



BELLUZZI - FIORAVANTI

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

C.F. 91337340375
via G.D. Cassini, 3 - 40133 BOLOGNA
Tel. 051 3519711 - FAX 051 563656
www.belluzzifioravanti.it - bois02300g@istruzione.it

Bologna, 02/10/2023

Disciplinare di gara

Agli atti All'albo on line
Alla sezione
AT dedicata Al sito web
www.iisbelluzzifioravanti.it
_sezione
dedicata

Pon Identificativo progetto - 13.1.4A-FESRPON-EM-2023- 21 - J34D23000960006

Cig [A018723788](#)

Disciplinare di Gara con procedura di Affidato Diretto – D.Lgs. 36/2023 con unico fornitore ai sensi dell'art. 158 Disciplinare di Gara Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020. Asse V – Infrastrutture per l'istruzione – Fondo

Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU. Asse V – Priorità d'investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia - Nota di Adesione prot. n. 78988 del 29 maggio 2023 “Azione 13.1.4 – “Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo” per gli istituti scolastici con classi a indirizzo alberghiero, agrario, nautico e/o aeronautico delle regioni “più sviluppate”, “in transizione” e “meno sviluppate”.

OGGETTO: Disciplinare Affidato Diretto diretta da MEPA **ORDINATIVO ESECUZIONE IMMEDIATA NR. 7431153**

PREMESSA

“Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia” – Obiettivo

Firmato digitalmente da VINCENZO MANGANARO

specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell' economia - Nota di Adesione prot. n. 78988 del 29 maggio 2023 "Azione 13.1.4 – "Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo" per gli istituti scolastici con classi a indirizzo alberghiero, agrario, nautico e/o aeronautico delle regioni "più sviluppate", "in transizione" e "meno sviluppate la scrivente istituzione scolastica intende affidare mediante trattativa diretta con sistema M.E.P.A., in ottemperanza della determina del DS Prot n° 13186 del 02/10/2023 dell'IIS Belluzzi Fioravanti la fornitura di servizi e attrezzature collegate alla suddetta transizione, come capitolato tecnico allegato.

La fornitura dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nel presente disciplinare. Codesta ditta individuale-

L' Affidamento ORDINATIVO ESECUZIONE IMMEDIATA NR. 7431153 è utilizzata ai fini di indagine esplorativa di mercato e in caso di convenienza approvvigionamento dei beni .

I termini entro i quali poter inoltrare richieste di chiarimento sono indicati nel riepilogo della Trattativa 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).

Art. 2 acquisto come da preventivo e capitolato che si allega

3)Criterio aggiudicazione Gara

La gara sarà aggiudicata e affidata dopo indagine esplorativa secondo il criterio del prezzo più basso e rispettando il capitolato in maniera rigida (allegato alla presente) pena l'esclusione dalla gara. La base d'asta è pari a euro 10983,00 (IVA esclusa) (pari a € 13.399,00 IVA inclusa);

il Prezzo e il materiale richiesto è stato individuato dopo indagine esplorativa alla EVERGREEN1 VIA MURA DEI FRANCESI 173 - 00043 - CIAMPINO(RM) p.i 16690641002

Ai sensi dell'art.15 D.Lgs.36/2023 "Responsabile Unico di Progetto (RUP), è il Dirigente Scolastico Prof. Vincenzo Manganaro.

La garanzia sui prodotti dovrà essere di almeno 24 (Ventiquattro mesi mesi) per le attrezzature, dall'arrivo della fattura.

Descrizione e caratteristiche tecniche dei prodotti Le attrezzature ed i relativi servizi richiesti sono quelli presenti e come da capitolato che si allega pertanto si chiede di poter dare esecuzione al contratto in virtù della documentazione della dichiarazione sulla rispondenza degli articoli offerti al rispetto principio di non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852 (DNSH).

un progetto mirato alla realizzazione di ambienti e laboratori a tema green per educare gli studenti a una mentalità più ecosostenibile. Si prevede non solo una didattica all'aperto, ma anche una forte sensibilizzazione delle generazioni più giovani al rispetto dell'ambiente e alla creazione di un futuro migliore. Considerando la crisi climatica che il pianeta sta affrontando da diversi anni a questa parte e l'evidente "menefreghismo" della vecchia guardia, l'intento è di puntare sui giovani per valorizzare l'importanza di tutti gli argomenti legati ai cambiamenti climatici, tra cui: riciclo dei rifiuti; mobilità green; lotta contro lo spreco del cibo.

