

ΕΝΤΥΠΟ 8

ΠΙΝΑΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (2): Ζητούμενο προϊόν (1): Εξοπλισμός χάραξης και κοπής υλικών με την βοήθεια δέσμης λέιζερ. (Laser Engraver and Cutter)

A/A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση - Προσφορά	Παραπομπή
1.	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
1.1.	Αριθμός μονάδων	72		
1.2.	Κατασκευαστής – Μοντέλο	NAI		
κ.λπ.				
2.	ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
2.1.	General			
2.1.1	Machine: CNC Machine	NAI		
2.1.2	Technology: Laser Cutter / Laser Engraver	NAI		
2.1.3	Assembly: Fully-Assembled	NAI		
2.1.4	Machine Dimensions (W X D X H): approx. ±10% 1000mmX700mmX300mm	NAI		
2.2.	Laser			
2.2.1	Laser Type: CO2	NAI		
2.2.2	Laser Module Output: 40-55W	NAI		
2.2.3	Laser Spot: 0.15X0.2mm approx. ±5%	NAI		
2.2.4	Lifespan: 6000~8000h	NAI		
2.3.	Cutting / Engraving parameters			

A/A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απάντηση	Απάντηση - Προσφορά	Παραπομπή
2.3.1	Bed Size (L X W): approx.±5% (660X350mm)	NAI		
2.3.2	Work Area (L X W): approx.±5% (600X310mm)	NAI		
2.3.3	Max Workpiece Height: approx.±5% (with Tray: (65mm), without Tray: (70mm), with Riser Base - (210mm))	NAI		
2.3.5	Engraving Speed: 600mm/s	NAI		
2.3.6	Processing Precision: 0.01mm	NAI		
2.3.7	Z-axis Movement: (75mm) approx. ±5%	NAI		
2.3.8	Rotary Engraving Diameter (Add-on Required): with Riser Base: 0 - 180mm, without Riser Base: 3 - 50mm	NAI		
2.3.9	Safety Guard: Class IV (FDA Certified)	NAI		
2.3.10	Enclosed	NAI		
2.3.11	Camera: Built-In	NAI		
2.3.12	Water-Cooling System: Built in	NAI		
2.3.13	Air Assist: Built-In; Adjustable	NAI		
2.3.14	Exhaust Fan	NAI		
2.3.15	Automatic Lock	NAI		
2.3.16	Emergency Stop Button	NAI		
2.3.17	Warning Systems	NAI		
2.3.18	Rotary Engraving	NAI		
2.3.19	Smoke Purifier	NAI		
2.3.20	Auto Fire Detection and Fire Extinguishing	NAI		
2.3.21	Cutable Materials: Paper, Wood, Acrylic, Leather, Cardboard, MDF, Felt, Rubber	NAI		
2.3.22	Engravable Materials: Paper, Wood, Acrylic, Leather, Cardboard, MDF, Felt, Rubber, Bamboo, Fabric	NAI		
2.4.	Software			
2.4.1	Software:Creative Space, LightBurn or Compatiple/ similar	NAI		
2.4.2	OS Compatibility: Windows / macOS	NAI		
2.4.3	Supported File Format: SVG, DXF, JPG, JPEG, PNG, BMP, etc.	NAI		
2.5.	Camera			
2.5.1	Camera Type(s): Panoramic Camera, Close-Range Camera	NAI		
2.5.2	Number of Pixels (Effective):: 15MPX2 or beter	NAI		

