



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE

"M.O.V.M. DON GIUSEPPE MOROSINI"

ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA Articolazioni di **ELETTRONICA** e di **AUTOMAZIONE**

TRASPORTI E LOGISTICA - Opzione COSTRUZIONI AERONAUTICHE

MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA Articolazione **ENERGIA**

Percorso di II livello (ex Corso serale) ELETTROTECNICA



Istituto certificato
ISO 9001: 2008
Reg. n. 30820

All'Alboonline/Amministrazione Trasparente
Alsitoweb istituzionale
Agli atti

OGGETTO: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca, Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università – Investimento 3.2 Scuola 4.0. Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori” – “Azione 1: Next generation classroom - Ambienti di apprendimento innovativi”

Capitolato Tecnico per l'acquisto di arredi e attrezzature digitali per le aule e altri ambienti didattici della scuola

Titolo del Progetto "AULE DIGITALI"

PNRR_Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation Classroom

C.U.P. I84D22002680006

CodM4C1I3.2-2022-961-P-15364

CIGSIMOG A0333D197E

Art.1 – Oggetto del capitolato

Fornitura di digitalboard e notebook per le aule della scuola, proiettori, arredi per la biblioteca e attrezzature per allestire una web radio.

Art.2 – Requisiti della fornitura

Tutti prodotti e i servizi forniti devono essere corrispondenti esattamente a quanto richiesto nel prospetto che segue. In alternativa, ove la ditta non possa reperire i prodotti richiesti, la stazione appaltante si riserva di valutare, su documentata relazione dell'operatore economico, prodotti alternativi con caratteristiche tecniche funzionali minime indicate nel presente Capitolato o superiori. Tutti i prodotti 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). Tutti i prodotti devono essere inoltre in regola con la normativa vigente in particolare con le nuove norme inerenti al percorso di transizione ecologia così come previsto per gli interventi contenuti e finanziati con fondi di provenienza PNRR e PNC. Ai fini della conformità al principio DNSH, l'operatore economico deve rispettare i vincoli dnsH previsti nella circolare RGS 33/2022. Si richiede la conformità ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) contenuti nel documento elaborato in attuazione del Piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi della pubblica amministrazione (PAN GPP), adottato l'11 aprile 2008 ai sensi dell'art. 1, c. 1126 e 1127 della legge 27 dicembre 2006 n. 296, con decreto del Ministro dell'Ambiente della tutela del territorio e del mare di concerto con il Ministro dello Sviluppo economico e dell'Economia e delle finanze. Esso fornisce alcune indicazioni per le stazioni appaltanti e stabilisce i Criteri Ambientali Minimi (di seguito CAM) per l'affidamento dei servizi di progettazione e dei lavori per gli interventi edilizi come disciplinati dal decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50. Per tutti i prodotti AEE (apparecchiature elettriche ed elettroniche) le ditte devono dichiarare che il produttore sia iscritto al RAEE e, se il fornitore deve occuparsi dello smaltimento, dovrà anch'egli essere iscritto a questo registro.

Descrizione della fornitura con specifiche tecniche

Elenco attrezzature	
Prodotti e marca	Quantità
ACER Extensa I5 (Notebook 15,6" FHD, Intel Core i5, 8GB Ram, 512 GB SSD, Win 11 Pro)	36
Helgi Omnichart GO 36 (Carrello ricarica 36 posti)	1

Newline RS+65" /(Digital Board NewLine RS+65"4k)	38
Arredalab Tiglio Fisso 180x70 h77,7 con piedini(gambe nere o grigie)- tavolo rettangolare	2
MotrisDebate corner 180° (Kit composto da 3 panche imbottite Motris 100,3 panche imbottite Motris 200)	1
ITB Carrello TILT (ITB carrello saliscendi ribaltabile orizzontale 65"-75"	1
MotrisDebate corner 180° con pouff rotondo in centro (Kit composto da 3 panche imbottite Motris 100,3 panche imbottite Motris 200 e 1 pouff tondo imbottito Motris 10 diametro 80 cm.)	1
Tinteggiatura	1 (€ 2.550,00-biblioteca)
Motris Libreria 90-5 moduli (Libreria 5 vani in nobilitato.90x44,5x196,7 h cm. Spessore struttura : 18 mm.Colori disponibili: bianco,silver)	10
Webradio&Podcast Station: Webradio Medium(1 tavolo Arredalab Tiglio 160 x70,2 sedie Arredalab Betulla,1 Notebook Acer Extensa i3,1 interfaccia Audio Scarlett 2i2 Studio,1 microfono Rode Podmic con cavo XLR,1 Braccio per microfono Rode PSA+,1 Cuffia Rode NTH -100	1
Epson EB-L200F(Proiettore ottica tradizionale, Laser 4.200 lumen16:10,full hd)	1
Tinteggiatura	1(€ 2.550,00 aula multimediale)
Intracom Carrello fisso 65"(carrello per monitor interattivo fisso 32-70"- ICA - TR 33)	2
Acer Veriton i5 con scheda grafica nVidia 4 uscite (Desktop Intel Core i5,8GB Ram,256 GB SSD, scheda grafica dedicata nVidia a 4 uscite, Win 11 Pro)	1
WebTV & Cinema: Production Basic (1 Lastolite Green Screen,1 KitLuci Nanlite,1 Apple I-Mac,1 Monitor LilliputPVM2205 Monitor Multiview,1 Atem Mini Extreme,1 KIT Studio camera 4K plus,10 cavi HDMI 10 metri	1

