

Dati generali della procedura

| | |
|--|---|
| Numero RDO: | 2607355 |
| Descrizione RDO: | Richiesta apparecchiature per allestimento Smart class FESR PON |
| Criterio di aggiudicazione: | Prezzo piu' basso |
| Numero di Lotti: | 1 |
| Formulazione dell'offerta economica: | Valore economico (Euro) |
| Modalità di calcolo della soglia di anomalia: | Il calcolo della soglia di anomalia delle offerte è effettuato secondo le prescrizioni dell'art. 97, comma 2, del Codice Appalti, in presenza di almeno 5 offerte ammesse. In caso di identico ribasso offerto, ai fini della determinazione della soglia di anomalia, le offerte identiche sono considerate come offerte uniche. La comparazione delle offerte ammesse alla soglia di anomalia determinata viene effettuata considerando le prime due cifre decimali delle offerte (troncamento alla seconda cifra decimale) |
| Amministrazione titolare del procedimento | MINISTERO DELL'ISTRUZIONE - UFFICI SCOLASTICI REGIONALI - UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PUGLIA - ISTITUTI COMPRENSIVI - ISTITUTO COMPRENSIVO - TOMMASONE - ALIGHIERI 91022320716 PIAZZA MATTEOTTI, 1 LUCERA FG |
| Punto Ordinante | FRANCESCA CHIECHI |
| Soggetto stipulante | Nome: FRANCESCA CHIECHI Amministrazione: MINISTERO DELL'ISTRUZIONE - UFFICI SCOLASTICI REGIONALI - UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PUGLIA - ISTITUTI COMPRENSIVI - ISTITUTO COMPRENSIVO - TOMMASONE - ALIGHIERI |

| | |
|--|--|
| Codice univoco ufficio - IPA | UFGUIY |
| (RUP) Responsabile Unico del Procedimento | CHIECHI FRANCESCA |
| Inizio presentazione offerte: | 13/07/2020 15:28 |
| Termine ultimo presentazione offerte: | 17/07/2020 18:00 |
| Termine ultimo richieste di chiarimenti: | 15/07/2020 14:00 |
| Data Limite stipula contratto (Limite validità offerta del Fornitore) | 31/07/2020 13:00 |
| Giorni dopo la stipula per Consegn Beni / Decorrenza Servizi: | 60 |
| Misura delle eventuali penali: | Indicare nelle Condizioni Generali di Fornitura allegate al Bando oggetto della RdO e/o nelle Condizioni Particolari definite dall'Amministrazione |
| Bandi / Categorie oggetto della RdO: | BENI/Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Ufficio |
| Numero fornitori invitati: | 5 |

Lotto 1 - Dettagli

| | |
|--|---|
| Denominazione lotto | Oggetto di Fornitura (Lotto unico) |
| CIG | Z022D7661B |
| CUP | D22G20000760007 |
| Formula di calcolo del punteggio economico | |
| Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso | Non specificati |
| Dati di consegna | Piazza matteotti, 1Lucera - 71036 (FG) |
| Dati di fatturazione | Codice IPA di Fatturazione Elettronica: UFGUIY . Aliquote: secondo la normativa vigente |
| Termini di pagamento | 30 GG Data Ricevimento Fattura |
| Importo dell'appalto oggetto di offerta (base d'asta) | 9590,16000000 |

Lotto 1 - Schede tecniche

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Nome Scheda Tecnica | offerta complessiva |
| Quantita' | 1 |

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

| Nr. | Caratteristica | Tipologia | Regola di Ammissione | Valori |
|-----|---|-----------|----------------------|-----------------------------|
| 1 | * Nome commerciale del Notebook elettronico | Tecnico | Valore unico ammesso | importo complessivo offerta |
| 2 | * Unità di misura | Tecnico | Valore unico ammesso | Pezzo |
| 3 | * Tipo contratto | Tecnico | Valore unico ammesso | Acquisto |
| 4 | * Prezzo | Economico | Nessuna regola | |

Documentazione Allegata alla RdO

| Descrizione | Riferimento | Documento | Link Esterno |
|--|-------------|--|--------------|
| capitolato tecnico | Gara | Firmato Capitolato Tecnico.pdf (603.42KB) | |
| documentazione amministrativa richiesta nel disciplinare | Gara | Firmato Bando Di Gara Per La Fornitura Di Attrezzature Informatiche.pdf (778.23KB) | |

Richieste ai partecipanti

| Descrizione | Lotto | Tipo Richiesta | Modalita' risposta | Obbligatorio | Documento unico per operatori riuniti |
|-----------------------------------|-------|----------------|--------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| Eventuale documentazione relativa | Gara | Amministrativa | Invio telematico | Facoltativo, ammessi più documenti | Si |

| | | | | | |
|--|------------------------------------|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----|
| all'avvalimento | | | | | |
| Eventuali atti relativi a R.T.I. o Consorzi | Gara | Amministrativa | Invio telematico | Facoltativo, ammessi più documenti | Si |
| documentazione amministrativa richiesta nel disciplinare | Oggetto di Fornitura (Lotto unico) | Amministrativa | Invio telematico con firma digitale | Obbligatorio, ammessi più documenti | Si |
| documentazione tecnica | Oggetto di Fornitura (Lotto unico) | Tecnica | Invio telematico con firma digitale | Obbligatorio, ammessi più documenti | Si |
| Offerta Economica (fac-simile di sistema) | Oggetto di Fornitura (Lotto unico) | Economica | Invio telematico con firma digitale | Obbligatorio | Si |
| offerta economica dettagliata | Oggetto di Fornitura (Lotto unico) | Economica | Invio telematico con firma digitale | Obbligatorio | Si |

Elenco fornitori invitati

| Nr. | Ragione Sociale | Partita iva | Codice fiscale | Comune(PR) | Regione | Modalità di inclusione |
|-----|------------------------------------|-------------|----------------|-------------|----------|------------------------|
| 1 | DFR SYSTEM S.R.L | 08784201215 | 08784201215 | CASORIA(NA) | CAMPANIA | SCELTO |
| 2 | EXPAND S.R.L. | 01586950550 | 01586950550 | ORVIETO(TR) | UMBRIA | SCELTO |
| 3 | KNOW K. SRL | 02118360714 | 02118360714 | FOGGIA(FG) | PUGLIA | SCELTO |
| 4 | PUNTO NET DI CIBELLI PAOLO ANTONIO | 03283950719 | 03283950719 | LUCERA(FG) | PUGLIA | SCELTO |

| | | | | | | |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------------|--------|--------|
| 5 | SIAD SRL | 01909640714 | 01909640714 | SAN SEVERO(FG) | PUGLIA | SCELTO |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------------|--------|--------|

Relativamente ai Fornitori inclusi con esecuzione di filtri o con sorteggio, i parametri impostati per l'inclusione sono i seguenti: *nessun filtro ulteriore*

In caso di accertamento del difetto del possesso dei requisiti di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016, l'Amministrazione potrà procedere alla risoluzione del contratto. In tal caso, il pagamento del corrispettivo pattuito avverrà solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta. L'Amministrazione potrà altresì procedere all'incameramento della cauzione definitiva ove richiesta o, in alternativa, applicare una penale in misura non inferiore al 10 per cento del valore del contratto.



