



Λεωφ. Συγγρού 194, 176 71 - Καλλιθέα (Αττική) • Τηλ.: 213 1300 700 • Fax: 213 1300 800-1

<http://www.ktpae.gr> • e-mail: info@ktpae.gr

ΝΠΙΔ Μη Κερδοσκοπικό • Αρ. ΓΕΜΗ: 004261201000

ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ Μ.Α.Ε. (ΚΤΠ Μ.Α.Ε.)

ΑΦΜ: 999983307, ΔΟΥ: ΦΑΕ ΠΕΙΡΑΙΑ

Αρ. Μ.Α.Ε. 48886/01/Β/01/278 - Α.Φ. 674144

Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης Τμήμα Διαχείρισης Συμβάσεων (Contract Management)

Πληροφορίες : Χριστόπουλος Γεώργιος
Τηλέφωνο : 213 - 13 00 839
Fax : 213 - 1300 800-1
e-mail : gchris@ktpae.gr

Α Π Ο Φ Α Σ Η

ΘΕΜΑ: Απευθείας ανάθεση για το έργο: «**Παροχή υπηρεσιών σε θέματα που αφορούν την αξιοποίηση τεχνολογιών εικονικής και επαυξημένης πραγματικότητας στον δημόσιο τομέα**».

Έχοντας υπόψη:

1. Τον Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει δυνάμει των διατάξεων του Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36/Β/09-03-2021).
2. Τον Ν. 4727/2020 «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) - Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 184/Α/23-09-2020).
3. Τον Ν. 4635/2019 «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 167/Α/30-10-2019).
4. Τον Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα το υποκεφάλαιο 3 - Προϋπολογισμός Δημοσίων Επενδύσεων - Ανακατανομές πιστώσεων έργων, Ανάληψη υποχρεώσεων, Εκτέλεση προϋπολογισμού (ΦΕΚ 143/Α/28-06-2014).
5. Τον Ν. 4152/2013 «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» (ΦΕΚ 107/Α/09-05-2013).
6. Τον Ν. 4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων - Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν.

- 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) - Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 204/Α/15-09-2011).
7. Τον Ν. 3213/2003 "Δήλωση και έλεγχος περιουσιακής κατάστασης βουλευτών, δημόσιων λειτουργών και υπαλλήλων, ιδιοκτητών μέσων μαζικής ενημέρωσης και άλλων κατηγοριών προσώπων." (ΦΕΚ 309/Α/31-12-2003), όπως τούτος τροποποιήθηκε και ισχύει.
 8. Τον Ν. 2121/1993 "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα", (ΦΕΚ 25/Α/04-03-1993), όπως τούτος τροποποιήθηκε και ισχύει δυνάμει των διατάξεων του Ν. 4481/2017 (ΦΕΚ 100/Α/2017).
 9. Τον Προϋπολογισμό Δημοσίων Επενδύσεων ετών 2020 - 2021.
 10. Την υπ' αρ. 137315/23-12-2020 Κοινή Απόφαση των Υφυπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Τακτοποίηση πληρωμών Δημοσίων Επενδύσεων με τη λήξη του οικονομικού έτους 2020, χρηματοδότηση του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων έτους 2021 και ρύθμιση σχετικών θεμάτων» (ΦΕΚ 5761/Β/28-12-2020).
 11. Την υπ' αρ. 134453/23-12-2015 Κοινή Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών και Υφυπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού «Ρυθμίσεις για τις πληρωμές των δαπανών του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων – ΠΔΕ» (ΦΕΚ 2857/Β/28-12-2015).
 12. Την υπ' αρ. 23979/ΔΕ264/03-06-2013 Απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων «Ρυθμίσεις για τις ανακατανομές πιστώσεων των συλλογικών αποφάσεων του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων και ειδικότερες ρυθμίσεις του περιφερειακού Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων» (ΦΕΚ 1367/Β/05-06-2013).
 13. Την υπ' αρ. 44009/ΔΕ 5154/08-10-2013 Κοινή Απόφαση των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας «Καθορισμός τρόπου πληρωμής των δαπανών δημοσίων επενδύσεων από τους λογαριασμούς των έργων που τηρούνται στην Τράπεζα της Ελλάδος μέσω ηλεκτρονικών εντολών» (ΦΕΚ 2595/Β/15-10-2013).
 14. Την υπ' αρ. 25853/28-02-2019 Εγκύκλιο του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης, «Οδηγίες για την έγκριση και χρηματοδότηση του ΠΔΕ 2019 και τον προγραμματισμό δαπανών ΠΔΕ 2020 - 2022»
 15. Την Εγκύκλιο Οδηγιών για την Έγκριση και Χρηματοδότηση του ΠΔΕ 2020 και τον Προγραμματισμό Δαπανών ΠΔΕ 2021 - 2023 (ΑΔΑ: ΨΟ7Ε46ΜΤΛΡ-0ΒΛ).
 16. Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (L 119).
 17. Τον Ν. 4624/2019 «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 137/Α/29-08-2019).
 18. Τον Ν. 3429/2005 «Δημόσιες Επιχειρήσεις και Οργανισμοί (Δ.Ε.Κ.Ο.).» ΦΕΚ (314/Α/27-12-2005), όπως τροποποιήθηκε από Α.31, Κεφ. Β, Ν. 4465/2017 (ΦΕΚ 47/Α/04-04-2017) και «Αριθ. 30422/ΕΓΔΕΚΟ 342 «Εξαίρεση από το πεδίο εφαρμογής του άρθρου 3 του ν. 3429/2005 της Ανώνυμης Εταιρείας «Κοινωνία της Πληροφορίας Α.Ε.» ΦΕΚ (967/Β/21-07-2006).
 19. Το Α.24 του Ν. 2860/2000 «Διαχείριση, παρακολούθηση και έλεγχος του κοινοτικού πλαισίου στήριξης και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 251/Α/14-11-2000), όπως τροποποιήθηκε με το Α.32 του

