



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ  
Εφορεία Αρχαιοτήτων Χαλκιδικής και Αγίου Όρους

Ταχ. Δ/ση: Ιπποδρομίου 7  
Τ.Κ: 54621  
Πληροφορίες: Χ-Β. Αδάμου, Μ. Λαμπριανού

Τηλ.: 2310-285163  
Fax.: 2310-251892  
e-mail: efachagor@culture.gr

## ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ 1/2019

Η Εφορεία Αρχαιοτήτων Χαλκιδικής και Αγίου Όρους προκηρύσσει Ανοικτό, Δημόσιο, Διεθνή, Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά επί τη βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής, συνολικού προϋπολογισμού 320.851,61€ (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%) που αφορά στην επιλογή αναδόχου για την «**Προμήθεια, κατασκευή, μεταφορά και τοποθέτηση των προθηκών και λοιπών εκθεσιακών κατασκευών για τη διαμόρφωση του εκθεσιακού χώρου του Αρχαιολογικού Μουσείου Πολυγύρου**» με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. Αναθέτουσα Αρχή  
Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού/Εφορεία Αρχαιοτήτων Χαλκιδικής και Αγίου Όρους  
Ταχ. Δ/ση: Ιπποδρομίου 7, 4<sup>ος</sup> όροφος | 54621, Θεσσαλονίκη  
Κωδικός NUTS: EL 527
2. Δημοσίευση στην ΕΕΕΕ  
Ημερομηνία αποστολής 15/10/2019 με αριθμό προκήρυξης στην ΕΕ S 2019/S 200-485553
3. Πληροφορίες για τη Διακήρυξη στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής στη διαδρομή Αρχική ► Ενημέρωση ► Ανακοινώσεις-Διαγωνισμοί ► Διεθνείς Διαγωνισμοί [https://www.culture.gr/el/information/SitePages/international\\_competitions.aspx](https://www.culture.gr/el/information/SitePages/international_competitions.aspx) στις 17/10/2019. Οι εγκεκριμένες μελέτες διατίθενται στα γραφεία της αναθέτουσας αρχής κατά τις εργάσιμες ημέρες από 16/10/2019 μέχρι 06/12/2019 και ώρες 09:00-15:00.
4. Τύπος Σύμβασης  
Προμήθεια αγαθών.  
Αντικείμενο του εν θέματι Διαγωνισμού είναι η επιλογή αναδόχου για την «Προμήθεια, κατασκευή, μεταφορά και τοποθέτηση των προθηκών και λοιπών εκθεσιακών κατασκευών για τη διαμόρφωση του εκθεσιακού χώρου του Αρχαιολογικού Μουσείου Πολυγύρου» σύμφωνα με τις εγκεκριμένες μελέτες και συγκεκριμένα: α) Μουσειολογική μελέτη, εγκριθείσα δια της με αρ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΔΜΕΕΠ/ΤΔΑΜ/152641/



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»

80360/7329/2004/29.8.2013 Απόφασης του Υπουργού Πολιτισμού και Αθλητισμού και β) Μουσειογραφική μελέτη- μελέτη φωτισμού εγκριθείσα δια των με αρ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΔΜΜΠΚ/ΤΑΜ/109111/12499/793/231/30.4.2014 και ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΔΜΕΕΜΠΚ/480016/47210/5559/15.11.2017, σχέδια των οποίων αποτυπώνονται στο Παράρτημα ΙΧ της εν θέματι Διακήρυξης.

Το προαναφερθέν συνολικό αντικείμενο του έργου περιλαμβάνει την προμήθεια, κατασκευή και εγκατάσταση των παρακάτω οκτώ (8) ομάδων:

- Μουσειακές προθήκες (5 τύποι) με τον ειδικό φωτισμό και μηχανήματα ύγρανσης-αφύγρανσης
- Ειδικές εκθεσιακές κατασκευές-σύνθετοι θύλακες υποδοχής προθηκών και εποπτικού
- Αυτοϊστάμενα βάθρα υποδοχής εκθεμάτων μεγάλης κλίμακας – βάσεις προπλασμάτων.
- Διαχωριστικές κατασκευές εισόδου
- Πύλες εισόδου στον πρώτο και τέταρτο θεματικό κύκλο
- Αυτόφωτα τμήματα- Διαφανοσκόπια
- Διαδραστικός χάρτης
- Βάσεις σαρκοφάγων

5. Για την παρούσα σύμβαση χορηγήθηκε η υπ' αριθμ. 5423/19-09-2019 σύμφωνη γνώμη της Διαχειριστικής Αρχής.
6. Κοινό λεξιλόγιο για τις Δημόσιες Συμβάσεις (CPV)  
CPV: 39154000 – 6 «Εξοπλισμός εκθέσεων»
7. Η εκτιμώμενη αξία της Σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των τριακοσίων ενενήντα επτά χιλιάδων οκτακοσίων πενήντα έξι ευρώ (397.856,00€), συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% [προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: τριακόσιες είκοσι χιλιάδες οκτακόσια πενήντα ένα ευρώ και εξήντα ένα λεπτά (320.851,61€) και ΦΠΑ: εβδομήντα επτά χιλιάδες τέσσερα ευρώ και τριάντα εννέα λεπτά (77.004,39€)].
8. Διάρκεια της Σύμβασης ή προθεσμία εκτέλεσης  
Δέκα (10) μήνες από την υπογραφή της σχετικής Σύμβασης.
9. Πληροφορίες σχετικά με τα τμήματα  
Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα: όχι
10. Τα υπό προμήθεια είδη και αγαθά θα εγκατασταθούν στους χώρους του νέου Αρχαιολογικού Μουσείου Πολυγύρου. Ο χρόνος, ο τόπος και τρόπος παράδοσης, καθώς και ο χρόνος παραλαβής της προμήθειας περιγράφονται στο άρθρο 6.2 της εν θέματι Διακήρυξης και ορίζονται αναλυτικά στο συνημμένο σχέδιο της σχετικής Σύμβασης που θα υπογραφεί μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του αναδόχου.
11. Τα κριτήρια που αναφέρονται κατωτέρω.  
Κριτήριο ποιότητας - Όνομα: Κατασκευαστική, λειτουργική και αισθητική αρτιότητα / Στάθμιση: 70%  
Κριτήριο ποιότητας - Όνομα: Εγγύηση καλής λειτουργίας / Στάθμιση: 15%  
Κριτήριο ποιότητας - Όνομα: Ημερομηνία παράδοσης-Οργάνωση χρονοδιαγράμματος / Στάθμιση: 15%  
Τιμή - Στάθμιση: Λ=ΣυνΤιμ/ΤεχνΠροσφ
12. Εναλλακτικές προσφορές δεν θα ληφθούν υπόψη.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



13. Οι εγγυήσεις που απαιτούνται στον εν θέματι διαγωνισμό είναι οι εξής:

- Εγγυητική επιστολή συμμετοχής, η οποία ανέρχεται στο 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ 24%, ήτοι το ποσό των έξι χιλιάδων τετρακοσίων δέκα επτά ευρώ (6.417,00€).
- Για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης απαιτείται η εγγύηση καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ 24%, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.
- Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας και Συντήρησης ποσού 3.000€, η οποία κατατίθεται στην Αναθέτουσα Αρχή για περίοδο τουλάχιστον πέντε (5) ετών και καλύπτει την εγγύηση για συντήρηση, διάθεση ανταλλακτικών, αποκατάσταση ζημιών κλπ, με ευθύνη του αναδόχου προμηθευτή.
- Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, μεγαλύτερου ύψους από αυτό που καλύπτεται με την εγγύηση καλής εκτέλεσης προσκομίζεται από τον ανάδοχο εγγύησης προκαταβολής, που θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλομένης προκαταβολής.

14. Το έργο χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (Ε.Τ.Π.Α.) και από το Ελληνικό Δημόσιο, μέσω του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Π.Δ.Ε.) και συγκεκριμένα τη ΣΑ ΕΠ0081, με ενάρθμο Κωδικό Πράξης ΣΑ 2018ΕΠ00810006, στο πλαίσιο του Ε.Π. «Μακεδονία-Θράκη» (ΕΣΠΑ 2014-2020)

15. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της σχετικής σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε (α) κράτος-μέλος της Ένωσης, (β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.), (γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και (δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της σχετικής παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.

16. Για την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των οικονομικών φορέων απαιτείται:

Α) κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας (3 έτη), να έχουν εκτελέσει επιτυχώς τουλάχιστον τρεις (3) συμβάσεις προμηθειών του συγκεκριμένου τύπου, ήτοι προμήθεια και κατασκευή μουσειακών προθηκών και λοιπών εκθεσιακών κατασκευών σε Δημόσια ή ιδιωτικά μουσεία ή άλλους εκθεσιακούς χώρους ύψους αθροιστικά μεγαλύτερου των τετρακοσίων χιλιάδων ευρώ (400.000€) μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Β) να διαθέτουν πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία πιστοποιητικά βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, όπως αναφέρονται παρακάτω:

1. το πιστοποιητικό διασφάλισης διαχείρισης ποιότητας των προσφερόμενων υλικών ISO 9001:2015 από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης από τον ΕΣΥΔ ή άλλο ισοδύναμο, με το πεδίο εφαρμογής του, να καλύπτει το Αντικείμενο της Σύμβασης, ήτοι κατασκευή μουσειακών προθηκών και λοιπών μουσειακών κατασκευών



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»

2. πιστοποιητικό περιβαλλοντολογικής διαχείρισης EN ISO 14001:2015 εκδιδόμενο από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης.
17. Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης απαιτείται:  
Ως ελάχιστη προϋπόθεση ποιοτικής επιλογής απαιτείται ο μέσος γενικός ετήσιος κύκλος των τριών (3) τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων, κατ' ανώτατο όριο συναρτήσει της ημερομηνίας δημιουργίας του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, να είναι τουλάχιστον τριακόσιες χιλιάδες ευρώ (300.000€) μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ήτοι το άθροισμα του κύκλου εργασιών των τελευταίων τριών διαχειριστικών χρήσεων να είναι τουλάχιστον εννιακόσιες χιλιάδες ευρώ (900.000€).  
Σε περίπτωση που ο Υποψήφιος δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων, τότε το συνολικό άθροισμα του μέσου γενικού ετήσιου κύκλου για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται, θα πρέπει να είναι το ανωτέρω τιθέμενο όριο κατ' ελάχιστο. Εάν ο διαγωνιζόμενος είναι Ένωση φυσικών ή νομικών ή Κοινοπραξία, η ειδική τεχνική, επαγγελματική ικανότητα και η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια η οποία απαιτείται, σύμφωνα με τη Διακήρυξη, μπορεί να προκύπτει και αθροιστικά από όλα τα μέλη της Κοινοπραξίας ή Ένωσης.
18. Άδεια άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας, συμπεριλαμβανομένων των απαιτήσεων για την εγγραφή σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο.  
Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.
19. Είδος διαδικασίας  
Ανοικτή διαδικασία.
20. Κριτήριο κατακύρωσης  
Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά επί τη βάση της βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής.
21. Παραλαβή τεύχους Διακήρυξης 1/2019  
Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παραλαμβάνουν το σχετικό Τεύχος της εν θέματι Διακήρυξης και οποιοδήποτε άλλο σχετικό με τον εν θέματι Διαγωνισμό έγγραφο, άνευ αντιτίμου, από τη διαδικτυακή σελίδα του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) ή την ιστοσελίδα του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού (<https://www.culture.gr>), καθώς και από την ιστοσελίδα του προγράμματος «Διαύγεια» (<https://diavgeia.gov.gr>).
22. Ο εν θέματι διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»

Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.). Οι προσφορές υποβάλλονται από τους υποψήφιους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. μέχρι τη Δευτέρα, 09 Δεκεμβρίου 2019 και ώρα 15:00.

23. Οι υποψήφιοι μπορούν να αιτηθούν συμπληρωματικές πληροφορίες ή διευκρινίσεις για το περιεχόμενο της εν θέματι Διακήρυξης μέχρι και τη δέκατη (10<sup>η</sup>) ημέρα πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, δηλαδή μέχρι την Παρασκευή, 29 Νοεμβρίου 2019 και ώρα 15:00. Τα ανωτέρω αιτήματα υποβάλλονται ηλεκτρονικά στον δικτυακό τόπο του εν θέματι Διαγωνισμού, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
24. Οι διαγωνιζόμενοι είναι υποχρεωτικό να επισκεφθούν τους χώρους εγκατάστασης ώστε να λάβουν γνώση των υφιστάμενων συνθηκών και ακολούθως να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση ότι έλαβαν γνώση των υφιστάμενων συνθηκών του χώρου εγκατάστασης και του έργου. Επιπροσθέτως, υποχρεούνται, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς, να καταθέσουν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την υποβολή της προσφοράς τα δείγματα που ύνται από το Παράρτημα Ι «Τεχνικές Προδιαγραφές και λοιπές τεχνικές πληροφορίες- Δείγμα» εις απλούν. Τα δείγματα θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές.
25. Προδικαστικές προσφυγές - προσωρινή δικαστική προστασία  
Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών.
26. Γλώσσα διενέργειας του εν θέματι Διαγωνισμού και εκτέλεσης της σχετικής Σύμβασης είναι η Ελληνική. Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα. Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.
27. Ελάχιστη απαιτούμενη χρονική διάρκεια ισχύος προσφοράς  
Δώδεκα (12) μήνες από την αναφερόμενη ημερομηνία παραλαβής των προσφορών  
Προσφορές με μικρότερο χρόνο ισχύος θα απορρίπτονται.
28. Η αποσφράγιση των προσφορών θα πραγματοποιηθεί ηλεκτρονικά μέσω της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) την Παρασκευή, 13 Δεκεμβρίου 2019 και ώρα 10:00.

Ο Προϊστάμενος της  
Εφορείας  
Ιωάννης Κανόνιδης  
Αρχιολόγος



[Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»]



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ**

**Εφορεία Αρχαιοτήτων Χαλκιδικής και Αγίου Όρους**

**Ταχ. Δ/ση:** πλατεία Ιπποδρομίου 7

**Τ.Κ.:** 54621

**Πληροφορίες:** Χ-Β. Αδάμου, Μ. Λαμπριανού

**Τηλ.:** 2310-285163

**Fax.:** 2310-251892

**e-mail:** efachagor@culture.gr

**ΤΕΥΧΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΑΡ 1/2019**

**ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ ΓΙΑ  
ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΜΕ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΑΝΩΤΕΡΟ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ  
ΕΝΩΣΙΑΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ**

**(ΔΙΕΘΝΗΣ ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ)**

για την

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΘΗΚΩΝ  
ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΚΘΕΣΙΑΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ  
ΕΚΘΕΣΙΑΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΤΟΥ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ»**

ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

**«ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΙΜΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΤΟΥ  
ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ- Α΄ ΦΑΣΗ»**

CPV: 39154000-6 Εξοπλισμός εκθέσεων

**Κριτήριο Ανάθεσης: η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά επί τη βάσει της  
βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής**

**Προϋπολογισμός: 320.851,61€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**

**Ημερομηνία Διενέργειας Διαγωνισμού: 13-12-2019**

**Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προσφορών: 09-12-2019**

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και από  
εθνικούς πόρους στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ»

(ΕΣΠΑ 2014-2020)

**ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ, 2019**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



## Περιεχόμενα

<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.....</b>	<b>2</b>
<b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>4</b>
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ.....	5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	5
I. ΠΡΟΘΗΚΕΣ.....	5
II. ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ.....	6
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ.....	6
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	9
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	9
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	10
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....</b>	<b>12</b>
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	12
2.1.1 ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	12
2.1.2 ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ - ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	12
2.1.3 ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ.....	13
2.1.4 ΓΛΩΣΣΑ .....	13
2.1.5 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ .....	14
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	15
2.2.1 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....	15
2.2.2 ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....	15
2.2.3 ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ.....	16
2.2.4 ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΑΣΚΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ .....	20
2.2.5 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΑΡΚΕΙΑ .....	21
2.2.6 ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ .....	22
2.2.7 ΠΡΟΤΥΠΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΥΠΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ.....	22
2.2.8 ΣΤΗΡΙΞΗ ΣΤΗΝ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΤΡΙΤΩΝ.....	23
2.2.9 ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΠΟΔΕΙΞΗΣ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	24
2.2.9.1 ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΑΠΟΔΕΙΞΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	24
2.2.9.2 ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΜΕΣΑ .....	25
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	31
2.3.1 ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ .....	31
2.3.2 ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	33
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	33
2.4.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	33
2.4.2 ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	34
2.4.3 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΚΕΛΟΥ «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ- ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» «ΔΕΙΓΜΑ».....	36
2.4.3.1 ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ.....	34
2.4.3.2 ΤΕΧΝΙΚΗ.....	35
2.4.4 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΚΕΛΟΥ «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» / ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	39
2.4.5 ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	40
2.4.6 ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	40
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....</b>	<b>42</b>
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	42
3.1.1 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	42
3.1.2 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	42
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	44



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»

3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	45
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ .....	46
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	48
<b>4.0</b>	<b>ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....</b>	<b>49</b>
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ) .....	49
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	49
4.3	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	50
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	50
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	51
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	51
<b>5.0</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....</b>	<b>52</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	52
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	53
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	54
5.4		
	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ	ΕΠΙΛΥΣΗ
ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....		52
<b>6.0</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>	<b>56</b>
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....	56
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....	56
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	58
6.4	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ .....	58
6.5	ΚΑΤΑΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....		55

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι- ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ- ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΓΙΑ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV- ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V- ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII -ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΠΙΝΑΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙX - ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ / ΤΕΥΧΟΣ ΣΧΕΔΙΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ X- ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΑ ΟΔΗΓΙΑ 23





Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΠΛΑΤΕΙΑ ΙΠΠΟΔΡΟΜΙΟΥ 7
Πόλη	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Ταχυδρομικός Κωδικός	546 21
Χώρα <sup>1</sup>	Ελλάδα
Κωδικός NUTS <sup>2</sup>	EL 527
Τηλέφωνο	2310 285163
Φαξ	2310 251892
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	efachagor@culture.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες <sup>3</sup>	Χρυσούλα Βαλεντίνη Αδάμου, Μαρία Λαμπριανού
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	efachagor@culture.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL) <sup>4</sup>	

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι<sup>5</sup> η Εφορεία Αρχαιοτήτων Χαλκιδικής και Αγίου Όρους και ανήκει στο Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού.

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.<sup>6</sup>

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι ο πολιτισμός.

- Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι ο Ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»

<sup>1</sup> Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>2</sup> Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>3</sup> Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου και τηλεμοιοτυπικού μηχανήματος (FAX), η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό, καθώς και ο αρμόδιος υπάλληλος της υπηρεσίας αυτής, άρθρο 53 παρ. 2 περ. γ του ν. 4412/2016

<sup>4</sup> Εφόσον υπάρχει και για συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>5</sup> Αναφέρεται το είδος της Α.Α., πχ Υπουργείο, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Νοσοκομείο, Δήμος, ΑΕ του Δημοσίου κλπ και αν αποτελεί “κεντρική κυβερνητική αρχή (ΚΚΑ)» ή “μη κεντρική αναθέτουσα αρχή” κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

<sup>6</sup> Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλέπε και Παράρτημα ΙΙ (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296). α) Γενικές δημόσιες υπηρεσίες β) Άμυνα, γ) Δημόσια τάξη και ασφάλεια, δ) Περιβάλλον, ε) Οικονομικές και δημοσιονομικές υποθέσεις, στ) Υγεία, ζ) Στέγαση και υποδομές κοινής ωφέλειας, η) Κοινωνική προστασία, θ) Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία, ι) Εκπαίδευση, ια) Τυχόν άλλη δραστηριότητα.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



## Στοιχεία Επικοινωνίας <sup>7</sup>

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

β) κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από τις διευθύνσεις: <http://www.promitheus.gov.gr/> , [https://culture.gr/el/information/SitePages/ann\\_contests.aspx](https://culture.gr/el/information/SitePages/ann_contests.aspx)

## 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

### Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

### Χρηματοδότηση της σύμβασης<sup>8</sup>

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, Κωδ. ΣΑ ΕΠ0081 Η δαπάνη για την εν σύμβαση βαρύνει τις πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάρθ. έργου 2018ΕΠ00810006)<sup>9</sup>.

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 2 της Πράξης: «ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΙΜΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΤΟΥ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ- Α΄ ΦΑΣΗ» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Μακεδονία-Θράκη» (ΕΣΠΑ 2014-2020) με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 933/02/03/2018 (ΑΔΑ Ψ1ΤΖ7ΛΛ-85Θ) της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας και έχει λάβει κωδικό MIS 5008101<sup>10</sup>. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ<sup>11</sup>.

## 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η επιλογή αναδόχου για την «**Προμήθεια, κατασκευή, μεταφορά και τοποθέτηση προθηκών και λοιπών εκθεσιακών κατασκευών για τη διαμόρφωση του εκθεσιακού χώρου του Αρχαιολογικού Μουσείου Πολυγύρου**», σύμφωνα με τις εγκεκριμένες μελέτες και συγκεκριμένα: α) Μουσειολογική μελέτη, εγκριθείσα δια της με αρ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΔΜΕΕΠ/ΤΔΑΜ/152641/80360/7329/2004/29.8.2013 Απόφασης του Υπουργού Πολιτισμού και Αθλητισμού (ΑΔΑ: ΒΛΩΧΓ-0ΛΒ) (Παράρτημα ΙΧ της παρούσας) και β) Μουσειογραφική μελέτη- μελέτη φωτισμού εγκριθείσα δια των με αρ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΔΜΜΠΚ/ΤΑΜ/109111/12499/793/231/30.4.2014, ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΔΜΕΕΜΠΚ/480016/47210/5559/15.11.2017 ως ακολούθως:

Πρόκειται για προθήκες και εκθεσιακές κατασκευές που θα εγκατασταθούν στους χώρους που προβλέπονται οι θεματικοί κύκλοι 1, 2 & 4 καθώς και σε επιλεγμένες υποενότητες του θεματικού κύκλου 3, ως ακολούθως:

### I. ΜΟΥΣΕΙΑΚΕΣ ΠΡΟΘΗΚΕΣ (5 ΤΥΠΟΙ ΠΡΟΘΗΚΩΝ)

Τρεις (3) προθήκες επιδαπέδιες, κατακόρυφες, αυτόφωτες κατασκευές τριών όψεων εκ των οποίων η μία ανοιγόμενη, τύπου Α1.

Τέσσερις (4) επιδαπέδιες κατακόρυφες μίας όψης τύπου Α2

<sup>7</sup> Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16

<sup>8</sup> Άρθρο 53 παρ. 2 εδ. ζ ν. 4412/2016

<sup>9</sup> Αναφέρονται τα στοιχεία του Φορέα, της Συλλογικής Απόφασης και του Κωδικού Αριθμού Εξόδων τους οποίους βαρύνει η πίστωση για την χρηματοδότηση της σύμβασης

<sup>10</sup> Συμπληρώνονται τα σχετικά κενά με βάση την Απόφαση Ένταξης της Πράξης.

<sup>11</sup> Συμπληρώνονται αναλόγως με το είδος της χρηματοδότησης και το ειδικό κανονιστικό πλαίσιο (πχ ν. 4314/2014)



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



Μία (1) επιδαπέδια κατακόρυφη τύπου Α3

Δύο (2) αναρτημένες κατακόρυφες εντοιχισμένες ή ημιεντοιχισμένες (εγκολπούμενες σε σύνθετη κατασκευή MDF) τύπου Β

Τέσσερις (4) επικαθήμενες μικρής κλίμακας με plexiglass τύπου Ε1

## II. ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

1. Δεκαεπτά (17) κατασκευές MDF: σύνθετοι θύλακες υποδοχής προθηκών και εποπτικού
2. Δεκαοκτώ (18) αυτοϊστάμενα βάρθρα υποδοχής εκθεμάτων μεγάλης κλίμακας – βάσεις προπλασμάτων.
3. Τέσσερις (4) διαχωριστικές κατασκευές στην είσοδο.
4. Δύο (2) πύλες εισόδου στον πρώτο και τέταρτο θεματικό κύκλο
5. Δύο (2) αυτόφωτα τμήματα- Διαφανοσκόπια
6. Διαδραστικός χάρτης
7. Δύο (2) βάσεις σαρκοφάγων

Τα προς προμήθεια και τοποθέτηση αγαθά και υπηρεσίες πρέπει να πληρούν επί ποινή αποκλεισμού, τα οριζόμενα λεπτομερώς ως προς τις ποσότητες και τις προδιαγραφές στο παρόν άρθρο, στο Παράρτημα Ι της παρούσας, καθώς και στα συνημμένα σχέδια στο Παράρτημα ΙΧ της παρούσας, όπως αναρτάται στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 39154000-6 (εξοπλισμός εκθέσεων)

**Η ανάθεση της σύμβασης υπό τη μορφή χωριστών τμημάτων δεν είναι δυνατή λόγω της φύσης του έργου και της σχετικής ανάγκης ενιαίου συντονισμού της υλοποίησης αυτού.**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται, αφού εγκαταστήσει τα αγαθά στις τελικές τους θέσεις, να απομακρύνει τα άχρηστα υλικά από τους χώρους εγκατάστασης και να παραδώσει τους χώρους σε άψογη κατάσταση λειτουργίας. Ο Ανάδοχος υποχρεούται επίσης να παραδώσει τεύχος οδηγιών λειτουργίας και συντήρησης και να πραγματοποιήσει εκπαίδευση του προσωπικού.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των τριακοσίων ενενήντα επτά χιλιάδων και οκτακοσίων πενήντα έξι ευρώ **(397.856,00€)** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 %. Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: τριακόσιες είκοσι χιλιάδες και οκτακόσια πενήντα ένα ευρώ και εξήντα ένα λεπτά **(320.851,61€)**.

Η διάρκεια της σύμβασης από την ημερομηνία υπογραφής ορίζεται σε δέκα (10) μήνες.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει<sup>12</sup> της βέλτιστης σχέσης ποιότητας- τιμής.

### 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως<sup>13</sup>:

<sup>12</sup> Άρθρο 86 ν.4412/2016

<sup>13</sup> Προσθήκες και εν γένει προσαρμογές άρθρων της διακήρυξης (πέραν των όσων ήδη προβλέπονται ρητά στο κείμενο και τις υποσημειώσεις της διακήρυξης), μπορούν να προστίθενται και να περιλαμβάνονται, μόνο εφόσον είναι απόλυτα συμβατές με την ισχύουσα νομοθεσία, στο πλαίσιο της ρήτρας ευελιξίας.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



- του ν. 4412/2016 (Α' 147) “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως ισχύει,
- του ν. 4314/2014 (Α' 265)<sup>14</sup>, “Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις” και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,<sup>15</sup>
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις”,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) “Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων” για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»<sup>16</sup>, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα ‘Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005”, καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α 167) για τον καθορισμό α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»<sup>17</sup>.
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,

<sup>14</sup> Εφόσον πρόκειται για σύμβαση που συγχρηματοδοτείται από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

<sup>15</sup> Μόνο εφόσον επιλεγεί η διενέργεια κλήρωσης για τη συγκρότηση συλλογικών οργάνων

<sup>16</sup> Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €)

<sup>17</sup> Επισημαίνεται ότι, όπως προβλέπεται στο αρ. 65 του ν. 4172/2013, οι σχετικές υπουργικές αποφάσεις εκδίδονται κάθε έτος. Πρβλ. τις με αριθμ.1024/2018 (Β 542) & ΠΟΛ1173/2017 (Β 4049) σχετικές αποφάσεις του Υπουργού Οικονομικών.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



- του ν. 2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- του π.δ 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της Α.Ε.Π.Π
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθείσων κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- Το Π.Δ. 24/2019 - ΦΕΚ Α 39/04.03.2019 - Μελέτη και Εκτέλεση Αρχαιολογικών Έργων
- Την με αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΔΥΗΔ/ΔΔΑΑΔ/ΤΔΑΔΤΠ/495541/4190/3975/2990/02-02-2018 (ΑΔΑ 974Ν4653Π4-2ΜΛ) Απόφαση για τον ορισμό του Προϊσταμένου της Εφορείας Αρχαιοτήτων Χαλκιδικής και Αγίου Όρους
- Την αριθμ. 290282/818 (ΦΕΚ 2049/Β/4-6-2019) Υπουργική Απόφαση ΥΠΠΟΑ/ΑΤΝΕΚΕ/290282/818/30-05-2019 (ΑΔΑ ΩΒΔΩ4653Π4-ΠΥΦ) "Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων της Υπουργού και του Υφυπουργού Πολιτισμού και Αθλητισμού στους Προϊσταμένους των Περιφερειακών και Ειδικών Περιφερειακών Υπηρεσιών αρμοδιότητας της Γενικής Διεύθυνσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς και στους Προϊσταμένους των Περιφερειακών Υπηρεσιών αρμοδιότητας της Γενικής Διεύθυνσης Αναστήλωσης, Μουσείων και Τεχνικών Έργων του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού"
- την με αρ. πρωτ. 993/02/03/2018 (ΑΔΑ Ψ1ΤΖ7ΛΛ-85Θ) απόφαση ένταξης: «ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΙΜΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΤΟΥ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ- Α' ΦΑΣΗ» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Μακεδονία-Θράκη» (ΕΣΠΑ 2014-2020)
- την ύπαρξη των αναγκαίων πιστώσεων για την ενταγμένη πράξη: «ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΙΜΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΤΟΥ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ- Α' ΦΑΣΗ» με κωδικό πράξης (ενάριθμο) 2018ΕΠ00810006 της ΣΑΕΠ0081
- τη με αρ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΔΜΕΕΠ/ΤΔΑΜ/152641/80360/7329/2004/29.8.2013 Μουσειολογική μελέτη και τις με αρ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΔΜΜΠΚ/ΤΑΜ/109111/12499/793/231/30.4.2014 και ΥΠΠΟΑ/ ΓΔΑΜΤΕ/ΔΜΕΕΜΠΚ/480016/47210/5559/15.11.2017 Μουσειογραφική μελέτη και μελέτη φωτισμού εγκριθείσες από τη Δ/νση Μελετών και Εκτέλεσης Έργων Μουσείων και Πολιτιστικών Κτιρίων, με τις οποίες εγκρίθηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια ειδών.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



- του εγγράφου 5423/19-09-2019 διατύπωσης σύμφωνης γνώμης της αρμόδιας διαχειριστικής αρχής σε περίπτωση συγχρηματοδοτούμενης σύμβασης.
- της απόφασης ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΧΑΓΟΡ/383172/273414/4843/15-07-2019 συγκρότησης επιτροπής διενέργειας Δημόσιων και Διεθνών διαγωνισμών για τις ανάγκες εκτέλεσης των έργων της Εφορείας Χαλκιδικής και Αγίου Όρους.
- Την υπ' αριθ. Απόφαση ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΧΑΓΟΡ/551153/393854/6906/11-10-2019, ΑΔΑ Ψ1ΚΝ4653Π4-6Η3 για τη διενέργεια ανοικτού διεθνούς ηλεκτρονικού Διαγωνισμού

### 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 09/12/2019 και ώρα 15:00<sup>18</sup>

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), την Πέμπτη, 17 Οκτωβρίου 2019 και ώρα 19:00.

### 1.6 Δημοσιότητα

#### A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης<sup>19</sup>

Προκήρυξη<sup>20</sup> της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 15/10/2019 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

#### B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο<sup>21</sup>

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)<sup>22</sup>.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.<sup>23</sup>: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 80090

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο<sup>24 25 26 27</sup>, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016. Συγκεκριμένα απεστάλη για δημοσίευση στις

<sup>18</sup> Κατά τον καθορισμό των προθεσμιών παραλαβής των προσφορών οι Α.Α. λαμβάνουν υπόψη την πολυπλοκότητα της σύμβασης και τον χρόνο που απαιτείται για την προετοιμασία των προσφορών (άρθρο 60 παρ. 1 ν. 4412/2016). Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών στην ανοιχτή διαδικασία καθορίζεται : α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων από τις διατάξεις των άρθρων 27, 60 και 67 του ν. 4412/2016 και β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων από τις διατάξεις του άρθρου 121 του ίδιου νόμου, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 19 περ. α του ν. 4605/2019

<sup>19</sup> Για δημόσιες συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>20</sup> Άρθρο 65 παρ. 1 του ν. 4412/2016 : Η προκήρυξη περιλαμβάνει τις πληροφορίες που προβλέπονται στο Παράρτημα V του Προσαρτήματος Α' υπό τη μορφή τυποποιημένου εντύπου (έντυπο 2 Παραρτήματος II : Προκήρυξη Σύμβασης του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L296/1)

<sup>21</sup> Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται σε εθνικό επίπεδο, πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης. Πρβλ. άρθρο 66 του ν. 4412/2016

<sup>22</sup> Σύμφωνα με τα άρθρα 38 και 66 του Ν. 4412/2016 και την ΥΑ 57654, όπως ισχύουν.

<sup>23</sup> Άρθρο 36 του ν. 4412/2016

<sup>24</sup> Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε δύο οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007 / άρθρο 5 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. έχει καταργηθεί από την 1<sup>η</sup> Ιανουαρίου 2018. Πρβλ άρθρο 377§1 περίπτ. (59 και 82) και άρθρο 379 §10 ν. 4412/2016



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



εφημερίδες ημερησίας κυκλοφορίας "Τύπος Χαλκιδικής" και "Τύπος Θεσσαλονίκης", καθώς και στην εβδομαδιαία εφημερίδα περιφερειακής κυκλοφορίας "Θέμα Χαλκιδικής" και με ημερομηνία δημοσίευσης την 23-10-2019

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)<sup>28</sup>

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : [www.culture.gr](http://www.culture.gr) στην διαδρομή : Αρχική ► Ενημέρωση ► Ανακοινώσεις-Διαγωνισμοί ► Διεθνείς Διαγωνισμοί ([http://www.culture.gr/el/information/SitePages/international\\_competitions.aspx](http://www.culture.gr/el/information/SitePages/international_competitions.aspx)) στις 17/10/2019<sup>29</sup>.

### Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον Ανάδοχο<sup>30</sup>.