A/A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απύκτιση	Απάντηση - Προσφορά	Παρεχομένη
2.5.3	Vision Precision: 0.3mm	NAI		
2.5.4	Image Resolution: 1000DPI or beter	NAI		
2.5.5	Focus Mode: Autofocus	NAI		
2.6.	Communication			
2.6.1	Connectivity: Wi-Fi, USB	NAI		
2.7.	Temperature			
2.7.1	Operating Ambient Temperature: 10 - 30°C or beter *	NAI		
2.7.2	Storage Temperature: 10 - 45°C or beter. *	NAI		
2.7.3	* The ability to used antifreeze if the temperature drops below 10°C.	NAI		
2.8.	Fitted with			
2.8.1	3 core mains power cable, PVC double insulated	NAI		
2.8.2	13A sleeved plug to BS 1363/A, fitted at the mains cable end	NAI		
2.8.3	Mains supply: 230V±10% / 50Hz, 1-phase, A.C.			
2.9.	Further Requirements			
2.9.1	Fully enclosed	NAI		
2.9.2	Stop working the moment its lid is opened	NAI		
2.9.3	Approved to the current European standards for safety and electromagnetic radiation (CE marked).	NAI		
2.9.4	Manufacturer's "Declaration of Conformity" must be submitted.	NAI		
2.9.5	With 2-years written guarantee	2 έτη		
2.9.6	User's manual in Greek or English language	NAI		
2.9.7	Manufacturer's catalogue or leaflet with technical specifications must be submitted with tender	NAI		
2.9.8	All instruments and or tools necessary for the maintenance and or the operation of the machine must be supplied.	NAI		
2.9.9	Suitable for educational purposes.	NAI		
2.9.11	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		
2.10.	Παραδοτέο ένα σε κάθε σχολεία όπως αναφέρεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II και πίνακα 1	NAI		

A/A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απώληση	Απάντηση - Προσφορά	Παραπομπή
2.11	Επίδειξη του τρόπου λειτουργίας του εξοπλισμού	NAI		
Κ.λπ.				

2. ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ 4: Ζητούμενο προϊόν (1): Φασματοσκοπία UV-VIS

A/A	Χαρακτηριστικά — Προδιαγραφές	Απώληση	Απάντηση — Προσφορά	Παραπομπή
1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.			
1.1	Αριθμός μονάδων.	46		
1.2.	Κατασκευαστής — Μοντέλο.	NAI		
2.2.	UV-VIS Spectroscopy	NAI		
2.2.1	Light Source Deuterium (UV) Tungsten or incandescent (Vis)	NAI		
2.2.2	Detecto: Linear	NAI		
2.2.3	Wavelength Range 180 to 1050 nm $\pm$ 25%	NAI		
2.3	Capabilities			
2.3.1	Kinetic measurements	NAI		
2.3.2	Determination of equilibrium constant	NAI		
2.3.3	Determination of equilibrium constant Nucleic acid purity testing	NAI		
2.3.4	Quantification of DNA and RNA	NAI		
2.3.5	Analysis of extracted or synthesized compounds			
2.3.6	Determination of nucleic acid concentrations	NAI		
2.3.7	Colorimetric assays for protein quantification	NAI		

A/A	Χαρακτηριστικά — Προδιαγραφές	Απύιτηση	Απάντηση — Προσφορά	Παραπομπή
2.3.8	Spectrophotometric determination of chemical and biochemical compounds	NAI		
2.4.	Communication			
2.4.1	USB	NAI		
2.5.	Software Specifications	NAI		
2.5.1.	Spectroscopy Software	NAI		
2.5.2.	Export dat: .csv and screenshot: .png	NAI		
2.5.3.	Supported OS: Windows, Mac OS, Adroid Device, iOS/iPadOS Devices.	NAI		
2.5.4.	Power Supply	NAI		
2.5.5.	Manufacturer's "Declaration of Conformity" must be submitted.	NAI		
2.5.6.	With 2-years written guarantee	NAI		
2.5.7	Approved to the current European standards for safety and electromagnetic radiation (CE marked).	NAI		
2.5.8	Παραδοτέο στα σχολεία όπως αναφέρεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II και πίνακα I.	NAI		
2.5.9	Επίδειξη του τρόπου λειτουργίας του εξοπλισμού	NAI		
Κ.λπ.				

3. ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (5): Ζητούμενο προϊόν (1): Πείραμα Ενζυμικής Δραστηριότητας (Enzyme Activity Experiment)

A/A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απάντηση	Απάντηση - Προσφορά	Παραπομπή
1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
1.1.	Αριθμός μονάδων	190		
1.2.	Κατασκευαστής – Μοντέλο	NAI		
κ.λπ.				
2	ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
2.1.	Wireless (absolute) pressure sensor	190		
2.2.	Connectable to a computer, tablet and cell phone via USB and Bluetooth	NAI		
2.3.	Sensor's range measurement values 0-400 kPa, approximately	NAI		
2.4.	Sensor's resolution approximately 0.1 kPa, approximately	NAI		
2.5.	Data Logging	NAI		
2.6.	Rechargeable Battery / Battery	NAI		
2.7.	Components should be offered with each unit:			
2.8.	Sampling bottle	NAI		
2.9.	Stopper assembly to adjust in the sampling bottle and hold the wireless pressure sensor	NAI		
2.10.	Provide free applications for collecting, processing and storing data from the sensor, compatible with PC, tablet and mobile phone (for iOS, Android and Windows).	NAI		
2.11.	Operating manual and instructions in Greek or English	NAI		
2.12.	The device should indicate the name of the manufacturer, model number / serial device and the country of origin	NAI		

A/A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απόκριση	Απάντηση - Προσφορά	Παραπομπή
2.13.	With 2-years written guarantee	NAI		
2.14.	The supplier should have maintenance and technical support	NAI		
2.15.	Manufacturer's catalogue or leaflet with technical specifications must be submitted with tender.	NAI		
2.16.	Approved to the current European standards for safety and electromagnetic radiation (CE marked).	NAI		
2.17.	Manufacturer's "Declaration of Conformity" must be submitted.	NAI		
2.18.	Suitable for educational purposes.	NAI		
2.19.	Παραδοτέο στα σχολεία όπως αναφέρεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II και πίνακα 1	NAI		
2.20.	Επίδειξη του τρόπου λειτουργίας του εξοπλισμού	NAI		
Κ.λπ.				

4. ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (5): Ζητούμενο προϊόν (2): Πείραμα Φωτοσύνθεσης Φυτών και Κυτταρικής Αναπνοής (Plant Photosynthesis and Cellular Respiration Experiment)

A/A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση - Προσφορά	Παραπομπή
1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
1.1.	Αριθμός μονάδων	190		
1.2.	Κατασκευαστής – Μοντέλο	NAI		
κ.λπ.				
2	ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
2.1.	For the Wireless CO₂ sensor:	190		
2.2.	Wireless CO ₂ sensor	NAI		
2.3.	Connectable to a computer, tablet and cell phone via USB and Bluetooth	NAI		
2.4.	Sensor's range measurement values 0 to 100,000 ppm, approximately	NAI		
2.5.	Sensor's resolution 2 ppm, approximately	NAI		
2.6.	Data Logging	NAI		
2.7.	Rechargeable Battery / Battery	NAI		
2.8.	Battery life at least 10 hours of continuous use or better	NAI		
2.9.	Stored Data Points	NAI		
2.10.	For the Wireless O₂ sensor:	190		
2.11.	Wireless O ₂ sensor	NAI		
2.12.	Connectable to a computer, tablet and cell phone via USB and Bluetooth	NAI		

A/A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απάντηση	Απάντηση - Προσφορά	Παραπομπή
2.13.	Sensor's range oxygen measurement values on air 0 to 100 %, approximately	NAI		
2.14.	Sensor's resolution $\pm$ 1%, approximately	NAI		
2.15.	Data Logging	NAI		
2.16.	Rechargeable Battery / Battery	NAI		
2.17.	Battery life at least 10 hours of continuous use or better	NAI		
2.18.	Stored Data Points	NAI		
2.19.	Components should be offered with each unit:			
2.20.	Experiment chamber with lid (closed system) suitable for plant photosynthesis and respiration (transparent, plastic), in which at least three sensors can be integrated	NAI		
2.21.	Stoppers and connectors necessary for connecting the sensors to the experiment chamber	NAI		
2.22.	Led of CFL Lamp Producing close to natural sunlight (suitable for plant photosynthesis) with brightness 1000 lumens or more, on gooseneck stand for flexibility in positioning.	NAI		
2.23.	Provide free applications for collecting, processing and storing data from the sensor, compatible with PC, tablet and mobile phone (for iOS, Android and Windows).	NAI		
2.24.	Operating manual and instructions in Greek or English	NAI		
2.25.	The device should indicate the name of the manufacturer, model number / serial device and the country of origin	NAI		
2.26.	With 2-years written guarantee	NAI		
2.27.	The supplier should have maintenance and technical support	NAI		
2.28.	Manufacturer's catalogue or leaflet with technical specifications must be submitted with tender.must	NAI		