- N. 3614/2007 «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 - 2013» (ΦΕΚ 267/Α/03-12-2007), συμπληρώθηκε με το Α.59, παρ. 17 του Ν. 4314/2014 «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» (ΦΕΚ 265/Α/23-12-2014) και ισχύει.
20. Το Α.1, παρ. 2.1 του ΠΔ 81/2019 "Σύσταση, συγχώνευση, μετονομασία και κατάργηση Υπουργείων και καθορισμός των αρμοδιοτήτων τους - Μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων μεταξύ Υπουργείων." (ΦΕΚ 119/Α/08-07-2019).
 21. Το Α.39 του Ν. 4578/2018 «Μείωση ασφαλιστικών εισφορών και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 200/Α/03-12-2018).
 22. Το Καταστατικό της μονοπρόσωπης ανώνυμης εταιρείας με την επωνυμία "Κοινωνία της Πληροφορίας Μονοπρόσωπη Α.Ε.", όπως δημοσιεύτηκε στο Γ.Ε.ΜΗ. στις 14-10-2021 και εγκρίθηκε με την υπ' αρ. 38427 ΕΞ 2021 Απόφαση του Υπουργού Επικρατείας «Τροποποίηση του καταστατικού της ανώνυμης εταιρείας "Κοινωνία της Πληροφορίας Μ.Α.Ε." και κωδικοποίηση αυτού» (ΦΕΚ 5111/Β'/04-11-2021).
 23. Τον Κανονισμό της μονοπρόσωπης ανώνυμης εταιρείας «Κοινωνία της Πληροφορίας Μονοπρόσωπη Α.Ε.», ο οποίος εγκρίθηκε με την υπ' αρ. 43345 ΕΞ 2021 Απόφαση του Υπουργού Επικρατείας «Έγκριση του Κανονισμού της Ανώνυμης Εταιρείας «Κοινωνία της Πληροφορίας Μονοπρόσωπη Α.Ε.», με κατάργηση της υπό στοιχεία 13845 ΕΞ 2021/12.05.2021 υπουργικής απόφασης με θέμα: «Έγκριση του Κανονισμού της Ανώνυμης Εταιρείας «Κοινωνία της Πληροφορίας Μονοπρόσωπη Α.Ε.», με κατάργηση της υπό στοιχεία 252/ΓΔΟΔΥ/ΔΔΥ/2020/22-1-2020 υπουργικής απόφασης «Έγκριση του Κανονισμού της Ανώνυμης Εταιρείας «Κοινωνία της Πληροφορίας Α.Ε.», με κατάργηση της υπό στοιχεία ΔΙΑΚ/ΚΤΠ/οικ. 21588/04-11-2011 (Β' 2541) υπουργικής απόφασης «Κανονισμός της Ανώνυμης Εταιρείας "Κοινωνία της Πληροφορίας Α.Ε."», όπως τροποποιήθηκε με την υπό στοιχεία ΔΙΑΚ/οικ 35181/11-11-2015 (Β' 2532) κοινή υπουργική απόφαση «Τροποποίηση άρθρων του Κανονισμού της Ανώνυμης Εταιρείας "Κοινωνία της Πληροφορίας Α.Ε."» (Β' 164)» ΦΕΚ 2060/Β'/2021))» (ΦΕΚ 5807/Β'/10-12-2021).
 24. Την υπ' αρ. 13216 ΕΞ 2021 Απόφαση του Υπουργού Επικρατείας «Τροποποίηση της υπ' αρ. 146/25.07.2019 απόφασης του Υπουργού Επικρατείας «Ορισμός του Προέδρου και των Μελών του Διοικητικού Συμβουλίου της Ανώνυμης Εταιρείας «Κοινωνία της Πληροφορίας Α.Ε.» (Υ.Ο.Δ.Δ. 474), όπως τροποποιήθηκε με τις υπό στοιχεία 90/13.01.2020 (Υ.Ο.Δ.Δ. 60) και 32273/16.11.2020 (Υ.Ο.Δ.Δ. 977) όμοιες.» (ΦΕΚ 376/ΥΟΔΔ/14-05-2021).
 25. Την υπ' αρ. 14904/14-10-2021 υπογεγραμμένη Προγραμματική Συμφωνία για το έργο «Υποστήριξη στην υλοποίηση δράσεων για το blockchain, την επαυξημένη και εικονική πραγματικότητα και το Διαδίκτυο των Πραγμάτων».
 26. Το με αρ. πρωτ.: 6341/14-04-2022 ΚτΠ Μ.Α.Ε. αίτημα της Γενικής Γραμματείας Τηλεπικοινωνιών & Ταχυδρομείων με θέμα: «Εισηγητικό σημείωμα για παροχή υπηρεσιών σε θέματα που αφορούν την αξιοποίηση τεχνολογιών εικονικής και επαυξημένης πραγματικότητας στον δημόσιο τομέα.»
 27. Το έργο θα χρηματοδοτηθεί από το ειδικό αποθεματικό της ΕΕΤΤ.
 28. Την με Αρ. Πρωτ. ΚτΠ Μ.Α.Ε. 4291/14-03-2022 Ανάληψη Υποχρέωσης για το έργο «Υποστήριξη στην υλοποίηση Δράσεων για το Blockchain, την Επαυξημένη και Εικονική Πραγματικότητα και το Διαδίκτυο των Πραγμάτων».
 29. Την από 21-06-2022 (Α/Α Docutricks 364194) Εισήγηση από την Γενική Διεύθυνση Έργων / Τμήμα Κυβερνοασφάλειας & Τηλεπικοινωνιακών Υπηρεσιών Δημοσίου της ΚτΠ Μ.Α.Ε.

