



ITIS M.O.V.M. DON GIUSEPPE MOROSINI
VIA CASILINA SUD s.n.c. 03013 FERENTINO -FR- TEL. 0775/395345
frtf06000c@istruzione.it ftrf06000c@pec.istruzione.it

Prot 2189/C9
Codice CUP: I86J15001660007
Codice CIG: Z221A6945C

Ferentino, 04/07/2016

CAPITOLATO SPECIALE PER LA FORNITURA DI ATTREZZATURE NELL'AMBITO DEL Progetto PON/FESR "10.8.1.A3-FESRPON-LA-2015-107".

Lotto unico
ASPETTI CONTRATTUALI

Art. 1-OGGETTO DELLA FORNITURA

Il fornitore dovrà provvedere alla fornitura delle seguenti attrezzature/servizi raggruppate in un unico lotto:

Elenco attrezzature	
Prodotti e marca	Quantità
Server NAS: con dischi per un totale di 8 TB, 4x2 TB, 4 bay, processore almeno da 1,2 GHz, DDRIII, 2 porte USB 3.0, porte Gigabit, 2 porte 10/100/1000 Base-TX, porta HDMI, interfaccia grafica basata su Web tramite HTTP/HTTPS, supporto servizi cloud	1
Totem multimediale 21"/22": display Monitor LED 21,5"(D), Massima Risoluzione 1920 x 1080px - FULL HD, luminosità 250 cd/m2; audio 2 x 3 w, Network LAN Gigabit, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth, USB esterne 2, touch screen IR multi-touch, dual touch, con piedistallo di sostegno	1
Server di stampa wireless: conforme alle reti wireless 802.11b/g/n, con velocità di trasferimento dei dati fino a 150 Mbps, supporto USB, Porta LAN RJ-45 da 10/100/1000 Mbps	1
PC desktop + monitor: Intel Pentium Core i5, 64 bit - RAM 8 GB DDR3 - HDD: 1 TB, SATA 7200rpm - Windows 10 Professional 64 Bit - Masterizzatore DVD±R DL - Mouse Ottico e Tastiera italiana standard - connettori: Ps/2, USB frontali e posteriori, Porte USB 3.0, DVI-D, VGA, LAN 10/100/1000; Monitor 21".	1
PC portatile: Processore Core i5 - Memoria RAM 4096 DDR3 espandibile - Hard disk da 500GB (5400 rpm)- Display 15,6" HD LED (1366x768) - Masterizzatore DVD Super Multi drive Double Layer - Intel® HD Graphics 4600 - Gbit LAN 10/100/1000 - Wifi - Bluetooth 4.0 + E.D.R. - Porte: USB (USB 3.0 e USB 2.0) – Bridge - Media SD - RGB e HDMI out - WebCam HD - Windows 10 Professional 64 bit Academic.	8
TV led Smart: 49" Full HD 3D, risoluzione 1920 x 1080 pixels, frequenza 900 PMI, digitale terrestre e satellitare DVB-T2/C/S2, CI+, 3 HDMI, 3 USB, WiFi, Lan, DLNA, Scart, internet apps, classe energetica A+.	1
Dongle HDMI: Chiavetta HDMI per il mirroring senza fili su TV o monitor, cavo antenna per una maggiore stabilità del segnale, funzione DLNA Miracast, Wi-Fi: IEEE 802.11 b / g / n, supporto	1