A/A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απάντηση	Απάντηση - Προσφορά	Παραπομπή
	be submitted with tender.			
2.29.	Approved to the current European standards for safety and electromagnetic radiation (CE marked).	NAI		
2.30.	Manufacturer's "Declaration of Conformity" must be submitted.	NAI		
2.36.	Suitable for educational purposes.	NAI		
2.37.	Παραδοτέο στα σχολεία όπως αναφέρεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II και πίνακα 1	NAI		
2.38	Επίδειξη του τρόπου λειτουργίας του εξοπλισμού	NAI		
Κ.λπ.				

5. ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (5): Ζητούμενο προϊόν (3): Πείραμα Αγωγομετρικές μετρήσεις και μετρήσεις pH διαλυμάτων υδροχλωρικού οξέος. (Conductometric and pH Titration measurements of Hydrochloric Acid solutions)

A/A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απύκνωση	Απάντηση - Προσφορά	Παραπομπή
1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
1.1.	Αριθμός μονάδων	46		
1.2.	Κατασκευαστής – Μοντέλο	NAI		
κ.λπ.				
2	ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
2.1.	For the Wireless pH sensor:			
2.2.	Wireless pH sensor with the electrode (PNC)	46		
2.3.	Connectable to a computer, tablet and cell phone via USB and Bluetooth	NAI		
2.4.	Sensor's range measurement values : 0-14 pH approximately	NAI		
2.5.	Sensor's resolution 0.01 pH, approximately	NAI		
2.6.	Data Logging	NAI		
2.7.	Rechargeable Battery / Battery	NAI		
2.8.	Battery life at least 10 hours of continuous use or better	NIA		
2.9.	Stored Data Points	NAI		
2.10.	For the Conductivity sensor:			
2.11.	Wireless Conductivity sensor	46		
2.12.	Connectable to a computer, tablet and cell phone via USB and Bluetooth	NAI		

A/A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απύτηση	Απάντηση - Προσφορά	Παραπομπή
2.13.	Sensor's range measurement values 0 to 20,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, approximately	NAI		
2.14.	Sensor's resolution 0.1 $\mu\text{S}/\text{cm}$, approximately	NAI		
2.15.	Data Logging	NAI		
2.16.	Rechargeable Battery / Battery	NAI		
2.17.	Battery life at least 10 hours of continuous use or better	NAI		
2.18.	Stored Data Points	NAI		
2.19.	For the Drop counter sensor:			
2.20.	Wireless Drop counter sensor	46		
2.21.	Connectable to a computer, tablet and cell phone via USB and Bluetooth	NAI		
2.22.	Rechargeable Battery / Battery	NAI		
2.23.	Sensor unit can suspend two other probes	NAI		
2.24.	Drop Resolution 1 drop	NAI		
2.25.	Drop Count Rate 30 drops/second	NAI		
2.26.	Drop Dispenser with Stopcock	46		
2.27.	For Magnetic Stirrer			
2.28.	Magnetic Stirrer	46		
2.29.	Stirring capacity 300 ml	NAI		
2.30.	two magnetic stir bars	NAI		
2.31.	Removable rod	NAI		
2.32.	Components should be offered with each unit:			
2.33.	Provide free applications for collecting, processing and storing data from the sensor, compatible with PC, tablet and mobile phone (for iOS, Android and Windows)	NAI		

