



ISTITUTO ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE " S.MOTTURA "

Protocollo numero: **6575 / 2018**

Data registrazione: **09/10/2018**

Tipo Protocollo: **USCITA**

Documento protocollato: **RdO_2079540_RiepilogoPA.pdf**

IPA/AOO: **istsc_clis01200p**

Oggetto: **R.D.O. N. 2079540 Laboratori multifunzionali di
Elettro-Geo-Meccanica:10.8.1.B2-FESRPN-SI-2018-104**

Destinatario:

C.G.T. di Palermo

CE.S.IN - catania

De Lorenzo S.p.a. - Rozzano

Deltacon S.p.a. di Torre Le Nocelle (AV)

ELETTRONICA VENETA SPA

FESTO CTE S.r.l

Italtec TTS S.r.l. di Milano

M.A.E .Molisana- S.R.L

ML System S.r.l. di Palermo

Novatest di Falconara Marittima (AN)

PC Gross Italia s.r.l. di Catania

Print Office S.n.c. di Modica (RG)

RCL sas di Castellino Roberto S.&C.

SAMAR di San Giuliano Milanese (MI)

Topcon Positioning Italy s.r.l. di Ancona

Utilmeccanica Commerciale S.r.l. di Concordia Sagittaria (VE)

Ufficio/Assegnatario:

ZURLI LAURA (DIRIGENTE SCOLASTICO)

Protocollato in:

Titolo: **4 - GESTIONE FINANZIARIA**

Classe: **1 - Bilancio**

Sottoclasse: **0 - Progetti**

Dati generali della procedura

Numero RDO:	2079540
Descrizione RDO:	Laboratori polifunzionali di Elettro-Geo-Meccanica: 10.8.1.B2-FESRPN-SI-2018-104
Criterio di aggiudicazione:	Prezzo piu' basso
Numero di Lotti:	3
Unita' di misura dell'offerta economica:	Valori al ribasso
Amministrazione titolare del procedimento	MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA - UFFICI SCOLASTICI REGIONALI - UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE SICILIA - SCUOLE SECONDARIE DI II GRADO - ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE - S. MOTTURA 80004820850 Via N. Martoglio,1 CALTANISSETTA CL
Punto Ordinante	LAURA ZURLI
Soggetto stipulante	Nome: LAURA ZURLI Amministrazione: MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA - UFFICI SCOLASTICI REGIONALI - UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE SICILIA - SCUOLE SECONDARIE DI II GRADO - ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE - S. MOTTURA
Codice univoco ufficio - IPA (RUP) Responsabile Unico del Procedimento	UFOIV0 LAURA ZURLI
Inizio presentazione offerte:	09/10/2018 12:32
Termine ultimo presentazione offerte:	23/10/2018 14:00
Termine ultimo richieste di chiarimenti:	15/10/2018 14:00
Data Limite stipula contratto (Limite validità offerta del Fornitore)	11/11/2018 14:00
Data Limite per Consegna Beni / Decorrenza Servizi:	29/11/2018 14:00
Bandi / Categorie oggetto della RdO:	BENI/Materiali elettrici, da costruzione, ferramenta, BENI/Veicoli e Forniture per la Mobilità, BENI/Informatica,

				PA.TECNOSISTEMI.COM
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	Risoluzione ottica (HxV) [dpi]	Tecnico	Valore minimo ammesso	600 x 600 DPI
8	Formato di scansione	Tecnico	Valore minimo ammesso	A4
9	Protocollo di connessione	Tecnico	Valore minimo ammesso	USB
10	Tipo di connettore	Tecnico	Valore minimo ammesso	USB
11	Software OCR	Tecnico	Nessuna regola	
12	Velocità di scansione	Tecnico	Valore minimo ammesso	128 ppm
13	(GPP) Etichette ambientali	Tecnico	Valore minimo ammesso	Altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente
14	Tipo di scanner	Tecnico	Valore minimo ammesso	altre tipologie di scanner
15	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Attrezzature e sistemi per il monitoraggio
Quantita'	1

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	DJI Phantom 4 pro
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Valore minimo ammesso	Phantom 4 pro
3	* Nome commerciale dell'attrezzatura e sistema per il monitoraggio	Tecnico	Valore minimo ammesso	DJI Phantom 4 pro

