



ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ:

**«Απλούστευση, αναδιοργάνωση και επιτάχυνση των
Διοικητικών Διαδικασιών, μέσω της ηλεκτρονικής διακίνησης
του υλικού σημάσεως των σεσημασμένων και
καταχωρημένων ατόμων των Εγκληματολογικών Υπηρεσιών»**

του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Μεταρρύθμιση Δημοσίου
Τομέα»,

το οποίο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)

με τίτλο: «Δράσεις Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης»

Περιεχόμενα

I. ΣΚΟΠΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	3
II. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	3
III. ΕΧΕΜΥΘΕΙΑ – ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ – ΑΣΦΑΛΕΙΑ	4
IV. ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ – ΤΟΠΟΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	5
V. ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΕΙΣ	6
VI. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	7
VII. ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΧΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗ	8
VIII. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ	9
IX. ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	9



I. ΣΚΟΠΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η Διεύθυνση Εγκληματολογικών Ερευνών (Δ.Ε.Ε.) της Ελληνικής Αστυνομίας, έχει αναλάβει την υλοποίηση της Δράσης με τίτλο **«Απλούστευση, αναδιοργάνωση και επιτάχυνση των Διοικητικών Διαδικασιών, μέσω της ηλεκτρονικής διακίνησης του υλικού σημάσσεως των σεσημασμένων και καταχωρημένων ατόμων των Εγκληματολογικών Υπηρεσιών»**.

Οι Εγκληματολογικές Υπηρεσίες της Χώρας παρέχουν πληροφορίες στις αρμόδιες Αρχές για το εγκληματολογικό παρελθόν των σεσημασμένων και καταχωρημένων ατόμων του Αρχείου τους, το οποίο αποτελείται από ατομικούς φακέλους.

Η συγκεκριμένη δράση αφορά στην προμήθεια εξειδικευμένου υλικοτεχνικού εξοπλισμού και λογισμικών, προκειμένου για τη δημιουργία ενός πλήρους/επικαιροποιημένου Αρχείου Εγκληματολογικών Υπηρεσιών και τη διαμόρφωση ενός εκσυγχρονισμένου και αναβαθμισμένου ηλεκτρονικού συστήματος για την καταχώριση/διακίνηση του υλικού εγκληματολογικής σημάσσεως των σημανθέντων ατόμων που προσάγονται στις Εγκληματολογικές Υπηρεσίες.

Ειδικότερα, το αποτέλεσμα του έργου που θα υλοποιηθεί, θα καταστεί το μέσο για:

-Την ολοκληρωμένη αποτύπωση του εγκληματολογικού παρελθόντος ενός ατόμου, για την πλήρη και ταχύτερη πληροφόρηση των Προανακριτικών, Ανακριτικών και άλλων Αρχών σχετικά με το εγκληματολογικό παρελθόν αυτού τόσο σε επίπεδο απλής ‘εξακρίβωσης στοιχείων’, όσο και σε επίπεδο “συνοδειών”.

· Τη διεύρυνση των Υπηρεσιών (συμπεριλαμβάνοντας πιθανόν στο μέλλον και τις Δικαστικές Αρχές) που θα έχουν πρόσβαση σε ολοκληρωμένους πλέον ψηφιακούς ατομικούς φακέλους, υποβοηθώντας σημαντικά το έργο τους.

· Την εξιχνίαση ολοένα και περισσότερων εγκληματικών πράξεων – καταλυτική συνδρομή στη διαλεύκανση τόσο εκκρεμών παλαιότερων υποθέσεων, όσο και πρόσφατων.

· Την εναρμόνιση με τα ευρωπαϊκά πρότυπα, αναφορικά με τον περιορισμό της έντυπης καταγραφής/αποθήκευσης πληροφοριών (αλληλογραφίας) και το μετασχηματισμό τους σε ψηφιακή μορφή (paperless).

· Τη μείωση του χρόνου απασχόλησης του προσωπικού της Αστυνομίας ως προς τις διοικητικές διαδικασίες, καταπολεμώντας ουσιαστικά τη γραφειοκρατία και την αντίστοιχη εξορθολογισμένη κατανομή των δυνάμεων για την κύρια αποστολή του Σώματος που είναι η Αστυνόμευση, η πάταξη του οργανωμένου εγκλήματος και της τρομοκρατίας και η προστασία των εξωτερικών συνόρων. Η



εμπέδωση δηλαδή ενός περιβάλλοντος ασφάλειας και ευημερίας τόσο για τη χώρα μας όσο και για την ευρύτερη ευρωπαϊκή και βαλκανική οικογένεια.

II. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

- Ο Ανάδοχος (ή προμηθευτής) μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή της προμήθειας από την αρμόδια Επιτροπή, οφείλει να παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων, που τυχόν ανακλύπτον, ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία της προμήθειας, κατά την χρονική περίοδο της εγγύησης καλής λειτουργίας.
- Η χρονική περίοδος της εγγύησης καλής λειτουργίας του εκάστοτε τμήματος του Έργου διατυπώνεται συγκεκριμένα στον Πίνακα Τεχνικών Προδιαγραφών.
- Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει τεχνική υποστήριξη, χωρίς πρόσθετο κόστος, για όλο το χρονικό διάστημα της εγγυήσεως.
- Για όλα τα προϊόντα λογισμικού που θα προσφερθούν, να περιέρχονται όλες οι άδειες χρήσης αυτών στην ιδιοκτησία της Ελληνική Αστυνομίας, η οποία και αποκτά τη νομιμότητα της χρήσης τους.
- Όλος ο υλικοτεχνικός εξοπλισμός και οι λογισμικές εφαρμογές, που περιγράφονται στο παρόν Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών, θα χρησιμοποιούνται από τον Αγοραστή, οπουδήποτε, οποτεδήποτε και επί οποιονδήποτε χρόνο. Η χρήση αυτή δε διαφοροποιεί σε κανένα σημείο ή όρο το πλαίσιο υποχρεώσεων του Αναδόχου.

III. ΕΧΕΜΥΘΕΙΑ – ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ – ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής και για διάρκεια τουλάχιστον δέκα πέντε (15) ετών, ο Ανάδοχος θα αναλάβει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε οποιοδήποτε τρίτο, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες περιέλθουν σε γνώση του, κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του.

Επίσης, ο Ανάδοχος θα αναλάβει την υποχρέωση να μην γνωστοποιήσει μέρος ή το σύνολο του Έργου που θα εκτελέσει, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση του Αγοραστή.

Ειδικότερα ο Ανάδοχος υποχρεούται:

- Να τηρεί εχεμύθεια ως προς τις εμπιστευτικές πληροφορίες και τα στοιχεία που σχετίζονται με τις δραστηριότητες του Αγοραστή. Ως εμπιστευτικές πληροφορίες και στοιχεία νοούνται όσα δεν είναι γνωστά στους τρίτους, ακόμα και αν δεν έχουν χαρακτηριστεί από τον Αγοραστή ως εμπιστευτικά. Η τήρηση εμπιστευτικών πληροφοριών από τον Ανάδοχο διέπεται από τις κείμενες διατάξεις και το νομοθετικό πλαίσιο.



- Να αποφεύγει οποιαδήποτε εμπλοκή των συμφερόντων του με τα συμφέροντα του Αγοραστή, να παραδώσει με τη λήξη της Σύμβασης όλα τα στοιχεία, έγγραφα κλπ. που έχει στην κατοχή του και αφορούν τον Αγοραστή, να τηρεί μια πλήρη σειρά των αρχείων και εγγράφων και του λοιπού υλικού που αφορά στην υλοποίηση του Έργου καθώς και στις υπηρεσίες που θα παρέχονται στο πλαίσιο του Έργου από αυτόν.
- Να προστατεύει το απόρρητο και τα αρχεία που αφορούν σε προσωπικά δεδομένα ατόμων, που τυχόν έχει στην κατοχή του για την υλοποίηση και λειτουργία του Έργου, ακόμη και μετά τη λήξη του, με βάση τα αναφερόμενα στη Σύμβαση.
- Να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα προκειμένου να διασφαλίσει ότι και οι υπάλληλοι/συνεργάτες/υπεργολάβοι του γνωρίζουν και συμμορφώνονται με τις παραπάνω υποχρεώσεις. Τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνούν ότι σε περίπτωση υπαιτιότητας του Αναδόχου στη μη τήρηση των παραπάνω υποχρεώσεων εχεμύθειας, ο Ανάδοχος θα καταβάλλει στον Αγοραστή ποινική ρήτρα ίση με το ποσό της αμοιβής του από τη Σύμβαση. Επίσης, ο Αγοραστής διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει από τον Ανάδοχο την αποκατάσταση κάθε τυχόν ζημίας.

Όλο το προσωπικό του Αναδόχου που έχει πρόσβαση στην εγκατάσταση, επισκευή και συντήρηση του εξοπλισμού και των λογισμικών εφαρμογών, υπόκειται σε έλεγχο ασφαλείας προκειμένου να του χορηγηθεί υπηρεσιακή διαπίστευση.

IV. ΠΑΡΑΔΟΣΗ –ΠΑΡΑΛΑΒΗ – ΤΟΠΟΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

1. ΠΑΡΑΔΟΣΗ

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει πριν την έναρξη της περιόδου καλής λειτουργίας, χωρίς πρόσθετο κόστος, σε ηλεκτρονική μορφή, πλήρη απογραφή των εγκατεστημένων υλικών ή/και λογισμικών.

1.1. ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Εντός δέκα (10) εβδομάδων [εβδομήντα (70) ημέρες] από την υπογραφή της εκάστοτε σύμβασης.

1.2. ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η παράδοση των ειδών θα γίνει στην έδρα της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών (Δ.Ε.Ε.):

**Λεωφόρος Αθηνών & Αντιγόνης 2-6,
Τ.Κ. 10442,
Αθήνα**



και στην έδρα της Υποδιεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών Βορείου Ελλάδος

(Υ.Ε.Ε.Β.Ε.):

**Μοναστηρίου 326,
Τ.Κ. 56225,
Εύοσμος Θεσσαλονίκης**

ως αναλυτικά περιγράφεται στον κάτωθι πίνακα.