## 1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους<sup>31</sup>

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ'όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν

<sup>25</sup> Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε μία τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007/άρθρο 5 του ΕΚΠΟΤΑ, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται. Πρβλ. άρθρο 377§1 περίπτ (59 και 82) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016

<sup>26</sup> Η υποχρέωση δημοσίευσης σε νομαρχιακές και τοπικές εφημερίδες του Ν.3548/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016

<sup>27</sup> Για τις δημοσιεύσεις περιλήψεων διαγωνισμών στον εθνικό τύπο, βλέπε και ΠΙΝΑΚΑ 1 «ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟ ΚΑΤΑ ΤΟΝ Ν.4412/2016», 2Η ΕΚΔΟΣΗ 13/7/2018, στην ιστοσελίδα της Αρχής, στη διαδρομή Αναθέτουσες Αρχές/Γενικές Οδηγίες/Υποστηρικτικό Υλικό.

<sup>28</sup> Για την καταχώριση των δημοσιεύσεων στο ΚΗΜΔΗΣ και στα λοιπά ηλεκτρονικά μέσα (πχ ΔΙΑΥΓΕΙΑ, TED, ιστοσελίδα α.α.), βλέπε ΠΙΝΑΚΑ 2 με τίτλο : «ΧΡΟΝΙΚΗ ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΑ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ ΤΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΑΡΘΡΟ 38§3 Ν.4412/16) ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΣΕ ΛΟΙΠΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΜΕΣΑ, ΒΙΒΛΙΑ Ι & ΙΙ», στην ιστοσελίδα της Αρχής, στη διαδρομή Αναθέτουσες Αρχές/Γενικές Οδηγίες/Υποστηρικτικό Υλικό.

<sup>29</sup> Ειδικά για τις συγχρηματοδοτούμενες συμβάσεις στο πλαίσιο των προγραμμάτων ΕΣΠΑ 2014-2020 η δημοσίευση της προκήρυξης στην ιστοσελίδα της οικείας Διαχειριστικής Αρχής, ή του Ενδιάμεσου Φορέα Διαχείρισης, για διάστημα δέκα (10) τουλάχιστον ημερολογιακών ημερών -αποτελεί προϋπόθεση επιλεξιμότητας των δαπανών της σύμβασης, Πρβλ άρθρο 36 της με αρ. 110427/ΕΥΘΥ/1020/2016 (ΦΕΚ Β'3521/01-11-2016) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

<sup>30</sup> Πρβλ άρθρο 77 παρ. 5 ν. 4270/2014, άρθρα 1 παρ. 3 & 4 παρ. 3 ν. 3548/2007, σε συνδυασμό με τα άρθρα 377 παρ. 1 περ. 35 & 379 παρ. 12 ν. 4412/2016. Σε περίπτωση, που με βάση το υφιστάμενο νομοθετικό πλαίσιο, οι δαπάνες δημοσιεύσεων στον τοπικό τύπο βαρύνουν τον ανάδοχο.

<sup>31</sup> Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.





Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης<sup>32</sup> είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. 1/2019 Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης,
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]<sup>33</sup>
3. η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής,
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά,
5. το σχέδιο της σύμβασης.

#### 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)<sup>35</sup>.

Οι εγκεκριμένες μελέτες διατίθενται στα γραφεία της αναθέτουσας αρχής κατά τις εργάσιμες ημέρες από 16/10/2019 μέχρι 6/12/2019 και ώρες 09:00-15:00. Για την παραλαβή των τευχών ο ενδιαφερόμενος θα αναλάβει με δαπάνη και επιμέλειά του την αναπαραγωγή.

Ο οικονομικός φορέας αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς Τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής, τα ανωτέρω έγγραφα ή πληροφορίες που προκύπτουν από αυτά. Οι οικονομικοί φορείς διασφαλίζουν την

<sup>32</sup> Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη στην οποία αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές

<sup>33</sup> Για συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>34</sup> Επιλέγεται κατά κανόνα η εκ του νόμου υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ για την πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης και την επικοινωνία. Οι επιλογές που ακολουθούν αφορούν περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή εν όλω ή εν μέρει η ελεύθερη πλήρης άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης. Επιπλέον, σε περίπτωση που απαιτούνται ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφότυποι περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.

<sup>35</sup> Επιλέγεται κατά κανόνα η εκ του νόμου υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ για την πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης και την επικοινωνία. Οι επιλογές που ακολουθούν αφορούν περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή εν όλω ή εν μέρει η ελεύθερη πλήρης άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης. Επιπλέον, σε περίπτωση που απαιτούνται ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφότυποι περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



τήρηση των απαιτήσεων αυτών από το προσωπικό τους, τους υπεργολάβους τους και κάθε άλλο τρίτο πρόσωπο που χρησιμοποιούν κατά την ανάθεση ή εκτέλεση της σύμβασης. Για το σκοπό κατά την παραλαβή των εγγράφων της σύμβασης υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986 με την οποία δηλώνει τα ανωτέρω.<sup>36</sup>

### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο<sup>37</sup>. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών<sup>38</sup>.

### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188)<sup>39</sup>. Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην

<sup>36</sup> Άρθρο 22 παρ. 1, έκτο εδάφιο ν. 4412/2016 «Εναπόκειται στις αναθέτουσες αρχές που απαιτούν, άλλα μέσα επικοινωνίας πλην των ηλεκτρονικών για τη διαδικασία υποβολής, να αναφέρουν στη χωριστή έκθεση που προβλέπεται στο άρθρο 341 τους σχετικούς λόγους. Εφόσον συντρέχει περίπτωση, οι αναθέτουσες αρχές αναφέρουν στη χωριστή έκθεση τους λόγους για τους οποίους κρίνεται απαραίτητη η χρήση άλλων μέσων επικοινωνίας πλην των ηλεκτρονικών κατ' εφαρμογή του πέμπτου εδαφίου της παρούσας παραγράφου»

<sup>37</sup> Πρβλ την Υπουργική Απόφαση με αρ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)», ΦΕΚ Β' 1924/2017 (άρθρο 14)

<sup>38</sup> Πρβλ. άρθρο 60 παρ. 3 & 67 παρ. 2 του ν. 4412/2016

<sup>39</sup> Επιτρέπεται η κατάθεση οιαδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostille" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.<sup>40</sup>

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.<sup>41</sup>

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα<sup>42</sup>.

### 2.1.5 Εγγυήσεις<sup>43</sup>

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1 εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ.1 του άρθρου 14 του ν.4365/2016 (Α'13)<sup>44</sup> που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτισης αυτής, το ποσό της κατάρτισης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών<sup>45</sup>, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

**Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών υπάρχουν στο Παράρτημα VI της παρούσης.**

<sup>40</sup> Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 8 περ. α του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

<sup>41</sup> Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 7, περίπτωση α, υποπερίπτωση ββ του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

<sup>42</sup> Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

<sup>43</sup> Πρβλ. παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016

<sup>44</sup> Πρβλ. άρθρο 120 Ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 Ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018),

<sup>45</sup> Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 4 περ. η του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 5 του ν. 4497/2017.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

## **2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής**

### **2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής**

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.<sup>46</sup>

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή<sup>47</sup> για την υποβολή προσφοράς<sup>48</sup>.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.<sup>49</sup>

### **2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής<sup>50</sup>**

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής<sup>51</sup> (Παράρτημα VI), ποσού των **έξι χιλιάδων τετρακοσίων δέκα επτά ευρώ (6.417,00€)**<sup>52</sup>. Υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής συμμετοχής στο Παράρτημα VI της παρούσας.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

<sup>46</sup> Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι Α.Α. επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης

<sup>47</sup> Πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016

<sup>48</sup> Όπου κρίνεται αναγκαίο, οι Α.Α. μπορούν να διευκρινίζουν στα έγγραφα της σύμβασης τον τρόπο με τον οποίο οι ενώσεις οικονομικών φορέων θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας ή τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας κατά τα άρθρα 75, 76 και 77, εφόσον αυτό δικαιολογείται από αντικειμενικούς λόγους και είναι σύμφωνο με την αρχή της αναλογικότητας (πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016)

<sup>49</sup> Πρβλ. Άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016

<sup>50</sup> Πρβλ παρ. 1 α), 3, 4, 5 του άρθρου 72 του ν.4412/2016

<sup>51</sup> Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 1α ν. 4412/2016)

<sup>52</sup> Το ποσοστό της εγγύησης συμμετοχής δεν μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση, μη συνυπολογιζομένων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης, (άρθρο 72 παρ. 1 περ. α εδάφιο πρώτο του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5α του άρθρου 43 ν. 4605/2019 (Α' 52)).



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι 08/01/2021, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

**2.2.2.2.** Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016<sup>53</sup>.

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8, δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού<sup>54</sup>

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

**2.2.3.1.** Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη<sup>55</sup> καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της

<sup>53</sup> Πρβ. άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την περ. 4 του άρθρου 107 του ν. 4497/2017 (Α' 171) και με την παράγραφο 5, περ. β, γ και δ του άρθρου 43 του ν.4605/2019(Α'52).

<sup>54</sup> Πρβλ άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το αρ. 107 του ν. 4497/2017.

<sup>55</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 εδ. α του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 6 του ν. 4497/2017.

Ειδικότερα, επισημαίνεται ότι:

α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων, η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται, δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος ΙΙΙ.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις,

β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, οι αναθέτουσες αρχές **πρέπει να προσαρμόζουν το σχετικό πεδίο του Μέρους ΙΙΙ.Α του ΤΕΥΔ και ειδικότερα, αντί της αναφοράς σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση”,** δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, **να θέτουν τη φράση “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”,** η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο ΤΕΥΔ αφορά, ομοίως, μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου<sup>56</sup>.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.**<sup>57</sup>

**2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :**

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει,

<sup>56</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 τελευταία δύο εδάφια του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017

<sup>57</sup> Πρβλ. παρ. 10 άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους<sup>58</sup>.

ή/και

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.<sup>59</sup>

**2.2.3.3.** Κατ' εξαίρεση, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

**2.2.3.4.** Αποκλείεται<sup>60</sup> από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις<sup>61</sup>:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016<sup>62</sup>,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής **εκκαθάρισης** ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση,

<sup>58</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016. Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων) στο τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

<sup>59</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 περίπτωση γ του ν. 4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 39 του ν. 4488/2017.

<sup>60</sup> Οι λόγοι της παραγράφου 4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει έναν, περισσότερους, όλους ή ενδεχομένως και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοίχως τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του ΤΕΥΔ (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

<sup>61</sup> Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΕ30ΞΤΒ-9Ρ5)

<sup>62</sup> Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 1 του ν. 4497/2017.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας<sup>63</sup>,

(γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.**<sup>64</sup>

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρούσας παραγράφου, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

**2.2.3.5.** Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού)<sup>65</sup>.

<sup>63</sup> Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή στο Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

<sup>64</sup> Πρβλ. παράγραφο 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.

Επίσης, πρβλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ8ΟΞΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

<sup>65</sup> Ο λόγος αποκλεισμού της παρ. 2.2.3.5 τίθεται στην παρούσα διακήρυξη μόνο εφόσον η εκτιμώμενη αξία της υπό ανάθεση σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000,00 € χωρίς ΦΠΑ. Κατά το στάδιο της υποβολής της προσφοράς η μη συνδρομή του ανωτέρω εθνικού λόγου αποκλεισμού δηλώνεται στο αντίστοιχο πεδίο του ΕΕΕΣ [αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού]





Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

**2.2.3.6.** Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις

**2.2.3.7.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2 γ)<sup>66</sup> και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση<sup>67</sup>.

**2.2.3.8.** Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016<sup>68</sup>.

**2.2.3.9.** Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

## Κριτήρια Επιλογής<sup>69</sup>

### 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας<sup>70</sup>

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την

<sup>66</sup> Πρβλ. παράγραφο 1 του άρθρου 74 ν.4412/2016, η οποία τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 10 του ν. 4497/2017.

<sup>67</sup> Πρβλ παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

<sup>68</sup> Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 50844 (ΦΕΚ 279 τεύχος ΥΟΔΔ, 17-05-2018), με την οποία έχει συσταθεί και συγκροτηθεί η επιτροπή της παρ 9 του άρθρου 73 του ν.4412/2016.

<sup>69</sup> Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επισημαίνεται, επίσης, ότι οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη.

<sup>70</sup> Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια<sup>71</sup>

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται<sup>72</sup> να διαθέτουν :

Ως ελάχιστη προϋπόθεση ποιοτικής επιλογής απαιτείται ο μέσος γενικός ετήσιος κύκλος των τριών (3) τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων, κατ' ανώτατο όριο συναρτήσει της ημερομηνίας δημιουργίας του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, να είναι τουλάχιστον τριακόσιες χιλιάδες ευρώ (300.000€) μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ήτοι το άθροισμα του κύκλου εργασιών των τελευταίων τριών διαχειριστικών χρήσεων να είναι τουλάχιστον εννιακόσιες χιλιάδες ευρώ (900.000€).

Σε περίπτωση που ο Υποψήφιος δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων, τότε το συνολικό άθροισμα του μέσου γενικού ετήσιου κύκλου για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται, θα πρέπει να είναι το ανωτέρω τιθέμενο όριο κατ' ελάχιστο. Εάν ο διαγωνιζόμενος είναι Ένωση φυσικών ή νομικών ή Κοινοπραξία, η ειδική τεχνική, επαγγελματική ικανότητα και η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια η οποία απαιτείται, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, μπορεί να προκύπτει και αθροιστικά από όλα τα μέλη της Κοινοπραξίας ή Ένωσης.

<sup>71</sup> Πρβλ άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.1, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΕΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα ΙΙΙ, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

<sup>72</sup> Όπως υποσημείωση ανωτέρω



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



## 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα<sup>73</sup>

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται<sup>74</sup>

α) κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας (3 έτη)<sup>75</sup>, να έχουν εκτελέσει επιτυχώς τουλάχιστον τρεις (3) συμβάσεις προμηθειών του συγκεκριμένου τύπου, ήτοι προμήθεια και κατασκευή μουσειακών προθηκών και λοιπών εκθεσιακών κατασκευών σε Δημόσια ή ιδιωτικά μουσεία ή άλλους εκθεσιακούς χώρους ύψους αθροιστικά μεγαλύτερου των τετρακοσίων χιλιάδων ευρώ (400.000€) μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

β) να διαθέτουν πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία πιστοποιητικά βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα

## 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης<sup>76</sup>

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με:

α) το πιστοποιητικό διασφάλισης διαχείρισης ποιότητας των προσφερόμενων υλικών ISO 9001:2015 από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης από τον ΕΣΥΔ ή άλλο ισοδύναμο, με το πεδίο εφαρμογής του, να καλύπτει το Αντικείμενο της Σύμβασης, ήτοι κατασκευή μουσειακών προθηκών και λοιπών μουσειακών κατασκευών<sup>77</sup>

<sup>73</sup> Πρβλ άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016. Όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν απαιτήσεις που να εξασφαλίζουν ότι οι οικονομικοί φορείς διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους και την εμπειρία για να εκτελέσουν τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας. Οι Α.Α. μπορεί να απαιτούν ειδικότερα από τους οικονομικούς φορείς, να διαθέτουν ικανοποιητικό επίπεδο εμπειρίας, αποδεικνυόμενο με κατάλληλες συστάσεις από συμβάσεις που έχουν εκτελεστεί κατά το παρελθόν. Μια Α.Α. μπορεί να θεωρεί ότι ένας οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τις απαιτούμενες επαγγελματικές ικανότητες εάν διαπιστώσει ότι αυτός έχει συγκρουόμενα συμφέροντα που ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την εκτέλεση της σύμβασης.

Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. τουλάχιστον ..... συναφείς παραδόσεις τα 3 τελευταία έτη) κατά τρόπο αντικειμενικό, διαφανή χωρίς να εισάγουν διακρίσεις σε βάρος των συμμετεχόντων είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα IV παρ. 1, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

<sup>74</sup> Όπως υποσημείωση ανωτέρω

<sup>75</sup> Οι Α.Α. μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να λαμβάνουν υπόψη στοιχεία συμβάσεων που εκτελέστηκαν/παραδόθηκαν πριν από την τελευταία τριετία

<sup>76</sup> Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 82 ν. 4412/2016)

<sup>77</sup> Πρβλ άρθρο 82 παρ. 1 ν. 4412/2016. Οι Α.Α., εφόσον απαιτούν την προσκόμιση πιστοποιητικών εκδιδόμενων από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με ορισμένα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες, παραπέμπουν σε συστήματα διασφάλισης ποιότητας τα οποία βασίζονται στη σχετική σειρά ευρωπαϊκών προτύπων και έχουν πιστοποιηθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Αναγνωρίζουν ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνουν δεκτά άλλα



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



β) πιστοποιητικό περιβαλλοντολογικής διαχείρισης EN ISO 14001:2015 εκδιδόμενο από ανεξάρτητη φορέα πιστοποίησης<sup>78</sup>

### 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς<sup>79</sup>. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης<sup>80</sup>.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων<sup>81</sup>.

Διευκρινίζεται, ότι στην περίπτωση που γίνεται επίκληση των δυνατοτήτων τρίτων, ο τρίτος οικονομικός φορέας υποχρεούται να υποβάλει δικό του διακριτό ΕΕΕΣ κατά το στάδιο της υποβολής της προσφοράς.

---

αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας. Τα πιστοποιητικά που ζητούνται πρέπει να έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς και να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες και να πληρούν όλες τις άλλες απαιτήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 82 παρ.1 του ν. 4412/2016.

<sup>78</sup> Πρβλ άρθρο 82 παρ. 2 ν. 4412/2016. Εάν οι Α.Α. απαιτούν την υποβολή πιστοποιητικών εκδιδόμενων από ανεξάρτητους οργανισμούς που να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με συγκεκριμένα συστήματα ή πρότυπα όσον αφορά την περιβαλλοντική διαχείριση, παραπέμπουν στο σύστημα οικολογικής διαχείρισης και ελέγχου (EMAS) της Ένωσης ή σε άλλα συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης που έχουν αναγνωριστεί, σύμφωνα με το άρθρο 45 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1221/2009 ή σε άλλα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης βασισμένα σε αντίστοιχα ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα που έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Οι Α.Α. αναγνωρίζουν ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη.

Όταν ο οικονομικός φορέας τεκμηριωμένα δεν έχει πρόσβαση στα εν λόγω πιστοποιητικά ή δεν έχει τη δυνατότητα να τα αποκτήσει εντός των σχετικών προθεσμιών, για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, οι Α.Α. αποδέχονται επίσης άλλα αποδεικτικά μέσα μέτρων περιβαλλοντικής διαχείρισης, υπό την προϋπόθεση ότι ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα συγκεκριμένα μέτρα είναι ισοδύναμα με εκείνα που απαιτούνται βάσει του εφαρμοστέου συστήματος ή του προτύπου περιβαλλοντικής διαχείρισης. Τα πιστοποιητικά που ζητούνται από τις Α.Α. πρέπει να έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς και να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης και να πληρούν όλες τις άλλες απαιτήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 82 παρ.2 του ν. 4412/2016

<sup>79</sup> Πρβλ άρθρο 78 παρ.1 του ν. 4412/2016. Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεση σύμβασης

<sup>80</sup> Η απαίτηση αυτή τίθεται κατά την κρίση της Α.Α., άλλως διαγράφεται.

<sup>81</sup> Πρβλ τελευταίο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 ν. 4412/2016.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



## 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

### 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ<sup>82</sup> καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.<sup>83</sup>

Το ΕΕΕΣ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών<sup>84</sup>

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα<sup>85</sup> ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1-της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.<sup>86</sup>

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.<sup>87</sup>

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

<sup>82</sup> Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος Ι Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος ΙΙ Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος ΙΙΙ Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος ΙV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.

<sup>83</sup> Από τις 2-5-2019, παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://espdint.eprocurement.gov.gr/\)](https://espdint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού, Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη [διαδρομή \[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\\(01\\)&from=EL\]\(https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL\)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

<sup>84</sup> Πρβλ. άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 6 του ν. 4605/2019 (52 Α').

<sup>85</sup> Πρβλ. άρθρο 79Α ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 13 του ν. 4497/2017

<sup>86</sup> Επισημαίνεται ότι η ανωτέρω δυνατότητα εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του οικονομικού φορέα. Εξακολουθεί να υφίσταται η δυνατότητα να υπογράφεται το ΕΕΕΣ από το σύνολο των φυσικών προσώπων που αναφέρονται στα τελευταία δύο εδάφια του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017.

<sup>87</sup> Πρβλ. άρθρο 79Α ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 13 του ν. 4497/2017



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



## 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα<sup>88 89</sup>

**Α.** Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016<sup>90</sup>.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.5- 2.2.6)<sup>91</sup>.

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4<sup>92</sup>.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται **στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)**

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν<sup>93</sup>.

**Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:**

- **οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,**
- **οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών<sup>94</sup>. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.**

**Β. 1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά<sup>95</sup>:

<sup>88</sup> Πρβ. άρθρο 80 ν. 4412/2016 Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας

<sup>89</sup> Για τον χρόνο έκδοσης και ισχύος των αποδεικτικών μέσων, πρβλ και το με αρ πρωτ 2210/19-04-2019 (ΑΔΑ : 66ΓΠΟΞΤΒ-Ζ9Κ).έγγραφο της ΕΑΑΔΗΣΥ.

<sup>90</sup> Πρβλ άρθρο 104 παρ. 1 ν. 4412/2016

<sup>91</sup> Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016

<sup>92</sup> Η αναφορά στην παρ. 2.2.3.4 προβλέπεται εφόσον η Α.Α. ορίσει στη Διακήρυξη έναν, περισσότερους ή όλους τους λόγους αποκλεισμού της εν λόγω παραγράφου. Συμπληρώνεται αναλόγως (πρβλ παρ. 1 άρθρο 78 ν. 4412/2016

<sup>93</sup> Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

<sup>94</sup> Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

<sup>95</sup> Σύμφωνα με την παρ.12 του άρθρου 80, του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το αρ,43, παρ 7, περ. αδ του ν 4605/2019(Α'52).τα αποδεικτικά μέσα γίνονται αποδεκτά κατά τον ακόλουθο τρόπο: α) τα δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 1 του άρθρου 73, την περίπτωση γ' της παραγράφου 2 του άρθρου 73 και την περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73 εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3)



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



**α)** για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του<sup>96</sup>.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

**β)** για τις παραγράφους 2.2.3.2<sup>97</sup> και 2.2.3.4<sup>98</sup> περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής

μήνες πριν από την υποβολή τους, β) τα λοιπά δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 2 του άρθρου 73 εφόσον είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχουν εκδοθεί κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη περίπτωση, γ) τα δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 2 του άρθρου 75, τα αποδεικτικά ισχύουσας εκπροσώπησης σε περίπτωση νομικών προσώπων, και τα πιστοποιητικά αρμόδιας αρχής σχετικά με την ονομαστικοποίηση των μετοχών σε περίπτωση ανωνύμων εταιρειών, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, δ) οι ένορκες βεβαιώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους και ε) οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.»

Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

#### 1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειώτεον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκυρωμένων αντιγράφων.

#### 2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν τίθενται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισήμειωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

#### 3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014, καθώς και ιδιωτικά έγγραφα, σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.(άρ 80, παρ.13, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ.7,περ.αε του ν.4605/2019(Α'52).

#### 4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

<sup>96</sup> Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

<sup>97</sup> Λαμβανομένου υπόψη του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 από τον προσωρινό ανάδοχο μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του<sup>99</sup>.

Ειδικά για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.2 α., πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων<sup>100</sup>.

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του<sup>101</sup> από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού<sup>102</sup>

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγιο αποκλεισμού.

<sup>98</sup> Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

<sup>99</sup> Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 περ. α υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

<sup>100</sup> Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet.

<sup>101</sup> Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

<sup>102</sup> Πρβλ. άρθρο 376 παρ. 17 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 46 περ. α' του ν. 4605/2019.





Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ε) για την παράγραφο 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών<sup>103</sup>, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία. [Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασής τους και υποβάλλουν περί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου τους]:

Ειδικότερα ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του,<sup>104</sup> καθώς και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Εάν ο προσωρινός ανάδοχος είναι αλλοδαπή ανώνυμη εταιρία, και εφόσον έχει, κατά το δίκαιο της έδρας της, ονομαστικές μετοχές προσκομίζει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, αναλυτική κατάσταση μετόχων, με αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς ή κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετόχων, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

Σε διαφορετική περίπτωση, δηλαδή εφόσον κατά το δίκαιο της χώρας στην οποία έχει την έδρα της δεν έχει ονομαστικές μετοχές, υποβάλλει βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου, έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση μετόχων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών και αν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, σχετική κατάσταση μετόχων (με 1%), σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί στην εταιρεία. Αν δεν προσκομισθεί κατάσταση κατά τα ανωτέρω, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που οι μέτοχοι αυτοί δεν της είναι γνωστοί.

Η αναθέτουσα αρχή δεν υπεισέρχεται στην κρίση της ως άνω αιτιολογίας. Δύναται, ωστόσο, να αποδείξει τη δυνατότητα υποβολής της κατάστασης μετόχων, και μόνο στην περίπτωση αυτή η εταιρεία αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία.

Περαιτέρω, πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005»<sup>105</sup> και

στ) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

**Β. 2.** Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι

<sup>103</sup> Πρβλ. άρθρο 8 ν. 3310/2005 και π.δ. 82/1996.

<sup>104</sup> Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

<sup>105</sup> Η ΚΥΑ εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 5 παρ. 5 ν. 3310/2005.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.<sup>106</sup>

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

**Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους,<sup>107</sup> εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.**

**B.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν ΦΕΚ με τους δημοσιευμένους ισολογισμούς των τριών τελευταίων οικονομικών χρήσεων (2016, 2017, 2018)<sup>108</sup>.

Σε περίπτωση νεοσύστατου νομικού προσώπου είναι υποχρεωτική η κατάθεση προσωρινών ισολογισμών ή οποιουδήποτε άλλου αποδεικτικού εγγράφου για τη χρηματοοικονομική κατάσταση του συμμετέχοντος.

Σε περίπτωση, κατά την οποία ο ισολογισμός του 2018 δεν έχει δημοσιευθεί, οι διαγωνιζόμενοι υποβάλλουν επικυρωμένο φωτοαντίγραφο θεωρημένο από την Εφορία ισοζυγίου μηνός Δεκεμβρίου 2018. Το ισοζύγιο αυτό πρέπει να συνοδεύεται από κατάσταση στην οποία θα εμφανίζεται ο Συνολικός Κύκλος εργασιών για τη χρήση του 2018 και από ποιους λογαριασμούς του ισοζυγίου αποτελείται αυτός.

Σε περίπτωση νεοσύστατου νομικού προσώπου, το οποίο συμμετέχει ως μέλος σε ένωση- κοινοπραξία, είναι υποχρεωτική η κατάθεση προσωρινών ισολογισμών ή οποιουδήποτε άλλου αποδεικτικού εγγράφου για την χρηματοοικονομική κατάσταση του συμμετέχοντος.

Σε περίπτωση συμμετέχοντος που δεν έχει κατά νόμο υποχρέωση δημοσίευσης ισολογισμών είναι υποχρεωτική η κατάθεση Υπεύθυνης Δήλωσης περί του κύκλου εργασιών της τελευταίας τριετίας (2016, 2017, 2018) κατ' ανώτατο όριο.

Σε περίπτωση υποβολής κοινής προσφοράς, τα παραπάνω δικαιολογητικά και δηλώσεις πρέπει να κατατεθούν για καθέναν από τους συμμετέχοντες σε κοινή προσφορά.

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.<sup>109</sup>

**B.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν

-κατάλογο στον οποίο αναφέρονται η εκτέλεση παρόμοιων με το προκηρυσσόμενο έργων, δηλαδή κατασκευή μουσειακών προθηκών και λοιπών εκθεσιακών κατασκευών, τα οποία παραδόθηκαν κατά την τελευταία τριετία, συμβατικής αξίας αθροιστικά μεγαλύτερης των 400.000 ευρώ (τετρακοσίων

<sup>106</sup> Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση.

<sup>107</sup> Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 α σημείο αδ' του ν. 4605/2019.

<sup>108</sup> Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ( π.χ. τραπεζική βεβαίωση για την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα (ημεδαπού ή αλλοδαπού) ή/ και αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων κλπ), τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας που έχει θέσει η Α.Α. στο άρθρο 2.2.5.

<sup>109</sup> Η καταλληλότητα του προσκομιζόμενου από τον οικονομικό φορέα εγγράφου για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας εναπόκειται στην κρίση της Α.Α. (πρβλ. άρθρο 80 παρ. 4 εδ. β ν. 4412/2016)



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



χιλιάδων ευρώ) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, με μνεία για κάθε παράδοση, του παραλήπτη, είτε εμπίπτει στο δημόσιο είτε στον ιδιωτικό τομέα, της ημερομηνίας παράδοσης και του ποσού<sup>110</sup>, συνοδευόμενα από τις σχετικές βεβαιώσεις που αναφέρονται σε επιτυχή ολοκλήρωση του έργου και όχι π.χ. μόνο η υπογραφή/σφραγίδα σύμβαση.

Ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει τα παρακάτω:

α/α	ΠΕΛΑΤΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ (.../.../20... έως .../.../20...)	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΑΞΙΑ	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ/ΠΟΣΟΣΤ Ο ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

- Αν οι παραλήπτες των έργων είναι φορείς του δημοσίου τομέα, οι παροχές των σχετικών υπηρεσιών αποδεικνύονται με έγγραφο που έχει εκδοθεί ή θεωρηθεί από την κατά περίπτωση Αναθέτουσα Αρχή. Εάν πρόκειται για ιδιωτικούς φορείς, με βεβαίωση του αποδέκτη ή εφόσον αυτό δεν είναι δυνατόν, με απλή δήλωση του οικονομικού φορέα. Σε κάθε περίπτωση απαιτείται έγγραφο που αναφέρεται σε επιτυχή ολοκλήρωση του έργου και όχι π.χ η υπογραφή/σφραγίδα σύμβαση.

**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα σχετικά πιστοποιητικά<sup>111</sup>(από επίσημα αναγνωρισμένα διεθνή ή ευρωπαϊκά ινστιτούτα)

**B.6.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του<sup>112</sup>. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά,

<sup>110</sup> Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας που έχει θέσει η αναθέτουσα αρχή στο άρθρο 2.2.6.

<sup>111</sup> Εφόσον η Α.Α. έχει απαιτήσει τη συμμόρφωση των οικονομικών φορέων με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας ή/και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7, τότε μόνο συμπληρώνεται η παρούσα παράγραφος, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 82 ν. 4412/2016, άλλως διαγράφεται.

<sup>112</sup> Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/οι που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

**Β.7.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους<sup>113</sup> που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

**Β.8.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

**Β.9.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.<sup>114</sup>

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης<sup>115</sup>

Κριτήριο ανάθεσης<sup>116</sup> της Σύμβασης<sup>117</sup> είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά:

<sup>113</sup> Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.

<sup>114</sup> Πρβλ. άρθρο 78 παρ. 1/ 80 παρ. 1 ν. 4412/2016. Η ως άνω δέσμευση θα μπορούσε να προκύπτει από ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ προσφέροντος και τρίτου, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, ή από οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο μέσο

<sup>115</sup> Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

<sup>116</sup> Τα κριτήρια ανάθεσης θα πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής<sup>118</sup>, η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

### **K1 Κατασκευαστική, λειτουργική και αισθητική αρτιότητα (Συντελεστής Βαρύτητας 70%)**

Στο κριτήριο αυτό η Επιτροπή εξετάζει την ποιότητα κατασκευής, την ευκολία χρήσης και συντήρησης των προϊόντων κρίνοντας από τα αναλυτικά κατασκευαστικά σχέδια μαζί με τη λίστα των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν από τους συμμετέχοντες (βλ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ-ΔΕΙΓΜΑ). Εξετάζονται η αισθητική αρτιότητα και η ομοιογένεια των προσφερόμενων προϊόντων. Δεν είναι αποδεκτές ασυμφωνίες μεταξύ των μερών της κατασκευής για κάθε κατηγορία προϊόντος ξεχωριστά και για το σύνολο. Εξετάζεται η εν γένει ποιότητα, η κατασκευαστική, λειτουργική και αισθητική αρτιότητα με βάση τα στοιχεία του φακέλου της Τεχνικής Προσφοράς και το προσκομισθέν δείγμα. Βαθμολογείται επίσης η συμφωνία των προσφερόμενων αντικειμένων με τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι της παρούσας, όπως αυτή διασφαλίζεται από τα στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς του Αναδόχου, συμπεριλαμβανομένου του δείγματος (όπως διαστάσεις, κατασκευαστικές και μορφολογικές λεπτομέρειες, απόδοση φωτισμού κλπ). Τα υπό προμήθεια αγαθά θα πρέπει να αποτελούνται από υλικά άριστης ποιότητας με κατάλληλη βαφή για αντοχή σε φορτία και καταπονήσεις, θα ανταποκρίνονται στις ελάχιστες διατομές, όπως αυτές ορίζονται στο παράρτημα τεχνικών προδιαγραφών, ενώ θα φέρουν όλα τα υλικά συνδέσεως και κατασκευής προκειμένου να είναι έτοιμα για χρήση. Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να δίνουν τη βέλτιστη δυνατότητα των συνθηκών προστασίας, αλλά και ασφάλειας.

### **K2 Εγγύηση καλής λειτουργίας (Συντελεστής Βαρύτητας 15%)**

Η ελάχιστη αποδεκτή διάρκεια εγγύησης καλής λειτουργίας των ειδών είναι πενταετής μετά την οριστική παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος. Η εγγύηση απαιτείται για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία και αστοχία των συστημάτων κατά την περίοδο εγγύησης. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας καθορίζεται σε 3.000€. Στο κριτήριο αυτό εκτιμάται και η παροχή μακρύτερης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας. Ο χρόνος απόκρισης στις ανάγκες της Υπηρεσίας δεν θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος των πέντε εργασίμων ημερών.

