



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE)



**ISTITUTO COMPRENSIVO "BOVIO- CAVOUR"
DI ALESSANDRIA**

Spalto Rovereto n. 63 - 15121 Alessandria - Telefono/Fax +39 0131 223741
alic82800a@istruzione.it (PEO) - alic82800a@pec.istruzione.it (PEC)
www.icboviocavour.edu.it

Prot. n. vedi segnatura

Alessandria, 04 Maggio 2020

- All'albo
- Alle aziende invitate:

INFORMATICA SYSTEM Srl

Informatica System s.r.l.
Piazzetta del Borgo, 1
12080 Vicoforte (CN)
C.F.01053440044

T.S.A. Srl

Via delle industrie, 71/A
20864 – Agrate Brianza (MB)
C.F.05492010961

PARENTESIKUADRA SRL

Cascina Cagnolata,29
15030 Rosignano Monferrato (AL)
C.F. 02084080064

- ATTI

**Oggetto: Bando di gara - Procedura per contratti sotto soglia
ex art. 36 del D.Lgs. 50/2016, tramite RDO su piattaforma Mepa
con invito a n° 3 operatori economici,
per affidamento della fornitura ed installazione di attrezzature informatiche
e arredi nell'ambito della realizzazione del progetto“
Ambienti di apprendimento innovativi - PNSD Azione #7”**

CIG: Z162CD3496

CUP: G35E19000740001

DISCIPLINARE DELLA RDO N. 2559902

1. Premessa

Con riferimento alla Determina dirigenziale Prot. n. 2345 del 30/04/2020, ai fini della realizzazione del

progetto “Ambienti innovativi digitali - Pnsd Azione #7, questa Istituzione Scolastica intende proporre una RdO su piattaforma MePa, per via telematica e nel rispetto dei principi normativi con invito rivolto a n° 3 aziende operanti su territorio nazionale, abilitate alla piattaforma Acquistinretepa.it, in possesso dei requisiti di ordine generale di cui all’art. 80 del Codice degli Appalti D.Lgs. 50/2016 ed incluse tra i fornitori della categoria merceologica “Informatica, elettronica, telecomunicazioni e macchine per l’ufficio”.

La presente lettera d’invito è relativa all’affidamento in appalto ai sensi degli artt. 36 e 58 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e ss.mm.ii con criterio di aggiudicazione dell’offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità-prezzo ai sensi dell’art. 95 comma 6 D.Lgs. 50/2016.

La fornitura dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nel presente disciplinare con la formula “chiavi in mano”.

Le imprese individuate e formalmente convocate alla gara a seguito di ricezione di codesto disciplinare sono invitate a presentare la propria migliore offerta tecnico-economica per la realizzazione dell’attività in oggetto tassativamente in risposta alla RDO n. **2559902**.

Si prega di voler comunicare anche l’eventuale mancato interesse a partecipare all’indicata procedura.

I termini entro i quali poter inoltrare richieste di chiarimento sono indicati nel riepilogo della RdO a sistema. Le risposte alle richieste di chiarimento verranno inviate prima della scadenza dei predetti termini a tutti i partecipanti per via telematica attraverso la funzione dedicata nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione.

2. Descrizione e caratteristiche del progetto

Il progetto è finalizzato alla realizzazione di ambienti didattici digitali e innovativi nell’ambito del Piano Nazionale Scuola Digitale.

In particolare verrà realizzata un’aula smart a sostegno della didattica digitale come elemento fondamentale per aumentare la motivazione degli studenti e per contrastare le disuguaglianze nell’apprendimento. L’allestimento di ambienti didattici con arredi e dispositivi digitali accompagnerà il rinnovamento in chiave tecnologica e digitale delle metodologie e degli approcci didattici.

APPARATI RICHIESTI

Quantità	Descrizione e specifiche minime
1	Display interattivo SMART Board MX265 65” Il monitor deve avere: Peso di Kg. 46,1, Diagonale di 65” area utile, 145.7 x 83.3 x 9.5 cm , Tecnologia IR HyPr Touch™, ovvero infrarossi, Tolleranza scostamento contatto: <2mm, Dotato di 2 penne alloggiare sul bordo frontale in basso. L’aggancio delle penne è di tipo magnetico ed esse devono essere prive di batterie o qualunque altra forma di mantenimento, quindi essere eco-compatibili, La funzionalità di scrittura deve essere riconosciuta automaticamente quando si sollevano le penne dal proprio