		Ammissione		
1	Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	FERVI
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Valore minimo ammesso	T999/400V3A
3	* Nome commerciale	Tecnico	Valore minimo ammesso	TORNIO PARALLELO CON VISUALIZZATORE A 3 ASSI, SCATOLA INGRANAGGI SEMI NORTON
4	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	MOTORE TRIFASE 400 V - 50 Hz 1,5 kW - VEDI SCHEDA TECNICA ALLEGATA
5	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
6	Materia prima preponderante	Tecnico	Valore minimo ammesso	Lega di metallo
7	Tipologia (A - B)	Tecnico	Nessuna regola	
8	Tipologia (C)	Tecnico	Nessuna regola	
9	Tipologia (D - G)	Tecnico	Nessuna regola	
10	Tipologia (H - M)	Tecnico	Nessuna regola	
11	Tipologia (N - P)	Tecnico	Nessuna regola	
12	Tipologia (Q - S)	Tecnico	Nessuna regola	
13	Tipologia (T - Z)	Tecnico	Valore minimo ammesso	Trapano elettrico
14	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
15	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 2 - Dettagli

Denominazione lotto	Laboratori Didattici Innovativi - Modulo ITGT: Geotecnico
CIG	76464512FB
CUP	G97D18000240007
Dati di consegna	Viale della regione 71Caltanissetta

10	Tipo dispositivo	Tecnico	Valore minimo ammesso	distributore di alimentazione
11	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 2 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Attrezzature e sistemi per il monitoraggio
Quantita'	1

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Valore minimo ammesso	varie
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Valore minimo ammesso	0015
3	* Nome commerciale dell'attrezzatura e sistema per il monitoraggio	Tecnico	Valore minimo ammesso	paracadute drone
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Nessuna regola	
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	Parametri misurati	Tecnico	Valore minimo ammesso	distanza
8	Precisione nella rilevazione [%]	Tecnico	Valore minimo ammesso	90
9	Tempo di risposta [s]	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
10	Normativa tecnica di riferimento	Tecnico	Valore minimo ammesso	ENAC
11	Certificazioni produttore	Tecnico	Valore minimo ammesso	ISO 9001
12	Certificazioni fornitore	Tecnico	Valore minimo ammesso	ISO 9001

3	* Nome commerciale dell'accessorio per l'alimentazione	Tecnico	Valore minimo ammesso	ALIMENTATORE UNIVERSAL - [0-761345-00094-9]
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	NOTEBOOK POWER ADAPTERS NP 65-EC IN
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	Prese - Numero e tipo	Tecnico	Valore minimo ammesso	999999
8	Marca e modello notebook	Tecnico	Valore minimo ammesso	Del Produttore
9	Potenza [VA]	Tecnico	Valore minimo ammesso	999999
10	Tipo dispositivo	Tecnico	Valore minimo ammesso	distributore di alimentazione
11	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Nessun documento allegato alla Rdo

Richieste ai partecipanti

Descrizione	Lotto	Tipo Richiesta	Modalità risposta	Obbligatorio	Documento unico per operatori riuniti
Eventuale documentazione relativa all'avvalimento	Gara	Amministrativa	Invio telematico	Facoltativo, ammessi più documenti	Si
Eventuali atti relativi a R.T.I. o Consorzi	Gara	Amministrativa	Invio telematico	Facoltativo, ammessi più documenti	Si
Attrezzature lab. modulo ITET - Elettrotecnica	Laboratori Didattici Innovativi- Modulo ITET - Elettrotecnica	Economica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si
Offerta Economica (fac-simile di sistema)	Laboratori Didattici Innovativi- Modulo ITET	Economica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si

12	PRINT OFFICE SNC	01120750888	01120750888	MODICA(RG)	SICILIA	SCELTO
13	RCL SAS DI CASTELLINO ROBERTO S.&C.	03766840874	03766840874	TREMESTIERI ETNEO(CT)	SICILIA	SCELTO
14	SAMAR	00862920154	00862920154	SAN GIULIANO MILANESE(MI)	LOMBARDIA	SCELTO
15	TOPCON POSITIONING ITALY S.R.L.	00497480426	00497480426	ANCONA(AN)	MARCHE	SCELTO
16	UTILMECCANICA COMMERCIALE SRL	03049840279	03049840279	CONCORDIA SAGITTARIA(VE)	VENETO	SCELTO