### **K3 «Ημερομηνία παράδοσης-Οργάνωση χρονοδιαγράμματος» (Συντελεστής Βαρύτητας 15%)**

Ο Ανάδοχος, λαμβάνοντας υπόψη τα προβλεπόμενα στη Διακήρυξη, καλείται να διασφαλίσει την παράδοση αυτών σε χρόνο ίσο ή μικρότερο από τον προβλεπόμενο. Για την τεκμηρίωση του κριτηρίου αυτού να προσκομιστεί από πλευράς του υποψηφίου Αναδόχου αναλυτικό χρονοδιάγραμμα, από το οποίο θα προκύπτουν οι χρόνοι παράδοσης, η λογική αλληλουχία της εξέλιξης των εργασιών και η εφικτότητα του χρονοδιαγράμματος. Θα συνεκτιμηθεί θετικά, η δυνατότητα ανταπόκρισης του διαγωνιζομένου σε συντομότερο χρονικό διάστημα, από το προβλεπόμενο της συνολικής προμήθειας, εφόσον τεκμηριώνεται με ρεαλιστικό χρονοδιάγραμμα των αναγκαίων ενεργειών. Υπενθυμίζεται ότι ο μέγιστος επιτρεπτός χρόνος παράδοσης των ειδών είναι δέκα (10) μήνες από την ημερομηνία

πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ4ΟΞΤΒ-ΜΙΦ)

<sup>117</sup> Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης) παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296).

<sup>118</sup> Στην περίπτωση αυτή η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά θα πρέπει να εκτιμάται βάσει της καλύτερης αναλογίας τιμής-ποιότητας, πράγμα το οποίο θα πρέπει να λαμβάνει στοιχεία αποτελεσματικότητας σε σχέση με την τιμή ή το κόστος. Πρβλ αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016, άρθρο 86, σ. 23 και αιτιολογική σκέψη 92 Οδηγίας 2014/24/ΕΕ



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



υπογραφής της σύμβασης. Στο κριτήριο αυτό αξιολογείται η τυχόν παροχή συντομότερου χρόνου παράδοσης των ειδών.

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
K1	Κατασκευαστική, λειτουργική και αισθητική αρτιότητα	70%
K2	Εγγύηση καλής λειτουργίας	15%
K3	Χρόνος παράδοσης	15%
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟΥ</b>	<b>ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ</b>
<b>100%</b>		<b>ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ</b>

### 2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών <sup>119</sup>

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι του κριτηρίου, αυξάνεται δε μέχρι τους 120 βαθμούς και κάθε ενδιάμεση υπερκάλυψη με γραμμική παρεμβολή, όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς<sup>120</sup>.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας επί τη βαθμολογία του, η δε συνολική βαθμολογία της προσφοράς θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.

Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο :

$$U = \sigma_1\chi K_1 + \sigma_2\chi K_2 + \dots + \sigma_n\chi K_n$$

Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας) επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο της προσφερθείσας τιμής προς τη συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς (ήτοι αυτή στην οποία το Λ είναι ο μικρότερος αριθμός), σύμφωνα με τον τύπο που ακολουθεί.

**Προσφερθείσα τιμή**

$$\Lambda = \frac{\text{Προσφερθείσα τιμή}}{\text{Συνολική βαθμολογία τεχνικής προσφοράς}}$$

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές<sup>121</sup>.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται

<sup>119</sup> Πρβλ άρθρο 86 παρ. 11, 13 και 16 ν. 4412/2016

<sup>120</sup> Η βαθμολόγηση πρέπει να είναι πλήρως και ειδικά αιτιολογημένη και να περιλαμβάνει υποχρεωτικά, εκτός από τη βαθμολογία, και την λεκτική διατύπωση της κρίσης ανά κριτήριο.

<sup>121</sup> Για την έννοια των εναλλακτικών προσφορών (και αντιπροσφορών) βλέπε ΕΣ Κλιμ. 7 Πράξη 14/2012



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους τη ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.<sup>122</sup>

## 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης <http://www.promitheus.gov.gr/> του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*»<sup>123</sup>.

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη <http://www.promitheus.gov.gr/>) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Επισημαίνεται ότι, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους, με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.<sup>124</sup>

**2.4.2.2.** Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της<sup>125</sup>.

**2.4.2.3.** Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα<sup>126</sup>, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21

<sup>122</sup> Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016

<sup>123</sup> Συσχέτιση με άρθρο (Γλώσσα) και (Επικοινωνία) της διακήρυξης (ιδίως εφόσον κατ'επιλογή της Α.Α. εφαρμόζονται οι παρ. 1 και 5 του άρθρου 22 του ν. 4412/2016)

<sup>124</sup> Πρβλ. άρθρο 92 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 8, υποπαρ.β του ν. 4605/2019 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 56 παρ. 2 και 3 ν. 4609/2019.

<sup>125</sup> Πρβλ άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016

<sup>126</sup> Πρβλ άρθρο 15, παρ. 1.2 της προαναφερθείσας υπουργικής απόφασης με αριθμ. 56902/215/2017



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



του ν. 4412/16 . Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζεται ως εμπιστευτικός, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

**2.4.2.4.** Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf]. Επειδή οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, οι οικονομικοί φορείς επισυνάπτουν και ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (τεχνική και οικονομική προσφορά) σύμφωνα με τα Παραρτήματα IV και V Υπόδειγμα τεχνικής και Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς<sup>118</sup>

**2.4.2.5.** Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής, με την επιφύλαξη των αναφερθέντων στην τελευταία υποπαράγραφο της παραγράφου 2.4.2.1 του παρόντος για τους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94), είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης.<sup>127</sup>

Εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγραπτική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία

<sup>127</sup> Πρβλ. άρθρο 92 παρ. 8 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 8 περ. β' του ν. 4605/2019 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 56 παρ. 4 του ν. 4609/2019<sup>128</sup> Σε περίπτωση που, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, κρίνεται σκόπιμο από την Α.Α. να προσκομιστούν στοιχεία πρόσφορα να αποδείξουν την οικονομική προσφορά, ιδίως όταν αυτή περιλαμβάνει ανάλυση κόστους, περιγράφεται στο περιεχόμενο του υποφακέλου οικονομικής προσφοράς και ο τρόπος υποβολής τους





Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας<sup>128</sup>.

### 2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» «Δείγμα»

#### Δικαιολογητικά Συμμετοχής

**2.4.3.1** Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν<sup>129</sup>: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη <http://www.promitheus.gov.gr/> του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα ΙΙΙ). Το Ε.Ε.Ε.Σ. μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών (παρ.4 του άρ. 79 Α του ν.4412.2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ.6 του άρ. 43 του ν.4605/2019(Α'52)).

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται σύμφωνα με τις οδηγίες που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα V «Κατευθυντήρια Οδηγία 23 της ΕΑΑΔΗΣΥ». Στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων που διενεργούνται με ηλεκτρονικά μέσα, σύμφωνα με τα άρθρα 22 και 36 του ν.4412.2016, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά του παρόντος με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων.

Στις περιπτώσεις που με την αίτηση συμμετοχής ή την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94) είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακριβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.).

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

#### 2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το Παράρτημα Ι "ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ" της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα<sup>130 131</sup>.

<sup>129</sup> Βλ. άρθρο 93 περ. α του ν. 4412/2016

<sup>130</sup> Πρβλ άρθρο 94 παρ. 4 του ν. 4412/2016, και παρ.5 όπως προστέθηκε με το σημείο 9 του άρθρου 43 του ν.4605/2019



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



Διατίθεται σε ηλεκτρονική μορφή ως αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - Υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

Στην Τεχνική Προσφορά θα περιλαμβάνονται συμπληρωμένοι οι Πίνακες Προδιαγραφών-Συμμόρφωσης σύμφωνα με τα υποδείγματα του Παραρτήματος VIII. Οι Πίνακες Προδιαγραφών-Συμμόρφωσης περιέχουν τα ελάχιστα αναγκαία τεχνικά χαρακτηριστικά για τη λειτουργία των συστημάτων και ως εκ τούτου αποτελούν απαραίτους όρους συμμόρφωσης των τεχνικών προδιαγραφών. Οποιαδήποτε μη συμμόρφωση με αυτούς συνεπάγεται απόρριψη της προσφοράς.

Η Τεχνική Προσφορά περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία (αναλυτικά κατασκευαστικά σχέδια μαζί με τη λίστα υλικών που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή των προθηκών, τεχνικές περιγραφές, φυλλάδια, τεχνικά έντυπα εγχειρίδια χρήσης, κλπ) του προσφερόμενου εξοπλισμού, τα οποία θα προσδιορίζουν κατά τρόπο σαφή και μονοσήμαντο τις ποιοτικές, αισθητικές, λειτουργικές και λοιπές τεχνικές ιδιότητες των ανωτέρω, καθώς και τη διαδικασία εκπαίδευσης των εκπροσώπων του φορέα λειτουργίας του Μουσείου στη χρήση των παραδοτέων. Τα στοιχεία αυτά βαθμολογούνται σύμφωνα με το Κριτήριο **K1** που αφορά στη συμφωνία των προσφερόμενων αντικειμένων με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και στην κατασκευαστική, λειτουργική και αισθητική αρτιότητα αντιστοίχως, λαμβανομένων υπόψη και των κατατεθειμένων δειγμάτων.

Επίσης στην Τεχνική Προσφορά θα περιλαμβάνεται δήλωση εγγύησης για την καλή λειτουργία των προσφερομένων αγαθών διάρκειας τουλάχιστον πέντε (5) ετών μετά την οριστική παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος. Μεγαλύτερη διάρκεια εγγύησης εκτιμάται σύμφωνα με το κριτήριο **K2**. Ο διαγωνιζόμενος οφείλει, επίσης, να περιγράψει την αναγκαία συντήρηση και τεχνική υποστήριξη, η οποία θα συνεκτιμηθεί στο πλαίσιο του **K2**, που παρέχει κατά το χρόνο εγγύησης των προϊόντων, δηλ. την αμεσότητα εξυπηρέτησης μετά την πώληση, την εξασφάλιση ύπαρξης ανταλλακτικών και τους χρόνους αντικατάστασής τους, ο οποίος σε περίπτωση βλάβης ή αστοχίας υλικού δεν θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος των πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την ειδοποίηση της Αναθέτουσας Αρχής.

Επίσης, στην Τεχνική Προσφορά ο διαγωνιζόμενος οφείλει να περιγράψει αναλυτικό χρονοδιάγραμμα από το οποίο θα προκύπτουν οι χρόνοι παράδοσης, η λογική αλληλουχία της εξέλιξης των εργασιών και η εφικτότητα του χρονοδιαγράμματος, λαμβάνοντας υπόψη τα προβλεπόμενα από τη Διακήρυξη, συμπεριλαμβανομένης της εγκατάστασης και της ρύθμισης των συστημάτων ανάρτησης, της εγκατάστασης και τελικής ρύθμισης του φωτισμού, τη μεθοδολογία ποιοτικού έλεγχου των ανωτέρω, καθώς και τη διαδικασία εκπαίδευσης των εκπροσώπων του φορέα λειτουργίας του Μουσείου στη χρήση των παραδοτέων. Το χρονοδιάγραμμα αυτό πρέπει να είναι τεκμηριωμένο, ώστε να αποδεικνύεται η τήρηση κατ' ελάχιστον της συμβατικής προθεσμίας (10) δέκα μήνες από την υπογραφή της σύμβασης). Το χρονοδιάγραμμα εκτιμάται σύμφωνα με το κριτήριο **K3**.

Οι προσφέροντες υποχρεούνται να δηλώνουν στην τεχνική τους προσφορά τη χώρα καταγωγής του τελικού προϊόντος που προσφέρουν. Στην ανωτέρω δήλωση, ο προσφέρων, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα, στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Επίσης, στην προσφορά τους πρέπει να επισυνάψουν και υπεύθυνη δήλωσή τους προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι, η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής ή ο επίσημος αντιπρόσωπός της έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή. Προσφορά στην οποία δεν θα

<sup>131</sup> Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων ειδών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια αγαθού, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



υπάρχουν οι ανωτέρω δηλώσεις θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Οι υπεύθυνες δηλώσεις φέρουν υπογραφή μετά την έναρξη διαδικασίας σύμβασης.

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά της τεχνικής προσφοράς που υποβάλλονται και σε έντυπη μορφή, δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά προσθήκη ή διόρθωση αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον Διαγωνιζόμενο, η δε Επιτροπή, μονογράφει και σφραγίζει την τυχόν διόρθωση ή προσθήκη. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σ' αυτήν διορθώσεις που την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση της Επιτροπής.

Όσα δικαιολογητικά ή/και έγγραφα συντάσσονται και υπογράφονται από τον ίδιο το Διαγωνιζόμενο πρέπει να φέρουν την ψηφιακή υπογραφή αυτού. Οι τυχόν απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις που υπογράφονται ψηφιακά από το Διαγωνιζόμενο ή από τα έχοντα φυσικά πρόσωπα υποχρέωση προς τούτο, δεν απαιτείται να φέρουν σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής.

Οι οικονομικοί φορείς είναι υποχρεωτικό να επισκεφθούν τους χώρους εγκατάστασης ώστε να λάβουν γνώση των υφιστάμενων συνθηκών. **Είναι υποχρεωτική η υποβολή υπεύθυνης δήλωσης ότι έλαβαν γνώση των υφιστάμενων συνθηκών του χώρου εγκατάστασης και του έργου.**

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν<sup>132</sup>.

## ΔΕΙΓΜΑΤΑ

Κάθε διαγωνιζόμενος υποχρεούται επί ποινή απόρριψης της προσφοράς να καταθέσει εντός τριών εργάσιμων ημερών μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των ηλεκτρονικών προσφορών τα δείγματα που περιγράφονται στο Παράρτημα: «Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης» εις απλούν. Τα δείγματα θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές, όπως αυτές προσδιορίζονται στο Παράρτημα Ι.

Ένα δείγμα πανομοιότυπο της επιτοίχιας ανοιγόμενης προθήκης ΤΥΠΟΥ Α2 Π53 σε κλίμακα 1:2. Η προθήκη-δείγμα θα πρέπει να είναι απόλυτα ολοκληρωμένη και λειτουργική (με κρύσταλλα, μηχανισμούς ανοίγματος σε λειτουργία, βαμμένη, με ηλεκτρομηχανικές κλειδαριές σε απόλυτη λειτουργία, με εσωτερικά βάρη, με διάφανα σιλικονούχα στεγανοποιητικά παρεμβύσματα, φώτα κλπ), όπως περιγράφεται στα σχέδια και στις Τεχνικές Προδιαγραφές της εγκεκριμένης μελέτης. Δείγμα επιφάνειας ξύλου MDF ZF (zero added formaldehyde), 16χιλ. πάχος, για τον έλεγχο της ποιότητας αυτού και της πληρότητας των ανωτέρω προδιαγραφών. Ενδεικτικές διαστάσεις δείγματος: 200x200x16 χιλιοστά. Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν βεβαίωση αγοράς της ξυλείας, από τον προμηθευτή και φωτοτυπία τιμολογίου αγοράς του. Απαιτείται από τους διαγωνιζόμενους επί ποινή αποκλεισμού, πιστοποιητικό μηδενικών εκπομπών ξύλινης κατασκευής. Δείγμα βάρους διαστάσεων περίπου 30x30x2cm, μαζί με την μεταλλική υπόβαση, προκειμένου να καθοριστούν οι τελικές μικρολεπτομέρειες κατασκευής.

Τα δείγματα θα φέρουν ετικέτα, τόσο επί της συσκευασίας, όσο και επί του ίδιου του δείγματος και θα αναγράφονται ευκρινώς τα κάτωθι:

- α) Η λέξη ΔΕΙΓΜΑ με κεφαλαία γράμματα.
- β) Ο πλήρης τίτλος της Αναθέτουσας Αρχής που διενεργεί τον διαγωνισμό.
- γ) Ο αριθμός και ο τίτλος της Διακήρυξης
- δ) Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών του Διαγωνισμού
- ε) Τα στοιχεία του αποστολέα- υποψήφιου αναδόχου
- στ) Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς

<sup>132</sup> Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



ζ) Το δείγμα θα φέρει σφραγίδα και υπογραφή του Προσφέροντα.

Το πρωτότυπο Δελτίο Αποστολής του δείγματος θα κατατεθεί στο πρωτόκολλο της υπηρεσίας με την παράδοσή του.

Τα δείγματα θα πρέπει να βρίσκονται εγκατεστημένα, σε πλήρη λειτουργία σε χώρο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τα δείγματα προσκομίζονται και επιστρέφονται (μετά την ολοκλήρωση της διενέργειας του διαγωνισμού) με ευθύνη και έξοδα των οικονομικών φορέων.

Τα επίσημα δείγματα παραλαμβάνονται από την επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού για να χρησιμοποιηθούν κατά το στάδιο της αξιολόγησης των προσφορών- τα χαρακτηριστικά τους αξιολογούνται στο πλαίσιο του κριτηρίου **K1** και επιστρέφονται μετά το πέρας της διαδικασίας αξιολόγησης της κατακύρωσης της προμήθειας, εφόσον, λόγω της φύσης τους, δεν καταστρέφονται κατά τη διαδικασία των ελέγχων.

Η επιστροφή των δειγμάτων γίνεται ως εξής:

α) στους οικονομικούς φορείς στους οποίους δεν κατακυρώθηκε η προμήθεια, αν δεν καταστράφηκαν, μερικώς ή ολικώς, κατά την διαδικασία των ελέγχων, μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία της ανακοίνωσης της σχετικής κατακύρωσης, με μέριμνα και ευθύνη τούτων και μετά από σχετικό αίτημά τους.

β) στους προμηθευτές στους οποίους έγινε η κατακύρωση, αν δεν καταστράφηκαν, μερικώς ή ολικώς, κατά τη διαδικασία των ελέγχων, μέσα σε τριάντα (30) μέρες από την επιστροφή του από την επιτροπή παραλαβής και εφόσον έχει συντελεστεί η οριστική παραλαβή, με μέριμνα και ευθύνη τούτων και μετά από σχετικό αίτημά τους.

Εκπρόθεσμα δείγματα δεν παραλαμβάνονται από την υπηρεσία

Η αξία των δειγμάτων βαρύνει τους προμηθευτές και δεν καταβάλλεται.

#### 2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης (τιμή) σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα V «Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς» της διακήρυξης:

##### A. Τιμές

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.<sup>133</sup>

Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα V της παρούσας διακήρυξης<sup>134</sup>) σε μορφή pdf.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης<sup>135</sup>.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ’ αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

<sup>133</sup> Πρβλ παρ. 5 περ. α’ του άρθρου 95 του ν. 4412/2016. Εδώ θα πρέπει να καθορίζεται με σαφήνεια η σχετική μονάδα π.χ. ανθρωπόωρες κ.α.

<sup>134</sup> Εφόσον παρέχεται από τη διακήρυξη.

<sup>135</sup> Βλ παρ. 5 περ. α’ του άρθρου 95 του ν. 4412/2016



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή<sup>136</sup> στην παράγραφο 1.3 της παρούσας διακήρυξης.

#### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών<sup>137</sup>

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **δώδεκα (12)** μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού. Ο χρόνος ισχύος των προσφορών δηλώνεται από τους υποψηφίους στο σχετικό πεδίο του εντύπου οικονομικής προσφοράς.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι<sup>138</sup>.

#### 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών<sup>139</sup>

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,<sup>140</sup>

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης,

<sup>136</sup> Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

<sup>137</sup> Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016

<sup>138</sup> Πρβλ. άρθρο 97, παρ.4 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 3, του ν.4608/2019.

<sup>139</sup> Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

<sup>140</sup> Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16



## Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας ( περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων,

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών<sup>141</sup>

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού)<sup>142</sup>, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την Παρασκευή 13/12/2019 και ώρα 10:00 ή την τέταρτη (4<sup>η</sup>)<sup>143</sup> εργάσιμη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και ώρα 10:00.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)ακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Ειδικότερα :

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου<sup>144</sup>.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνονται σύμφωνα με τα σχετικώς προβλεπόμενα στον ν.4412/2016<sup>145</sup> και τους όρους της παρούσας, ενώ συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων

<sup>141</sup> Βλ. ιδίως παρ. 6 του άρθρου 100 και ΥΑ 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (άρθρο 16)

<sup>142</sup> Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 28 του ν. 4605/19.

<sup>143</sup> Προτείνεται οι αναθέτουσες αρχές να ορίζουν την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών μετά την παρέλευση τριών εργασίμων ημερών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, προκειμένου να έχει προσκομιστεί από τους συμμετέχοντες και η πρωτότυπη εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 2.4.3.1 της παρούσας.

<sup>144</sup> Πρβλ και το άρθρο 72 παρ. 5 του ν. 4412/2016 “Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους”.

<sup>145</sup> Πρβλ. παρ. 13 του άρθρου 86 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33 του ν.4608/2019.

Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών, με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης του άρθρου 2.3.1 και 2.3.2 της παρούσας.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή<sup>146</sup> προς έγκριση.

**Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων<sup>147</sup>. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.**

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών εκείνων των προσφερόντων που δεν έχουν απορριφθεί σύμφωνα με τα ανωτέρω.

δ) Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προσφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων η ανάθεση γίνεται<sup>148</sup> με την μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς.

Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

**Τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου («Οικονομική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες μαζί με αντίγραφο των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών του ως άνω σταδίου<sup>149</sup>. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.**

Σε κάθε περίπτωση, ανεξαρτήτως ποσού και διαδικασίας, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, εκδίδεται μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των σταδίων, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς.<sup>150</sup>

<sup>146</sup> μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της αναθέτουσας αρχής στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ.

<sup>147</sup> Πρβλ. εδάφιο α της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 4 του άρθρου 33 του ν.4608/2019.

<sup>148</sup> Βλ. άρθρο 90 παρ. 2 και 4 του ν. 4412/2016.

<sup>149</sup> Πρβλ. εδάφιο α της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 4, περ. α του άρθρου 33 του ν.4608/2019.

<sup>150</sup> Πρβλ. άρθρο 100 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 4, περ. β του άρθρου 33 του ν.4608/2019.





Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



### 3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου <sup>151</sup> - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών <sup>152</sup> από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης <sup>153</sup> και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής του τους, κατά τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών <sup>154</sup>. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας της παρ. 5.3.1 του παρόντος, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές. <sup>155</sup>

Το παρόν εφαρμόζεται και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παρ. 5 εδαφ. α' του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας. <sup>156</sup>

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά <sup>157</sup> (άρ.103, παρ.7 όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43, παρ. 12, περ. δ), λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως

<sup>151</sup> Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43, του ν.4605/2019(Α'52),παρ.12,περ.α,β,γ,δ.

<sup>152</sup> Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 12, περ. α του ν.4605/2019.

<sup>153</sup> Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 19 του ν. 4497/2017.

<sup>154</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 12 περ. ε και παρ. 13 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκαν με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερ. αδ και αε του ν. 4605/2019.

<sup>155</sup> Πρβ. άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β' του ν. 4605/2019.

<sup>156</sup> Πρβ. ομοίως ως ανωτέρω, άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β' του ν. 4605/2019.

<sup>157</sup> Πρβ. άρθρο 103 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. δ' του ν. 4605/2019.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του<sup>158</sup>.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού της Επιτροπής του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα ανωτέρω<sup>159</sup> και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

### 3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα, που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά<sup>160</sup>, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποιήσει σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως, η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του ν.4412/2016,

β) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται, και

<sup>158</sup> Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3

<sup>159</sup> Πρβ. άρθρο 103 παρ. 6 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. γ' του ν. 4605/2019.

<sup>160</sup> Πρβ. άρθρο 105 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 περ. β' του ν. 4605/2019.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης<sup>161</sup>. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες<sup>162</sup> από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η διαδικασία του άρθρου 103 του ν.4412/2016 για τον που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά<sup>163</sup>.

### **3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία**

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής<sup>164</sup> η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης<sup>165</sup>.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά<sup>166</sup> μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου

<sup>161</sup> Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 περ. γ' του ν. 4605/2019. Επισημαίνεται ότι η απόφαση κατακύρωσης κοινοποιείται στον προσωρινό ανάδοχο: α) στην περίπτωση που απαιτείται υποβολή υπεύθυνης δήλωσης, μετά τον έλεγχο αυτής και τη διαπίστωση της ορθότητάς της από την Επιτροπή διαγωνισμού, και β) στην περίπτωση που δεν απαιτείται η υποβολή της ανωτέρω υπεύθυνης δήλωσης, μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου και την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προδικαστικής προσφυγής.

<sup>162</sup> Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 4 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 27 του ν. 4497/2017.

<sup>163</sup> Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 5 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 σημείο δ' του ν. 4605/2019.

<sup>164</sup> Πρβλ. άρθρο 360 του ν. 4412/2016

<sup>165</sup> Πρβλ. άρθρο 361 του ν. 4412/2016

<sup>166</sup> Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 362 ν.4412/2016 και το άρθρο 19 της ΥΑ αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)».



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών<sup>167</sup>

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α..

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016. Κατ' εξαίρεση, δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης εάν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.<sup>168</sup>

Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής

Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που τίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας<sup>169</sup>

Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.<sup>170</sup>

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.<sup>171</sup>

<sup>167</sup> Σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 8 της ΥΑ 56902/215 “Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)”.

<sup>168</sup> Πρβλ. άρθρο 364, παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 41, περ. β) του ν. 4605/2019.

<sup>169</sup> Η διαδικασία εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής ορίζεται στο άρθρο 367 του ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί από το άρθρο 43 παρ. 43 του ν. 4605/2019.

<sup>170</sup> Πρβλ. άρθρο 365 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 42 του ν. 4605/2019.

<sup>171</sup> Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του ΠΔ 39/4.5.2017 – Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



Η άσκηση της ως άνω προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων των αναθετουσών αρχών.

Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου<sup>172</sup>. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ενδίκων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής<sup>173</sup>. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά<sup>174</sup>.

Τέλος, είναι δυνατή η άσκηση προδικαστικής προσφυγής στην ΑΕΠΠ, για την κήρυξη ακυρότητας της συναφθείσας σύμβασης, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 368 έως και 371 του ν. 4412/2016.

### 3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφοιλόχρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

<sup>172</sup> Πρβλ. Άρθρο 372 παρ. 1 έως 3 του ν. 4412/2016.

<sup>173</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 45 του ν. 4605/2019.

<sup>174</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής, καλής λειτουργίας)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής.

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VI της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.<sup>175</sup>

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, μεγαλύτερου ύψους από αυτό που καλύπτεται με την εγγύηση καλής εκτέλεσης προσκομίζεται από τον ανάδοχο εγγύησης προκαταβολής, σύμφωνα με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VI της Διακήρυξης, που θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλομένης προκαταβολής. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1. της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφονται στο σύνολό τους αποδεσμεύονται τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υλικών που παραλήφθηκε οριστικά μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

Μετά την παραλαβή της προμήθειας και προκειμένου να επιστραφεί η εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης του άρθρου 3 της παρούσας, ο Ανάδοχος καταθέτει εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας και Συντήρησης ποσού 3.000€, η οποία κατατίθεται στην Αναθέτουσα Αρχή ως εγγύηση καλής λειτουργίας και συντήρησης του εξοπλισμού. Η εγγυητική αυτή επιστολή έχει ημερομηνία έναρξης ισχύος μεταγενέστερη της ημερομηνίας σύνταξης των πρωτοκόλλων οριστικής παραλαβής και διάρκειας ισχύος σύμφωνα με την προσφορά του Αναδόχου και καλύπτει την εγγύηση για συντήρηση, διάθεση ανταλλακτικών, αποκατάσταση ζημιών κλπ.

### 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

<sup>175</sup> Εδάφιο πέμπτο περίπτωσης (β) παραγράφου 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



### 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

**4.3.1** Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν 4412/2016.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

**4.3.2** Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που emπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.<sup>176</sup>

### 4.4 Υπεργολαβία

**4.4.1.** Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

**4.4.2.** Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας<sup>177</sup>. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

Η αντικατάσταση του υπεργολάβου πραγματοποιείται μετά από σχετική έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.

**4.4.3.** Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

<sup>176</sup> Πρβλ. άρθρο 130 ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 22 του ν. 4496/2016

<sup>177</sup> Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

#### 4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της<sup>178</sup>

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/<sup>179 180</sup>

#### 4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης<sup>181</sup>

4.6.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

<sup>178</sup> Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 21 του ν. 4605/2019

<sup>179</sup> Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση ζ' της παρ. 11 του [άρθρου 221](#), η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 39 του ν. 4497/2017.

<sup>180</sup> Δυνατότητα της Α.Α. να προβλέψει στη διακήρυξη ρήτρες αναθεώρησης/ προαιρέσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον πρόκειται για σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης, στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεις, επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, ανεξαρτήτως της χρηματικής αξίας της τροποποίησης. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχόμενων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων, καθώς και τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δε θα πρέπει να μεταβάλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α ΤΟΥ Ν. 4412/2016).

<sup>181</sup> βλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης





Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

**5.1.1.** Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

- α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου της προμήθειας ή
- β) Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 30% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης, η οποία θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§1 περ. δ του ν. 4412/2016 εντός ενός μηνός από την υπογραφή της σύμβασης και κατόπιν αιτήματος του Αναδόχου και πλήρης εξόφληση με την οριστική παραλαβή του συνόλου της προμήθειας/των υπηρεσιών. Ο τόκος παρακρατείται κατά την εξόφληση του Αναδόχου. Η απόσβεση της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση του ποσού της ληφθείσας προκαταβολής κατά την εξόφληση του Αναδόχου, μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου της προμήθειας/των υπηρεσιών.

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να δηλώνουν σαφώς στην οικονομική προσφορά τους ποιον τρόπο πληρωμής επιλέγουν. Σε περίπτωση που δεν υπάρχει σαφής δήλωση, επιλέγεται ο πρώτος τρόπος.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενου από την ημερομηνία λήψεως μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνης διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες<sup>182</sup> το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής<sup>183</sup>.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016<sup>184</sup>, καθώς και κάθε άλλο δικαιολογητικό που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Για την πληρωμή του Αναδόχου απαιτούνται τα κάτωθι δικαιολογητικά:

- α) πρωτόκολλο οριστικής, ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής που συντάσσεται από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής
- β) τιμολόγιο του Αναδόχου για την πώληση των αγαθών
- γ) φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ κατά την ημέρα πληρωμής
- δ) καθώς και όποιο άλλο δικαιολογητικό από το λογιστήριο της Αναθέτουσας Αρχής.

Τα προβλεπόμενα από τις φορολογικές διατάξεις παραστατικά θα εκδίδονται στο όνομα της Α.Α μετά την εκτέλεση και παράδοση του έργου κατά τα οριζόμενα στο παρόν άρθρο.

**5.1.2.** Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

<sup>182</sup> Βλ. Απόφαση 2/51557/0026/10-09-01 ΦΕΚ 1209/Β/01 Υπ. Οικονομικών, στο βαθμό που η Α.Α. υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της

<sup>183</sup> Η απόσβεση της προκαταβολής και η επιστροφή της εγγύησης προκαταβολής πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 και τον τρόπο που ορίζει η Α.Α.

<sup>184</sup> Πρβλ. άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 34 και 35 του ν. 4497/2017.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)<sup>185</sup>.

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016<sup>186</sup>

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016)<sup>187</sup>.

δ) τα έξοδα δημοσιεύσεων στον Τύπο βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

## 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτώτου - Κυρώσεις

**5.2.1.** Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος<sup>188</sup> από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παρούσα.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήξης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως έκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

<sup>185</sup> Πρβ. άρθρο 43 παρ. 22 του ν. 4605/2019

<sup>186</sup> Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

<sup>187</sup> Πρβλ Υπουργική Απόφαση 1191/14-3-2017 (Β' 969) "Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 (Α' 147)".

<sup>188</sup> Άρθρο 203 του ν. 4412/2016



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



**5.2.2.** Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο<sup>189</sup> 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων<sup>190</sup>**

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

### **5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών**

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016<sup>191</sup>. Πριν από την άσκηση της

<sup>189</sup> Άρθρο 207 του ν. 4412/2016

<sup>190</sup> Πρβλ. άρθρο 205 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 23 του ν. 4605/2019

<sup>191</sup> Πρβλ. άρθρο 205Α του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 24 περ. α' του ν. 4605/2019.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



## 6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και τοποθετήσει τα υλικά εντός δέκα (10) μηνών στο Αρχαιολογικό Μουσείο Πολυγύρου της Χαλκιδικής.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται αφού εγκαταστήσει τα αγαθά στις τελικές τους θέσεις, να απομακρύνει τα άχρηστα υλικά από τους χώρους εγκατάστασης και να παραδώσει τους χώρους σε άσπογη κατάσταση λειτουργίας. Ο Ανάδοχος υποχρεούται επίσης να παραδώσει τεύχος οδηγιών λειτουργίας και συντήρησης και να πραγματοποιήσει εκπαίδευση του προσωπικού.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

**6.1.2.** Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

**6.1.3.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

### 6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

**6.2.1.** Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16<sup>192</sup> σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα VII της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τον/τους ακόλουθο/ους τρόπο/ους: μακροσκοπικός έλεγχος, έλεγχος των διαστάσεων των κατασκευών, έλεγχος των σημείων συναρμογής των υλικών, έλεγχος της λειτουργικότητας των μηχανισμών θυρών, έλεγχος των συστημάτων αφύγρανσης και πρακτική δοκιμασία.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

<sup>192</sup> Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016: "Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικειμένου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικειμένου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες"



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

Όλες οι κατασκευές θα πρέπει να μεταφερθούν, να τοποθετηθούν και να ενταχθούν στις ενδεδειγμένες από την εγκεκριμένη μελέτη θέσεις, εντός των κτηριακών εκθεσιακών ενότητων του Μουσείου Πολυγύρου, και να παραδοθούν, αφού έχουν ενσωματώσει όλο το ηλεκτρομηχανολογικό υλικό, βαμμένες από τον προμηθευτή, έχοντας λάβει όλες τις αναγκαίες προεργασίες και την απαραίτητη γνώση της ιδιαιτερότητας των χώρων που πρόκειται να εγκατασταθούν τα αγαθά, με δική του ευθύνη και έξοδα μεταφοράς.

Σε περίπτωση που η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής απορρίψει τα προμηθευόμενα αγαθά, αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις παρεκκλίσεις που παρουσιάζουν αυτά από τους όρους της Σύμβασης και τους λόγους της απόρριψης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο.213 του Ν4412/2016.

