



FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Rosario Livatino
PALESTRINA | CAVE

Istituto d'Istruzione Superiore Professionale "ROSARIO LIVATINO"

00036 Palestrina (Rm) – C.F. 93008740586 Codice Univoco YTQSVI

Email: rmis00400b@pec.istruzione.it - rmis00400b@istruzione.it

www.professionalepalestrina.edu.it Tel 0699180189

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 classrooms - Ambienti di apprendimento innovativi", finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU.

C.U.P.: F94D22004160006

CIG: A0086DDBBE

Disciplinare Trattativa diretta con un unico operatore economico

1. PREMESSA

Nell'ambito del miglioramento dell'offerta formativa legata al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, la scrivente istituzione scolastica, così come da Determina a contrarre della Dirigente Scolastica prof.ssa Annamaria Conti, prot. n° 4236/U del 29/08/2023, intende, affidare mediante trattativa diretta con un unico operatore economico con sistema M.E.P.A., la fornitura di servizi e attrezzature tecnologiche, come capitolato tecnico allegato.

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

Codesta ditta, 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 30/08/2023**

La procedura d'acquisto, promossa dalla scrivente istituzione scolastica servirà per l'acquisto di beni, servizi, dispositivi e attrezzature informatiche, nonché dei relativi servizi connessi tramite Trattativa diretta con un unico operatore nell'ambito del Mercato Elettronico della P.A. (MEPA).

La trattativa diretta su MEPA non obbliga la stazione appaltante alla stipula successiva laddove l'offerta non risultasse congrua e coerente con le disponibilità del committente.

Nessuna motivazione in merito è dovuta dal committente all'operatore economico in casi di rifiuto dell'offerta.

I termini entro i quali poter inoltrare richieste di chiarimento sono indicati nel riepilogo della trattativa. Le risposte alle richieste di chiarimento verranno inviate prima della scadenza dei termini per via telematica attraverso la funzione dedicata (comunicazioni) nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)

2. OGGETTO

2.1 Indicazioni generali

Premesso che l'intento della stazione appaltante è la realizzazione della fornitura nella sua interezza e non la mera consegna di attrezzature sarà cura del fornitore affidatario prevedere la

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Rosario Livatino
PALESTRINA | CAVE

Istituto d'Istruzione Superiore Professionale "ROSARIO LIVATINO"

00036 Palestrina (Rm) – C.F. 93008740586 Codice Univoco YTQSVI

Email: rmis00400b@pec.istruzione.it - rmis00400b@istruzione.it

www.professionalepalestrina.edu.it Tel 0699180189

configurazione dei prodotti e dei servizi previsti indispensabili al corretto funzionamento dei dispositivi hardware software e accessori che si andrà a fornire, in sintonia con gli scopi del progetto stesso.

L'importo è quello desunto dalle indagini conoscitive di mercato effettuate e definito nel computo estimativo predisposto, **ovverosia euro 75.107,75 (settantacinquemilacentosette /75) complessivi massimi al netto di IVA al 22% .**

I costi dovranno essere indicati, pur essendo **una fornitura "a Corpo"**, in aggiunta al documento di offerta generato dal MEPA, in maniera singola e dettagliata.

Il Responsabile del progetto, ai sensi dell'art. 15, del Dlgs. n. 36/2023, è la Dirigente Scolastica prof.ssa Annamaria Conti.

La garanzia sui prodotti dovrà essere di almeno 24 (ventiquattro) mesi, dalla data di accettazione della fornitura, così come previsto **in premessa e ai successivi paragrafi 8/9/10**

2.2 Descrizione e caratteristiche tecniche dei prodotti

Le attrezzature ed i relativi servizi richiesti sono quelli presenti nel capitolato allegato al presente disciplinare

3. Indicazione CIG e tracciabilità flussi finanziari

Per consentire gli adempimenti previsti dalla L.136/2010 così come modificata e integrata dal decreto di legge 12 novembre 2010 n. 187 si comunica che il CIG del lotto unico è A0086DDBBE. In particolare, si rammenta che il fornitore 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 consegna e di esecuzione

L'operatore economico dovrà effettuare la consegna ed eseguire le prestazioni contrattuali presso le sedi dell'istituzione scolastica come da capitolato allegato al disciplinare

6. Modalità dell'offerta

L'offerta dovrà essere presentata secondo il modello generato dal MEPA e firmata digitalmente dal legale rappresentante della ditta interpellata.

L'offerta dovrà essere integrata dai documenti e dalle dichiarazioni richieste attraverso la piattaforma MEPA.