Αριθ. Τμήματος Έργου κατά τον Πίνακα ΙΧ.2. Τεχνικών Προδιαγραφών	Τόπος Παράδοσης
1.1	82 εκ των 128 στη Δ.Ε.Ε. 46 εκ των 128 στην Υ.Ε.Ε.Β.Ε.
1.2	2 εκ των 3 στη Δ.Ε.Ε. 1 εκ των 3 στην Υ.Ε.Ε.Β.Ε.
1.3	47 εκ των 78 στη Δ.Ε.Ε. 31 εκ των 78 στην Υ.Ε.Ε.Β.Ε.
1.4	67 εκ των 113 στη Δ.Ε.Ε. 46 εκ των 113 στην Υ.Ε.Ε.Β.Ε.
1.5	1 εκ των 2 στη Δ.Ε.Ε. 1 εκ των 2 στην Υ.Ε.Ε.Β.Ε.
1.6	2 εκ των 2 στη Δ.Ε.Ε.
1.7	1 εκ των 2 στη Δ.Ε.Ε. 1 εκ των 2 στην Υ.Ε.Ε.Β.Ε.
1.8	39 εκ των 66 στη Δ.Ε.Ε. 27 εκ των 66 στην Υ.Ε.Ε.Β.Ε.

2. ΠΑΡΑΛΑΒΗ

2.1. ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Εντός οκτώ (4) εβδομάδων [τριάντα (30) ημερών] από την ημερομηνία παράδοσης.

V. ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΕΙΣ

Ο χρόνος παράδοσης της προμήθειας δύναται να παρατείνεται για χρονικό διάστημα ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό χρόνο παράδοσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 1 του άρθρου 206 του Ν.4412/2016.

Στην περίπτωση παράτασης του χρόνου παράδοσης της προμήθειας συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαιτέρως σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση τους, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται κυρώσεις κατά το άρθρο 207 του ως άνω Νόμου.

Το ύψος του προστίμου ανέρχεται σε πέντε τοις εκατό (5%) της συμβατικής αξίας εκτός Φ.Π.Α., της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα, υπό την επιφύλαξη της παρ. 2 του άρθρου 207 του ως άνω Νόμου. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 207 του Ν.4412/2016.



Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή εάν λήξει ο παραταθείς κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί η προμήθεια, ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος κατά το άρθρο 206 παρ. 5 του Ν.4412/2016.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν από την παράδοση της προμήθειας, να ειδοποιήσει τους διαλαμβανόμενους σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 206 του ως άνω Νόμου.

VI. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η προσφορά πρέπει να καλύπτει κάθε απαίτηση της διακήρυξης. Η τεκμηρίωση της απαίτησης θα αποδεικνύεται με παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια ή άλλο υλικό τεκμηρίωσης, εκτός αν αναφέρεται ρητώς ότι δεν απαιτείται.

ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Οι επιμέρους πίνακες αναλυτικών τεχνικών προδιαγραφών που ακολουθούν, θα συμπληρωθούν από τους Υποψήφιους Αναδόχους. Ακολουθεί επεξήγηση των στηλών των πινάκων.

Στήλη ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

Στα κελιά της στήλης αυτής περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις, για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Στήλη ΑΠΑΙΤΗΣΗ

Στα κελιά της στήλης αυτής έχουν συμπληρωθεί:

- Η λέξη «ΝΑΙ», που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον Υποψήφιο Ανάδοχο. Για τις περιπτώσεις όπου υπάρχει «ΝΑΙ» σε τίτλο απαιτήσεων, ο οποίος αναλύεται σε επιμέρους χαρακτηριστικά θεωρείται ότι η απαίτηση περιλαμβάνει όλα τα επιμέρους χαρακτηριστικά και πρέπει να δοθεί απάντηση για το καθένα χωριστά. Η συγκεκριμένη επισήμανση δεν ισχύει όταν υπάρχει επιμέρους ανάλυση για την απαίτηση του κάθε ειδικού χαρακτηριστικού.
- Ένας αριθμός που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής ίσο, μεγαλύτερο ή μικρότερο.



Στήλη ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Στα κελιά της στήλης αυτής σημειώνεται υποχρεωτικά η απάντηση του Υποψήφιου Αναδόχου με μία από τις κατωτέρω επιλογές:

- Ένδειξη «ΝΑΙ», εάν η προσφορά πληροί την αντίστοιχη προδιαγραφή ή αναλαμβάνεται η συγκεκριμένη υποχρέωση ή ένδειξη «ΟΧΙ» σε αντίθετη περίπτωση.
- Ένα αριθμητικό μέγεθος από το οποίο θα προκύπτει εάν ικανοποιείται ή όχι η αντίστοιχη προδιαγραφή.

