



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ,  
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΩΝ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΤΟΜΕΑ  
ΤΜΗΜΑ ΤΟΜΕΑΚΩΝ ΚΑΙ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΩΝ  
ΕΡΓΩΝ**

**Δ/νση: Φραγκούδη 11 και Αλ. Πάντου  
Τ.Κ.: 101 63 Αθήνα  
Πληρ.: ΕΛΙΣΑΒΕΤ ΚΟΥΤΣΟΥΔΑΚΗ  
Τηλ.: 210 9098 260  
Email: e.koutsoudaki@gsdp.gr  
Φαξ: 210 9098 433 ή 213-1318433**

**Αθήνα, 20/08/2018  
Α.Π.: 12291/2018**

**ΠΡΟΣ:**

Εφορεία Αρχαιοτήτων Χανίων  
Email: [dachtypis@culture.gr](mailto:dachtypis@culture.gr),  
[atzanakaki@culture.gr](mailto:atzanakaki@culture.gr), [efacha@culture.gr](mailto:efacha@culture.gr)

**Κοινοποίηση:**

1. Γραφείο Περιφερειάρχη Κρήτης  
Email: [gram.pkr@crete.gov.gr](mailto:gram.pkr@crete.gov.gr)
2. Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Ε.Π.  
Περιφέρειας Κρήτης  
Υπόψη : κας. Κασσωτάκη Μ. και κ.  
Μπαλαντινάκη Ι.  
Email: [mkassotaki@mou.gr](mailto:mkassotaki@mou.gr),  
[ioanmpal@mou.gr](mailto:ioanmpal@mou.gr)

**Θέμα:** Σχετικά με την προέγκριση τεχνικού δελτίου με τίτλο «Ψηφιακές δράσεις προβολής του Αρχαιολογικού Χώρου της Απτέρας με χρήση τεχνολογιών αιχμής» που υποβλήθηκαν στο πλαίσιο της πρόσκλησης ΕΤΠΑ-29 του ΠΕΠ Κρήτης 2014-2020

**Σχετικά:**

[1] Η με ΑΔΑ 7ΧΓ77ΛΚ-8ΚΠ πρόσκληση υποβολής προτάσεων (κωδικός πρόσκλησης ΕΤΠΑ-29) του ΠΕΠ Κρήτης 2014-2020

[2] Η με ΑΔΑ 720Π7ΛΚ-ΧΑΝ πρόσκληση υποβολής προτάσεων (με παράταση στην ημερομηνία υποβολής) (κωδικός πρόσκλησης ΕΤΠΑ-29) του ΠΕΠ Κρήτης 2014-2020

[3] Η υπ' αριθμ. πρωτ. 5341/16.04.2018 επιστολή της Γενικής Γραμματείας Ψηφιακής Πολιτικής με θέμα «Προτεραιότητες της Εθνικής Ψηφιακής Στρατηγικής στο πλαίσιο των Περιφερειακών Επιχειρησιακών Προγραμμάτων του ΕΣΠΑ 2014-2020

[4] Η υπ' αριθμ. πρωτ. Υ.ΨΗ.Π.Τ.Ε 6975/15.05.2018 επιστολή της ΕΔΕΠΟΛ με θέμα: «Προτεραιότητες της Εθνικής Ψηφιακής Στρατηγικής στο ΕΣΠΑ 2014-2020 και πλαίσιο εφαρμογής της στον τομέα του Πολιτισμού.»

[5] Η υπ' αριθμ. πρωτ. Υ.ΨΗ.Π.Τ.Ε 7439/23.05.2018 επιστολή της ΕΔΕΠΟΛ με θέμα: «Οδηγός για την Υποβολή προτάσεων για χρηματοδότηση πράξεων μέσω του Θεματικού Στόχου 2 «Βελτίωση της πρόσβασης σε ΤΠΕ, της χρήσης και της ποιότητάς τους» και ειδικότερα της Επενδυτικής Προτεραιότητας 2c: «Ενίσχυση των εφαρμογών ΤΠΕ στον τομέα της ηλεκτρονικής διακυβέρνησης, της ηλεκτρονικής μάθησης, της ηλεκτρονικής ένταξης, του ηλεκτρονικού πολιτισμού και της ηλεκτρονικής υγείας». Προτεραιότητες της Εθνικής Ψηφιακής Στρατηγικής στο ΕΣΠΑ 2014-2020 και πλαίσιο εφαρμογής της στον τομέα του Πολιτισμού