Realizzazioni di ambienti virtuali che riproducono le caratteristiche delle attrezzature nautiche, e aeronautica ovvero simulatore di guida di mezzi di velivoli e natanti

PRESO ATTO della dichiarazione sulla rispondenza degli articoli offerti al rispetto principio di non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento UE)2020/852(DNSH).

Indicazione CIG [A018723788](#) e tracciabilità flussi finanziari.

Per consentire gli adempimenti previsti dalla L.136/2010 così come modificata e integrata dal decreto d'urto 12 novembre 2010 n.187 si comunica che il CIG del lotto unico è [A018723788](#) ed il CUP è J34D23000960006

In particolare, si rammenta che il fornitore aggiudicatario assume gli obblighi di tracciabilità di cui alla menzionata normativa, pena la nullità assoluta del contratto. La scrivente amministrazione si riserva la facoltà di attuare eventuali verifiche sui contratti sottoscritti tra le parti.

4. **Oneri della sicurezza**

Nell'offerta economica l'operatore deve indicare i propri costi aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro ed il prezzo complessivo indicato dal concorrente deve intendersi comprensivo di tali costi sicurezza.

5. **Luogo di esecuzione**

L'aggiudicatario dovrà eseguire le prestazioni contrattuali di forniture di beni e servizi presso la propria sede o presso la sede dell'istituzione scolastica Via G.D. Cassini, 3 – 40133 – BOLOGNA Tel 0513519711

6. **Modalità dell'offerta**

L'offerta dovrà essere presentata secondo il modello generato dal MEPA e in aggiunta sul modello di offerta tecnico/economica allegata al presente disciplinare e firmata digitalmente dal legale rappresentante della ditta interpellata.

L'offerta dovrà essere integrata dalla dichiarazione di accettazione dell'allegato capitolato tecnico.

7. **Ulteriori informazioni**

In caso di richiesta di ulteriori informazioni queste dovranno essere inviati presso la casella di posta elettronica certificata bois02300g@pec.istruzione.it

Ai sensi dell'art.16-bis, comma 10 D.L.185/2008, convertito con modificazioni in Legge 2/2009, il Punto Ordine procederà a d'acquisire d'ufficio il Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC).

8 **Condizioni particolari di fornitura e consegna**

Le attività di consegna e configurazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, installazione se richiesta, configurazione di tutte le tecnologie acquistate in rete ove lo prevedano. Tali attività dovranno essere effettuate da personale qualificato.

La consegna deve avvenire perentoriamente entro e non **oltre 16 Ottobre 2023** pena la risoluzione del contratto senza nulla pretendere per risarcimento danni sia venditore che acquirente.

Il criterio dell'aggiudicazione dell'appalto avviene secondo il criterio del prezzo più basso. Eventuali offerte difformi dal capitolato tecnico saranno rifiutate.

Il termine ultimo previsto per la consegna, l'installazione ed il collaudo di tutti i prodotti e l'espletamento di tutti i servizi oggetto del presente Contratto è (15 giorni da calendario e non lavorativi) giorni dalla stipula.

Saranno i nostri dipendenti a provvedere all'installazione del materiale e al collaudo entro il 16 ottobre 2023

In caso di esito positivo del collaudo, effettuato dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinante, la data del verbale varrà come Data di Accettazione della fornitura con riferimento alle specifiche verifiche effettuate e d'indicate nel verbale, fatti salvi i vizi non facilmente riconoscibili e la garanzia e l'assistenza prestate dal produttore ed eventualmente dal Fornitore. Nel caso di esito negativo del collaudo, il Fornitore dovrà sostituire entro 5 (cinque) giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato.

