



UNIONE EUROPEA
FESR



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE
SICILIANA



PO FESR SICILIA
2014-2020



Istituto Comprensivo Statale ad indirizzo musicale

Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria 1° grado

“ Emanuele Armaforte ”

Viale Europa, 5 - Tel. 091- 437252 - c.a.p. 90030 ALTOFONTE (Pa) C.F. 80022580825

P.E.O.: paic84300q@istruzione.it – P.E.C. paic84300q@pec.istruzione.it sito web: <http://www.istitutocomprensivoarmaforte.edu.it>

Ai tre Operatori Economici presenti su MePA
selezionati dalla S.A.

DISCIPLINARE PER LA TRATTATIVA DIRETTA RIVOLTA A N. 3 OPERATORI ECONOMICI

PROGETTO PO FESR SICILIA 2014-2020 – ASSE 10 – OBIETTIVO SPECIFICO 10.8 – AZIONE 10.8.1 “Interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l’apprendimento delle competenze chiave” - Avviso pubblico prot. 1077 del 26.11.2020

CUP: I49J21007150006
CIG: ZB436D14B8

1. PREMESSA

Nell’ambito del progetto suindicato, la scrivente Istituzione Scolastica intende acquisire, mediante **trattativa diretta** con sistema M.E.P.A. **rivolta a n. 3 Operatori Economici selezionati** come da Determina Dirigenziale, la fornitura e l’installazione dei seguenti beni da Voi esposti sul catalogo MePA:

- n° 9 Monitor touch interattivi Promethean ActivPanel Cobalt 65” 4K, comprensivi di staffa, installazione e piattaforme Touchlearning (formazione per i docenti) e Radix (gestione centralizzata dei monitor della scuola)
- n° 1 Notebook per Monitor touch

L’Operatore economico è invitato a presentare la propria migliore offerta per l’acquisizione della fornitura e installazione dei beni suindicati **entro e non oltre le ore 18,00 del giorno 22.06.2022.**

La trattativa su MePA, i cui contenuti fondamentali della prestazione sono fissati in via autoritativa dalla P.A., non obbliga la stazione appaltante alla successiva stipula.

Si rende noto, comunque, che, ai sensi del D.L. 52/2012 e L. 228/2012 (Legge di stabilità 2013), è stato esteso l’obbligo di approvvigionamento attraverso le convenzioni CONSIP a tutti gli Istituti e Scuole di ogni ordine e grado e per tutte le tipologie di beni e servizi e che la Stazione appaltante può recedere dal



UNIONE EUROPEA
FESR



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE
SICILIANA



PO FESR SICILIA
2014-2020

contratto, qualora l'aggiudicatario non adegui il contenuto delle prestazioni ancora da effettuare alle migliori condizioni previste in convenzioni CONSIP, anche se successive alla stipula del contratto stesso, qualora nei servizi intervengano trasformazioni di natura tecnico-organizzative rilevanti ai fini e agli scopi della fornitura e del servizio affidato. Fermo restando il pagamento delle prestazioni già rese, nessun indennizzo è dovuto al fornitore.

2. OGGETTO

L'intento della stazione appaltante è la realizzazione del progetto nella sua interezza e non la mera fornitura di attrezzature, pertanto sarà cura del fornitore prevedere gli eventuali adattamenti e installazioni (cavetterie, adattatori, spinotti, ecc.) e procedere alla configurazione delle attrezzature indispensabili al loro corretto funzionamento che si andranno a fornire, in sintonia con gli scopi del progetto stesso.

L'importo su cui si richiede l'eventuale ribasso è pari ad € 13.950,00 (tredicimilanovecentocinquanta/00) oltre IVA al 22%.

Il Responsabile del procedimento ai sensi dell'art. 31, del D.Lgs n. 50/2016, è il Dirigente Scolastico Prof. Giuseppe Russo.