[6] Το υπ' αριθμ. /06-07-2018 αίτημα προέγκρισης ΤΔΠ της Εφορείας Αρχαιοτήτων Χανίων

[7] Το από 09/08/2018 ενημερωτικό σημείωμα, στο Τμήμα Τομεακών και Εξειδικευμένων Έργων της Διεύθυνσης Έργων Δημόσιου Τομέα

Η Εθνική Ψηφιακή Στρατηγική (ΕΨΣ), αποτελεί τον οδικό χάρτη και το πλαίσιο αναφοράς για την ψηφιακή ανάπτυξη της χώρας και στοχεύει στην υπέρβαση της υφιστάμενης κατάστασης μέσω:

- της **ανάπτυξης καινοτόμων διαδικασιών και υπηρεσιών** που θα την καταστήσουν κέντρο ανάπτυξης Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ), ικανών να αποτελέσουν έναν από τους κύριους μοχλούς οικονομικής ανάπτυξης και απασχόλησης για την χώρα,
- της **εισαγωγής των ΤΠΕ στο περιβάλλον τόσο του Δημόσιου Τομέα όσο και της πραγματικής οικονομίας**, που αναμένεται να βελτιώσει την παραγωγικότητα των κλάδων-πυλώνων της οικονομίας, συμβάλλοντας καθοριστικά στην έξοδο από την ύφεση και στη βελτίωση της ποιότητας ζωής των πολιτών και
- της **διάχυσης των ωφελειών της ψηφιακής οικονομίας** στην κοινωνία και της ενδυνάμωσης της συμμετοχής των πολιτών στη δημόσια ζωή και στην πολιτική διαδικασία.

Ειδικότερα, και σύμφωνα με την ΕΨΣ και ιδίως το νέο πλαίσιο σχεδιασμού και εφαρμογής έργων ΤΠΕ, τα έργα ΤΠΕ για να είναι αποτελεσματικά, **δεν θα πρέπει να εξετάζονται αποσπασματικά αλλά στο πλαίσιο μιας ολιστικής προσέγγισης**, η οποία αρχίζει από τους επιθυμητούς στόχους, εντοπίζει τις απαιτούμενες αλλαγές στο επιχειρησιακό μοντέλο για την επίτευξη των στόχων, προσδιορίζει τα δεδομένα που απαιτούνται για την υποστήριξη του νέου επιχειρησιακού μοντέλου, αποτυπώνει τις αναγκαίες επεξεργασίες που πρέπει να γίνονται στα δεδομένα (εφαρμογές) και καταλήγει με τις αναγκαίες υποδομές για την υποστήριξη των απαιτούμενων εφαρμογών.

Συγκεκριμένα για τα νέα έργα πληροφορικής του Δημοσίου τομέα **και ιδίως της Τοπικής Αυτοδιοίκησης**, ακολουθείται πλέον η διαδικασία του «**Ενιαίου Σχεδιασμού**» (Integrated Planning Process) που βασίζεται στις ακόλουθες αρχές:

- **Σχεδιασμός “digital by default”** για όλα τα νέα έργα που αφορούν ψηφιακές υπηρεσίες, με την εφαρμογή των αρχών «Privacy by Design and by Default» του κανονισμού GDPR 679/2016
- **Διαλειτουργικότητα μέσω κοινών και διεθνώς αναγνωρισμένων ανοικτών προτύπων**, διάθεσης ανοικτών APIs και ανάπτυξης δημόσιων SDKs
- **Σύνδεση των έργων με δράσεις** απλούστευσης διαδικασιών και **μεταρρύθμισης** (απλοποίηση και ηλεκτρονικοποίηση διαδικασιών)
- Υιοθέτηση modular αρχιτεκτονικής ώστε να είναι εφικτή η αξιοποίηση μελλοντικών οριζόντιων δράσεων υπηρεσιών
- Εκ των προτέρων πρόνοια για τη βιωσιμότητα των έργων με μακροπρόθεσμη δέσμευση λειτουργίας και συγκεκριμένο πλάνο ενσωμάτωσής τους στο επιχειρησιακό περιβάλλον των φορέων