Απλή κατάφαση χωρίς συμπλήρωση της στήλης παραπομπής ή επεξήγηση χωρίς συμπλήρωση της στήλης απάντησης δεν αποτελούν απόδειξη εκπλήρωσης της προδιαγραφής και η Επιτροπή Αξιολόγησης, κατά την κρίση της, μπορεί να τη δεχθεί ή όχι.

Στήλη ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ

Στη στήλη αυτή αναγράφονται υποχρεωτικά οι παραπομπές, ανά κελί, σε άλλα σημεία της προσφοράς, τεχνικά φυλλάδια, εγχειρίδια ή φωτοτυπίες τμημάτων τους, δημοσιεύματα, επίσημο έγγραφο κατασκευαστή κλπ. από τα οποία τεκμηριώνονται και αιτιολογούνται πλήρως οι απαντήσεις της προηγούμενης στήλης της προσφοράς.

Όλο το παραπάνω υλικό τεκμηρίωσης θα αποτελέσει ξεχωριστό τόμο της προσφοράς, ο οποίος και θα είναι αριθμημένος ανά σελίδα. Οι παραπομπές θα γίνονται σε συγκεκριμένη σελίδα ή σελίδες του τόμου αυτού. Γενικές αναφορές ή ασαφείς παραπομπές δύνανται να αποτελέσουν λόγο απόρριψης της προσφοράς.

Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση και η αντίστοιχη παραπομπή, σε όλα τα σημεία των πινάκων και η παροχή όλων των πληροφοριών που απαιτούνται, εκτός αν αναφέρεται ρητώς ότι δεν απαιτείται.

VII. ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΧΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Από την επιτροπή παραλαβής για την αποδοχή και παραλαβή του Έργου θα πραγματοποιηθούν οι παρακάτω έλεγχοι:

- Ποσοτικός – ποιοτικός έλεγχος του υλικού – λογισμικού – αδειών χρήσης, τεχνικών εγχειριδίων, κλπ.
- Μακροσκοπικός έλεγχος προς διαπίστωση τυχόν παραμορφώσεων, κακώσεων του επιμελημένου της κατασκευής, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της προδιαγραφής, της πληρότητας



των τεχνικών όρων της σύμβασης καθώς και της πληρότητας από πλευράς εξαρτημάτων και του καινούριου του υλικού.

- Έλεγχος καλής λειτουργίας και αρμονικής συνεργασίας των διαφόρων μερών του υλικού – λογισμικού.
- Κάθε άλλος έλεγχος που θα κριθεί απαραίτητος από την Επιτροπή Παραλαβής για να αποδειχθεί ότι τα είδη ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις των προδιαγραφών ή/και προβλέπεται ρητά σε επιμέρους τεχνικές προδιαγραφές του εκάστοτε εξοπλισμού.

Εφόσον με την εγκατάσταση του παρεχόμενου υλικού και λογισμικού διαπιστωθούν προβλήματα ή ασυμβατότητες, ισχύουν οι διατάξεις του Ν.4412/2016 για την αποκατάσταση αυτών. Ειδικότερα, ο προμηθευτής υποχρεούται σε κάθε περίπτωση, εντός δεκαπέντε (15) ημερών από σχετική ειδοποίηση από τον Αγοραστή, να προβεί στην αποκατάσταση της βλάβης ή αντικατάσταση τυχόν ελαττωματικού υλικού, όπως διατυπώνεται συγκεκριμένα στον Πίνακα Τεχνικών Προδιαγραφών.

VIII. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

- Εναλλακτικές προσφορές δε θα γίνονται δεκτές και θα απορρίπτονται.
- Η ορθή συμπλήρωση των στηλών «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» και «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» του πίνακα τεχνικών προδιαγραφών.
- Οι προσφορές πρέπει να συνοδεύονται από υλικό τεκμηρίωσης, όπου θα περιγράφονται με σαφήνεια τα ειδικά τεχνικά χαρακτηριστικά των προδιαγραφών εξοπλισμού υλικού και λογισμικού (H/W & S/W), που διατυπώνονται στον Πίνακα Τεχνικών Προδιαγραφών.
- Αν ο Υποψήφιος Ανάδοχος κρίνει ότι, με την περιγραφόμενη στην παρούσα διακήρυξη διαμόρφωση των απαιτήσεων ή/και τη σύνθεση του εξοπλισμού, η οποία αποτελεί την ελάχιστη απαιτούμενη, δεν ικανοποιούνται όλες οι λειτουργικές απαιτήσεις των προδιαγραφών, θα πρέπει να προσφέρει την κατάλληλη για την ικανοποίησή τους σύνθεση εξοπλισμού (H/W & S/W), αναβαθμίζοντας τα αναγκαία επί μέρους τμήματα.
- Τυχόν αναβαθμίσεις και πρόσθετα προϊόντα, πέραν των ζητούμενων, που θα συμπεριληφθούν στη λύση, θα πρέπει να αναφερθούν.

IX. ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Ο υποψήφιος Ανάδοχος συμπληρώνει τους παρακάτω πίνακες συμμόρφωσης με την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων.