A/A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απάντηση	Απάντηση - Προσφορά	Παραπομπή
2.34.	Operating manual and instructions in Greek or English	NAI		
2.35.	The device should indicate the name of the manufacturer, model number / serial device and the country of origin	NAI		
2.36.	With 2-years written guarantee	NAI		
2.37.	The supplier should have maintenance and technical support	NAI		
2.38.	Manufacturer's catalogue or leaflet with technical specifications must be submitted with tender.must be submitted with tender.	NAI		
2.39.	Approved to the current European standards for safety and electromagnetic radiation (CE marked).	NAI		
2.40.	Manufacturer's "Declaration of Conformity" must be submitted.	NAI		
2.41.	Suitable for educational purposes.	NAI		
2.42.	Παραδοτέο στα σχολεία όπως αναφέρεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II και πίνακα I	NAI		
2.43.	Επίδειξη του τρόπου λειτουργίας του εξοπλισμού	NAI		
2.44.				
Κ.λπ.				

6. ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (5): Ζητούμενο προϊόν (4): Πειράματα μηχανικής (εξοπλισμός για την πραγματοποίηση των πιο κάτω πειραμάτων): Ευθύγραμμη Ομαλή Κίνηση και Ευθύγραμμη Ομαλά Μεταβαλλόμενη Κίνηση, 1ος, 2ος και 3ος Νόμος του Νεύτωνα, Μελέτη Κρούσεων και άλλων εφαρμογών της Αρχής Διατήρησης της Ορμής, Θεώρημα Μεταβολής της Κινητικής Ενέργειας – Έργου, Θεώρημα Διατήρησης της Μηχανικής Ενέργειας, Μελέτη Κεντρομόλου Δύναμης.

A/A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απαιτηση	Απάντηση - Προσφορά	Παραπομπή
1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
1.3.	Αριθμός μονάδων			
1.4.	Κατασκευαστής – Μοντέλο	NAI		
κ.λπ.				
2	ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
2.45.	For the Wireless Force sensor:			
2.46.	Wireless Force & Acceleration sensor	312		
2.47.	Connectable to a computer, tablet and cell phone via USB and Bluetooth	NAI		
2.48.	Sensor's range measurement values : -50 N to +50 N approximately	NAI		
2.49.	Sensor's resolution 0.03 N, approximately	NAI		
2.50.	Zero (Tare) Function	NAI		
2.51.	Accelerometer (integrated) Range: ±16 g	NAI		
2.52.	Gyro sensor (integrated)	NAI		
2.53.	Force-overload Protection	NAI		
2.54.	Data Logging	NAI		
2.55.	Rechargeable Battery / Battery	NAI		
2.56.	Battery life at least 10 hours of continuous use or	NAI		

A/A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απόκριση	Απάντηση - Προσφορά	Παραποιητή
	better			
2.57.	Stored Data Points	NAI		
2.58.	For the Wireless motion sensor:	NAI		
2.59.	Wireless motion sensor	156		
2.60.	Connectable to a computer, tablet and cell phone via USB and Bluetooth	NAI		
2.61.	Sensor's range measurement 0 -3m or more, approximately	NAI		
2.62.	Sensor's resolution 1 mm, approximately	NAI		
2.63.	Data Logging	NAI		
2.64.	Rechargeable Battery / Battery	NAI		
2.65.	Battery life at least 10 hours of continuous use or better	NAI		
2.66.	Stored Data Points	NAI		
2.67.	For the Wireless photo gate sensor:			
2.68.	Wireless Photo Gate sensor	312		
2.69.	Connectable to a computer, tablet and cell phone via USB and Bluetooth	NAI		
2.70.	Timing Resolution 3μs approximately	NAI		
2.71.	Minimum Block Time 1,5 ms , approximately	NAI		
2.72.	Data Logging	NAI		
2.73.	Rechargeable Battery / Battery	NAI		
2.74.	Battery life at least 10 hours of continuous use or better	NAI		
2.75.	Stored Data Points	NAI		
2.76.	For the Runway :			
2.77.	Runway	156		