10 Ulteriori condizioni da rispettare

Tutte le apparecchiature devono essere di primaria casa internazionale e devono essere fornite ALMENO delle caratteristiche tecniche funzionali minime indicate nel capitolato;

Il prezzo offerto deve essere specificatamente indicato al netto di iva, e comprensivo di imballaggio, trasporto, facchinaggio, garanzia, installazione collaudo, montaggio, smontaggio e rimontaggio Consegna di tutto il materiale come da specifiche del disciplinare di gara;

Installazione configurazione e collaudo di tutte le apparecchiature fornite entro la data indicata;

Tutte le apparecchiature devono essere obbligatoriamente in regola con la normativa riguardante la sicurezza nei luoghi di lavoro (L.81/08) e con le norme sulla sicurezza e affidabilità degli impianti (L.37/08);

Tutte le apparecchiature devono essere inoltre in regola con la normativa vigente;

11 Definizione delle controversie.

Le eventuali controversie, che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra il prestatore e l'Istituto Scolastico, saranno demandate al giudice ordinario. Il foro competente è quello di BOLOGNA

**Il responsabile Unico del Procedimento
Il Dirigente Scolastico
Prof. Vincenzo Manganaro
Firma autografa omessa ai sensi
dell'art. 3 del D.Lgs. n. 39/1993**



290 G9 MT/I5-12500 8/256/DVD-RW/FREEDOS/3YW

Codice: 8N8Y0AA#ABZ

Codice EAN: 0197498343808



Altre Specifiche

Capacità SSD (GB): 256

Dimensione SSD: M.2

NVMe: Sì

RAM installata (GB): 8

Segmento HP: Business

Tipo di prodotto: PC

Tipo di RAM: DDR4-SDRAM

Grafica

Adattatore di scheda grafica separato: No

Famiglia dell'adattatore della scheda grafica integrata: Intel UHD Graphics

Modello scheda grafica dedicata: Not available

Modello scheda grafica integrata: Intel UHD Graphics 770

Scheda grafica integrata: Sì

BOIS02300G - AEZAJMI - REGISTRO PROTOCOLLO - 0013187 - 02/10/2023 - VI.2 - U

Dimensioni e peso

Altezza (mm): 337

Altezza imballo (mm): 499

Larghezza (mm): 155

Larghezza imballo (mm): 287

Peso (g): 4700

Peso dell'imballo (g): 8000

Profondità (mm): 303

Profondità imballo (mm): 400

Processore

Cache processore (MB): 18

Core delle prestazioni: 6

Famiglia processore: Intel Core i5

Frequenza del processore turbo massima (GHz): 4.6

Frequenza del Processore Turbo Massima Performance-core (GHz): 4.6

Frequenza di base del core delle prestazioni (GHz): 3

Generazione del processore: Intel Core i5-12xxx

Massima potenza turbo (W): 117

Modello del processore: i5-12500

Numero di core del processore: 6

Numero di threads del processore: 12

Potenza di base del processore (W): 65

Produttore processore: Intel

Tipo di cache del processore: Smart Cache

Caratteristiche

Capacità SSD (GB): 256

Dimensione SSD: M.2

NVMe: Sì

RAM installata (GB): 8

Segmento HP: Business

Tipo di prodotto: PC

Tipo di RAM: DDR4-SDRAM

Archiviazione

Capacità SSD totale (GB): 256

Interfaccia Solid State Drive (SSD): PCI Express

Numero di SSD installati: 1

Numero di unità di archiviazione installate: 1

Altre caratteristiche

Capacità totale di archiviazione (GB): 256

Prestazione

Chip audio: Realtek ALC3867

Colore del prodotto: Black

Posizionamento supportato: Vertical

Slot memoria: 2x DIMM

Supporto di memoria: SSD

Tipo drive ottico: DVD-RW

Collegamento in rete

Collegamento ethernet LAN: Sì

Wi-Fi: Sì

Gestione energetica

Frequenza di ingresso alimentatore: 50 - 60 Hz

Voltaggio di ingresso alimentatore: 100 - 240 V

Connettività

Ingresso di linea: Sì

Jack combinato per microfono/auricolare: Sì

Quantità di porte USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) di tipo A: 4

Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45): 1

Quantità porte HDMI: 1

Quantità porte USB 2.0: 4

Quantità porte VGA (D-Sub): 1

Uscita di linea: Sì

Condizioni ambientali

Intervallo temperatura di funzionamento: 0 - 40 °C

Range di umidità di funzionamento: 10 - 90%

Mouse

Mouse incluso: Sì

Design

Posizionamento di mercato: Proven productivity

Tipo di case: Tower

Memoria

RAM massima supportata (GB): 64

Contenuto dell'imballo

Schermo incluso: No


Sistema informatico

Sistema operativo incluso: FreeDOS

N.B.: Questa scheda è da ritenersi puramente informativa e non contiene alcun tipo di garanzia né implicita né esplicita.

