# ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ & ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΗΣ Α.Μ. 146/2022

Η μελέτη 146/2022 περιλαμβάνει την προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμό (ηλεκτρονικούς υπολογιστές, δικτυακός εξοπλισμός κ.λπ.) και πακέτα λογισμικών (άδειες χρήσης φύλλων εργασίας, επεξεργασίας κειμένου, επεξεργασίας εικόνας, σχεδιαστικού προγράμματος κ.λπ.)

Σε όλα τα είδη θα γίνονται δεκτές προσφορές ισοδύναμες ή καλύτερες των απαιτήσεων εφόσον το συνολικό ποσό δεν ξεπερνά το ποσό του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

Όλα τα είδη θα είναι καινούργια και θα πληρούν κατ’ ελάχιστο τις ακόλουθες προδιαγραφές:

| **ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ & ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α’** |
| --- |
| **A/A** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ****/ ΕΙΔΟΣ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ****ΣΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ** |
| **1** | **ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ – ΤΥΠΟΣ A** |
| **1.1** | Αριθμός προσφερόμενων Η/Υ | =3 |   |   |
| **1.2** | Τύπος θήκης | Mini tower ή SFF |  |  |
| **1.3** | i5 (ή ισοδύναμο ή ανώτερο), 12th generation | με συχνότητα λειτουργίας >= 2,5 GHz  |  |  |
| **1.4** | Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή | ≥ 6 |  |  |
| **1.5** | Cache επεξεργαστή | ≥ 18 MB |  |  |
| **1.6** | Μνήμη (τουλάχιστον) | Τουλάχιστον 8GB με μέγιστο τουλάχιστον 32GB και τύπο DDR4 τουλάχιστον 2666MHz |  |  |
| **1.7** | Σκληρός δίσκος | SSD >= 512GB καιHDD >=2TB |  |  |
| **1.8** | Θύρα δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100/1000 | >=1 |  |  |
| **1.9** | Θύρες USB (τουλάχιστον 2 μπροστά) | >=4 τουλάχιστον 2 θύρες USB 3.2 |  |  |
| **1.10** | Είσοδος ήχου, έξοδος ήχου | NAI |  |  |
| **1.11** | Υποδοχή επέκτασης  | PCI e x1 και PCI e x16 |  |  |
| **1.12** | Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών με εξόδους HDMI 1.4 | >=1, να υποστηρίζει WDDM 2.0 |  |  |
| **1.13** | Πληκτρολόγιο  | Ενσύρματο USB, Ελληνικά και Αγγλικά |  |  |
| **1.14** | Ποντίκι | Ενσύρματο USB, οπτικό, με ροδέλα κύλισης, κατάλληλο για αριστερόχειρες και δεξιόχειρες  |  |  |
| **1.15** | Λειτουργικό σύστημα | Windows 11 Professional 64bit GR ή μεταγενέστερα, προεγκατεστημένα ελληνικά, να παρέχεται το απαραίτητο αποδεικτικό γνησιότητας ή μεταγενέστερο |  |  |
| **1.16** | Πιστοποιήσεις | CE |  |  |
| **1.17** | Ασφάλεια | TPM, setup/bios password, διακόπτης παραβίασης chassis. |  |  |
| **1.18** | Εγγύηση | Next Business Day από τον κατασκευαστή για τον προσφερόμενο εξοπλισμό: ≥ 5 χρόνια (να υπάρχει βεβαίωση του κατασκευαστή ή να αναφέρεται σε φυλλάδιο του κατασκευαστή) |  |  |