**6.2.2.** Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους:

Η οριστική παραλαβή και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής θα πραγματοποιηθεί εντός ενός (1) μήνα από την ημερομηνία παράδοσης του συνόλου της προμήθειας.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.<sup>193</sup>

### 6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

**6.3.1.** Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

**6.3.2.** Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

**6.3.3.** Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

### 6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας<sup>194</sup>

Η ελάχιστη αποδεκτή διάρκεια εγγύησης καλής λειτουργίας των ειδών είναι πέντε (5) έτη. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας καθορίζεται σε 3.000€.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τον κατάλληλο τρόπο και σε χρόνο που δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των πέντε εργασίμων ημερών.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή<sup>195</sup> προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 215 του Ν. 4412/2016. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

### 6.5 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου-

**6.5.1** Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

<sup>193</sup> Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.

<sup>194</sup> Άρθρο 215 του ν. 4412/2016

<sup>195</sup> Πρβλ άρθρο 215 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το αρ. 33 παρ. 5 του ν. 4608/2019.

Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



**6.5.2** Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

**6.5.3** Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).<sup>196</sup>

<sup>196</sup> Πρβλ. άρ. 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016.

Πρβλ., επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «*Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους*», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

Επισημαίνεται ότι εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. να συμπεριλάβει ή όχι, στο παρόν σημείο της Διακήρυξης, τη ρήτρα υποκατάστασης του αναδόχου (άρθρο 6.8.3) ή να διαμορφώσει τη σχετική ρήτρα με διαφορετικούς όρους. Σε κάθε περίπτωση, οι εν λόγω όροι θα πρέπει να είναι ρητοί και σαφείς και να κείνται εντός του υφιστάμενου νομοθετικού πλαισίου και ιδίως των σχετικών επιλογών που παρέχει το άρθρο 132 του ν. 4412/2016





Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι –

### Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΚΘΕΣΙΑΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΤΟΥ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ.**

## ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

#### Συνοπτική Περιγραφή των υπηρεσιών και της λειτουργίας της Α.Α.

Η αρμοδιότητα της Εφορείας ανάγεται σε όλα τα θέματα σχετικά με τη διατήρηση, προστασία και φύλαξη των αρχαιοτήτων, την επιστημονική έρευνα, την αποκάλυψη, τη συντήρηση, την ανάδειξη αρχαιοτήτων και νεότερων θρησκευτικών μνημείων, και την έκθεσή τους στα Μουσεία, τον προγραμματισμό, τη διαχείριση, τη μελέτη και την εκτέλεση οποιουδήποτε αρχαιολογικού έργου, τη συντήρηση, επισκευή, αποκατάσταση, αναστήλωση, ανάδειξη και διαμόρφωση των μνημείων και των αρχαιολογικών χώρων, καθώς και του φυσικού ή μη περιβάλλοντός τους, την εκτέλεση όλων των ανωτέρω έργων με αυτεπιστασία και απολογιστικά, την επιστημονική μελέτη και δημοσίευση των αρχαιοτήτων, τη διαχείριση των μνημείων, των αρχαιολογικών χώρων, των Μουσείων και των Συλλογών, στον χώρο ευθύνης της, που ανήκουν στο κράτος, την προετοιμασία και την εισήγηση όλων των αρχαιολογικών θεμάτων στα αρμόδια Τοπικά Συμβούλια Μνημείων και την εν γένει μέριμνα εφαρμογής της ισχύουσας νομοθεσίας περί προστασίας των αρχαιοτήτων.

#### Οργανωτική δομή της Α.Α.

Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού

Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς

Εφορεία Αρχαιοτήτων Χαλκιδικής και Αγίου Όρους

Προϊστάμενος:

Κανονίδης Ιωάννης

Υφιστάμενα Τμήματα:

- Τμήμα Αρχαιολογικών Έργων και Μελετών
- Τμήμα Βυζαντινών και Μεταβυζαντινών Αρχαιοτήτων και Μουσείων
- Τμήμα Διοικητικής και Οικονομικής Υποστήριξης
- Τμήμα Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων και Μουσείων
- Τμήμα Συντήρησης Αρχαιοτήτων και Έργων Τέχνης



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



## Υφιστάμενη κατάσταση-υποδομές

### Αρχαιολογικό Μουσείο Πολυγύρου

Το παλαιό Αρχαιολογικό Μουσείο Πολυγύρου εγκαινιάστηκε τον Μάιο του 1971 και βρίσκεται στο κέντρο της πρωτεύουσας της Χαλκιδικής. Αρχικά περιλάμβανε μια εκθεσιακή αίθουσα. Ο μεγάλος αριθμός των σημαντικών και συχνά μοναδικών αρχαιοτήτων που αποκαλύφθηκαν τα τελευταία χρόνια και συσσωρεύονταν στις αποθήκες του Μουσείου οδήγησαν την Εφορεία να ζητήσει επέκταση του Μουσείου. Το αίτημα έγινε δεκτό και το 2005 εγκρίθηκε η οριστική μελέτη επέκτασης του Αρχαιολογικού Μουσείου Πολυγύρου (ΥΠΠΟ/ΔΜΜΠΚ/45127/1050/01-06-05). Το έργο «Επέκταση του Αρχαιολογικού Μουσείου Πολυγύρου» υλοποιήθηκε στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Μακεδονία-Θράκη του ΕΣΠΑ 2007-2013. Η επέκταση του Μουσείου περιλάμβανε αύξηση του εκθεσιακού χώρου με συνολικό εμβαδόν 582 τ.μ., αίθουσα περιοδικών εκθέσεων, αίθουσα εκπαιδευτικών προγραμμάτων, χώρους εργαστηρίων συντήρησης, χώρους γραφείων, καθώς και αύξηση των αποθηκευτικών χώρων.

## ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### Περιγραφή των αναγκών της Α.Α

Για τις ανάγκες της δημιουργίας της μόνιμης έκθεσης (Α΄ Φάση) των αρχαιολογικών ευρημάτων στους υπό οργάνωση εκθεσιακούς χώρους του κτηρίου του νέου Αρχαιολογικού Μουσείου Πολυγύρου ζητείται η προμήθεια, κατασκευή, μεταφορά και τοποθέτηση των προθηκών και λοιπών εκθεσιακών κατασκευών.

### Στοιχεία ωριμότητας της Σύμβασης

1. Απόφαση οριστικής παραλαβής του έργου: «Επέκταση Αρχαιολογικού Μουσείου Πολυγύρου» ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΔΜΕΕΜΠΚ/334842/29978/5552/12-10-2016
2. Απόφαση έγκρισης Μουσειολογικής μελέτης: ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΔΜΕΕΠ/ΤΔΑΜ/152641/80360/7329/2004/ 29.8.2013
3. Απόφαση έγκρισης Μουσειογραφικής μελέτης και μελέτης φωτισμού ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΔΜΜΠΚ/ ΤΑΜ/109111/12499/793/231/30.4.2014
4. Έγκριση τροποποίησης αρχικής Μουσειογραφικής μελέτης και μελέτης φωτισμού ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΔΜΕΕΜΠΚ/480016/47210/5559/15.11.2017
5. Ένταξη της Πράξης «Οργάνωση και υλοποίηση της μόνιμης έκθεσης του αρχαιολογικού μουσείου Πολυγύρου Χαλκιδικής – Α΄ Φάση» με κωδικό ΟΠΣ 5008101 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»
6. Με χρηματοδότηση από Εθνικούς Πόρους οργανώθηκαν και εξασφαλίστηκαν:
  - οι ηλεκτρομηχανολογικές υποδομές του μουσείου, ούτως ώστε να το καταστήσουν ασφαλές, όπως σύστημα εσωτερικής αντικεραυνικής προστασίας των συστημάτων ασφαλείας και των γραμμών τηλεφωνίας, σύστημα αντικεραυνικής προστασίας-αλεξικέραυνο,
  - η αίθουσα συνεδριάσεων με εγκατάσταση συστήματος τηλεδιάσκεψης,
  - πλήρης εκθεσιακός εξοπλισμός της αίθουσας των περιοδικών εκθέσεων,
  - οι χώροι γραφείων,



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»

- οι αποθήκες αρχαιοτήτων του μουσείου,
- το εργαστήριο συντήρησης,
- χώρος προσωρινής εναπόθεσης και μελέτης αρχαιοτήτων,
- πλήρης υλικοτεχνική υποδομή για τη διενέργεια διαλέξεων, συνεδρίων και εκπαιδευτικών προγραμμάτων,
- εγκατάσταση συστήματος καταγραφής των μουσειακών συλλογών,
- ελεύθερη πρόσβαση των επισκεπτών στο διαδίκτυο.

Σκοπός είναι η διαμόρφωση του εκθεσιακού χώρου του Αρχαιολογικού Μουσείου Πολυγύρου, θεματικοί κύκλοι 1, 2 και 4 καθώς και σε επιλεγμένες υποενότητες του θεματικού κύκλου 3, προκειμένου το μουσείο να καταστεί λειτουργικό και επισκέψιμο.

**Τεκμηρίωση σκοπιμότητας/υποδιαίρεσης ή μη της σύμβασης σε τμήματα**

Η ανάθεση της σύμβασης υπό τη μορφή χωριστών τμημάτων δεν είναι δυνατή λόγω της φύσης του έργου και της σχετικής ανάγκης ενιαίου συντονισμού της υλοποίησης αυτού.

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:**

Η επιλογή αναδόχου για την «Προμήθεια, κατασκευή, μεταφορά και τοποθέτηση των προθηκών και λοιπών εκθεσιακών κατασκευών για τη διαμόρφωση του εκθεσιακού χώρου του Αρχαιολογικού Μουσείου Πολυγύρου» σύμφωνα με τις εγκεκριμένες μελέτες και σχέδια των οποίων αποτυπώνονται στο Παράρτημα ΙΧ της εν θέματι Διακήρυξης.

Το συνολικό αντικείμενο του έργου περιλαμβάνει την προμήθεια, κατασκευή και εγκατάσταση των παρακάτω οκτώ (8) ομάδων:

- A. Μουσειακές προθήκες (5 τύποι) με τον ειδικό φωτισμό και μηχανήματα ύγρανσης-αφύγρανσης
- B. Ειδικές εκθεσιακές κατασκευές-σύνθετοι θύλακες υποδοχής προθηκών και εποπτικού
- Γ. Αυτοϊστάμενα βάθρα υποδοχής εκθεμάτων μεγάλης κλίμακας – βάσεις προπλασμάτων.
- Δ. Διαχωριστικές κατασκευές εισόδου
- Ε. Πύλες εισόδου στον πρώτο και τέταρτο θεματικό κύκλο
- ΣΤ. Αυτόφωτα τμήματα- Διαφανοσκόπια
- Z. Διαδραστικός χάρτης
- Η. Βάσεις σαρκοφάγων

**Μεθοδολογία υλοποίησης**

**Ομάδα έργου/ Σχήμα Διοίκησης της Σύμβασης:**

Δεν απαιτείται

**Διάρκεια σύμβασης- Χρόνοι παράδοσης:**

Η διάρκεια της σύμβασης από την ημερομηνία υπογραφής ορίζεται σε δέκα (10) μήνες.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



### Υπεργολαβία:

Όπως αναλυτικά περιγράφεται στην παράγραφο 4.4 της Διακήρυξης.

### Τόπος υλοποίησης/παράδοσης:

Αρχαιολογικό Μουσείο Πολυγύρου Χαλκιδικής, Σταδίου 1, Πλατεία Ηρώων, ΤΚ 63100

### Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης

Όπως αναλυτικά περιγράφεται στην παράγραφο 6.2 της Διακήρυξης

### Εκπαίδευση προσωπικού

Όπως αναλυτικά περιγράφεται στις παραγράφους 1.3, 2.4.3.2 και 6.1.1 της Διακήρυξης.

### Εγγυήσεις

Οι εγγυήσεις που απαιτούνται στον εν θέματι διαγωνισμό είναι οι εξής

- Εγγυητική επιστολή συμμετοχής, η οποία ανέρχεται στο 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ 24%, ήτοι το ποσό των έξι χιλιάδων τετρακοσίων δέκα επτά ευρώ (6.417,00€).
- Για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης απαιτείται η εγγύηση καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ 24%, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.
- Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας και Συντήρησης ποσού 3.000€, η οποία κατατίθεται στην Αναθέτουσα Αρχή για περίοδο τουλάχιστον πέντε (5) ετών και καλύπτει την εγγύηση για συντήρηση, διάθεση ανταλλακτικών, αποκατάσταση ζημιών κλπ, με ευθύνη του αναδόχου προμηθευτή.
- Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, μεγαλύτερου ύψους από αυτό που καλύπτεται με την εγγύηση καλής εκτέλεσης προσκομίζεται από τον ανάδοχο εγγύησης προκαταβολής, που θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλομένης προκαταβολής.

## ΜΕΡΟΣ Β – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### Χρηματοδότηση:

Το έργο χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (Ε.Τ.Π.Α.) και από το Ελληνικό Δημόσιο, μέσω του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Π.Δ.Ε.) και συγκεκριμένα τη ΣΑΕΠ0081 με ενάρημο ΚωδικόΠράξης ΣΑ 2018ΕΠ00810006 στο πλαίσιο του Ε.Π. «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» (ΕΣΠΑ 2014-2020).

**Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ:** τριακόσιες είκοσι χιλιάδες οκτακόσια πενήντα ένα ευρώ και εξήντα ένα λεπτά (320.851,61€)

**ΦΠΑ:** εβδομήντα επτά χιλιάδες τέσσερα ευρώ και τριάντα εννέα λεπτά (77.004,39€).



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Το φυσικό αντικείμενο του Διαγωνισμού είναι η επιλογή αναδόχου για την προμήθεια, κατασκευή, μεταφορά και τοποθέτηση προθηκών και λοιπών εκθεσιακών κατασκευών για τη διαμόρφωση του εκθεσιακού χώρου του Αρχαιολογικού Μουσείου Πολυγύρου, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες μελέτες, με την Διακήρυξη και όλα τα παραρτήματα αυτής.

Πρόκειται για προθήκες και εκθεσιακές κατασκευές που θα εγκατασταθούν στους χώρους που προβλέπονται οι θεματικοί κύκλοι 1, 2 & 4 καθώς και σε επιλεγμένες υποενότητες του θεματικού κύκλου 3, ως ακολούθως.

### I. ΠΡΟΘΗΚΕΣ:

1	Τρεις (3) προθήκες επιδαπέδιες, κατακόρυφες, αυτόφωτες κατασκευές τριών όψεων εκ των οποίων η μία ανοιγόμενη, τύπου Α1.	
	Π4	δύο (2) γραμμικά φωτιστικά LED μήκους 2,00μέτρα, με δύο (2) dimmer και ένας (1) μετασχηματιστής 35Watt, και έντεκα (11) σποτ Led με ένα (1) dimmer και δύο (2) μετασχηματιστές 24Watt.
	Π5	ένα (1) γραμμικό φωτιστικό LED μήκους 2,00μέτρα, με ένα (1) dimmer και ένας (1) μετασχηματιστής 35Watt, και δεκατρία (13) σποτ Led με ένα (1) dimmer και δύο (2) μετασχηματιστές 24Watt.
	Π6	ένα (1) γραμμικό φωτιστικό LED μήκους 1,40μέτρα, με ένα (1) dimmer και ένας (1) μετασχηματιστής 35Watt, και εννιά (9) σποτ Led με ένα (1) dimmer και δύο (2) μετασχηματιστές 24Watt.
2	Τέσσερις (4) επιδαπέδιες κατακόρυφες μίας όψης τύπου Α2	
	Π50	τρία (3) γραμμικά φωτιστικά LED μήκους 6,26μέτρα, με δύο (2) dimmer και ένας (1) μετασχηματιστής 100Watt, και δεκαεννιά (19) σποτ Led με ένα (1) dimmer και τρεις (3) μετασχηματιστές 24Watt.
	Π52	δύο (2) γραμμικά φωτιστικά LED μήκους 3,93μέτρα, με δύο (2) dimmer και ένας (1) μετασχηματιστής 60Watt, και δεκαεννιά (19) σποτ Led με ένα (1) dimmer και τρεις (3) μετασχηματιστές 24Watt.
	Π53	τρία (3) γραμμικά φωτιστικά LED μήκους 8,43μέτρα, με τρία (3) dimmer και ένας (1) μετασχηματιστής 192Watt, και δεκαεννιά (19) σποτ Led με ένα (1) dimmer και τρεις (3) μετασχηματιστές 24Watt.
	Π54	τρία (3) γραμμικά φωτιστικά LED μήκους 8,43μέτρα, με τρία (3) dimmer και ένας (1) μετασχηματιστής 192Watt, και δεκαεννιά (19) σποτ Led με ένα (1) dimmer και τρεις (3) μετασχηματιστές 24Watt.



3	Μία (1) επιδαπέδια κατακόρυφη τύπου A3	
	Π51	δύο (2) γραμμικά φωτιστικά LED μήκους 14,16μέτρα, με τέσσερα (4) dimmer και ένας (1) μετασχηματιστής 264Watt, και πενήντα εννιά (59) σποτ Led με ένα (1) dimmer και οκτώ (8) μετασχηματιστές 24Watt.
4	Δύο (2) αναρτημένες κατακόρυφες εντοιχισμένες ή ημιεντοιχισμένες (εγκολπούμενες σε σύνθετη κατασκευή MDF) τύπου B	
	Π2	ένα (1) γραμμικό φωτιστικό LED μήκους 0,70μέτρα, με ένα (1) dimmer και ένας (1) μετασχηματιστής 20Watt, και πέντε (5) σποτ Led με ένα (1) dimmer και ένας (1) μετασχηματιστής 24Watt.
	Π3	δύο (2) γραμμικά φωτιστικά LED μήκους 2,15μέτρα, με δύο (2) dimmer και ένας (1) μετασχηματιστής 60Watt, και εννιά (9) σποτ Led με ένα (1) dimmer και δύο (2) μετασχηματιστές 24Watt.
5	Τέσσερις (4) επικαθήμενες μικρής κλίμακας με plexiglass τύπου E1	
	Π1	
	Π55	δύο (2) φωτιστικά LED με βραχίονα, με ένα (1) dimmer και ένας (1) μετασχηματιστής 350mA.
	Π56	δώδεκα (12) φωτιστικά LED με βραχίονα, με τρία (3) dimmer και τρεις (3) μετασχηματιστές 350mA.
	Π57	δύο (2) φωτιστικά LED με βραχίονα, με ένα (1) dimmer και ένας (1) μετασχηματιστής 350 mA

## Η ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

1	Δεκαεπτά (17) κατασκευές MDF: σύνθετοι θύλακες υποδοχής προθηκών και εποπτικού Θεμ. Κύκλος 1/ K1-K2-K3-K4-K5, Θεμ. Κύκλος 2/K3- K6- K7, Θεμ. Κύκλος 3/ K8-K9-K10-K11-K12- K13, Θεμ. Κύκλος 4/ K1-K14-K15-K16-K17	
2	Δεκαοκτώ (18) βάθρα υποδοχής εκθεμάτων μεγάλης κλίμακας – βάσεις προπλασμάτων Θεμ. Κύκλος 1/ B25-B26, Θεμ. Κύκλος 2/B1-B2-B3, Θεμ. Κύκλος 3/B4-B5-B6-B13-B14-B16-B17-B18-B19-B20-B21-B22, Θεμ. Κύκλος 4/B23	
3	Τέσσερις (4) διαχωριστικές κατασκευές στην είσοδο. M1, M2, M3, M4	
4	Δύο (2) πύλες εισόδου στον πρώτο και τέταρτο θεματικό κύκλο G1, G2	



5	Δύο (2) αυτόφωτα τμήματα- Διαφανοσκόπια	
	D1	Θα τοποθετηθεί ταινία Led 9,6W συνολικού μήκους 3,12 μέτρα, με ένα (1) dimmer και έναν (1) μετασχηματιστή 35Watt.
	D2	Θα τοποθετηθεί ταινία Led 9,6W συνολικού μήκους 27 μέτρα, με πέντε (5) dimmer και έναν (1) μετασχηματιστή 264Watt.
6	Διαδραστικός χάρτης	
	M1	
7	Δύο (2) βάσεις σαρκοφάγων	
	S1, S2	

Όσον αφορά στις Τεχνικές Προδιαγραφές των ανωτέρω, προσδιορίζονται τα ακόλουθα:

**I. ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΙΣ (14) ΠΡΟΘΗΚΕΣ (Π1, Π2, Π3, Π4, Π5, Π6, Π50, Π51, Π52, Π53, Π54, Π55, Π56, Π57):**

Προθήκες είναι οι κλειστές, συμπαγείς, στεγανές κατασκευές, με σκοπό τη φιλοξενία και ανάδειξη ευαίσθητων αυθεντικών μουσειακών εκθεμάτων.

Η κατασκευή πρέπει να διασφαλίζει ότι ο χώρος φιλοξενίας των εκθεμάτων θα είναι πλήρως στεγανός και θα έχει μηδενικές εκπομπές ουσιών.

Οι διαστάσεις των προθηκών (εσωτερικές και εξωτερικές) αναφέρονται στα συνημμένα της μελέτης σχέδια.

Οι προθήκες αποτελούν ενιαίες και αυτόνομες κατασκευές. Ανεξαρτήτως της κατηγορίας (Α, Β, Ε) στην οποία ανήκουν, της τελικής μορφής και του υλικού κατασκευής τους, οι προθήκες, προσαρμόζονται στις βασικές κατασκευές της έκθεσης διαμορφώνοντας αρμό της τάξης των 10χιλ. όπου τοποθετείται ειδικό τεμάχιο μορφής Π, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Στην παρούσα προκήρυξη οι προθήκες αριθμούν σε 14 και διακρίνονται στους ακόλουθους τύπους:

1. Τρεις (3) επιδαπέδιες κατακόρυφες τριών όψεων (τύπος Α1- Π4, Π5, Π6 )
2. Τέσσερις (4) επιδαπέδιες κατακόρυφες μίας όψης (τύπος Α2- Π50, Π52, Π53, Π54)
3. Μία (1) επιδαπέδια κατακόρυφη (τύπος Α3- Π51)
4. Δύο (2) αναρτημένες κατακόρυφες εντοιχισμένες ή ημιεντοιχισμένες (εγκολπούμενες σε σύνθετη κατασκευή MDF) (τύπος Β- Π2, Π3)
5. Τέσσερις (4) επικαθήμενες μικρής κλίμακας με plexiglass (τύπος Ε1- Π1, Π55, Π56, Π57)

Οι προθήκες θα συμπεριλαμβάνουν και τις υποβάσεις των εκθεμάτων στο εσωτερικό τους, όπως αυτά περιγράφονται στο ίδιο άρθρο και στα σχετικά συνημμένα σχέδια της μουσειογραφικής μελέτης. Επίσης θα φέρουν εγκατεστημένο και έτοιμο προς λειτουργία τον προβλεπόμενο, από την πρόταση φωτισμού της μουσειογραφικής μελέτης εξοπλισμό (φωτιστικά, ροοστάτες, καλωδιώσεις κλπ)

Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



Πιο αναλυτικά:

### **Τύπος Α1: Επιδαπέδιες κατακόρυφες τριών όψεων (Π4, Π5, Π6 )**

Οι προθήκες αυτές είναι επιδαπέδιες, κατακόρυφες, αυτόφωτες κατασκευές, τριών ορατών κρυστάλλινων όψεων, εκ των οποίων η μία ανοιγόμενη.

Πρόκειται για κατασκευή από MDF ZF πάχους 18χιλ, με όλες τις συνδέσεις των κινητών και μη μερών της να είναι αφανείς, εσωτερικές - υπό γωνία 45° με μεταλλικά μέρη κατασκευασμένα από χάλυβα άριστης ποιότητας και αντοχής.

Η προθήκη του τύπου αυτού ανοίγει με ασφαλή, μη ορατό τρόπο, ώστε να είναι επισκέψιμο όλο το μήκος της. Τα χωρίσματα της όψης γίνονται σε ένα ή δύο μέρη, ώστε να αντιστοιχούν στις θεματικές υποενότητες και τα εκθεσιακά σύνολα που εκτίθενται εντός της. Ο άξονας περιστροφής των ανοιγμάτων βρίσκεται στην άνω και κάτω πλευρά μόνο, ώστε οι ενώσεις των κρυστάλλων μεταξύ τους γίνονται μόνο με ελαστικό παρέμβυσμα και όχι με κολώνα. Η ένωση του πλαϊνού κρυστάλλινου μέρους με το ακριανό μπροστινό γίνεται αεροστεγώς και μόνο με τη χρήση παρεμβύσματος (σιλικονούχου λάστιχου) άχρωμου, βάσει των προδιαγραφών που ακολουθούν παρακάτω.

Ο χώρος φιλοξενίας των εκθεμάτων κατασκευάζεται με βάση απολύτως οριζόντια, πάνω στην οποία τοποθετείται το βάθρο λεζάντας, διαμορφωμένο στο εμπρός μέρος και σε όλο του το μήκος με κεκλιμένη επιφάνεια γωνίας 45°, κατασκευασμένο από MDF ZF 16χιλ.

Στο κάτω τμήμα της βάσης τοποθετούνται μεταλλικοί ρεγουλατόροι για την ευθυγράμμιση (αλφάδιασμα) της προθήκης στην τελική της θέση.

Το άνω και κάτω μέρος του υαλοστασίου των προθηκών διαμορφώνεται εξωτερικά με επένδυση από MDF\_ZF, με τρόπο ώστε να μην είναι προφανής η κατασκευή του σκελετού και του εσωτερικού της προθήκης.

Οι προθήκες θα ασφαλίζουν με κλειδαριές ασφαλείας με δύο κλειδιά.

Όσον αφορά τη στεγάνωση, χρησιμοποιούνται ενεργής συμπίεσης παρεμβύσματα στεγανότητας (σιλικονούχα λάστιχα) στην ένωση μεταξύ κρυστάλλων. Σε κάθε περίπτωση η τελική αίσθηση της προθήκης είναι αυτή της ενιαίας κρυστάλλινης επιφάνειας, ενώ ιδιαίτερη προσοχή δίνεται στους τρόπους ένωσης των τριών μερών της και στο σύστημα ανοιγμάτων τους. Οι μηχανισμοί ανοίγματος των προθηκών θα πρέπει να έχουν πιστοποίηση ότι μπορούν να ανοίγουν και να κλείνουν κρύσταλλα βάρους έως 180kg και για τουλάχιστον 1.800 ανοίγματα.

Τα κρύσταλλα είναι υπέρλευκα (extra clear), triplex, πολυστρωματικά, αντιανακλαστικά, συνολικού πάχους 10χιλ.+0,76χιλ. (μεμβράνη PVB) εσωτερικού φίλτρου UV. Οι ενώσεις κρυστάλλου με κρύσταλλο στεγανοποιούνται πλήρως με συγκόλληση UV, γίνονται υπό γωνία 90° και με όλες τις ακμές τους ρονταρισμένες.

Τα εσωτερικά ορατά μέρη των προθηκών καθώς και οι επιφάνειες έκθεσης των αντικειμένων (ράφια, βάθρα) που κατασκευάζονται από M.D.F. κατηγορίας ZF βάφονται, με ειδική βαφή υδατοδιαλυτή, μη εύφλεκτη, μη τοξική, χημικά ουδέτερη και μη ανακλαστική, ώστε να εξασφαλίζονται άριστες συνθήκες φιλοξενίας των εκθεμάτων.

Στη διαγώνια μετόπη του θύλακα, προς τα εμπρός, διαμορφώνεται ζώνη με χωνευτά σποτ τεχνολογίας led, για τη σημειακή ανάδειξη εκθεμάτων εντός της προθήκης, καθώς και γραμμικών φωτιστικών led





Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



για τη δημιουργία συνολικού διάχυτου φωτισμού. Συμπληρωματικά κάτω από τα ράφια έκθεσης αντικειμένων δημιουργείται εσοχή για την επιπλέον τοποθέτηση γραμμικών φωτιστικών led. Σε όλα τα φωτιστικά σώματα υπάρχει η δυνατότητα έλεγχου με dimmer. Το σύνολο της σύνθεσης των φωτιστικών της προθήκης θα πρέπει να έχει πιστοποίηση της ασφαλούς ηλεκτρικής εγκατάστασης, αντίστασης και μόνωσης των ηλεκτρικών κυκλωμάτων του.

Οι προθήκες τύπου Α1 διαθέτουν παθητικό σύστημα ελέγχου υγρασίας. Ο χώρος του Σ.Ε.Υ βρίσκεται κάτω από τον χώρο έκθεσης και επικοινωνεί με αυτόν μέσω ειδικά κατασκευασμένων οπών ή θυρίδων, κατάλληλου μεγέθους στις κατάλληλες θέσεις, ώστε να εξασφαλίζεται η επικοινωνία και η ανταλλαγή αέρα μεταξύ τους και οι δύο χώροι να αποτελούν ενιαίο στεγανό σύστημα.

Τα εξαρτήματα υποδομής φωτισμού των προθηκών καθώς και τα μηχανήματα ρύθμισης της λειτουργίας ύγρανσης ή αφύγρανσης, τοποθετούνται εξωτερικά του στεγανού χώρου εκθεμάτων και η πρόσβαση σε αυτά γίνεται μέσω ειδικής θυρίδας επίσκεψης.

#### **Τύπος Α2: Επιδαπέδιες κατακόρυφες μίας όψης (Π50, Π52, Π53, Π54)**

Οι προθήκες αυτές είναι επιδαπέδιες, αυτόφωτες κατασκευές, μίας ορατής ανοιγόμενης όψης, που αποτελούνται από το κυρίως σώμα (κήτος) και το ανώτερο τμήμα το οποίο διαμορφώνει το χώρο φιλοξενίας των εκθεμάτων.

Ο σκελετός και η πλάτη της προθήκης, καθώς και όλα τα αφανή της μέρη, είναι κατασκευασμένα από MDF \_ZF.

Η προθήκη ανοίγει με ασφαλή, μη ορατό τρόπο, ώστε να είναι επισκέψιμο όλο το μήκος της. Τα χωρίσματα της όψης γίνονται σε ένα ή δύο μέρη, ώστε να αντιστοιχούν στις θεματικές υποενότητες και τα εκθεσιακά σύνολα που εκτίθενται εντός της. Ο άξονας περιστροφής των ανοιγμάτων βρίσκεται στην άνω και κάτω πλευρά μόνο, ώστε οι ενώσεις των κρυστάλλων μεταξύ τους γίνονται μόνο με ελαστικό παρέμβυσμα και όχι με κολώνα.

Ο χώρος φιλοξενίας των εκθεμάτων κατασκευάζεται με βάση απολύτως οριζόντια, πάνω στην οποία τοποθετείται το βάθρο λεζάντας, διαμορφωμένο στο εμπρός μέρος και σε όλο του το μήκος με κεκλιμένη επιφάνεια γωνίας 45°, κατασκευασμένο από MDF ZF 16χιλ.

Στο κάτω τμήμα της βάσης τοποθετούνται μεταλλικοί ρεγυλατόροι για την ευθυγράμμιση (αλφάδιασμα) της προθήκης στην τελική της θέση.

Το άνω και κάτω μέρος του υαλοστασίου των προθηκών διαμορφώνεται εξωτερικά με επένδυση από MDF \_ZF, με τρόπο ώστε να μην είναι προφανής η κατασκευή του σκελετού και του εσωτερικού της προθήκης.

Οι προθήκες θα ασφαλίζουν με κλειδαριές ασφαλείας με δύο κλειδιά.

Όσον αφορά τη στεγάνωση, χρησιμοποιούνται ενεργής συμπίεσης παρεμβύσματα στεγανότητας (σιλικονούχα λάστιχα) στην ένωση μεταξύ κρυστάλλων. Σε κάθε περίπτωση η τελική αίσθηση της προθήκης είναι αυτή της ενιαίας κρυστάλλινης επιφάνειας, ενώ ιδιαίτερη προσοχή δίνεται στους τρόπους ένωσης των τριών μερών της και στο σύστημα ανοιγμάτων τους. Οι μηχανισμοί ανοιγματος των προθηκών θα πρέπει να έχουν πιστοποίηση ότι μπορούν να ανοίγουν και να κλείνουν κρύσταλλα βάρους έως 180kg και για τουλάχιστον 1.800 ανοίγματα.

Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



Τα κρύσταλλα είναι υπέρλευκα (extra clear), triplex, αντιανακλαστικά, συνολικού πάχους 10χιλ.+0,76χιλ. (μεμβράνη PVB) εσωτερικού φίλτρου UV. Οι ενώσεις κρυστάλλου με κρύσταλλο στεγανοποιούνται πλήρως με συγκόλληση UV, γίνονται υπό γωνία 90° και με όλες τις ακμές τους ρονταρισμένες.

Τα εσωτερικά ορατά μέρη των προθηκών καθώς και οι επιφάνειες έκθεσης των αντικειμένων (ράφια, βάρθρα) που κατασκευάζονται από M.D.F. κατηγορίας ZF βάφονται, με ειδική βαφή υδατοδιαλυτή, μη εύφλεκτη, μη τοξική, χημικά ουδέτερη και μη ανακλαστική, ώστε να εξασφαλίζονται άριστες συνθήκες φιλοξενίας των εκθεμάτων.

Στη διαγώνια μετόπη του θύλακα, προς τα εμπρός, διαμορφώνεται ζώνη με χωνευτά σποτ τεχνολογίας led, για τη σημειακή ανάδειξη εκθεμάτων εντός της προθήκης, καθώς και γραμμικών φωτιστικών led για τη δημιουργία συνολικού διάχυτου φωτισμού. Συμπληρωματικά κάτω από τα ράφια έκθεσης αντικειμένων δημιουργείται εσοχή για την επιπλέον τοποθέτηση γραμμικών φωτιστικών led. Σε όλα τα φωτιστικά σώματα υπάρχει η δυνατότητα έλεγχου με dimmer. Το σύνολο της σύνθεσης των φωτιστικών της προθήκης θα πρέπει να έχει πιστοποίηση της ασφαλούς ηλεκτρικής εγκατάστασης, αντίστασης και μόνωσης των ηλεκτρικών κυκλωμάτων του.