1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ & ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1.1.	Όλα τα προς προμήθεια προϊόντα θα είναι καινούρια και αμεταχειρίστα και θα παραδοθούν όπως ορίζεται στην παράγραφο IV του παρόντος τεύχους.	ΝΑΙ	
1.2.	Όλες οι ζητούμενες προδιαγραφές πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μια προς μια (και να αναφέρονται ρητά οι τυχόν αποκλίσεις), στο φύλλο συμμόρφωσης και να τεκμηριώνονται όπως ορίζεται στην παράγραφο VIII του παρόντος τεύχους.	ΝΑΙ	
1.3.	Στην τεχνική προσφορά θα πρέπει απαραίτητως να αναγράφεται η μάρκα και το μοντέλο των προσφερομένων συσκευών και των τυχόν παρελκομένων τους.	ΝΑΙ	
1.4.	Ο Ανάδοχος προ της οριστικής παραλαβής του συνόλου των ειδών είναι υποχρεωμένος να παραδώσει, χωρίς πρόσθετο κόστος, σε ηλεκτρονικό αρχείο τους σειριακούς αριθμούς (serial numbers) όλου του εξοπλισμού.	ΝΑΙ	
1.5.	Ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται με όλους τους όρους που αναφέρονται στην παράγραφο III του παρόντος τεύχους.	ΝΑΙ	



2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.1.	Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, σταθεροί (desktops)			
1.1.1.	Ποσότητα	128		
1.1.2.	Επεξεργαστής			
1.1.2.1.	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
1.1.2.2.	Αριθμός πυρήνων	≥ 4		
1.1.2.3.	Μνήμη cache	≥ 8 MB		
1.1.2.4.	Συχνότητα λειτουργίας	≥ 3.70 GHz		
1.1.3.	Μητρική πλακέτα			
1.1.3.1.	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
1.1.3.2.	Τύπος μητρικής Full ATX	ΝΑΙ		
1.1.3.3.	Ενσωματωμένη κάρτα ήχου	ΝΑΙ		
1.1.3.4.	Ενσωματωμένη κάρτα δικτύου (Ethernet): 10/100/1000 Mbps	ΝΑΙ		
1.1.3.5.	Θύρες SATA III	≥ 4		
1.1.3.6.	Θύρες USB 3.0 ή USB 2.0 ή συνδυασμός αυτών	≥ 4		
1.1.4.	Μνήμη RAM			
1.1.4.1.	Τύπου DDR4	ΝΑΙ		
1.1.4.2.	Συχνότητα	≥ 2133 MHz		
1.1.4.3.	Χωρητικότητα	≥ 8 GB		
1.1.5.	Τροφοδοτικό			
1.1.5.1.	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής.	ΝΑΙ		
1.1.5.2.	Fully Modular	ΝΑΙ		
1.1.5.3.	Πιστοποίηση 80 Plus Bronze τουλάχιστον	ΝΑΙ		



1.1.6.	Σκληροί δίσκοι			
1.1.6.1.	Συνολική ποσότητα	2		
1.1.6.2.	Ποσότητα τύπου SSD	1		
1.1.6.3.	Χωρητικότητα SSD	≥ 500 GB		
1.1.6.4.	Ποσότητα τύπου HDD	1		
1.1.6.5.	Χωρητικότητα HDD	≥ 2 TB		
1.1.6.6.	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής	NAI		
1.1.6.7.	Τύπος σύνδεσης SATA III	NAI		
1.1.7.	Οθόνη			
1.1.7.1.	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής.	NAI		
1.1.7.2.	Μέγεθος	≥ 27"		
1.1.7.3.	Τεχνολογία IPS	NAI		
1.1.7.4.	Ανάλυση οθόνης	≥ 1920x1080		
1.1.7.5.	Θύρα HDMI	NAI		
1.1.7.6.	Ρύθμιση καθ' ύψος.	NAI		
1.1.7.7.	Να προσφερθούν τα απαραίτητα καλώδια για τη διασύνδεση με τον Η/Υ.	NAI		
1.1.8.	Συσκευή DVD Writer			
1.1.8.1.	Ταχύτητα εγγραφής DVD+/-R	≥ 8x		
1.1.8.2.	Τύπος σύνδεσης SATA	NAI		
1.1.9.	Πληκτρολόγιο			
1.1.9.1.	Τύπος QWERTY με αριθμό πλήκτρων ≥ 101, με μόνιμα αποτυπωμένους τους Ελληνικούς και λατινικούς χαρακτήρες.	NAI		
1.1.9.2.	Ενσύρματο	NAI		
1.1.9.3.	Ενσωματωμένο smart card reader	NAI		



