

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

**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (ΟΔ)**

**Τμήμα Διαχείρισης Συμβάσεων
(Contract Management)**

Πληροφορίες : Δράκου Μερόπη

Τηλέφωνο : 213 - 1300 813

e-mail : mdrakou@ktpae.gr

Α Π Ο Φ Α Σ Η

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση Ανάθεσης για την υλοποίηση της 2^{ης} Εκτελεστικής Σύμβασης με τίτλο: «**2^η Εκτελεστική Σύμβαση Υλοποίησης Κεντρικού Κόμβου Διαχείρισης & Ανάλυσης Πολυδιάστατων Δεδομένων Μεγάλου Όγκου (BigData)**» για την υλοποίηση μέρους της υπ' αριθ. 2168/23-05-2023 Συμφωνίας - Πλαίσιο (ΑΔΑΜ 23ΣΥΜΝ012734899 2023-05-23) για το Έργο: «*Υλοποίηση Κεντρικού Κόμβου Διαχείρισης & Ανάλυσης Πολυδιάστατων Δεδομένων Μεγάλου Όγκου (BigData)*» με Κωδ. ΟΠΣ ΤΑΑ: 5180514 του «Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (Ελλάδα 2.0)»

Έχοντας υπόψη:

1. Τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2021/241 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Φεβρουαρίου 2021 για τη θέσπιση του μηχανισμού ανάκαμψης και ανθεκτικότητας (L 57/17), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2021/240 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 10ης Φεβρουαρίου 2021 για τη θέσπιση Μέσου Τεχνικής Υποστήριξης (L 57/1), όπως ισχύει.
3. Τον Κανονισμό (ΕΕ, Ευρατόμ) αριθ. 2018/1046 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Ιουλίου 2018 σχετικά με τους δημοσιονομικούς κανόνες που

- εφαρμόζονται στον γενικό προϋπολογισμό της Ένωσης, την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΕ) αριθ. 1296/2013, (ΕΕ) αριθ. 1301/2013, (ΕΕ) αριθ. 1303/2013, (ΕΕ) αριθ. 1304/2013, (ΕΕ) αριθ. 1309/2013, (ΕΕ) αριθ. 1316/2013, (ΕΕ) αριθ. 223/2014, (ΕΕ) αριθ. 283/2014 και της απόφασης αριθ. 541/2014/ΕΕ και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΕ, Ευρατόμ) αριθ. 966/2012 (L 193/1), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία.
 5. Την υπ' αριθ. 2021/0159/17-06-2021 Πρόταση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την Εκτελεστική Απόφαση του Συμβουλίου για την έγκριση της αξιολόγησης του Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας της Ελλάδας (στο εξής το «Σ.Α.Α.»), όπως ισχύει.
 6. Την από 13 Ιουλίου 2021 εκτελεστική απόφαση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την έγκριση της αξιολόγησης του σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας για την Ελλάδα (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ST 10152/21 ADD 1), όπως τροποποιήθηκε με την από 7 Δεκεμβρίου 2023 Εκτελεστική Απόφαση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ST 15831/1/23 REV 1, ST 15831/23 ADD 1 REV 1).
 7. Τον Ν. 4772/2021 «Διενέργεια Γενικών Απογραφών έτους 2021 από την Ελληνική Στατιστική Αρχή, επείγουσες ρυθμίσεις για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων της πανδημίας του κορωνοϊού COVID- 19, επείγουσες δημοσιονομικές και φορολογικές ρυθμίσεις και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 17/Α/05-02-2021), όπως ισχύει.
 8. Τον Ν. 4820/2021 «Οργανικός Νόμος του Ελεγκτικού Συνεδρίου και άλλες ρυθμίσεις» (ΦΕΚ 130/Α/23-07-2021) και ιδίως το άρθρο 189 περί ορισμού της Επιτροπής Δημοσιονομικού Ελέγχου ως αρμόδιας για τον έλεγχο του Μηχανισμού Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
 9. Τον Ν. 4822/2021 «Κύρωση της Σύμβασης Χρηματοδότησης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ελληνικής Δημοκρατίας, της Δανειακής Σύμβασης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ελληνικής Δημοκρατίας και των Παραρτημάτων τους και άλλες διατάξεις για το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας» (ΦΕΚ 135/Α/02-08-2021), όπως ισχύει.
 10. Τα Α. 270 έως και Α.281 του Ν. 4738/2020 «Ρύθμιση οφειλών και παροχή δεύτερης ευκαιρίας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 207/Α/27-10-2020) και ιδίως το Α.272 για την σύσταση στο Υπουργείο Οικονομικών της αυτοτελούς Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
 11. Τον Ν. 4413/2016 «Ανάθεση και εκτέλεση συμβάσεων παραχώρησης Εναρμόνιση με την Οδηγία 2014/23/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Φεβρουαρίου 2014 σχετικά με την ανάθεση συμβάσεων παραχώρησης (ΕΕ L 94/1/28.3.2014) και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 148/Α/08-08-2016), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
 12. Την υπ' αρ. 134453/23-12-2015 κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών «Ρυθμίσεις για τις πληρωμές των δαπανών του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων - ΠΔΕ» (ΦΕΚ 2857/Β/28-12-2015), όπως εκάστοτε ισχύει.
 13. Την υπ' αρ. 35259/24-03-2021 κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομικών και Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Σύσταση και Λειτουργία Λογαριασμού για την εθνική χρηματοδότηση των

- έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας της Ευρωπαϊκής Ένωσης» (ΦΕΚ 1197/Β/29-03-2021), όπως ισχύει.
14. Την υπ' αρ. 119126ΕΞ2021 Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών με θέμα: "Σύστημα διαχείρισης και ελέγχου των Δράσεων και των Έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας" (ΦΕΚ 4498/Β/29-09-2021), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αρ. 52415 ΕΞ 2022 Απόφαση του Αναπληρωτή Υπ. Οικονομικών (ΦΕΚ 1927/Β/19-04-2022)
 15. Την υπ' αριθ. 119138 ΕΞ 2021/29-09-2021 (ΦΕΚ 4499/Β/30-09-2021), με θέμα «Συμπλήρωση και εξειδίκευση των Αρμοδιοτήτων της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης του Υπουργείου Οικονομικών».
 16. Το εγκεκριμένο Εγχειρίδιο Διαδικασιών του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (Απόφαση Υπ. Οικονομικών με Αρ. Πρωτ: 120141ΕΞ2021 / ΥΠΟΙΚ 30-09-2021 - ΑΔΑ: 6ΝΞ3Η-ΨΘ0), όπως τροποποιήθηκε με τις υπ' αρ.: 154839 ΕΞ 2021/06-12-2021 (ΩΗΠΟΗ-Υ3Μ), 49994 ΕΞ2022/12-04-2022 (ΑΔΑ 6Ρ94Η-ΕΟΟ), 74791 ΕΞ2022/31-05-2022 (ΑΔΑ 9Η10Η-606), 138991 ΕΞ2022/27-09-2022 (ΑΔΑ Ψ1ΕΝΗ-ΖΔΒ) και 96462 ΕΞ2022/27-06-2023 (ΑΔΑ 6Θ87Η-ΟΦΞ) Αποφάσεις του Διοικητή της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης.
 17. 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).
 18. Την με Αρ. 64233 Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων – Επικρατείας "Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)" (ΦΕΚ 2453/Β/09-06-2021), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
 19. Την με Αρ. 166278 Απόφαση των Υπουργών Οικονομικών – Υποδομών και Μεταφορών – Επικρατείας "Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν στην ανάθεση των δημοσίων συμβάσεων έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)" (ΦΕΚ 2813/Β/30-06-2021), όπως ισχύει.
 20. Την Αριθμ. 76928 Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (ΦΕΚ 3075/Β/13-07-2021), όπως ισχύει.
 21. 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), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
 22. Τον Ν. 4700/2020 «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 127/Α/29-06-2020), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
 23. 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, Ανάλυση υποχρεώσεων, Εκτέλεση προϋπολογισμού (ΦΕΚ 143/Α/28-06-2014), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
24. Τον Ν. 4152/2013 «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» (ΦΕΚ 107/Α/09-05-2013), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
 25. 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), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
 26. 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.
 27. 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).
 28. Τον Ν. 3310/2005 «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων» (ΦΕΚ 30/Α/14-02-2005) σε συνδυασμό με την υπ' αρ. 1108437/2565/ΔΟΣ/15.11.2005 απόφαση του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών «Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες» (1590/Β/16-11-2005), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
 29. Το Α.88 του Ν. 1892/1990 «Για τον εκσυγχρονισμό και την ανάπτυξη και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 101/Α/31-07-1990), όπως ισχύει.
 30. Την υπ' αρ. 20977 Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3414/2005» (ΦΕΚ 1673/Β/23-08-2007), όπως ισχύει.
 31. 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), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
 32. 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), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
 33. Τη με αριθμό 3/2018 Γνωμοδότηση του Νομικού Συμβουλίου του Κράτους.
 34. Το από 13-07-2018 έντυπο της ΕΑΔΔΗΣΥ με θέμα: «ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟ ΚΑΤΑ ΤΟΝ Ν.4412/2016».
 35. 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).
36. 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 Ν. 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.
37. Το Α.1, παρ. 2.1 του ΠΔ 81 "Σύσταση, συγχώνευση, μετονομασία και κατάργηση Υπουργείων και καθορισμός των αρμοδιοτήτων τους - Μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων μεταξύ Υπουργείων." (ΦΕΚ 119/Α/08-07-2019).
38. Το Α.39 του Ν. 4578/2018 «Μείωση ασφαλιστικών εισφορών και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 200/Α/03-12-2018).
39. 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).
40. 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).
41. Την υπ' αρ. 4151/05-08-2022 Απόφαση του Υπουργού Επικρατείας με θέμα: "Ανανέωση της θητείας του Προέδρου και των Μελών του Διοικητικού Συμβουλίου της Ανώνυμης Εταιρείας «Κοινωνία της Πληροφορίας ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.»" (ΦΕΚ 752/ΥΟΔΔ/24-08-2022).
42. Το άρθρο 135 Ν. 4926/2022 Εκσυγχρονισμός του θεσμικού πλαισίου για τη δραστηριοποίηση των πλοίων αναψυχής και των τουριστικών ημερόπλοιων, την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας του κλάδου των επαγγελματικών πλοίων αναψυχής και άλλες διατάξεις. (Α'/82/ΦΕΚ/ 20-04-2022)
43. Την από 02-12-2021 (Α.Π ΚτΠ Α.Ε.: 18182/10-12-2021) Προγραμματική Συμφωνία μεταξύ του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης και της ΚτΠ Μ.Α.Ε., με την οποία ορίζεται η ΚτΠ