A/A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απάντηση	Απάντηση - Προσφορά	Παραποιητή
2.78.	Light aluminium or other material of robust construction offering near frictionless motion, with grooves on each side for keeping the carts moving in a straight line.	NAI		
2.79.	A metric ruler on the side of the runway for ease of distance measurement and positioning. (desirable)	NAI		
2.80.	Accompanied with end stops and support feet. (if needed)	NAI		
2.81.	Length 1.2-1.5 m	NAI		
2.82.	For the plunger cart :			
2.83.	Plunger cart	156		
2.84.	Cart made of aluminium or other robust material	NAI		
2.85.	Construction of the wheels should be such that the motion in the runway's grooves is near frictionless.	NAI		
2.86.	Hook and loop pads or other suitable mechanism for inelastic collisions.	NAI		
2.87.	Plunger which provides reproducible impulses and explosions.	NAI		
2.88.	Magnets installed for elastic collisions.	NAI		
2.89.	Suitable for use with the runway above	NAI		
2.90.	Mass 500 g or more	NAI		
2.91.	Can hold extra mass up to triple the mass of the cart.	NAI		
2.92.	Extra mass provided	NAI		
2.93.	For the collision cart :			
2.94.	Collision cart	156		
2.95.	Cart made of aluminium or other robust material	NAI		
2.96.	Construction of the wheels should be such that the motion in the runway's grooves is near frictionless.	NAI		
2.97.	Hook and loop pads or other suitable mechanism	NAI		

A/A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απόκριση	Απάντηση - Προσφορά	Παραποιητή
	for inelastic collisions.			
2.98.	Magnets installed for elastic collisions.	NAI		
2.99.	Suitable for use with the runway above	NAI		
2.100.	Mass 500 g or more	NAI		
2.101.	Can hold extra mass up to triple the mass of the cart.	NAI		
2.102.	Extra mass provided	NAI		
2.103.	For the Variable Speed Motorized Cart			
2.104.	Variable Speed Motorized Cart	156		
2.105.	With regulated voltage and motorized rear wheels that are geared to operate at constant speed.	NAI		
2.106.	With speed control knob to adjust the speed in a minimum range from 10 cm/s to 20 cm/s, or alternatively ,to operate with at least 3 different values of speed in the same minimum range.	NAI		
2.107.	Powered by batteries (to be included)	NAI		
2.108.	Rechargeable Battery / Battery	NAI		
2.109.	Can also be powered by external power supply (cable included)	NAI		
2.110.	For the Centripetal Force apparatus:			
2.111.	Centripetal Force apparatus	78		
2.112.	Propper apparatus and all the nescessary equipment to investigate the relationships between centripetal force, radius, mass, and velocity for an object undergoing uniform circular motion by using sensors to measure the force and velocity of the mass as it rotates. (Low-friction sliding mass holder, Mounting post for force sensor)	NAI		
2.113.	Rotating arm length at least 20 cm	NAI		

A/A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απάντηση	Απάντηση - Προσφορά	Παραπομπή
2.114.	Motor (one of each apparatus)	NAI		
2.115.	Components should be offered with each unit:			
2.116.	Provide free applications for collecting, processing and storing data from the sensor, compatible with PC, tablet and mobile phone (for iOS, Android and Windows)	NAI		
2.117.	Operating manual and instructions in Greek or English	NAI		
2.118.	The device should indicate the name of the manufacturer, model number / serial device and the country of origin	NAI		
2.119.	With minimum 2-years written guarantee	NAI		
2.120.	The supplier should have maintenance and technical support	NAI		
2.121.	Manufacturer's catalogue or leaflet with technical specifications must be submitted with tender.must be submitted with tender.	NAI		
2.122.	Approved to the current European standards for safety and electromagnetic radiation (CE marked).	NAI		
2.123.	Manufacturer's "Declaration of Conformity" must be submitted.	NAI		
2.124.	Suitable for educational purposes.	NAI		
2.125.	Παραδοτέο στα σχολεία όπως αναφέρεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II και πίνακα I.	NAI		
2.126.	Επίδειξη του τρόπου λειτουργίας του εξοπλισμού	NAI		
Κ.λπ.				

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.