Τα εξαρτήματα υποδομής φωτισμού των προθηκών καθώς και τα μηχανήματα ρύθμισης της λειτουργίας ύγρανσης ή αφύγρανσης, τοποθετούνται εξωτερικά του στεγανού χώρου εκθεμάτων στο κάτω κενό μέρος του κήτους τους.

Οι προθήκες τύπου A2 διαθέτουν ενεργητικό σύστημα ελέγχου υγρασίας. Ο χώρος του Σ.Ε.Υ βρίσκεται κάτω από τον χώρο έκθεσης και επικοινωνεί με αυτόν μέσω ειδικά κατασκευασμένων οπών ή θυρίδων, κατάλληλου μεγέθους στις κατάλληλες θέσεις, ώστε να εξασφαλίζεται η επικοινωνία και η ανταλλαγή αέρα μεταξύ τους και οι δύο χώροι να αποτελούν ενιαίο στεγανό σύστημα. Το μηχάνημα είναι επισκέψιμο από την ανοιγόμενη πρόσοψη του κήτους της προθήκης.

### **Τύπος A3: Επιδαπέδια κατακόρυφη (Π51)**

Είναι προθήκη αντίστοιχη των προθηκών της κατηγορίας A2 επιδαπέδια, αυτόφωτη κατασκευή, μίας ορατής ανοιγόμενης όψης. Η μόνη ιδιαιτερότητα είναι πως κατασκευάζεται από τοίχο σε τοίχο με συνολικό μήκος τα 9.31μ. Πρόκειται για κατασκευή από MDF ZF, με όλες τις συνδέσεις των κινητών και μη μερών της να είναι αφανείς, εσωτερικές - υπό γωνία 45° με μεταλλικά μέρη κατασκευασμένα από χάλυβα άριστης ποιότητας και αντοχής.

Η προθήκη ανοίγει με ασφαλή, μη ορατό τρόπο, ώστε να είναι επισκέψιμο όλο το μήκος της. Τα χωρίσματα της όψης γίνονται σε επτά μέρη, ώστε να αντιστοιχούν στις θεματικές υποενότητες και τα εκθεσιακά σύνολα που εκτίθενται εντός της.

Η προθήκη τύπου A3 διαθέτει παθητικό σύστημα ελέγχου υγρασίας. Ο χώρος του Σ.Ε.Υ βρίσκεται κάτω από τον χώρο έκθεσης και επικοινωνεί με αυτόν μέσω ειδικά κατασκευασμένων οπών ή θυρίδων, κατάλληλου μεγέθους στις κατάλληλες θέσεις, ώστε να εξασφαλίζεται η επικοινωνία και η ανταλλαγή αέρα μεταξύ τους και οι δύο χώροι να αποτελούν ενιαίο στεγανό σύστημα.

Κατά τα άλλα ισχύουν τα χαρακτηριστικά και οι προδιαγραφές των παραπάνω τύπων.

Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»

**Τύπος Β: Αναρτημένες κατακόρυφες εντοιχισμένες-εγκολπούμενες σε σύνθετες κατασκευές MDF (Π2, Π3)**

Πρόκειται για προθήκες αναρτημένες, κατακόρυφες εντοιχισμένες στα μεταλλικά πλαίσια του φέροντος οργανισμού των ψευδοτοιχών. Ως προς τη λειτουργία τους προσομοιάζουν με αυτές της κατηγορίας Α2 χωρίς το κατώτερο κυρίως σώμα (κήτος).

Πρόκειται για κατασκευή από MDF ZF, με όλες τις συνδέσεις των κινητών και μη μερών της να είναι αφανείς, εσωτερικές - υπό γωνία 45° με μεταλλικά μέρη κατασκευασμένα από χάλυβα άριστης ποιότητας και αντοχής.

Η προθήκη του τύπου αυτού ανοίγει με ασφαλή, μη ορατό τρόπο, ώστε να είναι επισκέψιμο όλο το μήκος της. Τα χωρίσματα της όψης γίνονται σε ένα ή δύο μέρη, ώστε να αντιστοιχούν στις θεματικές υποενότητες και τα εκθεσιακά σύνολα που εκτίθενται εντός της. Ο άξονας περιστροφής των ανοιγμάτων βρίσκεται στην άνω και κάτω πλευρά μόνο, ώστε οι ενώσεις των κρυστάλλων μεταξύ τους γίνονται μόνο με ελαστικό παρέμβυσμα και όχι με κλώνα.

Ο χώρος φιλοξενίας των εκθεμάτων κατασκευάζεται με βάση απολύτως οριζόντια, πάνω στην οποία τοποθετείται το βάθρο λεζάντας, διαμορφωμένο στο εμπρός μέρος και σε όλο του το μήκος με κεκλιμένη επιφάνεια γωνίας 45°, κατασκευασμένο από MDF ZF 16χιλ.

Το άνω και κάτω μέρος του υαλοστασίου των προθηκών διαμορφώνεται εξωτερικά με επένδυση από MDF\_ZF, με τρόπο ώστε να μην είναι προφανής η κατασκευή του σκελετού και του εσωτερικού της προθήκης.

Οι προθήκες θα ασφαρίζουν με κλειδαριές ασφαλείας με δύο κλειδιά.

Όσον αφορά τη στεγάνωση, χρησιμοποιούνται ενεργής συμπίεσης παρεμβύσματα στεγανότητας (σιλικονούχα λάστιχα) στην ένωση μεταξύ κρυστάλλων. Σε κάθε περίπτωση η τελική αίσθηση της προθήκης είναι αυτή της ενιαίας κρυστάλλινης επιφάνειας, ενώ ιδιαίτερη προσοχή δίνεται στους τρόπους ένωσης των τριών μερών της και στο σύστημα ανοιγμάτων τους. Οι μηχανισμοί ανοίγματος των προθηκών θα πρέπει να έχουν πιστοποίηση ότι μπορούν να ανοίγουν και να κλείνουν κρύσταλλα βάρους έως 180kg και για τουλάχιστον 1.800 ανοίγματα.

Τα κρύσταλλα είναι υπέρλευκα (extra clear), triplex, αντιανακλαστικά, συνολικού πάχους 10χιλ.+0,76χιλ. (μεμβράνη PVB) εσωτερικού φίλτρου UV. Οι ενώσεις κρυστάλλου με κρύσταλλο στεγανοποιούνται πλήρως με συγκόλληση UV, γίνονται υπό γωνία 90° και με όλες τις ακμές τους ρονταρισμένες.

Τα εσωτερικά ορατά μέρη των προθηκών καθώς και οι επιφάνειες έκθεσης των αντικειμένων (ράφια, βάρθρα) που κατασκευάζονται από M.D.F. κατηγορίας ZF βάφονται, με ειδική βαφή υδατοδιαλυτή, μη εύφλεκτη, μη τοξική, χημικά ουδέτερη και μη ανακλαστική, ώστε να εξασφαλίζονται άριστες συνθήκες φιλοξενίας των εκθεμάτων. Στη βάση της δημιουργείται κεκλιμένο επίπεδο ζώνης πληροφορίας (κειμενολεξαντών).

Στη διαγώνια μετόπη του θύλακα, προς τα εμπρός, διαμορφώνεται ζώνη με χωνευτά σποτ τεχνολογίας led, για τη σημειακή ανάδειξη εκθεμάτων εντός της προθήκης, καθώς και γραμμικών φωτιστικών led για τη δημιουργία συνολικού διάχυτου φωτισμού. Συμπληρωματικά κάτω από τα ράφια έκθεσης αντικειμένων δημιουργείται εσοχή για την επιπλέον τοποθέτηση γραμμικών φωτιστικών led. Σε όλα τα φωτιστικά σώματα υπάρχει η δυνατότητα έλεγχου με dimmer. Το σύνολο της σύνθεσης των



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



φωτιστικών της προθήκης θα πρέπει να έχει πιστοποίηση της ασφαλούς ηλεκτρικής εγκατάστασης, αντίστασης και μόνωσης των ηλεκτρικών κυκλωμάτων του.

Τα εξαρτήματα υποδομής φωτισμού των προθηκών καθώς και τα μηχανήματα ρύθμισης της λειτουργίας ύγρανσης ή αφύγρανσης, τοποθετούνται εξωτερικά του στεγανού χώρου εκθεμάτων και η πρόσβαση σε αυτά γίνεται μέσω ειδικής θυρίδας επίσκεψης.

Οι προθήκες τύπου Β διαθέτουν παθητικό σύστημα ελέγχου υγρασίας. Ο χώρος του Σ.Ε.Υ βρίσκεται κάτω από τον χώρο έκθεσης και επικοινωνεί με αυτόν μέσω ειδικά κατασκευασμένων οπών ή θυρίδων, κατάλληλου μεγέθους στις κατάλληλες θέσεις, ώστε να εξασφαλίζεται η επικοινωνία και η ανταλλαγή αέρα μεταξύ τους και οι δύο χώροι να αποτελούν ενιαίο στεγανό σύστημα.

### **Τύπος Ε1: Επικαθήμενες μικρής κλίμακας με plexiglass (Π1, Π55, Π56, Π57)**

Οι προθήκες αυτής της κατηγορίας αποτελούνται, από βάση από MDF κατηγορίας ΖF και καπάκι προστασίας από διαφανές plexiglass Το καπάκι εξασφαλίζεται με ανοξείδωτους κοχλίες επί της ξύλινης βάσης.

Οι προθήκες φέρουν φωτιστικά LED με βραχίονα αναλόγως του μεγέθους τους.

Πρόκειται για προθήκες επικαθήμενες σε βάθρα ύψους 81 εκ. με επιπλέον διαμορφωμένη σκοτία 1εκ. Έχουν βάση από MDF κατηγορίας ΖF που ασφαλίσει στο υποκείμενο βάθρο και καπάκι προστασίας πέντε όψεων από διαφανές plexiglass το οποίο εξασφαλίζεται με ανοξείδωτους κοχλίες επί της ξύλινης βάσης στην αφανή πίσω πλευρά της κατασκευής.

Οι προθήκες τύπου Ε διαθέτουν παθητικό σύστημα ελέγχου υγρασίας. Ο χώρος του Σ.Ε.Υ βρίσκεται κάτω από τον χώρο έκθεσης και επικοινωνεί με αυτόν μέσω ειδικά κατασκευασμένων οπών ή θυρίδων, κατάλληλου μεγέθους στις κατάλληλες θέσεις, ώστε να εξασφαλίζεται η επικοινωνία και η ανταλλαγή αέρα μεταξύ τους και οι δύο χώροι να αποτελούν ενιαίο στεγανό σύστημα.

### **Φωτισμός:**

Για τον φωτισμό των προθηκών θα χρησιμοποιηθούν:

α) γραμμικά φωτιστικά LED διαφορετικών διαστάσεων με τροφοδοσία 12V και χρωματική θερμοκρασία 3000Kelvin. Ο έλεγχος των γραμμικών φωτιστικών LED θα γίνεται με dimmer.

β) σποτ τεχνολογίας LED κινητής κεφαλής, διαμέτρου κοπής 4,7 cm, με θερμοκρασία χρώματος 3000 Kelvin, υψηλής απόδοσης 3W, δέσμης 30 μοιρών με τροφοδοσία 700mah και δυνατότητα ελέγχου (dimming) με οδήγηση 1-10V.

Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στον φωτισμό των προθηκών: να φέρει ηλεκτρική εγκατάσταση, η οποία να αναπτύσσει θερμοκρασία κατά μέγιστο 8°C υπεράνω της θερμοκρασίας του περιβάλλοντος.

Όλα τα στοιχεία φωτισμού θα τοποθετηθούν με τρόπο άρτιο, όπως προβλέπει η εγκεκριμένη μελέτη, ώστε να επιτευχθεί το επιθυμητό αποτέλεσμα.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



### **Χωροθέτηση παθητικής ρύθμισης υγρασίας (προθήκες Π1, Π2, Π3, Π4, Π5, Π6, Π51, Π55, Π56, Π57)**

Συγκεκριμένα, στις περιπτώσεις των προθηκών Π1, Π2, Π3, Π4, Π5, Π6, Π51, Π55, Π56 και Π57 θα πρέπει να προβλεφθεί η κατασκευή στην περιοχή κάτω από τον εκθεσιακό τους χώρο (κήτος), και σε επαφή και επικοινωνία με αυτόν, πίσω από την θύρα επίσκεψης της βάσης τους, επισκέψιμος θύλακας (ή θύλακες) τοποθέτησης silica gel ικανής ποσότητας για να ρυθμίσει την υγρασία (1 κιλό silica gel ανά κυβικό μέτρο εκθεσιακού χώρου). Ο θύλακας αυτός θα λειτουργεί από μικροκλιματική άποψη ως συνέχεια του εκθεσιακού χώρου και θα επικοινωνεί με αυτόν μέσω διακριτικά διαμορφωμένων θυρίδων, κυρίως στην περιοχή της βάσης έδρασης εκθεμάτων. Συνεπώς απαιτείται όταν η θύρα επίσκεψης τού εκθεσιακού χώρου της προθήκης και η θυρίδα φόρτισης και απομάκρυνσης αφυγραντικού υλικού είναι κλειστές ο χώρος πίσω τους να παραμένει στεγανός. Το δοχείο (από αδρανές χημικά υλικό) τοποθέτησης ρυθμιστικού της υγρασίας υλικού, θα πρέπει να έχει την δυνατότητα απομάκρυνσης, αποσπώμενο συνολικά από το σώμα της προθήκης, ενώ ο θύλακας φιλοξενίας του κατά την απομάκρυνση του θα πρέπει να μπορεί να ξανακλείνει ερμητικά. Προφανώς, ο θύλακας τοποθέτησης αφυγραντικού θα πρέπει να είναι επισκέψιμος ενώ παραμένει κλειστή η θύρα του εκθεσιακού χώρου της προθήκης.

### **Σύστημα σταθεροποίησης των συνθηκών υγρασίας (προθήκες Π50, Π52, Π53, Π54)**

Οι προθήκες Π50, Π52, Π53 και Π54 απαιτείται να έχουν σύστημα σταθεροποίησης των συνθηκών υγρασίας, με επιλογή λειτουργίας αφύγρανσης ή ύγρανσης, που επιτυγχάνεται με μηχανικά με λειτουργία εξάτμισης των συμπυκνωμάτων.

Τα μηχανήματα για τις προθήκες, θα είναι υψηλής ροής αέρα, δεν θα χρειάζονται δοχείο νερού, για την συγκέντρωση των συμπυκνωμάτων υγρασίας, που δημιουργούνται κατά την διαδικασία της ύγρανσης ή αφύγρανσης.

Θα διαθέτουν κατάλληλο μηχανισμό ο οποίος εξατμίζει τα συμπυκνώματα της υγρασίας, που δημιουργούνται κατά την λειτουργία της αφύγρανσης και τα αποβάλλει εκτός του εσωτερικού χώρου φιλοξενίας των εκθεμάτων της προθήκης. Η ταχύτητα ροής του αέρα θα είναι 50 κυβικά ανά ώρα.

Τα μηχανήματα θα ρυθμιστούν με αντίστοιχη λειτουργία (ύγρανσης ή αφύγρανσης), ανάλογα με τις ανάγκες των εκθεμάτων της κάθε προθήκης. Επίσης, θα μπορούν να ομαδοποιηθούν και να τοποθετηθούν σε παρακαείμενους χώρους των προθηκών και να επικοινωνούν μέσω σωληνώσεων με τις προθήκες (Π53-Π54). Μετά την ομαδοποίηση υπολογίζεται ότι θα απαιτηθούν 3 μηχανήματα.

Οι συνήθεις συνθήκες συντήρησης εντός προθηκών για τα υλικά σαν αυτά των προθηκών του Μουσείου Πολυγύρου, δηλαδή για μεταλλικά αντικείμενα είναι :

Σχ. Υγρασία: <45%

Θερμοκρασία:  $18 \pm 2^\circ \text{C}$

### **Σημαντικές Επισημάνσεις που αφορούν όλες τις προθήκες:**

Θα ληφθεί μέριμνα από τον προμηθευτή, ώστε κατά το άνοιγμα οποιουδήποτε τύπου θύρας προθήκης, το σώμα της προθήκης να παραμένει ακίνητο, είτε με χημικές πακτώσεις στο έδαφος ή στον τοίχο ή με άλλη μέθοδο που θα προτείνει ο κατασκευαστής στην τεχνική του προσφορά. Η κατασκευή και



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



προμήθειά των φορητών βάσεων των εκθεμάτων που θα τοποθετηθούν εντός των προθηκών αποτελεί επίσης αντικείμενο του παρόντος διαγωνισμού. Όλες οι κατασκευές αυτές θα λάβουν την επεξεργασία που προβλέπεται και για τις εξωτερικές επιφάνειες των προθηκών και θα παραδοθούν έτοιμες προς χρήση και κατάλληλες για επικόλληση έντυπου υλικού με άψογες συναρμογές και ακμές.

Η οριστική μορφή και το χρώμα των προθηκών θα αποφασιστούν σε συνεργασία με τους επιβλέποντες.

Ο μηχανισμός ανοίγματος κάθε προθήκης θα πρέπει να εντάσσεται απόλυτα, «στο σώμα» της προθήκης και όταν αυτή είναι κλειστή να μην είναι ορατός ούτε εν μέρει (όχι ορατοί μεντεσέδες). Να έχει φέρουσα δυνατότητα 5 τουλάχιστον κιλά επιπλέον του βάρους του τμήματος της κατασκευής που καλείται να ανοίξει και να εξασφαλίζει το κλείσιμο της προθήκης υπό πίεση. Οι προθήκες θα πρέπει να κλείνουν ερμητικά, υπό πίεση και με ασφάλεια και ο χώρος φιλοξενίας των εκθεμάτων μετά το κλείσιμο της προθήκης θα πρέπει να παραμένει στεγανός. Απαραίτητο είναι να καλύπτεται από πιστοποιητικό ο χώρος φιλοξενίας των εκθεμάτων, για την πλήρη στεγανότητα και τις μηδενικές εκπομπές ουσιών.

Σε κάθε περίπτωση οι καλωδιώσεις, οι μετασχηματιστές, οι ροοστάτες και εν γένει το ηλεκτρολογικό υλικό θα πρέπει να τοποθετηθεί εκτός των εκθεσιακών χώρων της προθήκης, αφανώς.

Σε όσες από τις προθήκες τύπου ερμαρίου, ο εσωτερικός τους χώρος διαμορφώνεται με περισσότερα του ενός ράφια, η τελική στάθμη των ραφιών αυτών θα οριστεί στο στάδιο της κατασκευής, σε συνεργασία με τον επιβλέποντα– μηχανικό.

Όλες οι προθήκες κατά την οριστική τους παράδοση θα πρέπει να έχουν δεχθεί όλες τις αναγκαίες επεξεργασίες και βαφές (περιλαμβάνεται και βαφή πυράντοχη), όπως και να έχουν ενσωματωμένο όλο τον εξοπλισμό λειτουργίας και ασφαλείας τους (κλειδαριές) και να είναι σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Θα περιλαμβάνουν ακόμα εγκατεστημένο και δοκιμασμένο σε λειτουργία όλο τον εξοπλισμό.

Οι προθήκες θα πρέπει να έχουν πιστοποιητικά από διεθνώς αναγνωρισμένα ανεξάρτητα ινστιτούτα δοκιμών ή πιστοποιήσεων, ή αποδεικτικά καλής λειτουργίας τουλάχιστον επί τριετίας κατά την τελευταία πενταετία, από αντίστοιχους με τον εργοδότη φορείς.

#### **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΠΡΟΘΗΚΩΝ**

Όλες οι κατασκευές του Διαγωνισμού οφείλουν να ανταποκρίνονται σε όλες τις απαιτήσεις κατασκευαστικής αρτιότητας, αντοχής και αισθητικής ποιότητας και στις παρακάτω προδιαγραφές:

1. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ Μ.Δ.Φ.
2. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ – ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ
3. ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΑ ΜΕΡΗ
4. ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ
5. ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΙΣ
6. ΒΑΦΕΣ
7. ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑΤΑ
8. ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΕΣ ΠΑΚΤΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΑΠΕΔΑ ΚΑΙ ΤΟΙΧΟΥΣ
9. ΥΓΡΑΝΣΗ-ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ

Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



## **1. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ Μ.Δ.Φ.**

Τα MDF που θα χρησιμοποιηθούν για όλες τις προθήκες, θα μορφοποιηθούν κατά τρόπο άψογο και θα είναι σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 120 χωρίς πρόσθετη φορμαλδεΐδη (που τα κατατάσσουν στην κατηγορία ZF). Η περιεκτικότητα σε φορμαλδεΐδη θα είναι λιγότερη θα είναι λιγότερη του 0,5 mg / 100g (δηλ. ισοδύναμη με την περιεκτικότητα στο φυσικό ξύλο).

Όλες οι επιφάνειες έκθεσης των αντικειμένων (ράφια, βάρθρα) κατασκευάζονται επίσης από Μ.Δ.Φ. κατηγορίας ZF. Θα έχουν άριστη κατεργασία και λείανση. Οι ενώσεις τους θα υλοποιηθούν στις 45°, χωρίς εμφανή σόκορα, χωρίς βίδες και καρφιά, αλλά με το συγκολλητικό μέσο, ψυχρής συγκόλλησης, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 204 D3 / D4, Water Resistance Requirement, DIN 14257, Heat Resistance Watt 91.

Οι κατακόρυφες και οριζόντιες επιφάνειες των κατασκευών θα σχηματίζουν αυστηρά, γωνία 90°. Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες οι προθήκες ή θύλακες ζητούνται από τη μελέτη να τοποθετηθούν σε συσσωματώματα, η συναρμογή τους θα γίνεται, είτε σε απόλυτη επαφή, χωρίς τριχοειδείς ρηγματώσεις ή με την παρεμβολή κατακόρυφης ή κατά περίπτωση οριζόντιας σκοτίας, σταθερού πλάτους σε όλη την έκταση, όπως θα υποδειχθεί και θα συμφωνηθεί εκ των προτέρων με τον επιβλέποντα του έργου. Όπου προβλέπεται από τη μελέτη ή ζητηθεί, η σκοτία αυτή θα είναι σταθερή σε εύρος σε όλο της το μήκος και δεν θα υπερβαίνει τα 8 χιλιοστά.

Απαραίτητο είναι να καλύπτεται από πιστοποιητικό ο χώρος φιλοξενίας των εκθεμάτων των προθηκών για την πλήρη στεγανότητα και εκπομπή μηδενικών ουσιών.

Οι εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες των προθηκών και τα εσωτερικά βάρθρα των προθηκών θα κατασκευαστούν από MDF-ZF, πάχους 16 χιλιοστών, με άριστη κατεργασία στις ενώσεις τους (χωρίς εμφανή σόκορα) και με άριστη λείανση.

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να καταθέσουν δείγμα επιφάνειας ξύλου MDF ZF (zero added formaldehyde), 16χιλ. πάχος, για τον έλεγχο της ποιότητας αυτού και της πληρότητας των ανωτέρω προδιαγραφών. Ενδεικτικές διαστάσεις δείγματος: 200x200x16 χιλιοστά. Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν βεβαίωση αγοράς της ξυλείας, από τον προμηθευτή και φωτοτυπία τιμολογίου αγοράς του. Απαιτείται από τους διαγωνιζόμενους επί ποινή αποκλεισμού, πιστοποιητικό μηδενικών εκπομπών ξύλινης κατασκευής.

## **2. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ – ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ.**

Μεταλλικοί σκελετοί:

Η φέρουσα κατασκευή θα είναι από από χαλυβδοέλασμα βαρέως τύπου, τύπου S235 JR κατά τα πρότυπα DIN 17100, EN 10025, EN 10051, EN10163, EN10204 τα οποία δεχθούν ηλεκτροστατική βαφή. Η βάση της φέρουσας κατασκευής θα φέρει οπωσδήποτε πόδια-ρεγουλατόρους βαρέως τύπου ώστε να προσαρμόζεται τέλεια στο εκάστοτε δάπεδο.

Όλες οι συγκολλήσεις των μεταλλικών μερών θα είναι TIG και θα παρουσιάζονται απολύτως λειασμένες. Δεν θα γίνουν αποδεκτές στρεβλώσεις μεταλλικών πλαισίων. Όλα τα μεταλλικά μέρη θα βάφονται με ηλεκτροστατική βαφή σε RAL απόχρωση. Στη συναρμολόγηση όπου υπάρχει συγκόλληση πρέπει να είναι άριστη για να αποφεύγονται οι κάμψεις του σκελετού.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



### **Μηχανισμοί ανοιγόμενων επιδαπέδιων προθηκών:**

Πρόκειται για μεταλλικούς μηχανισμούς ανοίγματος κρυστάλλων προθηκών, με δύο άξονες περιστροφής. Οι μηχανισμοί θα είναι κρυφοί, βαρέως τύπου και θα φέρουν εξαρτήματα άριστης ποιότητας και αντοχής.

Οι μηχανισμοί ανοίγματος των προθηκών θα εξασφαλίζουν το άνοιγμα του κρυστάλλου σε 90 μοίρες, με περιστροφική κίνηση και με στήριξη στο κάτω και στο επάνω μέρος του σκελετού της προθήκης (εξασφαλίζοντας έτσι την πρόσβαση στο εσωτερικό μέρος των προθηκών σε ποσοστό 100%). Οι μηχανισμοί θα συγκρατούνται εσωτερικά του κρυστάλλου της προθήκης και θα καλύπτονται εξωτερικά του κρυστάλλου με μάσκα από MDF.

Θα κατασκευάζονται από χαλυβδόελασμα τύπου S355JR (δηλ ST52-3), κατά τα πρότυπα EN 10051, EN10163, EN10204, EN10025 και με συμπληρώματα αλουμινίου. Οι συγκολλήσεις των μεταλλικών μερών είναι TIG και παρουσιάζονται απολύτως λειασμένες. Δεν πρέπει να υπάρχουν στρεβλώσεις μεταλλικών πλαισίων.

Θα τοποθετηθούν πιστοποιημένοι μηχανισμοί ανοίγματος προθηκών, που θα υπερκαλύπτουν το βάρος της κρυστάλλινης θύρας που καλούνται να ανοίξουν και μπορούν να ανοίγουν και να κλείνουν κρύσταλλα βάρους έως 200kg και για τουλάχιστον 2.000 ανοίγματα/φορές (υπερκαλύπτοντας έτσι το βάρος των ανοιγόμενων κρυστάλλων) και για άνοιγμα 90 μοιρών.

Όλες οι κρυστάλλινες ανοιγόμενες επιφάνειες των προθηκών, θα ανοίγουν μέσω των μηχανισμών ανοίγματός τους, χωρίς υποβοήθηση, χωρίς εξωτερική βοήθεια και χωρίς τη χρήση φορέα, νάρθηκα ή τροχήλατου εξωτερικού εξαρτήματος.

### **3. ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΑ ΜΕΡΗ**

Όλα τα κρύσταλλα των προθηκών θα είναι υπέρλευκα, αντιανακλαστικά, πολυστρωματικά - τρίπλεξ, με ρονταρισμένες όλες τις ακμές τους, πάχους 10χιλ. (συν την μεμβράνη PVB), με εσωτερικό φίλτρο UV. Η θύρα που καλείται να ανοίξει, θα αποτελείται από κρύσταλλο υπέρλευκο, τρίπλεξ, αντιανακλαστικό, πάχους 10χιλ (συν την μεμβράνη PVB). Πάνω στην εξωτερική πλευρά του κρυστάλλου θα είναι επικολλημένες λωρίδες που θα καλύπτουν τους μηχανισμούς ανοίγματος του κρυστάλλου. Τεχνικά χαρακτηριστικά αντιανακλαστικά κρυστάλλου:

Διαπερατότητα μεγαλύτερη του 96%, κατά EN 410 - 2011

Ανακλαστικότητα εξωτερικού φωτός: 0,7%, κατά EN 410 - 2011

Ανακλαστικότητα εσωτερικού φωτός: 0,7%, κατά EN 410 – 2011

Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί στην προσαρμογή του γυαλιού και στην προσαρμογή διαφορετικών τεμαχίων γυαλιού, ώστε να δίνεται η εντύπωση συνεχούς κρυστάλλινης επιφάνειας. Οι ενώσεις θα είναι πλήρως στεγανωμένες με ειδικά μονωτικά υλικά.

### **4. ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ**

Οι επιτοίχιες ανοιγόμενες προθήκες (με μηχανισμό ανοίγματος δύο αξόνων) πρέπει να είναι εξοπλισμένες με κρυφές ηλεκτρομηχανικές κλειδαριές ασφαλείας με μεταλλικό πύρο ασφάλισης, για το κλείδωμα του κινητού τους τμήματος, που θα εξασφαλίζει το απαραβίαστο. Οι κλειδαριές θα





Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



πρέπει να είναι πιστοποιημένες για την αντοχή και την χρήση τους. Συγκεκριμένα απαιτείται πιστοποιητικό από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης για τις ηλεκτρομηχανικές κλειδαριές ασφαλείας με μεταλλικό πύρο ασφάλισης, για τον αριθμό χρήσεών τους, με τουλάχιστον 10.000 χρήσεις και για την αντοχή τους με τουλάχιστον 800 κιλά αντοχής σε εφελκυσμό.

## 5. ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΙΣ

### **Κρύσταλλο με μέταλλο:**

Κολλητικά μέσα κατασκευασμένα σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001/14001 και να πληρούν τα παρακάτω πρότυπα:

- DIN 53504 Tensile Strength: 3 N/mm<sup>2</sup>
- DIN 5304 Elongation at Break: >500%
- DIN 53445 Glass transition temperature -45 °C
- EN 1465 Tensile shear strength for a 4mm applied thickness: 1 N/mm<sup>2</sup>
- DIN 53479 Density: 1,25 kg/l
- DIN 53505 Shore A hardness: 35
- DIN 53515 Tear Strength: 4,5 N/mm
- DIN 52451 Shrinkage: 1%

### **Ξύλου με ξύλο:**

Κόλλα κρύας συγκόλλησης, σύμφωνα με το πρότυπο D3 D4 EN 204, Water Resistance Requirement, DIN 14257, Heat Resistance Watt 91.

### **Κρύσταλλο με Κρύσταλλο:**

Με ουδέτερη διάφανη σιλικόνη, να πληροί τα ακόλουθα:

Το πρότυπο DIN 18545 και ISO 11600-F & G-25Im

ISO 8393 (σε δοκίμιο: 12x12x50mm size T.A. joint )

E-Modulus 100% 0.26 MPa

Tensile strength: 0.4 MPa

Hardness 10 Shore A

ASTM D412 (σε δοκίμιο: 2mm thickness S2 dump bells)

E-Modulus: 100% 0.23 MPa

Tensile strength: 1 MPa

Elongation at Break: 500%

Ή με γεννήτρια UV και το ανάλογο συγκολλητικό.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



### **Κρύσταλλο με MDF:**

Σύμφωνα με τα πρότυπα:

DIN 18545 και ISO 11600-F & G-251m

ISO 8393 (σε δοκίμιο: 12x12x50mm size T.A. joint )

E-Modulus 100% 0.26 MPa

Tensile strength: 0.4 MPa

Elongation at Break: 250%

Hardness 10 Shore A

ASTM D412 (σε δοκίμιο: 2mm thickness S2 dump bells)

E-Modulus 100% 0.23 MPa

Tensile strength: 1 MPa

Elongation at Break: 500%

### **Μέταλλο με μέταλλο:**

Όλες οι κολλήσεις των μετάλλων θα είναι άψογες και θα πρέπει να πραγματοποιούνται με συγκόλληση TIG, απολύτως λειασμένες, χωρίς στρεβλώσεις πουθενά.

## **6. ΒΑΦΕΣ:**

### **Βαφή μεταλλικών επιφανειών.**

Τα εμφανή μεταλλικά μέρη θα υποστούν κατάλληλη επεξεργασία, ώστε να δεχθούν ηλεκτροστατικές βαφές, στις αποχρώσεις και την υφή που θα υποδείξουν οι επιβλέποντες της Αναθέτουσας Αρχής.

Όπου χρησιμοποιηθεί ηλεκτροστατική βαφή θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο DIN 50939 και DIN 55990/3 και ENISO 1520, ENISO 2815, ENISO 2409, ENISO 1519.

### **Βαφή ξύλινων επιφανειών.**

Οι εσωτερικές επιφάνειες των προθηκών, καθώς και των εσωτερικών βάσεων- βαθρών τους, θα είναι βαμμένες με βαφή μη ανακλαστική που δεν αποβάλλει χημικές ουσίες, σύμφωνα με τις παρακάτω ιδιότητες:

Βαφή υδατοδιαλυτή η οποία θα πρέπει να έχει τις παρακάτω ιδιότητες:

Κατά το πρότυπο DIN 18363, 2.4.1

Ανθεκτική σε πλύση κατά DIN 53778

Μη εύφλεκτο (εφάμιλλο με πιστοποίηση DIN 4102 κλάση A2)

Voc <1g/l



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



DIN EN 13300 (και με ISO 2813, EN 21524, ISO 6504-3/ class 1, EN ISO 11998/ class2/ DIN 53778)

Κατά το πρότυπο DIN 18363 2.4.1

Με διαλύτη το νερό

Χωρίς διαλυτικά

Φιλική προς το περιβάλλον

Στις αποχρώσεις που θα υποδείξουν οι επιβλέποντες της Αναθέτουσας Αρχής.

Εξωτερικά των προθηκών, σύμφωνα με τις παρακάτω ιδιότητες:

Ρυτολίνες υδατοδιαλυτές

Υψηλής αντίστασης στη χάραξη

Υδρατμοδιαπερατό

Ανθεκτικό στην υγρή στίλβωση, κατά DINEN 13300

Να κατατάσσεται στην Κλάση 1, ανθεκτικό στη στίλβωση, κατά DIN 53778

Κατάλληλο με το DINEN 71-3

Σημείωση: Μετά από σειρά δέκα δειγμάτων χρώματος που οι επιβλέποντες του έργου θα υποδείξει και ο ανάδοχος θα εκτελέσει θα προσδιοριστούν οι τελικές αποχρώσεις των χρωμάτων.