30. Την με Αρ. Πρωτ. ΚτΠ Μ.Α.Ε.: 11733/04-07-2022 Πρόσκληση υποβολής Προσφοράς για Απευθείας Ανάθεση.
31. Την προσφορά της εταιρείας «Δ. ΔΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.» με δ.τ. «DEXTERA», με Αρ. Πρωτ. ΚτΠ Μ.Α.Ε. 11925/06-07-2022.
32. Το από 15-07-2022 (Α/Α Docutricks 366142) Ενημερωτικό Σημείωμα για την έγκριση αποδοχής επιλεγμένης Προσφοράς Απευθείας Ανάθεσης από την Γενική Διεύθυνση Έργων/Τμήμα Κυβερνοασφάλειας & Τηλεπικοινωνιακών Υπηρεσιών Δημόσιας Διοίκησης της ΚτΠ Μ.Α.Ε.
33. Την Απόφαση του ΔΣ της ΚτΠ Μ.Α.Ε. κατά την υπ' αρ. 688/30-07-2019 Συνεδρίασή του, με θέμα Εκλογή Διευθύνοντος Συμβούλου (Θέμα 1).
34. Την Απόφαση του Διευθύνοντος Συμβούλου της ΚτΠ Μ.Α.Ε. με Αρ. Πρωτ. 9069/25-05-2022 (Ο.Ε 27/-06-2022) και θέμα «Εξουσιοδότηση δικαιώματος υπογραφής σε Γενικούς Διευθυντές και Διευθυντές της ΚτΠ Μ.Α.Ε.».
35. Την Απόφαση του ΔΣ της ΚτΠ Μ.Α.Ε. κατά την υπ' αρ. 786/23-06-2021 Συνεδρίασή του (Θέμα 4.1).