BOIS02300G - AEZAJMI - REGISTRO PROTOCOLLO - 0013187 - 02/10/2023 - VI.2 - U

INFORMAZIONI SULLA PROCEDURA DI ACQUISTO

Nr. Procedura 385495
Codice ident. Gara (CIG) A018723788
Codice Unico di Progetto (CUP) J34D23000960006
Strumento di acquisto  MePa
Iniziativa/Bando Beni

INFORMAZIONI SULLA FASE DELLA PROCEDURA

Nr. fase 7431153 Data creazione 02/10/2023 16:12
Nome fase Ordine
Giorni per accettazione 4 4 giorni lavorativi a partire dalla data di invio
Giorni per annullamento -1 Non annullabile a partire dalla data di invio

DATI DELL'AMMINISTRAZIONE

Ente acquirente ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE - BELLUZZI - FIORAVANTI
Ufficio IIS BELLUZZI FIORAVANTI DI BOLOGNA
Codice fiscale 91337340375 Codice univoco ufficio IPA UFPL93
Indirizzo sede Via G.D. Cassini 3
Città 40100 - BOLOGNA(BO)
Recapito telefonico +390513519711
Email dsqa@belluzzifioravanti.it
Punto Ordinante Vincenzo Manganaro / CF: MNGVCN61P05F839J

BOIS02300G - AEZAJMI - REGISTRO PROTOCOLLO - 0013187 - 02/10/2023 - VI.2 - U

QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE

FORNITORE CONTRAENTE

Ragione Sociale	EVERGREEN1
Forma societaria	SRL
Partita Iva	16690641002
Indirizzo sede	VIA MURA DEI FRANCESI 173
Città	00043 - CIAMPINO(RM)
Recapito telefonico	3341663079
Email	EVERGREEN1.SRL@LEGALMAIL.IT

INFORMAZIONI DI CONSEGNA E FATTURAZIONE

Indirizzo di consegna	Via Giovanni Domenico Cassini 3, BOLOGNA(BOLOGNA)
Indirizzo di fatturazione	Via Giovanni Domenico Cassini 3, BOLOGNA(BOLOGNA)
Modalità di pagamento	Non presente

ULTERIORI INFORMAZIONI

Verranno utilizzati fondi PNRR per questo acquisto?	Sì
Indica in % la quota coperta dai fondi PNRR (inserisci 0 se non utilizzerai fondi PNRR)	100
Se hai necessità di allegare un documento all'ordine utilizza questo spazio	Non presente

BOIS02300G - AEAJMI - REGISTRO PROTOCOLLO - 0013187 - 02/10/2023 - VI.2 - U

QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE

Riepilogo economico

Codice articolo	Descrizione	Prezzo	Quantità	Aliquota IVA %	Importo IVA esclusa
8N8Y0AA	HP Pro Tower 290 G9 Tower Intel i5-12500 8 GB 256 GB SSD FreeDOS -3Y-NUOVO NON RIGENERATO	€ 440,00/pezzo	21	22 %	€ 9240,00
XU2493HS-B5_21	iiyama ProLite 23.8" 1920x1080 Full HD 75 Hz IPS 250 cd/m² 1000:1 4 ms HDMI, DisplayPort	€ 83,00/pezzo	21	22 %	€ 1743,00

Totale ordine(IVA esclusa)	€ 10983,00
Totale sconti applicati	Non presente
Totale IVA	€ 2416,20
Totale ordine (IVA inclusa)	€ 13399,20

BOIS02300G - AEZAJMI - REGISTRO PROTOCOLLO - 0013187 - 02/10/2023 - VI.2 - U

QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE

Dettaglio articoli

ARTICOLO PRINCIPALE

Codice articolo 8N8Y0AA
Nome commerciale HP Pro Tower 290 G9 Tower Intel i5-12500 8 GB 256 GB SSD FreeDOS -3Y-
Centro di costo 0
Caratteristiche