risoluzione video 1080p Full HD, supporta Android OS, IOS OS, MAC OS, WINDOWS XP, 7/8/8.1, compatibile con iPhone, iPad e la maggior parte degli smartphone e dei tablet	
Stampante laser di rete: colore, A4, fino a 40 pagine per minuto in A4 b/n e a colori, 600x600 dpi, USB 2.0 (Hi-Speed), 2 x USB Host, Gigabit Ethernet (10BaseT/100BaseTX/1000BaseT), alloggiamento per print server opzionale o alloggiamento per Disco Fisso SSD. Slot per SD/SDHC- Card opzionale	1
Tavoli mobili componibili h 76	6
Sedie ergonomiche alunni h 46	10
Tavolo-box mobile: carrello porta pantografo e server portatile, con almeno tre ripiani	1
Pantografo/macchina CNC: 30x40 con viti a ricircolo di sfere, da impiegare con legno, alluminio e pvc - 4 assi con motori nema 23, porta usb, mandrino 800 W, set utensili per alluminio, legno e pvc. – hardware per controllo macchina	1
Software per controllo macchina CNC (tipo Mach 3)	1
PC portatile: Processore Core i5 - Memoria RAM 4096 DDR3 espandibile - Hard disk da 500GB (5400 rpm) o ssd- Display 15,6" HD LED (1366x768) - Masterizzatore DVD Super Multi drive Double Layer – Nvidia 920 - Gbit LAN 10/100/1000 - Wifi - Bluetooth 4.0 + E.D.R. - Porte: USB (USB 3.0 e USB 2.0) – Bridge - Media SD - RGB e HDMI out - WebCam HD – support Miracast - Windows 10 Professional 64 bit Academic.	2
Tavolo-box mobile: carrello porta PLC e server portatile, con almeno tre ripiani	1
PLC Omron e kit base: CPU, alimentatore, software di programmazione, cavo programmazione, manuali e documentazione, simulatore ingressi.	1
Kit HMI per PLC Omron: terminale programmabile, cavo programmazione, cavo ethernet, alimentatore, software di programmazione e documentazione.	1
Kit sensori per PLC Omron: fotocellule con differenti specifiche di funzionamento, sensori fotoelettrici.	1
Software simulazione circuiti National Instruments: ambiente di simulazione interattivo e di progettazione dei circuiti	1
Videocamera: Full HD, sensore CMOS, display LCD, multi terminale USB/USB micro, mini-jack stereo, uscita HDMI, ingresso HDMI, custodia, cavalletto	1
Microfono per videocamera	1
Software editing video	1
Stampante laser A4: colore, interfacce USB e LAN, compatibile versioni Windows e Windows server, porta USB 2.0 ad alta velocità; Wireless 802.11 b/g/n; porta di rete Fast Ethernet 10/100Base-TX integrata	1
Stampante Inkjet A3: colore, interfacce USB e LAN, fino a 4800 x 2400 dpi, USB 2.0 ad alta velocità, Ethernet: 10/100 Mbps (commutazione automatica), Wi-Fi: IEEE802.11 b/g/n, protezione Wi-Fi: WPA-PSK, WPA2-PSK, WEP, password amministratore	1

Le quantità indicate nella colonna 2 non sono vincolanti, per cui possono variare in aumento o in diminuzione.

Art. 2-DURATA DEL CONTRATTO

Il contratto avrà la durata di mesi 06 dalla data di stipula o dell'ordine della fornitura.

Art. 3- LISTINO PREZZI

Il fornitore dovrà praticare, per tutta la durata contrattuale, i prezzi con cui si è aggiudicato la fornitura.

Art. 4 – LUOGHI DI CONSEGNA

a) sede centrale:

1) VIA CASILINA SUD s.n.c. 03013 FERENTINO -FR- TEL. 0775/395345 (referente Dirigente Scolastico FANFARILLO MAURIZIO)

Art. 5 – TEMPI DI CONSEGNA

La consegna dovrà essere effettuata entro 30 gg dal ricevimento dell'ordine.

Art. 6 – TRASMISSIONE DEGLI ORDINATIVI

L'ordine sarà trasmesso via posta elettronica e/o PEC con firme digitali del Direttore SGA e del Dirigente Scolastico.