Αποφασίζουμε

1. Την Απευθείας Ανάθεση, για το έργο: **«Παροχή υπηρεσιών σε θέματα που αφορούν την αξιοποίηση τεχνολογιών εικονικής και επαυξημένης πραγματικότητας στον δημόσιο τομέα»**, χρηματοδοτούμενο από το ειδικό αποθεματικό της ΕΕΤΤ, σύμφωνα με το άρθρο 75 του Ν. 4070/2012.

στον Οικονομικό Φορέα:

«Δ. ΔΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ ΟΕ» με δ.τ «DEXTERA»

με ΑΦΜ: 998957617/ Δ.Ο.Υ: ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ και CPV: 85312320-8, «Υπηρεσίες παροχής συμβουλών».

και στοιχεία επικοινωνίας:

Διεύθυνση: Ρωμανού Μελωδού 3, ΤΚ: 15126

Τηλέφωνο: 2106399010, e-mail: Jdrako@dexteraconsulting.com

με Αντικείμενο Σύμβασης:

Αντικείμενο του έργου είναι η διερεύνηση των δυνατοτήτων αξιοποίησης και η δημιουργία ενός οδικού χάρτη (roadmap) για τη χρήση των τεχνολογιών AR/VR στον Δημόσιο Τομέα. Η καταγραφή των δυνατοτήτων και ο οδικός χάρτης θα ενισχύσει την αρμόδια Διεύθυνσης Τεχνολογικού Εξοπλισμού και Εγκαταστάσεων στο στόχο της να διασφαλίζει την ασφαλή και αποδοτική λειτουργία του εξοπλισμού και των εγκαταστάσεων επικοινωνιών. Στο πλαίσιο αυτό διαπιστώνεται

η ανάγκη συνδρομής εξωτερικού συμβούλου για την παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών προς την κατάρτιση μελέτης καταγραφής των δυνατοτήτων αξιοποίησης των τεχνολογιών AR/VR στον Δημόσιο Τομέα και τη δημιουργία ενός Οδικού Χάρτη (roadmap).

CPV: 85312320-8, «Υπηρεσίες παροχής συμβουλών».

Σκοπιμότητα:

Οι τεχνολογίες AR / VR είναι ταχύτατα εξελισσόμενες, αποκτούν ολοένα και περισσότερες εφαρμογές και καθίστανται πιο ρεαλιστικές. Ενδεικτικά, σύμφωνα με σχετικές μελέτες, πολλά συστήματα VR που διατίθενται στην αγορά σήμερα προσφέρουν αισθητήρες αφής, οι οποίοι επιτρέπουν σε κάποιον να ανιχνεύει και να πιάνει αντικείμενα μέσα σε εικονικά περιβάλλοντα. Έρευνες αγοράς προβλέπουν ανάπτυξη της αγοράς της επαυξημένης και εικονικής πραγματικότητας διεθνώς, κατά δεκάδες δισεκατομμύρια δολάρια έως το 2025. Με τους ίδιους ταχύτατους ρυθμούς αυξάνονται και οι χρήστες των σχετικών εφαρμογών. Ενδεικτικές είναι οι πρωτοβουλίες στον ιδιωτικό τομέα, με εξέχουσα αυτή του Meta (πρώην Facebook) για την ανάπτυξη του Metaverse.