## **7. ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑΤΑ:**

Στην επαφή των κινητών μερών με τα σταθερά των προθηκών (όπως κρύσταλλο με κρύσταλλο και κρύσταλλο με το πλαϊνό σταθερό μέρος της προθήκης) και σε όλο το μήκος της επαφής επικολλούνται διαφανή σιλικονούχα ελαστικά παρεμβύσματα με ουδέτερο συγκολλητικό μέσο (όχι αυτοκόλλητα), χωρίς τριχοειδείς γραμμώσεις, σύμφωνα με τα πρότυπα:

DIN 53550 1.2-1.5 g/cm<sup>3</sup>

DIN 53505 40-75

DIN 53512 20-40%

DIN 53517 10-25%

Tensile Strength DIN 53504: 3,0-9,0 Mpa

Elongation at break DIN 53504: 200-500%

Specific conductance: ca.2x10<sup>15</sup> Ohm x cm

Tear resistance ASTM-D 624: 10-20N/mm

Hardness DIN 53505:30-75 Shore A

Impact resilience DIN 53512: 20-40%

Linear thermal expansion: ca. 0.2-0.3W x m<sup>-1</sup> X K<sup>-1</sup>

Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



Compressionset DIN 53517: 10-25%

Για να αυξηθεί η στεγανότητα των προθηκών, όσο αφορά τα κινητά με τα σταθερά μέρη (περίπτωση κινητής γυάλινης πόρτας με το σώμα της προθήκης), είναι σημαντικό να ασκηθεί η ενεργής συμπίεση των παρεμβυσμάτων στεγανότητας (σιλικονούχο λάστιχο) που τοποθετούνται στην ένωση μεταξύ κρυστάλλου και κρυστάλλου.

## **8. ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΕΣ ΠΑΚΤΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΑΠΕΔΑ ΚΑΙ ΤΟΙΧΟΥΣ:**

Οι πακτώσεις σε δάπεδα και τοίχους, θα πραγματοποιούνται με χημικά αγκύρια υβριδικής ρητίνης, με δυνατότητα στερέωσης, χωρίς μηχανική εκτόνωση. Με αντοχή σε φορτίο εφελκυσμού στα: 10Nrec (kN) σε M12.

## **9. ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΥΓΡΑΝΣΗΣ - ΑΦΥΓΡΑΝΣΗΣ ΠΡΟΘΗΚΩΝ -**

Πρόκειται για μηχανήματα με επιλογή λειτουργίας αφύγρανσης ή ύγρανσης, με λειτουργία εξάτμισης των συμπυκνωμάτων.

Τα μηχανήματα για τις προθήκες, θα είναι υψηλής ροής αέρα, δεν θα χρειάζονται δοχείο νερού, για την συγκέντρωση των συμπυκνωμάτων υγρασίας, που δημιουργούνται κατά την διαδικασία της ύγρανσης ή αφύγρανσης.

Θα διαθέτουν κατάλληλο μηχανισμό ο οποίος εξατμίζει τα συμπυκνώματα της υγρασίας, που δημιουργούνται κατά την λειτουργία της αφύγρανσης και τα αποβάλλει εκτός του εσωτερικού χώρου φιλοξενίας των εκθεμάτων της προθήκης. Η ταχύτητα ροής του αέρα θα είναι 50 κυβικά ανά ώρα.

Τα μηχανήματα θα ρυθμιστούν με αντίστοιχη λειτουργία (ύγρανσης ή αφύγρανσης), ανάλογα τις ανάγκες των εκθεμάτων της κάθε προθήκης. Επίσης, θα μπορούν να ομαδοποιηθούν και να τοποθετηθούν σε παρακείμενους χώρους των προθηκών και να επικοινωνούν μέσω σωληνώσεων με τις προθήκες. Θα πρέπει επίσης:

να έχουν οπτικό ή ηχητικό συναγερμό,

να έχουν εύρος τιμών υγρασίας από 30% έως 75%,

να έχουν ένδειξη της υφιστάμενης υγρασίας καθώς και θερμοκρασίας,

να έχουν φίλτρο για τον εισερχόμενο αέρα στο εσωτερικό της προθήκης,

σήμανση CE,

να έχουν όριο απόκλισης της πραγματοποιούμενης τιμής σχετικής υγρασίας σε σχέση με την ονομαστική  $\pm 5\%$

να μην χρειάζονται συντήρηση, πέραν της αλλαγής των φίλτρων τους,

να έχουν δυνατότητα εύκολου καλιμπραρίσματος του αισθητήρα τους.

Στην περίπτωση παθητικού συστήματος θα πρέπει να εξασφαλίζεται η στεγανότητα της προθήκης για το οποίο θα απαιτηθούν τα απαραίτητα δικαιολογητικά (βλ. κεφάλαιο απαιτούμενων πιστοποιητικών). Η δυνατότητα ελέγχου της υγρασίας πρέπει να καλύπτει οπωσδήποτε την περιοχή 40% - 65% στο



Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
 και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



εσωτερικό της προθήκης. Η προσαρμογή των κλιματικών συνθηκών θα πρέπει να επιτυγχάνεται σε διάστημα 96 ωρών από την ενεργοποίηση του συστήματος.

## **II. ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ:**

### **1. Κατασκευές MDF: σύνθετοι θύλακες υποδοχής προθηκών και εποπτικού.**

Δεκαεπτά (17) σύνθετοι θύλακες υποδοχής προθηκών και εποπτικού:

Θεμ. Κύκλος 1/ K1-K2-K3-K4-K5,

Θεμ. Κύκλος 2/K3- K6- K7,

Θεμ. Κύκλος 3/ K8-K9-K10-K11-K12- K13,

Θεμ. Κύκλος 4/ K1-K14-K15-K16-K17

### **2. Βάθρα υποδοχής εκθεμάτων μεγάλης κλίμακας – βάσεις προπλασμάτων.**

Δεκαοκτώ (18) αυτοϊστάμενα βάθρα MDF για τη στήριξη μεμονωμένων γλυπτών και αρχαίων αντικειμένων ή προπλασμάτων.

Θεμ. Κύκλος 1/ B25-B26,

Θεμ. Κύκλος 2/B1-B2-B3,

Θεμ. Κύκλος 3/B4-B5-B6-B13-B14-B16-B17-B18-B19-B20-B21-B22,

Θεμ. Κύκλος 4/B23

### **3. Τέσσερις (4) διαχωριστικές κατασκευές στην είσοδο.**

M1, M2, M3, M4

### **4. Δύο (2) πύλες εισόδου στον πρώτο και τέταρτο θεματικό κύκλο.**

G1, G2

### **5. Δύο (2) αυτόφωτα τμήματα- διαφανοσκόπια.**

D1, D2

### **6. Διαδραστικός χάρτης.**

M1

### **7. Δύο (2) βάσεις σαρκοφάγων.**

S1, S2

Κατά την υλοποίηση των παραπάνω θα πρέπει να υπάρξει συνεργασία με τους επιβλέποντες της Αναθέτουσας Αρχής και τον μελετητή Αρχιτέκτονα του έργου.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει υποχρεωτικά να λάβει υπ' όψιν του την Μουσειογραφική Μελέτη στο σύνολό της.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



## **II. ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ:**

### **I. Κατασκευές MDF: σύνθετοι θύλακες υποδοχής προθηκών και εποπτικού:**

Πρόκειται για την κατασκευή και εγκατάσταση εκθεσιακών ψευδότοιχων (πάνελ) προκειμένου να διαμορφώσουν την πορεία της Έκθεσης, αλλά θα χρησιμεύουν και ως φορείς της εκθεσιακής υποδομής, αφού θα χρησιμοποιούνται εκτός των άλλων για την ανάρτηση προθηκών, γλυπτών ή αρχιτεκτονικών μελών, ή τέλος και ως φορείς μέρους του εποπτικού υλικού.

Το ύψος και οι υπόλοιπες διαστάσεις τους, καθώς και η μορφή που έχει το κάθε ένα από αυτά καθορίζονται κατά περίπτωση, σύμφωνα με όσα προβλέπει η Μουσειογραφική Μελέτη.

Οι διατομές της φέρουσας μεταλλικής κατασκευής καθώς και οι συνδέσεις των επί μέρους στοιχείων μεταξύ τους, θα περιγραφούν πλήρως από τους διαγωνιζόμενους στην τεχνική προσφορά που θα υποβάλλουν, η οποία θα εγκριθεί ακολούθως από τους μελετητές. Οι μεταλλικές κατασκευές θα πρέπει να είναι συναρμολογούμενες και άψογα επεξεργασμένες με προσοχή στη λεπτομέρεια, με τέλει επιφάνειες και ακμές, χωρίς ανώμαλες προεξοχές και σημάδια συγκολλήσεων και να έχουν άψογη εφαρμογή στις ενώσεις, χωρίς να είναι ορατές οι συγκολλήσεις και οι κοχλίες. Καμπύλες ή προεξοχές και γενικώς κακοτεχνίες δεν θα γίνουν δεκτές και θα ζητηθεί η αντικατάστασή τους. Τα στηρίγματα στο έδαφος και τους τοίχους καθώς και τα εξαρτήματα σύνδεσης των κατασκευών (βίδες, ροδέλες, παξιμάδια, καβίλιες, συρματόσχοινα) θα είναι από ανοξείδωτο υλικό. Η επεξεργασία τους θα γίνεται σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη και τις σύμφωνη γνώμη των μελετητών και επιβλεπόντων.

Η κατασκευή των ψευδότοιχων αποτελείται από μεταλλική υποκατασκευή και επένδυση. Η μεταλλική υποκατασκευή διαμορφώνεται με κοιλοδοκούς 40\*40\*2χιλ. και είτε πακτώνεται στο δάπεδο (ελεύθερα αυτοφερόμενα τοιχία) είτε, σε μερικές περιπτώσεις, στηρίζεται στην τοιχοποιία του κτηρίου. Ο σχεδιασμός της είναι κατάλληλος ώστε:

- (α) να έχει στατική επάρκεια
- (β) να δεχθεί την επένδυση
- (γ) να υποδεχθεί προθήκες και να υποστηρίξει στατικά τις ειδικές κατασκευές ανάδειξης των εξωτερικών εκθεμάτων
- (δ) να υποδεχθεί τον εξοπλισμό μηχανολογικής υποστήριξης των εκθεμάτων

Η επένδυση της μεταλλικής υποκατασκευής γίνεται με πλάκες MDF E1 πάχους 19 χιλ. Οι συνδέσεις των κατακόρυφων επιφανειών –κάθετες ή μη- είναι αφανείς (φαλτσογωνιά 45°). Το κάτω τμήμα της επένδυσης δεν έρχεται σε επαφή με το δάπεδο και καλύπτεται από ειδική στραντζαριστή γωνία αλουμινίου, ύψους 10 εκ. και πάχους 1 χιλ. Στη θέση των θυρίδων επίσκεψης δημιουργείται οπή ίση με το μέγεθος της θυρίδας. Όλες οι κατασκευές είναι κλειστές στο επάνω τους μέρος και διαθέτουν σε τακτά διαστήματα θυρίδες εξαερισμού (σχαρωτές ή απλά οπές). Οι θυρίδες επίσκεψης του εσωτερικού των κατασκευών είναι θυρίδες από MDF που λειτουργούν όπως στις κατασκευές ξηράς δόμησης. Οι θυρίδες αποτελούν τμήμα της επένδυσης. Κατά την κατασκευή τους θα πρέπει να ληφθεί μέριμνα για την όδευση των καλωδιώσεων ηλεκτρικής παροχής ή άλλου τύπου που είναι απαραίτητες για τη λειτουργία των κατασκευών.

Όπου είναι αναγκαίο για την ενίσχυση της ακαμψίας και τη διασφάλιση της στήριξης τόσο των προθηκών όσο και των αναρτώμενων ή εδραζόμενων εκθεμάτων θα προβλεφθεί εσωτερική ενίσχυση των κατασκευών με μεταλλικά γαλβανιζέ στοιχεία.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



## **2. Βάθρα υποδοχής εκθεμάτων μεγάλης κλίμακας – βάσεις προπλασμάτων**

Τα εκθέματα μεγάλης κλίμακας που εκτίθενται εκτός προθηκών αλλά και ένας μικρός αριθμός προθηκών (τύπου Ε2) τοποθετούνται επί βάθρων, συνολικού ύψους κατά πλειονότητα 30εκ..

Τα βάθρα είναι κυμαινόμενου φάρδους και θα έχουν τις διαστάσεις που προβλέπονται στην Μουσειογραφική Μελέτη. Τα βάθρα κατασκευάζονται από μεταλλική υποκατασκευή διατομών 40\*40\*2χιλ η οποία θα δεχθεί ηλεκτροστατική βαφή και επενδύεται με επιφάνειες mdf 19χιλ βαμμένες με ειδικό κονίαμα επάλειψης, σε ξηρά μορφή τύπου kourasanit ή άλλου ισοδύναμου, το οποίο θα αποφασιστεί κατά τη φάση υλοποίησης, κατόπιν κατασκευής δειγμάτων. Οι ενώσεις των επιφανειών mdf των βάθρων είναι αφανείς με γωνία 45° σύμφωνα με το σχέδιο. Η απόληξη των βάθρων στο δάπεδο γίνεται με περιμετρική σκοτία ύψους 10 εκ., πάχους 2 εκ., η οποία επενδύεται με στρατζαριστή γωνία αλουμινίου, όπως των ψευδότοιχων.

Οι μεταλλικές κατασκευές θα πρέπει να είναι ικανές να παραλάβουν τα φορτία που δέχονται, χωρίς να υπάρχει καμία πιθανότητα να παρουσιαστεί αστοχία υλικού. Οι διατομές των μεταλλικών στοιχείων καθώς και οι συνδέσεις των επιμέρους στοιχείων μεταξύ τους θα περιγραφούν αναλυτικά από τον Ανάδοχο.

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την επιτόπου απόλυτη οριζοντίωση των κατασκευών. Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να λάβει υπόψιν του το βάρος των εκτιθέμενων γλυπτών και λοιπών αρχαιοτήτων για κάθε κατασκευή ξεχωριστά και να είναι υπεύθυνος για τη στατική επάρκεια των βάθρων που θα φέρουν τις αρχαιότητες. Οι λεπτομέρειες και οι διαστάσεις των βάθρων θα είναι σύμφωνες με τα σχέδια της εγκεκριμένης μελέτης. Ωστόσο, οι διαστάσεις θα πρέπει να επανελεγχθούν σε συνεργασία με τους επιβλέποντες, επί τόπου από τον Ανάδοχο, ο οποίος θα έχει ολόκληρη την ευθύνη για τη σωστή κατασκευή και ένταξη των βάθρων στους υφιστάμενους χώρους, σύμφωνα με τα συνημένα σχέδια.

Πριν την κατασκευή των βάθρων θα ζητηθεί από τον ανάδοχο ένα δείγμα βάθρου διαστάσεων περίπου 30x30x2cm, μαζί με την μεταλλική υπόβαση, προκειμένου να καθοριστούν οι τελικές μικρολεπτομέρειες κατασκευής.

Αντίστοιχης κατασκευής με τη μεταλλική υποκατασκευή και επένδυση είναι και οι βάσεις των προπλασμάτων, συνολικού ύψους 50εκ.

## **3. Διαχωριστικές κατασκευές στην είσοδο**

Η κάθε κατασκευή αποτελείται από τέσσερα ανεξάρτητα τεμάχια που έκαστο αποτελείται από μεταλλικό πλαίσιο που στηρίζεται στο δάπεδο και στην δοκό του φέροντος οργανισμού. Τα μεταλλικά πλαίσια επενδύονται εκατέρωθεν με φύλλα etalbond.

Το μεταλλικό πλαίσιο έχει διαστάσεις 0,40\*2,15μ, κατασκευάζεται από ανοξείδωτη ματ διατομή 40\*40\*2χιλ, λάμες πάχους 8χιλ και στηρίζεται με στριφόνια.

Στις επιφάνειες προς τον χώρο υποδοχής του μουσείου εκτυπώνονται οι τίτλοι των τριών πρώτων θεματικών κύκλων.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



#### **4. Πύλες εισόδου στον πρώτο και τέταρτο θεματικό κύκλο**

Η πύλη δημιουργείται από πλαίσιο σχήματος Πι, κατασκευασμένο από ανοξείδωτες διατομές πάχους 120\*60\*3χιλ, που βιδώνουν εμφανώς με φρεζάτες βίδες στο μεταλλικό πλαίσιο των υποκατασκευών των νέων τοίχων που δημιουργούνται εκατέρωθεν της πύλης. Στο επάνω τμήμα του πλαισίου βιδώνεται με ανοξείδωτα στηρίγματα (χούφτες) plexiglass λευκό σατινέ πάχους 6χιλ το οποίο φέρει τον τίτλο από γράμματα plexiglass γκρι σατινέ πάχους 3χιλ.

#### **5. Αυτόφωτα τμήματα- Διαφανοσκόπια**

Σε διάφορα σημεία της έκθεσης οι επιφάνειες του οπτικού υλικού περιλαμβάνουν αυτόφωτα τμήματα - διαφανοσκόπια. Το φωτεινό σώμα των διαφανοσκοπίων κατασκευάζεται από MDF E1 ως φυσική συνέχεια της υποκατασκευής. Οι διαφώτιστες επιφάνειες (πλάκες διαφανούς plexiglass πάχους 8-10χιλ., με αυτοκόλλητο βινύλιο στην εμπρός όψη) αποτελούν τμήμα των έκτυπων επιφανειών της κάθε εκθεματικής ενότητας. Το plexiglass είναι ενθυλακωμένο στην κατασκευή και έχει αφανή, ασύμμετρη δεξιά, αριστερή και κάτω πατούρα, ώστε να δύναται να αφαιρείται. Το άνω μέρος ανοίγει με αφανείς στροφείς. Το σώμα στο εσωτερικό του θα φέρει φωτιστικά σώματα που προβλέπονται στη μελέτη φωτισμού, στερεωμένα σε κατάλληλη αποσπώμενη υπόβαση, τις αναγκαίες για τη λειτουργία τους καλωδιώσεις, ενώ διακριτικά τοποθετημένοι θα είναι οι ροοστάτες με εξωτερική πρόσβαση στο κομβίο ροοστάτησης. Πρέπει να προβλεφθεί θύρα με θυρίδα αερισμού και φωτοπαγίδα ώστε να εξασφαλίζεται η πρόσβαση στους λαμπτήρες των φωτιστικών σωμάτων.

Γενικά στις αυτόφωτες κατασκευές, ο εσωτερικός φωτισμός θα προσαρμοστεί σε τελάρια ανάρτησης κατάλληλα διαμορφωμένα και στερεωμένα, ώστε να διευκολύνεται η ένταξη και στερέωση των προβλεπόμενων φωτιστικών σωμάτων και ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων (σε συνεργασία με τον ηλεκτρολόγο-συνεργάτη της Αναθέτουσας Αρχής). Επίσης θα διασφαλιστεί η δυνατότητα επίσκεψης του εσωτερικού τους κατά περίπτωση για να εξυπηρετηθεί η πρόσβαση στο χώρο φωτισμού και η αντικατάσταση των φωτιστικών σωμάτων.

Διαφανοσκόπιο: 1.2.2.3 - 1.2.2.1 : Θα τοποθετηθεί ταινία Led 9,6W συνολικού μήκους 3,12 μέτρα, με ένα (1) dimmer και ένας (1) μετασχηματιστής 35Watt.

Διαφανοσκόπιο: Θεματικός Κύκλος Προϊστορικής : Θα τοποθετηθεί ταινία Led 9,6W συνολικού μήκους 27 μέτρα, με πέντε (5) dimmer και ένας (1) μετασχηματιστής 264Watt.

#### **6. Διαδραστικός χάρτης**

Ο διαδραστικός χάρτης παρουσιάζεται στον πρώτο θεματικό κύκλο. Ο χάρτης εκτυπώνεται απ' ευθείας σε επιφάνεια MDF και λειτουργεί ως ανεξάρτητο τμήμα της επιφάνειας του οπτικού υλικού. Ο χάρτης αναρτάται επί της υποκατασκευής ως ανοιγόμενο ή αποσπώμενο τμήμα. Στο πίσω μέρος της έκτυπης επιφάνειας εφαρμόζεται η ηλεκτρική εγκατάσταση ενεργοποίησης των φωτεινών σημείων αποτελούμενη από δίκτυο καλωδιώσεων, χρονοδιακόπτες, μπουτόν ενεργοποίησης και φωτεινές πηγές.





Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



## **7. Βάσεις σαρκοφάγων**

Οι δύο σαρκοφάγοι της Ακάνθου χρειάζονται προστατευτικές βάσεις. Αυτές αποτελούνται από δυο μέρη: Ένα μεταλλικό πλαίσιο αποτελούμενο από τέσσερις διατομές 80\*80\*2.5χιλ που σχηματίζουν σχήμα Γάμμα και συνδέονται μεταξύ τους, επίσης με σωλήνα ίδιας διατομής και ένα βάθρο με εξωτερική επιφάνεια από mdf πάχους 19χιλ και εσωτερικό μεταλλικό σκελετό από σωλήνες 40\*40\*2χιλ. Ο σκελετός του βάθρου βιδώνεται, αφού παρεμβληθεί ελαστικός αποστάτης, επάνω στο μεταλλικό πλαίσιο, και κατόπιν τοποθετείται με κόλλα η επάνω επιφάνεια του mdf, ώστε οι βίδες να παραμένουν αφανείς. Η τελική επεξεργασία του βάθρου (χρωματισμοί κλπ.) καθώς και του μεταλλικού πλαισίου ακολουθούν τη γενικότερη αισθητική επίλυση των βάθρων υποδοχής μεγάλων εκθεμάτων και προπλασμάτων του μουσείου.

## **Προδιαγραφές υλικών ειδικών εφαρμογών**

### **Βαφές επιφανειών MDF**

Οι επιφάνειες MDF της επένδυσης (εμφανείς και αφανείς) είναι κατηγορίας E1 και βάφονται με μη τοξικά χρώματα, υδατοδιαλυτά, μη ανακλαστικά και δεν θα αποβάλλουν χημικές ουσίες. Η σκληρότητα της τελικής βαφής είναι σύμφωνη με τις προδιαγραφές DIN 53153, η αντοχή σε νερό σύμφωνη με ISO 1521/1971 και η αντοχή και η διάβρωση σύμφωνη με ASTM B 17 - 64.

### **Κονιάματα επάλειψης επιφανειών MDF**

Οι επιφάνειες MDF των βάθρων και των βάσεων είναι κατηγορίας E1 και βάφονται με ειδικά κονιάματα επάλειψης, σε ξηρά μορφή, που παράγονται από φυσικά έγχρωμα πετρώματα σε συνδυασμό με θηραϊκή γη (lava) και υδράσβεστο. Είναι κατάλληλα για εφαρμογή σε δάπεδα και τοίχους, επάνω σε τεχνικά υγιείς και σταθερές επιφάνειες χωρίς ρηγματώσεις, απαλλαγμένες από σαθρά στοιχεία και ομογενοποιημένες σε όλη τους την επιφάνεια. Είναι υλικά φιλικά προς το χρήστη και το περιβάλλον, χωρίς πτητικές οργανικές ουσίες (no VOC), είναι άκαυστα μετά ή κατά τη διάρκεια της εφαρμογής, προσδίδουν ατμοδιαπερατότητα και είναι ανθεκτικά στη δημιουργία μούχλας. Οι επιφάνειες που θα προκύψουν θα είναι λείες αλλά συγχρόνως σκληρές στην υφή τους.

Θα χρησιμοποιηθούν δύο τύποι κονιάματος αναλόγως του επιθυμητού αποτελέσματος, επιφάνειες που μοιάζουν με κόκκους ψιλής άμμου (στις τρεις βάσεις) και επιφάνειες που δίνουν την αίσθηση φυσικής πέτρας, τύπου Kurasanit ή άλλου ισοδύναμου.

## **ΔΕΙΓΜΑΤΑ**

Κάθε διαγωνιζόμενος υποχρεούται επί ποινή απόρριψης της προσφοράς να καταθέσει εντός τριών εργάσιμων ημερών μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των ηλεκτρονικών προσφορών τα δείγματα που περιγράφονται στο Παράρτημα «Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης» εις απλούν. Τα δείγματα θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές, όπως αυτές προσδιορίζονται στο Παράρτημα I.

Ένα δείγμα πανομοιότυπο της επιτοίχιας ανοιγόμενης προθήκης ΤΥΠΟΥ Α2 Π53 σε κλίμακα 1:2. Η προθήκη δείγμα θα πρέπει να είναι απόλυτα ολοκληρωμένη και λειτουργική (με κρύσταλλα, μηχανισμούς ανοίγματος σε λειτουργία, βαμμένη, με ηλεκτρομηχανικές κλειδαριές σε απόλυτη λειτουργία, με εσωτερικά βάθρα, με διάφανα σιλικονούχα στεγανοποιητικά παρεμβύσματα, φώτα κλπ) όπως περιγράφεται στα σχέδια και στις Τεχνικές Προδιαγραφές του παρόντος Παραρτήματος.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



Δείγμα επιφάνειας ξύλου MDF ZF (zero added formaldehyde), 16χιλ. πάχος, για τον έλεγχο της ποιότητας αυτού και της πληρότητας των ανωτέρω προδιαγραφών. Ενδεικτικές διαστάσεις δείγματος: 200x200x16 χιλιοστά. Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν βεβαίωση αγοράς της ξυλείας, από τον προμηθευτή και φωτοτυπία τιμολογίου αγοράς του. Απαιτείται από τους διαγωνιζόμενους επί ποινή αποκλεισμού, πιστοποιητικό μηδενικών εκπομπών ξύλινης κατασκευής.

Δείγμα βάρους διαστάσεων περίπου 30x30x2cm, μαζί με την μεταλλική υπόβαση, προκειμένου να καθοριστούν οι τελικές μικρολεπτομέρειες κατασκευής

Τα δείγματα θα αξιολογηθούν για τη λειτουργία τους από την επιτροπή του Διαγωνισμού.

Τα δείγματα θα φέρουν ετικέτα, τόσο επί της συσκευασίας, όσο και επί των ίδιων των δειγμάτων και θα αναγράφονται τα κάτωθι:

- α) Η λέξη ΔΕΙΓΜΑ με κεφαλαία γράμματα.
- β) Ο πλήρης τίτλος της Αναθέτουσας Αρχής που διενεργεί τον διαγωνισμό.
- γ) Ο αριθμός και ο τίτλος της Διακήρυξης
- δ) Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών του Διαγωνισμού
- ε) Τα στοιχεία του αποστολέα- υποψήφιου αναδόχου
- στ) Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς
- ζ) Το δείγμα θα φέρει σφραγίδα και υπογραφή του Προσφέροντα.

Το πρωτότυπο Δελτίο Αποστολής του δείγματος θα κατατεθεί στο πρωτόκολλο της υπηρεσίας με την παράδοσή του.

Τα δείγματα προσκομίζονται και επιστρέφονται (μετά την ολοκλήρωση της διενέργειας του διαγωνισμού) με ευθύνη και έξοδα των οικονομικών φορέων.

#### ΓΕΝΙΚΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

**Οι διαστάσεις των κατασκευών (εσωτερικές και εξωτερικές) θα είναι σύμφωνες με τα συνημμένα σχέδια. Οι διαστάσεις θα επανελεγχθούν σε συνεργασία με τον μελετητή και τον επιβλέποντα επί τόπου από τον ανάδοχο προμηθευτή, ο οποίος έχει ολόκληρη την ευθύνη για τη σωστή ένταξη των κατασκευών στους υφιστάμενους χώρους.**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

Ο ανάδοχος θα πρέπει:

- Να συμμορφώνεται με την οδηγία 92/57/ΕΕ, που αναφέρεται στις «Ελάχιστες απαιτήσεις Υγιεινής και ασφάλειας προσωρινών και κινητών Εργοταξίων» καθώς και στην Ελληνική Νομοθεσία σε θέματα υγιεινής και ασφάλειας (Π.Δ. 17/96 και Π.Δ. 159/99 κλπ.),
- Να διαθέτει και να χρησιμοποιεί το συνεργείο του μέσα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ),
- Να διαθέτει όλο τον απαιτούμενο για την εγκατάσταση των προθηκών και λοιπών εκθεσιακών κατασκευών για τη διαμόρφωση του εκθεσιακού χώρου εξοπλισμό και εργαλεία.
- Να διατηρεί τον πιο πάνω εξοπλισμό καθαρό και σε καλή κατάσταση και να αποκαθιστά τυχόν ελλείψεις του χωρίς καθυστέρηση,
- Να συμμορφώνεται με τις εντολές των επιβλεπόντων.
- Να συντονίζει τις εργασίες του μαζί με τα άλλα συνεργεία των οποίων οι εργασίες θα πρέπει να προηγηθούν ή να ακολουθήσουν, ώστε να μην παρουσιασθούν εμπόδια, καθυστερήσεις και κακοτεχνίες στην διαδοχή των εργασιών και της εγκατάστασης των προθηκών.
- Να αντικαθιστά με δική του δαπάνη οποιαδήποτε εργασία ή υλικό, που μπορεί να οφείλεται στην κακή εφαρμογή εγκατάστασης των προθηκών και λοιπών εκθεσιακών κατασκευών. Στην περίπτωση που η κακοτεχνία μπορεί να αποκατασταθεί και αφού συμφωνήσει η Υπηρεσία με αυτό, ο Ανάδοχος μπορεί να προβεί σε αυτές τις ενέργειες εφόσον αυτές δεν αποβαίνουν σε βάρος της αισθητικής εμφάνισης ή της αντοχής και οπωσδήποτε χωρίς να τροποποιείται η λειτουργία της κατασκευής.
- Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί από τον Ανάδοχο ώστε να μην προκληθεί κατά την διάρκεια των εργασιών τοποθέτησης και εγκατάστασης οποιαδήποτε βλάβη στις τοιχοποιίες ή σε άλλο στοιχείο του Μουσείου και κατά τη διάρκεια των φορτοεκφορτώσεων των προμηθειών στον περιβάλλοντα χώρο του Μουσείου. Στην περίπτωση που προκληθούν βλάβες κατά την διάρκεια των εργασιών εγκατάστασης ή κατά τη διάρκεια των φορτοεκφορτώσεων υπό ευθύνη του Αναδόχου η οικονομική ευθύνη αποκατάστασής τους βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο.
- Ο ανάδοχος οφείλει μετά το πέρας των εργασιών εγκατάστασης να αφήσει το εργοτάξιο καθαρό και τακτοποιημένο και να απομακρύνει με δική του ευθύνη υλικά που αφορούν σε συσκευασίες ή σε εργασίες τοποθέτησης και εγκατάστασης των προθηκών και των ειδικών φωτιστικών συστημάτων.

**Για όλες τις απαιτούμενες εργασίες τοποθέτησης και εγκατάστασης των προθηκών και λοιπών εκθεσιακών κατασκευών πρέπει να τηρούνται όλες οι προδιαγραφές που αναφέρονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης.**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Τυποποιημένο Έντυπο για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)

**(Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)-[ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ]**

Από τις 2-5-2019, οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ «[www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)». Το περιεχόμενο του αρχείου, είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης, είτε, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντησή τους].



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς

### Στοιχεία Προσφέροντος

Επωνυμία: .....

Διεύθυνση: .....

Τηλέφωνο: ..... Ημερομηνία: .....

Fax: .....

E-mail: .....

### Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ  
Εφορεία Αρχαιοτήτων Χαλκιδικής και Αγίου Όρους

Πράξη ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΙΜΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ  
ΤΟΥ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ- Α΄  
ΦΑΣΗ

Διακήρυξη αριθ. 1/2019

Ο Διαγωνιζόμενος φέρει την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων που δηλώνει.

Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να πληρούν στο σύνολό τους τα περιγραφόμενα στο εδάφιο Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές και τις «**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΚΘΕΣΙΑΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΤΟΥ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ**» ανά τμήμα αντικειμένου του Παραρτήματος Ι - Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης.

Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να επισυνάψει στην τεχνική του προσφορά:

1. **Αναλυτικά κατασκευαστικά σχέδια μαζί με τη λίστα των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή των προθηκών.**
2. **Τεχνικές περιγραφές, φυλλάδια, τεχνικά έντυπα εγχειρίδια χρήσης, κλπ του προσφερόμενου εξοπλισμού, τα οποία θα προσδιορίζουν κατά τρόπο σαφή και μονοσήμαντο τις ποιοτικές, αισθητικές, λειτουργικές και λοιπές τεχνικές ιδιότητες των ανωτέρω, καθώς και τη διαδικασία εκπαίδευσης των εκπροσώπων του φορέα λειτουργίας του Μουσείου στη χρήση των παραδοτέων.**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



### **3. Αναλυτικά στοιχεία σχετικά με τη δυνατότητα παροχής υπηρεσιών μετά την πώληση (after sales services)**

Ξεκαθαρίζεται ότι η παροχή υπηρεσιών μετά την πώληση δεν περιλαμβάνεται στο οικονομικό αντικείμενο της παρούσας σύμβασης. Οι συμμετέχοντες παρόλα αυτά καλούνται στην τεχνική τους προσφορά να αναφέρουν όλα τα στοιχεία που αφορούν την ποιότητα και αμεσότητα εξυπηρέτησης μετά την πώληση των αγαθών και ιδιαίτερα μετά το πέρας της εγγύησης καλής λειτουργίας, την εξασφάλιση ύπαρξης ανταλλακτικών και την ταχύτητα αντικατάστασής τους και να παρέχουν πληροφορίες για την εκτίμηση του κόστους συντήρησης των προθηκών και ειδικότερα των μηχανημάτων κλιματισμού, του συστήματος φωτισμού και του μηχανολογικού εξοπλισμού τους, για δέκα (10) χρόνια μετά την παρέλευση του διετούς χρόνου της εγγύησης.

### **3. Ακριβή εκτίμηση του προσφερόμενου χρόνου παράδοσης**

Ζητείται η, με βάση τις ζητούμενες προδιαγραφές των προς προμήθεια ειδών και τις δυνατότητες παραγωγής του διαγωνιζόμενου, εκτίμηση του ακριβούς χρόνου παράδοσης του συνόλου των ειδών.

Υπενθυμίζεται ότι ο μέγιστος επιτρεπτός χρόνος παράδοσης των ειδών είναι δέκα (10) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Τυχόν παροχή συντομότερου χρόνου παράδοσης των ειδών θα πρέπει να αιτιολογείται και να τεκμηριώνεται επαρκώς.