- Μ.Α.Ε. Δικαιούχος για την εκτέλεση του Έργου: «Κεντρική πλατφόρμα επιχειρησιακής Ευφυΐας (Business Intelligence) και Ανάλυσης Δεδομένων (Data Analytics)».
44. Την υπ' αρ. 97491 ΕΞ 2022 ΥΠΟΙΚ 08-07-2022 (Ο.Ε. 11-07-2022) [Α.Π. ΚτΠ Μ.Α.Ε.: 12076/08-07-2022 (Ο.Ε. 11-07-2022)] Απόφαση του Υπουργείου Οικονομικών / Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης με θέμα: "Ένταξη του έργου «Υλοποίηση Κεντρικού Κόμβου Διαχείρισης & Ανάλυσης Πολυδιάστατων Δεδομένων Μεγάλου Όγκου (BigData)» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5180514) της Δράσης 16842 Κεντρικός κόμβος διαχείρισης και ανάλυση πολυδιάστατων δεδομένων μεγάλου όγκου (Big Data) στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας".
 45. Την υπ' αρ. 70850/13-07-2022 (Α.Π ΚτΠ Μ.Α.Ε.: 12371/13-07-2022) Απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων περί έγκρισης της ένταξης στο Πρόγραμμα Δημόσιων Επενδύσεων (ΠΔΕ), στη ΣΑΤΑ 063, του έργου: "Υλοποίηση Κεντρικού Κόμβου Διαχείρισης & Ανάλυσης Πολυδιάστατων Δεδομένων Μεγάλου Όγκου (BigData)" με ενάρθμο κωδικό: 2022ΤΑ06300026 και κωδικό ΟΠΣ: 5180514.
 46. Την υπ' αρ. 2168/23-05-2023 Συμφωνία Πλαίσιο (ΑΔΑΜ: 23ΣΥΜΝ012734899 2023-05-23) για το έργο: «Υλοποίηση Κεντρικού Κόμβου Διαχείρισης & Ανάλυσης Πολυδιάστατων Δεδομένων Μεγάλου Όγκου (BigData)», Κωδ. ΟΠΣ ΤΑΑ: 5180514, μεταξύ της Μονοπρόσωπης Ανώνυμης Εταιρεία με την επωνυμία «ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ Μ.Α.Ε.» και της Ένωσης Εταιρειών με την επωνυμία «ΕΥ – ΟΤΕ – REAL CONSULTING».
 47. Την υπ' αρ. 2168.1/08-03-2024 1^η Εκτελεστική Σύμβαση για το έργο: «Υλοποίηση Κεντρικού Κόμβου Διαχείρισης & Ανάλυσης Πολυδιάστατων Δεδομένων Μεγάλου Όγκου (BigData)» με Κωδ. ΟΠΣ ΤΑΑ: 5180514 του «Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (Ελλάδα 2.0)».
 48. Το υπ' αρ. 1043/03-09-2024 (Α.Π ΚτΠ Α.Ε.: 20024/03-09-2024) έγγραφο του Κυρίου του έργου με θέμα: "«Παροχή σύμφωνης γνώμης για την ολοκλήρωση της Φάσης Α' και της έναρξης της Φάσης Β' για την υλοποίηση της 2ης Εκτελεστικής Σύμβασης της υπ' αρ. 2168.2 με τίτλο: «2η Εκτελεστική Σύμβαση Υλοποίησης Κεντρικού Κόμβου Διαχείρισης & Ανάλυσης Πολυδιάστατων Δεδομένων Μεγάλου Όγκου (BigData)» για την υλοποίηση μέρους της υπ' αρ. 2168/23-05-2023 Συμφωνίας Πλαίσιο (ΑΔΑΜ 23ΣΥΜΝ012734899 2023-05-23) για το Έργο: «Υλοποίηση Κεντρικού Κόμβου Διαχείρισης & Ανάλυσης Πολυδιάστατων Δεδομένων Μεγάλου Όγκου (Big Data)» με Κωδικό ΟΠΣ ΤΑΑ 5180514 του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0»
 49. Την Απόφαση του ΔΣ της ΚτΠ Μ.Α.Ε., κατά την υπ' αρ. 1011/14-08-2024 Συνεδρίασή του (Θέμα 7.5).
 50. Την Απόφαση του ΔΣ της ΚτΠ Μ.Α.Ε., κατά την υπ' αρ. 943/23-10-2023 Συνεδρίασή του (Θέμα 3.3)
 51. Την Απόφαση του ΔΣ της ΚτΠ Μ.Α.Ε., κατά την υπ' αρ. 877/21-12-2022 Συνεδρίασή του (Θέμα 7.2).
 52. Την Απόφαση του ΔΣ της ΚτΠ Μ.Α.Ε. κατά την υπ' αρ. 856/25-08-2022 Συνεδρίασή του, με θέμα Εκλογή Διευθύνοντος Συμβούλου (Θέμα 1).
 53. Την Απόφαση του ΔΣ της ΚτΠ Μ.Α.Ε. κατά την υπ' αρ. 857/26-08-2022 Συνεδρίασή του, με θέμα Γενικές Εξουσιοδοτήσεις προς Διευθύνοντα Σύμβουλο (Θέμα 2.2).

54. Την υπ' αριθ. 22683/20-12-2022 / ΟΕ 23-10-2023 Απόφαση του Διευθύνοντος Συμβούλου της ΚτΠ Μ.Α.Ε. με θέμα: «Εξουσιοδότηση δικαιώματος υπογραφής σε Γενικούς Διευθυντές και Διευθυντές της ΚτΠ Μ.Α.Ε.».