La eventuale documentazione non obbligatoria sarà indicata come previsto dalla procedura MEPA,

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Rosario Livatino
PALESTRINA | CAVE

Istituto d'Istruzione Superiore Professionale "ROSARIO LIVATINO"

00036 Palestrina (Rm) – C.F. 93008740586 Codice Univoco YTQSVI

Email: rmis00400b@pec.istruzione.it - rmis00400b@istruzione.it

www.professionalepalestrina.edu.it Tel 0699180189

con la voce "FACOLTATIVO"

7. Criterio di valutazione dell' offerta

L' offerta pervenuta sarà valutata esclusivamente in base al prezzo offerto per il prodotto indicato nel capitolato.

Il prodotto indicato è vincolante ai fini dell' accettazione della offerta.

In ragione di particolari situazioni di mercato o in ragione di un particolare vantaggio in termini di risultato è consentito all' operatore economico, indicandolo nell' offerta economica a costi unitari, di proporre prodotti alternativi aventi caratteristiche esclusivamente superiori al prodotto richiesto.

Tale proposta sarà intesa "sostitutiva" e non alternativa al capitolato originale e non costituirà elemento di valutazione da parte della stazione appaltante rimanendo l' unico criterio di valutazione quello del minor prezzo.

Una offerta con prodotti "sostitutivi" potrà di fatto essere accettata, ed entrare quindi nella valutazione con i prezzi proposti, oppure essere rifiutata senza alcun obbligo di motivazione da parte della stazione appaltante.

Nell' offerta l' operatore economico riporterà gli elementi di identificazione del prodotto così come riportati nel capitolato (marca-tipo-modello etc.).

Ove nel capitolato fossero indicate solo le caratteristiche minime del prodotto richiesto o venisse offerto un prodotto diverso da quanto richiesto nel capitolato, l' operatore economico indicherà con precisione la marca, il tipo, il modello etc. del prodotto che sarà oggetto di fornitura

8. Stipula ed eventuale contratto collegato

La sottoscrizione della stipula avverrà entro i tempi definiti alla relativa data indicata sul MEPA solo in presenza di TUTTA la documentazione richiesta come "documentazione obbligatoria".

In casi particolari, a seguito di adeguata e documentata motivazione, è facoltà della stazione appaltante stipulare anche in assenza di uno o più documenti obbligatori. In tal caso la stipula non darà immediata esecuzione al contratto ma lo stesso sarà da ritenere concretamente avviato alla data di "validità del contratto" indicata nel documento di stipula.

Fino a quella data, la stazione appaltante si riserva il diritto di revocare la stipula laddove non fossero pervenuti i documenti mancanti

9. Ulteriori informazioni

In caso di richiesta di ulteriori informazioni queste dovranno essere attraverso il sistema di comunicazione MEPA.

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

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Rosario Livatino
PALESTRINA | CAVE

Istituto d'Istruzione Superiore Professionale "ROSARIO LIVATINO"

00036 Palestrina (Rm) – C.F. 93008740586 Codice Univoco YTQSVI

Email: rmis00400b@pec.istruzione.it - rmis00400b@istruzione.it

www.professionalepalestrina.edu.it Tel 0699180189

Laddove richiesto all'interno del sistema DGUE, i fatturati si intendono **relativi ai 3 anni precedenti** all'anno in corso e sono valutati esclusivamente ai fini di accertare la maturata esperienza nel settore e i requisiti economico/finanziari come richiesti per l'affidamento diretto dal Dlgs. 36/2023

10. Condizioni particolari di fornitura e servizi inclusi

Le attività di consegna e configurazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, installazione, posa in opera, configurazione di tutte le tecnologie acquistate in rete ove lo prevedano.

Dovranno essere esplicitamente compresi nel costo della fornitura, tutti i servizi indicati nel capitolato che è allegato al presente disciplinare e ne costituisce parte integrante e sostanziale.

Tali attività dovranno essere effettuate da personale qualificato.

Non sono ammessi costi aggiuntivi per trasporto, consegna o altro servizio indicato nel presente articolo. In assenza di indicazione diversa all'articolo 11, si intende come sede di consegna la sede legale del committente.

Non è ammesso il subappalto da parte della ditta offerente.

*Una eventuale comunicazione di subappalto **contestuale all'offerta** comporterà il rifiuto automatico dell'offerta stessa.*

*Una eventuale comunicazione di subappalto **successivamente all'offerta** comporterà la rescissione immediata del contratto con escussione della eventuale garanzia finale.*

Con l'invio dell'offerta, con allegato progetto esecutivo, disciplinare e capitolato siglati in ogni pagina e firmati in calce costituiscono formale accettazione delle condizioni di cui al presente articolo anche se le stesse dovessero o potessero configurarsi come clausole vessatorie

11. Consegna e installazione e collaudo

*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 **90 (novanta) giorni dalla stipula.***

Le consegne dovranno avvenire presso le seguenti sedi:

1) Via pedemontana snc, 00036 Palestrina (RM)

2) Viale Venzi 22/24, 00033 Cave (RM)

*In caso di esito positivo del **verbale di verifica della conformità/certificato di regolare esecuzione**, effettuato dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinante, la data dell'atto varrà come **Data di Accettazione della fornitura** con riferimento alle specifiche verifiche effettuate ed 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, il Fornitore dovrà sostituire entro 5 (cinque) giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché la verifica sia ripetuta con esito positivo*

In linea di principio non saranno accettate consegne parziali della fornitura.