| **1.19** | Γενικά | Το προτεινόμενο σύστημα να είναι σύγχρονης τεχνολογίας. Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του υπολογιστή να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου είναι συσκευασμένα.Η κατασκευή και η συναρμολόγηση να έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001:2015.Τα περιφερειακά (ποντίκι, οθόνη, πληκτρολόγιο) να είναι ίδιου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα και του ίδιου χρώματος |  |  |
| **2** | **ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ – ΤΥΠΟΣ B** |
| **2.1** | Αριθμός προσφερόμενων Η/Υ | =1 |  |  |
| **2.2** | Τύπος θήκης | Mini tower ή SFF |  |  |
| **2.3** | i7 (ή ισοδύναμο ή ανώτερο) με συχνότητα λειτουργίας, 11th generation | με συχνότητα λειτουργίας >= 2,1 GHz  |  |  |
| **2.4** | Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή | ≥ 6 |  |  |
| **2.5** | Cache επεξεργαστή | ≥ 25 MB |  |  |
| **2.6** | Μνήμη (τουλάχιστον) | Τουλάχιστον 16GB με μέγιστο τουλάχιστον 32GB και τύπο DDR4 τουλάχιστον 2666MHz συχνότητα λειτουργίας |  |  |
| **2.7** | Σκληρός δίσκος | 1 x SSD 512MB |  |  |
| **2.8** | Θύρα δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100/1000 | >=1 |  |  |
| **2.9** | Θύρες USB (τουλάχιστον 2 μπροστά) | >=4 τουλάχιστον 2 θύρες USB 3.2 |  |  |
| **2.10** | Είσοδος ήχου, έξοδος ήχου | NAI |  |  |
| **2.11** | Υποδοχή επέκτασης  | PCI e x1 και PCI e x16 |  |  |
| **2.12** | Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών με εξόδους HDMI 1.4  | >=1 HDMI να υποστηρίζει WDDM 2.0 |  |  |
| **2.13** | Πληκτρολόγιο  | Ενσύρματο USB, Ελληνικά και Αγγλικά |  |  |
| **2.14** | Ποντίκι | Ενσύρματο USB, οπτικό, με ροδέλα κύλισης, κατάλληλο για αριστερόχειρες και δεξιόχειρες  |  |  |
| **2.15** | Λειτουργικό σύστημα | Windows 11 Pro 64bit GR ή μεταγενέστερα, προεγκατεστημένα ελληνικά, να παρέχεται το απαραίτητο αποδεικτικό γνησιότητας ή μεταγενέστερο |  |  |
| **2.16** | Πιστοποιήσεις | CE |  |  |
| **2.17** | Ασφάλεια | TPM, setup/bios password, διακόπτης παραβίασης chassis. |  |  |
| **2.18** | Εγγύηση | Next Business Day από τον κατασκευαστή για τον προσφερόμενο εξοπλισμό: ≥ 5 χρόνια (να υπάρχει βεβαίωση του κατασκευαστή ή να αναφέρεται σε φυλλάδιο του κατασκευαστή) |  |  |
| **2.19** | Γενικά | Το προτεινόμενο σύστημα να είναι σύγχρονης τεχνολογίας. Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του υπολογιστή να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου είναι συσκευασμένα.Η κατασκευή και η συναρμολόγηση να έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001:2015.Τα περιφερειακά (ποντίκι, οθόνη, πληκτρολόγιο) να είναι ίδιου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα και του ίδιου χρώματος |  |  |