1.1.9.4.	Η σύνδεση του πληκτρολογίου με τον ηλεκτρονικό υπολογιστή θα γίνεται απαραίτητα μέσω USB θύρας.	NAI		
1.1.9.5	Να προσφερθούν οδηγοί (drivers) τουλάχιστον για το προσφερόμενο λειτουργικό σύστημα.	NAI		
1.1.10.	Κάρτα γραφικών			
1.1.10.1.	Αυτόνομη	NAI		
1.1.10.2.	Τύπος GDDR5	NAI		
1.1.10.3.	Χωρητικότητα	≥ 4 GB		
1.1.10.4.	Θύρα HDMI	NAI		
1.1.10.5.	Υποστήριξη DirectX 12	NAI		
1.1.10.6.	Υποστήριξη OpenGL 4,5	NAI		
1.1.11.	Ποντίκι			
1.1.11.1.	Οπτικό, laser με τροχό κύλισης	NAI		
1.1.11.2.	Ενσύρματο	NAI		
1.1.12.	Κουτί Η/Υ			
1.1.12.1.	Τύπος Full Tower	NAI		
1.1.12.2.	Εμπρόσθιες θύρες USB	≥ 2		
1.1.13.	Ηχεία			
1.1.13.1.	Τύπου 2.1 ή ανώτερο	NAI		
1.1.13.2.	Συνολική ισχύς	≥ 8 Watt		
1.1.14.	Λειτουργικό σύστημα			
1.1.14.1.	Windows 10 Professional 64bit	NAI		
1.1.15.	Εγγύηση – Αποκατάσταση βλαβών			



1.1.15.1.	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για δύο (2) έτη μετά την οριστική παραλαβή του.	NAI		
1.1.15.2.	Ο προμηθευτής υποχρεούται σε κάθε περίπτωση, εντός δεκαπέντε (15) ημερών από σχετική ειδοποίηση από την Υπηρεσία (σε e-mail ή αριθμό fax που θα δοθεί από την εταιρεία), να προβεί στην αποκατάσταση της βλάβης ή αντικατάσταση τυχόν ελαττωματικού υλικού.	NAI		
1.1.15.3.	Η χρονική περίοδος της εγγύησης καλής λειτουργίας αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.	NAI		
1.1.15.4.	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχειρίστος.	NAI		
1.1.15.5.	Τα ανωτέρω είδη να είναι συναρμολογημένα στο κουτί του Η/Υ και συμβατά μεταξύ τους. Τυχόν πρόσθετος εξοπλισμός (καλώδια, αντάπτορες, κλπ.) που απαιτείται για την πλήρη λειτουργικότητα του τελικού συστήματος να συμπεριλαμβάνεται.	NAI		
1.2.	Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, φορητοί (laptops)			
1.2.1.	Ποσότητα	3		
1.2.2.	Επεξεργαστής			
1.2.2.1.	Τεχνολογία 4 πυρήνων 64 bit και μνήμη cache \geq 6MB	NAI		
1.2.2.2.	Συχνότητα επεξεργαστή	\geq 2.5Ghz		
1.2.3.	Μνήμη RAM			
1.2.3.1.	Χωρητικότητα	\geq 8 GB		
1.2.3.2.	Τύπος μνήμης: DDR4	NAI		
1.2.4.	Σκληρός δίσκος			
1.2.4.1.	Τύπος SSD	NAI		
1.2.4.2.	Χωρητικότητα	\geq 500 GB		
1.2.5.	Οθόνη			
1.2.5.1.	Ανάλυση	\geq 1920x1080		



1.2.5.2.	Διαγώνιος οθόνης	≥ 15''		
1.2.6.	Μπαταρία			
1.2.6.1.	Τύπος: Λιθίου	NAI		
1.2.7.	Συνδεσιμότητα			
1.2.7.1.	Θύρα HDMI	≥ 1		
1.2.7.2.	USB 3.0 ή μεταγενέστερη	≥ 1		
1.2.7.3.	Bluetooth	NAI		
1.2.7.4.	WiFi	NAI		
1.2.8.	Βάρος	≤ 2.6Kgr		
1.2.9.	Ποντίκι			
1.2.9.1.	Ενσύρματο	NAI		
1.2.10.	Πληκτρολόγιο			
1.2.10.1.	Να έχει μόνιμα αποτυπωμένους ελληνικούς χαρακτήρες.	NAI		
1.2.11.	Τσάντα μεταφοράς			
1.2.11.1.	Αντιστοιχών διαστάσεων	NAI		
1.2.12.	Λειτουργικό σύστημα			
1.2.12.1.	Microsoft Windows 10 Pro 64bit	NAI		
1.2.13.	Εγγύηση – Αποκατάσταση βλαβών			
1.2.13.1.	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για δύο (2) έτη μετά την οριστική παραλαβή του.	NAI		
1.2.13.2.	Ο προμηθευτής υποχρεούται σε κάθε περίπτωση, εντός δεκαπέντε (15) ημερών από σχετική ειδοποίηση από την Υπηρεσία (σε e-mail ή αριθμό fax που θα δοθεί από την εταιρεία), να προβεί στην αποκατάσταση της βλάβης ή αντικατάσταση τυχόν ελαττωματικού υλικού.	NAI		



