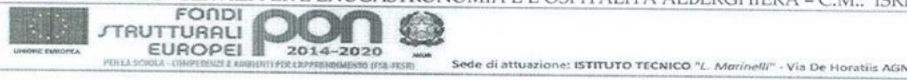
ISTITUTO OMNICOMPRENSIVO "G. N. D'Agnillo"

Corso Vittorio Emanuele n.73 - AGNONE (IS) - Tel.: 086579291 - Fax: 0865779958 - C.M.: ISIC829002 C.F.: 80003030949 - email: isic829002@istruzione.it - isic829002@pec.istruzione.it - sito web: www.icdagnillo.it

SCUOLA DELL'INFANZIA - SCUOLA PRIMARIA - SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO LICEO SCIENTIFICO - C.M.: ISPS04000A

ISTITUTO TECNICO - MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA, ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA - C.M.: ISTF11000D ISTITUTO PROFESSIONALE - SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITÀ ALBERGHIERA - C.M.: ISRH010008



Prot. n. 6413/C14

Agnone, 19 ottobre 2016

Codice CUP: I26J15002070007 Codice CIG: Z2A1B6EB3C

CAPITOLATO SPECIALE E DISCIPLINARE PER LA FORNITURA DI ATTREZZATURE NELL'AMBITO DEL Progetto PON/FESR "Ambiente digitale per l'apprendimento" Codice identificativo del progetto: 10.8.1.A3-FESRPON-MO-2015-44

Lotto unico ASPETTI CONTRATTUALI

OGGETTO DELLA FORNITURA

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

Modulo 1

N.	Descrizione	Caratteristiche tecniche minime	Quantità
1	Router wireless	Classe Dual Band N600, Velocità max wifi: banda 5Ghz 300Mbit/s – Banda 2,4 Ghz 300Mbit/s, Antenne 2 x 3,5dBi su 2.4GHz (interne) 3 x 5dBi su 5GHz (esterne - RP SMA), USB 2 porte 2.0, Ethernet 4 Gigabit (1 EWAN), Pulsante wifi on/off.	2
2	Pc desktop di primaria marca	Processore Intel Tecnologia Core i3 - Velocità di clock 2,7 GHz - Modello del processore i3- 6^ generazione - Bit 64 bit-Cache L2 Dimensioni Totali 6 mb RAM RAM Installata minimo 4 GB – Frequenza 2.133 MHz – Tecnologia DDR 4 Memoria di Massa HDD (Hard Disk Drive) 1 TB - Tipologia Controller SATA - Velocità Supporto 1 7.200 rpm Grafica Minimo integrata con risoluzione (Larghezza) 1.920 Px Risoluzione Massima (Altezza) 1.080 Px Video Connettori con minimo 1 HDMI, 1 VGA Sistema Operativo & Software S.o. Windows 10 - ' Versione S.O. professional - Bit S.O. 64 - Immagine Precaricata di Office (attivabile con PKC) - Durata antivirus incluso 1 anno Unità Ottiche Minimo 1 unità DVD±RW con velocità Lettura 24 x read, Velocità Scrittura 24 x write, Tipologie supporti leggibili CD-R, D-RW, DVD-RAM, DVD±R, DVD±RW-Tipologie supporti masterizzabili CD-R, CD-RW, DVD-RAM, DVD±R, DVD±RW Controller LAN (velocità) 10/100/1000 Alimentatore Potenza 350 W Connettori/Porte USB frontali n. 2, USB posteriori n. 4, Porte USB 3.0 n.2	2

		Audio - frontali n.1, Audio - posteriori n. 2 PCI-Express 16x1, Porte SATA n.4	
3	Mouse	Connettività: Cablato; Interfaccia: USB; Tecnologia: Ottica; Numero pulsanti: 2+rotellina;	2
4	Tastiera	Connettività: Cablato; Interfaccia: USB; Layout: Italiano; Compatibilità: Apple MacOS, Microsoft Windows; con tastierino numerico a 10 numeri	2
5	Stampante	Laser multifunzione - Formato A4, Risoluzione stampa b/n minima 600 dp, Funzione fronte/retro automatico, Velocità minima processore 800 MHz, Memoria minima installata 128 mb, scheda di rete Ethernet 10/100 Base TX, Compatibile Windows, Mac e Linux	2
6	Monitor	Monitor LCD con retroilluminazione a LED; Pollici: 18,5; Risoluzione: 1366 x 768; Formato: 16:9; Tecnologia pannello: Led; Uscita audio: si; Interfacce: VGA (HD-15); Regolazione posizione: Inclinazione; Luminosità: 200; Contrasto: 1000; Tempo di risposta: 5	2