Τα ανωτέρω θα αξιολογηθούν σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης της διακήρυξης.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V- Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς**

---

**ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΚΘΕΣΙΑΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΤΟΥ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ**

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ:

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ

ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΠΡΑΞΗ: «ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΙΜΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΤΟΥ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ- Α΄ ΦΑΣΗ»

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΡΙΘΜ: 1/2019

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:

ΤΗΛΕΦΩΝΟ:

FAX:

EMAIL:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

**Τιμή υλικών συμπεριλαμβανομένου των υπηρεσιών πλήρους εγκατάστασης αυτών**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



## I. ΜΟΥΣΕΙΑΚΕΣ ΠΡΟΘΗΚΕΣ

Πρόκειται για την προμήθεια, κατασκευή και εγκατάσταση μουσειακών προθηκών, σύμφωνα με τους πέντε (5) ακόλουθους τύπους. Οι προθήκες συμπεριλαμβάνουν επίσης όλα τα υλικά επιτοιχίας η επιδαπέδια στερέωσης όπου αυτό απαιτείται, την εγκατάσταση του εσωτερικού φωτισμού, το σύστημα σταθεροποίησης των συνθηκών υγρασίας, τους μηχανισμούς κλειδώματος, τους μηχανισμούς των θυρών επίσκεψης, καθώς και την κατασκευή των βάθρων – αναβαθμών όπου τοποθετούνται στο εσωτερικό τους για την φιλοξενία των εκθεμάτων, καθώς και οτιδήποτε άλλο απαιτείται για την παράδοση τους σε χρήση.

### **ΠΡΟΘΗΚΕΣ- Τύπος Α1**

Πρόκειται για τρεις (3) επιδαπέδιες, κατακόρυφες, αυτόφωτες κατασκευές τριών όψεων εκ των οποίων η μία ανοιγόμενη. Διαθέτουν παθητικό σύστημα ελέγχου υγρασίας.

**Βλέπε παράρτημα τεχνικών προδιαγραφών ως προς τις προδιαγραφές των υλικών, το φωτισμό, τη χωροθέτηση παθητικής ρύθμισης υγρασίας καθώς και σχέδια προθηκών Π4, Π5, Π6 και τις αντίστοιχες κατόψεις-αναπτύγματα.**

A/A	Περιγραφή	μ.μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τιμή/ μονάδα	Συνολική αξία χωρίς ΦΠΑ
1	<b>Π4</b> Μήκος x Πλάτος x Ύψος 1,70 x 0,55 x 2,10	TEM	1		
2	<b>Π5</b> Μήκος x Πλάτος x Ύψος 2,10 x 0,60 x 2,10	TEM	1		
3	<b>Π6</b> Μήκος x Πλάτος x Ύψος 1,50 x 0,60 x 2,10	TEM	1		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΘΗΚΩΝ ΤΥΠΟΥ Α1(ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)</b>					





Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



**ΠΡΟΘΗΚΕΣ- Τύπος Α2**

Πρόκειται για τέσσερις (4) επιδαπέδιες κατακόρυφες μίας όψης. Διαθέτουν ενεργητικό σύστημα ελέγχου υγρασίας.

**Βλέπε παράρτημα τεχνικών προδιαγραφών ως προς τις προδιαγραφές των υλικών, το φωτισμό, τη χωροθέτηση παθητικής ρύθμισης υγρασίας καθώς και σχέδια προθηκών Π50, Π52, Π53, Π54 και τις αντίστοιχες κατόψεις-αναπτύγματα.**

A/A	Περιγραφή	μ.μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τιμή/ μονάδα	Συνολική αξία χωρίς ΦΠΑ
1	<b>Π50</b> Μήκος x Πλάτος x Ύψος 2,92 x 0,41-0,82 x 2,10	TEM	1		
2	<b>Π52</b> Μήκος x Πλάτος x Ύψος 3,03 x 0,38-0,79 x 2,10	TEM	1		
3	<b>Π53</b> Μήκος x Πλάτος x Ύψος 2,91 x 0,50 x 2,10	TEM	1		
4	<b>Π54</b> Μήκος x Πλάτος x Ύψος 2,91 x 0,59 x 2,10	TEM	1		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΘΗΚΩΝ ΤΥΠΟΥ Α2(ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)</b>					

**ΠΡΟΘΗΚΕΣ- Τύπος Α3**

Πρόκειται για μία (1) μεγάλη προθήκη επιδαπέδια, κατακόρυφη, τριών όψεων εκ των οποίων η μία ανοιγόμενη. Διαθέτει παθητικό σύστημα ελέγχου υγρασίας.

**Βλέπε παράρτημα τεχνικών προδιαγραφών ως προς τις προδιαγραφές των υλικών, το φωτισμό, τη χωροθέτηση παθητικής ρύθμισης υγρασίας καθώς και σχέδια προθήκης Π51 και τις αντίστοιχες κατόψεις-αναπτύγματα.**

A/A	Περιγραφή	μ.μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τιμή/ μονάδα	Συνολική αξία χωρίς ΦΠΑ
-----	-----------	-----	----------	--------------	-------------------------



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



1	<b>Π51</b> Μήκος x Πλάτος x Ύψος 9,31 x 0,90 x 2,10	TEM	1		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΘΗΚΩΝ ΤΥΠΟΥ Α3(ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)</b>					

**ΠΡΟΘΗΚΕΣ- Τύπος Β**

Πρόκειται για δύο (2) αναρτημένες κατακόρυφες εντοιχισμένες ή ημιεντοιχισμένες (εγκολπούμενες σε σύνθετη κατασκευή MDF). Διαθέτουν παθητικό σύστημα ελέγχου υγρασίας.

Βλέπε παράρτημα τεχνικών προδιαγραφών ως προς τις προδιαγραφές των υλικών, το φωτισμό, τη χωροθέτηση παθητικής ρύθμισης υγρασίας καθώς και σχέδια προθηκών Π2, Π3 και τις αντίστοιχες κατόψεις-αναπτύγματα.

A/A	Περιγραφή	μ.μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τιμή/ μονάδα	Συνολική αξία χωρίς ΦΠΑ
1	<b>Π2</b> Μήκος x Πλάτος x Ύψος 0,80 x 0,44 x 1,45	TEM	1		
2	<b>Π3</b> Μήκος x Πλάτος x Ύψος 1,50 x 0,64 x 1,45	TEM	1		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΘΗΚΩΝ ΤΥΠΟΥ Β(ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)</b>					



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



**ΠΡΟΘΗΚΕΣ- Τύπος Ε1**

Πρόκειται για τέσσερις (4) επικαθήμενες μικρής κλίμακας με plexiglass Διαθέτουν παθητικό σύστημα ελέγχου υγρασίας.

**Βλέπε παράρτημα τεχνικών προδιαγραφών ως προς τις προδιαγραφές των υλικών, το φωτισμό, τη χωροθέτηση παθητικής ρύθμισης υγρασίας καθώς και σχέδια προθηκών Π1, Π55, Π56, Π57 και τις αντίστοιχες κατόψεις-αναπτύγματα.**

A/A	Περιγραφή	μ.μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τιμή/ μονάδα	Συνολική αξία χωρίς ΦΠΑ
1	<b>Π1</b> Μήκος x Πλάτος x Ύψος 1,25 x 0,25 x 1,10	TEM	1		
2	<b>Π55</b> Μήκος x Πλάτος x Ύψος 0,35 x 0,35 x 1,46	TEM	1		
3	<b>Π56</b> Μήκος x Πλάτος x Ύψος 1,05 x 0,35 x 1,46	TEM	1		
4	<b>Π57</b> Μήκος x Πλάτος x Ύψος 0,50 x 0,25 x 1,16	TEM	1		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΘΗΚΩΝ ΤΥΠΟΥ Ε1 (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)</b>					



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



## II ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

### 1. Κατασκευές MDF: σύνθετοι θύλακες υποδοχής προθηκών και εποπτικού.

Πρόκειται για την κατασκευή και εγκατάσταση δεκαεπτά (17) εκθεσιακών ψευδότοιχων (πάνελ) προκειμένου να διαμορφώσουν την πορεία της Έκθεσης, αλλά θα χρησιμεύουν και ως φορείς της εκθεσιακής υποδομής, αφού θα χρησιμοποιούνται εκτός των άλλων για την ανάρτηση προθηκών, γλυπτών ή αρχιτεκτονικών μελών, ή τέλος και ως φορείς μέρους του εποπτικού υλικού.

Βλέπε παράρτημα τεχνικών προδιαγραφών ως προς τις προδιαγραφές των υλικών καθώς και σχέδια προθηκών και τις αντίστοιχες κατόψεις-αναπτύγματα των θεματικών κύκλων 1, 2, 3 & 4.

Α/ο	Περιγραφή	μ.μ	ΙΟΣΟΤΗΤΑ	Ύμψ/μονάδα	Ύνολική αξία χωρίς ΦΠΑ
1	Θεμ. Κύκλος 1/ K1-K2-K3-K4-K5, Θεμ. Κύκλος 2/ K3- K6-K7, Θεμ. Κύκλος 3/ K8-K9-K10-K11-K12- K13, Θεμ. Κύκλος 4/ K1-K14-K15-K16-K17	Κατ' αποκ	1		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ MDF/ΘΥΛΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΠΡΟΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΟΠΤΙΚΟΥ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)</b>					

### 2. Αυτοϊστάμενα βάθρα υποδοχής εκθεμάτων μεγάλης κλίμακας - βάσεις προπλασμάτων

Πρόκειται για την κατασκευή και εγκατάσταση δεκαοκτώ (18) μεταλλικών υποκατασκευών οι οποίες θα επενδυθούν με επιφάνειες mdf 19χιλ βαμμένες με ειδικό κονίαμα επάλειψης, σε ξηρά μορφή τύπου kourasanit ή άλλου ισοδύναμου.

Βλέπε παράρτημα τεχνικών προδιαγραφών ως προς τις προδιαγραφές των υλικών καθώς και τα σχέδια των βαθρών και τις αντίστοιχες κατόψεις-αναπτύγματα των θεματικών κύκλων 1, 2, 3 & 4.

Α/α	Περιγραφή	μ.μ	ΙΟΣΟΤΗΤΑ	Ύμψ/μονάδα	Ύνολική αξία χωρίς ΦΠΑ
1	Θεμ. Κύκλος 1/ B25-B26, Θεμ. Κύκλος 2/ B1-B2-B3, Θεμ. Κύκλος 3/ B4-B5-B6-B13-B14-B16-B17-B18-B19-B20-B21-B22, Θεμ. Κύκλος 4/ B23	Κατ' αποκ	1		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΡΩΝ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΕΚΘΕΜΑΤΩΝ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ-ΒΑΣΕΙΣ ΠΡΟΠΛΑΣΜΑΤΩΝ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)</b>					



**3. Διαχωριστικές κατασκευές στην είσοδο.**

Πρόκειται για τέσσερις (4) όμοιες κατασκευές. Η κάθε κατασκευή αποτελείται από τέσσερα ανεξάρτητα τεμάχια που έκαστο αποτελείται από μεταλλικό πλαίσιο που στηρίζεται στο δάπεδο και στην δοκό του φέροντος οργανισμού. Τα μεταλλικά πλαίσια επενδύονται εκατέρωθεν με φύλλα etalbond και φέρουν τους τίτλους των τριών θεματικών κύκλων.

**Βλέπε παράρτημα τεχνικών προδιαγραφών ως προς τις προδιαγραφές των υλικών καθώς και το σχέδιο 24 και τις αντίστοιχες κατόψεις-αναπτύγματα του θεματικού κύκλου 1.**

Ι/α	Περιγραφή	μ.μ	ΙΟΣΟΤΗΤΑ	Ύμνη/ μονάδα	Ύνολική αξία χωρίς ΦΠΑ
1	Διαχωριστικές κατασκευές στην είσοδο (M1-M4)	Τεμ.	4		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΣΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)</b>					

**4. Πύλες εισόδου στον πρώτο και τέταρτο θεματικό κύκλο**

Πρόκειται για δύο (2) πύλες εισόδου. Η πύλη από πλαίσιο σχήματος Πι, κατασκευασμένο από ανοξείδωτες διατομές πάχους 120\*60\*3χιλ, που βιδώνουν εμφανώς με φρεζάτες βίδες στο μεταλλικό πλαίσιο των υποκατασκευών των νέων τοίχων που δημιουργούνται εκατέρωθεν της πύλης. Στο επάνω τμήμα του πλαισίου βιδώνεται με ανοξείδωτα στηρίγματα (χούφτες) plexiglass λευκό σατινέ πάχους 6χιλ το οποίο φέρει τον τίτλο από γράμματα plexiglass γκρι σατινέ πάχους 3χιλ

**Βλέπε παράρτημα τεχνικών προδιαγραφών ως προς τις προδιαγραφές των υλικών καθώς και το σχέδιο 24 και τις αντίστοιχες κατόψεις-αναπτύγματα του θεματικού κύκλου 1.**

Ι/α	Περιγραφή	μ.μ	ΙΟΣΟΤΗΤΑ	Ύμνη/ μονάδα	Ύνολική αξία χωρίς ΦΠΑ
1	<b>G1</b> Πύλη εισόδου στον πρώτο θεματικό κύκλο	Τεμ.	1		
2	<b>G2</b> Πύλη εισόδου στον τέταρτο θεματικό κύκλο	Τεμ.	1		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΥΛΩΝ ΕΙΣΟΔΟΥ ΣΤΟΝ ΠΡΩΤΟ ΚΑΙ ΤΕΤΑΡΤΟ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΚΥΚΛΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)</b>					



**5. Αυτόφωτα τμήματα- Διαφανοσκοπία**

Πρόκειται για δύο (2) αυτόφωτες κατασκευές στον πρώτο και δεύτερο θεματικό κύκλο. Το φωτεινό σώμα των διαφανοσκοπιών κατασκευάζεται από MDF E1 ως φυσική συνέχεια της υποκατασκευής. Οι διαφώτιστες επιφάνειες (πλάκες διαφανούς plexiglass πάχους 8-10χιλ., με αυτοκόλλητο βινύλιο στην εμπρός όψη) αποτελούν τμήμα των έκτυπων επιφανειών της κάθε εκθεματικής ενότητας. Περιλαμβάνεται η προμήθεια και εγκατάσταση του εσωτερικού φωτισμού.

**Βλέπε παράρτημα τεχνικών προδιαγραφών ως προς τις προδιαγραφές των υλικών, το φωτισμό, καθώς και τις αντίστοιχες κατόψεις-αναπτύγματα των θεματικών κύκλων 1 & 2.**

Ι/α	Περιγραφή	μ.μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τιμή/ μονάδα	Συνολική αξία χωρίς ΦΠΑ
1	D1: 1.2.2.3 - 1.2.2.1	Τεμ.	1		
2	D2: Θεματικός Κύκλος Προϊστορικής	Τεμ.	1		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΑΦΑΝΟΣΚΟΠΙΩΝ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)</b>					

**6. Διαδραστικός χάρτης**

Πρόκειται για έναν διαδραστικό χάρτη ο οποίος παρουσιάζεται στον πρώτο θεματικό κύκλο. Ο χάρτης εκτυπώνεται απ' ευθείας σε επιφάνεια MDF και λειτουργεί ως ανεξάρτητο τμήμα της επιφάνειας του εποπτικού υλικού. Ο χάρτης αναρτάται επί της υποκατασκευής ως ανοιγόμενο ή αποσπώμενο τμήμα. Στο πίσω μέρος της έκτυπης επιφάνειας εφαρμόζεται η ηλεκτρική εγκατάσταση ενεργοποίησης των φωτεινών σημείων αποτελούμενη από δίκτυο καλωδιώσεων, χρονοδιακόπτες, μπουτόν ενεργοποίησης και φωτεινές πηγές.

**Βλέπε παράρτημα τεχνικών προδιαγραφών ως προς τις προδιαγραφές των υλικών, το φωτισμό, καθώς και τις αντίστοιχες κατόψεις-αναπτύγματα του θεματικού κύκλου 1.**

Ι/α	Περιγραφή	μ.μ	ΙΟΣΟΤΗΤΑ	Τιμή/ μονάδα	Συνολική αξία χωρίς ΦΠΑ
1	Διαδραστικός χάρτης	Τεμ.	1		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)</b>					



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



### 7. Βάσεις σαρκοφάγων

Πρόκειται για δύο σαρκοφάγους της Ακάνθου (ενότητα 3.2.1.6) που χρειάζονται προστατευτικές βάσεις. Αυτές αποτελούνται από δυο μέρη: ένα μεταλλικό πλαίσιο αποτελούμενο από τέσσερις διατομές 80\*80\*2.5χιλ που σχηματίζουν σχήμα Γάμμα και συνδέονται μεταξύ τους, επίσης με σωλήνα ίδιας διατομής και ένα βάθρο με εξωτερική επιφάνεια από mdf πάχους 19χιλ και εσωτερικό μεταλλικό σκελετό από σωλήνες 40\*40\*2χιλ.

**Βλέπε παράρτημα τεχνικών προδιαγραφών ως προς τις προδιαγραφές των υλικών, καθώς και τις αντίστοιχες κατόψεις-αναπτύγματα του θεματικού κύκλου 3.**

Ι/Α	Περιγραφή	μ.μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τιμή/ μ ονάδα	Ύψολογική αξία χωρίς ΦΠΑ
1	Βάση σαρκοφάγου -S1	Τεμ.	1		
2	Βάση σαρκοφάγου -S2	Τεμ.	1		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΣΕΩΝ ΣΑΡΚΟΦΑΓΩΝ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)</b>					

### ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

#### I. ΜΟΥΣΕΙΑΚΕΣ ΠΡΟΘΗΚΕΣ (5 ΤΥΠΟΙ ΠΡΟΘΗΚΩΝ).

#### II. ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

1. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ MDF: ΣΥΝΘΕΤΟΙ ΘΥΛΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΠΡΟΘΗΚΩΝ- ΕΠΟΠΤΙΚΟΥ
2. ΑΥΤΟΪΣΤΑΜΕΝΑ ΒΑΘΡΑ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΕΚΘΕΜΑΤΩΝ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ- ΒΑΣΕΙΣ ΠΡΟΠΛΑΣΜΑΤΩΝ
3. ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΣΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ
4. ΠΥΛΕΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΣΤΟΝ ΠΡΩΤΟ ΚΑΙ ΤΕΤΑΡΤΟ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΚΥΚΛΟ
5. ΑΥΤΟΦΩΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ- ΔΙΑΦΑΝΟΣΚΟΠΙΑ
6. ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ
7. ΒΑΣΕΙΣ ΣΑΡΚΟΦΑΓΩΝ

**ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΩΝ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ**

**ΦΠΑ 24%**

**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ  
ΦΠΑ 24%**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ (ολογράφως)**

**ΔΗΛΩΣΗ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

**Η ΠΛΗΡΩΜΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΕΙ ΜΕ ΕΝΑ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΔΥΟ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΤΡΟΠΟΥΣ , Ο ΟΠΟΙΟΣ ΘΑ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΩΣ ΕΞΗΣ:**

**ΝΑΙ**

**ΟΧΙ**

Εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας με την οριστική παραλαβή του συνόλου της προμήθειας/ των παρεχόμενων υπηρεσιών

Χορήγηση έντοκης προκαταβολής ποσοστού 30% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., έναντι ισόποσης εγγύησης, η οποία θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§1 περ. δ του ν. 4412/2016 εντός ενός μηνός από την υπογραφή της σύμβασης και κατόπιν αιτήματος του Αναδόχου και πλήρης εξόφληση με την οριστική παραλαβή του συνόλου της προμήθειας/ των υπηρεσιών. Η προκαταβολή είναι έντοκη από της καταβολής της, επιβαρυνόμενη με το επιτόκιο των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου δωδεκάμηνης διάρκειας κατά την ημερομηνία καταβολής της, προσυνημένο κατά 0,25 μονάδες. Ο τόκος παρακρατείται κατά την εξόφληση του Αναδόχου. Η απόσβεση της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση του ποσού της ληφθείσας





Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



προκαταβολής κατά την εξόφληση του Αναδόχου,  
μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου της  
προμήθειας/των υπηρεσιών.

**Η παραπάνω δήλωση πληρωμής εσωκλείεται σφραγισμένη και υπογεγραμμένη μαζί με την οικονομική προσφορά στον «Φάκελο οικονομικής Προσφοράς»**

*Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ*

**ΣΦΡΑΓ ΙΔΑ / ΥΠΟΓΡΑΦΗ**

#### **ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Οι υποβαλλόμενες Οικονομικές και Τεχνικές προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η παραπάνω δήλωση πληρωμής εσωκλείεται σφραγισμένη και υπογεγραμμένη μαζί με την οικονομική προσφορά στον «Φάκελο οικονομικής Προσφοράς»

*Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ*

**ΣΦΡΑΓ ΙΔΑ / ΥΠΟΓΡΑΦΗ**



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI- Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

### ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ..... / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης: .....

Προς: Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού, Εφορεία Χαλκιδικής και Αγίου Όρους, Ιπποδρομίου 7, Θεσσαλονίκη 546 21

Εγγύηση μας υπ' αριθ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>197</sup>.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε, ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως

μέχρι του ποσού των ευρώ .....<sup>198</sup> υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....<sup>199</sup>

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την υπ αριθ ..... Διακήρυξη/Πρόσκληση/Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος .....<sup>200</sup> της/του (Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντος φορέα), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: «**Προμήθεια, κατασκευή, μεταφορά και τοποθέτηση προθηκών και λοιπών εκθεσιακών κατασκευών για τη διαμόρφωση του εκθεσιακού χώρου του Αρχαιολογικού Μουσείου Πολυγύρου**» της Εφορείας Αρχαιοτήτων Χαλκιδικής και Αγίου Όρους.<sup>201</sup>

<sup>197</sup> Το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό και δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Αναγράφεται ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ (άρθρο 72 ν. 4412/2016).

<sup>198</sup> ο.π. υποσ. 8.

<sup>199</sup> Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.

<sup>200</sup> Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, κλπ σύμφωνα με το άρθρο 72 ν. 4412/2016.

<sup>201</sup> Εφόσον η εγγυητική επιστολή αφορά σε προσφορά τιμήματος/τιμημάτων της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης, συμπληρώνεται ο αύξων αριθμός του/ων τμήματος/τιμημάτων για το/α οποίο/α υποβάλλεται προσφορά.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε .....ημέρες<sup>202</sup> από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την .....<sup>203</sup>.

ή

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της<sup>204</sup>.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα, ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε<sup>205</sup>.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

<sup>202</sup> Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

<sup>203</sup> ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης (άρθρο 72 ν. 4412/2016).

<sup>204</sup> Άρθρο 72 ν. 4412/2016.

<sup>205</sup> Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ' αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ..... / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ  
ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ  
ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης .....

Προς: Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού, Εφορεία Χαλκιδικής και Αγίου Όρους, Ιπποδρομίου 7,  
Θεσσαλονίκη 546 21

Εγγύηση μας υπ' αριθ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>3</sup>.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε, ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και  
ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των  
ευρώ.....<sup>4</sup>

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) .....,  
ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: .....  
(διεύθυνση) ....., ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ..... (συμπληρώνεται  
με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ  
της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για την καλή εκτέλεση της υπ αριθ. .... σύμβασης «**Προμήθεια, κατασκευή, μεταφορά και  
τοποθέτηση προθηκών και λοιπών εκθεσιακών κατασκευών για τη διαμόρφωση του εκθεσιακού  
χώρου του Αρχαιολογικού Μουσείου Πολυγύρου**» σύμφωνα με την  
(αριθμό/ημερομηνία) ..... Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης  
Ενδιαφέροντος<sup>6</sup> της Εφορείας Αρχαιοτήτων Χαλκιδικής και Αγίου Όρους

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά χωρίς καμία από μέρους μας  
αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα  
σε ..... ημέρες<sup>7</sup> από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

<sup>3</sup> Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

<sup>4</sup> Όπως υποσημείωση 3.

<sup>6</sup> Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, σύμφωνα με το άρθρο 72 ν. 4412/2016.

<sup>7</sup> Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ..... (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης)

ή

μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ..... / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης .....

Προς: Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού, Εφορεία Χαλκιδικής και Αγίου Όρους, Ιπποδρομίου 7, Θεσσαλονίκη 546 21

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>3</sup>.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....<sup>4</sup>

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ..... (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για λήψη προκαταβολής ποσοστού ....% της συμβατικής αξίας του/ων τμήματος/των ..5/ της υπ αριθ ....σύμβασης «**Προμήθεια, κατασκευή, μεταφορά και τοποθέτηση προθηκών και λοιπών εκθεσιακών κατασκευών για τη διαμόρφωση του εκθεσιακού χώρου του Αρχαιολογικού Μουσείου Πολυγύρου**», σύμφωνα με την (αριθμό/ ημερομηνία) 1/ 2019 Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος 6 ..... της/του (Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος φορέα) και την υπ' αριθμ..... απόφαση κατακύρωσης.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ..... ημέρες<sup>7</sup> από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ..... (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης)

ή

<sup>3</sup> Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

<sup>4</sup> Όπως υποσημείωση 3.

<sup>5</sup> Εφόσον αφορά ανάθεση σε τμήματα συμπληρώνεται ο α/α του/ων τμήματος/των για τα οποία υπογράφεται η σχετική σύμβαση.

<sup>6</sup> Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπό ανάθεση υπηρεσιών, σύμφωνα με το άρθρο 72 ν. 4412/2016

<sup>7</sup> Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου. Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ..... / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης .....

Προς: Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού, Εφορεία Χαλκιδικής και Αγίου Όρους, Ιπποδρομίου 7, Θεσσαλονίκη 546 21

Εγγύηση μας υπ' αριθ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>3</sup>.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε, ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διζήσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ..... (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για την καλή λειτουργία της υπ αριθ. .... σύμβασης «**Προμήθεια, κατασκευή, μεταφορά και τοποθέτηση προθηκών και λοιπών εκθεσιακών κατασκευών για τη διαμόρφωση του εκθεσιακού χώρου του Αρχαιολογικού Μουσείου Πολυγύρου**», σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ..... Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος<sup>6</sup> ..... της Εφορείας Αρχαιοτήτων Χαλκιδικής και Αγίου Όρους.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ..... ημέρες<sup>7</sup> από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ..... (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης)

ή

<sup>3</sup> Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

<sup>4</sup> Όπως υποσημείωση 3.

<sup>6</sup> Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, σύμφωνα με το άρθρο 72 ν. 4412/2016.

<sup>7</sup> Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.





Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII- Σχέδιο Σύμβασης

Το έργο με τίτλο «Οργάνωση και υλοποίηση της μόνιμης έκθεσης του Αρχαιολογικού Μουσείου Πολυγύρου- Α΄ Φάση» χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (Ε.Τ.Π.Α.) και από το Ελληνικό Δημόσιο, μέσω του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Π.Δ.Ε.) και συγκεκριμένα τη ΣΑΕΠ0081 με ενάρθρο ΚωδικόΠράξης ΣΑ 2018ΕΠ00810006 στο πλαίσιο του Ε.Π. «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» (ΕΣΠΑ 2014-2020).

### ΣΥΜΒΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ/ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Στον Πολύγυρο σήμερα, ....., ημέρα, ..... μεταξύ:

ΑΦΕΝΟΣ του Ελληνικού Δημοσίου, Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού, που εδρεύει στην Αθήνα και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Προϊστάμενο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Χαλκιδικής και Αγίου Όρους Ιωάννη Κανονίδη, εφεξής καλούμενη «Αναθέτουσα Αρχή»,

ΑΦΕΤΕΡΟΥ του....., νόμιμου εκπροσώπου της Εταιρείας (ή της Ένωσης εταιρειών) με την επωνυμία ..... και τον διακριτικό τίτλο .....που εδρεύει στην ....., εφεξής καλούμενος «Ανάδοχος»

Συμφώνησαν και έγιναν αμοιβαίως αποδεκτά τα ακόλουθα:

Το αφ' ενός συμβαλλόμενο Ελληνικό Δημόσιο α ν α θ έ τ ε ι στον αφ' ετέρου συμβαλλόμενο «ΑΝΑΔΟΧΟ», την προμήθεια και τοποθέτηση ....., κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα:

(α) στη με αρ. 1/2019 Διακήρυξη και τις τεχνικές προδιαγραφές αυτής,

(β) στην τεχνική και οικονομική προσφορά του Αναδόχου, όπου δεν έρχεται σε αντίθεση με την Διακήρυξη

(γ) στην κείμενη νομοθεσία και

(δ) στην με αρ. ....απόφαση κατακύρωσης και

ο «ΑΝΑΔΟΧΟΣ» δηλώνει ότι αποδέχεται ανεπιφύλαχτα την εκτέλεση των ως άνω υπηρεσιών, με τους εξής όρους και συμφωνίες:

### ΑΡΘΡΟ 1: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια, κατασκευή, μεταφορά και τοποθέτηση προθηκών και λοιπών εκθεσιακών κατασκευών για τη διαμόρφωση του εκθεσιακού χώρου του Αρχαιολογικού Μουσείου Πολυγύρου, καθώς και των υποβάσεων του εποπτικού υλικού συμπεριλαμβανομένων των εσωτερικών φωτιστικών των προθηκών, και ειδικότερα των παρακάτω ειδών :

1. ΜΟΥΣΕΙΑΚΕΣ ΠΡΟΘΗΚΕΣ (5 ΤΥΠΟΙ ΠΡΟΘΗΚΩΝ).
2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ MDF: ΣΥΝΘΕΤΟΙ ΘΥΛΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΠΡΟΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΟΠΤΙΚΟΥ.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



3. ΑΥΤΟΪΣΤΑΜΕΝΑ ΒΑΘΡΑ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΕΚΘΕΜΑΤΩΝ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ-ΒΑΣΕΙΣ ΠΡΟΠΛΑΣΜΑΤΩΝ.
4. ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΣΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ.
5. ΠΥΛΕΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΣΤΟΝ ΠΡΩΤΟ ΚΑΙ ΤΕΤΑΡΤΟ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΚΥΚΛΟ.
6. ΑΥΤΟΦΩΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ-ΔΙΑΦΑΝΟΣΚΟΠΙΑ.
7. ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ.
8. ΒΑΣΕΙΣ ΣΑΡΚΟΦΑΓΩΝ.

στο κτήριο του Αρχαιολογικού Μουσείου Πολυγύρου κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στη Διακήρυξη και στις τεχνικές προδιαγραφές, οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ολοκληρώσει το αντικείμενο της σύμβασης προσηκόντως και εντέχνως απαλλαγμένο ελαττωμάτων (πραγματικών και νομικών) και με όλες τις συνομολογημένες ιδιότητες.