ISTITUTO COMPRESIVO " Tommasone – Alighieri "

LUCERA (FG)

Piazza Matteotti, 1 - 71036 LUCERA (FG)

Tel./fax: 0881/522662

P.E.C. : fgic876009@pec.istruzione.it P.E.O.: fgic876009@istruzione.it

Codice Meccanografico: FGIC876009 Codice Fiscale: 91022320716

Sito web: www.tommasone-alighieri.edu.it



Prot. AOO1-0004164/A26

Lucera, 13-07-2020

PIANO NAZIONALE SCUOLA DIGITALE (PNSD)

**Bando di gara per la fornitura di attrezzature informatiche
Gara per l'effettuazione del Progetto FESR-PON**

Avviso Pubblico prot . n. AOODGEFID/4878 del 17 aprile 2020, finalizzato alla realizzazione di ambienti digitali . Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della Scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" - Azione 10.8.6 " Azioni per l'allestimento di centri scolastici digitali e per favorire l'attrattività e l'accessibilità anche nelle aree rurali interne";

CIG: Z022D7661B

CUP : D22G20000760007

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Visto l'Avviso Pubblico prot. n. AOODGEFID/4878 del 17 aprile 2020, finalizzato alla realizzazione di ambienti digitali - Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della Scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" - Azione 10.8.6 "Azioni per l'allestimento di centri scolastici digitali e per favorire l'attrattività e l'accessibilità anche nelle aree rurali interne";

Vista la nota MIUR prot. n. AOODGEFID/10334 del 30/04/2020 di approvazione dell'intervento sull'obiettivo/azione 10.8.6 PON-FESR - "Per la Scuola - Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 ed il relativo finanziamento;

Vista la nota MIUR prot. n. AOODGEFID/10459 del 5/5/2020 di autorizzazione del progetto e impegno di spesa a valere sull'Avviso Pubblico prot. n. AOODGEFID/4878 del 17/04/2020, finalizzato alla realizzazione di ambienti digitali - Asse II Infrastrutture per l'Istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" Azione 10.8.6 - Azioni per l'allestimento di centri scolastici digitali e per favorire l'attrattività e l'accessibilità anche nelle aree rurali interne";

Visto il Decreto Interministeriale n. 129 del 28 agosto 2018 "Regolamento concernente le "Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche"

Visti i seguenti regolamenti UE:

- Regolamento(UE) n. 1301/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 17 Dicembre 2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale;
- Regolamento (UE) n. 1303/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 17 Dicembre 2013 recante disposizioni comuni sul Fondo Europeo di Sviluppo Regionale, sul fondo Sociale Europeo, sul Fondo di Coesione, e disposizioni generali sul fondo Europeo di Sviluppo Regionale, sul Fondo Sociale Europeo, sul Fondo di Coesione;
- Regolamento (UE) n. 1304/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 17 Dicembre 2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;

Viste le Disposizioni e Istruzioni per l'Attuazione delle Iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei;

Vista La delibera di assunzione in bilancio n. 84 del Consiglio di Istituto del 12.05.2020

Considerata la necessità di dare attuazione al progetto entro e non oltre il 30/10/2020

In ottemperanza alle disposizioni vigenti (D.Lgs.50/2016 e ss.mm.ii.) in materia di Pubbliche Forniture sotto la soglia di rilievo Comunitario;

INDICE il presente bando di gara a procedura prezzo più basso tramite comparazione di n. 5 preventivi, in piena conformità alle normative nazionali e comunitarie vigenti

Art. 1

ENTE APPALTANTE:

ISTITUTO COMPRENSIVO " TOMMASONE-ALIGHIERI"

Piazza Matteotti, 1 - 71036 LUCERA (FG)

Tel. e fax 0881/522662 -

e-mail fgic876009@istruzione.it – pec: fgic876009@pec.istruzione.it

Sito: www.tommasone-alighieri.edu.it.

Art. 2

OGGETTO DELLA FORNITURA

Oggetto del presente bando di gara è la fornitura di attrezzature nuove di fabbrica per un importo autorizzato comprensivo di installazione, progettazione, spese organizzative e gestionali, collaudo e pubblicità pari a euro 13.000,00 iva inclusa, di cui € 11.700,00 **per l'acquisto delle attrezzature elencate nell' Allegato A, del presente bando.**

L'intera fornitura dovrà essere effettuata dalla ditta aggiudicataria. Non sono ammessi contratti di subappalto e spese per eventuali intermediazioni.

Art. 3

CORRISPETTIVO DELL'AFFIDAMENTO

L'importo a base d'asta è di € 11.700,00 iva inclusa. Non sono ammesse offerte per importi superiori.

Art.4

QUALITA' DEI MATERIALI

Il materiale della fornitura dovrà essere di marca e conforme alle specifiche tecniche minime descritte nel presente bando. Non saranno accettati materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche inferiori a quelle previste. Sono ammesse attrezzature alternative, purché ritenute equivalenti o dotate di caratteristiche migliorative.

Tutte le apparecchiature dovranno possedere le seguenti certificazioni:

- Certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica;
- Certificazione EN 55022 con marcatura CE apposta sull' apparecchiatura o sul materiale.
- E' ammessa l' apposizione del marchio CE sui documenti allegati al prodotto solo qualora ne sia impossibile l' apposizione diretta sul componente.
- Le attrezzature devono assolutamente essere in regola con la normativa sulla sicurezza nei luoghi di lavoro e con le norme relative alla sicurezza e affidabilità degli impianti (DM 37/08, cx L. 46/90).

Art. 5

TEMPI DI REALIZZAZIONE DELLA FORNITURA

Le apparecchiature richieste di cui all'allegato capitolato tecnico devono essere consegnate, messe in opera e rese funzionali a cura e a spesa della Ditta, complete della relativa documentazione (libretto d'uso, istruzioni, garanzie, licenze d'uso, certificazioni, etc... in lingua italiana), entro e non oltre il termine di giorni 30 dalla avvenuta sottoscrizione del contratto, in ogni caso entro e non oltre la data del **15/09/2020**.