Modulo 2

n	Descrizione	Caratteristiche tecniche minime	Quantità
1	Videoproiettore	Risoluzione 1920 x 1080, Luminosità (in lumens) 1000, Contrasto 13.000:1, Messa a fuoco Zoom e focus motorizzati, Lampadina 160 W, Durata lampadina (in ore) 5000, Distanza di proiezione da 1,4 a 15,2 m, Dimensioni immagine proiettata da 50 a 300" (da 127 a 762 cm) Ingressi/Uscite 1 HDMI, 1 VGA Entrata video composita RCA, Entrata S-video, Entrata video componente, Entrata PC (D-Sub) Standard video NTSC, NTSC4.43, PAL (including PAL-M and N), SECAM, PAL-60 Video: 480i/p, 576i/p, 1080i 60/50, 1080p 60/50/24, 720p Accessori in dotazione Alimentazione, telecomando, cavo RGB, proteggi-obiettivo Impermeabile alla polvere	1
2	Notebook 17" di primaria marca	Notebook con Processore: Intel® Core I3- 6^ generazione; Display: LCD con retroilluminazione LED da 17.3" e risoluzione 1366x768; Memoria: Ram 4 GB DDR3 a 1600 MHz (espandibile fino a 16 GB); Storage: Hard Disk 500 GB (5400 rpm); Scheda Grafica: Intel® HD Graphics integrata; Drive Ottico: DVD±RW SuperMulti DL (Double Layer); Lettore di Schede di Memoria / Card Reader 4 in 1; Audio: altoparlanti stereo; Networking e comunicazioni: Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000, Wireless 802.11 b / g / n; Interfacce: 1xUSB 3.0, 3xUSB 2.0, HDMI, VGA, RJ-45; Webcam integrata da 0.3 Mpx con risoluzione VGA; Alimentazione: 45 W; Sistema Operativo: Windows 10 professional 64-bit; Tastiera standard con tastierino numerico a 10 numeri; Dispositivo di puntamento: TouchPad;	17
3	Mouse	Connettività: Cablato; Interfaccia: USB; Tecnologia: Ottica; Numero pulsanti: 2+rotellina;	17
4	Lavagna bianca	Formato HxL: 100x180 cm, Fondo: bianco, Vaschetta portaoggetti: si.	1
5	Carrello per ricarica notebook	Tensione in ingresso AC 100-240V Tensione in uscita DC 5V/2.1A Carico Massimo 1000W Alloggiamenti 2*16 (32 totali) Gruppo ventole	1
6	Stampante 3D	Power Management System Tecnologia FDM Specifiche meccaniche Telaio monoscocca in acciaio verniciato	1

		Sportello di chiusura frontale con cerniere	
		Area di stampa mm. X 180 - Y 180 - Z 180	
		Piano di stampa	
		Specchio con pellicola antinfortunistica	
		Piano riscaldato	
		Temperatura di estrusione 120°-250° C	
		Diametro ugello standard mm. 0,40, ugello sostituibile	
		Spessore strato minimo 0,02 mm	
		Ripetibilità mm. +/- 0,1	
		Materiali in filamento utilizzabili PLA – PETG	
		Diametro filamento mm. 1,75	
		Specifiche elettriche e elettroniche	
		Alimentazione 24 volt	
		Alimentatore in dotazione AC 100-240 V 1500mA 50/60Hz	
		Motori a passo controllati 1/32	
		Porta USB tipo B	
		SD Card	
		Display LCD	
		DOTAZIONE INCLUSA	
		Bobina con filamento da 1,75 mm in PLA da 300 g.	
		Scheda SD CARD	
		Piano di stampa a specchio	
7	Stampante	Tipologia	1
		Funzione stampa, Funzione copia, Funzione scansione	
		Sistema di stampa	
		Tipologia di stampa Laser, Tecnologia di stampa Elettrostatica a secco	
		Formati supportati	
		Formato massimo supportato A3	
		Risoluzione di Stampa	
		risoluzione stampa b/n migliore Orizzontale 600 dpi	
		risoluzione stampa b/n migliore Verticale 600 dpi	
		Gestione media Modalità fronte/retro automatico	
		Copia	
		Formato massimo copia A3	
		Massima velocità di copia B/N 18 cpm	
		Risoluzione copia b/n Verticale 600 dpi	
		Scansione	
		Elemento scansione	
		Formato massimo scansione A3	
		Profondità di grigio interna 2 bit	
		Risoluzione ottica orizzontale 600 dpi	
		Risoluzione ottica verticale 600 dpi	
	, e	Formati scansione .	
		BMP Si Tiff Si	
		GIF No Jpeg Si	
		RTF No PNG Si	
		Connettività	
		Wireless lan si	
		Porta usb	
		Memoria	
		Velocità processore 500 MHz	
		Memoria installata 256 Mb	
		Max memoria gestibile 256 Mb	
- 115		Software compatibile Windows, mac, linux	

- 14

8	Software di modellazione	software di modellazione 3D	1
9	Router wireless	Classe Dual Band N600, Velocità max wifi: banda 5Ghz 300Mbit/s – Banda 2,4 Ghz 300Mbit/s, Antenne 2 x 3,5dBi su 2.4GHz (interne) 3 x 5dBi su 5GHz (esterne - RP SMA), USB 2 porte 2.0, Ethernet 4 Gigabit (1 EWAN), Pulsante wifi on/off.	1

Per tutte le apparecchiature descritte sopra si richiede una garanzia minima di due anni. Le quantità indicate non sono vincolanti, per cui possono variare in aumento o in diminuzione.

