

**Istituto d'Istruzione Superiore Statale "F. Meneghini"**

Via A. Morino, 5 - 25048 Edolo (Bs)

Tel. 0364 71033 - Fax 0364 73175

C.F.: 81006200174 - CODICE UNIVOCO: UFLIPE

www.istitutomeneghini.edu.itbsis007008@istruzione.itbsis007008@pec.istruzione.it

Prot. n. 7006/VI.2

Edolo, 22 novembre 2023

OGGETTO: Capitolato tecnico Automazione Progetto NGCLASS Meneghini 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", finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU – "Azione 1: Next generation classrooms - Ambienti di apprendimento innovativi"

CNP: M4C1I3.2-2022-961 Identificativo progetto: **M4C1I3.2-2022-961-P-19978** CUP: **B24D23000240006**
CIGSIMOG 9996461C92

CAPITOLATO TECNICO Richiesta preventivi/ Elettronica e automazione

Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisione Il Modello	N°	
SIE 6ES72151BG404AB1 TRAINING PACK CPU 1215C AC/DC/RLY	2	
SIE 6SL32105BE222CV0 SINAMICS V20 3AC400V 2.2kw FILTER C3	2	
SIE 6SL32611BA000AA0 DIN RAIL MOUNTING KIT.SIZE 1. FS A	2	
SIE 6SL32012AD208VA0 SINAMICS V20 BREAKING MODULE 400V/230V	2	
SIE 6SL32010BE210AA0 BRAKING RESISTOR FSA 140 OHM	2	
SIE 6ES72411CH320XB0 COMMUNICATION MODULE CM 1241, RS422/485	2	
SIE 6SL32550VA002AA1 SINAMICS CS V20 BOP INTERFACE	2	
SIE 6SL32550VA004BA1 SINAMICS V20 BOP	2	
SIE 3RW30141BB04 SOFT STARTER SIRUS 400V 3KW AUS 24	1	
EIN 17440-SMD MOLULO 8 RELE' ESTR 24V AC/CD	12	



SIE 6AV21232GV030AA0 PACCHETTO FORMAZ KTP700 BASIC/XB005		
TOTALE a corpo IVA ESCLUSA		7667,70

Si richiede mera fornitura e non messa in opera

1. Requisiti di conformità

Le apparecchiature fornite devono essere munite dei marchi di certificazione riconosciuti da tutti i paesi dell'Unione Europea e devono essere conformi alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica. Il Fornitore dovrà garantire la conformità delle apparecchiature alle normative vigenti e, in generale, alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego delle apparecchiature medesime ai fini della sicurezza degli utilizzatori.

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).

2. Criteri di scelta del contraente

Il criterio di scelta del contraente incaricato della fornitura, sarà quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi del dlgs 36/2023

3. Requisiti per l'ammissione alla selezione

Per l'ammissione alla selezione è richiesto che gli operatori economici siano in possesso dei requisiti previsti dagli art 94 e 95 del dlgs 36/2023.

L'o.e. si impegna all'invio di tutta la documentazione richiesta ai sensi del dlgs 36/2023 e delle procedure PNRR Scuola 4.0

Descrizione dei servizi connessi

4. Consegna

Tutto il materiale dovrà essere consegnato presso la sede principale della stazione appaltante, Via Morino 5 25048 Edolo (BS) entro 180 dalla stipula del contratto in Mepa.

Le attività includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano.

Il soggetto aggiudicatario deve obbligatoriamente consegnare beni e apparecchiature nuove di fabbrica e nella versione corrispondente all'offerta; nel caso siano state introdotte innovazioni, il soggetto aggiudicatario è obbligato a darne tempestiva comunicazione alla stazione appaltante e deve offrire l'attrezzatura nella sua versione più avanzata senza maggiori oneri. Tutte le apparecchiature previste nel contratto dovranno essere consegnate in un'unica soluzione. Il Fornitore dovrà consegnare ciascuna apparecchiatura pronta all'uso, assicurando il corretto funzionamento dell'intera configurazione. Le attività di consegna ed installazione delle apparecchiature si intendono comprensive di ogni onere relativo ad imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna "al piano". Le apparecchiature, con i relativi software già installati, dovranno essere consegnate a cura e spese del Fornitore. Le apparecchiature devono essere consegnate unitamente alla manualistica tecnica d'uso, nonché all'attestazione di conformità di cui al paragrafo precedente.

5. Servizio di assistenza e manutenzione in garanzia

Il Fornitore deve garantire un servizio di assistenza e manutenzione in garanzia on-site, ponendo in essere ogni attività necessaria alla risoluzione dei malfunzionamenti dell'apparecchiatura ed al ripristino dell'operatività. L'attività di assistenza on-site dovrà essere espletata mediante almeno un tecnico specializzato con conoscenza specifica delle attrezzature oggetto di fornitura. Per malfunzionamento dell'apparecchiatura si intende ogni difformità del prodotto in esecuzione dalle specifiche indicate nella relativa documentazione tecnica e manualistica



d'uso. Il ripristino delle funzionalità dell'apparecchiatura guasta potrà avvenire anche mediante la sostituzione della stessa con altra equivalente; resta inteso che il Fornitore dovrà provvedere affinché l'apparecchiatura riparata torni a far parte della dotazione dell'Amministrazione interessata nel minor tempo possibile dalla data di ritiro, a meno di differenti accordi con l'Amministrazione.

Il Fornitore è obbligato ad eliminare il malfunzionamento ed a ripristinare l'operatività dell'apparecchiatura nel minor tempo possibile, dalla ricezione della richiesta di intervento.

6. Collaudi

Entro 15 giorni dall'installazione, tutte le apparecchiature fornite verranno sottoposte a Collaudo (verifica di conformità eseguita direttamente da esperto nominato dall'Istituto, per le apparecchiature consegnate, componenti hardware e programmi software forniti, delle caratteristiche tecniche e di funzionalità dichiarate in sede di Offerta Tecnica e che siano in grado di eseguire le funzioni di cui alla documentazione tecnica e manualistica d'uso) da parte dell'Istituto, in contraddittorio con il Fornitore. Il collaudo riguarderà la totalità delle apparecchiature oggetto della Fornitura. Il verbale di collaudo, redatto nel rispetto delle procedure previste dalle Indicazioni PNRR, dovrà essere controfirmato per accettazione e rilasciato dal Dirigente Scolastico, ai fini della decorrenza della garanzia. Nel caso di esito negativo del collaudo, il Fornitore dovrà sostituire nel minor tempo possibile le attrezzature non perfettamente corrispondenti a quanto richiesto, oppure danneggiate o comunque non conformi, svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato.

7. 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 Brescia.

Il Dirigente Scolastico
Raffaella prof.ssa Zanardini
(Documento firmato digitalmente)