| **3** | **ΦΟΡΗΤΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ – ΤΥΠΟΣ Α** |
| **3.1** | Αριθμός προσφερόμενων φορητών Η/Υ |  =1 |  |  |
| **3.2**  | Επεξεργαστής  | i5 12ης γενιάς (ή ισοδύναμο ή καλύτερο), με >=12ΜΒ cache |  |  |
| **3.3** | Μνήμη RAM | >= 16 GB DDR4 |  |  |
| **3.4** | Εσωτερικός σκληρός δίσκος SSD | >= 512 GB |  |  |
| **3.5** | Ανάλυση οθόνης | >= 1920x1080 |  |  |
| **3.6** | Μέγεθος οθόνης σε ίντσες | >=15,6 |  |  |
| **3.7** | Θύρες | • Gigabit Ethernet• WiFi• Bluetooth• USB 3.1 ή νεότερο* HDMI 1.4
 |  |  |
| **3.8** | Να έχει δυνατότητα τηλεδιάσκεψης (κάρτα ήχου, μικρόφωνο, web camera) |  ΝΑΙ |  |  |
| **3.9** | Λειτουργικό σύστημα | Windows 11 PRO GR 64bit (ή νεότερο) προεγκατεστημένα με απαραίτητο αποδεικτικό γνησιότητας |  |  |
| **3.10** | Εγγύηση | >= 48 μήνες |  |  |
| **4** | **ΦΟΡΗΤΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ – ΤΥΠΟΣ Β** |
| **4.1** | Αριθμός προσφερόμενων φορητών Η/Υ |  =5 |  |  |
| **4.2** | Επεξεργαστής  | i5 10ης γενιάς (ή ισοδύναμο ή καλύτερο) |  |  |
| **4.3** | Μνήμη RAM | >= 8 GB DDR4 |  |  |
| **4.4** | Εσωτερικός σκληρός δίσκος SSD | >= 256 GB |  |  |
| **4.5** | Ανάλυση οθόνης | >= 1920x1080 |  |  |
| **4.6** | Μέγεθος οθόνης σε ίντσες | >=15,6 |  |  |
| **4.7** | Θύρες | • Gigabit Ethernet• WiFi• Bluetooth• USB 3.1 ή νεότερο* HDMI 1.4
 |  |  |
| **4.8** | Να έχει δυνατότητα τηλεδιάσκεψης (κάρτα ήχου, μικρόφωνο, web camera) |  ΝΑΙ |  |  |
| **4.9** | Λειτουργικό σύστημα | Windows 11 PRO GR 64bit (ή νεότερο) προεγκατεστημένα με απαραίτητο αποδεικτικό γνησιότητας |  |  |
| **4.10** | Εγγύηση | >= 48 μήνες |  |  |
| **5** | **ΚΑΜΕΡΕΣ ΙΣΤΟΥ**  |
| **5.1** | Πλήθος | =1 |  |  |
| **5.2** | Χαρακτηριστικά | * Εξαιρετικά ευρύ οπτικό πεδίο 120**°**
* Αισθητήρας εικόνας Ultra HD 4K
* Ζουμ HD 5x
* Τηλεχειριστήριο RF
* Άμεση σύνδεση μέσω USB
* >=3 μικρόφωνα και ειδικά προσαρμοσμένο ηχείο
* Ασύρματη τεχνολογία Bluetooth®
* Συμβατή με μικρόφωνα επέκτασης
* Άμεση σύνδεση μέσω USB (παρέχεται Καλώδιο USB 5 m)
* >=3 προκαθορισμένες θέσεις κάμερας
* Λειτουργεί με τις περισσότερες εφαρμογές τηλεδιάσκεψης
* Πολλές επιλογές στήριξης (περιλαμβάνεται βραχίονας και εξοπλισμός για τη στήριξη σε τοίχο)
* Υποδοχή ασφαλείας Kensington®
* Συμβατή με UVC/απλή σύνδεση και άμεση λειτουργία
* Πιστοποίηση για Skype® for Business, συμβατή με Cisco Jabber™2, Windows, Mac, πιστοποίηση Microsoft Cortana
 |  |  |
| **6** | **Τσάντες LAPTOP**  |
| **6.1** | Πλήθος (συσκευασία των 100μέτρων) | =8 |  |  |
| **6.2** | Χαρακτηριστικά | * Για laptop διάστασης οθόνης 15,6”
* Τουλάχιστον 2 θήκες με φερμουάρ
* Ρυθμιζόμενος ιμάντας στήριξης ώμου
* Χρώμα μαύρο
 |  |  |
| **7** | **ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ 10μ** |
| **7.1** | Πλήθος | =10 |  |  |
| **7.2** | Χαρακτηριστικά | * Τύπος Cat 6e
* Μήκος 10 μέτρα (τερματισμένο και από τις δύο πλευρές)
 |  |  |
| **8** | **ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ 5μ** |
| **8.1** | Πλήθος | =5 |  |  |
| **8.2** | Χαρακτηριστικά | * Τύπος Cat 6e
* Μήκος 5 μέτρα (τερματισμένο και από τις δύο πλευρές)
 |  |  |
| **9** | **ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ 3μ** |
| **9.1** | Πλήθος | =3 |  |  |
| **9.2** | Χαρακτηριστικά | * Τύπος Cat 6e
* Μήκος 3 μέτρα (τερματισμένο και από τις δύο πλευρές)
 |  |  |
| **10** | **ΟΘΟΝΗ Η/Υ** |
| **10.1** | Πλήθος | =1 |  |  |
| **10.2** | Χαρακτηριστικά | • Διαστάσεις ≥ 27”• Τεχνολογίας LED • Προστασία οθόνης: Anti-Glare• Aspect Ratio 16:9• Ανάλυση ≥ 1920 x 1080• Φωτεινότητα ≥ 250cd/m2• Contrast Ratio ≥ 3000:1• Απόκριση: 8ms• Είσοδοι : HDMI,VGA• Να περιλαμβάνονται τα καλώδια σύνδεσης με την μονάδα του υπολογιστή: ΝΑΙ-HDMI • Πιστοποιήσεις RoHS Compliant |  |  |
| **11** | **ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑΣ (PROJECTOR) – ΤΥΠΟΣ Α** |
| **11.1** | Πλήθος | =3 |  |  |
| **11.2** | Τεχνολογία προβολής | DLP ή 3LCD |  |  |
| **11.3** | Ανάλυση | 1920 x 1080 |  |  |
| **11.4** | Φωτεινότητα σε έγχρωμη και λευκή εικόνα | ANSI >= 3300 |  |  |
| **11.5** | Μέγιστη διάρκεια ζωής λάμπας σε eco mode | >=12000 ώρες |  |  |
| **11.6** | Αντίθεση | >=16000:1 |  |  |
| **11.7** | Μέγεθος προβολής | 30 ίντσες – 300 ίντσες |  |  |
| **11.8** | Αναλογία οθόνης | 16:9 |  |  |
| **11.9** | Τηλεχειριστήριο | NAI |  |  |
| **11.10** | Ενσωματωμένα ηχεία | NAI |  |  |
| **11.11** | Θύρες: Analog Audio, HDMI, USB, VGA | NAI |  |  |
| **11.12** | Δυνατότητα ασύρματης πρόσβασης  | Να περιλαμβάνεται |  |  |
| **11.13** | Επιπλέον χαρακτηριστικά | Αυτόματη τραπεζοειδής διόρθωση, Οριζόντια και κατακόρυφη διόρθωση keystone |  |  |
| **11.14** | Κατανάλωση ενέργειας (σε κατάσταση λειτουργίας) | <= 330W |  |  |
| **11.15** | Εγγύηση | >= 2 χρόνια |  |  |
| **12** | **ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑΣ (PROJECTOR) – ΤΥΠΟΣ Β** |
| **12.1** | Πλήθος | =1 |  |  |
| **12.2** | Τεχνολογία προβολής | DLP ή 3LCD |  |  |
| **12.3** | Ανάλυση | 1920 x 1080 |  |  |
| **12.4** | Φωτεινότητα σε έγχρωμη και λευκή εικόνα | ANSI >= 2700 |  |  |
| **12.5** | Μέγιστη διάρκεια ζωής λάμπας σε eco mode | >=7500 ώρες |  |  |
| **12.6** | Αντίθεση | >=70000:1 |  |  |
| **12.7** | Μέγεθος προβολής | 30 ίντσες – 300 ίντσες |  |  |
| **12.8** | Αναλογία οθόνης | 16:9 |  |  |
| **12.9** | Τηλεχειριστήριο | NAI |  |  |
| **12.10** | Ενσωματωμένα ηχεία  | NAI με έξοδο >=10W |  |  |
| **12.11** | Θύρες: Analog Audio, HDMI, USB | NAI |  |  |
| **12.12** | Δυνατότητα ασύρματης πρόσβασης  | Να περιλαμβάνεται |  |  |
| **12.13** | Επιπλέον χαρακτηριστικά | Αυτόματη τραπεζοειδής διόρθωση, Οριζόντια και κατακόρυφη διόρθωση keystone, δυνατότητα 3D προβολής, build-in smart tv |  |  |
| **12.14** | Κατανάλωση ενέργειας (σε κατάσταση λειτουργίας) | <= 300W |  |  |
| **12.15** | Εγγύηση | >= 2 χρόνια |  |  |
| **13** |  **ΟΘΟΝΗ ΠΡΟΒΟΛΗΣ** |
| **13.1** | Πλήθος | =2 |  |  |
| **13.2** |  Χαρακτηριστικά | * Χρώμα : Λευκό

• Βαθμός αντανάκλασης >= 1.0 GAIN• Κατάλληλο για 4/3 και 16:9 λόγο εικόνας• Διαστάσεις :1,80 x 1,80 έως 2,40 x  2,40 μέτρα με αποσπώμενη βάση στήριξης  (τρίποδο) με δυνατότητα ρύθμισης άνω  και κάτω σημείου• Περιλαμβάνεται θήκη• Συνολικό Βάρος : έως 10 κιλά |  |  |
| **14** | **ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ Η/Υ** |
| **14.1** | Πλήθος | = 4 |  |  |
| **14.2** | Ισχύς | >=450Watt |  |  |
| **14.3** | Ενεργειακή απόδοση (energy efficiency) |  Bronze ή καλύτερη |  |  |
| **14.4** | Διαστάσεις  |  ATX |  |  |
| **15** | **ΣΕΤ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΑ - ΠΟΝΤΙΚΙΑ Η/Υ**  |
| **15.1** | Πλήθος | = 7 |  |  |
| **15.2** | Χαρακτηριστικά πληκτρολογίου | •Ενσύρματο USB* Ελληνικά και Αγγλικά
* Full sized με 3 LED indicators για ενεργοποίηση NumLock, CapsLock και ένδειξης λειτουργίας
* Αθόρυβη πληκτρολόγηση
* Χρώμα μαύρο
 |  |  |
| **15.3** | Χαρακτηριστικά ποντικιού | •Ενσύρματο USB* Για δεξιόχειρα και αριστερόχειρα
* Οπτικό με ροδέλα κύλισης
* 3 πλήκτρα
* DPI >=1000
* Χρώμα μαύρο
 |  |  |
| **16** | **ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΑΣ ΦΩΝΗΣ**  |
| **16.1** | Πλήθος | = 1 |  |  |
| **16.2** | Χαρακτηριστικά | •Συνδεσιμότητα: Υποδοχή ακουστικών ΝΑΙΕίσοδος μικροφώνου ΝΑΙΘύρα USB ΝΑΙΥποδοχή κάρτας μνήμης ΝΑΙ* Δυνατότητες εγγραφής:

Μέγιστος χρόνος εγγραφής >=2000 ώρες (MP3 8Kbps)Μείωση θορύβου ΝΑΙΑναγνώριση φωνής ΝΑΙΕύκολη αναζήτηση ΝΑΙ* Εγγύηση >=2 χρόνια
 |  |  |
| **17** | **ΚΑΡΤΑ ΜΝΗΜΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ** |
| **17.1** | Πλήθος | **=**4 |  |  |
| **17.2** | Χαρακτηριστικά | * Τύπος Micro SD - Micro secure digital
* Χωρητικότητα >=128GB
* Να περιλαμβάνεται και ο αντάπτορας για σύνδεση σε βιντεοκάμερες και υπολογιστές
* Εγγύηση εφ’ όρου ζωής
 |  |  |

| **ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ & ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Β’** |
| --- |
| **A/A** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ****/ ΕΙΔΟΣ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ****ΣΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ** |
| **1** | **ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ WINDOWS 10 PRO** |
| **1.1** | Προδιαγραφές/Λειτουργίες | * Αριθμός αδειών χρήσης: =10
* Αγορά άδειας Windows 10 PRO

(Gov Licenses Subscription) |  |  |
| **2** | **ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΑΔΕΙΩΝ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΙΚΟΝΑΣ** |
| **2.1** | Προδιαγραφές/Λειτουργίες | * Αριθμός αδειών χρήσης: =2
* Ανανέωση άδειας Photoshop CC (Gov Licenses Subscription)
 |  |  |
| **3** | **ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΠΑΚΕΤΟΥ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ** |
| **3.1** | Προδιαγραφές/Λειτουργίες | * Αριθμός αδειών χρήσης: =1
* Υποστήριξη σε περιβάλλον WINDOWS 8, 10, 11
* Διαχείριση μη επιτηρούμενων συσκευών >=300
* Απομακρυσμένη εκτύπωση
* Τελικά σημεία: απεριόριστος αριθμός
* Υποστήριξη κινητών συσκευών με λειτουργικό ANDROID
 |  |  |
| **4** | **ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΠΑΚΕΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΥΠΟΥ Word, PowerPoint, Excel, OneNote, Outlook και Publisher (Gov Licenses)** |
| **4.1** | Προδιαγραφές/Λειτουργίες | * Αριθμός προσφερόμενων αδειών = 60
* Οι άδειες χρήσης θα αφορούν τη νεότερη έκδοση του πακέτου λογισμικού
* Τύπος αδειών: subscription, διάρκειας 1 έτους, προπληρωμένη
* Το πακέτο λογισμικού θα είναι συμβατό με τις εκδόσεις λειτουργικών συστημάτων WINDOWS 8, 10, 11
* Κειμενογράφος: δυνατότητα συγχρονισμένης συνεργατικής επεξεργασίας μεταξύ διαφορετικών χρηστών
* Παρουσιάσεις: δυνατότητα κινούμενων διαγραμμάτων, δυνατότητα συγχρονισμένης συνεργατικής επεξεργασίας μεταξύ διαφορετικών χρηστών
* Φύλλα επεξεργασίας: δυνατότητα διασύνδεσης με εξωτερικές πηγές δεδομένων, υποστήριξη διαδραστικών διαγραμμάτων
* Ελληνική γλώσσα
 |  |  |
| **5** | **ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΙΚΟΝΑΣ** |
| **5.1** | Προδιαγραφές/Λειτουργίες | Αριθμός αδειών χρήσης: =1(Creative Cloud all Apps)Περιλαμβάνει τα παρακάτω:* Λογισμικό επεξεργασίας εικόνων και φωτογραφιών
* Λογισμικό σχεδιασμού, σύνθεσης και επεξεργασίας γραφικών
* Λογισμικό σελιδοποίησης εντύπων
* Λογισμικό επεξεργασίας και σύνθεσης βίντεο
* Λογισμικό Επεξεργασίας
* **κινούμενου περιεχομένου, δημιουργία** animations
* Λογισμικό **δημιουργίας** animations **και διαδραστικών animations**
 |  |  |
| **6** | **ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΑΔΕΙΩΝ ΧΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΟΥ ΠΑΚΕΤΟΥ (CAD) – 2D** |
| **6.1** | Αριθμός αδειών χρήσης | =15 |  |  |
| **6.2** | Είδος CAD  | * Σχεδιαστικό πακέτο AUTOCAD
 |  |  |
| **6.3** | Προδιαγραφές/Λειτουργίες | * 2D σχεδιασμός
* Διαχείριση αρχείων .dwg
* Κάλυψη αρχιτεκτονικών, ηλεκτρολογικών, μηχανολογικών
* Web app, mobile app
* Σύγκριση σχεδίων
* Εισαγωγή .pdf
 |  |  |
| **7** | **ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΑΔΕΙΩΝ ΧΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΟΥ ΠΑΚΕΤΟΥ (CAD) – 3D** |
| **7.1** | Αριθμός αδειών χρήσης | =1 |  |  |
| **7.2** | Είδος CAD  | * Σχεδιαστικό πακέτο AUTOCAD
 |  |  |
| **7.3** | Προδιαγραφές/Λειτουργίες | * 2D και 3D σχεδιασμός
* Διαχείριση αρχείων .dwg
* Κάλυψη αρχιτεκτονικών, ηλεκτρολογικών, μηχανολογικών, MEP Design, Map 3D, Plant 3D, Raster Design
* Web app, mobile app
* Σύγκριση σχεδίων
* Εισαγωγή .pdf
 |  |  |
| **8** | **ΑΔΕΙΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ** |
| **8.1** | Πλήθος αδειών | =5 |  |  |
| **8.2** | Διάρκεια κάθε άδειας σε έτη | =1 |  |  |
| **8.3** | Χαρακτηριστικά | * Online κλήσεις ήχου και βίντεο
* Κοινή χρήση οθόνης
* Προγραμματισμένες συσκέψεις
* Εγγραφές συσκέψεων και περαιτέρω επεξεργασία τους
* Ηλεκτρονικές διασκέψεις με βίντεο για τουλάχιστον 300 άτομα
* Απεριόριστα μηνύματα συνομιλίας και αναζήτηση τους στην πλατφόρμα επικοινωνίας
* Συνημμένα αρχεία στη συνομιλία έως > 200GB
* Κοινή χρήση αρχείων εντός ομάδων και καναλιών
* Προσαρμοσμένη πρόσκληση με κατάληξη του φορέα (xxxxxxxxxx.halandri.gr) αντί για ένα απλό URL
* Λειτουργία εκτός από υπολογιστή, σε smartphone και tablet (με λειτουργικό σύστημα windows, android και ios)
 |  |  |
| **9** | **ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (DATA RECOVERY)** |
| **9.1** | Πλήθος αδειών | =1 |  |  |
| **9.2** | Χαρακτηριστικά | * Επαναφορά αρχείων και φακέλων έπειτα από μόνιμη διαγραφή ή/και format του δίσκου
* Δυνατότητα αποθήκευσης όλων των δεδομένων έπειτα την επαναφορά
* Εγκατάσταση της εφαρμογής και ενεργοποίηση σε πολλούς υπολογιστές (business license)
 |  |  |
| **10** | **ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ ΑΡΧΕΙΩΝ EMAIL (PST RECOVERY)** |
| **10.1** | Πλήθος αδειών | =1 |  |  |
| **10.2** | Χαρακτηριστικά | * Επιδιόρθωση και επαναφορά ολόκληρων και κατεστραμμένων (corrupted), με ή χωρίς κωδικό προστασίας, αρχείων .pst
* Χωρίς περιορισμό μεγέθους του αρχείου .pst καθώς και χρήση του προγράμματος απεριόριστες φορές
* Εγκατάσταση της εφαρμογής και ενεργοποίηση σε πολλούς υπολογιστές (business license)
 |  |  |

**Σημείωση 1:** όσα συνοδεύουν την τεχνική προσφορά και επισυνάπτονται ως παραπομπές τεκμηρίωσης στον πίνακα συμμόρφωσης (τεχνικά φυλλάδια, εγχειρίδια χρήσης κ.λπ.) μπορούν να προσκομισθούν ως απλά αντίγραφα.

**Σημείωση 2**: η έκδοση του κάθε λογισμικού θα είναι η τελευταία που έχει κυκλοφορήσει

**Σημείωση 3:** οι ανανεώσεις των λογισμικών θα έχουν ημερομηνία έναρξης ισχύος την ημερομηνία λήξης των προηγούμενων

 **Χαλάνδρι, 17/11/2022**