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Rosario Livatino
PALESTRINA | CAVE

Istituto d'Istruzione Superiore Professionale "ROSARIO LIVATINO"

00036 Palestrina (Rm) – C.F. 93008740586 Codice Univoco YTQSVI

Email: rmis00400b@pec.istruzione.it - rmis00400b@istruzione.it

www.professionalepalestrina.edu.it Tel 0699180189

*Nel caso in cui la situazione del mercato obbligasse l'operatore economico a consegne parziali, le stesse potranno essere accettate solo previa consegna **con dettagliato documento di trasporto** e accettate previa l'apposizione della annotazione da parte della stazione appaltante che:*

- *La fornitura parziale è accettata con riserva di verifica*
- *La fornitura parziale non costituisce trasferimento di proprietà dall'operatore economico al committente*
- *La fornitura parziale è custodita presso i locali della stazione appaltante con la diligenza del buon padre di famiglia ma la stessa rimane nella disponibilità dell'operatore economico fino al completamento della stessa*
- *La responsabilità in caso di furto smarrimento o danneggiamenti rimane in capo all'operatore economico fino al completamento della stessa ovvero fino a dichiarazione di accettazione da parte della stazione appaltante a seguito di avvenuto collaudo.*
- *la fornitura parziale non costituisce titolo ad emettere fattura se non dopo la comunicazione da parte della stazione appaltante dell'avvenuto collaudo con esito positivo*

12. Ulteriori condizioni da rispettare

- Tutte le apparecchiature e i servizi forniti devono essere corrispondenti esattamente a quanto richiesto nel capitolato.*
- Nell'offerta economica l'operatore economico dovrà indicare marca e modello del prodotto che intende offrire così come riportato all'articolo 7*
- La stazione appaltante si riserva di valutare, successivamente alla stipula, ove non fosse possibile reperire i prodotti offerti, su documentata relazione dell'operatore economico, prodotti alternativi, di **primaria casa internazionale**, che devono essere fornite delle caratteristiche tecniche funzionali minime indicate nel capitolato o superiori.*
- Il prezzo offerto deve essere specificatamente indicato al netto di iva, e comprensivo di imballaggio, trasporto, facchinaggio, garanzia, installazione se richiesta (anche del software), collaudo, montaggio così come indicato ai punti e) f);*
- Consegna di tutto il materiale come da specifiche del disciplinare di gara;*
- Installazione configurazione e prove di funzionamento 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 elettriche ed elettroniche, ai sensi della circolare MEF-RGS n. 32 del 30 dicembre 2021, dovranno rispettare il principio di non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE)2020/852 (DNSH). Le apparecchiature saranno ritenute conformi se in possesso di un pertinente **marchio ecologico di tipo I** e di una **etichetta energetica valida** rilasciata*

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Rosario Livatino
PALESTRINA | CAVE

Istituto d'Istruzione Superiore Professionale "ROSARIO LIVATINO"

00036 Palestrina (Rm) – C.F. 93008740586 Codice Univoco YTQSVI

Email: rmis00400b@pec.istruzione.it - rmis00400b@istruzione.it

www.professionalepalestrina.edu.it Tel 0699180189

ai sensi del regolamento (UE) 2017/1369, mentre l'offerente dovrà fornire l'iscrizione alla piattaforma RAEE, in qualità di produttore e/o distributore.

- i) *Ove fossero ricompresi, tutti i materiali forniti dovranno rispettare la relativa normativa CAM*

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 Tivoli.

In Allegato:

- 1) Capitolato tecnico
- 2) Ogni altro documento richiesto attraverso il portale MEPA

La Dirigente scolastica

Prof.ssa Annamaria Conti



FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Rosario Livatino
PALESTRINA | CAVE

Istituto d'Istruzione Superiore Professionale "ROSARIO LIVATINO"

00036 Palestrina (Rm) – C.F. 93008740586 Codice Univoco YTQSVI

Email: rmis00400b@pec.istruzione.it - rmis00400b@istruzione.it

www.professionalepalestrina.edu.it Tel 0699180189

CAPITOLATO TECNICO DESCRITTIVO DELLE ATTREZZATURE OGGETTO DELLA FORNITURA

Nr.	Tipologia	Caratteristiche tecniche minime	Quantità
1	Tablet con custodia	Tablet con display almeno 10" e risoluzione 1920X1200 e sistema operativo Android 12. Memoria RAM: 4GB Unità di archiviazione: 128 GB Doppia camera: frontale e posteriore Interfaccia di rete compatibile con lo standard 802.11ac e Bluetooth 5.0 Comprensivo di custodia di protezione.	120
2	Unità mobile di ricarica	Stazione mobile per ricarica con capienza non inferiore a 12 per tablet/notebook 15" su ruote.	12
3	Tablet con custodia	Tablet con display almeno 10" e risoluzione 1920X1200 e sistema operativo Android 12. Memoria RAM: 4GB Unità di archiviazione: 128 GB Doppia camera: frontale e posteriore Interfaccia di rete compatibile con lo standard 802.11ac e Bluetooth 5.0 Comprensivo di custodia di protezione.	10
4	Unità mobile di ricarica	Stazione mobile per ricarica con capienza non inferiore a 12 per tablet/notebook 15" su ruote.	1
5	Tablet con custodia	Apple IPAD 10,2" wi-fi 64 GB , risoluzione 2160x1620 pixel, display LED, memoria interna 64 GB, processore A13, RAM 3 GB, fotocamera anteriore e posteriore, sistema operativo iPadOS Comprensivo di Cover antishock di protezione e pencil Tunit Marker	12
6	Notebook	MacBook Air 13" GPU 7-core, 256 GB SSD, 8 GB RAM , processore M1, scheda grafica integrata Apple GPU. Sistema operativo macOS Big sur	1
7	Licenze	Licenza Jamf Perpetual per la gestione della classe da parte del docente	13
8	Cuffie	Cuffie Qualità Professionale cablata con cavo	25
9	Jack adattatore	Adattatore cavo splitter a 2 jack per l'utilizzo dell'IPad in coppia	12
10	Unità mobile di ricarica	Carrello Teachbus a 36 scomparti	1

11	Tablet con custodia	Apple IPAD 10,2" wi-fi 64 GB , risoluzione 2160x1620 pixel, display LED, memoria interna 64 GB, processore A13, RAM 3 GB, fotocamera anteriore e posteriore, sistema operativo IpadOS Comprensivo di Cover antishock di protezione e pencil Tunit Marker	5
12	Licenze	Licenza Jamf Perpetual per la gestione della classe da parte del docente	6
13	Notebook	MacBook Air 13" GPU 7-core, 256 GB SSD, 8 GB RAM , processore M1, scheda grafica integrata Apple GPU. Sistema operativo macOS Big sur	1
14	Mixer	Mixer per studio di produzione podcast integrato	1
15	Microfono	Microfono dinamico ottimizzato per Podcasting.	2
16	Asta microfono	Asta da tavolo professionale a braccia snodabili per microfono	2
17	Cuffia	Cuffia dinamica chiusa con risposta in frequenza 5Hz-35kHz, sistema di bloccaggio e attacco multiplo	2
18	Casse	Speaker da studio biampificato con cono 7" – potenza 70W	2
19	Cavo	Cavo audio xrlm a jack con lunghezza 3 m.	2
20	Cavo	Cavo da microfono di alta qualità con lunghezza 3 m,.	2
21	Green screen	Green screen almeno 200x180	1
22	Cavalletto	Cavalletto treppiedi per tablet, regolabile in altezza	1
23	Microfoni	Microfono portatile da adattare a tablet (Incluso cavo USB)	5
24	Adattatore IPAD	Adattatore da connessione Lightning a connessione USB-A per collegamento di tablet, smartphone, fotocamera e strumenti musicali digitali.	5
25	Hub	Apple Tv 4K(3rd gen) – wi-fi +Eth 128GB con telecomando	3
26	Cavo	Cavo HDMI da 2 m	3
27	Licenze	Licenze LAIN NIBELUNG Software Linguistico e multimediale – Licenza perpetua con assistenza tecnica da remoto – Formazione e intervento tecnico	25
28	Cuffia	Cuffie Qualità Professionale cablata con cavo	25
29	Access Point	Access point 150W indoor - radio	1
30	Cavo	Cavo di rete Ethernet da 5 metri	1
31	Cavo	Cavo di rete schermato da 2 metri	1
32	Switch	Switch di rete	1
33	Tavolette grafiche	Tavoletta grafica 13" con cavo e senza cavo, risoluzione 2540 lpi, formato 16:9, Full HD.	24
34	Tavolette grafiche	Tavoletta grafica 16" Full HD con penna con livelli di sensibilità alla pressione, display interattivo	1