3. DETTAGLIO FORNITURE

La fornitura si compone dei seguenti beni:

- n° 9 Monitor touch interattivi Promethean Cobalt 65" 4K, comprensivi di staffa, installazione e piattaforme Touchlearning (formazione per i docenti) e Radix (gestione centralizzata dei monitor della scuola)
- n° 1 Notebook per monitor interattivi

Si intendono compresi nella fornitura gli accessori, minuterie e cablaggi per il fissaggio a parete e la relativa installazione e configurazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DEI MONITOR INTERATTIVI

Display	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni diagonale: 65" 4K • Tipo di schermo: LCD TFT (retroilluminazione LED diretta) • Formato immagine: 16:9 • Area visualizzazione: 65" 4K: 1429 x 804 mm (56,3 x 31,7) • Risoluzione: 4K UHD (3840 x 2160 a 60 Hz) • Frequenza di aggiornamento del pannello: 60 Hz • Durata LED: 50.000 ore • Angolo di visione LCD: 178 ° • Luminosità: 65" 4K: 350 cd/m2 • Rapporto di contrasto: 4000:1 • Sensore di luce ambientale: si • Durezza del vetro: 9H(matita), 7(mohs) • Tipo di vetro: temperato caldo, antiriflesso
Connettività	<ul style="list-style-type: none"> • Slot OPS: 1 • Ingresso HDMI® (retro): 2 (2.0) • Ingresso HDMI (fronte): 1 (2.0) • USB-A 2.0 (retro): 2 • USB-A 2.0 (fronte): 1



UNIONE EUROPEA
FESR



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE
SICILIANA



PO FESR SICILIA
2014-2020

	<ul style="list-style-type: none"> • USB –B Touch (retro): 1 • USB - B Touch (fronte): 1 • USB – C PD2.0, USB 2.0, DP1.2 (retro): 1 • USB-A 3.0 (trasferimento dati più veloce) (fronte): 1 (OPS) • Ingresso LAN (RJ45): 1x10/100 Mbps • Uscita LAN (RJ45): 1x10/100 Mbps • RS-232: si • Wake-on-LAN: si • Modulo Wi-Fi®: incluso • Ingresso DP: 1 (1.2) • Uscita HDMI: 1 (2.0) • Ingresso VGA: 1 • Ingresso audio VGA: 1 • CVBS: 1 • Ingresso Mic (3,5 mm): 1 • Cuffie: 1
<p>Interattività</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Console centrale arrotondata: sì, con pulsanti di alimentazione, controllo del volume, menu, fermo immagine, disabilitazione modalità touch, selezione sorgente • Tecnologia touch: tecnologia di scrittura Vellum™ • Punti touch contemporanei: 20 • Risoluzione touch: 32.768x32.768 px • Tempo di risposta: 10 ms • Precisione del tocco: 1 mm • Velocità di tracciamento: 4 m/s • Velocità di scansione: 100 Hz • Gestii e scorrimento dai bordi: supporto di windows • Penne incluse: 2 • Tipo di penna: penna senza batteria • Portapenne: supporto per penna a tutta lunghezza integrato • Diametro punta penna: 3 mm • Differenziazione tra penna e tocco: si • Identità penna: 1 • Rilevamento penna: si • Annotazione su qualsiasi sorgente: si • App essenziali per la classe: Incluse Whiteboard, Annota, Timer, Spinner, Acquisizione schermata, Screen Share, browser, visualizzatore PDF, lettori multimediali • Compatibilità: Windows® da 8 a 10; OS X® da 10.8 a 10.11; macOS® Sierra 10.12.1 o versioni successive; Linux® Ubuntu® 18.04 LTS; Chrome OS™
<p>Elaborazione</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema operativo: Android™ Oreo 8 • Ram: 3 GB • Memoria interna: 32 GB • CPU: Quad Core: (2) ARM Cortex A73, (2) ARM



UNIONE EUROPEA
FESR



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE
SICILIANA



PO FESR SICILIA
2014-2020

	<p>Cortex A53</p> <ul style="list-style-type: none"> GPU: ARM Mali-G51 MP2 Aggiornamenti "over-the-air" remoti: si Gestione software pannello: Panel Management Promethean
Audio	<ul style="list-style-type: none"> Doppi altoparlanti anteriori: 2 da 15 Watt
Certificazioni	<p>I monitor devono essere in possesso delle certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza informatica, ossia marchio ecologico di tipo I ed etichetta energetica valida rilasciata ai sensi del regolamento (UE) 2017/1369</p>
Servizi che dovranno essere specificati e riportati nell'offerta	<p>i seguenti servizi che sono parte integrante e vincolante del progetto:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ le attività di consegna e configurazione di tutti i prodotti previsti dovranno essere garantite al piano e includere: <ul style="list-style-type: none"> • imballaggio, trasporto, facchinaggio e consegna nell'aula predisposta ➤ l'installazione nelle aule prevede la sola connessione alla rete elettrica (comprensivo di cablaggio necessario) e alla rete wireless, con la dotazione aggiuntiva di un cavo HDMI di almeno 3 mt per eventuali connessioni dei PC dei docenti
Dovrà essere previsto e incluso nella fornitura	<ul style="list-style-type: none"> • Sballaggio delle attrezzature – si intende apertura delle scatole e predisposizione fisica nell'aula • Verifica funzionalità – si intende messa in funzione - verifica funzionalità di accensione - collegamento alla presa elettrica • Attivazione a titolo gratuito dei software in dotazione • Smontaggio degli schermi e proiettori presenti • Servizio di montaggio: montaggio inerente a tutte le azioni di messa in opera da parte dei tecnici individuati dall'operatore economico degli oggetti forniti • Collaudo: le azioni di messa in opera da parte dei tecnici interni all'azienda fornitrice degli schermi e del collaudatore nominato dalla Stazione Appaltante

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DEL NOTEBOOK

Schermo	<ul style="list-style-type: none"> 15,6"
Processore	<ul style="list-style-type: none"> Intel Core i5-1035G1
RAM	<ul style="list-style-type: none"> 8GB ddr4
Hard disk	<ul style="list-style-type: none"> 256GB SSD
S.O.	<ul style="list-style-type: none"> Windows 10



UNIONE EUROPEA
FESR



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE
SICILIANA



PO FESR SICILIA
2014-2020

E' consigliabile effettuare un sopralluogo concordando lo stesso, previo appuntamento telefonico, con il Dirigente scolastico/R.U.P. o con gli altri dipendenti incaricati nell'ambito del progetto in esame: D.S.G.A. e Assistente Amministrativo.

4. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

Il termine di presentazione dell'offerta in risposta alla trattativa diretta MePA è **fissato alle ore 18:00 del 22.06.2022**. L'offerta dovrà indicare i costi unitari degli articoli che dovranno essere comprensivi di tutti gli accessori e i servizi richiesti (minuterie e cablaggi per il fissaggio a parete e la relativa installazione e configurazione). Dovrà essere allegata all'offerta la seguente documentazione:

- il presente Disciplinare firmato per accettazione
- le schede tecniche degli articoli, con indicazione espressa del possesso del marchio ecologico di tipo I e dell'etichetta energetica valida rilasciata ai sensi del regolamento (UE) 2017/1369
- l'autodichiarazione attestante il possesso dei requisiti ex art. 80 d.lgs. n. 50/2016
- il modello di tracciabilità dei flussi finanziari ex legge n. 136 del 13 agosto 2010
- la dichiarazione riguardo ai termini di garanzia dei beni offerti
- il patto di integrità

5. GARANZIA DELLE ATTREZZATURE

I monitor digitali interattivi dovranno avere la garanzia minima del produttore di 36 mesi on site. Il notebook dovrà avere la garanzia minima del produttore di 12 mesi.

6. IMPORTO A BASE D'ASTA, QUINTO D'OBBLIGO

L'importo massimo a disposizione per le forniture di cui alla presente trattativa diretta è pari a € 17.019,00 (diciassettemiladiciannove/00) IVA inclusa.

Le eventuali economie derivanti dal ribasso offerto potranno essere utilizzate per incrementare le quantità dei beni d'acquistare. Pertanto, qualora nel corso dell'esecuzione del contratto occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo affidato, il fornitore aggiudicatario espressamente accetta di adeguare la fornitura oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 106, comma 12, del D.Lgs. 50/2016.

Non sono ammesse offerte in aumento e il totale della fornitura, IVA compresa, non potrà superare, pena l'esclusione dell'offerta, € 17.019,00 (diciassettemiladiciannove/00) IVA inclusa.

7. IPOTESI DI CESSIONE - SUBAPPALTO

Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità, salvo quanto previsto dall'art. 105 del D.Lgs. 50/2016. È vietato il subappalto del contratto oggetto della presente procedura.

8. INDICAZIONE CIG E TRACCIABILITÀ FLUSSI FINANZIARI

Per consentire gli adempimenti previsti dall'art. 3, comma 8, della Legge n. 136 del 13 agosto 2010, così come modificata e integrata dal D.L. 12 novembre 2010 n. 187, il fornitore aggiudicatario assume gli obblighi di tracciabilità di cui alla predetta normativa, pena la nullità assoluta del contratto. La scrivente amministrazione si riserva la facoltà di attuare eventuali verifiche sul contratto sottoscritto tra le parti.