alloggiamento. Pertanto non si deve premere alcun pulsante o attivare software dedicati per associare la caratteristica di scrittura (inchiostro) alla penna., Garantire la modalità di scrittura con le penne in ogni applicativo installato nel computer, ivi compreso il desktop stesso del sistema operativo. Questa funzione non richiede l'attivazione di alcun software o la pressione di pulsanti dedicati, Interattività fino a **20 punti simultanei**, sia al tocco (dito) che in scrittura: mentre un utente scrive con la penna il secondo può con le dita gestire i contenuti ed un terzo può cancellare note scritte, La tecnologia del pannello su base LED grado A certificato, Un rapporto di proporzioni 16:9, Una risoluzione nativa 4k, definita Ultra HD, ovvero 3840 x 2160 pixels reali, Un'accuratezza al tocco/scrittura <2mm, Una frequenza orizzontale 31 H – 140kHz, Una frequenza verticale 59 Hz – 70 Hz, Un rapporto di contrasto di 1200:1, in quanto il pannello è di derivazione professionale e non consumer, Una luminosità **superiore a 400 cd/m²**, Una frequenza di refresh pari a 60 Hz, Una frequenza di clock del pixel massima pari a 590MHz, Frequenza di refresh pari a 60Hz, Una dimensione del pixels pari a 0,37mm, Un angolo di visione pari a 178°, **Un tempo di risposta al tocco e scrittura tipico: 8ms**, Un sensore di luminosità: regola automaticamente la luminosità del pannello, garantendo il massimo delle prestazioni a fronte del risparmio energetico, Audio integrato composto da **2 speaker da 15W ciascuno (totale 30W)**, con posizionamento frontale, **Wireless nativo ed integrato: IEEE 802.11a/b/g/n/ac con 2 x 2 MIMO (entrambi 2.4 e 5 GHz di banda passante)**, Accessori inclusi: cavo per alimentazione, cavo USB da 5 metri, kit staffa da muro già pre-installato sulzmonitor, 2 penne (passive), 2 antenne per il WiFi, 1 telecomando con 2 batterie AAA, Standard VESA di montaggio staffa 600mm x 400mm con 8 viti di fissaggio, Connessioni **POSTERIORI** : 1 x VGA in; 2 x RJ45 LAN ; 1 x USB 3.0 tipo B per il touch; 1 x Stereo 3.5 mm out; 1 x Stereo 3.5mm ingresso 8per il VGA in); , **Connessioni FRONTALI** : 1 x HDMI3 input che supporta l'HDCP 2.2; 1 x USB tipo B (per il touch); 2 x USB tipo A per chiavi USB esterne con contenuti, **Connessioni LATERALI**: 1 x slot OPS libero in grado di alimentare fino a 60W; **1 x HDMI OUT con supporto HDCP 2.2 in grado di replicare verso l'esterno qualunque ingresso selezionato**; 1 x USB 2.0 Type-A (solo per il Service); 1 x USB 3.0 Type-A (per la sorgente di segnale selezionata); 1 x HDMI1 input che supporta l'HDCP 2.2; 1 x USB 3.0 Type-B (per il touch); 1 x HDMI2 input che supporta l'HDCP 2.2; 1 x USB 3.0 Type-B (per il touch), Il pannello con tecnologia SilkTouch™: garantisce il perfetto scorrimento del dito sul vetro del monitor senza alcun frizionamento del dito, **Il monitor deve essere dotato di sistema Android 8 già integrato nella scheda madre, senza aggiunta di moduli OPS esterni. CPU Quad-Core ARM Cortex A73, 32GB. Scaler video on-board per garantire l'annullamento ritardo nelle immagini e testi gestiti a video**

Specifiche Modulo Android a bordo (no OPS): Condivisione schermo wireless compatibile AirPly, Miracast, Google Cast senza installre App di terze parti; Differenziazione simultanea degli strumenti in uso: con la penna scrivo mentre altro utente spsta oggetti con le dita; Possibilità di inserire immagini nella pagina LIM tramite motore BING; Annotazione con la penna sui contenuti condivisi via wireless;Inviio file al dispaly via wireless; Lettore file / documenti Office; Esportazione delle pagine LIM create in formato immagine o proprietario del produttore del dispaly; Esportazione file/documenti creati sulla LIM in fomrato PDF;

La possibilità di riconoscere automaticamente una chiave USB esterna connessa e dare la possibilità di leggerne i contenuti (qualunque formato) tramite File Manager integrato nel monitor, **La certificazione Energy Star®**: basso consumo energetico

durante l'utilizzo del pannello ed anche durante la sua funzione di pausa. Tale certificazione deve essere dettagliata nel portale web dell'ente certificatore, il quale deve nominare il codice esatto del prodotto. , **Pulsanti di controllo sul lato frontale con le seguenti funzioni: HOME =>** necessario per ritornare alla grafica iniziale dove si trova l'accesso alla LIM integrata, browser web, elenco file aperti, accesso al profilo docente, accesso modalità condivisione schermo wireless; **PAUSA:** è il blocco (free frame) dello schermo con possibilità di poterci scrivere sopra; **VOLUME:** regolazione audio; **TENDINA ELETTRONICA:** per coprire a video lo schermo e momentaneamente non far visualizzare il contenuto; **SELEZIONE INGRESSO:** apre le anteprima live degli ingressi collegati ed attivi, Cliccando sulle anteprima, esse si ingrandiscono a pieno schermo

Un consumo energetico in pausa \leq a 0.3W, **La staffa di fissaggio a muro in dotazione senza costi aggiuntivi**, omologata e certificata dallo stesso PRODUTTORE del pannello (non dall'azienda che lo offre in gara), Garanzia certificata dal produttore di 3 anni (non è ammessa la dichiarazione del fornitore del bene in gara) con sostituzione gratuita il primo anno, Le seguenti certificazioni: REACH, RoHS, Battery, WEEE, FCC, IC, CE, EAC, RCM, NRCS, SABS, CITC, TRA, In dotazione una piattaforma software realizzata dallo stesso produttore del pannello con le seguenti caratteristiche: Il software deve essere un **software autore, ovvero dello stesso produttore della lavagna stessa (non terze parti)**, Il software deve avere una grafica che garantisca l'accessibilità ed integrazione alla soluzione didattica dell'autore LIM senza dover abbandonare l'ambiente di lavoro. **Deve essere presente all'interno dello stesso un pulsante che attiva immediatamente** la periferica document camera (dello stesso marchio del produttore della LIM), Il software deve essere disponibile in oltre 40 lingue, italiano compreso, **Il software autore deve contenere, in modalità nativa, lo strumento per la valutazione sincrona e asincrona del livello di apprendimento degli studenti. La valutazione deve tenere traccia delle risposte, lavorando sia in modalità nominale che anonima**, Il software deve essere compatibile con ogni sistema operativo presente attualmente in commercio, anche in forma OpenSource: Windows®, MAC OS, Linux/Unix, Il software deve avere la funzione di tasto destro del mouse che può essere attivata premendo e mantenendo premuto il dito sulla superficie per 3 secondi, **Il software deve contenere gratuitamente al suo interno strumenti specifici per la matematica**, sotto forma di: riconoscimento scrittura e relativa conversione in caratteri matematici; creazione diretta di grafici dalle formule scritte a mano e convertite in testo. Lo strumento di matematica deve essere adeguato allo sviluppo di lezioni di matematica-aritmetica-trigonometria per ogni livello di curriculum scolastico. L'accesso agli strumenti deve avvenire direttamente dalla barra icone del software, **Il software deve contenere al suo interno la capacità di creare mappe concettuali direttamente dalle note scritte.** Note che devono poter essere riconosciute nella simbologia delle mappe concettuali, **Il software autore deve favorire l'accesso immediato alla piattaforma cloud – sempre dello stesso autore, no terze parti - direttamente dal suo menu interno, senza mai dover abbandonare l'ambiente.** Lo strumento Cloud deve garantire l'accesso di base a minimo 31 utenti, tramite l'ausilio di vari dispositivi informatici, Il software deve disporre di una app per iOS gratuita (denominata MAESTRO) per replicare in modalità interattiva wireless la piattaforma di lavoro su tablet iPad. Tale App deve garantire che l'interazione Docente-Studente sia bidirezionale simultanea, Il