## ΑΡΘΡΟ 2: ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει την προμήθεια και τοποθέτηση κατά τρόπο άρτιο και είναι υπεύθυνος για την ολοκλήρωσή του σύμφωνα με τους όρους της συμβάσεως. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμπράττει με την Αναθέτουσα Αρχή κατά την υλοποίηση του έργου και για την επίλυση των προβλημάτων που δημιουργούνται κατά την εκτέλεση του έργου.
2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει όλο το απαιτούμενο προσωπικό, υλικά και οποιαδήποτε άλλα μέσα για την προσήκουσα εκτέλεση της προμήθειας/των παρεχόμενων υπηρεσιών. Ο Ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις απαιτούμενες γενικές και ειδικές δαπάνες για την ολοκλήρωση της σύμβασης, όπως αυτή περιγράφεται στα συμβατικά τεύχη, ενδεικτικά δε με τις δαπάνες των μισθών και ημερομισθίων του προσωπικού του, των εργοδοτικών επιβαρύνσεων, φόρους, τέλη, δασμούς, ασφάλιστρα, ασφαλιστικές κρατήσεις ή επιβαρύνσεις, έξοδα και ασφάλιστρα μετακίνησης, και γενικά κάθε είδους απρόβλεπτη δαπάνη και όλες τις νόμιμες επιβαρύνσεις και κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου ή τρίτου, που ισχύουν κατά τον χρόνο υπογραφής του Συμφωνητικού.
3. Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας. Το προσωπικό που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να έχει τις απαραίτητες επαγγελματικές άδειες. Όλα τα οχήματα που θα απαιτηθούν για την εκτέλεση του έργου πρέπει να είναι ασφαλισμένα.
4. Ο Ανάδοχος οφείλει να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.
5. Ο Ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει εγκαίρως κάθε απαιτούμενο μέτρο, ώστε η Αναθέτουσα Αρχή και τα όργανα αυτής να μην υποστούν οποιαδήποτε ενόχληση ή την ελάχιστη ζημία.
6. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις εντολές και οδηγίες της Αναθέτουσας Αρχής που αφορούν την παροχή της προμήθειας/των υπηρεσιών.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



7. Ο Ανάδοχος οφείλει να αποζημιώσει την Αναθέτουσα Αρχή από οποιαδήποτε απαίτηση για ζημιές που προξενήθηκαν κατά τη διάρκεια παροχής της προμήθειας και τοποθέτησης, καθώς και έναντι οποιωνδήποτε απαιτήσεων, διαδικασιών, ζημιών, δαπανών, χρεώσεων που προέρχονται από αυτές ή σε σχέση με αυτές.
8. Όλες οι εργασίες που είναι απαραίτητες για την εκτέλεση και ολοκλήρωση της προμήθειας και τοποθέτησης θα διεξάγονται με τέτοιο τρόπο, ώστε να μην παρενοχλούν αδικαιολόγητα και καταχρηστικά την ηρεμία του κοινού.
9. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελεί την προμήθεια και τοποθέτηση με ασφαλή τρόπο και σύμφωνα με τους νόμους, διατάγματα, αστυνομικές και λοιπές διατάξεις και οδηγίες της Αναθέτουσας Αρχής που αφορούν την υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων και την πρόληψη επαγγελματικού κινδύνου, και να προβαίνει χωρίς καμιά αποζημίωση στη λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας που αυτά προβλέπουν.
10. Ο Ανάδοχος πρέπει να χορηγεί στο προσωπικό τα απαιτούμενα, κατά περίπτωση εργασίας, ατομικά και ομαδικά εφόδια προστασίας και εργαλεία για ασφαλή εργασία, όπως είναι ενδεικτικά: κράνη, γυαλιά προστασίας, ζώνες ασφαλείας, ποδιές, γάντια, κλπ.
11. Ο Ανάδοχος παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για την ασφάλεια των εργαζομένων στα έργα και είναι δική του ευθύνη η λήψη των ενδεδειγμένων και σωστών μέτρων ασφαλείας και η τήρηση των σχετικών κανονισμών. Για θέματα πρόληψης ατυχημάτων ισχύουν γενικά όσα ορίζονται από την Ελληνική Νομοθεσία και μόνο σε ειδικές περιπτώσεις που δεν προβλέπονται από αυτή θα εφαρμόζονται οι διεθνείς κανονισμοί πρόληψης ατυχημάτων.
12. Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να ανακοινώσει στην Αναθέτουσα Αρχή τις διαταγές και εντολές των διαφόρων αρχών σχετικά με υποδεικνύόμενα μέτρα ελέγχου, ασφαλείας κλπ. που απευθύνονται ή κοινοποιούνται σε αυτόν κατά την διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας/των υπηρεσιών.
13. Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την κατασκευή, προμήθεια, φύλαξη και χρήση του εξοπλισμού που απαιτείται (οχήματα, κιβώτια κλπ) για την προσήκουσα παροχή της προμήθειας και τοποθέτησης και ευθύνεται για κάθε ζημία του. Οι εκπρόσωποι της Αναθέτουσας Αρχής μπορούν να επισκέπτονται του χώρους του Αναδόχου προκειμένου να εξετάσουν τον εξοπλισμό.
14. Όλες οι δαπάνες που συνεπάγονται τα παραπάνω βαρύνουν τον Ανάδοχο.
15. Ενδεικτικά θεωρείται ότι ο Ανάδοχος εκπληρώνει την ανωτέρω υποχρέωσή του ότι τα προμηθευόμενα αγαθά ανταποκρίνονται στις ποσότητες και προδιαγραφές της παρούσας και στις τεχνικές περιγραφές και τα λοιπά στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς, η οποία ενσωματώνεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας σύμβασης, αποτελώντας αναπόσπαστα τμήματα αυτής.
16. Ο Ανάδοχος για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 5 έτη από την τοποθέτηση και οριστική παραλαβή του εξοπλισμού ή για μεγαλύτερο εφόσον κάτι τέτοιο αναφέρει στην Προσφορά του, εγγυάται πλήρως και ανεπιφύλακτα για το «ΚΑΛΩΣ ΕΧΕΙ» και την άψογη λειτουργία και χρηστικότητα των προμηθευόμενων αγαθών (τόσο ως μεμονωμένα υλικά, όσο και ως ολοκληρωμένα συστήματα), καθώς και την παροχή ανταλλακτικών, και ευθύνεται απεριόριστα έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την περίπτωση που παρουσιαστεί πραγματικό, ή νομικό ελάττωμα, ή διαπιστωθεί έλλειψη συνομολογημένης ιδιότητας. Απόρροια αυτής της ευθύνης του προμηθευτή είναι η άμεση υποχρέωση που έχει να επιδιορθώνει ή να αντικαθιστά, εντελώς δωρεάν για την Αναθέτουσα Αρχή τα αγαθά που τυχόν παρουσιάζουν πραγματικά ή νομικά ελαττώματα, ή έλλειψη των συνομολογημένων ιδιοτήτων ή έχουν τοποθετηθεί πλημμελώς. Ο χρόνος απόκρισης στις ανάγκες της Υπηρεσίας δε θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος των πέντε εργασίμων ημερών.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



17. Κατά τον χρόνο αυτό, ο Ανάδοχος έχει την πλήρη ευθύνη της εγγύησης για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού. Με τον όρο αυτό ορίζεται κάθε απαιτούμενη ενέργεια για την αποκατάσταση τυχόν εμφανισθησομένων βλαβών, ζημιών ή άλλων ανωμαλιών στα στοιχεία και τις εγκαταστάσεις, τα οποία δεν οφείλονται σε λόγους φθοράς εκ συνήθους χρήσεως ή σε λόγους κακής χρήσεως εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής ή του χρήστη, αλλά σε εγγενές ελάττωμα. Εάν ο Ανάδοχος παραλείπει να εκπληρώνει οποιαδήποτε από τις υποχρεώσεις του παρόντος άρθρου, η έλλειψη, το ελάττωμα ή η βλάβη μπορεί να αποκατασταθεί από την Αναθέτουσα Αρχή σε βάρος και για λογαριασμό του Αναδόχου. Η σχετική δαπάνη παρακρατείται από το λαβείν του προμηθευτή ή από τις εις χείρας της Αναθέτουσας Αρχής εγγυήσεις (εγγύηση καλής εκτέλεσης, εγγύηση καλής λειτουργίας).

### **ΑΡΘΡΟ 3: ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

1. Για την υπογραφή της παρούσας Σύμβασης ο Ανάδοχος προσκόμισε στην Αναθέτουσα Αρχή την υπ' αρ. ....εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης, με ημερομηνία ..... του ..... συνολικού ύψους.....που αντιπροσωπεύει το 5% του συνολικού οικονομικού ανταλλάγματος, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο ν.4412/2016 και έχει χρόνο ισχύος μέχρι την ημέρα ολοκλήρωσης της προμήθειας/των υπηρεσιών όπως αυτή πιστοποιείται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, οριζόμενη από την Υπηρεσία.
2. Η ανωτέρω εγγυητική Επιστολή αποδεσμεύεται και επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης και εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα στα άρθρα 5 και 6 της παρούσας, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.
3. Η εγγυητική Επιστολή εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, ή στα κράτη-μέρη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε με το ν. 2513/1997 (Α'139) και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορεί, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχεται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.
4. Η εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης που προσκόμισε ο Ανάδοχος καταπίπτει:
  - α. όπου ρητώς προβλέπεται από την παρούσα, την Διακήρυξη και τον ν.4412/2016,
  - β. σε κάθε περίπτωση που ο Ανάδοχος παραβεί ουσιώδεις όρους της παρούσας.

### **ΑΡΘΡΟ 3Α: ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

Μετά την παραλαβή της προμήθειας και προκειμένου να επιστραφεί η εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης του άρθρου 3 της παρούσας, ο Ανάδοχος καταθέτει εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας και Συντήρησης, ποσού 3.000€, η οποία κατατίθεται στην Αναθέτουσα Αρχή ως εγγύηση καλής λειτουργίας και συντήρησης του εξοπλισμού. Η εγγυητική αυτή επιστολή έχει ημερομηνία έναρξης ισχύος της την ημερομηνία σύνταξης των πρωτοκόλλων οριστικής παραλαβής και διάρκεια ισχύος σύμφωνα με την προσφορά του Αναδόχου και καλύπτει την εγγύηση για συντήρηση, διάθεση ανταλλακτικών, αποκατάσταση ζημιών κλπ.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



**ΑΡΘΡΟ 4: ΤΙΜΗΜΑ - ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

1. Το τίμημα που υποχρεούται να καταβάλει η Αναθέτουσα Αρχή στον Ανάδοχο για την εκτέλεση της προμήθειας (Οικονομικό Αντάλλαγμα) είναι σύμφωνα με την οικονομική προσφορά του η οποία αποτελεί αναπόσπαστο παράρτημα της παρούσας σύμβασης ..... € πλέον Φ.Π.Α. 24%.
2. Δεν προβλέπεται τιμαριθμική ή άλλη αναπροσαρμογή του Οικονομικού Ανταλλάγματος.
3. Το Οικονομικό Αντάλλαγμα καταβάλλεται για το σύνολο των υποχρεώσεων του Αναδόχου όπως αυτές απορρέουν από τη Διακήρυξη, την προσφορά του και τις συνθήκες του έργου όπου θα πραγματοποιήσει την προμήθεια/υπηρεσία.
4. Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των ..... € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: .....€).

Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνει ως εξής:

- α. Εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας με την οριστική παραλαβή του συνόλου της προμήθειας/των παρεχόμενων υπηρεσιών ή
- β. Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 30% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης, η οποία θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§1 περ. δ του ν. 4412/2016 εντός ενός μηνός από την υπογραφή της σύμβασης και κατόπιν αιτήματος του Αναδόχου και πλήρης εξόφληση με την οριστική παραλαβή του συνόλου της προμήθειας/των υπηρεσιών. Ο τόκος παρακρατείται κατά την εξόφληση του Αναδόχου. Η απόσβεση της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση του ποσού της ληφθείσας προκαταβολής κατά την εξόφληση του Αναδόχου, μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου της προμήθειας/των υπηρεσιών.

5. Για την πληρωμή του Αναδόχου απαιτούνται τα κάτωθι δικαιολογητικά:

α) πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής, που συντάσσεται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής,

β) τιμολόγιο του Αναδόχου για την πώληση αγαθών,

γ) φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ κατά την ημέρα πληρωμής

δ) καθώς και όποιο άλλο δικαιολογητικό τυχόν ζητηθεί από το Λογιστήριο της Αναθέτουσας Αρχής  
Τα προβλεπόμενα από τις φορολογικές διατάξεις παραστατικά θα εκδίδονται στο όνομα της Αναθέτουσας Αρχής, μετά την εκτέλεση και παράδοση του έργου, κατά τα οριζόμενα στο παρόν άρθρο. Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ Νομικών Προσώπων, Ανεξάρτητων Αρχών ή άλλων Οργανισμών που κατά νόμο τον βαρύνει. Η καθαρή αξία των παραστατικών υπόκειται σε παρακράτηση φόρου εισοδήματος βάσει του Ν.4172/2013. Επίσης ο Ανάδοχος βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις: α) Κράτηση 0,07 % υπέρ Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016 γ) Κράτηση 0,06 % υπέρ Α.Ε.Π.Π, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης και γ) Οι κρατήσεις υπάγονται σε χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ χαρτοσήμου που υπολογίζεται με ποσοστό 20% επί του χαρτοσήμου.

Τα έξοδα δημοσιεύσεων στον Τύπο βαρύνουν τον Ανάδοχο.

#### **ΑΡΘΡΟ 5: ΤΟΠΟΣ, ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Ο ανάδοχος υποχρεούται στην προμήθεια, κατασκευή, μεταφορά και τοποθέτηση προθηκών και λοιπών εκθεσιακών κατασκευών για τη διαμόρφωση του εκθεσιακού χώρου του Αρχαιολογικού Μουσείου Πολυγύρου, να παρέχει την προμήθεια στον τόπο που υποδεικνύει η Αναθέτουσα Αρχή εντός ..... μηνών, σύμφωνα με την προσφορά του, από την υπογραφή της παρούσας,

Τα ανωτέρω, όπως περιγράφονται στα Παραρτήματα της παρούσας, θα παραδοθούν συνολικά.

Η παραλαβή της προμήθειας, γίνεται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, η οποία συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής και τη διενέργεια του ποσοτικού και ποιοτικού ελέγχου των παραδοτέων συστημάτων, μπορεί να κληθεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιήσει την Αναθέτουσα Αρχή για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα υπό προμήθεια αγαθά τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα, για κάθε ένα από τα προβλεπόμενα τμήματα.

Πέραν των ελάχιστων απαιτούμενων, επιπλέον αισθητικά ή λειτουργικά χαρακτηριστικά ή ιδιότητες και υλικά των συστημάτων είναι αποδεκτά και λαμβάνονται υπόψη μόνο αν βελτιώνουν τη λειτουργικότητα, την εργονομία και την ασφάλεια των χρηστών και των αρχαιολογικών ευρημάτων.

Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο και με πρακτική δοκιμασία. Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16. Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών και τη διενέργεια ποσοτικού και ποιοτικού ελέγχου αυτών/διαδικασία παραλαβής και τη διενέργεια του ελέγχου των παραδοτέων, μπορεί να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται ως άνω και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

Ο συμβατικός χρόνος εκτέλεσης της προμήθειας/των υπηρεσιών μπορεί να μετατίθεται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερος σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη ολοκλήρωση της προμήθειας/των υπηρεσιών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου ολοκλήρωσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

Μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου παράδοσης, τα αγαθά δεν παραλαμβάνονται από την Επιτροπή του άρθρου παρ. 6 του παρόντος άρθρου, μέχρι την έκδοση της απόφασης της Αναθέτουσας Αρχής σχετικά με την αιτηθείσα παράταση. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος σε περίπτωση που λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης και δεν υποβλήθηκε έγκαιρα αίτημα παράτασής του ή έληξε ο παραταθείς κατά τα ανωτέρω χρόνος, χωρίς να παραδώσει τα αγαθά.

#### Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτική προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



### Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας<sup>206</sup>

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

### Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος<sup>207</sup> από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει, τοποθετήσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 6 της Διακήρυξης.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήξης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας

<sup>206</sup> Άρθρο 215 του ν. 4412/2016

<sup>207</sup> Άρθρο 203 του ν. 4412/2016



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



Αν το υλικό φορτωθεί – παραδοθεί - τοποθετηθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο<sup>208</sup> 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών. Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης – παράδοσης - τοποθέτησης. Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

#### **ΑΡΘΡΟ 6: ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ**

Η τροποποίηση μη ουσιωδών όρων, όπως αυτοί αναφέρονται στο άρθρο 132 του ν. 4412/2016, χωρεί κατόπιν αποφάσεως της Αναθέτουσας Αρχής, που λαμβάνεται ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, η οποία στη συνέχεια γίνεται αποδεκτή από τον Ανάδοχο.

#### **ΑΡΘΡΟ 7: ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ**

Η παρούσα Σύμβαση διέπεται αποκλειστικά από το Ελληνικό Δίκαιο. Αποκλειστική αρμοδιότητα για την επίλυση οποιασδήποτε διαφοράς μεταξύ των μερών που απορρέει από την παρούσα έχουν τα Δικαστήρια της έδρας της Αναθέτουσας Αρχής. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν.4412/2016. Σε πιστοποίηση των ανωτέρω η παρούσα σύμβαση αφού αναγνώσθηκε υπογράφεται νομίμως από τα συμβαλλόμενα μέρη σε τρία (3) όμοια πρωτότυπα ως κατωτέρω. Από τα παραπάνω 3 πρωτότυπα τα δύο παραμένουν στην Αναθέτουσα Αρχή και ένα λαμβάνει ο Ανάδοχος.

Για την παρούσα σύμβαση χορηγήθηκε η υπ' αριθμ ..... σύμφωνη γνώμη της Διαχειριστικής Αρχής.

#### **ΤΑ ΜΕΡΗ**

**ΓΙΑ ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΔΗΜΟΣΙΟ**

**Ο Προϊστάμενος**

**ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ**

<sup>208</sup> Άρθρο 207 του ν. 4412/2016



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII: Υποδείγματα Πινάκων Προδιαγραφών Συμμόρφωσης**

<b>ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ MDF</b>			
<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ<sup>209</sup></b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ<sup>210</sup></b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ<sup>211</sup></b>
Τα MDF που θα χρησιμοποιηθούν για όλες τις προθήκες, θα πραγματοποιηθούν κατά τρόπο άψογο και θα είναι χωρίς πρόσθετη φορμαλδεΰδη, που τα κατατάσσουν στην κατηγορία ZF. Η περιεκτικότητα τους σε φορμαλδεΰδη, θα είναι ίση του 0,5mg /100g σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN120. (δηλ. ισοδύναμη με την περιεκτικότητα φορμαλδεΰδης στο φυσικό ξύλο). Όλες οι επιφάνειες έκθεσης των αντικειμένων (ράφια, βάρθρα) κατασκευάζονται επίσης από MDF κατηγορίας ZF.	NAI		
Όλες οι επιφάνειες έκθεσης θα έχουν άριστη κατεργασία και λείανση. Οι ενώσεις τους θα υλοποιηθούν χωρίς εμφανή σόκορα, δηλαδή θα γίνονται κολλητές, υπό 45 μοιρών, χωρίς βίδες και καρφιά, αλλά με συγκολλητικό μέσο ψυχράς συγκόλλησης, σύμφωνα με τα πρότυπα πρότυπα EN204 D3 και D4 Water Resistance Requirement και Heat Resistance DIN14257 Watt 91.	NAI		
Οι κατακόρυφες και οι οριζόντιες επιφάνειες των κατασκευών θα σχηματίζουν αυστηρά γωνία 90 μοιρών. Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες οι προθήκες ή θύλακες ζητούνται από τη μελέτη να τοποθετηθούν σε συσσωματώματα, η συναρμογή τους θα γίνεται, είτε σε απόλυτη επαφή, χωρίς τριχοειδείς ρηγματώδεις ή με την παρεμβολή κατακόρυφης ή κατά περίπτωση οριζόντιας σκοτίας, σταθερού πλάτους σε όλη της την έκταση.	NAI		
<b>ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>			

<sup>209</sup> Ελάχιστη απαίτηση της αναθέτουσας αρχής επί ποινή αποκλεισμού

<sup>210</sup> Υποχρεωτική (επί ποινή αποκλεισμού) απάντηση οικονομικού φορέα (σημειώνεται ναι ή όχι)

<sup>211</sup> Υποχρεωτική (επί ποινή αποκλεισμού) παραπομπή στη σελίδα/παράγραφο της τεχνικής προσφοράς



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>Ο φέρων οργανισμός (σκελετός) των προθηκών, θα είναι κατασκευασμένος από χαλυβδοέλασμα βαρέως τύπου, άριστης ποιότητας και αντοχής.</p> <p>Τα χαλυβδοελάσματα θα είναι τύπου S235 JR κατά τα πρότυπα DIN 17100, EN 10025, EN 10051, EN10163, EN10204. Όλες οι συγκολλήσεις των μεταλλικών μερών, θα γίνονται με συγκόλληση TIG και θα παρουσιάζονται απολύτως λειασμένες. Δε θα γίνουν αποδεκτές στρεβλώσεις μεταλλικών πλαισίων.</p>	ΝΑΙ		
<p>Όλα τα μεταλλικά μέρη θα βάφονται με ηλεκτροστατική βαφή σε RAL απόχρωση. Στη συναρμολόγηση όπου υπάρχει συγκόλληση πρέπει να είναι άριστη για να αποφεύγονται οι κάμψεις του σκελετού.</p>	ΝΑΙ		
<b>ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥΣ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΘΗΚΩΝ</b>			
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>Οι μηχανισμοί ανοίγματος θα είναι κρυφοί, βαρέως τύπου και θα φέρουν εξαρτήματα άριστης ποιότητας και αντοχής. Οι μηχανισμοί ανοίγματος θα εξασφαλίζουν το άνοιγμα του κρυστάλλου σε 90 μοίρες, με περιστροφική κίνηση και με στήριξη στο κάτω και στο επάνω μέρος του σκελετού της προθήκης (εξασφαλίζοντας έτσι την πρόσβαση στο εσωτερικό μέρος των προθηκών σε ποσοστό 100%). Οι μηχανισμοί θα συγκρατούνται εσωτερικά του κρυστάλλου της προθήκης και θα καλύπτονται εξωτερικά του κρυστάλλου με μάσκα από MDF.</p>	ΝΑΙ		
<p>Οι μηχανισμοί ανοίγματος θα κατασκευαστούν από χαλυβδοέλασμα τύπου S355JR (δηλ ST52-3), κατά τα πρότυπα EN 10051, EN10163, EN10204, EN10025 και με συμπληρώματα αλουμινίου. Οι συγκολλήσεις των μεταλλικών μερών είναι TIG και παρουσιάζονται απολύτως λειασμένες. Δεν πρέπει να υπάρχουν στρεβλώσεις μεταλλικών πλαισίων.</p>	ΝΑΙ		
<p>Οι μηχανισμοί ανοίγματος θα υπερκαλύπτουν το βάρος της κρυστάλλινης θύρας και θα μπορούν να ανοίγουν και να κλείνουν κρύσταλλα βάρους έως 200kg και για τουλάχιστον 2.000 ανοίγματα/ φορές</p>	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

και για άνοιγμα 90°.			
Όλες οι κρυστάλλινες ανοιγόμενες επιφάνειες των προθηκών, θα ανοίγουν μέσω των μηχανισμών ανοίγματος τους, χωρίς υποβοήθηση, χωρίς εξωτερική βοήθεια και χωρίς της χρήση φορέα, νάρθηκά ή τροχήλατου εξωτερικού εξαρτήματος.	ΝΑΙ		
<b>ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΑ ΜΕΡΗ</b>			
<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
Όλα τα κρύσταλλα των προθηκών θα είναι υπέρλευκα, αντιανακλαστικά, πολυστρωματικά - τρίπλεξ, με ρονταρισμένες όλες τις ακμές τους, πάχους 10χιλ. (συν την μεμβράνη PVB), με εσωτερικό φίλτρο UV.	ΝΑΙ		
Ως ελάχιστες αποδεκτές τιμές των παραγόντων που καθορίζουν περαιτέρω τα τεχνικά ποιοτικά χαρακτηριστικά των κρυστάλλων, ορίζονται: α) Δείκτης διαπερατότητα φωτός (LT ≥ 96%) κατά EN 410 – 2011. β) Δείκτης ανακλαστικότητας εσωτερικού / εξωτερικού φωτός (LRe ≤ 0,7%) κατά EN 410 – 2011. γ) Ανακλαστικότητα εσωτερικού φωτός: 0,7%, κατά EN 410 – 2011	ΝΑΙ		
<b>ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ ΤΩΝ ΠΡΟΘΗΚΩΝ</b>			
<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
Οι επιτοίχιες ανοιγόμενες προθήκες (με μηχανισμό ανοίγματος δύο αξόνων) πρέπει να είναι εξοπλισμένες με κρυφές ηλεκτρομηχανικές κλειδαριές ασφαλείας με μεταλλικό πύρο ασφάλισης, για το κλείδωμα του κινητού τους τμήματος, που θα εξασφαλίζει το απαραβίαστο. Οι κλειδαριές θα πρέπει να είναι πιστοποιημένες για την αντοχή και την χρήση τους	ΝΑΙ		
Απαιτείται πιστοποιητικό από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης για τις ηλεκτρομηχανικές κλειδαριές ασφαλείας με μεταλλικό πύρο ασφάλισης, για τον αριθμό χρήσεών τους, με τουλάχιστον 10.000 χρήσεις και για την αντοχή τους με τουλάχιστον 800 κιλά αντοχής σε εφελκυσμό.	ΝΑΙ		
<b>ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΙΣ</b>			



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p><b>Κρύσταλλο με μέταλλο. Σύμφωνα με τα πρότυπα:</b></p> <p>Κολλητικά μέσα κατασκευασμένα σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001/14001 και να πληρούν τα παρακάτω πρότυπα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DIN 53504 Tensile Strength: 3 N/mm<sup>2</sup></li> <li>- DIN 5304 Elongation at Break: &gt;500%</li> <li>- DIN 53445 Glass transition temperature -45 °C</li> <li>- EN 1465 Tensile shear strength for a 4mm applied thickness: 1 N/mm<sup>2</sup></li> <li>- DIN 53479 Density: 1,25 kg/l</li> <li>- DIN 53505 Shore A hardness: 35</li> <li>- DIN 53515 Tear Strength: 4,5 N/mm</li> <li>- DIN 52451 Shrinkage: 1%</li> </ul>	NAI		
<p><b>Ξύλου με ξύλο. Σύμφωνα με τα πρότυπα:</b></p> <p>Κόλλα κρύας συγκόλλησης, σύμφωνα με το πρότυπο D3 D4 EN 204, Water Resistance Requirement, DIN 14257, Heat Resistance Watt 91.</p>	NAI		
<p><b>Κρύσταλλο με Κρύσταλλο. Σύμφωνα με τα πρότυπα:</b></p> <p>Με ουδέτερη διάφανη σιλικόνη, να πληροί τα ακόλουθα:</p> <p>Το πρότυπο DIN 18545 και ISO 11600-F &amp; G-251m ISO 8393 (σε δοκίμιο: 12x12x50mm size T.A. joint )</p> <p>E-Modulus 100% 0.26 MPa</p> <p>Tensile strength: 0.4 MPa</p> <p>Hardness 10 Shore A</p> <p>ASTM D412 (σε δοκίμιο: 2mm thickness S2 dump bells)</p> <p>E-Modulus: 100% 0.23 MPa</p> <p>Tensile strength: 1 MPa</p> <p>Elongation at Break: 500%</p> <p>Ή με γεννήτρια UV και το ανάλογο συγκολλητικό.</p>	NAI		
<p><b>Κρύσταλλο με MDF. Σύμφωνα με τα πρότυπα:</b></p>	NAI		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



<p>DIN 18545 και ISO 11600-F &amp; G-25lm</p> <p>ISO 8393 (σε δοκίμιο: 12x12x50mm size T.A. joint )</p> <p>E-Modulus 100% 0.26 MPa</p> <p>Tensile strength: 0.4 MPa</p> <p>Elongation at Break: 250%</p> <p>Hardness 10 Shore A</p> <p>ASTM D412 (σε δοκίμιο: 2mm thickness S2 dump bells)</p> <p>E-Modulus 100% 0.23 MPa</p> <p>Tensile strength: 1 MPa</p> <p>Elongation at Break: 500%</p>			
<p><b>Μέταλλο με μέταλλο. Σύμφωνα με τα πρότυπα:</b></p> <p>Όλες οι κολλήσεις των μετάλλων θα είναι άψογες και θα πρέπει να πραγματοποιούνται με συγκόλληση TIG, απολύτως λειασμένες, χωρίς στρεβλώσεις πουθενά.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<b>ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΒΑΦΕΣ</b>			
<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
<p><b>Βαφή μεταλλικών επιφανειών</b></p> <p>Τα εμφανή μεταλλικά μέρη θα υποστούν κατάλληλη επεξεργασία, ώστε να δεχθούν ηλεκτροστατικές βαφές, στις αποχρώσεις και την υφή που θα υποδείξουν οι επιβλέποντες της Αναθέτουσας Αρχής.</p> <p>Όπου χρησιμοποιηθεί ηλεκτροστατική βαφή θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο DIN 50939 και DIN 55990/3 και ENISO 1520, ENISO 2815, ENISO 2409, ENISO 1519.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p><b>Βαφή ξύλινων επιφανειών</b></p> <p>Οι εσωτερικές επιφάνειες των προθηκών, καθώς και των εσωτερικών βάσεων- βαθρών τους, θα είναι βαμμένες με βαφή μη ανακλαστική που δεν αποβάλλει χημικές ουσίες, σύμφωνα με τις παρακάτω ιδιότητες:</p> <p>Βαφή υδατοδυσλυτή η οποία θα πρέπει να έχει τις παρακάτω ιδιότητες:</p> <p>Κατά το πρότυπο DIN 18363, 2.4.1</p> <p>Ανθεκτική σε πλύση κατά DIN 53778</p> <p>Μη εύφλεκτο (εφάμιλλο με πιστοποίηση DIN 4102</p>	<p>ΝΑΙ</p>		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



<p>κλάση A2) Voc &lt;1g/l DIN EN 13300 (και με ISO 2813, EN 21524, ISO 6504-3/ class 1, EN ISO 11998/ class2/ DIN 53778) Κατά το πρότυπο DIN 18363 2.4.1 Με διαλύτη το νερό Χωρίς διαλυτικά Φιλική προς το περιβάλλον Στις αποχρώσεις που θα υποδείξουν οι επιβλέποντες της Αναθέτουσας Αρχής.</p>			
<p>Εξωτερικά των προθηκών, σύμφωνα με τις παρακάτω ιδιότητες: Ρυτολίνες υδατοδιαλυτές Υψηλής αντίστασης στη χάραξη Υδρατμοδιαπερατό Ανθεκτικό στην υγρή στίλβωση, κατά DINEN 13300 Να κατατάσσεται στην Κλάση 1, ανθεκτικό στη στίλβωση, κατά DIN 53778 Κατάλληλο με το DINEN 71-3</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<b>ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑΤΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ</b>			
<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
<p>Στην επαφή των κινητών μερών με τα σταθερά των προθηκών (όπως κρύσταλλο με κρύσταλλο και κρύσταλλο με το πλαϊνό σταθερό μέρος της προθήκης) και σε όλο το μήκος της επαφής επικολλούνται διαφανή σιλικονούχα ελαστικά παρεμβύσματα.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p>Τα παρεμβύσματα θα πρέπει να επικολλούνται με ουδέτερο σιλικονούχο συγκολλητικό μέσο (όχι αυτοκόλλητα παρεμβύσματα), ώστε να μην θα παρουσιάζουν τριχοειδείς γραμμώσεις και θα είναι σύμφωνα, με τα παρακάτω χαρακτηρισήκηκα και πρότυπα: DIN 53550 1.2-1.5 g/cm3 DIN 53505 40-75</p>	<p>ΝΑΙ</p>		





Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό  
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



DIN 53512	20-40%			
DIN 53517	10-25%			
Tensile Strength DIN 53504: 3,0-9,0 Mpa				
Elongation at break DIN 53504: 200-500%				
Specific conductance: ca.2x10 <sup>15</sup> Ohm x cm				
Tear resistance ASTM-D 624: 10-20N/mm				
Hardness DIN 53505:30-75 Shore A				
Impact resilience DIN 53512: 20-40%				
Linear thermal expansion: ca. 0.2-0.3W x m <sup>-1</sup> X K <sup>-1</sup>				
Compressionset DIN 53517: 10-25%				

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΑΚΤΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΑΠΕΔΑ ΚΑΙ ΤΟΙΧΟΥΣ**

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Οι πακτώσεις σε δάπεδα και σε τοίχους, θα πραγματοποιούνται με χημικά αγκύρια υβριδικής ρητίνης, με δυνατότητα στερέωσης χωρίς μηχανική εκτόνωση	ΝΑΙ		
Η αντοχή των χημικών αγκυρίων σε φορτίο εφελκυσμού, θα πρέπει να είναι: 10 Nrec [kN] σε M12.	ΝΑΙ		

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΦΩΤΙΣΜΟ**

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Τα φωτιστικά σώματα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να πληρούν συγκεκριμένους όρους όπως : Χαμηλή έκλυση θερμότητας. Μηδενική ακτινοβολία UV για την προστασία των εκθεμάτων. Δυνατότητα προσαρμογής της δέσμης ανάλογα με τις φωτιστικές ανάγκες του εκθέματος ή του εποπτικού υλικού. Δυνατότητα αλλαγής φωτιστικής εντάσεως (lux). Δυνατότητα αλλαγής χρωματικής θερμοκρασίας (Kelvin). Υψηλό δείκτη χρωματικής απόδοσης (RA).	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



<b>ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΥΓΡΑΝΣΗΣ / ΑΦΥΓΡΑΝΣΗΣ</b>			
<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
<p>Πρόκειται για μηχανήματα με επιλογή λειτουργίας αφύγρανσης ή ύγρανσης, με λειτουργία εξάτμισης των συμπυκνωμάτων.</p> <p>Τα μηχανήματα για τις προθήκες, θα είναι υψηλής ροής αέρα, δεν θα χρειάζονται δοχείο νερού, για την συγκέντρωση των συμπυκνωμάτων υγρασίας, που δημιουργούνται κατά την διαδικασία της ύγρανσης ή αφύγρανσης.</p>	ΝΑΙ		
<p>Θα διαθέτουν κατάλληλο μηχανισμό ο οποίος εξατμίζει τα συμπυκνώματα της υγρασίας, που δημιουργούνται κατά την λειτουργία της αφύγρανσης και τα αποβάλλει εκτός του εσωτερικού χώρου φιλοξενίας των εκθεμάτων της προθήκης. Η ταχύτητα ροής του αέρα θα είναι 50 κυβικά ανά ώρα.</p>	ΝΑΙ		
<p>Τα μηχανήματα θα ρυθμιστούν με αντίστοιχη λειτουργία (ύγρανσης ή αφύγρανσης), ανάλογα τις ανάγκες των εκθεμάτων της κάθε προθήκης. Επίσης, θα μπορούν να ομαδοποιηθούν και να τοποθετηθούν σε παρακείμενους χώρους των προθηκών και να επικοινωνούν μέσω σωληνώσεων με τις προθήκες. Θα πρέπει επίσης:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>να έχουν οπτικό ή ηχητικό συναγερμό,</li> <li>να έχουν εύρος τιμών υγρασίας από 30% έως 75%,</li> <li>να έχουν ένδειξη της υφιστάμενης υγρασίας καθώς και θερμοκρασίας,</li> <li>να έχουν φίλτρο για τον εισερχόμενο αέρα στο εσωτερικό της προθήκης,</li> <li>σήμανση CE,</li> <li>να έχουν όριο απόκλισης της πραγματοποιούμενης τιμής σχετικής υγρασίας σε σχέση με την ονομαστική <math>\pm 5\%</math></li> <li>να μην χρειάζονται συντήρηση, πέραν της αλλαγής των φίλτρων τους,</li> <li>να έχουν δυνατότητα εύκολου καλιμπραρίσματος του αισθητήρα τους</li> </ul>			





Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»

και έξοδα του προμηθευτή.			
<p><b>ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ:</b></p> <p>Το έργο θα παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία εντός δέκα (10) μηνών από την υπογραφή σύμβασης. Οι οικονομικοί φορείς να αναφέρουν το πρόγραμμα υλοποίησης.</p>	ΝΑΙ		

**ΣΦΡΑΓΙΔΑ / ΥΠΟΓΡΑΦΗ**



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ- ΤΕΥΧΟΣ ΣΧΕΔΙΩΝ

- I. Αρχαιολογικό Μουσείο Πολυγύρου Χαλκιδικής: Μουσειολογική Μελέτη, Πολύγυρος 2013, εγκεκριμένη με την υπ' αριθμ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΔΜΕΕΠ/ΤΔΑΜ/152641/80360/7329/2004/29.08.2013 (ΑΔΑ: ΒΛΩΧΓ-0ΛΒ)
- II. Μουσειογραφική Μελέτη της Μόνιμης Έκθεσης του Αρχαιολογικού Μουσείου Πολυγύρου, εγκεκριμένη με τους υπ' αριθμ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΔΜΜΠΚ/ΤΑΜ/109111/12499/793/231/30.04.2014 και ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΔΜΕΕΜΠΚ/480016/47210/5559/15-11-2017
- III. Μελέτη Φωτισμού της Μόνιμης Έκθεσης του Αρχαιολογικού Μουσείου Πολυγύρου, εγκριθείσα με το αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΔΜΕΕΜΠΚ/480016/47210/5559/15-11-2017

Οι εγκεκριμένες μελέτες διατίθενται στα γραφεία της αναθέτουσας αρχής κατά τις εργάσιμες ημέρες από 16/10/2019 μέχρι 6/12/2019 και ώρες 09:00-15:00. Για την παραλαβή των τευχών ο ενδιαφερόμενος θα αναλάβει με δαπάνη και επιμέλειά του την αναπαραγωγή.