Αποφασίζουμε

1. Την ανακοίνωση στην αντισυμβαλλόμενη ένωση εταιρειών «ΕΥ – ΟΤΕ – REAL CONSULTING» της ανάγκης υλοποίησης της 2^{ης} Εκτελεστικής Σύμβασης της υπ' αριθ. 2168/23-05-2023 Συμφωνίας - Πλαίσιο (ΑΔΑΜ 23ΣΥΜΝ012734899 2023-05-23) με τίτλο: «2^η Εκτελεστική Σύμβαση Υλοποίησης Κεντρικού Κόμβου Διαχείρισης & Ανάλυσης Πολυδιάστατων Δεδομένων Μεγάλου Όγκου (BigData)» και αντικείμενο που προσδιορίζεται λεπτομερώς στο συνημμένο Παράρτημα 1 της παρούσας.
2. Την Ανάθεση στην Αντισυμβαλλόμενη Ένωση Εταιρειών με την επωνυμία «ΕΥ – ΟΤΕ – REAL CONSULTING» της εκτέλεσης των εργασιών του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ 1 της παρούσας, συνολικής αξίας **εννέα εκατομμυρίων εκατόν δέκα επτά χιλιάδων διακοσίων ευρώ (9.117.200,00 €)** μη περιλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (Προϋπολογισμός με ΦΠΑ: 11.305.328,00 €, ΦΠΑ € 2.188.128,00 €), σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6 της παρούσας και βάσει των τιμών μονάδας του Παραρτήματος 7: ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΣΤΟΥΣ της υπ' αρ. 2168 Συμφωνίας Πλαίσιο.

Με χρονοδιάγραμμα υλοποίησης: δεκαοκτώ (18) μήνες από την υπογραφή της

Κωδικοί CPV:

72500000-0 (Υπηρεσίες πληροφορικής),

72000000-5 (Υπηρεσίες τεχνολογίας των πληροφοριών: παροχή συμβουλών, ανάπτυξη λογισμικού, Διαδίκτυο και υποστήριξη),

48000000-8 (Πακέτα λογισμικού και συστήματα πληροφορικής),

72222300-0 (Υπηρεσίες τεχνολογίας των πληροφοριών),

72262000-9 (Υπηρεσίες ανάπτυξης λογισμικού),

80533100-0 (Υπηρεσίες εκπαίδευσης στον τομέα της πληροφορικής).

3. Την πρόσκληση της Αντισυμβαλλόμενης Ένωσης Εταιρειών με την επωνυμία «ΕΥ – ΟΤΕ – REAL CONSULTING» όπως εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της παρούσας, υποβάλει στην Αναθέτουσα Αρχή τα δικαιολογητικά κατακύρωσης του άρθρου 2.2.9.2.B.1 της υπ. αριθ. 15726/12-09-2022 Διακήρυξης για τη σύναψη της Συμφωνίας Πλαίσιο. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παρατείνεται κατόπιν αιτήματος της Αντισυμβαλλόμενης Ένωσης Εταιρειών με την επωνυμία «ΕΥ – ΟΤΕ – REAL CONSULTING» εντός της τεθείσας προθεσμίας, το οποίο θα συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα με τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών

για τα οποία διαπιστώνονται ελλείψεις και δεν δύναται να προσκομισθούν. Η Αναθέτουσα Αρχή σε αυτή την περίπτωση, παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές.

Εντός της ίδιας ως άνω προθεσμίας η Αντισυμβαλλόμενη Ένωση Εταιρειών οφείλει να υποβάλλει την ακριβή σύνθεση της ομάδας έργου για την εκτέλεση της 2ης Εκτελεστικής Σύμβασης βάσει της ομάδας έργου της υπ' αριθ. 2168 Συμφωνίας – Πλαίσιο και να συμπληρώσει τον πίνακα «Πίνακας Ομάδας Έργου Εκτελεστικής Σύμβασης» του συνημμένου ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ 5 της παρούσας.

4. Μετά την αξιολόγηση των υποβληθέντων δικαιολογητικών κατακύρωσης και εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από τη σχετική ειδοποίηση ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να προσέλθει για την υπογραφή της Εκτελεστικής Σύμβασης υποβάλλοντας εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης 4% της αξίας της Εκτελεστικής Σύμβασης μη περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. ήτοι ποσού € 364.688.
5. Τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας είναι τα ακόλουθα:
 - Παράρτημα 1: Αντικείμενο 2ης Εκτελεστικής Σύμβασης της υπ' αριθ. 2168 Συμφωνίας-Πλαίσιο
 - Παράρτημα 2: Προσφερόμενες Υπηρεσίες
 - Παράρτημα 3: Χρονοδιάγραμμα
 - Παράρτημα 4: Παραδοτέα
 - Παράρτημα 5: Ομάδα Έργου
 - Παράρτημα 6: Οικονομικό Αντικείμενο
 - Παράρτημα 7: Τρόπος Πληρωμής

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος,

Το πλήρες κείμενο της Πρόσκλησης Ανάθεσης Εκτελεστικής Σύμβασης θα αναρτηθεί στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ), στο Πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» καθώς και στον διαδικτυακό τόπο της εταιρείας www.ktpae.gr.

Κατ' εξουσιοδότηση του Διοικητικού Συμβουλίου
Ο Διευθύνων Σύμβουλος

Σταύρος Ασθενίδης

Συνημμένα:

- Παράρτημα 1: Αντικείμενο 2^{ης} Εκτελεστικής Σύμβασης της υπ' αριθ. 2168 Συμφωνίας-Πλαίσιο
- Παράρτημα 2: Προσφερόμενες Υπηρεσίες
- Παράρτημα 3: Χρονοδιάγραμμα
- Παράρτημα 4: Παραδοτέα
- Παράρτημα 5: Ομάδα Έργου
- Παράρτημα 6: Οικονομικό Αντικείμενο
- Παράρτημα 7: Τρόπος Πληρωμής

Κοινοποίηση:

I. Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης

Υπουργό Ψηφιακής Διακυβέρνησης

κ. Δημήτριο Παπαστεργίου

Φραγκούδη 11 & Αλεξάνδρου Πάντου,

ΤΚ: 101 63, Καλλιθέα

E-mail: sec@mindigital.gr

II. Μέλη Επιτροπής Εποπτείας Προγραμματικής Συμφωνίας

Πρόεδρο ΕΕΠΣ:

κ. Μπόλου Σταυρούλα

E-mail: s.mpolou@mindigital.gr

Μέλη ΕΕΠΣ:

κ. Καράβα Μαρία

E-mail: m.karava@mindigital.gr

κ. Χριστοφή Γεώργιο

E-mail: christofis@ktpae.gr

III. Υπουργείο Οικονομικών | Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης (ΕΥΣΤΑ)

Κα. Ειρήνη Βλαχογιάννη

E-mail: e.vlachogianni1@minfin.gr

Εσωτερική Διανομή:

- Γραμματεία ΔΣ
- Γραμματεία Διοίκησης
- Γενική Διεύθυνση Λειτουργίας
- Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης
- Γενική Διεύθυνση Έργων
- Διεύθυνση Διαχείρισης Έργων
- Τμήμα Διαχείρισης Συμβάσεων (Contract Management)
- Τμήμα Προγραμματισμού, Συντονισμού & Διαχείρισης Έργων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1: ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η 2η Εκτελεστική Σύμβαση της υπ' αρ. 2168/23-05-2023 Συμφωνίας-Πλαίσιο αφορά στην υλοποίηση του προτεραιοποιημένου Οδικού Χάρτη Υλοποίησης, που καταρτίστηκε κατά την 1η Εκτελεστική Σύμβαση και στον οποίο περιγράφονται οι Αναλύσεις (use cases) και οι Βασικοί Δείκτες Απόδοσης προς υλοποίηση. Αυτός ο Οδικός Χάρτης αποτελεί τον οδηγό υλοποίησης της παρούσας 2ης Εκτελεστικής.

Ο ανωτέρω οδικός χάρτης και κατά συνέπεια το αντικείμενο της 2ης Εκτελεστικής καλύπτουν το σύνολο του αντικειμένου του έργου όπως προέκυψε μέσα από ευρεία και δομημένη διαδικασία αποτύπωσης αναγκών από το σύνολο των εμπλεκόμενων φορέων. Συνοψίζονται τα βασικά βήματα που διασφάλισαν την πληρότητα του:

- ▶ Αποστολή από τον Κύριο του Έργου (ΥΨΗΔ) σχετικής ενημερωτικής επιστολής και φόρμας για την αποτύπωση αναγκών (excel), στο σύνολο των φορέων.
- ▶ Διεξαγωγή ημερίδας ενημέρωσης, όπου οι εμπλεκόμενοι (Κύριος του Έργου, Αναθέτουσα, Ένωση και Φορείς) είχαν τη δυνατότητα να συζητήσουν/διευκρινίσουν θέματα τα οποία τέθηκαν από τους φορείς.
- ▶ Συμπλήρωση της φόρμας αναγκών / απαιτήσεων από τους φορείς και συγκέντρωση από τον Ανάδοχο.
- ▶ Διεξαγωγή στοχευμένων συναντήσεων με φορείς όπου διαπιστώθηκαν σύνθετες ανάγκες για την καλύτερη αποτύπωσή τους.

Μέσω της προαναφερόμενης διαδικασίας προέκυψε ο παρακάτω κατάλογος υλοποιήσεων οι οποίες καλύπτουν τις ανάγκες όλων των ενδιαφερόμενων μερών και θα αποτελέσουν το αντικείμενο της 2ης Εκτελεστικής Σύμβασης:

1.	Δημιουργία πίνακα (dashboard), αναφορών (reports), ανάλυση και παρουσίαση δεικτών (KPIs) και διεξαγωγή προηγμένων αναλύσεων αξιοποιώντας μεθόδους τεχνητής νοημοσύνης σχετικά με το Υπουργείο Παιδείας (συμπεριλαμβάνονται η αξιοποίηση δεδομένων Ψηφιακού Φροντιστηρίου με χρήση τεχνητής νοημοσύνης και η διαχείριση του εκπαιδευτικού δυναμικού με σκοπό την κάλυψη των πραγματικών αναγκών).
2.	Δημιουργία πίνακα (dashboard), αναφορών (reports), ανάλυση και παρουσίαση δεικτών (KPIs) σχετικά με το Υπουργείο Πολιτισμού (συμπεριλαμβάνονται τα στοιχεία των Εφορειών Αρχαιοτήτων και οι τομείς της οπτικοακουστικής και κινηματογραφικής πολιτικής με τα στοιχεία των επενδυτικών σχεδίων που υπάγονται στα χρηματοδοτικά εργαλεία).
3.	Δημιουργία πίνακα (dashboard), αναφορών (reports), ανάλυση και παρουσίαση δεικτών (KPIs) και διεξαγωγή προηγμένων αναλύσεων αξιοποιώντας μεθόδους τεχνητής νοημοσύνης σχετικά με τον ψηφιακό μετασχηματισμό της χώρας (συμπεριλαμβάνεται η υλοποίηση του National Dashboard και οι δείκτες αξιοποίησης Gov.gr).

4.	Δημιουργία πίνακα (dashboard), αναφορών (reports), ανάλυση και παρουσίαση δεικτών (KPIs) και διεξαγωγή προηγμένων αναλύσεων σχετικά με τις ψηφιακές δεξιότητες του δημοσίου τομέα (συμπεριλαμβάνονται η αποτύπωση στοιχείων και δεικτών μέτρησης που αφορούν στην τα δεδομένα σχετικά με προγράμματα κατάρτισης σε ψηφιακές δεξιότητες).
5.	Δημιουργία πίνακα (dashboard), αναφορών (reports), ανάλυση και παρουσίαση δεικτών (KPIs) και διεξαγωγή προηγμένων αναλύσεων αξιοποιώντας μεθόδους τεχνητής νοημοσύνης σχετικά με το Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών (συμπεριλαμβάνονται τα στοιχεία σχετικά το μητρώο των αδειών οδήγησης των πολιτών και των αδειών κυκλοφορίας οχημάτων).
6.	Δημιουργία πίνακα (dashboard), αναφορών (reports), ανάλυση και παρουσίαση δεικτών (KPIs) και διεξαγωγή προηγμένων αναλύσεων αξιοποιώντας μεθόδους τεχνητής νοημοσύνης σχετικά με το Υπουργείο Εσωτερικών και την τοπική αυτοδιοίκηση (συμπεριλαμβάνεται η αποτύπωση στοιχείων και δεικτών μέτρησης που αφορούν στην οικονομική και διοικητική λειτουργία και δραστηριότητας των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης).
7.	Δημιουργία πίνακα (dashboard), αναφορών (reports), ανάλυση και παρουσίαση δεικτών (KPIs) και διεξαγωγή προηγμένων αναλύσεων αξιοποιώντας μεθόδους τεχνητής νοημοσύνης σχετικά με την οικονομία και την ανάπτυξη (συμπεριλαμβάνονται τα στοιχεία σχετικά με τη δημιουργία, γεωγραφία και τα οικονομικά στοιχεία των επιχειρήσεων και τα στοιχεία σχετικά με το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν).
8.	Δημιουργία πίνακα (dashboard), αναφορών (reports), ανάλυση και παρουσίαση δεικτών (KPIs) και διεξαγωγή προηγμένων αναλύσεων σχετικά με την κοινωνική συνοχή και την οικογένεια (συμπεριλαμβάνονται τα στοιχεία σχετικά με τις πολιτικές στέγασης).
9.	Δημιουργία πίνακα (dashboard), αναφορών (reports), ανάλυση και παρουσίαση δεικτών (KPIs) και διεξαγωγή προηγμένων αναλύσεων σχετικά με το υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (συμπεριλαμβάνονται τα στοιχεία σχετικά με την αλιεία).
10.	Δημιουργία πίνακα (dashboard), αναφορών (reports), ανάλυση και παρουσίαση δεικτών (KPIs) και διεξαγωγή προηγμένων αναλύσεων σχετικά με την εργασία και την κοινωνική ασφάλιση (συμπεριλαμβάνονται τα στοιχεία των συντάξεων).
11.	Δημιουργία πίνακα (dashboard), αναφορών (reports), ανάλυση και παρουσίαση δεικτών (KPIs) και διεξαγωγή προηγμένων αναλύσεων σχετικά με την υγεία (συμπεριλαμβάνονται τα στοιχεία σχετικά με τους επαγγελματίες υγείας).
12.	Δημιουργία πίνακα (dashboard), αναφορών (reports), ανάλυση και παρουσίαση δεικτών (KPIs) και διεξαγωγή προηγμένων αναλύσεων σχετικά με την ενέργεια και το περιβάλλον (συμπεριλαμβάνονται τα στοιχεία σχετικά με την κατανάλωση ενέργειας).
13.	Δημιουργία πίνακα (dashboard), αναφορών (reports), ανάλυση και παρουσίαση δεικτών (KPIs) και διεξαγωγή προηγμένων αναλύσεων σχετικά με το Κτηματολόγιο (συμπεριλαμβάνονται τα στοιχεία σχετικά με την αγορά ακινήτων).

14.	Δημιουργία πίνακα (dashboard), αναφορών (reports), ανάλυση και παρουσίαση δεικτών (KPIs) και διεξαγωγή προηγμένων αναλύσεων σχετικά με την ανάλωση πόρων του G-Cloud (συμπεριλαμβάνονται τα στοιχεία σχετικά με το κόστος της υποδομής ανά επωφελούμενο φορέα).
-----	--

Η παρούσα εκτελεστική περιλαμβάνει τις ακόλουθες υπηρεσίες που αναλύονται στο παράρτημα 2:

- την λεπτομερή ανάλυση των απαιτήσεων (Λεξικό Δεδομένων),
- την υλοποίηση των απαιτούμενων αναλύσεων (dashboards/reports) και των υποστηρικτικών ροών δεδομένων,
- την πιλοτική λειτουργία της λύσης και την εκπαίδευση των χρηστών της

Με την υλοποίηση της 2^{ης} Εκτελεστικής θα παραδοθούν δεκατέσσερα (14) ολοκληρωμένα dashboards, που θα περιλαμβάνουν 560 reports (γραφήματα/αναλύσεις) τα οποία, αθροιστικά με τα αποτελέσματα της 1^{ης} εκτελεστικής, καλύπτουν το σύνολο του φυσικού αντικείμενου της Συμφωνίας Πλαίσιο.

Στα Παραρτήματα που ακολουθούν αναλύονται όλα τα απαραίτητα στοιχεία για την υλοποίηση της 2ης Εκτελεστικής Σύμβασης, ως εξής:

- Παράρτημα 2: Προσφερόμενες Υπηρεσίες
- Παράρτημα 3: Χρονοδιάγραμμα
- Παράρτημα 4: Παραδοτέα
- Παράρτημα 5: Ομάδα Έργου
- Παράρτημα 6: Οικονομικό Αντικείμενο
- Παράρτημα 7: Τρόπος Πληρωμής

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Στο παρόν Παράρτημα περιγράφονται οι υπηρεσίες οι οποίες θα προσφερθούν στο πλαίσιο της 2ης Εκτελεστικής Σύμβασης της υπ' αρ. 2168/23-05-2023 Συμφωνίας-Πλαίσιο.

Ειδικότερα θα προσφερθούν οι ακόλουθες υπηρεσίες:

A. Υπηρεσίες Οργάνωσης και Διαχείρισης Έργου

Αφορά στην παροχή υπηρεσιών Οργάνωσης και Διαχείρισης Έργου.