Καθώς περισσότεροι χρήστες αλληλεπιδρούν μέσα και με περιβάλλοντα AR / VR, οι κανόνες διαμορφώνονται de facto μέσω συμβάσεων και όρων χρήσης, οι οποίοι οριοθετούν τους κινδύνους, το πλαίσιο ευθυνών και δικαιωμάτων, πολύ πριν οι χρήστες ή οι ρυθμιστικές αρχές και τα κράτη είναι σε θέση να αντιληφθούν πλήρως πώς οι τεχνολογίες αυτές επηρεάζουν άτομα και οργανισμούς, το είδος των συγκρούσεων που ενδέχεται να προκαλέσουν ή τις προκλήσεις που θέτουν στην κοινωνία και τα συστήματα δικαιοσύνης.

Οι τεχνολογίες Εικονικής και Επαυξημένης Πραγματικότητας και οι δυνατότητες που μπορεί να παρέχουν στο δημόσιο, τις επιχειρήσεις και τους χρήστες έχουν κεντρίσει τα τελευταία χρόνια το ενδιαφέρον της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Μεταξύ άλλων πρωτοβουλιών, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή προχώρησε το 2020 στη σύσταση του Βιομηχανικού Συνασπισμού Εικονικής και Επαυξημένης Πραγματικότητας (The Virtual and Augmented Reality Industrial Coalition), μίας πλατφόρμας για δομημένο διάλογο μεταξύ του ευρωπαϊκού οικοσυστήματος VR/AR και των υπεύθυνων χάραξης πολιτικής.

Όπως επισημαίνεται από την Επιτροπή, το ευρωπαϊκό οικοσύστημα VR/AR εμφανίζει μεγάλη ποικιλία, με μεγάλο αριθμό μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων και λίγους κυρίαρχους, συχνά μη ευρωπαϊκούς, παράγοντες της αγοράς. Η Ευρώπη έχει μια μεγάλη δυνητική βιομηχανική αγορά που θα μπορούσε να επωφεληθεί από αυτές τις τεχνολογίες. Για να παραμείνει επίκαιρη σε αυτό το νέο πλαίσιο, η Ευρώπη πρέπει να αναπτύξει βιώσιμα επιχειρηματικά μοντέλα, να υποστηρίξει την ψηφιοποίηση της ευρωπαϊκής πολιτιστικής κληρονομιάς και να προωθήσει την ανάπτυξη ψηφιακών εμπειριών.