Art . 6

COLLAUDO

Le apparecchiature descritte nell'allegato capitolato tecnico sono sottoposte a collaudo entro 5 giorni dall'avvenuta consegna, installazione e messa in funzione.

Oggetto del collaudo è la verifica della conformità delle stesse a quanto indicato nel capitolato tecnico, nonché la verifica che la fornitura sia al momento perfettamente funzionante. Le prove di collaudo sono eseguite nel più breve tempo possibile, in modo continuativo ed in contraddittorio tra rappresentanti della Scuola e della Ditta, sulla scorta di tutte le prove funzionali idonee per ogni tipo di apparecchiatura.

Ove le prove anzidette pongano in evidenza guasti, inconvenienti o difetti funzionali, la Ditta si impegna ad eliminarli nel più breve tempo possibile e comunque non oltre 10 giorni dalla data delle prove; ove si dovesse verificare la non perfetta funzionalità della struttura per altro già collaudata, la Scuola potrà richiedere un altro intervento (collaudo) per rendere operativa la struttura, salvo l'applicazione delle penali di cui all'art.12.

Se, la Ditta non dovesse ottemperare a quanto sopra previsto la Scuola si riserva il diritto di rescindere dal contratto per tutta o parte della fornitura, e le apparecchiature rifiutate sono poste a disposizione della Ditta che deve provvedere al loro ritiro a sua cura e spese entro il più breve tempo possibile, fatto salvo il risarcimento dei danni. L'esito favorevole del collaudo deve risultare dalla determinazione di liquidazione.

Art 7

RISCHI

Sono a carico della Ditta aggiudicataria i rischi di perdite e di danni durante il deposito, il trasporto e la sosta presso la Scuola, e comunque fino alla data del collaudo favorevole, delle apparecchiature oggetto della presente fornitura.

Art 8

SPESE DI DEPOSITO E TRASPORTO

Sono a carico della Ditta le spese relative al deposito e al trasporto delle apparecchiature oggetto della presente fornitura e quelle relative allo smaltimento degli imballaggi.

Art 9

GARANZIE

La Ditta fornitrice dovrà mantenere a propria cura e spese senza onere per la scuola, in perfetto stato di funzionamento le apparecchiature oggetto della fornitura per un periodo di 24/36 mesi per tutte le attrezzature consegnate. Gli interventi di assistenza tecnica saranno richiesti tramite fax o email. Per ogni intervento dovrà essere redatta un'apposita nota, sottoscritta da un incaricato di questa amministrazione e da un incaricato della Ditta. Resta inteso che il servizio di cui sopra comprende tutti gli oneri per le prestazioni di manodopera e parti di ricambio che la Ditta fornitrice debba utilizzare per mantenere e riportare in perfetto stato il funzionamento delle apparecchiature. Il servizio dovrà essere garantito per tutti i giorni lavorativi della scuola, dalle ore 8,30 alle 14,00.

La garanzia di cui al presente articolo non comprende:

- a. la riparazione di guasti o il maggior tempo di riparazione determinati dall'uso delle macchine per scopi diversi da quelli per cui furono progettate;
- b. la riparazione di guasti, la sostituzione di parti (dovute a cause diverse dalla normale usura) o ripetute chiamate connesse all'uso di materiale accessori e di esercizio non rispondenti alle specifiche della Ditta per caratteristiche, qualità o uso;

- c. la riparazione di guasti o il maggior tempo di riparazioni causati da calamità, compresi fra l'altro incendi, inondazioni;
- d. la riparazione di guasti o il maggior tempo di riparazioni determinati dalla installazione o rimozione di un dispositivo della Ditta, ogni qual volta una qualsiasi di tali operazioni venga svolta da personale diverso dagli incaricati della Ditta.

Art 10

IMPORTO CONTRATTUALE E PREZZI

I prezzi contrattuali sono comprensivi delle spese di trasporto, carico e scarico delle apparecchiature sino ai locali di installazione indicati dall'Istituto, nonché dell'installazione stessa e dell'effettivo avvio all'uso delle apparecchiature. I prezzi contrattuali sono comprensivi, altresì, delle spese di smaltimento rifiuti ed imballaggi delle attrezzature medesime consegnate all'istituto.

I prezzi **dovranno** avere validità di 90 giorni, decorrenti dalla data di aggiudicazione della fornitura. Ove il ritardo nella consegna sia imputabile alla Ditta, i prezzi di vendita rimangono invariati, ferma la facoltà di disdetta da parte della Scuola e salvo il diritto di applicare le penali di cui all'art.12.

Art 11

PAGAMENTI

Il pagamento avverrà successivamente alla esecuzione della fornitura, previo accredito dei fondi da parte del MIUR, accertamento della conformità della stessa e subordinatamente alla presentazione di regolare fattura elettronica e verifica della regolarità del DURC e consultazione del Servizio Verifica Inadempimenti gestito da Equitalia. L'Iva sarà trattenuta da questa Amministrazione per essere versata direttamente all'Erario, ai sensi della legge 190 del 23/12/2014 che prevede lo Split Payment. Ai sensi dell'art. 2 del Decreto MEF del 25/02/2015, i soggetti passivi che effettuano cessioni di servizi alla P.A. emettono la fattura elettronica con l'annotazione "Scissione dei pagamenti", secondo quanto previsto dall'art. 21 del D.P.R. 633/72. A tal fine, nell'ambito della Fattura P.A. del Sistema di Interscambio è prevista la possibilità di inserire il carattere "S" (corrispondente a "scissione dei pagamenti") tra quelli ammissibili per il campo "esigibilità IVA", contenuto nel blocco informativo "Dati Riepilogo"

Art 12

PENALITA'

Nel caso in cui la Ditta comunichi che le apparecchiature e relativi accessori sono pronti per essere sottoposti a collaudo in una data posteriore a quella stabilita per la consegna, di cui all'art. 5, la Ditta è soggetta ad una penalità computata in ragione del 2% sul prezzo complessivo offerto netto di vendita per ogni giorno di ritardo maturato. Qualora il ritardo ecceda i 30 giorni la Scuola ha la facoltà di risolvere in tutto o in parte il contratto a sua discrezione, rivolgendosi ad altri fornitori, richiedendo alla stessa il versamento delle penalità maturate, potendo agire successivamente per risarcimento danni. L'Istituto ha la facoltà di risolvere il contratto in caso di collaudo sfavorevole che comporti il decorso del termine di 20 giorni, salvo l'esecuzione della procedura in danno. L'istituto ha il diritto altresì di applicare una penale pari a € 60,00 per ogni giorno di ritardo negli interventi di cui all'art. 9, salvo l'esecuzione della procedura in danno.