Art.3 – Ubicazione

Il materiale acquistato dovrà essere fornito secondo la regola "chiavi in mano". Le sedi interessate sono: Sede Centrale – VIA CASILINA SUD 189/F 03013 FERENTINO -FR- TEL. 0775/395345 (referente Dirigente Scolastico CLAUDIA MORGIA)

Art.4 - PRODOTTI COMPRESI NELLA FORNITURA SENZA ULTERIORI COSTI

L'intento della stazione appaltante è la realizzazione del progetto nella sua interezza e non la mera fornitura di attrezzature, sarà cura del fornitore prevedere a: costi di imballaggio,

trasporto, facchinaggio, consegna al piano, installazione, posa in opera, piccole sistemazioni edili e dei terreni necessarie, eventuali piccoli adattamenti impiantistici, indispensabili al corretto funzionamento/ posizionamento dei materiali forniti, configurazione di tutte le tecnologie acquistate ove lo prevedano, costi relativi alla sicurezza. Tutte le lavorazioni dovranno essere effettuate da personale qualificato. Dovranno essere esplicitamente compresi nel costo della fornitura tutti i servizi indicati. La Ditta dovrà garantire, senza costi aggiuntivi:

- assistenza al collaudo;
- assistenza e manutenzione per 24 mesi.

Art.5 - MODALITÀ DI CONSEGNA E POSA IN OPERA DELLE FORNITURE E REALIZZAZIONE DEI SERVIZI

Tutte le attività previste dovranno essere eseguite secondo le migliori regole dell'arte in modo che rispondano perfettamente a tutte le condizioni stabilite nel presente Capitolato e a tutte le prescrizioni delle vigenti Leggi in materia ed in particolare a quelle relative alla normativa sulla sicurezza nei luoghi di lavoro. Le installazioni delle forniture, nonché le altre operazioni che di volta in volta si rendessero necessarie per garantire la perfetta efficienza del materiale e delle attrezzature forniti, saranno eseguite da personale dell'Azienda dotato delle idonee caratteristiche professionali, conoscenze e capacità necessarie ad eseguire le lavorazioni richieste, al fine di assicurare la perfetta efficienza di funzionamento delle dotazioni e garantirne la sicurezza.

Art.6 - TEMPI DI CONSEGNA

Il materiale acquistato dovrà essere consegnato e posato in opera secondo la regola "chiavi in mano" entro 30 (trenta) giorni dalla stipula del contratto

Art.7 - DIREZIONE E CONTROLLO DEI LAVORI DI FORNITURA

I Lavori di fornitura si svolgeranno concordando date e orari con gli incaricati dell'istituzione scolastica. Prima dell'inizio delle forniture si procederà all'effettuazione di appositi incontri, finalizzati all'illustrazione delle caratteristiche delle forniture da posare in

opera e del sistema di gestione della sicurezza da attivare, anche con il coinvolgimento del RLS, ai sensi della normativa vigente.

Art.8 – Certificazioni

I prodotti devono essere in possesso delle certificazioni richieste dalla normativa europea ovvero dovranno rispettare il principio di non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'art. 17, del Regolamento UE 2020/852.

Art.9 - RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241, il Responsabile del procedimento per la presente procedura è la prof.ssa Claudia Morgia, in qualità di Dirigente Scolastica e-mail istituzionale:ds@itisferentino.it, numero di telefono 0775 395345

Art.10 - PUBBLICIZZAZIONE DELLA PROCEDURA DI SELEZIONE

Il presente avviso per la massima trasparenza prevista dagli obblighi comunitari e nazionali per l'attuazione del progetto sarà visibile sul sito web dell'istituto:www.itismorosini.edu.it nonché sulla sezione Amministrazione Trasparente del sito istituzionale.

LADIRIGENTESCOLOSTICA

Prof.ssa Claudia Morgia