Ως γνωστόν, η Βίβλος ψηφιακού μετασχηματισμού, όπως εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 120301 ΕΞ 2021 (Β 2894) Υπουργική Απόφαση, αποτελεί μια καταγραφή των απαραίτητων παρεμβάσεων στις τεχνολογικές υποδομές του κράτους, στην εκπαίδευση και κατάρτιση του πληθυσμού για την απόκτηση ψηφιακών δεξιοτήτων καθώς και στον τρόπο που η χώρα μας αξιοποιεί την ψηφιακή τεχνολογία σε όλους τους τομείς της οικονομίας και της δημόσιας διοίκησης. Ο κύριος ρόλος της είναι να περιγράψει το όραμα, τη φιλοσοφία και τους στόχους της εθνικής στρατηγικής για τον ψηφιακό μετασχηματισμό της χώρας, καθώς και τις κατευθυντήριες αρχές, το μοντέλο διακυβέρνησης και υλοποίησης αλλά και τους στρατηγικούς άξονες του ψηφιακού μετασχηματισμού. Αναγνωρίζοντας τη σημασία των τεχνολογιών επαυξημένης και εικονικής πραγματικότητας, η Βίβλος περιλαμβάνει δύο ενδεικτικές δράσεις για την αξιοποίηση τεχνολογιών επαυξημένης και εικονικής πραγματικότητας και ειδικότερα (α) την ανάπτυξη διαδραστικών ψηφιακών υπηρεσιών για την ανάδειξη εκθεμάτων με επαυξημένη και εικονική πραγματικότητα (AR / VR) στο πλαίσιο του ψηφιακού πολιτισμού και (β) δημιουργία πιλοτικών εργαστηρίων διδασκαλίας Εικονικής και Επαυξημένης Πραγματικότητας στην εκπαιδευτική διαδικασία. Πέραν των δύο αυτών έργων, τα οποία προκρίνονται ως πιο ώριμα προς υλοποίηση, οι τεχνολογίες Εικονικής και Επαυξημένης Πραγματικότητας μπορούν να αξιοποιηθούν εκτενώς και σε άλλες υπηρεσίες και τομείς του Δημοσίου Τομέα.

Ενόψει των ανωτέρω, ένα από τα βασικότερα βήματα που πρέπει να πραγματοποιηθεί είναι η διερεύνηση των δυνατοτήτων αξιοποίησης και η δημιουργία ενός οδικού χάρτη (roadmap) για τη χρήση των τεχνολογιών AR/VR στον Δημόσιο Τομέα. Η καταγραφή των δυνατοτήτων και ο οδικός χάρτης θα ενισχύσει την αρμόδια Διεύθυνσης Τεχνολογικού Εξοπλισμού και Εγκαταστάσεων στο στόχο της να διασφαλίζει την ασφαλή και αποδοτική λειτουργία του εξοπλισμού και των εγκαταστάσεων επικοινωνιών. Στο πλαίσιο αυτό διαπιστώνεται η ανάγκη συνδρομής εξωτερικού συμβούλου για την παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών προς την κατάρτιση μελέτης καταγραφής των δυνατοτήτων αξιοποίησης των τεχνολογιών AR/VR στον Δημόσιο Τομέα και τη δημιουργία ενός Οδικού Χάρτη (roadmap).

Παραδοτέα

Παραδοτέο Π1: Μελέτη με καταγραφή των δυνατοτήτων αξιοποίησης τεχνολογιών AR/VR στον δημόσιο τομέα. Η μελέτη θα περιλαμβάνει καταγραφή των βασικών αξόνων για την αξιοποίηση των τεχνολογιών αυτών σε συνάρτηση με τους στόχους της Βίβλου Ψηφιακού Μετασχηματισμού, περιγραφή των πλεονεκτημάτων για το δημόσιο τομέα και παράθεση πέντε (5) παραδειγμάτων εφαρμογών που θα μπορούσαν να αναπτυχθούν.

CPV: 85312320-8 «Υπηρεσίες παροχής συμβουλών».

Παραδοτέο Π2: Οδικός Χάρτης για την αξιοποίηση τεχνολογιών AR/VR στον δημόσιο τομέα. Ο οδικός χάρτης θα περιλαμβάνει προσδιορισμό των εμπλεκόμενων μερών, καταγραφή της

υφιστάμενης κατάστασης, περιγραφή των στόχων με βάση τις δυνατότητες αξιοποίησης του Π1 για την επόμενη πενταετία και προτάσεις για υλοποίηση έργων από την ΓΓΤΤ.

CPV: 85312320-8 «Υπηρεσίες παροχής συμβουλών».