Art 13

VALUTAZIONE DELLE OFFERTE

Le offerte inviate dalle ditte partecipanti saranno valutate il giorno **20 luglio 2020 alle ore 11,00** nell'Ufficio del Dirigente Scolastico alla presenza del docente nominato Progettista, del docente nominato Collaudatore, del D.S. G.A. e dell'Assistente Amministrativo, con funzioni di segretario verbalizzante.

In tale sede il Dirigente Scolastico alla presenza del suindicato personale verificherà che le offerte siano pervenute entro il termine fissato. Successivamente si procederà all'esame approfondito delle offerte pervenute e alla compilazione di una graduatoria anche secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa. A parità di costo sarà data la preferenza all'offerta che presenti maggiori caratteristiche migliorative.

Art 14

MODALITÀ DI AFFIDAMENTO E CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

• La gara viene svolta tra gli Offerenti che dimostrano di possedere i requisiti richiesti. L'esame della documentazione e delle offerte al Dirigente Scolastico e al personale indicato nel precedente art. 13. La fornitura sarà aggiudicata in base al

“CRITERIO DELL'OFFERTA AL PREZZO PIU' BASSO” (D. Lgs. 18.04.2016, n. 50 e ss.mm.ii). Saranno escluse le offerte relative a prodotti le cui caratteristiche tecniche siano inferiori a quelle richieste.

Tutte le caratteristiche tecniche dei prodotti offerti devono essere di livello pari o superiore a quelle indicate nelle schede riportate nel bando.

• Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida a condizione che sia ritenuta congrua dall'ente appaltante (ai sensi dell'art. 69 R.D. 23/1924 n.827).

La Ditta aggiudicataria è obbligata alla sottoscrizione del contratto. Qualora, senza giustificati motivi, essa non adempia a tale obbligo, l'istituto può dichiarare la decadenza dell'aggiudicazione. L'esito della gara sarà pubblicato sul sito della scuola (www.tommasone-alighieri.edu.it) e comunicato alle singole ditte partecipanti che, nel caso ne ravvisino gli estremi, potranno produrre reclamo entro 10 giorni dal ricevimento della comunicazione.

Art 15

- MODALITA' E TERMINI DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

L'azienda fornitrice partecipante dovrà presentare via e-mail con firma digitale quanto segue:

1. Dichiarazione Sostitutiva cumulativa (ex art. 47 D.P.R. 28/12/2000 n. 445) firmata dal legale rappresentante in cui la Ditta dichiara:

• che non si trova in nessuna delle clausole di esclusione ai sensi dell'art. 11, comma 1, lettera a), b), c), d) ed f) del D.Lgs. 24/07/92 n.358 e s.m.i.;

• che non è mai stata pronunciata, nei confronti dei sottoscritti, una condanna con sentenza passata in giudicato, per qualsiasi reato che incida sulla propria moralità professionale o per i reati finanziari;

• di non trovarsi nelle condizioni in cui sia stata applicata a suo carico misura di prevenzione con provvedimento definitivo, prevista dalla legislazione antimafia di cui all'art. 10 della legge 31 maggio 1965 n. 575 e successive modifiche ed integrazioni;

• che ha preso visione del bando, lo accetta pienamente senza riserva alcuna;

• che ha avuto modo di valutare tutte le circostanze che hanno portato alla determinazione del prezzo, dichiarando che sono ben note e che ha considerato lo stesso pienamente congruo e remunerativo;

- che mantiene la validità dell' offerta per un periodo non inferiore a 3 (tre) mesi;
 - che consegna e installa il materiale con proprio personale specializzato entro e non oltre i 60 giorni successivi all'ordine, che il trasporto e l'installazione è a suo carico fino alla sede dell'istituto e nei locali indicati;
 - che i prodotti sono garantiti per almeno 2 anni;
 - che il servizio di assistenza è garantito per tutti i giorni lavorativi dell'istituzione Scolastica dalle ore 8,30 alle ore 14,00;
 - che assicurerà la fornitura ed installazione di eventuali pezzi di ricambio per un periodo di almeno 2 anni;
- che le attrezzature ed i materiali richiesti sono nuovi di fabbrica, in produzione al momento della fornitura e rispondenti alle specifiche descritte e comunque tali da essere idonei alla destinazione prefissata.

Documentazione obbligatoria da presentare in sede di offerta -pena esclusione

a. **Copia del Certificato di Iscrizione alla C.C.I.A.A. non anteriore a tre mesi**, nel cui oggetto sociale sia esplicitato chiaramente l'esercizio di attività analoghe all'oggetto della fornitura, nonché dell'abilitazione all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e manutenzione degli impianti ai sensi del nuovo D.M. 3 7/08 (ex L. 46/90, recante norme per la sicurezza degli impianti

b. **Certificato generale del casellario giudiziale di data non anteriore a sei mesi** a quella fissata per la presentazione dell'offerta.

e. **documentazione attestante requisiti di ammissibilità** di ordine generale (art. 38 del D.lgs 163/06); di ordine speciale quali quelli connessi alla capacità economica e finanziaria (art. 41 del D.lgs 163/06) ed alla capacità tecnica e professionale (art 42 del D.lgs 163/06);

d. **Documento unico di iscrizione dei dipendenti all'INAIL e all' INPS**, per dimostrare di essere in regola con gli obblighi previdenziali e in tema di sicurezza

e. **Dichiarazione di assunzione di responsabilità** dei lavori di installazione affidati, svincolando il committente da ogni conseguente responsabilità di natura civile, penale e pecuniaria, derivante da inadempienze.

f. **Referenze circa la fornitura di apparecchiature per laboratori a Istituzioni scolastiche**, con riferimento all'ultimo triennio, mediante elenco riportante la denominazione dell'Istituto e l'importo aggiudicato.

g. **Copia del Certificato di Qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2000**, rilasciata da Enti accreditati e con la data di validità, con oggetto di certificazione riguardante la progettazione, la installazione e la vendita di laboratori didattici multimediali, la progettazione, la installazione, la manutenzione e la integrazione di reti dati e/o nel cui oggetto sia esplicitato chiaramente l'esercizio di attività analoghe all'oggetto della fornitura.