Ai sensi, l'aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla medesima



UNIONE EUROPEA
FESR



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE
SICILIANA



PO FESR SICILIA
2014-2020

legge, in particolare:

- l'obbligo di utilizzare un conto corrente bancario o postale acceso presso una banca o presso la società Poste Italiane SpA e dedicato anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche (comma 1);
- l'obbligo di registrare sul conto corrente dedicato tutti i movimenti finanziari relativi all'incarico e, salvo quanto previsto dal comma 3 del citato articolo, l'obbligo di effettuare detti movimenti esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario postale (comma 1);
- l'obbligo di riportare, in relazione a ciascuna transazione effettuata con riferimento all'affidamento, il codice unico e di progetto (**CUP I49J21007150006**) e codice identificativo di gara (**CIG ZB436D14B8**);
- l'obbligo di comunicare all'Istituto Scolastico gli estremi identificativi del conto corrente dedicato, entro 7 gg dalla sua accensione o, qualora già esistente, dalla data di accettazione dell'incarico, nonché, nello stesso termine, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate a operare su di esso, e infine di comunicare ogni eventuale modifica ai dati trasmessi (comma 7);
- ogni altro obbligo previsto dalla legge 136/2010, non specificato nel precedente elenco.

Ai sensi del medesimo art. 3, comma 9 *bis*, della citata legge, il rapporto contrattuale si intenderà risolto qualora l'aggiudicatario abbia eseguito una o più transazioni senza avvalersi del conto corrente all'uopo indicato all'Istituto Scolastico.

Fatta salva l'applicazione di tale clausola risolutiva espressa, le transazioni effettuate in violazione degli obblighi assunti con l'accettazione dell'incarico comporteranno, a carico dell'aggiudicatario, l'applicazione delle sanzioni amministrative come previste e disciplinate dall'art. 6 della citata legge.

9. CAUZIONI E GARANZIE CONTRATTUALI RICHIESTE

Sulla base di quanto specificato al punto 4.3.5 delle Linee Guida n°4 dell'ANAC, approvate il 26/10/2016, e da quanto disposto dal D.L. 76/2020 cosiddetto "decreto Semplificazioni", all'operatore economico individuato per la procedura di affidamento:

- non sarà richiesta garanzia provvisoria, pari al 2% del prezzo base (al netto dell'IVA), di cui all'art. 93, comma 1, del d.lgs. 50/2016;
- sarà richiesta garanzia definitiva, pari al 10% dell'importo di aggiudicazione (al netto dell'IVA), di cui all'art. 103 del d.lgs. n. 50/2016.

10. TERMINI DI CONSEGNA E CONDIZIONI PARTICOLARI DI FORNITURA

Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, configurazione di tutte le tecnologie acquistate, smontaggio degli schermi e proiettori presenti ed eventuale smaltimento di quelli non più funzionanti. La fornitura nella sua interezza deve essere effettuata secondo il capitolato tecnico e le normative vigenti, in modo da garantire la sicurezza degli utenti.

Tali attività dovranno essere effettuate da personale addestrato e qualificato.

Il fornitore aggiudicatario dovrà predisporre e condividere con la Stazione Appaltante, entro 10 (dieci) giorni lavorativi, decorrenti dal primo giorno lavorativo successivo alla data di stipula della trattativa diretta, il Piano delle Consegne, delle Installazioni e dei Collaudi. Il Piano delle Consegne, delle Installazioni e dei Collaudi dovrà indicare i luoghi e la data di consegna e di collaudo.

Al termine dell'installazione e montaggio dei beni e della verifica di consistenza delle apparecchiature, presso l'Istituzione Scolastica Stazione Appaltante, dovrà essere redatto un verbale di collaudo in contraddittorio tra l'Istituzione Scolastica e il fornitore.

Il termine ultimo previsto per la consegna, l'installazione e il collaudo di tutti i prodotti e l'espletamento di tutti i servizi oggetto del presente affidamento non potrà eccedere il 15 dicembre 2022, al fine di consentire la rendicontazione del progetto entro il 30 dicembre 2022.



UNIONE EUROPEA
FESR



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE
SICILIANA



PO FESR SICILIA
2014-2020

11. PAGAMENTI

Il pagamento avverrà a mezzo bonifico bancario sul conto dedicato indicato nella tracciabilità dei flussi entro 30 giorni dal ricevimento della fattura elettronica che potrà essere emessa al termine della consegna, installazione e collaudo dei beni. Secondo le vigenti disposizioni normative sul pagamento della fattura sarà applicato lo split payment (art. 17 D.P.R. n. 633/72).

12. ULTERIORI DISPOSIZIONI

La Stazione Appaltante si riserva ogni più ampia facoltà di non procedere all'affidamento della fornitura di cui alla presente trattativa diretta, nell'ipotesi in cui, a suo insindacabile giudizio, sia venuta meno la necessità delle prestazioni richieste o non venga ritenuta appropriata l'offerta pervenuta o, se affidata, di non stipulare il contratto di appalto, senza nulla dovere al fornitore a nessun titolo.

L'offerta vincola l'operatore economico per 150 (centocinquanta) giorni dalla scadenza del termine indicato per la presentazione dell'offerta, salvo proroghe richieste dalla Stazione Appaltante e comunicate attraverso il sistema Consip.

13. PENALI E RISARCIMENTO DANNI

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico, in relazione alla gravità dell'inadempimento, potrà irrogare una penale fino a un massimo del 10% dell'importo contrattuale (Iva esclusa). È fatto salvo il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

La mancata consegna dei beni entro il termine fissato nel presente disciplinare, costituirà motivo di recesso del contratto con conseguente segnalazione all'Anac per inadempimento contrattuale.

14. RISOLUZIONI E RECESSO

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico potrà intimare all'affidatario, a mezzo PEC, 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 c.c., senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere, e fatta salva l'esecuzione in danno.

È 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 via pec con 15 gg. di preavviso rispetto alla data di recesso.

15. COLLAUDO

Entro il termine di 10 (dieci) giorni dall'installazione e montaggio dei beni e della verifica di consistenza delle apparecchiature, presso l'Istituzione Scolastica Stazione Appaltante, dovrà essere redatto un verbale di collaudo in contraddittorio tra l'Istituzione Scolastica e il fornitore, previa comunicazione inviata a quest'ultimo con congruo anticipo.

Il collaudo ha anche il compito di verificare l'idoneità delle attrezzature alle funzioni di cui alla documentazione tecnica e al manuale d'uso, nonché la corrispondenza dei prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e richieste nel presente disciplinare. Delle operazioni verrà redatto apposito verbale controfirmato dal fornitore.



UNIONE EUROPEA
FESR



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE
SICILIANA



PO FESR SICILIA
2014-2020

In caso di esito positivo del collaudo, la data del verbale 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 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.

Nel caso in cui anche il secondo collaudo presso l'Istituto Scolastico abbia esito negativo, l'Amministrazione contraente ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto di fornitura in tutto o in parte.

16. DEFINIZIONI DELLE CONTROVERSIE

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

Eventuali controversie che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra il prestatore e l'Istituto Scolastico e tutte quelle inerenti alla presente procedura saranno demandate al giudice ordinario. Il Foro competente è quello di Palermo, rimanendo in ogni caso esclusa la competenza arbitrale.

17. RISERVATEZZA DELLE INFORMAZIONI

Ai sensi e per gli effetti del Regolamento UE della Privacy 2016/679, i dati, gli elementi, e ogni altra informazione acquisita in sede di offerta saranno utilizzati dall'Istituto Scolastico esclusivamente ai fini del procedimento di individuazione del soggetto affidatario, garantendo l'assoluta riservatezza, anche in sede di trattamento dati, con sistemi automatici e manuali.

Con l'invio dell'offerta il fornitore esprime il proprio consenso al predetto trattamento.

18. RINVIO

Per quanto non espressamente contemplato nel presente disciplinare si fa espresso rinvio a quanto previsto dalla vigente legislazione comunitaria e nazionale in materia di affidamento di contratti pubblici, con particolare riferimento al D.Lgs. n. 50/2016.

19. ULTERIORI INFORMAZIONI

In caso di richiesta di ulteriori informazioni queste dovranno essere inviate presso la casella di posta elettronica certificata paic84300q@pec.istruzione.it

In allegato al presente disciplinare:

- 1) autodichiarazione possesso requisiti ex art. 80 d.lgs. n. 50/2016
- 2) modello di tracciabilità dei flussi finanziari ex legge 136 del 13 agosto 2010
- 3) patto d'integrità

Il Responsabile Unico del Procedimento
Dirigente Scolastico
Prof. Giuseppe Russo