Art. 7 – MODIFICA DEL CONTRATTO DURANTE IL PERIODO DI EFFICACIA (Quinto d'obbligo)

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto, occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi **entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato**, l'esecutore del contratto espressamente accetta di adeguare la fornitura oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dal D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, art. 106 c. 12 (Modifica di contratti durante il periodo di efficacia);

Art. 8 – MODALITA' PREPARAZIONE ORDINATIVI MATERIALE

Il fornitore dovrà preparare, confezionare e imballare, con la dovuta cura, il materiale richiesto con l'ordinativo. Ad ogni ordine dovrà corrispondere il relativo confezionamento degli articoli richiesti. Tutti gli ordinativi preparati e confezionati dovranno essere inseriti in uno o più contenitori sigillati ed imballati. Il fornitore dovrà provvedere direttamente al trasporto e consegna del materiale nei luoghi indicati all'art. 5. Tutte le spese inerenti all'attività di cui sopra saranno a carico del fornitore.

Art. 9 – GIORNI E ORARI DELLE CONSEGNE

a) Sede Centrale

il materiale dovrà essere consegnato nei seguenti giorni di apertura degli uffici di segreteria: dal LUNEDÌ al VENERDÌ dalle ore 08.00 alle ore 13.00.

Art. 10 – DUVRI

Il Documento Unico di Valutazione dei Rischi, di cui all'art. 26, comma 3, del D. Leg.vo 81/08, non viene redatto in quanto l'attività non è caratterizzata da rischi di interferenza.

In conseguenza di ciò non sono stati stimati i costi della sicurezza di cui all'art. 26 comma 5 del D. Leg.vo 81/08 poiché la ditta non dovrà adottare misure per l'eliminazione dei rischi da interferenze.

Art. 11 – PENALE

In caso di ritardata consegna sarà applicata una penale del 2 % al giorno per ogni giorno di ritardata consegna di ciascun ordine.

Art. 12 – CESSIONE DEL CONTRATTO

E' esclusa la cessione del contratto a pena di nullità dello stesso.

Art. 13 – DIREZIONE ESECUZIONE DEL CONTRATTO

L'esecuzione del contratto sarà diretta dal Responsabile Unico del Procedimento: Dirigente Scolastico FANFARILLO MAURIZIO.

Art. 14 – PAGAMENTO FATTURE

La fattura elettronica sarà pagata entro 30 giorni dalla data di ricevimento della stessa, fatto salvo il collaudo positivo, nonché il buon esito delle verifiche contributive e fiscali.

Art. 15 – CONTROVERSIE e FORO COMPETENTE

Per tutte le controversie comunque attinenti all'interpretazione o all'esecuzione del contratto, è stabilita la competenza esclusiva del Foro dove ha sede l'avvocatura dello Stato.

Art. 16 – OBBLIGHI DI TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI

Per i pagamenti di cui al precedente articolo e per gli effetti di cui alla Legge del 13 agosto 2010. N. 136, l'aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla medesima legge.

Art. 17 – TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI – INFORMATICA

Si specifica che i dati forniti dai concorrenti e quelli acquisiti dall'Amministrazione, in occasione della partecipazione al presente procedimento ed al successivo rapporto contrattuale sono trattati esclusivamente ai fini dello svolgimento dell'attività istituzionale dell'Amministrazione, così come espressamente disposto dal D.Lgs. 196/2003, e nel caso per finalità di svolgimento della gara e del successivo contratto. Essi sono trattati anche con strumenti informatici.

Tali dati sono raccolti in virtù di espresse disposizioni di legge e regolamento (D. Lgs. 163/2006; D.P.R. 207/2010; D.M. 305/2006; Autorizzazione del Garante per la Protezione dei dati personali n. 7/2009). Ai fini del trattamento dei dati personali, i titolari potranno esercitare i diritti di cui all'art. 7 del predetto decreto legislativo. Il responsabile del trattamento dei dati personali è individuato nella persona del Dirigente Scolastico FANFARILLO MAURIZIO.

Si rammenta che le dichiarazioni non veritiere e false comportano le responsabilità penali e gli effetti amministrativi previsti dagli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445/2000.

F.to digitalmente da
IL DIRIGENTE SCOLASTICO
FANFARILLO MAURIZIO