

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V- ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ & ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ & ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ / ΕΙΔΟΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ
<b>1</b>	<b>ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ</b>			
<b>1.1</b>	Αριθμός προσφερόμενων Η/Υ	= 15		
<b>1.2</b>	Τύπος θήκης	Τύπου SFF ή Slimline		
<b>1.3</b>	i5 (ή ισοδύναμο ή ανώτερο) με συχνότητα λειτουργίας, 10 <sup>th</sup> generation	>= 3,0 GHz		
<b>1.4</b>	Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή	≥ 6		
<b>1.5</b>	Cache επεξεργαστή	≥ 12 MB		
<b>1.6</b>	Μνήμη (τουλάχιστον)	Τουλάχιστον 8GB με μέγιστο τουλάχιστον 32GB και τύπο DDR4 τουλάχιστον 2666MHz		
<b>1.7</b>	Σκληρός δίσκος	SATA τουλάχιστον 500GB ή SSD τουλάχιστον 256GB		
<b>1.8</b>	Θύρα δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100/1000	>=1		
<b>1.9</b>	Θύρες USB 2.0, USB 3.1, (τουλάχιστον 2 μπροστά)	>=4		
<b>1.10</b>	Είσοδος ήχου, έξοδος ήχου	NAI		
<b>1.11</b>	Υποδοχή επέκτασης	PCI e x1 και PCI e x16		
<b>1.12</b>	Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών με εξόδους HDMI 1.4 ή DP 1.2	>=1		
<b>1.13</b>	Πληκτρολόγιο	Ενσύρματο USB, Ελληνικά και Αγγλικά		
<b>1.14</b>	Ποντίκι	Ενσύρματο USB, οπτικό, κύλισης, κατάλληλο για αριστερόχειρες και δεξιόχειρες		
<b>1.15</b>	Λειτουργικό σύστημα	Windows 10 Professional 64bit GR, προεγκατεστημένα ελληνικά, να παρέχεται το απαραίτητο αποδεικτικό γνησιότητας		
<b>1.16</b>	Οθόνη	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Διαστάσεις ≥ 21,5"</li> <li>• Τεχνολογίας LED</li> <li>• Προστασία οθόνης: Anti-Glare</li> <li>• Aspect Ratio 16:9</li> <li>• Ανάλυση ≥ 1920 x 1080</li> <li>• Φωτεινότητα ≥ 250cd/m2</li> <li>• ContrastRatio ≥ 1000:1</li> <li>• Να περιλαμβάνονται τα καλώδια σύνδεσης με την μονάδα του υπολογιστή: NAI (HDMI ή DP)</li> <li>• Πιστοποιήσεις ENERGY STAR, RoHS Compliant</li> </ul>		
<b>1.17</b>	Πιστοποιήσεις	CE, ENERGY STAR		
<b>1.18</b>	Ασφάλεια	TPM, setup/bios password, διακόπτης παραβίασης chassis.		
<b>1.19</b>	Εγγύηση	Next Bussiness Day από τον κατασκευαστή για τον προσφερόμενο εξοπλισμό: ≥ 5 χρόνια (να υπάρχει βεβαίωση του κατασκευαστή ή να αναφέρεται σε φυλλάδιο του κατασκευαστή)		
<b>1.20</b>	Δήλωση του κατασκευαστή ή του προσφέροντα	το προσφερόμενο μοντέλο βρίσκεται σε παραγωγή τη χρονική στιγμή υποβολής της προσφοράς και δεν έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του ή κατάσταση End Of Life. Σε περίπτωση που στην περίοδο		

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ & ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ / ΕΙΔΟΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ
		παράδοσης ανακοινωθεί παύση ή κατάσταση End Of Life, είναι υποχρεωμένος να παραδώσει μοντέλο αντίστοιχης ή καλύτερης τεχνολογίας χωρίς κανένα επιπλέον κόστος και αλλαγή χρονοδιαγράμματος		