Le certificazioni di cui sopra possono essere sostituite da autocertificazione (D.P.R. 445/2000), a firma dal rappresentante legale della Ditta, corredata di una copia fotostatica del documento di identità dello stesso.

L'azienda fornitrice partecipante dovrà presentare, sempre via e-mail con firma digitale, quanto segue:

1. **Offerta Tecnico- Economica** per le attrezzature e materiali richiesti nell' Allegato "A" completa, a pena di esclusione, di documentazione tecnica e dovrà indicare:

- i prezzi IVA inclusa;

- i costi per i singoli prodotti e il costo complessivo della fornitura, esprimendoli in cifre ed in lettere (secondo la scheda tecnica di cui all'allegato A del presente bando). In caso di discordanza tra il prezzo indicato in cifre e quello in lettere, sarà ritenuto valido quello più vantaggioso per l'Istituzione Scolastica.

L'Azienda fornitrice è a conoscenza che questa istituzione scolastica non è in alcun modo responsabile di errate valutazioni del costo complessivo della fornitura se non indicato espressamente dall'Azienda stessa

L'offerta dovrà pervenire **entro e non oltre le ore 18.00 del giorno 17 LUGLIO 2020** all'indirizzo **fgic876009@istruzione.it - fgic876009pec.istruzione.it**

Resta inteso che:

- le offerte economiche saranno valutate solo se l'offerta tecnica è corrispondente ai requisiti minimi richiesti;
- non sono ammesse le offerte non recanti la firma del legale rappresentante con la quale si accettano senza riserva tutte le condizioni riportate nel bando, le offerte condizionate, quelle espresse in modo indeterminato e/o quelle prive parzialmente o in toto della documentazione richiesta;
- il rischio della mancata consegna dell'offerta nei termini suindicati resta a carico dell'Azienda fornitrice;
- non sono ammesse forniture parziali;
- l'Istituzione scolastica non è tenuta a corrispondere compenso alcuno per qualsiasi titolo o ragione alle ditte per i preventivi-offerta presentati.
- è facoltà dell'istituzione scolastica chiedere la prova di quanto offerto e dichiarato in sede di comparazione dei preventivi.
- sono esclusi intermediazione e/o subappalto
- alla documentazione amministrativa contenuta nella busta A deve essere allegata, pena l'esclusione dalla gara, fotocopia del documento di riconoscimento del firmatario della documentazione (legale rappresentante)

AVVERTENZE:

- in ordine alla veridicità delle dichiarazioni dei concorrenti aggiudicatari e non aggiudicatari, il Committente si riserva di procedere a verifiche, ai sensi dell'art.71, comma i del D.P.R. 445/2000;
- le dichiarazioni sostitutive rese dai concorrenti hanno valore di piena assunzione di responsabilità da parte dei dichiaranti e pertanto sono sottoposte al disposto di cui all'art.76 del D.P.R. 445/2000;
- le false dichiarazioni o le false documentazioni saranno trattate ai sensi del comma 1-ter dell'art. 48 del D.lgs n. 163/2006 e ss.mm.ii., che prevede, in caso di presentazione di falsa dichiarazione o falsa documentazione, la segnalazione all'Autorità di Vigilanza per le dovute competenze.

Art 16

RECESSO

L'Amministrazione potrà recedere in qualunque momento dagli impegni assunti con il contratto nei confronti dell'Aggiudicatario qualora, a proprio giudizio, nel corso dello svolgimento delle attività intervengano fatti o provvedimenti i quali modifichino la situazione esistente all'atto della stipula del contratto e ne rendano impossibile la sua conduzione a termine. In tale ipotesi saranno riconosciute le spese sostenute e/o impegnate alla data di comunicazione del recesso nella misura massima del 10% dell'importo contrattuale.

Art 17

INADEMPIMENTO E RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

L'Amministrazione si riserva il diritto, in caso di valutazione negativa sull'esecuzione del servizio, o mancato rispetto del capitolato o di prestazione di servizi insufficienti, di fissare un congruo termine entro cui l'Aggiudicatario dovrà adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali.

Qualora l'Aggiudicatario non provveda, il Committente avrà facoltà di risolvere il contratto e di procedere all'esecuzione in danno delle prestazioni non effettuate. Nel caso in cui, a seguito delle verifiche disposte a norma dell'art. 4 del D L.gs. 490/1994, risulti la sussistenza a carico dell'Aggiudicatario di una causa di divieto indicata nel D. Lgs. citato ovvero in caso di perdita dei requisiti di cui all'art. 18 del capitolato d'oneri, il Committente risolverà di diritto il presente contratto. La risoluzione del contratto dà diritto al Committente di rivalersi su eventuali crediti dell'Aggiudicatario, nonché sulla garanzia prestata.

Art 18

OBBLIGHI ED ONERI DELLA DITTA AGGIUDICATARIA

La ditta è responsabile per ogni parte, nessuna esclusa o riservata, delle forniture oggetto dell'appalto, ivi comprese licenza d'uso, hardware, software di base e applicativo. Sono a carico della ditta i rischi di perdita o di danno durante il trasporto o durante la sosta nei locali della scuola, ad eccezione di colpe imputabili alla scuola. I rischi di ogni genere sono a carico della scuola solo dopo la data del verbale di collaudo favorevole..

La ditta aggiudicataria al termine della fornitura dovrà consegnare all' Istituzione Scolastica:

. la dichiarazione di conformità di cui alla legge 46/90e ss.mm.ii. completa degli allegati obbligatori;

- La stampa delle certifiche di tutti i cavi di rete dati in categoria SE effettuate con lo strumento calibrato, secondo la norma CEI EN50173.
- Tutte le certificazioni di conformità previste dalla normativa vigente in materia.

Art 19

RINVIO ALLA NORMATIVA

Per tutto quanto non previsto specificamente dal presente Bando di gara, si rinvia alle norme vigenti

Art 20

FORO COMPETENTE

Per qualsiasi controversia che dovesse sorgere in relazione all'interpretazione, applicazione, esecuzione del contratto è competente il Tribunale di Foggia.