1.2.13.3.	Η χρονική περίοδος της εγγύησης καλής λειτουργίας αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.	NAI		
1.2.13.4.	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχειρίσιτος.	NAI		
1.3.	Δικτυακοί Εκτυπωτές (μεσαίας παραγωγικής λειτουργίας), τεχνολογίας Laserjet, ασπρόμαυρης εκτύπωσης			
1.3.1.	Ποσότητα	78		
1.3.2.	Τεχνολογίας Laser	NAI		
1.3.3.	Ασπρόμαυρος	NAI		
1.3.4.	Σύνδεση USB και Ethernet	NAI		
1.3.5.	Να δύναται να εκτυπώνει μέσω ασύρματου δικτύου με την προμήθεια προαιρετικής μονάδος εξοπλισμού (optional module)	NAI		
1.3.6.	Μνήμη εκτυπωτή	≥ 256 MB		
1.3.7.	Ταχύτητα εκτύπωσης	≥ 40 εκτ./λεπτό		
1.3.8.	Ταχύτητα εκτύπωσης 1ου αντιγράφου	≤ 6,5 δευτ.		
1.3.9.	Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης (ενσωματωμένο Duplexer)	NAI		
1.3.10.	Χωρητικότητα κασέτας τροφοδοσίας	≥ 400 φύλλα		
1.3.11.	Δυνατότητα χρήσης συμβατών μεγεθών χαρτιού (A4, A5, B5 τουλάχιστον)	NAI		
1.3.12.	Γλώσσες εκτύπωσης PCL5e, PCL6 και PostScript3	NAI		
1.3.13.	Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών	≥ 100.000		
1.3.14.	Ανάλυση εκτύπωσης	≥ 1.200x1.200dpi		
1.3.15.	Εγγύηση – Αποκατάσταση βλαβών			
1.3.15.1.	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για δύο (2) έτη μετά την οριστική παραλαβή του.	NAI		
1.3.15.2.	Ο προμηθευτής υποχρεούται σε κάθε περίπτωση, εντός δεκαπέντε (15) ημερών από σχετική ειδοποίηση από την Υπηρεσία (σε e-mail ή αριθμό fax που θα δοθεί από την εταιρεία), να προβεί στην αποκατάσταση της βλάβης ή αντικατάσταση τυχόν ελαττωματικού υλικού.	NAI		



1.3.15.3.	Η χρονική περίοδος της εγγύησης καλής λειτουργίας αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.	NAI		
1.3.15.4.	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχειρίστος.	NAI		
1.3.15.5.	Να προσκομισθούν οδηγίες χρήσης τουλάχιστον στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.	NAI		
1.4.	Σαρωτές A4			
1.4.1.	Ποσότητα	113		
1.4.2.	Τύπος σαρωτή: Sheetfed	NAI		
1.4.3.	Μέγεθος επιφάνειας σάρωσης: A4	NAI		
1.4.4.	Οπτική ανάλυση	≥ 4800x4800		
1.4.5.	Βάθος χρώματος	≥ 48 bit		
1.4.6.	Ταχύτητα ασπρόμαυρης σάρωσης 300 dpi σελίδες ανα λεπτό	50		
1.4.7.	Σάρωση διπλής όψης	NAI		
1.4.8.	Συνδεσιμότητα USB 2.0 ή μεταγενέστερη	NAI		
1.4.9.	Εγγύηση – Αποκατάσταση Βλαβών			
1.4.9.1.	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για δύο (2) έτη μετά την οριστική παραλαβή του.	NAI		
1.4.9.2.	Ο προμηθευτής υποχρεούται σε κάθε περίπτωση, εντός δεκαπέντε (15) ημερών από σχετική ειδοποίηση από την Υπηρεσία (σε e-mail ή αριθμό fax που θα δοθεί από την εταιρεία), να προβεί στην αποκατάσταση της βλάβης ή αντικατάσταση τυχόν ελαττωματικού υλικού.	NAI		
1.4.9.3.	Η χρονική περίοδος της εγγύησης καλής λειτουργίας αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.	NAI		
1.4.9.4.	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχειρίστος.	NAI		
1.4.9.5.	Να προσκομισθούν οδηγίες χρήσης τουλάχιστον στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.	NAI		
1.5.	Σαρωτές A3			
1.5.1.	Ποσότητα	2		
1.5.2.	Τύπος σαρωτή: Sheetfed	NAI		
1.5.3.	Μέγεθος επιφάνειας σάρωσης: A3	NAI		