1.21	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		
<b>2</b>	<b>ΜΕΤΑΓΩΓΕΑΣ (Switch) 8 ports</b>			
2.1	Αριθμός προσφερόμενων μεταγωγέων	= 10		
2.2	Θύρες (ports)	>= 8		
2.3	Τύπος	10/100/1000 Mbps (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T)		
2.4	Γενικά	Άμεσης τοποθέτησης και λειτουργίας (plug and play) Συμβατό με WINDOWS XP και όλα τα μεταγενέστερα		
2.5	Πιστοποίηση CE	ΝΑΙ		
<b>3</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ USB FLASH</b>			
3.1	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων αποθήκευσης φλας	= 15		
3.2	Τύπος	USB 3.0 συμβατό με USB 2.0		
3.3	Χωρητικότητα	>= 32GB		
<b>4</b>	<b>ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΣ ΣΑΡΩΤΗΣ</b>			
4.1	Πλήθος	=1		
4.2	Είδος σαρωτή	επιτραπέζιος		
4.3	Μέγιστες Διαστάσεις (σε mm)	310x200x200		
4.4	Σάρωση 2 όψεων	ΝΑΙ		
4.5	Ταχύτητα σάρωσης	>= 50 σελίδες/λεπτό		
4.6	Ανάλυση σάρωσης	600dpi		
4.7	Συνδεσιμότητα	USB 2.0 ή USB 3.0		
4.8	Τύπος αρχείων	PDF, JPEG, PNG, BMP, TIFF, Text (.txt), Rich Text (rtf)		
4.9	Πιστοποίηση CE	ΝΑΙ		
4.10	Εγγύηση	>= 2 χρόνια		
<b>5</b>	<b>ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ ΘΕΡΜΙΚΟΣ</b>			
5.1	Πλήθος	=1		
5.2	Τύπος	θερμικός μονής όψης για πλαστικές κάρτες (για εκτύπωση γραμμωτού κώδικα)		

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ & ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ / ΕΙΔΟΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ
5.3	Ανάλυση	standard 300 x 300 dpi με δυνατότητα 300 x 600 dpi (έγχρωμη και ασπρόμαυρη εκτύπωση), 300 x 1200 dpi (ασπρόμαυρη εκτύπωση)		
5.4	Μνήμη	>= 32MB		
5.5	Σύνδεση	USB 2.0, USB 3.0		
5.6	Τροφοδοσία	>= 100 κάρτες (συμβατό με κάρτες PVC)		
5.7	Συμβατότητα	Windows7, Windows 8, Windows 10		
5.8	Εγγύηση	>= 1 έτος		
5.9	Αναλώσιμα για εκτύπωση 5.000 καρτών	περιλαμβάνονται		
5.10	Εξοικονόμηση ενέργειας	Standby, sleep mode, reduced energy consumption		
5.11	Πιστοποιητικά	CE, FCC, ICES, VCCI, CCC, KC, BIS, EAC,		
<b>6</b>	<b>ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ</b>			
6.1	Πλήθος	=4		
6.2	i5 8 <sup>th</sup> generation (ή ισοδύναμο ή καλύτερο) με συχνότητα λειτουργίας 2,3GHz	τουλάχιστον		
6.3	Αριθμός πυρήνων	>= 4		
6.4	Cache	>= 3MB		
6.5	Μνήμη RAM	>= 8 GB/DDR4 μέγιστη 16GB		
6.6	Εσωτερικός σκληρός δίσκος - μέγεθος	SATA 7200 RPM 500GB ή SSD 256GB		
6.7	Τύπος οθόνης	LED AntiGlare		
6.8	Ανάλυση οθόνης	>= 1920x1080		
6.9	Μέγεθος οθόνης σε ίντσες	>=15,6		
6.10	Θύρες	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gigabit Ethernet, Wireless 802.11, Bluetooth 4</li> <li>Κάρτα ήχου, μικρόφωνο, web camera: Integrated</li> <li>HDMI, VGA, USB 3.0</li> </ul>		
6.11	Μπαταρία	≥ 3-cell		
6.12	Λειτουργικό σύστημα	Windows 10 PRO 64bit προεγκατεστημένα ελληνικά με το CD εγκατάστασης και την απαραίτητα άδεια		
6.13	Πιστοποιήσεις	CE, ENERGY STAR		
6.14	Δήλωση του κατασκευαστή ή του προσφέροντα	το προσφερόμενο μοντέλο βρίσκεται σε παραγωγή τη χρονική στιγμή υποβολής της προσφοράς και δεν έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του ή κατάσταση End Of Life. Σε περίπτωση που στην περίοδο παράδοσης ανακοινωθεί παύση ή κατάσταση End Of Life, είναι υποχρεωμένος να παραδώσει μοντέλο αντίστοιχης ή καλύτερης τεχνολογίας χωρίς κανένα επιπλέον κόστος και αλλαγή χρονοδιαγράμματος		
6.15	Εγγύηση	από τον κατασκευαστή για τον προσφερόμενο εξοπλισμό: >= 5 χρόνια (να υπάρχει βεβαίωση του κατασκευαστή ή να αναφέρεται σε φυλλάδιο του κατασκευαστή)		
<b>7</b>	<b>ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ</b>			

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ & ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ / ΕΙΔΟΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ
7.1	Πλήθος (συσκευασία των 100μέτρων)	=3		
7.2	Τύπος	Καλώδιο Τηλεφώνου PET 2 ζευγών με θωράκιση για εξωτερικούς χώρους (μαύρο)		
<b>8</b>	<b>ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ</b>			
8.1	Πλήθος (συσκευασία των 100μέτρων)	=4		
8.2	Τύπος	Καλώδιο UTP Cat5e με 2 αγωγούς τροφοδοσίας 2 x 0.50mm (κόκκινο-μαύρο) για χαμηλές τάσεις, σε στροφέιο των 100 μέτρων. Διαθέτει σκληρή επένδυση/περίβλημα PET για χρήση σε εξωτερικούς χώρου		
<b>9</b>	<b>ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ CAT5 – 10μ</b>			
9.1	Πλήθος καλωδίων δικτύου 10 μέτρων (σε τμχ)	=5		
<b>10</b>	<b>ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ CAT5– 5μ</b>			
10.1	Πλήθος καλωδίων δικτύου 5 μέτρων (σε τμχ)	=20		
<b>11</b>	<b>ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ CAT5 – 3μ</b>			
11.1	Πλήθος καλωδίων δικτύου 3 μέτρων (σε τμχ)	=20		
<b>12</b>	<b>ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ CAT5 – 1μ</b>			
12.1	Πλήθος καλωδίων δικτύου 1 μέτρων (σε τμχ)	=20		
<b>13</b>	<b>ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΟΘΟΝΗΣ DP MALE – DP MALE</b>			
13.1	Πλήθος	=10		
13.2	Τύπος	DisplayPort male - DisplayPort male		
13.3	Μήκος (σε μέτρα)	>= 1,5		
13.4	Χαρακτηριστικά	DisplayPort 1.4 , 4K 120Hz HDR, για τη διασύνδεση υπολογιστή με οθόνη		
<b>14</b>	<b>ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ ΜΙΚΡΑ (σε σετ)</b>			
14.1	Πλήθος	=2		
14.2	Χαρακτηριστικά	Σετ Κατσαβίδια Ακριβείας Πολλαπλών Χρήσεων ιδανικά για Η/Υ, κινητά, tablet με εργονομικά σχεδιασμένη λαβή ανθεκτική στην ολίσθηση για άνετο κράτημα. Να περιλαμβάνει τουλάχιστον 20τεμάχια		
<b>15</b>	<b>ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ DISPLAY PORT MALE - HDMI FEMALE</b>			
15.1	Πλήθος	=3		
15.2	Χαρακτηριστικά	Αρσενικό καλώδιο προσαρμογέα DisplayPort v.1 σε θηλυκό HDMI. Επιτρέπει τη σύνδεση μιας οθόνης HDMI με μια πηγή βίντεο DisplayPort. Ανάλυση βίντεο: πάνω από 1920 x 1200, 60Hz.		
<b>16</b>	<b>ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ Η/Υ</b>			
16.1	Πλήθος	=4		
16.2	Χαρακτηριστικά	<ul style="list-style-type: none"> <li>Συμβατό με Η/Υ DELL 3020 SFF, μοντέλο D290EM-00 ή αντίστοιχο</li> </ul>		
<b>17</b>	<b>ΑΝΑΓΝΩΣΤΕΣ QR CODE</b>			
17.1	Πλήθος	=2		
17.2	Χαρακτηριστικά	<ul style="list-style-type: none"> <li>σύνδεση σε Η/Υ</li> </ul>		

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ & ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ / ΕΙΔΟΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 έτη εγγύηση</li> <li>• Ανάγνωση barcode 1D και 2D</li> <li>• Ταχύτητα &gt;500 scan/sec</li> <li>• αντοχή πτώσης από 1,5m</li> <li>• περιλαμβάνεται η βάση λειτουργίας</li> </ul>		
<b>18</b>	<b>ΜΕΤΑΓΩΓΕΑΣ (Switch) 48 ports</b>			
<b>18.1</b>	Αριθμός προσφερόμενων μεταγωγέων 48 θυρών Gigabit Ethernet (GbE) RJ-45, διάστασης 1U	=1		
<b>18.2</b>	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός πρέπει να είναι σύγχρονος και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης - απόσυρσης του	ΝΑΙ		
<b>18.3</b>	Manageable	ΝΑΙ		
<b>18.3</b>	Να υποστηρίζει Layer 2 – Layer 3	ΝΑΙ		
<b>18.4</b>	Να είναι Non - Blocking αρχιτεκτονικής	ΝΑΙ		
<b>18.5</b>	Αριθμός VLANs	>= 4096		
<b>18.7</b>	Υποστήριξη των κάτωθι χαρακτηριστικών : IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet, IEEE 802.3ae 10 Gbit/s Ethernet over fiber for LAN, IEEE 802.3an 10GBase-T 10 Gbit/s Ethernet over copper twisted pair cable, IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.1D (STP, GARP, and GVRP), IEEE 802.1Q/p VLAN, IEEE 802.1w Rapid STP, IEEE 802.1s Multiple STP, IEEE 802.1X Port Access Authentication, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol, IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet	ΝΑΙ		
<b>18.8</b>	Πλήθος θυρών οπτικής ίνας	=2		
<b>18.9</b>	Πλήθος transceivers οπτικής : =2 (να περιλαμβάνονται) Compatible 1000BASE-SX SFP 850nm 550m DOM Transceiver ΣΗΜΕΙΩΣΗ: τεχνικά χαρακτηριστικά υφιστάμενης σύνδεσης οπτικής ίνας: LightWave ST-MTRJ Multimode OM1 Fiber Optic Patch Cable ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2: συμβατό με υφιστάμενο switch CISCO Catalyst 2950	ΝΑΙ		
<b>18.10</b>	Εγγύηση καλής λειτουργίας του κατασκευαστή	>=3 έτη		
<b>18.11</b>	Να υπάρχει πιστοποίηση κατά ISO 9001:2015 και ISO 14001:2004 του κατασκευαστή	ΝΑΙ		
<b>18.12</b>	Πιστοποίηση CE	ΝΑΙ		
<b>19</b>	<b>ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΑΔΕΙΩΝ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΙΚΟΝΑΣ</b>			
<b>19.1</b>	Προδιαγραφές/Λειτουργίες	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Αριθμός προσφερόμενων αδειών: =2</li> </ul>		

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ & ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ / ΕΙΔΟΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ανανέωση άδειας Photoshop CC (Gov Licenses Subscription)</li> </ul>		
<b>20</b>	<b>ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΠΑΚΕΤΟΥ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ</b>			
<b>20.1</b>	Προδιαγραφές/Λειτουργίες	<ul style="list-style-type: none"> <li>Αριθμός προσφερόμενων αδειών =1</li> <li>Υποστήριξη σε περιβάλλον WINDOWS XP, 7, 8, 10</li> <li>Διαχείριση μη επιτηρούμενων συσκευών &gt;=300</li> <li>Απομακρυσμένη εκτύπωση</li> <li>Τελικά σημεία: απεριόριστος αριθμός</li> <li>Υποστήριξη κινητών συσκευών με λειτουργικό ANDROID</li> </ul>		
<b>21</b>	<b>ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΠΑΚΕΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΥΠΟΥ Word, PowerPoint, Excel, OneNote, Outlook και Publisher (Gov Licenses)</b>			
<b>21.1</b>	Προδιαγραφές/Λειτουργίες	<ul style="list-style-type: none"> <li>Αριθμός προσφερόμενων αδειών: 12</li> <li>Οι άδειες χρήσης θα αφορούν τη νεότερη έκδοση του πακέτου λογισμικού και θα είναι αγορασμένες για το Δήμο Χαλανδρίου</li> <li>Το πακέτο λογισμικού θα είναι συμβατό με τις εκδόσεις λειτουργικών συστημάτων WINDOWS 7, WINDOWS 8, WINDOWS 10</li> <li>Κειμενογράφος: δυνατότητα συγχρονισμένης συνεργατικής επεξεργασίας μεταξύ διαφορετικών χρηστών</li> <li>Παρουσιάσεις: δυνατότητα κινούμενων διαγραμμάτων, δυνατότητα συγχρονισμένης συνεργατικής επεξεργασίας μεταξύ διαφορετικών χρηστών</li> <li>Φύλλα επεξεργασίας: δυνατότητα δισύνδεσης με εξωτερικές πηγές δεδομένων, υποστήριξη διαδραστικών διαγραμμάτων</li> <li>Οι άδειες χρήσης θα είναι Government Licenses</li> <li>Ελληνική γλώσσα</li> </ul>		
<b>22</b>	<b>ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΙΚΟΝΑΣ</b>			
<b>22.1</b>	Προδιαγραφές/Λειτουργίες	<p>Αριθμός προσφερόμενων αδειών χρήσης: =2</p> <p>Περιλαμβάνει τα παρακάτω:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Λογισμικό επεξεργασίας εικόνων και φωτογραφιών</li> <li>Λογισμικό σχεδιασμού, σύνθεσης και επεξεργασίας γραφικών</li> <li>Λογισμικό σελιδοποίησης εντύπων</li> <li>Λογισμικό επεξεργασίας και σύνθεσης βίντεο</li> <li>Λογισμικό Επεξεργασίας κινούμενου περιεχομένου, δημιουργία animations</li> <li>Λογισμικό δημιουργίας animations και διαδραστικών animations</li> </ul>		
<b>23</b>	<b>ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΟΥ ΠΑΚΕΤΟΥ (CAD) – 2D</b>			
<b>23.1</b>	Αριθμός αδειών χρήσης	=12		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ & ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ / ΕΙΔΟΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ
23.2	Είδος CAD	- Σχεδιαστικό πακέτο τύπου AUTOCAD ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο		
23.3	Προδιαγραφές/Λειτουργίες	- 2D σχεδιασμός - Διαχείριση αρχείων .dwg - Κάλυψη αρχιτεκτονικών, ηλεκτρολογικών, μηχανολογικών - Web app, mobile app - Σύγκριση σχεδίων - Εισαγωγή .pdf		
<b>24</b>	<b>ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΟΥ ΠΑΚΕΤΟΥ (CAD) – 3D</b>			
24.1	Αριθμός αδειών χρήσης	= 1		
24.2	Είδος CAD	- Σχεδιαστικό πακέτο τύπου AUTOCAD ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο		
24.3	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		
<b>25</b>	<b>ΑΔΕΙΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ</b>			
25.1	Πλήθος αδειών	= 10		
25.2	Διάρκεια κάθε άδειας σε έτη	= 2		
25.3	Χαρακτηριστικά	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Online κλήσεις ήχου και βίντεο</li> <li>• Κοινή χρήση οθόνης</li> <li>• Προγραμματισμένες συσκέψεις</li> <li>• Εγγραφές συσκέψεων και περαιτέρω επεξεργασία τους</li> <li>• Ηλεκτρονικές διασκέψεις με βίντεο για τουλάχιστον 300 άτομα</li> <li>• Απεριόριστα μηνύματα συνομιλίας και αναζήτηση τους στην πλατφόρμα επικοινωνίας</li> <li>• Συνημμένα αρχεία στη συνομιλία έως &gt; 200GB</li> <li>• Κοινή χρήση αρχείων εντός ομάδων και καναλιών</li> <li>• Προσαρμοσμένη πρόσκληση με κατάληξη του φορέα (xxxxxxxxx.halandri.gr) αντί για ένα απλό URL</li> <li>• Λειτουργία εκτός από υπολογιστή, σε smartphone και tablet (με λειτουργικό σύστημα windows, android και ios)</li> </ul>		

**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