Art 21

INFORMATIVA AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 196/2003

Ai sensi dell'art. 13 D.lgs 196/03 si informa che:

- a. Le finalità a cui sono destinati i dati raccolti e le modalità di trattamento ineriscono alla procedura di quanto oggetto della presente richiesta di offerta, nella piena tutela dei diritti dei concorrenti e della loro riservatezza.
- b. Il conferimento dei dati è obbligatorio e l'eventuale rifiuto potrà comportare la mancata prosecuzione della fase precontrattuale o la mancata o parziale esecuzione del contratto.
- c. Il trattamento dei dati avviene attraverso il sistema informatizzato e mediante archivi cartacei.
- d. Titolare del trattamento dei dati è il Dirigente scolastico.
- e. Incaricati del trattamento dei dati sono il Direttore dei servizi generali e amministrativi e gli assistenti amministrativi, oltre ai soggetti eventuali componenti della commissione di valutazione delle offerte.
- f. I diritti dei soggetti interessati sono quelli di cui all'art. 7 del D.lgs 196/03.

Art 22

DISPOSIZIONI FINALI

Per eventuali chiarimenti o osservazioni codesta spettabile Ditta potrà rivolgersi a questo Ufficio da lunedì a venerdì dalle ore 10,00 alle ore 12,00.

Si ritiene parte integrante del presente Bando di Gara l' Allegato A



IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Francesca CHIECHI

*Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d.
Codice dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa*

ALLEGATO A

CAPITOLATO TECNICO

| Q | DESCRIZIONE DELLA VOCE | Importo unitario iva inclusa | Importo totale iva inclusa |
|---|---|------------------------------|----------------------------|
| 4 | <p>Notebook hp 250 G7 15,6" 4GB 500GB Intel core i5 8° generazione a basso consumo (serie U), RAM 8GB DDR4, SSD 256GB M.2, WiFi Dual Band AC+AGN, Bluetooth, sistema operativo Windows 10. webcam, microfono integrato, Ingressi / Uscite 3x Porta USB 1x Porta HDMI 1x Porta RJ45 1x Porta VGA 1x Porta Jack combinato e auricolare, lettore DVD.</p> | | |
| 3 | <p><u>SCHERMO INTERATTIVO ULTRA-HD 65" AVANZATO CON ANDROID E CLOUD</u> Schermo interattivo formato 65" 4K e 20 tocchi contemporanei, dotato di app di mirroring e PC Android integrati e corredato da licenza di classe minimo 15 anni di piattaforma collaborativa tipo LEARNHUB. Tecnologia interattiva: Tecnologia tipo V-SENSE touch per scrittura con dita, stilo e oggetti. Riconoscimento dei gesti (scrivo con dita o oggetto, cancello con palmo della mano, funzione "pinch to zoom" con tre dita). 2 Penne intelligenti (riconoscimento automatico scrittura o gomma senza necessità di selezione da pentray o da menù). <u>Display a cristalli liquidi (LCD) IPS con tecnologia zero-air gap sensore di movimento; sensore di luce ambientale; 2 penne con aggancio magnetico; bottone multifunzione programmabile</u> Risoluzione nativa 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition 60 Hz Luminosità tipica 350 cd/m² Contrasto 1200:1, dinamico 4000:1 Angolo di visione 178° / 178° Profondità colore: 1.073 miliardi colori (10 bit) Tempo di risposta tipico: 8 ms Durata minima di funzionamento pannello: 50,000 ore Precisione del tocco: ± 1 mm Ingressi: tassativo almeno 1x USB Tipo-C (unico connettore per trasmettere video, audio, touch e alimentazione fino a 45W), 4x HDMI 2.0, 1x VGA (DE-15 maschio), audio jack (connettore 3.5 mm TRS), 3x USB 3.0, 1x USB 2.0, 2x USB-B, 1x slot OPS (connettore JAE TX24), 1xRS232, 1x LAN (100 Mbit/sec) Uscite: 1x HDMI 2.0, 1x audio jack (connettore TRS), 1x digital coax S/PDIF (connettore RCA) Connessioni Wireless integrate: wifi dual band 2.4 / 5 GHz (802.11 a/b/g/n/ac), Bluetooth: 4.2 Speakers integrati: 2 x 16 Watt PC Android integrato con O.S. almeno versione 8.0, RAM: 3 GB, ROM: 32 GB, con applicazione di lavagna interattiva con foglio infinito per la creazione di contenuti, con funzioni di riconoscimento delle gesture e delle penne intelligenti. Compatibilità: Windows, Android, Macintosh OS X, Linux, Chrome OS Operatività certificata: 18 ore al giorno, 7 giorni su 7 Peso massimo 41 kg Accessori inclusi: staffa VESA, manuale, telecomando, Cavo USB touch 5 metri, cavo HDMI 3 metri, 2 penne passive con riconoscimento automatico del colore, pen tray. Certificazioni Product CE, FCC</p> | | |

Applicazione di mirroring per condividere lo schermo immediatamente sul display da qualsiasi dispositivo mobile (notebook, PC, tablet Windows e Android, iPad, iMac) e con supporto fino a 64 dispositivi collegati in contemporanea. Applicazione di mirroring estesa con controllo del PC via touch per client windows, **deve essere possibile visualizzare e controllare attraverso il touch del monitor interattivo un PC windows tramite rete wireless, senza l'utilizzo di alcun cavo. Presentazione wireless da 4 fonti contemporanee (split-screen 4 sorgenti)**

Software Autore collaborativo su cloud, sviluppato dallo stesso produttore dello schermo interattivo, con licenza valida per almeno 15 anni (pena esclusione) con ulteriori licenze per 7 docenti contemporanei 5 anni (non sono ammesse licenze con funzionalità limitate).

Il software deve avere tutte le seguenti funzioni minime, **pena esclusione:**

- **Funzione di lavagna interattiva integrato con sistema per la didattica a distanza (videoconferenza docente – allievi ed invio contemporaneo lavoro alla lavagna, senza necessità di software di terze parti o di installazione applicazioni aggiuntive)**
- **Interazione Con strumenti geometrici fisici – deve essere possibile utilizzare strumenti fisici opzionali del medesimo produttore (tipo Righello, Squadra e Compasso) sulla superficie di scrittura del display, per vedere comparire linee di costruzione e supporti al disegno geometrico;**
- **Applicazione gratuita per Android ed IOS, per scattare foto con lo smartphone, ritagliare il particolare interessante e ritrovarlo istantaneamente nella galleria sulla piattaforma cloud sotto forma di “oggetto” trasferibile sul canvas con un click;**
- **Galleria con centinaia di contenuti 3D animati interattivi e di simulazione virtuale, completi di descrizioni teoriche multi lingue, collegamenti ipertestuali ad altri contenuti, strumenti di condivisione avanzati e strumenti per la realtà aumentata fruibili tramite webcam;**
- **Galleria di contenuti foto e video con motore di ricerca integrato che permette l'importazione automatica dal web dei contenuti;**
- **Tool fluttuante di accesso rapido personalizzabile con possibilità di selezionare fino a minimo 36 funzioni;**
- **Funzione Post-it per annotazioni fluttuanti sull'area di lavoro;**
- **Modalità Multi Utente su schermo interattivo con contenuti duplicabili fino a 4 utenti contemporanei in aree separate, con toolbar distinte per ogni utente, per esercitazioni alla lavagna da 2 a 4 allievi;**
- **Modalità Collaborativa - Permettere all'insegnante di avviare una sessione collaborativa in cui gli studenti contribuiscono, in modalità sincrona o asincrona, dal proprio device, apportando contenuti personali alla lezione, secondo la cosiddetta metodologia della FLIPPED CLASSROOM;**
- **Possibilità di generare Sondaggi Istantanei a cui la classe risponde con PC o tablet, visualizzando subito dopo sullo schermo interattivo il risultato espresso in varie tipologie di grafici.**
- **Programma di formazione online con accesso dedicato per apprendere in autonomia le funzionalità dei software forniti, comprensiva di test di valutazione;**
- **Manuale di formazione dettagliato in italiano che comprenda le spiegazioni passo-passo delle funzioni caratteristiche sopra elencate comprensive di immagini esplicative, da allegare all'offerta tecnica (pena esclusione).**

Garanzia diretta del produttore 8 anni con registrazione (la garanzia deve risultare dal depliant ufficiale pubblicato sul sito del produttore; indicare nell'offerta tecnica il link alla brochure, pena esclusione).

La ditta offerente deve essere certificata dal produttore o dal distributore nazionale per la vendita, l'assistenza e la formazione all'uso dello schermo e dei software, allegare tale certificazione nella documentazione tecnica, a pena di esclusione.

| | | | |
|----------|--|--|--|
| | Il personale tecnico della ditta deve essere certificato dal produttore per la formazione all'uso del sistema autore e dei contenuti interattivi e di simulazione 3D, oggetto dell'offerta, allegare tale certificazione nella documentazione tecnica, a pena di esclusione. | | |
| 3 | INSTALLAZIONE A PARETE SCHERMO installazione a parete con staffa VESA, alimentazione elettrica tramite presa già presente sulla parete di installazione, a meno di 1 metro dal monitor. | | |
| 3 | ARMADIO DI RICARICA MOBILE PER 36 NOTEBOOK Dotato di una porta anteriore e posteriore con sistema di chiusura in sicurezza a chiave univoca per l'accesso al vano dei dispositivi e al vano di ricarica. L'anta anteriore apribile a 270°. È dotato di ruote con freno e un'impugnatura ergonomica che rende agevole lo spostamento dell'intera unità. La parte superiore del trolley ricarica è completamente piana e può essere utilizzata come supporto per proiettore, stampante o scanner. L'unità di ricarica è realizzata su 3 livelli da 12 dispositivi per ripiano per un totale di n. 36 dispositivi. È dotata di una porta RJ45 che permette la connessione in rete del Power Management System. Dotato di due ventole per la circolazione forzata di aria e feritoie per la circolazione naturale dell'aria. Carico Massimo 2500W. Alloggiamenti 3*12 (36 totali). | | |



IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Francesca CHIECHI

*Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d.
Codice dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa*



ISTITUTO COMPRENSIVO "Tommasone – Alighieri"

LUCERA (FG)

Piazza Matteotti, 1 - 71036 LUCERA (FG)

Tel./fax: 0881/522662

P.E.C. : fgic876009@pec.istruzione.it P.E.O.: fgic876009@istruzione.it

Codice Meccanografico: FGIC876009 Codice Fiscale: 91022320716

Sito web: www.tommasone-alighieri.edu.it



Prot. AOO1-0004164/A26

Lucera, 13-07-2020

PIANO NAZIONALE SCUOLA DIGITALE (PNSD)

Bando di gara per la fornitura di attrezzature informatiche
Gara per l'effettuazione del Progetto FESR-PON

Avviso Pubblico prot . n. AOODGEFID/4878 del 17 aprile 2020, finalizzato alla realizzazione di ambienti digitali . Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della Scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" - Azione 10.8.6 " Azioni per l'allestimento di centri scolastici digitali e per favorire l'attrattività e l'accessibilità anche nelle aree rurali interne";

CIG: Z022D7661B

CUP : D22G20000760007

ALLEGATO A

CAPITOLATO TECNICO

| Q | DESCRIZIONE DELLA VOCE | Importo unitario iva inclusa | Importo totale iva inclusa |
|---|--|------------------------------|----------------------------|
| 4 | <p>Notebook hp 250 G7 15,6" 4GB 500GB Intel core i5 8° generazione a basso consumo (serie U), RAM 8GB DDR4, SSD 256GB M.2, WiFi Dual Band AC+AGN, Bluetooth, sistema operativo Windows 10. webcam, microfono integrato, Ingressi / Uscite 3x Porta USB 1x Porta HDMI 1x Porta RJ45 1x Porta VGA 1x Porta Jack combinato e auricolare, lettore DVD.</p> | | |
| 3 | <p><u>SCHERMO INTERATTIVO ULTRA-HD 65" AVANZATO CON ANDROID E CLOUD</u> Schermo interattivo formato 65" 4K e 20 tocchi contemporanei, dotato di app di mirroring e PC Android integrati e corredato da licenza di classe minimo 15 anni di piattaforma collaborativa tipo LEARNHUB. Tecnologia interattiva: Tecnologia tipo V-SENSE touch per scrittura con dita, stilo e oggetti. Riconoscimento dei gesti (scrivo con dita o oggetto, cancello con palmo della mano, funzione "pinch to zoom" con tre dita). 2 Penne intelligenti (riconoscimento automatico scrittura o gomma senza necessità di selezione da pen tray o da menù). <u>Display a cristalli liquidi (LCD) IPS con tecnologia zero-air gap sensore di movimento; sensore di luce ambientale; 2 penne con aggancio magnetico; bottone multifunzione programmabile</u> Risoluzione nativa 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition 60 Hz Luminosità tipica 350 cd/m² Contrasto 1200:1, dinamico 4000:1 Angolo di visione 178° / 178° Profondità colore: 1.073 miliardi colori (10 bit) Tempo di risposta tipico: 8 ms Durata minima di funzionamento pannello: 50,000 ore Precisione del tocco: ± 1 mm Ingressi: tassativo almeno 1x USB Tipo-C (unico connettore per trasmettere video, audio, touch e alimentazione fino a 45W), 4x HDMI 2.0, 1x VGA (DE-15 maschio), audio jack (connettore 3.5 mm TRS), 3x USB 3.0, 1x USB 2.0, 2x USB-B, 1x slot OPS (connettore JAE TX24), 1xRS232, 1x LAN (100 Mbit/sec) Uscite: 1x HDMI 2.0, 1x audio jack (connettore TRS), 1x digital coax S/PDIF (connettore RCA) Connessioni Wireless integrate: wifi dual band 2.4 / 5 GHz (802.11 a/b/g/n/ac), Bluetooth: 4.2 Speakers integrati: 2 x 16 Watt PC Android integrato con O.S. almeno versione 8.0, RAM: 3 GB, ROM: 32 GB, con applicazione di lavagna interattiva con foglio infinito per la creazione di contenuti, con funzioni di riconoscimento delle gesture e delle penne intelligenti. Compatibilità: Windows, Android, Macintosh OS X, Linux, Chrome OS Operatività certificata: 18 ore al giorno, 7 giorni su 7 Peso massimo 41 kg Accessori inclusi: staffa VESA, manuale, telecomando, Cavo USB touch 5 metri, cavo HDMI 3 metri, 2 penne passive con riconoscimento automatico del colore, pen tray. Certificazioni Product CE, FCC</p> | | |