1.5.4.	Ταχύτητα ασπρόμαυρης σάρωσης 300 dpi σελίδες ανά λεπτό	≥ 80		
1.5.5.	Σάρωση διπλής όψης	NAI		
1.5.6.	Οπτική ανάλυση	≥ 4800x4800		
1.5.7.	Βάθος χρώματος	≥ 48 bit		
1.5.8.	Συνδεσιμότητα USB 2.0 ή μεταγενέστερη	NAI		
1.5.9.	Εγγύηση – Αποκατάσταση Βλαβών			
1.5.9.1.	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για δύο (2) έτη μετά την οριστική παραλαβή του.	NAI		
1.5.9.2.	Ο προμηθευτής υποχρεούται σε κάθε περίπτωση, εντός δεκαπέντε (15) ημερών από σχετική ειδοποίηση από την Υπηρεσία (σε e-mail ή αριθμό fax που θα δοθεί από την εταιρεία), να προβεί στην αποκατάσταση της βλάβης ή αντικατάσταση τυχόν ελαττωματικού υλικού.	NAI		
1.5.9.3.	Η χρονική περίοδος της εγγύησης καλής λειτουργίας αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.	NAI		
1.5.9.4.	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχειρίστος.	NAI		
1.5.9.5.	Να προσκομισθούν οδηγίες χρήσης τουλάχιστον στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.	NAI		
1.6.	Δικτυακοί Εκτυπωτές (μεγάλης παραγωγικής λειτουργίας), τεχνολογίας Laserjet, ασπρόμαυρης εκτύπωσης			
1.6.1.	Ποσότητα	2		
1.6.2.	Τεχνολογίας Laser	NAI		
1.6.3.	Ασπρόμαυρος	NAI		
1.6.4.	Σύνδεση USB και Ethernet	NAI		
1.6.5.	Να δύναται να εκτυπώνει μέσω ασύρματου δικτύου με την προμήθεια προαιρετικής μονάδος εξοπλισμού (optional module)	NAI		
1.6.6.	Μνήμη εκτυπωτή	≥ 256 MB		
1.6.7.	Ταχύτητα εκτύπωσης	≥ 60 εκτ./λεπτό		
1.6.8.	Ταχύτητα εκτύπωσης 1ου αντιγράφου	≤ 6,5 δευτ.		
1.6.9.	Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης (ενσωματωμένο Duplexer)	NAI		



1.6.10.	Χωρητικότητα κασέτας τροφοδοσίας	≥ 400 φύλλα		
1.6.11.	Δυνατότητα χρήσης συμβατών μεγεθών χαρτιού (A3, A4, A5, B5 τουλάχιστον)	NAI		
1.6.12.	Γλώσσες εκτύπωσης PCL5e, PCL6 και PostScript3	NAI		
1.6.13.	Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών	≥ 250.000		
1.6.14.	Ανάλυση εκτύπωσης	≥ 1.200x1.200dpi		
1.6.15.	Εγγύηση – Αποκατάσταση βλαβών			
1.6.15.1.	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για δύο (2) έτη μετά την οριστική παραλαβή του.	NAI		
1.6.15.2.	Ο προμηθευτής υποχρεούται σε κάθε περίπτωση, εντός δεκαπέντε (15) ημερών από σχετική ειδοποίηση από την Υπηρεσία (σε e-mail ή αριθμό fax που θα δοθεί από την εταιρεία), να προβεί στην αποκατάσταση της βλάβης ή αντικατάσταση τυχόν ελαττωματικού υλικού.	NAI		
1.6.15.3.	Η χρονική περίοδος της εγγύησης καλής λειτουργίας αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.	NAI		
1.6.15.4.	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχειρίστος.	NAI		
1.6.15.5.	Να προσκομισθούν οδηγίες χρήσης τουλάχιστον στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.	NAI		
1.7.	Καταστροφείς εγγράφων			
1.7.1.	Ποσότητα	2		
1.7.2.	Ταυτόχρονη κοπή φύλλων τύπου A4	≥ 500		
1.7.3.	Χωρητικότητα κάδου σε λίτρα	≥ 400		
1.7.4.	Δυνατότητα κοπής χαρτονιού	NAI		
1.7.5.	Δυνατότητα κοπής CD-ROM και δισκετών	NAI		
1.7.6.	Εγγύηση – Αποκατάσταση βλαβών			
1.7.6.1.	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για δύο (2) έτη μετά την οριστική παραλαβή του.	NAI		



1.7.6.2.	Ο προμηθευτής υποχρεούται σε κάθε περίπτωση, εντός δεκαπέντε (15) ημερών από σχετική ειδοποίηση από την Υπηρεσία (σε e-mail ή αριθμό fax που θα δοθεί από την εταιρεία), να προβεί στην αποκατάσταση της βλάβης ή αντικατάσταση τυχόν ελαττωματικού υλικού.	NAI		
1.7.6.3.	Η χρονική περίοδος της εγγύησης καλής λειτουργίας αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.	NAI		
1.7.6.4.	Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχειριστος.	NAI		
1.7.6.5.	Να προσκομισθούν οδηγίες χρήσης τουλάχιστον στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.	NAI		
1.8.	Λογισμικά αυτοματοποίησης εργασιών γραφείου			
1.8.1.	Ποσότητα	66		
1.8.2.	Αυτοματοποίηση πληκτρολογίου και ποντικιού	NAI		
1.8.3.	Δυνατότητα καταγραφής μακροεντολών	NAI		
1.8.4.	Δυνατότητα χρονοδιαγράμματος εργασιών	NAI		
1.8.5.	Δυνατότητα ελέγχου εφαρμογής από γραμμή εντολών	NAI		
1.8.6.	Αυτοματοποίηση εντολών μέσω εφαρμογής microsoft excel	NAI		
1.8.7.	Δυνατότητα αυτοματοποίησης e-mail και web	NAI		
1.8.8.	Αυτοματοποίηση μέσω βάσης δεδομένων	NAI		
1.8.9.	Υποστήριξη εύρυθμης λειτουργίας τουλάχιστον για ένα (1) έτος μετά την οριστική παραλαβή του.	NAI		