Συνολικής Αξίας:

Είκοσι εννέα χιλιάδων πεντακοσίων Ευρώ (29.500,00 €), μη περιλαμβανομένου ΦΠΑ (24%). (Ποσό δαπάνης με ΦΠΑ: 36.580,00 € , ΦΠΑ: 7.080,00 €)

2. Η συνολική χρονική διάρκεια του έργου ορίζεται σε **τρεις (3) μήνες**. Αναλυτικό χρονοδιάγραμμα του έργου δίνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.
3. Η οριστική παραλαβή θα γίνει με την ολοκλήρωση του έργου και σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην οικεία σύμβαση κατόπιν σύνταξης Πρωτοκόλλου Παραλαβής, το οποίο αποτελεί βεβαίωση παραλαβής των προβλεπόμενων παραδοτέων.
4. Η καταβολή του τιμήματος, θα πραγματοποιηθεί σε **δύο (2)** ισόποσες τμηματικές καταβολές όπως φαίνεται παρακάτω:
 - 1η δόση το 50% με την παραλαβή του Π1
 - 2η δόση το 50% με την παραλαβή του Π2(εφόσον προηγουμένως προσκομισθούν τα προβλεπόμενα παραδοτέα και συνταχθεί Πρωτόκολλο Παραλαβής), με την προσκόμιση των ακόλουθων δικαιολογητικών:
 - α) Τιμολόγιο του Αναδόχου.
 - β) Εξοφλητική απόδειξη του Αναδόχου, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».
 - γ) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας.
5. Οι νόμιμες κρατήσεις θα γίνουν σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
6. Η δαπάνη θα καλυφθεί από το αποθεματικό της Ε.Ε.Τ.Τ., σύμφωνα με το Άρθρο 75 του Ν. 4070/2012.

Κατ' εξουσιοδότηση του Διοικητικού Συμβουλίου

Ο Διευθύνων Σύμβουλος

Σταύρος Ασθενίδης

Συνημμένα:

-Παράρτημα Ι

Κοινοποίηση:

«Δ. ΔΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ ΟΕ» με δ.τ «DEXTERA»

Εσωτερική Διανομή:

- Γραμματεία ΔΣ
- Γραμματεία Διοίκησης
- Γραφείο Υποστήριξης Διευθύνοντος Συμβούλου
- Γενική Διεύθυνση Λειτουργίας
- Γενική Διεύθυνση Έργων
- Διεύθυνση Διοίκησης & Λειτουργίας
- Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης
- Διεύθυνση Διαχείρισης Έργων & Υποδομών
- Τμήμα Διαχείρισης Συμβάσεων (Contract Management)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι:**ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ**

Έναρξη υλοποίησης του έργου ορίζεται η ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Η μέγιστη διάρκεια υλοποίησης του έργου είναι τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Το ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα σε μήνες, είναι σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

Παραδοτέα	M1	M2	M3
Παραδοτέο Π1			
Παραδοτέο Π2			

Παραδοτέα:

Παραδοτέο Π1: Μελέτη με καταγραφή των δυνατοτήτων αξιοποίησης τεχνολογιών AR/VR στον δημόσιο τομέα. Η μελέτη θα περιλαμβάνει καταγραφή των βασικών αξόνων για την αξιοποίηση των τεχνολογιών αυτών σε συνάρτηση με τους στόχους της Βίβλου Ψηφιακού Μετασχηματισμού, περιγραφή των πλεονεκτημάτων για το δημόσιο τομέα και παράθεση πέντε (5) παραδειγμάτων εφαρμογών που θα μπορούσαν να αναπτυχθούν.

CPV: 85312320-8 Υπηρεσίες παροχής συμβουλών

Παραδοτέο Π2: Οδικός Χάρτης για την αξιοποίηση τεχνολογιών AR/VR στον δημόσιο τομέα. Ο οδικός χάρτης θα περιλαμβάνει προσδιορισμό των εμπλεκόμενων μερών, καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης, περιγραφή των στόχων με βάση τις δυνατότητες αξιοποίησης του Π1 για την επόμενη πενταετία και προτάσεις για υλοποίηση έργων από την ΓΤΤ.

CPV: 85312320-8 Υπηρεσίες παροχής συμβουλών

Η συνολική διάρκεια του έργου ανέρχεται σε τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, με τους ορισμένους χρόνους παράδοσης για το κάθε επιμέρους παραδοτέο ως εξής:

Π1: 1,5 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Π2: 3 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης