

ΕΝΤΥΠΟ 8

ΠΙΝΑΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (1): Ζητούμενο προϊόν (1): Εξοπλισμός τρισδιάστατης εκτύπωσης (3D Printer).

A/A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απάντηση	Απάντηση - Προσφορά	Παραπομπή
1.	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
1.1.	Αριθμός μονάδων	200		
1.2.	Κατασκευαστής – Μοντέλο	NAI		
1.3.	Συναρμολογημένο	NAI		
2.	ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
2.1	Type			
2.1.1	FDM (Fused Decomposition Modeling)	NAI		
2.2.	BUILD VOLUME X,Y,Z (Όγκος εκτύπωσης)			
2.2.1	250*250*250 mm ³ or beter (approx. ±5%)	NAI		
2.2.2	Chassis: Steel + Extruded Aluminium	NAI		
2.3.	ToolHead			
2.3.1	Hot End: All-Metal	NAI		
2.3.2	Extruder Gears: Hardened Steel	NAI		
2.3.3	Nozzle: Stainless Steel	NAI		
2.3.4	Max Hot End Temperature: 300 °C	NAI		
2.3.5	Nozzle Diameter (Included): 0.2 mm or 0.4 mm	NAI		
2.3.6	Filament Cutter	NAI		
2.3.7	Filament Diameter: 1.75 mm	NAI		
2.4	Heatbed			
2.4.1	Compatible Build Plate: Textured PEI Plate	NAI		
2.4.2	Smooth PEI Plate	NAI		
2.4.3	High Temperature Plate (Smooth PEI)	NAI		

A/A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απύτηση	Απάντηση - Προσφορά	Παρουσιότητα
2.4.4	Cool Plate	NAI		
2.4.5	Max Build Plate Temperature 100 °C	NAI		
2.5.	Speed			
2.5.1	Max Speed of Toolhead: 500 mm/s or beter	NAI		
2.5.2	Max Acceleration of Toolhead: 10000mm/s ² or beter	NAI		
2.6	Cooling			
2.6.1	Part Cooling Fan: Closed Loop Control	NAI		
2.6.2	Hot End Fan: Closed Loop Control	NAI		
2.7	Supported Filament (Υλικό εκτύπωσης)			
2.7.1	Type: PLA, PETG, TPU, PVA, etc	NAI		
2.8.	Sensors			
2.8.1	Monitoring Camera	NAI		
2.8.2	Filament Run Out Sensor	NAI		
2.8.3	Filament Odometry	NAI		
2.8.4	Power Loss Recover	NAI		
2.8.5	Filament Tangle Sensor	NAI		
2.9	Full-Auto Calibration	NAI		
2.10.	Physical Dimensions			
2.10.1	Dimensions: Less than 500*500*500mm ³	NAI		
2.10.2	Net Weight :Less than 15kg	NAI		
2.11.	Electronics			
2.11.1	Display: Touch Screen	NAI		
2.11.2	Storage: Micro SD Card	NAI		
2.11.3	Control Interface: Touch Screen, APP, PC Application	NAI		
2.12.	Communication			
2.12.1	Connectivity: Wi-Fi	NAI		
2.13.	Software Specifications			
2.13.1	File formats: STL, OBJ, 3MF, FFP, G-code,	NAI		
2.13.2	Supported OS: Windows, Mac OS	NAI		
2.14.	Further Requirements			
2.14.1	* Each 3D printer shall be delivered with two compatible PLA	2		

A/A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απύτηση	Απάντηση - Προσφορά	Παραπομπή
	filaments (≤ 1 kg each).			
2.14.2	Approved to the current European standards for safety and electromagnetic radiation(CE marked).	NAI		
2.14.3	Manufacturer's "Declaration of Conformity" must be submitted.	NAI		
2.14.4	With 2-years written guarantee	2 έτη		
2.14.5	User's manual in Greek or English language	NAI		
2.14.6	Manufacturer's catalogue or leaflet with technical specifications must be submitted with tender.	NAI		
2.14.7	All instruments and or tools necessary for the maintenance and or the operation of the machine must be supplied.	NAI		
2.14.8	Suitable for educational purposes	NAI		
2.14.9	Mains supply: 230V \pm 10% / 50Hz, 1-phase, A.C.	NAI		
2.14.10	Tenderer should provide adequate evidence to proof that he is able to offer after sale support, service and spare parts for at least five years.	NAI		
2.14.11	Παραδοτέο στα σχολεία όπως αναφέρεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ και πίνακα 1	NAI		
	Παρουσίαση/ Επίδειξη του τρόπου λειτουργίας του εξοπλισμού	NAI		
Κ.λπ.				

*Κάθε τρισδιάστατος εκτυπωτής θα συνοδεύεται κατά την παράδοση από δύο (2) συμβατά νήματα PLA, βάρους έως 1 kg έκαστο.

2. ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (3): Ζητούμενο προϊόν (1): Απαγωγός Αερίων (Fume Cupboard)

A/A	Χαρακτηριστικά — Προδιαγραφές	Απαιτηση	Απάντηση — Προσφορά	Παραπομπή
1.	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.			
1.1.	Αριθμός μονάδων.	9		
1.2.	Κατασκευαστής — Μοντέλο.	NAI		
2.	ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.			
2.1.	Made of mild steel coated with epoxy resin	NAI		
2.1.1.	Max. inlet air speed 0,5 m/s	NAI		
2.1.2.	Carbon canister with profilter.	NAI		
2.1.2	One additional filter must be supplied			
2.1.3.	Removable or fixed cleaning sink made of polypropylene or PVC	NAI		
2.1.4.	Variable speed centrifugal fan			
2.1.5.	Illumination, at least, 450 Lux	NAI		
2.1.6.	Sound and visual warning in case of air speed reduction	NAI		
2.1.7.	Cleaning filter alert			
2.1.8.	Dimensions of the fume cupboard:			
2.1.9.	1000 - 1200 mm x 600 - 800 mm x 1100 - 1400 mm approximatly (W x D x H)	NAI		
2.2	Fume cupboard instalation			
2.2.1.	Fume cupboard will be placed on an existing or new bench (provided).	NAI		
2.2.2.	The supplier of the Fume Cupboard is obliged and responsible for: the cutting of the bench and for the installation of the sink and connections for water supply, LPG and drainage system	NAI		
2.3.1	Mains supply: 230V±10% / 50Hz, 1-phase, A.C.	NAI		
2.3.2.	"Model" and "Country of Origin", should be stated for all items. For products from third countries, Notification Certificate, according to the European Regulation CLP, must be submitted.	NAI		
2.3.3	All instruments and or tools necessary for the maintenance and or the operation of the machine must be supplied.	NAI		
2.3.4	Manufacturer's "Declaration of Conformity" must be submitted.	NAI		

Α/Α	Χαρακτηριστικά — Προδιαγραφές	Απαιτηση	Απάντηση — Προσφορά	Παραπομπή
2.3.5	Παραδοτέο/ εγκατεστημένο ένα σε κάθε σχολεία όπως αναφέρεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ και πίνακα 1	ΝΑΙ		
2.3.6	With 2-years written guarantee.	2 έτη		
2.3.7	User's manual in Greek or English language	ΝΑΙ		
2.3.8	Manufacturer's catalogue or leaflet with technical specifications must be submitted with tender.	ΝΑΙ		
2.3.9	All instruments and or tools necessary for the maintenance and or the operation of the machine must be supplied.	ΝΑΙ		
2.3.10	Παρουσίαση/ Επίδειξη του τρόπου λειτουργίας του εξοπλισμού	ΝΑΙ		

- *Οι ενδιαφερόμενοι προσφοροδότες μπορούν να επιθεωρήσουν τους χώρους εγκατάστασης.

3. ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (3): Εικονικής Πραγματικότητας (VR-Classes και T-shirt)

A/A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απόκριση	Απάντηση - Προσφορά	Παραπομπή
3.	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
1.1.	Αριθμός μονάδων			
1.2.	Κατασκευαστής – Μοντέλο	ΝΑΙ		
κ.λπ.				
4.	ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
2.1.	VR Glasses (για smartphone-based VR)	2803		
2.2.	Συμβατότητα με			
2.3.	Android Κινητό, και iOS Κινητό	ΝΑΙ		
2.4.	Ελάχιστο Μέγεθος Κινητού: 4,7"	ΝΑΙ		
2.5.	Με προσαρμόσιμους ιμάντες	ΝΑΙ		
2.6.	Μέγιστο Οπτικό Πεδίο			
2.7.	Magic Augmented Reality T-shirt	576		
2.8.	Free android application for tablets and cell phones	ΝΑΙ		
2.9.	T-shirt size: Half should be Large and Half should be X-Large	ΝΑΙ		
2.10.	The T-shirt should be made of polyester or cotton	ΝΑΙ		

Α/Α	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απάντηση	Απάντηση - Προσφορά	Παραπομπή
2.11.	Should include interactive 3D animations of the following systems: Bone, Muscular, Respiratory, Circulatory, Digestive, Urinary, Nervous, Lymphatic	ΝΑΙ		
2.12.	Should include the following processes in detail: Breathing, Smoker's lungs, Digestion, Appendicitis, Inside the heart, Circulation, Cardiac arrhythmia, Myocardial infarction, Urine formation, Nerve impulses	ΝΑΙ		
2.13.	Should be able to explore the different systems of the human body on both sides of the T-shirt.	ΝΑΙ		
2.14.	The name of the organ should be appeared in the screen when pointing the device's camera at it.	ΝΑΙ		
2.15.	Should be able to show how the most common diseases affect our bodies.	ΝΑΙ		
2.16.	Manufacturer's "Declaration of Conformity" must be submitted.	ΝΑΙ		
2.17.	Suitable for educational purposes.	ΝΑΙ		
2.18.	Παραδοτέο στα σχολεία όπως αναφέρεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ και πίνακα 1	ΝΑΙ		
2.19.	Επίδειξη του τρόπου λειτουργίας του εξοπλισμού	ΝΑΙ		

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

1. Είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία του Πίνακα. Σε περίπτωση που δεν έχει απαντηθεί οποιοδήποτε σημείο, η απάντηση θεωρείται αρνητική.
2. Στη Στήλη «ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» ή «ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.
3. Αν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ», που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο Ανάδοχο ή ένας αριθμός που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής και απαιτεί

συμμόρφωση, θεωρούνται ως απαράβατοι όροι και οι Προσφορές που δεν καλύπτουν τέτοιες απαιτήσεις απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

4. Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ-ΠΡΟΣΦΟΡΑ» σημειώνεται η απάντηση του Προσφέροντα που, είτε είναι το συγκεκριμένο προϊόν που προσφέρει, είτε έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά.
5. Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών, ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των προσφερόμενων προϊόντων, που κατά την κρίση του Προσφέροντα τεκμηριώνουν τα δηλούμενα στον Πίνακα Στοιχεία. Οι παραπομπές πρέπει να είναι συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κ.λ.π.), ενώ αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή την αναφορά θα υπογραμμίζεται το σημείο τεκμηρίωσης και θα σημειώνεται η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα στην οποία καταγράφεται το ζητούμενο χαρακτηριστικό.