	<p>software deve garantire l'accesso diretto ,tramite pulsante apposito nella barra strumenti, al portale web-community realizzato dallo stesso produttore del software autore LIM e disponibile il lingua italiana . L'accesso al portale deve essere gratuito e riservato (www.exchange.smarttech.com). Sul portale devono essere disponibili per il download gratuito almeno 500 lezioni in lingua italiana e 5000 lezioni in lingua inglese, realizzate con il software autore proposto., Il software autore deve contenere lo strumento LAB, per la creazione di lezioni didattiche tramite attività ludiche, Il software deve includere la possibilità di creazione di strumenti interattivi denominati Widgets, Il software deve avere disponibile, in forma gratuita e senza limiti di utenza, un visualizzatore dei file proprietari realizzato dallo stesso autore della LIM, Il software deve includere lo strumento amministratore per poter favorire il monitoraggio e condivisione della manutenzione attraverso la rete LAN didattica presente, Il software deve consentire di importare/ esportare le lezioni create nel formato Interactive Whiteboard Common File Format (estensione .iwb), Il software deve avere la barra degli strumenti accessibile per qualunque utente, normo dotato o diversamente abile, con attivazione degli strumenti in massimo 3 passaggi per ciascuna funzione, Il software deve comprendere la funzionalità di visualizzazione e gestualità sui tre assi cartesiani, di contenuti 3D virtuali, ovvero di file con estensione “.DAE” (Collada), Il software deve contenere il pulsante di attivazione Document Camera direttamente dalla barra degli strumenti per favorire l'inserimento di immagine esterne all'interno della pagina in tempo reale e senza attivare ulteriori applicativi, Il software deve avere presente lo strumento di registrazione singola pagina, attivabile direttamente dalla proprietà della pagina stess., Il software deve contenere al suo interno minimo 7000 risorse didattiche suddivise per argomenti e strutturate secondo un diagramma ad albero, Il software autore deve contenere App specifica per la matematica. Tale App deve poter essere richiamata direttamente dalla barra strumenti senza doverlo abbandonare</p> <p>GARANZIA</p>
12	Notebook 15.6" Intel i3, 4GB Ram, SSD 240GB, s.o. Windows 10, Wifi, DVD
1	Notebook 15.6" Intel i5, 4GB Ram, SSD 240GB, s.o. Windows 10, Wifi, DVD
1	Fotocamera digitale Panasonic Lumix DMC-G80MEG-4, mirrorless, video 4k
1	Wacom Intuos M Bluetooth Wireless con penna
1	Router TP Link Archer C6 Wifi Dual Band AC1200 Wireless 5 porte gigabit, 4 antenne e 1 antenna interna
24	Piano tavolo di forma trapezoidale o semi trapezoidale, colore blu, con dimensioni massime di 760x587x22 mm, con superficie utile di almeno 0,36 mq, dotati nella parte inferiore di innesti a vite per 4 gambe e porta libri con gancio porta zaino. I piani devono esser dotati di una rientranza nella parte frontale adatta al passaggio dei cavi nel caso in cui siano aderenti tra loro. Per motivi di robustezza e durata nel tempo si richiede che ogni componente, anche opzionale, sia o possa esser fissato solo con viti a filetto M6 o similari ma e non viti da legno. Il ripiano deve essere costituito da MDF e PVC, la superficie deve includere un incavo utile a riporre penne e matite. Il

	<p>piano deve esser predisposto per il montaggio 2 ganci, uno sul lato sinistro ed uno sul lato destro al fine di unire i tavoli tra loro, sia affiancati orizzontalmente, sia quando uniti ad esagono. Il piano con le gambe deve essere certificabile secondo la normativa EN 1729/1. Si richiede la presentazione della scheda tecnica del prodotto dove si deve evincere la certificabilità alla norma EN 1729/1 e la rispondenza alla richiesta dei materiali e dimensioni. I ripiani devono essere consegnati imballati e premontati: la struttura per il supporto delle gambe deve essere consegnata fissata al tavolo. (assortimento di almeno 3 colori)</p> <p>Set da 4 gambe per il tavolo, dotate alla base di 2 ruote sferiche e 2 tappi regolabili, con l'altezza da terra del tavolo di 713mm al piano in PVC e di 709mm al piano in melamina (misura 5). Le ruote sferiche devono essere a scomparsa nel tubo gamba affinché il tavolo, quando le ruote sono rientrate, risulti fisso a pavimento e non appoggi sulle ruote. Il meccanismo deve far sì che il tavolo, se alzato nella parte frontale, anche di pochi centimetri, faccia uscire le ruote a sfera, se rialzato le faccia rientrare. Il tavolo completo delle gambe deve esser certificabile UNI EN 1729-1.</p>
1	Carrello blindato con ventilazione per deposito laptop 32 alloggiamenti
24	Seduta con scocca di colore blu e gambe grigio chiaro, con specifiche dimensionali Misura5 ovvero altezza da terra 43 cm, impilabile, con schienale alto 40cm, dotato di maniglia per facilitare lo spostamento, materiale in polipropilene e Certificata secondo la normativa europea EN 1729/1 (si richiede la scheda tecnica o depliant DEL PRODUTTORE dove vengono indicate le certificazioni del prodotto).
1	Green screen con cavalletti e luci
1	Treppiede a 5 sezioni Manfrotto
1	Cattedra insegnante con cassetiera
1	Sedia con 2 braccioli, impilabile in verticale fino a 20sedie, Sedile in polipropilene tappezzato nero, struttura grigia, schienale in colore grigio chiaro, dimensioni almeno 52x54cm con altezza seduta alta almeno 45cm, consegnata montata. PENA ESCLUSIONE viene richiesta la presentazione delle certificazioni EN15373, EN13761, EN 1022, EN1728 e EN 9083.