Codice articolo produttore: 8N8Y0AA - **Nome commerciale:** HP Pro Tower 290 G9 Tower Intel i5-12500 8 GB 256 GB SSD FreeDOS -3Y-NUOVO NON RIGENERATO - **Descrizione tecnica:** Personal computer - tower - Intel - Velocità processore: 3 GHz - Dimensione schermo: - Dimensione memoria: 8 GB - Dimensione hard disk: 256 GB - Sistema operativo: S.O. non presente - CPV: 30213000-5 - **Prezzo:** 440,00 - **Unità di vendita:** pezzo - **Area di consegna o erogazione:** ITALIA - **Codice articolo fornitore:** 8N8Y0AA - **Immagine:** 1logo.jpg - **Marca del personal computer:** HP - **Tempo di consegna:** 15 giorni lavorativi - **Lotto minimo per unità di vendita:** 5 pezzo - **Disponibilità minima garantita:** 50 pezzo - **Garanzia aggiuntiva prevista:** NO - **Assistenza aggiuntiva prevista:** NO - **Tipo contratto:** acquisto - **Allegato:** allever.pdf - **Tipologia di dispositivo:** tower - **Marca del processore:** Intel - **Velocità processore:** 3 GHz - **Tipologia di hard disk:** SSD - **Capacità dell'hard disk:** 256 GB - **Memoria RAM:** 8 GB - **Sistema operativo:** S.O. non presente - **Codice CPV:** 30213000-5: Computer personali

ARTICOLO PRINCIPALE

Codice articolo XU2493HS-B5_21
Nome commerciale iiyama ProLite 23.8" 1920x1080 Full HD 75 Hz IPS 250 cd/m² 1000:1 4 ms HDMI,
Centro di costo 0
Caratteristiche

Codice articolo produttore: XU2493HS-B5_21 - **Nome commerciale del monitor a colori:** iiyama ProLite 23.8" 1920x1080 Full HD 75 Hz IPS 250 cd/m² 1000:1 4 ms HDMI, DisplayPort - **Descrizione tecnica:** Monitor a colori - 16:9 - 1920 1080 pixel - 23,8 pollici - CPV: 32323100-4 - **Prezzo:** 83,00 - **Unità di vendita:** pezzo - **Area di consegna o erogazione:** ITALIA - **Codice articolo fornitore:** XU2493HS-B5_21 - **Immagine:** 1logo.jpg - **Marca:** Iiyama - **Lotto minimo per unità di vendita:** 21 pezzo - **Tempo di consegna:** 12 giorni lavorativi - **Disponibilità minima garantita:** 100 pezzo - **Garanzia aggiuntiva prevista:** NO - **Assistenza aggiuntiva prevista:** SI - **Assistenza aggiuntiva:** telefonica - **Allegato:** allever.pdf - **Tipo contratto:** acquisto - **Tecnologia:** Monitor LCD-TFT - **Formato dello schermo:** 16:9 - **Risoluzione del monitor (HxV):** 1920 1080 pixel - **Luminanza:** 250 cd/m² - **Dimensioni dello schermo:** 23,8 pollici - **Rapporto di contrasto:** 1000 cd/m² - **Presenza di mercurio nel monitor LCD:** NO - **Codice CPV:** 32323100-4: Monitor a colori

BOIS02300G - AEZAJMI - REGISTRO PROTOCOLLO - 0013187 - 02/10/2023 - VI.2 - U
QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE

Disciplina ed altri elementi applicabili al presente contratto

Con la sottoscrizione e l'invio del presente Ordine Diretto, la Stazione Appaltante accetta l'offerta contenuta nel Catalogo del Fornitore con riferimento al Bene/Servizio sopra indicato, determinando la conclusione del contratto, il quale deve intendersi composto, oltre che dal presente ordine diretto, dalle relative Condizioni generali ad esso applicabili. Il presente documento di ordine è esente da registrazione fiscale, salvo che in caso d'uso.



ATTENZIONE

Questo documento non ha valore se privo della sottoscrizione a mezzo firma digitale.

BOIS02300G - AEZAJMI - REGISTRO PROTOCOLLO - 0013187 - 02/10/2023 - VI.2 - U
QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE