



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Istituto d'Istruzione Superiore "Confalonieri - De Chirico"
Istituto Professionale di Stato per i Servizi Commerciali
Istituto Tecnico Tecnologico Grafica e Comunicazione
Liceo Artistico

Via B. M. de Mattias, 5 - 00183 Roma - Tel. 06121122085/86 – CF 80200610584 E-mail: rmis09700a@istruzione.it - Pec:
rmis09700a@pec.istruzione.it

*All'Albo on line
All'Amministrazione Trasparente
Agli atti*

Prot digitale

Roma 17/07/2023

OGGETTO: CAPITOLATO TECNICO – determina progetto di potenziamento arredi aule didattiche – NEXT GENERATION CLASSROOM

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA, FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU - 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”.

Avviso pubblico AOGABMI/218 dell'8 agosto 2022 “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”.

TITOLO: “AULE INTERATTIVE E IMMERSIVE”

IDENTIFICATIVO DI PROGETTO: M4C1I3.2-2022-961-P-22775

CUP: H84D23000660006 CIG: 9963363B3D

Da una analisi dettagliata delle esigenze didattiche e strumentali della scuola, alla luce e nel rispetto degli obiettivi previsti dal progetto presentato da questa scuola “**AULE INTERATTIVE E IMMERSIVE**” su piattaforma “Futura”.



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Istituto d'Istruzione Superiore "Confalonieri - De Chirico"
Istituto Professionale di Stato per i Servizi Commerciali
Istituto Tecnico Tecnologico Grafica e Comunicazione
Liceo Artistico

Via B. M. de Mattias, 5 - 00183 Roma - Tel. 06121122085/86 – CF 80200610584 E-mail: rmis09700a@istruzione.it - Pec: rmis09700a@pec.istruzione.it

L'analisi ha tenuto conto di una preliminare azione di ricognizione patrimoniale dei beni già esistenti e di valutazione delle soluzioni tecniche e tecnologiche meglio rispondenti alla piena realizzazione degli obiettivi prefissati, anche alla luce di una indagine informale condotta sulle potenzialità offerte dal mercato, mediante consultazione di elenchi e cataloghi di diversi fornitori.

OBIETTIVI:

- Creazione di n. 2 ambienti per didattica digitale legata all'espressione artistica (una nel plesso di via Cerveteri, l'altra nel plesso di L.go Pannonia) per l'ideazione personale e di gruppo, funzionali alla creazione, fruizione e performance per diversi tipi di linguaggi: figurativo, architettonico e del design. Per queste aule sono previsti tavoli dalla composizione flessibile che permettano l'uso sia di supporti tradizionali che digitali, come notebook e laptop.
- Creazione di n. 3 aule per la didattica digitale per lavori individuali e di gruppo. Per queste aule sono previsti tavoli

L'intervento coinvolge gli ambienti distribuiti su tre plessi, in modo da supportare la personalizzazione dell'esperienza d'apprendimento di tipo esperienziale.

Per il raggiungimento degli obiettivi previsti, vengono individuate, nella tabella degli strumenti del presente CAPITOLATO TECNICO da sottoporre all'operatore economico invitato, le soluzioni tecniche e tecnologiche migliori in funzione della piena realizzazione e impiego degli strumenti innovativi da collocare negli ambienti didattici così come ridisegnati dal progetto di Istituto.

CAPITOLATO TECNICO - TABELLA DEGLI STRUMENTI

| TIPOLOGIA | CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME | NUMERO | COLLOCAZIONE |
|----------------------------------|---|--------|---|
| ARREDI – tavoli ad arco | Tavolo mezzo arco tubolare da d60 melam. 25r44 75x52 Colori piano disponibili Blu, Verde, Arancio, Giallo, Lilla, Bianco | 72 | - SEDE DI VIA BEATA MARIA de Mattias 5 |
| ARREDI – tavoli rettangolari | Tavolo rettangolare l120 tubol d60 melam. 25r2 120x80x71H Colori bianco, faggio, blu baltico, arancio, verde, giallo video, lilla. | 48 | - SEDE DI VIA CERVETERI - SEDE L.GO PANNONIA |
| ARREDI – tavoli semicircolari | Tavolo semicerchio d160 tubololare d60 melam.25r44 d160 71H Colori bianco, faggio, blu baltico, arancio, verde, giallo video, lilla. | 24 | |



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Istituto d'Istruzione Superiore "Confalonieri - De Chirico"
Istituto Professionale di Stato per i Servizi Commerciali
Istituto Tecnico Tecnologico Grafica e Comunicazione
Liceo Artistico

Via B. M. de Mattias, 5 - 00183 Roma - Tel. 06121122085/86 – CF 80200610584 E-mail: rmis09700a@istruzione.it - Pec: rmis09700a@pec.istruzione.it

Costi:

| | | | |
|------------------------------|----------------|----------------|-------------|
| - N. 72 Tavoli ad arco | costo unitario | 103,40 euro | iva esclusa |
| | costo totale | 7.444,80 euro | iva esclusa |
| - N. 48 Tavoli rettangolari | costo unitario | 179,90 euro | iva esclusa |
| | costo totale | 8.635,20 euro | iva esclusa |
| - N. 24 Tavoli semicircolari | costo unitario | 234,00 euro | iva esclusa |
| | costo totale | 5.616,00 euro | iva esclusa |
| - TOTALE COSTO FORNITURA | | 21.696,00 euro | iva esclusa |
| | | 4.773,12 euro | iva 22% |
| | | 26.469,12 euro | iva inclusa |

Oltre alle attrezzature sopra indicate si richiede la fornitura dei servizi indicati nella sezione SERVIZI e in particolare la deve essere presentata la Certificazione Ambientale Minima (CAM) necessaria per poter individuare il prodotto migliore sotto il profilo ambientale

Trasporto e supporto al collaudo incluso.

CONSEGNA DELLE APPARECCHIATURE

Si precisa, infine, che per ovvie ragioni di comparazione dovranno essere forniti tutti i prodotti richiesti e consegnati in un'unica soluzione pena la restituzione di consegne parziali.

La fornitura dovrà essere consegnata a cura e spese del Fornitore nei luoghi e nelle sedi e locali indicati dall'Amministrazione nell'ordinativo di fornitura ovvero quello relativo indicato in ciascuno dei moduli. La fornitura dei materiali inseriti nel presente capitolato, che è da considerarsi a tutti gli effetti un progetto preliminare, dovrà essere espletata, salvo diversi accordi, entro e non oltre 60 giorni dalla stipula del contratto. Il mancato rispetto di quanto temporalmente stabilito può essere causa di rescissione del contratto fatta salva la facoltà dell'amministrazione di rinegoziare la data di consegna e può determinare, a discrezione del committente, un risarcimento da parte del fornitore.

SICUREZZA E CONDIZIONI PARTICOLARI DI FORNITURA

Oneri della sicurezza (art. 95, D. Lgs. 50/2016)

Per quanto concerne gli oneri della sicurezza relativi alla presente procedura il prezzo complessivo indicato dal concorrente deve intendersi comprensivo di tali costi sicurezza.

L'azienda dovrà essere munita di DUVRI che potrà essere richiesto in visione dall'Istituzione Scolastica.

Nel caso specifico, si indicano, in via preliminare, come potenziali "interferenze" le attività di seguito elencate:

- Servizio di trasporto e consegna
- Collaudo



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Istituto d'Istruzione Superiore "Confalonieri - De Chirico"
Istituto Professionale di Stato per i Servizi Commerciali
Istituto Tecnico Tecnologico Grafica e Comunicazione
Liceo Artistico

Via B. M. de Mattias, 5 - 00183 Roma - Tel. 06121122085/86 – CF 80200610584 E-mail: rmis09700a@istruzione.it - Pec: rmis09700a@pec.istruzione.it

SERVIZI

La fornitura deve includere senza costi aggiuntivi per il committente i seguenti servizi:

- CONSEGNA E INSTALLAZIONE

La fornitura dovrà essere consegnata a cura e spese del Fornitore nei luoghi e nei locali indicati dall'Amministrazione nell'ordinativo di fornitura ovvero. La fornitura dei materiali inseriti nel presente capitolato, che è da considerarsi a tutti gli effetti un progetto preliminare, dovrà essere espletata entro e non oltre 30 giorni dalla stipula del contratto.

Il mancato rispetto di quanto temporalmente stabilito può essere causa di rescissione del contratto fatta salva la facoltà dell'amministrazione di rinegoziare la data di consegna.

Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto. Tali attività dovranno essere effettuate da personale addestrato e qualificato.

- GARANZIA

Si richiede una garanzia di almeno 24 mesi su tutti i componenti hardware e software oggetto della fornitura.

- MANUTENZIONE E ASSISTENZA

La fornitura deve essere inclusiva di assistenza e manutenzione con interventi on site, ove necessario, e con decorrenza dalla "data di collaudo positivo" della fornitura e con intervento in loco della durata di 24 (ventiquattro) mesi e che garantisca l'assistenza con i seguenti SLA: tempi di risposta remota entro le 24 ore, intervento onsite entro le 72 ore e risoluzione del guasto entro 10 giorni. I numeri telefonici e di fax dei centri di manutenzione e assistenza devono essere numeri Verdi gratuiti per il chiamante o, in alternativa, numero/i telefonico/i di rete fissa. Non sono ammessi, pertanto, numeri telefonici del tipo 199.xxx.xxx. Dal primo giorno lavorativo successivo alla data della firma del contratto, il Fornitore dovrà garantire, unitamente alla nomina del referente/responsabile tecnico del servizio, la disponibilità dei propri recapiti telefonici, fax ed e-mail. Il mancato rispetto degli SLA può determinare, a discrezione del committente, un risarcimento da parte del fornitore.

Si richiede di specificare se il supporto è fornito direttamente dal fornitore che possiede una struttura con sede a Roma o se fornito attraverso il produttore o terze parti e dove risiedono fisicamente gli uffici in cui è allocato il personale preposto al supporto on site.

PAGAMENTI

Il corrispettivo verrà liquidato con le seguenti modalità:

A completamento della fornitura e del collaudo, la ditta appaltatrice verrà saldata in un'unica soluzione previa presentazione della fattura.

OBBLIGHI DEGLI OPERATORI ECONOMICI

La ditta appaltatrice dovrà rispettare tutti gli oneri derivanti dalla vigente normativa: DURC, casellario ANAC, tracciabilità flussi finanziari e dichiarazione art.80 ovvero DGUE, casellario giudiziale, carichi pendenti,



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
Istituto d'Istruzione Superiore "Confalonieri - De Chirico"
Istituto Professionale di Stato per i Servizi Commerciali
Istituto Tecnico Tecnologico Grafica e Comunicazione
Liceo Artistico

Via B. M. de Mattias, 5 - 00183 Roma - Tel. 06121122085/86 – CF 80200610584 E-mail: rmis09700a@istruzione.it - Pec:
rmis09700a@pec.istruzione.it

regolarità fiscale, visura camerale, dichiarazione relativa alla normativa CAM, dichiarazione titolare effettivo (produrre dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà relativa all'individuazione del/i titolare/i effettivo/i; modulo allegato).

PENALI E RISARCIMENTO DANNI

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto per colpa dell'appaltatore e non imputabili a cause di forza maggiore, l'Istituto Scolastico, in relazione alla gravità dell'inadempimento, potrà irrogare una penale fino a un massimo del 5% dell'importo netto contrattuale (IVA ESCLUSA). Per i ritardi dovuti per colpa dell'appaltatore e non imputabili a cause di forza maggiore il disciplinare stabilisce la penale da applicare, per ogni giorno di ritardo, nella misura del 5 (cinque) per mille dell'ammontare netto contrattuale. In caso di mancato rispetto degli SLA relativi al supporto il disciplinare stabilisce la penale da applicare, per ogni giorno di ritardo, nella misura dell'1 per cento dell'ammontare netto contrattuale dell'articolo oggetto del supporto fino a un massimo del 10% dell'importo netto contrattuale (IVA ESCLUSA) dell'articolo stesso. E' fatto salvo il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

RISOLUZIONE E RECESSO

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico potrà intimare all'affidatario, a mezzo raccomandata A/R, di adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine perentorio di 10 giorni. L'ipotesi del protrarsi del ritardato o parziale adempimento del contratto costituisce condizione risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 1456 cc, senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere, e fatta salva l'esecuzione in danno. E' fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico. In ogni caso, l'Istituto Scolastico si riserva il diritto di recedere in qualsiasi momento dal contratto, senza necessità di fornire giustificazione alcuna, dandone comunicazione scritta con 15 gg di preavviso rispetto alla data di recesso.

RISERVATEZZA DELLE INFORMAZIONI

Ai sensi e per gli effetti del Regolamento (UE) n. 2016/679 e del D.Lgs 196/2003 e ss.mm.ii., i dati, gli elementi, ed ogni altra informazione acquisita in sede di offerta, saranno utilizzati dall'Istituto Scolastico esclusivamente ai fini del procedimento di individuazione del soggetto aggiudicatario, garantendo l'assoluta riservatezza, anche in sede di trattamento dati, con sistemi automatici e manuali. Con l'invio dell'offerta i concorrenti esprimono il loro consenso al predetto trattamento.

DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Contro i provvedimenti che il concorrente ritenga lesivi dei propri interessi è ammesso ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale (T.A.R.) del Lazio entro 30 giorni.
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 il Tribunale di Roma.



Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Maria Catapano

(*) Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.