CRITERI DI AGGIUDICAZIONE E PUNTEGGIO

Si evidenzia che per ciascun criterio di aggiudicazione appartenente alla categoria Qualità sarà attribuito l'intero punteggio solo se l'offerta sarà pienamente corrispondente al criterio stesso. Diversamente non sarà assegnato alcun punteggio.

Criterio prezzo	Punteggio
Al prezzo più basso sarà attribuito il massimo punteggio. Alle restanti offerte saranno attribuiti punteggi inversamente proporzionali secondo la formula Pr.Of.Maggiore: Pr.Of.Minore= 30:x	30
Criterio qualità	Punteggio
Consegna, installazione, collaudo dell'intera fornitura in unica giornata	20
Garantita assistenza telefonica immediata e servizio di supporto attraverso apposito canale telematico o helpdesk	20
Corso di formazione sull'utilizzo delle attrezzature svolto in presenza e per non meno di 3 ore	30

1. OGGETTO DELLA GARA

L'appalto riguarda la fornitura di beni e servizi e l'installazione di arredi ed attrezzature e strumentazioni tecnico-informatiche per la realizzazione con la formula chiavi in mano del progetto "Ambienti didattici innovativi e digitali - Pnsd Azione#7" a favore dell'utenza dell'Istituto Comprensivo "Bovio-Cavour" di Alessandria.

L'oggetto e le caratteristiche tecniche dell'appalto sono dettagliatamente descritte nel Capitolato tecnico accluso al presente disciplinare.

In particolare la fornitura dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- fornitura di dispositivi nuovi di fabbrica in possesso delle caratteristiche tecniche minime richieste nel capitolato tecnico;
- messa in opera dei dispositivi con installazione, configurazione e collaudo;
- servizio di trasporto, scarico e asporto imballaggi;
- servizi di manutenzione ed assistenza per la durata di non meno di 36 mesi.

Tutti i prodotti devono essere conformi alla normativa vigente in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro (D.L. 81/2008, D.L. 242/96 ss.mm.ii.), di sicurezza ed affidabilità degli impianti (DM 37/08), di sostenibilità ambientale e contenimento dei consumi. Il concorrente deve tener conto che sono a suo carico tutti gli oneri della sicurezza e l'offerta dello stesso deve intendersi comprensiva di tali costi.

L'esecuzione della fornitura in oggetto deve essere svolta dal personale dell'azienda: in particolare gli addetti dovranno essere dotati di attrezzature professionali, conoscenze e capacità necessarie ad eseguire le lavorazioni richieste per il funzionamento degli equipaggiamenti oggetto dell'appalto.

Il collaudo deve avvenire con la presenza di un delegato della ditta aggiudicataria in contraddittorio con un collaudatore nominato dal Dirigente Scolastico.

Premesso che l'intento della stazione appaltante è la realizzazione del progetto nella sua interezza e non la mera fornitura di attrezzature e realizzazione di lavori, sarà cura dei fornitori invitati prevedere gli eventuali adattamenti (cavetterie, adattatori, spinotti, canaline, impianti ecc.) indispensabili al corretto funzionamento dei materiali forniti, sia singolarmente che in sintonia per il raggiungimento degli scopi del progetto stesso.

Per concordare il giorno e l'ora della consegna si dovrà prendere accordi telefonici con la segreteria amministrativa dell'Istituto.

La fornitura deve essere consegnata ed installata in opera correttamente funzionante entro 45 giorni dalla stipula del contratto di aggiudicazione.

Le ditte che intendono partecipare dovranno offrire tutto quanto richiesto; non sono ammesse offerte parziali.

2. IMPORTO A BASE D'ASTA

L'importo a base d'asta per la fornitura dell'intero lotto (denominato lotto unico - lotto1), consegna, installazione messa in opera e collaudo è di € 19.000,00 IVA inclusa. Non sono ammesse offerte in aumento. Non sono ammesse offerte parziali.

3. INDICAZIONE CUP, CIG E TRACCIABILITA' DEI FLUSSI

Ai sensi dell'art. 3 comma 8 della Legge n.136 del 13 agosto 2010 l'aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla medesima legge, in particolare:

- l'obbligo di utilizzare un conto corrente postale o bancario acceso presso una banca presso la società Poste Italiane Spa e dedicato anche in via non esclusiva alle commesse pubbliche;
- l'obbligo di riportare in relazione ad ogni transazione effettuata con riferimento all'incarico il codice identificativo di gara (CIG **Z162CD3496**) e il codice unico di progetto (CUP **G35E19000740001**);
- l'obbligo di comunicare all'Istituto scolastico gli estremi identificativi del conto corrente dedicato, generalità e codice fiscale delle persone delegate ad operare su esso;
- ogni altro obbligo previsto dalla Legge 136/2010 non specificato nel precedente elenco.

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.

4. DUVRI

Con riferimento alla normativa vigente in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro, richiamando in particolare le norme disciplinanti la stesura del Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti (Duvri) e il D. Lgs. N.81/2008 e ss.mm.ii. - determinazione dei costi della sicurezza - si prevede l'obbligo per la stazione appaltante di promuovere la cooperazione ed il coordinamento tra committente e Fornitore e/o

Appaltatore attraverso l'elaborazione di un "documento unico di valutazione dei rischi" (Duvri), che indichi le misure adottate per l'eliminazione delle c.d. "interferenze". Si parla di "interferenza" nella circostanza in cui si verifica un "contatto rischioso" tra il personale del committente e quello del fornitore o tra il personale di imprese diverse che operano nella stessa sede aziendale con contratti differenti. In linea di principio, occorre mettere in relazione i rischi presenti nei luoghi in cui verrà espletato il servizio o la fornitura con i rischi derivanti dall'esecuzione del contratto.

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

- servizio di trasporto e consegna: consegna delle apparecchiature presso la seguente sede: Scuola Secondaria di I grado "Cavour", Via Santa Maria di Castello 9, Alessandria;
- servizio di montaggio: montaggio inerente a tutte le azioni di messa in opera da parte dei tecnici degli oggetti forniti;
- servizio di asporto imballaggi: il trasporto all'esterno del luogo di montaggio di eventuali rifiuti e/o imballaggi non più indispensabili.

Potrebbero verificarsi, inoltre, rischi derivanti da:

- esecuzione del servizio oggetto di appalto durante l'orario di lavoro del personale della scuola e degli studenti;
- utilizzo di attrezzature/macchinari di proprietà della scuola;
- rischio di scivolamenti (pavimenti, scale, piani inclinati, rampe, ecc);
- possibile utilizzo dei servizi igienici della scuola.

È onere del fornitore in fase di esecuzione del contratto visionare il DUVRI dell'Istituto in condivisione con il referente per l'amministrazione.

Per quanto concerne gli oneri della sicurezza relativi alla presente procedura il prezzo complessivo indicato dal concorrente deve intendersi comprensivo di tali costi sicurezza. Se i costi di cui al precedente periodo sono superiori a zero, i concorrenti dovranno indicare in sede di offerta la stima dei costi relativi alla sicurezza.

5. LUOGO DI ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI

L'aggiudicatario dovrà eseguire le prestazioni contrattuali presso la seguente sede: Scuola Secondaria di I grado "Cavour", Via Santa Maria di Castello 9, Alessandria.

6. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

Il fornitore, per poter partecipare alla presente RdO, dovrà a pena di esclusione allegare i seguenti documenti firmati digitalmente:

DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

A) Disciplinare di gara e Capitolato Tecnico firmati digitalmente da parte del legale rappresentante.

B) Istanza di partecipazione firmata digitalmente dal legale rappresentante della ditta.

C) Dichiarazione rilasciata ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 firmata digitalmente dal legale rappresentante della ditta.

D) Curriculum e referenze della ditta fornitrice con presentazione della propria struttura tecnica ed organizzativa e dell'esperienza maturata nel settore delle forniture per la pubblica amministrazione in ambiente concernente la fornitura, compresi i servizi di assistenza forniti per le amministrazioni pubbliche, con l'indicazione delle forniture più significative aventi oggetto attinente con quello della presente richiesta, degli ultimi 3 anni.

E) Dichiarazione di avere una struttura tecnica in grado di garantire interventi tecnici sul posto presso la sede dell'istituto entro 24/48 ore lavorative dalla chiamata, e possesso di un Helpdesk di primo livello in grado di effettuare interventi in assistenza remota, da parte di personale tecnico esperto, senza alcun addebito per la chiamata o per la eventuale spedizione al produttore per la sostituzione o per la riparazione. Nella dichiarazione deve essere presente l'impegno a nominare un referente, dipendente dell'azienda, quale Referente/Responsabile tecnico del servizio. Tale figura dovrà essere garantita per tutta la durata del contratto e dovrà svolgere le seguenti attività:

- supervisione e coordinamento delle attività di fornitura;
- implementazione di tutte le azioni necessarie per garantire il rispetto delle prestazioni richieste;
- risoluzione dei disservizi e gestione dei reclami da parte dell'istituzione scolastica.

F) DURC: Documento Unico di Regolarità Contributiva, in corso di validità alla data di scadenza per la presentazione dell'offerta.

G) Dichiarazione dell'operatore relativa al conto corrente dedicato ai sensi della legge 136/2010.

DOCUMENTAZIONE TECNICA

A) Offerta tecnica dettagliata firmata digitalmente dal legale rappresentante della ditta in formato libero contenente:

1. indicazione obbligatoria di marca e modello per ogni prodotto offerto;
2. descrizione particolareggiata della proposta della ditta, dalla quale possa emergere la conformità della proposta alle prescrizioni della gara ed eventuali condizioni migliorative;
3. indicazione delle caratteristiche proposte per ogni singola voce del capitolato tecnico utili a determinare la rispondenza alle caratteristiche minime richieste;

B) depliant e brochure di ogni prodotto offerto;

C) attestazione circa la presenza obbligatoria delle marcature CE e delle certificazioni richieste nel capitolato tecnico;

D) l'impegno del concorrente a provvedere con proprio personale specializzato alla consegna, installazione, collaudo e tutti gli altri adempimenti tecnici entro 30 giorni dalla stipula del contratto;

E) l'impegno che il trasporto e l'installazione sono a suo carico fino alle sedi e nei locali indicati dall'Istituzione Scolastica;

F) l'impegno a fornire ed installare eventuali pezzi di ricambio per l'intero periodo coperto da garanzia e per non meno di 36 mesi;

DOCUMENTAZIONE ECONOMICA

A) Offerta economica generata dal sistema Consip MEPA firmata digitalmente dal legale rappresentante della ditta. In questa offerta dovrà essere riportato l'importo omnicomprensivo per l'intera fornitura (iva esclusa).