Applicazione di mirroring per condividere lo schermo immediatamente sul display da qualsiasi dispositivo mobile (notebook, PC, tablet Windows e Android, iPad, iMac) e con supporto fino a 64 dispositivi collegati in contemporanea. Applicazione di mirroring estesa con controllo del PC via touch per client windows, **deve essere possibile visualizzare e controllare attraverso il touch del monitor interattivo un PC windows tramite rete wireless, senza l'utilizzo di alcun cavo. Presentazione wireless da 4 fonti contemporanee (split-screen 4 sorgenti)**

Software Autore collaborativo su cloud, sviluppato dallo stesso produttore dello schermo interattivo, con licenza valida per almeno 15 anni (pena esclusione) con ulteriori licenze per 7 docenti contemporanei 5 anni (non sono ammesse licenze con funzionalità limitate).

Il software deve avere tutte le seguenti funzioni minime, **pena esclusione:**

- **Funzione di lavagna interattiva integrato con sistema per la didattica a distanza (videoconferenza docente – allievi ed invio contemporaneo lavoro alla lavagna, senza necessità di software di terze parti o di installazione applicazioni aggiuntive)**
- **Interazione Con strumenti geometrici fisici – deve essere possibile utilizzare strumenti fisici opzionali del medesimo produttore (tipo Righello, Squadra e Compasso) sulla superficie di scrittura del display, per vedere comparire linee di costruzione e supporti al disegno geometrico;**
- **Applicazione gratuita per Android ed IOS, per scattare foto con lo smartphone, ritagliare il particolare interessante e ritrovarlo istantaneamente nella galleria sulla piattaforma cloud sotto forma di “oggetto” trasferibile sul canvas con un click;**
- **Galleria con centinaia di contenuti 3D animati interattivi e di simulazione virtuale, completi di descrizioni teoriche multi lingue, collegamenti ipertestuali ad altri contenuti, strumenti di condivisione avanzati e strumenti per la realtà aumentata fruibili tramite webcam;**
- **Galleria di contenuti foto e video con motore di ricerca integrato che permette l'importazione automatica dal web dei contenuti;**
- **Tool fluttuante di accesso rapido personalizzabile con possibilità di selezionare fino a minimo 36 funzioni;**
- **Funzione Post-it per annotazioni fluttuanti sull'area di lavoro;**
- **Modalità Multi Utente su schermo interattivo con contenuti duplicabili fino a 4 utenti contemporanei in aree separate, con toolbar distinte per ogni utente, per esercitazioni alla lavagna da 2 a 4 allievi;**
- **Modalità Collaborativa - Permettere all'insegnante di avviare una sessione collaborativa in cui gli studenti contribuiscono, in modalità sincrona o asincrona, dal proprio device, apportando contenuti personali alla lezione, secondo la cosiddetta metodologia della FLIPPED CLASSROOM;**
- **Possibilità di generare Sondaggi Istantanei a cui la classe risponde con PC o tablet, visualizzando subito dopo sullo schermo interattivo il risultato espresso in varie tipologie di grafici.**
- **Programma di formazione online con accesso dedicato per apprendere in autonomia le funzionalità dei software forniti, comprensiva di test di valutazione;**
- **Manuale di formazione dettagliato in italiano che comprenda le spiegazioni passo-passo delle funzioni caratteristiche sopra elencate comprensive di immagini esplicative, da allegare all'offerta tecnica (pena esclusione).**

Garanzia diretta del produttore 8 anni con registrazione (la garanzia deve risultare dal depliant ufficiale pubblicato sul sito del produttore; indicare nell'offerta tecnica il link alla brochure, pena esclusione).

La ditta offerente deve essere certificata dal produttore o dal distributore nazionale per la vendita, l'assistenza e la formazione all'uso dello schermo e dei software, allegare tale certificazione nella documentazione tecnica, a pena di esclusione.

| | | | |
|----------|--|--|--|
| | Il personale tecnico della ditta deve essere certificato dal produttore per la formazione all'uso del sistema autore e dei contenuti interattivi e di simulazione 3D, oggetto dell'offerta, allegare tale certificazione nella documentazione tecnica, a pena di esclusione. | | |
| 3 | INSTALLAZIONE A PARETE SCHERMO installazione a parete con staffa VESA, alimentazione elettrica tramite presa già presente sulla parete di installazione, a meno di 1 metro dal monitor. | | |
| 3 | ARMADIO DI RICARICA MOBILE PER 36 NOTEBOOK Dotato di una porta anteriore e posteriore con sistema di chiusura in sicurezza a chiave univoca per l'accesso al vano dei dispositivi e al vano di ricarica. L'anta anteriore apribile a 270°. È dotato di ruote con freno e un'impugnatura ergonomica che rende agevole lo spostamento dell'intera unità. La parte superiore del trolley ricarica è completamente piana e può essere utilizzata come supporto per proiettore, stampante o scanner. L'unità di ricarica è realizzata su 3 livelli da 12 dispositivi per ripiano per un totale di n. 36 dispositivi. È dotata di una porta RJ45 che permette la connessione in rete del Power Management System. Dotato di due ventole per la circolazione forzata di aria e feritoie per la circolazione naturale dell'aria. Carico Massimo 2500W. Alloggiamenti 3*12 (36 totali). | | |



IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Francesca CHIECHI

*Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d.
Codice dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa*