



Istituto
Comprensivo
Statale
Giovanni Padalino

Unità centrale:
Scuola Secondaria di I° grado
"Giovanni Padalino"
Via Mattei (Lanc.) 2
61032 Fano (Pu)
Tel. 0721 80 24 39
Fax 0721 83 75 67

Scuola Primaria
"Luigi Rossi"
Via de' Tansig, 2
61032 Fano (Pu)
Tel./Fax 0721 80 26 33

Scuola dell'Infanzia
"Carlo Collodi"
Via D'Annunzio, 24
61032 Fano (Pu)
Tel./Fax 0721 80 72 81

e-mail : psic830007@istruzione.it

pec : psic830007@pec.istruzione.it

C.F. : 90020700416

COD. Univoco Fatturazione UFDV56

I.C.S. - "G. PADALINO" - FANO
Prot. 0002273 del 12/05/2020
06-05 (Uscita)

DISCIPLINARE DELLA RDO N. 2565775

Codice progetto

CUP: I32G19000680001 - CIG: ZAB2CED830

PREMESSA

Nell'ambito del PNSD "Ambienti di apprendimento innovativi – Azione #7#PNSD" a seguito dell'Avviso pubblico del Miur n. 30562 del 27 novembre 2018, finalizzato alla realizzazione di "Ambienti di apprendimento innovativi" nelle istituzioni scolastiche del primo ciclo di istruzione nell'ambito del Piano Nazionale per la scuola digitale (PNSD), si intende lanciare una RDO su MEPA con invito, per via telematica, nel rispetto dei principi normativi, alle ditte individuate previa manifestazione di interesse e, conseguente sorteggio per la realizzazione del citato progetto riguardante la fornitura e l'installazione di attrezzature e strumentazioni tecnico-informatiche come da matrice acquisti relativa al Progetto d'Istituto "P01-02 – PNSD Azione 7 AMBIENTI DI APPRENDIMENTO INNOVATIVI".

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

Le imprese selezionate, secondo la suindicata procedura, sono invitate a presentare la propria migliore offerta economica per la fornitura dei materiali e posa in opera per la realizzazione del progetto di cui sopra entro e non oltre la data indicata a sistema.

La procedura è predisposta dall'Istituto Statale Comprensivo "G. Padalino" di Fano (PU), per l'acquisto di strumentazioni tecnico-informatiche, reti wireless e dei relativi servizi connessi mediante richiesta di offerta" (RdO da ora innanzi) nell'ambito del Mercato Elettronico della P.A. (MEPA).

I termini entro i quali poter inoltrare richieste di chiarimento sono indicati nel riepilogo della **RdO al prezzo più basso a sistema**. Le risposte alle richieste di chiarimento (richieste **che dovranno pervenire entro e non oltre la data indicata a sistema**), 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 (MEPA).

Premesso che l'intento della stazione appaltante è la realizzazione del progetto nella sua interezza e non la mera fornitura di attrezzature, sarà cura dei fornitori invitati prevedere gli eventuali adattamenti (cavetterie, adattatori, spinotti, canaline, impianti ecc.) indispensabili alla corretta posa in opera e al corretto funzionamento dei materiali forniti, in sintonia con gli scopi del progetto stesso. Tenuto conto delle strutture del Plesso si richiede, a pena di esclusione, il sopralluogo necessario per consentire alle aziende di valutare lo stato attuale dei luoghi nei quali dovranno essere consegnate e installate le attrezzature richieste, nonché tutte le circostanze che possano portare a formulare l'offerta. A seguito di sopralluogo, previo accordo con il RUP, dovrà essere compilato il verbale allegato.

Le attrezzature richieste sono quelle inserite nel Capitolato Tecnico della presente RDO inserito a sistema. Importo posto a base d'asta Euro 15.573,77 (quindicimilacinquecentosettantatre/77) IVA esclusa.

Il Responsabile Unico del procedimento ai sensi dell'art. 31, del D.Lgs n.50/2016, è Silvia Faggi Grigioni, Dirigente scolastico.

Il contratto avrà come oggetto la fornitura delle attrezzature e reti d'Istituto, nonché la prestazione dei servizi di manutenzione ed assistenza per la durata di 24 (ventiquattro) mesi, dalla data di accettazione della fornitura, così come previsto al successivo paragrafo 13.

1 OGGETTO DELLA GARA

Il presente disciplinare ha per oggetto:

- a. La fornitura di attrezzature nuove di fabbrica, così come previsto e descritto nel capitolato tecnico (allegato 3)
- b. La partecipazione di un delegato della ditta aggiudicataria, in contraddittorio con un collaudatore dell'Istituto Scolastico, al collaudo delle attrezzature.

2 SOGGETTI AMMESSI ALLA GARA

Possono partecipare alla presente gara i soggetti selezionati tramite avviso di manifestazione di interesse e, conseguente sorteggio che avranno ricevuto invito tramite MEPA.

3 INDICAZIONE CIG E TRACCIABILITA' FLUSSI FINANZIARI

Per consentire gli adempimenti previsti dalla L.136/2010 così come modificata e integrata dal Decreto Legge 12 novembre 2010 n. 187 si comunica che il CIG del lotto unico è **ZAB2CED830**. In particolare, si rammenta che 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.

4 SICUREZZA

Oneri della sicurezza

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 di cui alla normativa vigente.

DUVRI

Valutazione dei Rischi (Duvri).

Il combinato disposto delle vigenti norme in materia di sicurezza, 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".

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

A.Servizio di trasporto e consegna;

B.montaggio inerente a tutte le azioni di messa in opera da parte dei tecnici degli oggetti forniti.

C Servizio di asporto imballaggi:

il trasporto all'esterno del luogo di montaggio di eventuali rifiuti e/o imballaggi non più indispensabili.

Le apparecchiature dovranno essere a basso consumo energetico e in regola con lo smaltimento dei prodotti elettrici ed elettronici al momento della sua futura dismissione. I materiali sostituiti durante l'opera saranno smaltiti dalla ditta appaltante in modo gratuito.

Potrebbero verificarsi, inoltre, rischi derivanti da:

- esecuzione del servizio oggetto di appalto durante l'orario di lavoro del personale della Scuola e degli alunni;

- compresenza di lavoratori di altre ditte che eseguono lavorazioni per conto della stessa. Per quanto sopra, ne consegue che le fasi di installazione e collaudo dovranno essere effettuate fuori dall'orario del tempo scuola, previo accordi con il RUP.
- movimento/transito di mezzi;
- probabili interruzioni di fornitura di energia elettrica;
- utilizzo di attrezzature/macchinari di proprietà della Scuola;
- rischio di scivolamenti (pavimenti, scale, piani inclinati, rampe, ecc);
- possibile utilizzo dei servizi igienici della Scuola;

5 LUOGO DI ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI

L'aggiudicatario dovrà eseguire le prestazioni contrattuali presso il seguente plesso Scolastico:

- Scuola Secondaria e Uffici – Via Michelangelo Lanci, 2 – 61043 Fano;

Si precisa che qualsiasi omissione anche solo formale di tutte o di alcune delle norme previste dal presente disciplinare di gara, 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. Saranno escluse le Ditte che dovessero dichiarare che le offerte sono assoggettate a brevetti o casi analoghi protetti.

6 MODALITÀ E ULTERIORI CONDIZIONI PER LA PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

6.1 MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA A PENA DI ESCLUSIONE

Il fornitore, per poter partecipare alla presente RdO dovrà a pena di esclusione allegare all'offerta, attraverso il sistema, quanto segue:

a - Offerta economica come da CAPITOLATO SPECIALE DELLA FORNITURA:

In sede di sottoposizione dell'offerta economica a sistema, il concorrente dovrà, a pena di esclusione

1. Specificare la marca ed i modelli dei beni offerti;
2. Specificare le caratteristiche tecniche di ogni attrezzatura proposta.

b - Dichiarazione come da “Allegato 1” contenente:

- l'impegno del concorrente a nominare un 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 delle Istituzioni Scolastiche;
- attestazione circa la presenza obbligatoria delle marcature CE e delle certificazioni richieste nel Capitolato Tecnico;
- impegno del concorrente ad effettuare la consegna, l'installazione e altri adempimenti tecnici entro il termine massimo di **40 (quaranta)** giorni secondo quanto disposto nei successivi paragrafi 9 e 10 del presente Disciplinare ;
- indicazione dei propri recapiti telefonici, e-mail, pec.

c - Dichiarazione di avvenuto sopralluogo “Allegato 2”

6.2 CAUSE DI NON AMMISSIONE E DI 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;
- prive della garanzia richiesta di 24 mesi on-site.

7 MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE DELLA GARA

La modalità di aggiudicazione della RdO è quella del prezzo più basso ai sensi dell'art. 95 comma 4 lettera b) del D.Lgs. n. 50/2016, ferme restando le caratteristiche descritte nel capitolato tecnico; eventuali differenze di caratteristiche, presentate dai fornitori come migliorie, potranno essere considerate tali, e quindi essere accettate come analoghe, solo a giudizio insindacabile della scrivente punto ordinante.

Si precisa che in ogni caso la scrivente istituzione, punto ordinante, si riserva di non procedere all'aggiudicazione nel caso in cui non dovesse ritenere l'offerta congrua o non rispondente alle esigenze del servizio richiesto o ancora per nuove o mutate esigenze, senza dover motivare la decisione e nulla dovere ai fornitori a nessun titolo.

È altresì facoltà del punto ordinante procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta ritenuta valida.

In caso di economie risultanti dai ribassi o dal mancato utilizzo delle risorse destinate ai piccoli adattamenti edilizi, progettazione, ecc. l'amministrazione potrà richiedere ulteriori quantità delle attrezzature offerte ai medesimi prezzi (c.d. quinto d'obbligo).

7.1 QUALITÀ DEI MATERIALI

Il materiale della fornitura dovrà essere di marca e conforme alle specifiche tecniche minime descritte nel capitolato.

Non saranno accettati materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche diverse da quelle previste.

Eventuali riferimenti a dispositivi riconducibili a marchi noti devono essere considerati unicamente a titolo di esempio e per individuare le caratteristiche minime ed essenziali necessarie all'Istituto scolastico. A tale scopo, l'Istituzione Scolastica potrà effettuare controlli e prove su campioni per stabilire l'idoneità e la conformità del materiale offerto e disporre la sostituzione o rinunciare all'acquisto nel caso in cui questo istituto, a suo insindacabile giudizio, le ritenesse non idonee o non conformi a quanto descritto nel capitolato.

Tutte le apparecchiature dovranno essere nuove di fabbrica, presenti nei listini ufficiali delle case madri al momento dell'offerta e possedere le seguenti certificazioni:

- Certificazione ISO 9000/9001 del produttore rilasciata da enti accreditati;
- Certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica;
- Certificazione EN 60950 e EN 55022 con marcatura CE apposta sull'apparecchiatura o sul materiale. È ammessa l'apposizione del marchio CE sui documenti allegati al prodotto solo qualora ne sia impossibile l'apposizione diretta sul componente.

Alla luce di quanto sopra, si fa presente che la scuola si riserva la facoltà di richiedere la prova tecnica di parte/tutti i materiali offerti. Nei confronti del concorrente che abbia presentato, nei modi e termini descritti nella presente RdO, nel presente Disciplinare e nel Capitolato Tecnico, la migliore offerta economica valida, l'amministrazione, si riserva di procedere alla verifica di quanto dichiarato nella documentazione in merito alle caratteristiche delle apparecchiature offerte.

8 ULTERIORI ADEMPIMENTI

La documentazione richiesta dovrà essere caricata a sistema a mezzo di apposita funzione. Ogni comunicazione riguardo la presente RDO dovrà avvenire tramite sistema. Si comunica inoltre l'indirizzo di posta elettronica certificata: *psci830007@pec.istruzione.it*

Ai sensi dell'art. 16-bis, comma 10 D.L. 185/2008, convertito con modificazioni in Legge n. 2/2009, il Punto Ordinate procederà ad acquisire d'ufficio il Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC). Al fine di consentire all'Istituzione Scolastica Punto Ordinate la verifica dei requisiti di ordine generale, a seguito dell'aggiudicazione definitiva, il fornitore aggiudicatario dovrà produrre idonea dichiarazione attestante la mancanza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D. Lgs. 50/2016.

9 CONSEGNA E 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 40 (quaranta) giorni dalla stipula del contratto.

Il mancato rispetto di quanto temporalmente stabilito può essere causa di rescissione del contratto e risarcimento del danno nella misura del 5% dell'importo posto a base d'asta. E' fatta salva la facoltà della scuola di rivalersi nei confronti della ditta aggiudicataria nel caso in cui il ritardo causi la perdita del finanziamento.

Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, cablaggio, configurazione di tutte le tecnologie acquistate in rete ove lo prevedano, asporto degli imballaggi. Il cablaggio deve essere effettuato secondo le normative vigenti, in modo da garantire la sicurezza degli utenti. Il lavoro deve essere realizzato a regola d'arte in materia di sicurezza sul posto di lavoro ed in conformità alle norme C.E.I. 74-2, recepite dall'Unione Europea e dovranno ottemperare alle disposizioni descritte dalla circolare nr. 71911/10.02.96 del 22 febbraio 1991 ed ai punti a-b-c dell'allegato VII del D.Lgs. N. 19.09.94. Le attrezzature dovranno essere rispondenti al D.L. 476 del 04.12.1992 inerente la compatibilità elettromagnetica (conformità C.E.) e costruite e distribuite da aziende certificate ISO 9001, come richiesto dal D.P.R. 573/94. (Dovrà essere inoltre rilasciata regolare dichiarazione di conformità come richiesto dal D.L.46/90 e 37/2008, e contestualmente alla certificazione C.C.I.A.A. comprovante l'abilitazione richiesta)

Tutte le attività previste in ordine alla fornitura dovranno essere effettuate da personale addestrato e qualificato.

10 COLLAUDO DEI PRODOTTI

All'atto della consegna e della verifica di consistenza delle apparecchiature, nonché dopo installazione e montaggio, presso l'Istituzione Scolastica Punto Ordinate, il Fornitore dovrà redigere un verbale di collaudo in contraddittorio con l'Istituzione Scolastica. La data del collaudo sarà stabilita dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinate che proporrà all'aggiudicatario tre date possibili tra le quali scegliere. 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 Ordinate, 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.

11 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.

Eventuali controversie di carattere giudiziario saranno trattate presso il Foro di Pesaro.

12 CORRISPETTIVO E FATTURAZIONE

Il pagamento avverrà dietro presentazione di fattura elettronica, previa verifica:

- del D.U.R.C.;
- dell'accertamento, se previsto, a mezzo Servizio Verifica Inadempimenti gestito da Equitalia S.p.A.;
- della tracciabilità dei flussi finanziari.

13 MANUTENZIONE E ASSISTENZA

Si chiede la garanzia on-site, inclusiva di assistenza e manutenzione con decorrenza dalla "data di collaudo positivo" della fornitura e con intervento in loco della durata di 24 (ventiquattro) mesi.

Il Fornitore dovrà garantire, unitamente alla nomina del referente/responsabile tecnico del servizio, come previsto nel Disciplinare, la disponibilità dei propri recapiti telefonici, fax ed e-mail. Il servizio dovrà essere attivo nei giorni lavorativi e, l'intervento dovrà essere garantito entro 8 ore lavorative dalla chiamata.

14 CORRISPETTIVO E FATTURAZIONE

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

Denominazione Ente:

ISTITUTO STATALE COMPRENSIVO "G. PADALINO" FANO (PU)

CODICE UNIVOCO: UFDV56

CODICE FISCALE: 90020700416

VIA MICHELANGELO LANCI, 2 – 61043 FANO (PU)

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

Silvia Faggi Grigioni

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto _____, nato a _____ il ___/___/___ e
 residente a _____ alla via _____ n. _____, codice fiscale
 _____, nella sua qualità di _____ della Impresa
 _____ partita IVA _____, ai sensi
 degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 e successive modificazioni e integrazioni,

DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità:

- di nominare _____ quale Referente tecnico del servizio, secondo quanto previsto dal disciplinare di gara, a cui fare riferimento per ogni aspetto della fornitura, per tutta la durata del contratto e per svolgere le seguenti mansioni:
- supervisione e coordinamento manutenzione, assistenza e controllo qualità 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 delle istituzioni scolastiche;
- di garantire e verificare la presenza delle marcature CE;
- risoluzione dei disservizi e alla gestione dei reclami da parte dell'Istituzione Scolastica;
- di impegnarsi ad effettuare la consegna, l'installazione ed il collaudo entro il termine massimo stabilito dal disciplinare.;
- di utilizzare i seguenti recapiti:

tel _____ telefax _____

e-mail _____

PEC _____

- che tutte le attrezzature offerte sono effettivamente disponibili e ne garantisce la consegna entro i termini previsti, senza sostituzioni o variazioni di prodotti o modelli.

Si allega documento d'identità del referente.,

FIRMA

VERBALE DI AVVENUTO SOPRALLUOGO
BANDO PER LA FORNITURA DI ATTREZZATURE –

CUP: I32G19000680001 - CIG: ZAB2CED830

Il sottoscritto _____ nato il _____, a _____, Provincia _____ residente nel Comune di _____, cap. _____, Provincia _____ Via / piazza _____, n. civ. _____ nella sua qualità di Titolare rappresentante legale delegato della Ditta _____ con sede nel Comune di _____ cap. _____, Provincia _____ Via / piazza _____, n. civ. _____ con partita I.V.A. numero _____ tel. _____, Fax _____, email _____,

DICHIARA

- di aver controllato in sito durante il sopralluogo tutte le caratteristiche dei locali e degli impianti esistenti, al fine di tenerne conto nella previsione dei lavori e della fornitura per procedere alla perfetta esecuzione degli stessi;
- di aver preso visione di tutte le circostanze generali e particolari che possano influire sulla determinazione dell'offerta, e di aver tenuto conto, nella formulazione della stessa, anche di ogni eventuale aumento dei costi che potrà intervenire nel periodo della fornitura per qualsiasi causa;
- di ritenere, pertanto congrua e pienamente remunerativa l'offerta formulata;
- di essere a conoscenza che la restituzione del presente modulo, debitamente compilato e controfirmato, costituirà attestazione di avvenuta presa visione e di accettazione di tutte le norme e tutte le condizioni riportate nel bando per la fornitura di attrezzature.

In fede

Timbro della ditta

_____ (firma titolare/rappresentante/delegato della Ditta) Timbro della Scuola

Attestazione di avvenuto sopralluogo in data ___/___/___ alla presenza di

CAPITOLATO SPECIALE DELLA FORNITURA

DATI PROGETTO

Titolo progetto: Ambienti di apprendimento innovativi – Azione #7#PNSD

Codice progetto: 2019/0820/07/0/07107//02/000198

Fornitura per il Plesso:

Scuola Secondaria “G. PADALINO” e Uffici – Via Michelangelo Lanci, 2 – 61043 Fano;

Codice CUP: I32G19000680001 – **Codice CIG:** ZAB2CED830 RDO N.2565775

Importo a base d' asta, IVA esclusa, per l'intero lotto: € 15.573,77

DATI STAZIONE APPALTANTE

Denominazione: Istituto Statale Comprensivo “G. PADALINO”

Sede Legale: Via Michelangelo Lanci ,2 - 61043 Fano (PU)

Codice Fiscale:90020700416- **Codice Ministeriale:** PSIC830007

e-mail: psic830007@istruzione.it

pec: psic830007@pec.istruzione.it

Codice Ufficio UFDVS6

Tipologia	Q.tà	Importo unitario con IVA	Totale con IVA
<p>BENI – Informatica – Lavagne Interattive MONITOR INTERATTIVO 65” <i>[Tipo: SMART MX265V2]</i></p> <p><u>Descrizione delle caratteristiche minime:</u> Il monitor deve avere almeno: - 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 prive di batterie. 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. - Interattività fino a 20 punti simultanei anche in ambiente Windows e Macintosh, 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 - Input live preview - Il monitor consente di visualizzare una live preview di tutte le sorgenti video collegate, in modo da semplificare la selezione dell'ingresso desiderato - 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 almeno 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) - Wireless sharing da dispositivi portatili tramite app native dei vari sistemi operativi (AirPlay per iOS, GoogleCast per ChromeOS, Miracast per WIN10), senza richiedere l'utilizzo di app proprietarie - Connessioni: almeno 1 x VGA in; almeno 2 x RJ45 LAN ; almeno 3 x USB 3.0 Tipo B; almeno 3 x USB tipo A per chiavi USB esterne con contenuti accessibili frontalmente o lateralmente; almeno 1 x Stereo 3.5 mm out; almeno 1 x Stereo 3.5mm ingresso (per il VGA in); almeno 3 x HDMI input che supporta l’HDCP 2.2; almeno 1 x HDMI</p>	1		