B) Offerta economica dettagliata firmata digitalmente dal legale rappresentante della ditta. L'offerta economica deve contenere l'elenco particolareggiato dei beni, servizi ed opere incluse nella fornitura e l'indicazione del prezzo unitario e complessivo di ogni singolo prodotto (iva esclusa).

L'offerta economica deve altresì contenere:

- l'indicazione espressa della validità dell'offerta stessa, per l'inizio delle forniture non inferiore a 60 giorni e l'espresso impegno a mantenerla valida ed invariata fino alla data in cui l'Istituto Scolastico sarà divenuto alla stipula del contratto;
- i costi per la sicurezza aziendale se non inclusi nel prezzo offerto ed anche se pari a zero;
- la dichiarazione di aver giudicato il prezzo a base d'asta e quello offerto pienamente remunerativi e tali da consentire l'offerta presentata.

Si rammenta che tutte le documentazioni richieste, amministrative, tecniche ed economiche devono essere sottoscritte digitalmente dal legale rappresentante a pena di nullità.

7. CAUSE DI NON AMMISSIONE ED ESCLUSIONE

Saranno escluse le offerte che, sebbene presentate regolarmente a sistema entro i termini previsti, si presentino:

- difformi rispetto alle caratteristiche tecniche richieste nel capitolato;
- riportanti offerte incomplete, parziali o alternative;
- riportanti importi differenti tra l'offerta economica generata dal sistema Consip MEPA e l'importo complessivo dell'offerta economica dettagliata (in caso di lieve discordanza tra l'offerta economica generata dal sistema MEPA e quella allegata dall'offerente si riterrà valida quella più favorevole alla stazione appaltante);
- prive anche di una sola documentazione tra quelle richieste;
- da ditte che dovessero dichiarare che le offerte sono assoggettate a brevetti o casi analoghi protetti;
- da ditte prive dei requisiti per contrarre con la Pubblica Amministrazione come indicati all'art. 83 del D.Lgs. 18/04/2016 n. 50 e che si trovano in una delle fattispecie previste dall'art. 80 del D.Lgs. 18/04/2016.

Le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio (art. 83 D.lgs 50/2016). In particolare, in caso di mancanza, incompletezza e di ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e del documento di gara unico europeo di cui all'articolo 85, con

esclusione di quelle afferenti all'offerta economica e all'offerta tecnica, la stazione appaltante assegna al concorrente un termine, non superiore a dieci giorni, perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicandone il contenuto e i soggetti che le devono rendere. In caso di inutile decorso del termine di regolarizzazione, il concorrente è escluso dalla gara. Costituiscono irregolarità essenziali non sanabili le carenze della documentazione che non consentono l'individuazione del contenuto o del soggetto responsabile della stessa.

Si precisa che qualsiasi omissione anche solo formale di tutte o di alcune delle norme previste dalla presente lettera di invito, con particolare riferimento alle cause di non ammissione o di esclusione della gara, sono considerate dalla stazione appaltante causa inderogabile di esclusione o di non ammissione.

8. TERMINE PRESENTAZIONE OFFERTE

Le offerte dovranno pervenire entro e non oltre la "data e ora termine ultimo presentazione offerte" specificati nel riepilogo della RDO a sistema.

Trascorso il termine per la presentazione dell'offerta non sarà riconosciuta valida alcuna altra offerta, anche se sostitutiva od aggiuntiva di offerta precedente.

Successivamente si procederà alla apertura della seduta pubblica in piattaforma MEPA, con l'apertura della documentazione amministrativa per l'ammissione alla gara.

Nel corso di tale seduta verrà effettuata una immediata verifica circa il possesso dei requisiti dei concorrenti, al fine della loro ammissione alla gara, sulla base delle dichiarazioni da essi presentate.

9. MODALITÀ DI AGGIUDICAZIONE DELLA GARA

L'aggiudicazione avverrà sulla base dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'articolo 95, comma 6 del D.Lgs. 50/2016.

L'esito della gara verrà pubblicato sull'albo online della scuola.

L'amministrazione procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta ritenuta valida, purché sia ritenuta congrua e conveniente.

L'amministrazione aggiudicatrice si riserva ogni più ampia facoltà di non procedere alla aggiudicazione del servizio di cui al presente bando, nell'ipotesi in cui, a suo insindacabile giudizio, sia venuta meno la necessità delle prestazioni richieste o non vengano ritenute appropriate le offerte pervenute.

In caso di economie risultanti dai ribassi o dal mancato utilizzo delle risorse destinate alle spese generali, l'istituzione scolastica potrà richiedere ulteriori quantità delle attrezzature offerte ai medesimi prezzi.

Nessun compenso o rimborso spese sarà corrisposto per gli elaborati che perverranno per la partecipazione alla gara.

10. VERIFICA TECNICA PRESSO IL PUNTO ORDINANTE

Al fine di verificare un campione dei prodotti offerti, l'amministrazione ordinante si riserva di richiedere al concorrente:

- di presentarsi presso la sede della scuola punto ordinante entro 10 (dieci) giorni lavorativi dalla relativa richiesta, con un campione di una o più delle apparecchiature offerte al fine di procedere alla verifica di conformità e corrispondenza del campione con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e/o indicate nel capitolato tecnico;

- di consegnare, contestualmente, la documentazione, ivi comprese le schede tecniche originali dei prodotti ed i manuali d'uso, a comprova delle caratteristiche tecniche relative alle prestazioni e ai requisiti funzionali di cui al capitolato tecnico, nonché delle eventuali offerte;

- di produrre tutte le certificazioni richieste nel capitolato tecnico e nel presente disciplinare. Qualora il concorrente non si presenti per la verifica del campione nel predetto termine, ovvero in difetto di consegna nel predetto termine del campione e/o della documentazione sopra indicata il concorrente verrà escluso dalla procedura e si passerà al concorrente che segue nella graduatoria di merito.

La verifica verrà effettuata alla presenza del concorrente il giorno in cui lo stesso si presenterà presso il punto ordinante, sempre che sia entro il predetto termine di 10 (dieci) giorni dalla data indicata nell'apposita comunicazione; la verifica avverrà a cura ed onere del concorrente e sarà responsabilità del medesimo concorrente predisporre le apparecchiature e tutte le procedure (di installazione e configurazione) necessarie allo scopo.

Delle operazioni di verifica verrà redatto apposito verbale.

In caso di esito positivo della verifica tecnica si procederà con l'aggiudicazione provvisoria.

In caso di esito negativo della verifica, quindi nelle ipotesi di:

- a) mancata corrispondenza dei singoli prodotti del campione con la tipologia indicata in offerta;
- b) mancata conformità delle caratteristiche e funzionalità riscontrate nel campione con le caratteristiche e funzionalità richieste nel capitolato tecnico;
- c) mancata corrispondenza delle caratteristiche e funzionalità riscontrate nel campione con le caratteristiche e funzionalità, minime ed eventualmente migliorative, dichiarate in sede di offerta e/o richieste nel capitolato tecnico;

il concorrente avrà a disposizione 2 (due) giorni per integrare o sostituire materiale e procedere ad una seconda verifica tecnica del campione offerto. In caso di ulteriore esito negativo verrà escluso dalla gara e si procederà alle incombenze di cui al presente paragrafo nei confronti del concorrente che segue nella graduatoria di merito.

11. ULTERIORI ADEMPIMENTI

La documentazione richiesta dovrà essere caricata a sistema; ogni comunicazione riguardo la presente RDO dovrà avvenire tramite sistema a mezzo di apposita funzione. Si comunica inoltre l'indirizzo di posta elettronica certificata: alic82800a@pecistruzione.it.

12. QUINTO D'OBBLIGO

L'istituzione scolastica potrà richiedere una variazione in aumento o in diminuzione della prestazione che il fornitore sarà tenuto ad eseguire agli originari patti e condizioni se contenuta entro il quinto dell'importo contrattuale e tale da non modificare la natura della prestazione inizialmente prevista nel contratto in riferimento all'art. 106 comma 12 del D.Lgs. 50/2016.

13. CONSEGNA ED INSTALLAZIONE

Ferma restando la facoltà dell'Istituzione Scolastica alla verifica dei requisiti e delle documentazioni richieste nel bando, si procederà alla stipula del contratto (aggiudicazione definitiva) con la ditta aggiudicataria.

Il tempo ultimo previsto per la consegna, installazione e messa in opera delle apparecchiature ordinate è di 30 giorni dalla stipula del contratto e comunque deve essere garantito che il collaudo venga effettuato improrogabilmente entro e non oltre il 20/06/2020.

Il mancato rispetto di quanto temporalmente stabilito può essere causa di rescissione del contratto; è fatta salva la facoltà della scuola di rivalersi nei confronti della ditta aggiudicataria nel caso in cui il ritardo causi la perdita del finanziamento relativa al progetto.

Secondo quanto indicato in premessa, la fornitura si intende comprensiva di messa in opera dei dispositivi con installazione, configurazione e collaudo, nonché addestramento all'uso da parte del personale in servizio presso l'istituzione scolastica. La ditta aggiudicataria si impegna a garantire la qualità della fornitura.

È compito della ditta aggiudicataria predisporre il piano di consegna della fornitura previo accordo con l'istituzione scolastica e senza creare alcuna interferenza con lo svolgimento delle attività didattiche e scolastiche. Le attività di installazione devono essere svolte contestualmente alla consegna. Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, cablaggio effettuato secondo le normative vigenti, asporto degli imballaggi e loro smaltimento nel rispetto dell'ambiente.

14. COLLAUDO

All'atto della consegna e della verifica di consistenza delle apparecchiature, nonché dopo installazione e montaggio, presso l'istituzione scolastica punto ordinante, il fornitore dovrà redigere un verbale di collaudo in contraddittorio con l'istituzione Scolastica.

Il collaudo ha per oggetto la verifica dell'idoneità dei prodotti alle funzioni di cui alla documentazione tecnica ed al manuale d'uso, nonché la corrispondenza dei prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e nel capitolato tecnico.

In caso di esito positivo del collaudo, effettuato dall'istituzione scolastica punto ordinante, 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 2 (due) 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 punto ordinante abbia esito negativo, l'amministrazione contraente ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto di fornitura in tutto o in parte, con l'applicazione delle penali previste. Il servizio di supporto al collaudo, da intendersi quale

assistenza della ditta aggiudicataria nella fase del collaudo da parte dell'istituzione scolastica, è obbligatorio e il relativo costo è da intendersi compreso nel prezzo della fornitura.

15. PENALI

Gli eventuali inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione delle penali, dovranno essere contestati al fornitore, secondo le modalità di legge previste, dal punto ordinante. L'amministrazione appaltante si riserva comunque di rivalersi sul fornitore per tutti i danni subiti, anche per l'eventuale perdita del finanziamento per causa o colpa del fornitore.

16. RISOLUZIONE E RECESSO

In caso di ritardo o parziale adempimento del contratto, l'istituto scolastico potrà intimare l'affidatario, a mezzo posta elettronica certificata, di adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine 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 fatta salva l'esecuzione del 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 dal contratto dandone comunicazione a mezzo posta elettronica certificata con 15 gg di preavviso rispetto alla data di recesso.

17. CESSIONE E SUBAPPALTO

Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità. Il subappalto non è ammesso.

18. CORRISPETTIVO E FATTURAZIONE

La fattura elettronica, emessa solo dopo il collaudo con esito positivo, sarà intestata a:

Istituto Comprensivo "Bovio-Cavour", Spalto Rovereto 63, 15121 Alessandria; CU UFUT79; CF 96051800066.

Il corrispettivo verrà liquidato entro 30 giorni dalla ricezione della fattura elettronica. È fatto assoluto divieto di anticipazione delle somme. È fatto divieto di fatturazione parziale.

19. DURATA DEL CONTRATTO

Il contratto di fornitura avente ad oggetto la fornitura di attrezzature informatiche ha durata di 36 mesi per il servizio di assistenza e manutenzione in garanzia decorrenti dalla data di esito positivo dell'ultimo collaudo effettuato.

20. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Contro i provvedimenti che il concorrente ritenga lesivi dei propri interessi è ammesso ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale entro 30 giorni. Eventuali controversie che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio saranno demandate al giudice ordinario: il Foro competente è quello di Alessandria.

21. CLAUSOLA DI SALVAGUARDIA

Questa istituzione scolastica si riserva la possibilità di revocare la presente procedura in qualsiasi momento e senza preavviso, qualora se ne riscontrino le necessità, ai sensi di quanto disciplinato dal paragrafo 5.1 dal manuale d'uso del sistema di e-procurement per le amministrazioni.

Questa istituzione scolastica si riserva di non procedere ad aggiudicazione, anche dopo l'apertura delle offerte e comunque prima della stipula del contratto, qualora i tempi del procedimento amministrativo non consentissero la corretta rendicontazione del progetto nelle modalità e nei tempi previsti dalla vigente normativa o nel caso in cui, per qualsiasi ragione, dovesse venire meno la certezza delle risorse a disposizione di questa istituzione scolastica e finalizzate alla realizzazione del presente progetto.

L'istituzione scolastica scrivente si riserva inoltre di revocare l'aggiudicazione, non stipulare o risolvere il contratto qualora vengano attivate medio-tempore convenzioni CONSIP ritenute maggiormente convenienti e la ditta offerente non intenda allinearsi ai parametri prezzo-qualità. Pertanto, qualora dovesse rendersi attiva una convenzione CONSIP perfettamente confacente alle esigenze dell'Istituzione Scolastica, anche successivamente all'aggiudicazione definitiva o alla stipula del contratto, ma comunque prima dell'avvio dell'esecuzione della fornitura, la ditta aggiudicataria dovrà assumersi l'onere di adeguamento ai prezzi applicati dalla medesima convenzione, se quest'ultimi sono inferiori, pena la revoca dell'aggiudicazione, mancata stipula o risoluzione del contratto.

22. DISPOSIZIONI FINALI

L'aggiudicazione ha carattere provvisorio in quanto subordinata a:

- a) All'assenza di irregolarità nelle operazioni di gara;
- b) All'approvazione del verbale di gara ed all'aggiudicazione da parte del dirigente ai sensi della successiva lettera c);
- c) L'aggiudicazione diviene definitiva con apposito provvedimento oppure quando siano trascorsi 30 giorni dall'aggiudicazione provvisoria senza che la Stazione Appaltante abbia assunto provvedimenti negativi o sospensivi.
- d) L'aggiudicazione definitiva non equivale in nessun caso ad accettazione dell'offerta e diventa efficace solo dopo la verifica del possesso dei requisiti dell'aggiudicatario e dell'assenza di cause di esclusione.

L'accesso agli atti relativi alla procedura è consentito, entro 10 (dieci) giorni dalla comunicazione del provvedimento lesivo:

- per i concorrenti esclusi, o la cui offerta sia stata esclusa, limitatamente agli atti formati nelle fasi della procedura anteriori all'esclusione fino al conseguente provvedimento di esclusione;
- per i concorrenti ammessi e la cui offerta sia compresa nella graduatoria finale, dopo l'approvazione dell'aggiudicazione provvisoria o, in assenza di questa, dopo 30 (trenta) giorni dall'aggiudicazione provvisoria, per quanto attiene i verbali della procedura e le offerte concorrenti;
- per i concorrenti ammessi e la cui offerta sia compresa nella graduatoria finale, dopo l'aggiudicazione definitiva, per quanto attiene la verifica delle offerte anomale.

L'Istituzione scolastica si riserva di differire, spostare o revocare la presente procedura, senza alcun diritto degli offerenti a rimborso spese o quant'altro. La stipulazione del contratto non è subordinata al decorrere del termine dilatorio, o "stand still" in quanto non si applica alle RDO espletate tramite MEPA, come previsto dall'articolo 11, comma 1 del D.L. n. 52/2012.

23. RISERVATEZZA DELLE INFORMAZIONI

I dati, gli elementi ed ogni altra informazione acquisita in sede di offerta, saranno utilizzati dall'Istituzione scolastica 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 le Ditte concorrenti esprimono il loro consenso al predetto trattamento.

24. RINVIO

Per quanto non espressamente contemplato nella presente lettera di invito si fa espresso rinvio a quanto previsto dalla vigente legislazione comunitaria e nazionale in materia di affidamento di contratti pubblici e da quanto previsto dal diritto vigente al momento del fatto, con particolare riferimento al D.Lgs n. 50/2016.

25. PUBBLICAZIONE

Tutti gli atti afferenti alla procedura in oggetto saranno pubblicati nella sezione SCUOLA DIGITALE - PNSD del sito istituzione dell'I.C. "Bovio – Cavour" all'indirizzo www.icboviocavour.edu.it

26. RUP

Il Responsabile del procedimento ai sensi dell'art. 10 del D.Lgs. n. 163/06 è il Dirigente Scolastico Prof.ssa Barbara Assunto.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Barbara Assunto
Firmato digitalmente