La fornitura dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nel presente disciplinare.

MODALITÀ E ULTERIORI CONDIZIONI PER LA PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

Codesta impresa, è invitata a presentare la propria migliore offerta tecnico – economica per la realizzazione dell'attività in oggetto entro e non oltre le ore 12,00 del giorno 30/10/2016.

La procedura d'acquisto, promossa dall' Istituto Omnicomprensivo "G. N. D'Agnillo" per l'Istituto Tecnico "L. Marinelli" (C.M. ISTF11000D) sito in Via De Horatiis snc - 86081 - Agnone (IS) servirà per l'acquisto di attrezzature e strumentazioni tecnico-informatiche mediante "richiesta di offerta" (RdO da ora innanzi) nell'ambito del Mercato Elettronico della P.A. (MEPA).

I termini entro i quali poter inoltrare richieste di chiarimento sono indicati nel riepilogo della RdO a sistema. Le risposte alle richieste di chiarimento verranno inviate prima della scadenza dei predetti termini a tutti i partecipanti per via telematica attraverso la funzione dedicata nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA). L'importo posto a base è di € 16.557,38 (sedicimilacinquecentocinquantasette/38), IVA esclusa.

Il fornitore per poter partecipare alla presente RdO dovrà a pena di esclusione:

- Allegare alla scheda "Dettaglio tecnico", dove sono indicate le caratteristiche dettagliate, le relative schede tecniche/dépliant di tutti i prodotti offerti al fine di verificare il rispetto dei requisiti minimi di tutti i prodotti, <u>firmandole digitalmente</u>.
- Allegare il "Dettaglio Economico" dell'offerta firmandola digitalmente.

MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE DELLA GARA

La modalità di aggiudicazione della RdO è basato sul criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs. n. 50/2016, ferme restando le caratteristiche tecniche minime previste dal capitolato. Se non saranno rispettati i requisiti minimi del capitolato tecnico l'offerta verrà esclusa.

A parità di importo saranno valutati tutti i titoli presentati dalle aziende fornitrici assegnando la fornitura a quella con le maggiori garanzie di qualità nell'esecuzione della fornitura stessa.

I prezzi relativi a tutti i prodotti, oggetto del presente capitolato, devono intendersi comprensivi di installazione e corretta attivazione e/o configurazione nei locali della scuola.

La scuola si riserva la facoltà di aggiudicare la fornitura anche in presenza di una sola offerta, purché compatibile con il capitolato e fino alla concorrenza dei fondi stanziati dal FESR, comprensivi di IVA. Si precisa che in ogni caso lo scrivente punto ordinante si riserva di non procedere all'aggiudicazione nel caso in cui non dovesse ritenere congrua l'offerta o la stessa non rispondente alle esigenze del servizio richiesto o ancora per nuove o mutate esigenze senza nulla dovere ai fornitori a nessun titolo.

DURATA DEL CONTRATTO

Il contratto avrà la durata di mesi 2 dalla data di stipula o dell'ordine della fornitura.

LISTINO PREZZI

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

LUOGHI DI CONSEGNA

ISTITUTO TECNICO "L. Marinelli" – Via De Horatiis s.n.c. – 86081 Agnone (Is). Referente: Dirigente Scolastico dr.ssa Tonina Camperchioli.

TEMPI DI CONSEGNA

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

TRASMISSIONE DEGLI ORDINATIVI

L'ordine sarà trasmesso via posta elettronica e/o PEC con firma digitale del Dirigente Scolastico.

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).

MODALITÀ 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.

GIORNI E ORARI DELLE CONSEGNE

Il materiale dovrà essere consegnato nei seguenti giorni: dal lunedì al venerdì dalle ore 08.00 alle ore 13.00.

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 <u>non</u> 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.

PENALE

In caso di ritardata consegna sarà applicata una penale di € 50,00 al giorno per ogni giorno di ritardata consegna di ciascun ordine.

CESSIONE DEL CONTRATTO

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

DIREZIONE ESECUZIONE DEL CONTRATTO

L'esecuzione del contratto sarà diretta dal Responsabile Unico del Procedimento: Dirigente Scolastico Camperchioli Tonina.

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.

CONTROVERSIE e FORO COMPETENTE

Per tutte le controversie comunque attinenti all'interpretazione o all'esecuzione del contratto, è stabilita la competenza esclusiva del Foro di Isernia.

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.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI – INFORMATIVA

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 Camperchioli Tonina.

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.

RIGENTE SCOLASTICO

13/---