<p>OUT con supporto HDCP 2.2 in grado di replicare verso l'esterno qualunque ingresso selezionato; 1 x slot OPS libero in grado di alimentare fino a 60W</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il monitor deve essere dotato di sistema Android 8 già integrato nella scheda madre, senza aggiunta di moduli OPS esterni. CPU almeno Quad-Core ARM Cortex A73, 4GB ram e 32GB di memoria. Scaler video on-board per garantire l'annullamento ritardo nelle immagini e testi gestiti a video - Specifiche Modulo Android a bordo (no OPS) - Inclusi telecomando e staffa da muro - Certificazione ENERGY STAR per garantire il risparmio energetico e costo di gestione. - In dotazione una piattaforma software in licenza realizzata dallo stesso produttore del pannello, specifica per la didattica scolastica e compatibile con tutti i dispositivi connessi (almeno fino a 30 dispositivi contemporaneamente). Viene garantita la possibilità di combinare la creazione di lezioni, valutazioni, collaborazione tra studenti, attività ludico-didattiche e la dotazione di spazio virtuale in cui condividere e collaborare sui contenuti coinvolgendo tutta la classe, gruppi di studenti o singoli utenti, aggiungere risorse e scambiare messaggi. - Installazione, formazione generica e specifica per l'utilizzo del software, addestramento e assistenza tecnica eseguita da personale certificato dal costruttore e provato da regolare documentazione firmata dallo stesso. - La garanzia, così come prevista dalla RDO prot. n. <u>2565775</u> è da inserire nella documentazione di gara 			
<p>BENI – Informatica– Notebook NOTEBOOK 15,6"</p> <p style="text-align: right;"><i>[Tipo: ACER TRAVEL MATE P2-TMP259]</i></p> <p><u>Descrizione delle caratteristiche minime:</u> Il notebook deve avere le seguenti prestazioni minime: Intel® Core™ i5- almeno Serie 9 - 8GB RAM – almeno 256 GB SSD – Display 15.6" Full HD - 4-cell Li-Ion battery – Sistema Operativo Windows 10 Pro con installato software antivirus Windows Defender - Shale Black - completo di Mouse ottico 3 tasti.</p> <p>Il Notebook deve essere dotato di software per la gestione della classe e per trasferimento simultaneo di file e video su tutta la classe avente le seguenti prestazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si può accendere e accedere a tutti i computer in aula, e risparmiare tempo avviando applicazioni o siti Web contemporaneamente su tutti i PC degli studenti, - Tenere il registro delle presenze e la cronologia delle attività di ogni studente, - Monitorare che cosa stanno facendo gli studenti e controllare i loro progressi, - Effettuare test di comprensione o di altro tipo. - Consentire agli insegnanti di fornire insegnamento personalizzato e di aiutare gli studenti a concentrarsi. - Istruire centralmente gli studenti sui loro computer o condividere e dimostrare i contenuti - Tenere traccia dei dettagli delle lezioni, che possono essere facilmente registrati e salvati - Massimizzare l'uso del tempo attraverso il facile accesso ai contenuti. <p>Installazione, formazione generica e specifica per l'utilizzo del software, addestramento e assistenza tecnica eseguita da personale certificato dal costruttore e provato da regolare documentazione firmata dallo stesso.</p> <p>Il Sistema operativo deve essere stato installato in fabbrica e il codice di attivazione residente sul BIOS della macchina. Non si accettano Sistemi Operativi installati successivamente da terze parti con codici ed etichette posticce. Questo per garantire l'autenticità del prodotto e la sicurezza della sua durata illimitata.</p> <p>La garanzia, così come prevista dalla RDO n. <u>2565775</u> è da inserire nella documentazione di gara</p>	1		

BENI – Informatica– Notebook

15

NOTEBOOK 15,6"

[Tipo: ACER TRAVEL MATE P2-TMP2510]

Descrizione delle caratteristiche minime:

Il notebook deve avere le seguenti prestazioni minime:

Intel® Core™ i3 almeno serie 7 - 8GB RAM – almeno 128 GB SSD – Display 15.6" Full HD - 4-cell Li-Ion battery - Sistema Operativo Windows 10 Pro con installato software antivirus Windows Defender - Shale Black - completo di Mouse ottico 3 tasti.

Ogni Notebook deve essere dotato di **software per la gestione della classe** e per trasferimento simultaneo di file e video su tutta la classe avente le seguenti prestazioni minime:

- Si può accendere e accedere a tutti i computer in aula, e risparmiare tempo avviando applicazioni o siti Web contemporaneamente su tutti i PC degli studenti,
- Tenere il registro delle presenze e la cronologia delle attività di ogni studente,
- Monitorare che cosa stanno facendo gli studenti e controllare i loro progressi,
- Effettuare test di comprensione o di altro tipo.
- Consentire agli insegnanti di fornire insegnamento personalizzato e di aiutare gli studenti a concentrarsi.
- Istruire centralmente gli studenti sui loro computer o condividere e dimostrare i contenuti
- Tenere traccia dei dettagli delle lezioni, che possono essere facilmente registrati e salvati
- Massimizzare l'uso del tempo attraverso il facile accesso ai contenuti.

Installazione, formazione generica e specifica per l'utilizzo del software, addestramento e assistenza tecnica eseguita da personale certificato dal costruttore e provata da regolare documentazione firmata dallo stesso.

Il Sistema operativo deve essere stato installato in fabbrica e il codice di attivazione residente sul BIOS della macchina. Non si accettano Sistemi Operativi installati successivamente da terze parti con codici ed etichette posticce. Questo per garantire l'autenticità del prodotto e la sicurezza della sua durata illimitata.

La garanzia, così come prevista dalla RDO n. 2565775 è da inserire nella documentazione di gara

BENI – Arredi Scolastici– Tavoli allievi e docente

16

TAVOLO CON PIANO RIBALTABILE E RUOTE

[Tipo: Arredalab Tiglio Ribaltabile]

Descrizione delle caratteristiche minime:

Piano misure 1600x695(oppure 595)x18mm in melamina grigio chiaro, struttura ribaltabile e trave, piano in truciolare nobilitato melaminico con bordo ABS di spessore 2mm di colore grigio chiaro, bordi raggianti 2mm, con n.12 bussole M6x15 su foro 8x16.

Si richiede che il sottopiano sia dotato di una struttura in metallo compatibile con un KIT gambe M6 di 600mm colore nero o grigio in metallo dotate di ruote con bloccaggio.

L'altezza totale da terra deve essere compatibile con la Misura 6 dello standard dimensionale cui normativa UNI EN 1729.

Adatto sia ad un uso tradizionale, come quello in classe, sia per quello al computer e laboratoriale nell'ottica della flessibilità ed in grado di realizzare agevolmente diverse configurazioni d'aula e gruppi di lavoro; la configurazione ribaltata permetterà di accatastare i tavoli occupando poco spazio. Il meccanismo di ribaltamento e le ruote per lo spostamento devono garantire stabilità e sicurezza.

Certificato secondo le normative europee UNI EN 1729.