Ο δικαιούχος υποχρεούται σε:

- Σχεδιασμό που θα παρέχει εγγενώς την απαραίτητη ευελιξία και θα επιτρέπει την παραμετροποίηση του συστήματος για την προσθήκη νέων διαδικασιών από τους χρήστες του, χωρίς την παρέμβαση του αναδόχου
- Θα πρέπει το σύνολο του πηγαίου κώδικα που θα παραχθεί στα πλαίσια των υπηρεσιών υλοποίησης λογισμικού και το σχήμα της βάσης να αποτελούν παραδοτέα του έργου και να συνοδεύονται από αναλυτική τεκμηρίωση και να διατίθεται με άδεια που θα επιτρέπει την περαιτέρω χρήση τους από τον φορέα.
- Τήρηση του ισχύοντος πλαισίου διαλειτουργικότητας (Κανόνες και Πρότυπα για Διαδικτυακούς Τόπους του Δημόσιου Τομέα)
- Υλοποίηση του έργου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο «Πλαίσιο Παροχής Υπηρεσιών Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης» (ΥΑΠ/Φ.40.4/1/989, ΦΕΚ 1301/Β/12-04-2012), όπου κρίνεται αναγκαίο

- Να εξετάσει τη δυνατότητα φιλοξενίας του συστήματος από το Κυβερνητικό Υπολογιστικό Νέφος – Government Cloud (GCloud)
- Να εξασφαλισθεί ότι θα τηρηθούν οι αρχές του καθολικού σχεδιασμού (Ν. 4488/2017, αρ. 63) και να διασφαλιστεί η προσβασιμότητα των υπό ανάπτυξη ηλεκτρονικών υπηρεσιών σε άτομα με αναπηρίες, όπως αυτά ορίζονται στο άρθρο 60 του Ν. 4488/2017, και ιδιαίτερα στο σκέλος της ηχητικής αφήγησης περιεχομένου (ανάλυση αρχείου Waveform >48Khz 16bit sampling rate, Encoding mp3 >256kbps).
- Το ψηφιακό περιεχόμενο (ψηφιακές φωτογραφίες, αφηγήσεις, ηχητική επένδυση και τρισδιάστατα μοντέλα κλπ.) που θα παραχθεί στο πλαίσιο του έργου θα πρέπει να είναι συμβατό με τις κατευθύνσεις του Υ.ΨΗ.Π.Τ.Ε. σχετικά με την παραγωγή ανοικτού ψηφιακού περιεχομένου (Open Data).
- Να εξεταστεί η χρήση δημόσιων ψηφιακών αποθετηρίων ως χώρου αποθήκευσης του ψηφιακού περιεχομένου. Προτείνεται το παραγόμενο ψηφιακό περιεχόμενο όσο και τα συστήματα απόθεσης, οργάνωσης και διάθεσής του να συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές διαλειτουργικότητας, ποιότητας, τεκμηρίωσης και ψηφιοποίησης του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ).
- Θα πρέπει να εξετασθεί εάν απαιτείται σχεδιασμός διαλειτουργικότητας των υλοποιούμενων εφαρμογών με αντίστοιχα συστήματα του ΥΠΠΟΑ που ήδη είναι σε λειτουργία.
- Αναφορικά με τη χρήση τεχνολογιών επαυξημένης πραγματικότητας, θα πρέπει να διασφαλισθεί η χρήση της Augmented Reality Markup Language - ARML 2.0 (OGC) κατά την υλοποίηση.

Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης με τα ανωτέρω η προέγκριση του τεχνικού δελτίου του έργου παύει να ισχύει.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία ή διευκρίνιση.

**Ο Υπουργός Ψηφιακής Πολιτικής  
Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης**

**Νικόλαος Παππάς**

Εσωτερική Διανομή:

- Γρ. κ. Υπουργού ΨΗΠΤΕ
- Γρ. κ. Γενικού Γραμματέα Ψηφιακής Πολιτικής
- Διεύθυνση Έργων Δημοσίου Τομέα
- Διεύθυνση Στρατηγικού Σχεδιασμού