Relativamente ai Fornitori inclusi con esecuzione di filtri o con sorteggio, i parametri impostati per l'inclusione sono i seguenti: *nessun filtro ulteriore*

LABORATORI DIDATTICI INNOVATIVI

MODULO ITET- ELETTROTECNICA

10.8.1.B2 FESRPN-SI-2018-104

Robot articolato antropomorfo con almeno 3 gradi di libertà, con pinza elettrica e modulo di interfaccia verso l'esterno montato su piattaforma mobile in modo da avere due tipologie di robot contemporaneamente.	1
Pinza per robot di tipo elettrico dotata di doppio sensore a fibra ottica e laser per il rilevamento degli oggetti, alimentazione 24V.	1
Sistema da collegare al robot con conveyor, pick & place, distribution da adibire alla logistica industriale, comprensivo del kit di logistica (diversa pinza elettrica, sensori di presenza del pezzo, interfaccia per robot, set di magazzino con pezzi cilindrici, accessori per espandere il kit)	1
Software di gestione braccio robotico e sistema	1
Stampante 3D con grande volume di stampa (25x21x21), display LCD integrato, calibrazione automatica, piano riscaldato, superficie di stampa in PEI, funzione di individuazione e recupero della perdita di corrente, materiali supportati PLA, ABS, PET, HIPS, ventola di raffreddamento, sonda con termistore integrato, sensore di temperatura ambientale	1
Filamento in PLA e ABS per stampante 3D	6
Personal computer con processore AMD Ryzen 3 2400 GHz, scheda madre Asus Prime A320M-K, 8 GB RAM DDR4, hard disk SSD da 250 GB, masterizzatore DVD RW, case con alimentatore da 500W, USB 3.0, tastiera e mouse	3

LABORATORI DIDATTICI INNOVATIVI

MODULO ITGT - GEOTECNICO

10.8.1.B2 FESRPN-SI-2018-104

Descrizione

Quantità

Laser scanner 3D, con funzionalità wifi, gestibile da pc, smartphone e tablet, dotato di due fotocamere digitali integrate, compatibilità con GPS, protezione IP65	1
Software per laser scanner che include il Modulo Survey, per acquisire ed elaborare ed analizzare i dati 3D di manufatti acquisiti con laser scanner e il Modulo Mining per acquisire ed elaborare ed analizzare i dati 3D in miniere a cielo aperto, discariche e in applicazione di tipo geologico/territoriale.	1
Drone professionale per rilievi topografici con autonomia di volo di 30 minuti e portata 2km, con fotocamera da 20 Mpx, datalink, monitor 7" per controllo remoto, batteria LiPo 16000 mAh, caricabatterie	1
Software per aereofotogrammetria e topografia 2D e 3D con funzioni specifiche per lo studio delle missioni con drone in ambito topografico.	1
Sclerometro per rocce.	1
Distanziometro digitale laser	1
Livella digitale	1
Attrezzature varie di ausilio alla strumentazione per BES	1

LABORATORI DIDATTICI INNOVATIVI

MODULO ITMM - MECCANICA e MECCATRONICA

10.8.1.B2 FESRPN-SI-2018-104

Descrizione

Quantità

Tornio CNC con cambio utensile, torretta con 8 portautensili, max lunghezza tornibile 240 mm, velocità massima del mandrino 1800 rpm, motore da almeno 4 HP, sistema di lubrificazione e refrigerazione, luce interna, monitor LCD a colori, PLC integrato, porta seriale per collegamento al PC, incluso kit con 8 utensili di tornitura e software di simulazione	1
Plotter 3D per prototipazione	1
Macchina universale trazione-compressione-taglio, campo di misurazione massimo 5000N	1
Calibro ventesimale	5
Micrometro centesimale	5
Durometro per metallo digitale con 4 scale	1
Rugosimetro con display fino a 4 parametri	1