<p>Rispondenti alle normative vigenti, anche in materia di sicurezza e antincendio e dotati delle idonee certificazioni di legge, i tavoli devono essere consegnati completamente montati.</p> <p>Pena esclusione si richiedono la scheda tecnica e depliant dove vengono indicate la descrizione dettagliata e le certificazioni del prodotto, entro la data prevista per le richieste di chiarimento nel riepilogo RDO.</p>			
<p>BENI – Arredi Scolastici – Sedute allievi impilabili SEDUTA IMPILABILE</p> <p style="text-align: right;"><i>[Tipo: Arredalab Salice]</i></p> <p><u>Descrizione delle caratteristiche minime:</u> Seduta con struttura monoscocca ad alto spessore di vari colori e gambe grigio chiaro in metallo con inclinazione antiribaltamento; specifiche dimensionali Misura 6 ovvero altezza da terra 46cm, impilabile, con schienale alto 40cm, dotata di maniglia per facilitare lo spostamento, materiale in polipropilene. La seduta deve essere facilmente lavabile e igienizzabile, garantire una postura ottimale per gli allievi, e certificata secondo le normative europee UNI EN 1729.</p> <p>Rispondente alle normative vigenti, anche in materia di sicurezza e antincendio e dotata delle idonee certificazioni di legge, le sedute devono essere consegnate completamente montate.</p> <p>Pena esclusione si richiedono la scheda tecnica e depliant dove vengono indicate la descrizione dettagliata e le certificazioni del prodotto, entro la data prevista per le richieste di chiarimento nel riepilogo RDO.</p>	30		
<p>BENI – Arredi Scolastici – Seduta Docente SEDUTA</p> <p style="text-align: right;"><i>[Tipo: Arredalab Betulla]</i></p> <p><u>Descrizione delle caratteristiche minime:</u> Seduta Girevole tipo ufficio con 5 razze a 5 ruote, altezza regolabile da 42 a 51cm attraverso pompa gas per sollevamento con leva posta sotto alla seduta. La seduta e lo schienale devono essere imbottiti e rivestiti con tessuto colore nero. La seduta deve essere di dimensioni 47x50cm o superiori, completa di poggibraccia regolabili in altezza e di colore nero.</p> <p>Rispondente alle normative vigenti, anche in materia di sicurezza e antincendio dotata delle idonee certificazioni di legge, la seduta deve essere consegnata completamente montata.</p> <p>Pena esclusione si richiedono la scheda tecnica e depliant dove vengono indicate la descrizione dettagliata e le certificazioni del prodotto, entro la data prevista per le richieste di chiarimento nel riepilogo RDO.</p>	1		
<p>BENI – Informatica – Access Point ACCESS POINT E SWITCH</p> <p style="text-align: right;"><i>[Tipo: UBIQUITY UAP-AC-PRO + ZYXEL GS1200-5]</i></p> <p><u>Descrizione delle caratteristiche minime:</u> Access Point professionale per almeno 30 connessioni veloci in grado di sostenere lo streaming dal computer dell'insegnante a quelli della classe contemporaneamente + Switch per insegnante 10/100/1000.</p> <p>La garanzia, così come prevista dalla RDO n. <u>2565775</u> è da inserire nella documentazione di gara</p>	1		

<p><i>BENI – Informatica – Componenti di Alimentazione</i> CARRELLO RICARICA, STOCCAGGIO E SICUREZZA CON RUOTE</p> <p style="text-align: right;"><i>[Tipo: SMARTMEDIA STTN-32]</i></p> <p><u>Descrizione delle caratteristiche minime:</u> Carrello su ruote per custodia, ricarica e stoccaggio per iPad, Tablet, Netbook e Notebook di qualsiasi marca, con almeno 32 alloggiamenti estraibili. Disponibile con sistema di alimentazione con prese elettriche, con sistema di Power Manager. L'alimentazione a prese elettriche ha la funzione Power Manager che consente di gestire tempi e modalità di ricarica per gruppi di device per multiprese. Dotato di chiave di sicurezza univoca, di un pratico cassetto con chiave per riporre anche gli accessori, ganci laterali per appendere oggetti e spazio avvolgicavo, cavo di alimentazione, ricarica e protezione sovraccarico.</p> <p>Rispondente alle normative vigenti, anche in materia di sicurezza e antincendio e dotata delle idonee certificazioni di legge. La garanzia, così come prevista dalla RDO n. <u>2565775</u> è da inserire nella documentazione di gara</p>	1		
<p><i>BENI – Informatica – Tablet</i> TABLET</p> <p style="text-align: right;"><i>[Tipo: Samsung Galaxy Tab A 2018 10.5 WiFi (32GB)]</i></p> <p><u>Descrizione delle caratteristiche minime:</u> Dimensione: 10,50 Inches S.O. : Android Versione 8.1.0 Oreo RAM : 3 GB ROM : 32 GB WI-FI : Si Dotato di fotocamera frontale e posteriore per la gestione della realtà aumentata.</p> <p>La garanzia, così come prevista dalla RDO n. <u>2565775</u> è da inserire nella documentazione di gara</p>	8		
<p><i>BENI – Informatica – Software Applicativo</i> KIT REALTA' AUMENTATA</p> <p style="text-align: right;"><i>[Tipo: ARS English Book]</i></p> <p><u>Descrizione delle caratteristiche minime:</u> KIT composto da almeno 8 licenze e libro educativo tipo ARS English Book di realtà aumentata che riporta e illustra in 3D contenuti di inglese per la scuola media</p> <p>Installazione su tablet, formazione generica e specifica per l'utilizzo del software.</p>	8		
			TOTALE € 19.000,00