Στο πλαίσιο της 2^{ης} Εκτελεστικής Σύμβασης θα πραγματοποιηθεί ενημέρωση του Σχεδίου Διαχείρισης του Έργου (παραδοτέο της 1^{ης} Εκτελεστικής), όποτε αυτό κριθεί σκόπιμο με βάση την εξέλιξη του έργου και παροχή μηνιαίων αναφορών που θα συνοψίζουν την πρόοδο, πιθανά ρίσκα και απαιτούμενες ενέργειες.

B. Υπηρεσίες επικαιροποίησης του πλαισίου Διακυβέρνησης της Πληροφορίας, καθορισμού του απαραίτητου λεξικού δεδομένων και των Βασικών Δεικτών Απόδοσης

Στο πλαίσιο των σχετικών υπηρεσιών και κατά την 1^η Εκτελεστική Σύμβαση δημιουργήθηκε ο **Οδικός Χάρτης Υλοποίησης**, μέσω του οποίου περιγράφονται οι Αναλύσεις (use cases) και οι Βασικοί Δείκτες Απόδοσης.

Στο πλαίσιο της 2^{ης} Εκτελεστικής, οι σχετικές υπηρεσίες περιλαμβάνουν τις ακόλουθες εργασίες:

- ▶ Καθορισμός Μετρήσιμων Δεικτών Απόδοσης
- ▶ Καθορισμός Λεξικού Δεδομένων
- ▶ Επικαιροποίηση του πλαισίου διακυβέρνησης της πληροφορίας (εφόσον αυτό απαιτηθεί)

Γ. Υπηρεσίες Υλοποίησης

Οι υπηρεσίες υλοποίησης των Αναλύσεων (Use Cases) και των σχετικών Βασικών Δεικτών Απόδοσης (KPIs) αφορούν την παροχή υπηρεσιών από την Ένωση σύμφωνα με το αντικείμενο του Παραρτήματος 1.

Οι κατηγορίες των εργασιών που θα πρέπει να εκτελεστούν για κάθε use case, είναι:

▶ Παραμετροποίηση & υλοποίηση κεντρικής Αποθήκης Δεδομένων

Για τον καθορισμό, την καταγραφή και την υλοποίηση των προδιαγραφών την Αποθήκης Δεδομένων (Data Lake, Data Warehouse), με βάση την αρχιτεκτονική και τα διάφορα δομικά στοιχεία της λύσης, όπως αυτά θα έχουν καθοριστεί στην αντίστοιχη φάση. Ως αποτέλεσμα των παραπάνω εργασιών η Αποθήκη Δεδομένων θα υποστηρίζει την παραγωγή των προδιαγεγραμμένων Δεικτών και θα λειτουργεί ως ο πυρήνας και η μόνη πηγή δεδομένων για τις μετέπειτα αναφορές και αναλύσεις.

Η παρούσα αφορά στις κάτωθι εργασίες:

- Υλοποίηση Αποθηκών Δεδομένων που περιλαμβάνει τη δημιουργία όλων των απαραίτητων δομών και οντοτήτων τόσο στο Data Lake όσο και στο Data Warehouse.

- Υλοποίηση απαραίτητων απομονωμένων υπολογιστικών περιβαλλόντων (sandboxes) καθώς πέρα από τις βασικές αποθήκες δεδομένων είναι πιθανό να χρειαστούν και κάποιες απομονωμένες υπολογιστικές περιοχές, προκειμένου να υποστηριχθεί η διαδικασία επεξεργασίας της πληροφορίας ή/και η υλοποίηση αναφορών και αναλύσεων (π.χ. sandbox).
- Φόρτωση πηγαίων δεδομένων όπου έχοντας δημιουργήσει τις απαραίτητες αποθήκες δεδομένων θα υλοποιηθούν οι απαραίτητες ροές δεδομένων για την εξαγωγή, μετασχηματισμό και φόρτωση των πηγαίων δεδομένων.
- Χειρισμός και Συντήρηση Ιστορικών Δεδομένων ώστε να είναι πάντα διαθέσιμη τόσο η πιο πρόσφατη έκδοση της πληροφορίας όσο και η ιστορική εξέλιξή της.
- Υπολογισμός των προδιαγεγραμμένων δεικτών (KPI): στη βάση της πληροφορίας που θα έχει συγκεντρωθεί από την ολοκλήρωση των ανωτέρω εργασιών θα υλοποιηθούν οι προδιαγεγραμμένοι δείκτες απόδοσης (KPIs).
- Υλοποίηση της απαραίτητης υποδομής για την αυτοματοποιημένη παραγωγή και συντήρηση αντιγράφων ασφαλείας, όπως απαιτούνται.
- Επέκταση της απαραίτητης υποδομής για την δημιουργία του **Μητρώου Μεταδεδομένων** στο οποίο θα αξιοποιεί λειτουργικότητες της επιλεγμένης λύσης IBM Watson Knowledge Catalog (WKC), όπως περιγράφεται στην τεχνική προσφορά, που μεταξύ άλλων καλύπτουν:
 - Διαχείριση Μεταδεδομένων (Metadata Management)
 - Ασφάλεια και Ιδιωτικότητα (Data Security)
 - Ποιότητα Δεδομένων (Data Quality)
 - Μοναδικοποίηση Δεδομένων (Master Data Management)

- **Υλοποίηση Διασύνδεσης με τα πηγαία Πληροφοριακά Συστήματα (BackOffice)**

Για τη διασύνδεση με όλα τα σχετικά Πληροφοριακά Συστήματα.

Η παρούσα αφορά στις κάτωθι εργασίες:

- Επικαιροποίηση (εφόσον χρειαστεί) και υλοποίηση των τεχνικών προτύπων που θα χρησιμοποιηθούν για τη διασύνδεση με τα πηγαία συστήματα.
- Επικαιροποίηση (εφόσον χρειαστεί) και υλοποίηση των εργαλείων του Azure που θα χρησιμοποιηθούν για τη διασύνδεση με τα πηγαία συστήματα.
- Ανάπτυξη των ροών δεδομένων για την εξαγωγή, μετασχηματισμό και φόρτωση των πηγαίων δεδομένων.
- Ανάπτυξη μηχανισμού για τη διαχείριση και προστασία των προσωπικών δεδομένων με βάση τον σχεδιασμό και τη μελέτη ασφαλείας.

- **Υλοποίηση Αναφορών και Αναλύσεων Δεδομένων (Analytics)**

Η παρούσα αφορά στις κάτωθι εργασίες:

- Σχεδιασμός αναφορών/αναλύσεων δεδομένων.
- Επικαιροποίηση και συντονισμός με τους κύριους εμπλεκόμενους/χρήστες ώστε να διασφαλιστεί η ευθυγράμμιση των προτεινόμενων αναλύσεων με τις ανάγκες της δημόσιας διοίκησης.
- Παραγωγή του απαραίτητου κώδικα λογισμικού για την ανάπτυξη του μοντέλου πρόβλεψης ανάλυσης και όλων των σχετικών συνιστωσών του.
- Προσαρμογή του τελικού προϊόντος αναφορών/αναλύσεων, ώστε αυτές να ανταποκρίνονται στις ανάγκες και προσδοκίες των τελικών χρηστών. Στο βήμα αυτό έχει προβλεφθεί η παραγωγή ενδιάμεσων αποτελεσμάτων με την μορφή πρωτοτύπων (prototypes) τα οποία θα τίθενται σε διαβούλευση με τους χρήστες και θα προσαρμόζονται όπου απαιτείται ώστε να καλύπτονται πλήρως τόσο οι επιχειρησιακές ανάγκες όσο και οι προτιμήσεις απεικόνισης, διασφαλίζοντας με αυτό τον τρόπο τη δημιουργία ενός περιβάλλοντος που είναι φιλικό και απόλυτα κατανοητό από τους χρήστες του.
- Ολοκλήρωση και δημοσίευση των αναφορών/αποτελεσμάτων προς χρήση από τους χρήστες (εσωτερικούς ή εξωτερικούς).

Δ. Υπηρεσίες Εκπαίδευσης

Αφορούν στην εκπαίδευση των εμπλεκόμενων για την υποστήριξη της λειτουργίας και της διαχείρισης των υλοποιήσεων της παρούσας εκτελεστικής.

Σκοπός των υπηρεσιών εκπαίδευσης είναι να επιτευχθούν τα κάτωθι:

- Η **ολοκληρωμένη μεταφορά τεχνογνωσίας** προς έναν ικανό πυρήνα εξειδικευμένου τεχνικού προσωπικού των εμπλεκόμενων, το οποίο θα αναλάβει μετά το πέρας της παρούσας εκτελεστικής την αδιάλειπτη και εύρυθμη λειτουργία, τη διαχείριση, υποστήριξη, επικαιροποίηση και περαιτέρω αναβάθμιση του συστήματος των παρεχόμενων υπηρεσιών και λειτουργιών του περιβάλλοντος.
- Η **ανάπτυξη των κατάλληλων δεξιοτήτων** σε έναν αντιπροσωπευτικό αριθμό επιτελικών και απλών χρηστών του συστήματος, ώστε αυτοί να μπορούν (α) να υποστηρίξουν τη διαδικασία της πιλοτικής λειτουργίας και της πλήρους ένταξης σε παραγωγική λειτουργία, (β) να υποστηρίζουν τους συναδέλφους τους μετά τη λήξη του έργου του Αναδόχου, (γ) να αναγνωρίζουν σφάλματα στη λειτουργία του έργου της παρούσας εκτελεστικής και (δ) να ενεργοποιούν τις αντίστοιχες διαδικασίες.
- Η αρχική και **συνεχιζόμενη εκπαίδευση** των υπαλλήλων των εμπλεκόμενων Φορέων με στόχο την εκμάθηση και εξοικείωσή τους στη χρήση των νέων και αναπτυσσομένων συστημάτων και την εξοικείωση/χρήση νέων τεχνολογιών.

Ποιοτικά χαρακτηριστικά της εκπαιδευτικής διαδικασίας:

- Υπηρεσίες διαχείρισης εκπαιδευτικής δράσης & εκπόνηση **Πλάνου Εκπαίδευσης**.
- Παροχή **σύγχρονης εκπαίδευσης** με εισηγητές προς τους εκπαιδευόμενους.
- **Δημιουργία περιεχομένου εκπαίδευσης**, το οποίο θα αξιοποιηθεί τόσο στη σύγχρονη εκπαίδευση όσο και σε ασύγχρονη εκπαίδευση και παράδοσή του στην Αναθέτουσα Αρχή.
- Παροχή εκπαίδευσης τύπου **on-the-job training**.

Ε. Υπηρεσίες Πιλοτικής Λειτουργίας

Οι υπηρεσίες ελέγχου καλής λειτουργίας και πιλοτικής λειτουργίας θα καλύψουν πλήρως τις ανάγκες υποστήριξης του Φορέα Λειτουργίας κατά τη διάρκεια της προ-παραγωγικής λειτουργίας της κάθε υλοποίησης, και προβλέπουν τη σταδιακή μεταφορά τεχνογνωσίας στο προσωπικό του φορέα, προκειμένου αυτό να αποκτήσει σταδιακά όλη την απαραίτητη τεχνογνωσία για να υποστηρίξει εσωτερικά την αντίστοιχη υλοποίηση. Πιο συγκεκριμένα, **οι προτεινόμενες υπηρεσίες καλύπτουν όλα τα στάδια της δοκιμαστικής λειτουργίας** από ένα υποσύνολο των χρηστών, βάσει μιας σειράς από προκαθορισμένα και εκτεταμένα σενάρια ελέγχου που συμπεριλαμβάνονται στο παραδοτέο «Π7.2 – Σενάρια και αποτελέσματα ελέγχου αποδοχής».

Πιο συγκεκριμένα, η μεθοδολογία υλοποίησης των δοκιμών του κάθε υλοποιημένου συστήματος που θα ακολουθηθεί στο πλαίσιο της παρούσας εκτελεστικής, περιλαμβάνει τα ακόλουθα στάδια:

- **Δημιουργία Σχεδίου Δοκιμών:** Η βασική εργασία του σταδίου αυτού είναι ο προσδιορισμός των δοκιμών και των σεναρίων τους τα οποία θα εκτελεστούν για την αξιολόγηση και τελική αποδοχή του συστήματος.
- **Χρονοπρογραμματισμός σεναρίων δοκιμών.**
- **Προσδιορισμός αλληλεξαρτήσεων:** Στη διάρκεια του σταδίου αυτού προσδιορίζονται οι αλληλεξαρτήσεις των σεναρίων δοκιμών και καθορίζονται οι διαδικασίες ενεργοποίησης, επανάληψης και επαναφοράς.
- **Καθορισμός κριτηρίων αποδοχής:** Κατά το στάδιο αυτό προσδιορίζονται τα κριτήρια αποδοχής των σεναρίων δοκιμών στο σύνολό τους.

Όσον αφορά στους ελέγχους που διενεργούνται αυτοί περιλαμβάνουν ελέγχους μονάδων (unit testing), ολοκλήρωσης (integration), συστήματος (system testing) και τέλους παραλαβής (acceptance testing).

Καθ' όλη την περίοδο της προετοιμασίας για την παραγωγική λειτουργία, ο ανάδοχος διατηρεί την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη της καλής λειτουργίας του συστήματος και στο πλαίσιο αυτό:

- θα βρίσκεται σε συνεχή συνεργασία με τους υπεύθυνους της Αναθέτουσας Αρχής,
- θα διαθέσει προσωπικό με τις κατάλληλες τεχνικές και επιχειρησιακές γνώσεις για την υποστήριξη της δοκιμαστικής λειτουργίας και την εξασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας του συστήματος,
- θα ελέγχει την καλή λειτουργία του συστήματος,
- θα διορθώσει τυχόν λάθη που προκύπτουν από τα παραπάνω (bug fixing),
- θα πραγματοποιήσει όποιες ρυθμίσεις, παραμετροποιήσεις, προσαρμογές, τροποποιήσεις κρίνονται απαραίτητες για τη βελτίωση της απόδοσης του συστήματος (fine tuning),
- θα επικαιροποιεί την τεκμηρίωση του συστήματος και το εκπαιδευτικό υλικό όπου απαιτείται.

Σε περίπτωση που, κατά την περίοδο προετοιμασίας για την παραγωγική λειτουργία, εμφανιστούν προβλήματα ή διαπιστωθεί ότι δεν πληρούνται κάποιες από τις

προδιαγραφόμενες απαιτήσεις, η Ένωση θα προβαίνει άμεσα στις απαραίτητες βελτιωτικές παρεμβάσεις και αναπροσαρμογές, ώστε το σύστημα, μετά το πέρας της δοκιμαστικής λειτουργίας, να είναι έτοιμο για θέση σε Παραγωγική Λειτουργία, για όλο το φάσμα των δραστηριοτήτων που καλύπτονται από το σύστημα.

Βασικά κριτήρια της επιτυχούς ολοκλήρωσης της προετοιμασίας για την παραγωγική λειτουργία του συστήματος είναι:

- να εντοπιστούν και να απαλειφτούν όλα τα τεχνικά λάθη του λογισμικού του συστήματος (debugging),
- να εντοπιστούν και να απαλειφτούν τα κρίσιμα λειτουργικά λάθη (critical functional errors) του συστήματος τα οποία επηρεάζουν άμεσα την επιχειρησιακή λειτουργία του Αναθέτοντος Φορέα.

Στο πλαίσιο της παρούσας θα ολοκληρωθεί η **μετάπτωση του συνόλου της υλοποίησης και των συνιστωσών της μεταξύ των διαφορετικών περιβαλλόντων** και συγκεκριμένα από το περιβάλλον ανάπτυξης στο περιβάλλον δοκιμών για την εκτέλεση των υπηρεσιών της παρούσας και μετά την επιτυχή ολοκλήρωση των ελέγχων από το περιβάλλον δοκιμών στο περιβάλλον παραγωγικής λειτουργίας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3 – ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Η 2^η Εκτελεστική Σύμβαση θα έχει διάρκεια δεκαοκτώ (18) μήνες από την υπογραφή της.

Παρακάτω παρουσιάζεται το χρονοδιάγραμμα της 2^{ης} Εκτελεστικής Σύμβασης, το οποίο αποτελείται από 2 κύκλους και έχουν ως σκοπό να καλύψουν το αντικείμενο του έργου όπως περιγράφεται αναλυτικά στον κατάλογο υλοποιήσεων του Παραρτήματος 1. Στον Α' κύκλο υλοποίησης θα αναπτυχθούν 7 dashboards και 280 reports και στον Β' κύκλο υλοποίησης θα αναπτυχθούν τα υπόλοιπα 7 Dashboards και 280 reports.

ΜΗΝΕΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Κύκλος Υλοποίησης Α																		
Β. Υπηρεσίες καθορισμού του πλαισίου Διακυβέρνησης της Πληροφορίας, του απαραίτητου λεξικού δεδομένων και των Βασικών Δεικτών Απόδοσης																		
Γ. Υπηρεσίες Υλοποίησης																		
Δ. Υπηρεσίες Εκπαίδευσης																		
Ε. Υπηρεσίες Πιλοτικής Λειτουργίας																		
Παραλαβή και κλείσιμο Κύκλου Α																		
Κύκλος Υλοποίησης Β																		
Β. Υπηρεσίες καθορισμού του πλαισίου Διακυβέρνησης της Πληροφορίας, του απαραίτητου λεξικού δεδομένων και των Βασικών Δεικτών Απόδοσης																		
Γ. Υπηρεσίες Υλοποίησης																		
Δ. Υπηρεσίες Εκπαίδευσης																		
Ε. Υπηρεσίες Πιλοτικής Λειτουργίας																		
Παραλαβή και κλείσιμο Κύκλου Β																		
Α. Υπηρεσίες Οργάνωσης και Διαχείρισης Έργου (ανά κύκλο υλοποίησης)																		
Λογισμικό: IBM Cloud Pak for Data																		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4 - ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

Για την υλοποίηση του παραπάνω αντικειμένου, ο Ανάδοχος καλείται να παραδώσει τα Παραδοτέα που συνοψίζονται παρακάτω:

Υπηρεσία	Τίτλος Παραδοτέου	#Παραδοτέου	Μήνας Παράδοσης
Οργάνωσης και Διαχείρισης Έργου	Περιοδική Ενημέρωση Σχεδίου Διαχείρισης Έργου & Αναφορές Προόδου	Π1.2	M1-M18 ¹
Καθορισμός του πλαισίου Διακυβέρνησης της Πληροφορίας, του απαραίτητου λεξικού δεδομένων και των Βασικών Δεικτών Απόδοσης	Τεύχος Ανάλυσης Απαιτήσεων Χρηστών & Λεξικό Δεδομένων (Κύκλος Α)	Π2.1Α ²	M4
	Οριστικοποιημένο Τεύχος Ανάλυσης Απαιτήσεων Χρηστών & Λεξικό Δεδομένων (Κύκλος Β)	Π2.1Β	M13
Υλοποίηση Συστήματος	Τεύχος Τεχνικού σχεδιασμού Υποσυστημάτων	Π5.1Α	M8
	Διασύνδεση με τα πηγαία συστήματα υλοποιημένα & έτοιμη προς χρήση	Π5.2Α	
	Αναφορές και ανάλυση υλοποιημένες και έτοιμες προς χρήση	Π5.3Α	
	Οδηγός χρήσης διαδικασιών φορτώματος και μετασχηματισμού δεδομένων	Π5.4Α	
	Τεύχος διαδικασιών αρχειοθέτησης δεδομένων (archiving) και σχετικές εφαρμογές έτοιμες προς χρήση	Π5.5Α	M17
	Τεύχος Τεχνικού σχεδιασμού Υποσυστημάτων	Π5.1Β	
	Διασύνδεση με τα πηγαία συστήματα υλοποιημένα & έτοιμη προς χρήση	Π5.2Β	

Υπηρεσία	Τίτλος Παραδοτέου	#Παραδοτέου	Μήνας Παράδοσης
	Αναφορές και ανάλυση υλοποιημένες και έτοιμες προς χρήση	Π5.3B	
	Οδηγός χρήσης διαδικασιών φορτώματος και μετασχηματισμού δεδομένων	Π5.4B	
	Τεύχος διαδικασιών αρχειοθέτησης δεδομένων (archiving) και σχετικές εφαρμογές έτοιμες προς χρήση	Π5.5B	
Εκπαίδευση	Πρόγραμμα κατάρτισης χρηστών διαφόρων κατηγοριών	Π6.1A	M9
	Υλοποίηση Εκπαίδευσης	Π6.2A	
	Εγχειρίδια Χρήσης – εκπαιδευτικό υλικό για όλες τις κατηγορίες χρηστών	Π6.3A	
	Πρόγραμμα κατάρτισης χρηστών διαφόρων κατηγοριών	Π6.1B	M18
	Υλοποίηση Εκπαίδευσης	Π6.2B	
	Εγχειρίδια Χρήσης – εκπαιδευτικό υλικό για όλες τις κατηγορίες χρηστών	Π6.3B	
Πιλοτική Λειτουργία	Περιβάλλον και δράσεις πιλοτικής λειτουργίας	Π7.1A	M9
	Σενάρια και αποτελέσματα ελέγχου αποδοχής	Π7.2A	
	Επικαιροποίηση Μελέτης Ασφάλειας & Αντίκτυπου στην Προστασία Δεδομένων	Π7.3A	
	Περιβάλλον και δράσεις πιλοτικής λειτουργίας	Π7.1B	M18
	Σενάρια και αποτελέσματα ελέγχου αποδοχής	Π7.2B	
	Επικαιροποίηση Μελέτης Ασφάλειας & Αντίκτυπου στην Προστασία Δεδομένων	Π7.3B	

Επίσης στο πλαίσιο της 2^{ης} Εκτελεστικής θα παραδοθούν, «άδεια λογισμικού IBM» τον 11^ο μήνα και «πιστοποιήσεις χρηστών» Microsoft τον 12^ο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5 - ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ

Για την υλοποίηση της εκτελεστικής σύμβασης θα οριστεί από τον Ανάδοχο κατάλληλη Ομάδα Έργου βάσει της ομάδας έργου του Παραρτήματος 6 της υπ' αρ. 2168/23-05-2023 Συμφωνίας Πλαίσιο.

Στον Πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται η σύνθεση της ομάδας έργου ανά κατηγορία προφίλ – ρόλου.

ΡΟΛΟΣ
Διευθυντής Προγράμματος
Αναπληρωτής Διευθυντής Προγράμματος
Υπεύθυνος Έργου
Αναπληρωτής Υπεύθυνος Έργου
Υπεύθυνος Διασφάλισης Ποιότητας & Διαχείρισης Κινδύνων (μηχανικός/ επιστήμονας στη διασφάλιση ποιότητας - Quality Assurance Engineer)
Υπεύθυνος Αρχιτεκτονικής (Μηχανικός ειδικευμένος σε αρχιτεκτονική συστημάτων/λύσεων - Solution Architect)
Υπεύθυνος Ασφαλείας Πληροφοριακών Συστημάτων (Εμπειρογνώμονας Ασφαλείας Πληροφοριακών Συστημάτων)
Μηχανικός DevOps (Εξειδικευμένος επιστήμονας στην επιχειρησιακή διάσταση της ανάπτυξης λογισμικού - DevOps)
Υπεύθυνος Διακυβέρνησης Δεδομένων (Εμπειρογνώμονας Διακυβέρνησης Δεδομένων - Data Governance)

Υπεύθυνος Δεδομένων Μεγάλου Όγκου (Τεχνικός σύμβουλος με ειδικευση σε θέματα δεδομένων μεγάλου όγκου)

- **Έμπειρος μηχανικός δεδομένων:** επιφορτισμένος με τα πιο σύνθετα τμήματα της υλοποίησης ροών και αποθηκών δεδομένων
- **Μηχανικός δεδομένων:** επιφορτισμένος με υπηρεσίες υλοποίησης ροών και αποθηκών δεδομένων

Υπεύθυνος Αναφορών και Αναλύσεων (Τεχνικός σύμβουλος με ειδικευση σε θέματα μηχανικής μάθησης)

- **Έμπειρος επιστήμονας μηχανικής μάθησης και αναλυτής δεδομένων:** επιφορτισμένος με τα πιο σύνθετα τμήματα της υλοποίησης των μοντέλων μηχανικής μάθησης.
- **Επιστήμονας μηχανικής μάθησης και αναλυτής δεδομένων:** επιφορτισμένος με υπηρεσίες υλοποίησης αναλύσεων μηχανικής μάθησης.
- **Επιστήμονας στην επιχειρησιακή νοημοσύνη (Business Intelligence):** επιφορτισμένος με υπηρεσίες υλοποίησης προηγμένων αναφορών Business Intelligence.

Υπεύθυνος Ανάπτυξης Λογισμικού

- **Έμπειρος Μηχανικός Λογισμικού:** επιφορτισμένος με τα πιο σύνθετα τμήματα της υλοποίησης υπηρεσιών Διαδικτύου (Web Services).
- **Προγραμματιστής (Senior Programming Expert):** επιφορτισμένος με υπηρεσίες υλοποίησης υπηρεσιών Διαδικτύου (Web Services)

Επιχειρησιακός Σύμβουλος Διαρθρωτικών Αλλαγών Δημοσίου Τομέα

Εμπειρογνώμονας Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να συμπληρώσει τον παρακάτω πίνακα ομάδας έργου με βάση το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6 της υπ' αρ. 2168 Συμφωνίας-Πλαίσιο όπου αναγράφεται αναλυτική η σύνθεση της ομάδας ανά κατηγορία προφίλ-ρόλου και το ποσοστό απασχόλησης κάθε μέλους.

Πίνακας Ομάδες Έργου Εκτελεστικής Σύμβασης

A/A	Όνοματεπώνυμο	Κατηγορία Προφίλ- Ρόλος	Φάση Υλοποίησης	Ποσοστό (%) Απασχόλησης Στελέχους στην Εκτελεστική Σύμβαση

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6 - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Το κόστος της παρούσας πρόσκλησης ανάθεσης, παρατίθεται στον πίνακα που ακολουθεί :

			ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
Λοιπές Υπηρεσίες	Ανθρωπομήνες Ώρες Εκπαίδευσης	Κόστος Α/Μ Κόστος ανά ώρα Εκπαίδευσης	4.318.400,00 €	1.036.416,00 €	5.354.816,00 €
Καθορισμός και επικύρωση του πλαισίου Διακυβέρνησης της Πληροφορίας, του απαραίτητου λεξικού δεδομένων και των Βασικών Δεικτών Απόδοσης.	255	5.500,00 €	1.402.500,00 €	336.600,00 €	1.739.100,00 €
<u>Αναλύονται στα εξής Παραδοτέα:</u>					
P2.1A	127,5	5.500,00 €	701.250,00 €	168.300,00 €	869.550,00 €
P2.1B	127,5	5.500,00 €	701.250,00 €	168.300,00 €	869.550,00 €
Υπηρεσίες Εκπαίδευσης Χρηστών BI Reports (ώρες).	6.680	80,00 €	534.400,00 €	128.256,00 €	662.656,00 €
<u>Αναλύονται στα εξής Παραδοτέα:</u>					
P6.1A, P6.2A, P6.3A	3.340	80,00 €	267.200,00 €	64.128,00 €	331.328,00 €
P6.1B, P6.2B, P6.3B	3.340	80,00 €	267.200,00 €	64.128,00 €	331.328,00 €
Υπηρεσίες πιλοτικής λειτουργίας.	433	5.500,00 €	2.381.500,00 €	571.560,00 €	2.953.060,00 €

			ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
<u>Αναλύονται στα εξής Παραδοτέα:</u>					
Π7.1Α, Π7.2Α, Π7.3Α	216,5	5.500,00 €	1.190.750,00 €	285.780,00 €	1.476.530,00 €
Π7.1Β, Π7.2Β, Π7.3Β	216,5	5.500,00 €	1.190.750,00 €	285.780,00 €	1.476.530,00 €
Υπηρεσίες Υλοποίησης	Ανθρωπομήνες	Κόστος Α/Μ	4.465.000,00 €	1.071.600,00 €	5.536.600,00 €
Εγκατάσταση & Παραμετροποίηση Data Warehouse	167	5.000,00 €	835.000,00 €	200.400,00 €	1.035.400,00 €
<u>Αναλύεται στα εξής Παραδοτέα:</u>					
Π5.1Α	83,5	5.000,00 €	417.500,00 €	100.200,00 €	517.700,00 €
Π5.1Β	83,5	5.000,00 €	417.500,00 €	100.200,00 €	517.700,00 €
Υλοποίηση Forecasting Algorithms	119	5.500,00 €	654.500,00 €	157.080,00 €	811.580,00 €
Υλοποίηση 15 Dashboards / ~600 Reports	145	5.500,00 €	797.500,00 €	191.400,00 €	988.900,00 €
Αυτοματοποίηση Αναφορών	46	5.500,00 €	253.000,00 €	60.720,00 €	313.720,00 €
Υλοποίηση Triggering Mechanism	16	5.500,00 €	88.000,00 €	21.120,00 €	109.120,00 €
<u>Αναλύονται στα εξής Παραδοτέα:</u>					
Π5.3Α, Π5.4Α, Π5.5Α	163	5.500,00 €	896.500,00 €	215.160,00 €	1.111.660,00 €

			ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
Π5.3B, Π5.4B, Π5.5B	163	5.500,00 €	896.500,00 €	215.160,00 €	1.111.660,00 €
Υπηρεσίες Διασύνδεσης και Διαλειτουργικότητας	334	5.500,00 €	1.837.000,00 €	440.880,00 €	2.277.880,00 €
<u>Αναλύεται στα εξής Παραδοτέα:</u>					
Π5.2A	167	5.500,00 €	918.500,00 €	220.440,00 €	1.138.940,00 €
Π5.2B	167	5.500,00 €	918.500,00 €	220.440,00 €	1.138.940,00 €
Λογισμικό	Ποσότητα	Κόστος Μονάδας	264.800,00 €	63.552,00 €	328.352,00 €
IBM Cloud Pak for Data Enterprise Edition per Virtual Processor Core License + SW Subscription & Support 24 Months	1	264.800,00 €	264.800,00 €	63.552,00 €	328.352,00 €
IBM Cloud Pak for Data Enterprise Edition Non Production Virtual Processor Core License + SW Subscription and Support 24 Months					
Άλλες Δαπάνες	Ποσότητα	Κόστος Μονάδας	69.000,00 €	16.560,00 €	85.560,00 €
Πιστοποίηση MS Power BI Data Analyst Associate - PL-300	30	2.000,00 €	60.000,00 €	14.400,00 €	74.400,00 €

			ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
Πιστοποίηση MS Azure Data Fundamentals – DP-900	10	900,00 €	9.000,00 €	2.160,00 €	11.160,00 €
ΣΥΝΟΛΑ			9.117.200,00 €	2.188.128,00 €	11.305.328,00 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7 - ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

ΚΑΤΑΒΟΛΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ

Η καταβολή της αμοιβής του Αναδόχου από την Εταιρεία θα πραγματοποιηθεί ως εξής:

- Ποσό επτακοσίων μία χιλιάδων διακοσίων πενήντα ευρώ (€ 701.250,00) πλέον ΦΠΑ, με την παραλαβή του παραδοτέου Π2.1Α, και μετά την σύνταξη του αντίστοιχου πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής από την ΕΠΕ.
- Ποσό δύο εκατομμυρίων διακοσίων τριάντα δύο χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (€ 2.232.500,00) πλέον ΦΠΑ, με την παραλαβή των παραδοτέων Π5.1Α, Π5.2Α έως και Π5.5Α και μετά την σύνταξη του αντίστοιχου πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής από την ΕΠΕ.
- Ποσό ενός εκατομμυρίου τετρακοσίων πενήντα επτά χιλιάδων εννιακοσίων πενήντα ευρώ (€ 1.457.950,00) πλέον ΦΠΑ, με την παραλαβή των παραδοτέων Π6.1Α, Π6.2Α, Π6.3Α και Π7.1Α, Π7.2Α, Π7.3Α και μετά την σύνταξη του αντίστοιχου πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής από την ΕΠΕ.
- Ποσό εξήντα εννέα χιλιάδων ευρώ (€ 69.000,00) πλέον ΦΠΑ, με την παραλαβή των πιστοποιήσεων της Microsoft, και μετά την σύνταξη του αντίστοιχου πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής από την ΕΠΕ.
- Ποσό διακοσίων εξήντα τέσσερα χιλιάδων οκτακοσίων ευρώ (€ 264.800,00) πλέον ΦΠΑ, με την ανανέωση της άδειας του λογισμικού IBM Cloud Pak for Data, και μετά την σύνταξη του αντίστοιχου πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής από την ΕΠΕ.
- Ποσό επτακοσίων μία χιλιάδων διακοσίων πενήντα ευρώ (€ 701.250,00) πλέον ΦΠΑ, με την παραλαβή του παραδοτέου Π2.1Β, και μετά την σύνταξη του αντίστοιχου πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής από την ΕΠΕ.
- Ποσό δύο εκατομμυρίων διακοσίων τριάντα δύο χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (€ 2.232.500,00) πλέον ΦΠΑ, με την παραλαβή των παραδοτέων Π5.1Β, Π5.2Β έως και Π5.5Β και μετά την σύνταξη του αντίστοιχου πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής από την ΕΠΕ.
- Ποσό ενός εκατομμυρίου τετρακοσίων πενήντα επτά χιλιάδων εννιακοσίων πενήντα ευρώ (€ 1.457.950,00) πλέον ΦΠΑ με την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του συνόλου του Έργου, και μετά την σύνταξη του αντίστοιχου πρωτοκόλλου οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής από την ΕΠΕ.