

ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE "G. GALILEI"

Sede legale: via Puccini, 22 - 34170 – GORIZIA - tel. 0481.531452-530048 - fax 0481.534955
E-MAIL: gois008001@istruzione.it - PEC: gois008001@pec.istruzione.it - SITO WEB: www.isitgo.it
Codice Fiscale: 80002640318 - Codice meccanografico: GOIS008001

FESR PON "Per la scuola - competenze e ambienti per l'apprendimento"

Codice identificativo del progetto **10.8.1.A3-FESR PON-FR-2015-22**

CUP: I86J16000470007

CIG: ZD41A8D4CF

"AULA AUMENTATA LAB DIS-TOP"

CAPITOLATO TECNICO

- Articolo 1 Descrizione della fornitura
- Articolo 2 Caratteristiche tecniche della fornitura
- Articolo 3 Ordinativi di fornitura
- Articolo 4 Tempi di consegna ed installazione
- Articolo 5 Brevetti industriali e diritti d'autore
- Articolo 6 Collaudi e verifiche
- Articolo 7 Pagamenti e penali
- Articolo 8 Garanzia
- Articolo 9 Penali per ritardo nella consegna e nella installazione

SCHEDA TECNICA

ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE "G. GALILEI"

Sede legale: via Puccini, 22 - 34170 – GORIZIA - tel. 0481.531452-530048 - fax 0481.534955
E-MAIL: gois008001@istruzione.it - PEC: gois008001@pec.istruzione.it - SITO WEB: www.isitgo.it
Codice Fiscale: 80002640318 - Codice meccanografico: GOIS008001

Articolo 1 Descrizione della fornitura

L'appalto ha per oggetto la fornitura, la consegna e l'installazione di dotazioni tecnologiche per la realizzazione del "Aula Aumentata Laboratorio Dis-Top", presso l'ISIS Galilei di Gorizia, via Puccini 22. Le specifiche tecniche (minime richieste) sono riportate nella SCHEDA TECNICA e l'Istituzione scolastica potrà decidere sempre per l'ammontare della spesa prevista di selezionare eventuali opzioni suggerite purché ritenute migliorative.

Articolo 2 Caratteristiche tecniche della fornitura

Tutti i prodotti offerti dovranno essere nuovi di fabbrica ed in produzione al momento della fornitura. Tutte le apparecchiature devono avere il marchio di conformità CE, la certificazione ISO 9000 e devono essere prodotte in conformità alle norme tecniche nazionali e comunitarie vigenti nella materia.

Articolo 3 Ordinativi di fornitura

L'ordinativo di fornitura sarà emesso dalla Istituzione Scolastica.

Il fornitore si impegna a dare conferma scritta all'Amministrazione della ricezione rinviando copia dell'ordinativo alla stessa controfirmato per accettazione. Potranno essere rivolti anche a più imprese ed ogni impresa dovrà garantire la funzionalità dei prodotti forniti.

Articolo 4 Tempi di consegna ed installazione

La consegna e l'installazione dovrà avvenire nel termine massimo previsto dal Disciplinare di Gara.

Il termine fissato può essere prorogato solo su autorizzazione espressa della Dirigenza Scolastica.

La consegna e l'installazione delle infrastrutture avviene nei siti indicati dall'Amministrazione, con esclusione di qualsiasi aggravio economico.

L'accettazione dei prodotti non solleva il fornitore dalla responsabilità per vizi apparenti od occulti dello stesso non rilevati all'atto della consegna.

Articolo 5 Brevetti industriali e diritti d'autore

L'impresa assume ogni responsabilità, nel caso di vendita di apparecchiature o di programmi, per l'uso dei dispositivi o per adozione di soluzioni tecniche o di altra natura che violino brevetti (per invenzioni, modelli industriali e marchi e diritti d'autore).

Articolo 6 Collaudi e verifiche

Il collaudo è inteso a verificare che i prodotti forniti siano conformi alle caratteristiche descritte nelle schede tecniche e che siano in grado di svolgere le funzioni richieste.

Esso sarà effettuato secondo quanto indicato nel Disciplinare di Gara. Il prodotto che non abbia superato il collaudo dovrà essere ritirato e sostituito con altro idoneo. In questo caso l'impresa aggiudicataria non ha diritto a supplemento di prezzo o indennità alcuna.

Articolo 7 Pagamenti e penali

Il pagamento dell'importo sarà disposto, al netto di eventuali penali secondo quanto indicato nel Disciplinare di Gara.

ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE "G. GALILEI"

Sede legale: via Puccini, 22 - 34170 – GORIZIA - tel. 0481.531452-530048 - fax 0481.534955
 E-MAIL: gois008001@istruzione.it - PEC: gois008001@pec.istruzione.it - SITO WEB: www.isitgo.it
 Codice Fiscale: 80002640318 - Codice meccanografico: GOIS008001

Articolo 8 Garanzia

Il periodo di garanzia delle apparecchiature offerte in gara non potrà essere inferiore a **36 mesi**.

Articolo 9 Penali per ritardo nella consegna e nella installazione

Per ogni giorno di ritardo nella consegna e installazione delle apparecchiature rispetto ai tempi previsti, è applicata una penale come indicato nel Disciplinare di Gara.

SCHEMA TECNICA

| N | Descrizione | Quantità | Prezzo unitario | Importo |
|---|--|----------|-----------------|-----------------|
| | | (Cad.) | (Euro) | (Euro) |
| 1 | <p>SCHERMO INTERATTIVO: multitouch HD 65" BenQ RP652 Pannello con: Diagonale 65", Retroilluminazione LED, Risoluzione FullHD (1920x1080 pixel), Formato 16:9, Luminosità 350 nits, Rapporto di contrasto 4000:1, Angolo di visuale 178°(H)/178°(V), Frame rate 60 Hz, Tempo di risposta 6,5ms, Durata media 30.000 (ore), Orientamento Landscape (orizzontale). Touch con: Tecnologia Infrarossi, Tocchi simultanei 10, Risoluzione 32.767 x 32.767. Vetro con: Spessore 4 mm Temperato, Durezza 7 H, Opacizzazione 80%. Audio con: Speaker integrati 10W x 2. Misure con: Dimensioni 1.505x901x95mm, Peso netto 65Kgp. Alimentazione con: Consumo medio <170W, 140W (Typ.) Interfacce con: Input Power (AC) Inlet, Audio line-in, Composite video (BNC), Composite audio (RCA), Component video (RCA), D-sub, Type A HDMI, due Type A USB, RJ45, RS232, Microphone-in (1/4"), S-video, DisplayPort, Composite audio (RCA), RS232, D-sub, HDMI. Altro con: AC power switch, IR receiver. Accessori inclusi: Telecomando con pile, Cavo di alimentazione, Guida rapida, Guida al collegamento audio, Cavo USB (maschio/maschio), Cavo VGA (D-sub 15 pin), Codice DisplayNote, Cavo audio, DUE Penne con riconoscimento automatico a loro sollevamento dall'alloggio (PEN TRAY integrato). Penne con ID integrato, per differenziarne i colori in scrittura, rendendo autonomi i due utenti che le usano. Penne con cancellino integrato che viene riconosciuto automaticamente.</p> <p><i>Lo Schermo interattivo ed il software forniti devono essere utilizzabili per la certificazione AICA "CERT-LIM Interactive Teacher".</i> <i>È compresa la fornitura di supporto a muro (con distacco di 3÷5cm dallo stesso) e di cavo digitale 10mt (no vga) di collegamento con il pc docente.</i></p> | 1 | 3.950,00 | 3.950,00 |



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE "G. GALILEI"

Sede legale: via Puccini, 22 - 34170 – GORIZIA - tel. 0481.531452-530048 - fax 0481.534955

E-MAIL: gois008001@istruzione.it - PEC: gois008001@pec.istruzione.it - SITO WEB: www.isitgo.it

Codice Fiscale: 80002640318 - Codice meccanografico: GOIS008001

| | | | | |
|---|--|----|----------|-----------|
| 2 | <p>NOTEBOOK DOCENTE: HP OMEN 15-ax000nl Notebook Sistema operativo Windows10 PRO. Processore Intel® Core™ i7-6700HQ (2,6GHz, fino a 3,5GHz, 6MB di cache, 4 core) Linea di processore: Processore Intel®Core™ i7 di sesta generazione Chipset Intel HM170 Memoria 16GB di SDRAM DDR4-2133(2x8GB); Velocità di trasferimento fino a 2133MT/s. Memorizzazione dati SSDM.2 da 128GB; SATA da 1TB (7200rpm) Dropbox. Webcam: Fotocamera HP Wide Vision HD con microfono digitale dual array. Sensori: accelerometro. Comunicazione LAN Gigabit Ethernet 10/100/1000 integrata; Combo Intel® 802.11ac (2x2) Wi-Fi® e Bluetooth®4.2 (compatibile con Miracast). Schermo FHD IPS UWVA antiriflesso con retroilluminazione WLED, diagonale di 39,6cm (15,6") (1920x1080). Video NVIDIA®GeForce® GTX 965M (4GB GDDR5 dedicati). Audio Bang&Olufsen; HPAudioBoost; Doppi altoparlanti. Tastiera retro illuminata a isola di dimensioni standard con tastierino numerico; Image pad HP con supporto gesti multi-touch. Porte 1HDMI; 1cuffia/microfono combinati; 1USB 2.0; 2USB 3.0; 1RJ-45, lettore di schede di memoria multiformato SD. Batteria Ioni di litio a 3celle, 61,5Wh; supporta la tecnologia fast charge:90% in 90minuti, durata stimata della batteria di 11 ore. Adattatore di alimentazione CA120W. Software Cyber Link Power Director; Netflix; Unigine Valley Benchmark. Conformità al risparmio energetico Certificato ENERGYSTAR®; Registrato EPEAT®Silver. <i>Licenza software Intel Education Software Suite.</i></p> | 1 | 1.300,00 | 1.300,00 |
| 3 | <p>PC STUDENTI: DELL Inspiron 3650-5030 Desktop Sistema operativo Windows10 PRO (64bit). Processore Intel®Core™i5-6400 Memoria 8GB DDR3L (2x4GB); Slot totali: 2 DIMM Memorizzazione dati SATA da 1TB (7200rpm). Scheda video dedicata NVIDIA®GeForce® GT730 (≥2GB di DDR3 dedicata), con accelerazione hardware per video editing, 1VGA (D-Sub), 1HDMI. Audio B&O PLAY. Masterizzatore Super Multi DVD vassoio ultra slim Dropbox. Interfaccia di rete LAN Gigabit Ethernet 10/100/1000 integrata (RJ-45). Connettività wireless Combo802.11a/b/g/n/ac (1x1) e Bluetooth®4.0. Accessori inclusi: Tastiera USB; Mouse ottico USB; Porte: USB2.0≥2 e USB3.0≥2; 1 ingresso audio; 1 uscita audio; 1 ingresso microfono; 1PCIex1; 1PCIex16; 1MiniCard; Lettore di schede di memoria 7 in 1. Conformità al risparmio energetico Certificato ENERGYSTAR®. <i>Tutti gli accessori per il collegamento ai monitor, switch di rete gigabit. Compresa installazione e setup a domicilio. Con licenze suite software per la gestione remota delle schermate dei pc ovvero della didattica in classe.</i></p> | 15 | 720,00 | 10.800,00 |

ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE "G. GALILEI"

Sede legale: via Puccini, 22 - 34170 – GORIZIA - tel. 0481.531452-530048 - fax 0481.534955
 E-MAIL: gois008001@istruzione.it - PEC: gois008001@pec.istruzione.it - SITO WEB: www.isitgo.it
 Codice Fiscale: 80002640318 - Codice meccanografico: GOIS008001

| | | | | |
|---------------------------------------|--|-----------|------------------|-----------------|
| 4 | MONITOR STUDENTI: LG 24M38A (23,5") Tipo di schermo a LED. Rapporto d'aspetto 16:9. Dimensione Pixel 0,2715x0,2715. Tempo di risposta di aggiornamento 5 ms. Luminosità 200cd/m ² . Contrasto dinamico 1000:1. Angolo di visualizzazione 170° in orizzontale; 160° in verticale. Segnale di ingresso video 1VGA. Cavi video D-Sub. Risoluzione 1920x1080 a 60Hz. Funzionalità di sicurezza fisica con predisposizione per il blocco di sicurezza. Specifiche ambientali: retroilluminazione a LED senza mercurio, vetro del monitor privo di arsenico. Alimentatore e requisiti di alimentazione: tensione d'ingresso da 100 a 240 VCA a 50-60Hz. | 15 | 130 | 1.950,00 |
| TOTALE FORNITURA (IVA inclusa) | | | 18.000,00 | |

Relativamente alla garanzia di tutte le dotazioni oggetto della fornitura, la scuola richiede la copertura di un periodo di almeno 36 mesi. Relativamente alla fornitura del servizio di assistenza tecnica e manutenzione gratuita dei prodotti, da erogare in riferimento alla normativa vigente in materia, si precisa che esso dovrà essere garantito per tutti i giorni lavorativi della istituzione scolastica e dovrà essere erogato a partire dalla data di collaudo effettuato con esito positivo fino a tutto il periodo di garanzia, l'intervento dovrà essere assicurato entro le 48 ore dalla chiamata.

La scuola richiede che la ditta aggiudicante si assuma altresì l'obbligo di fornire, senza alcun ulteriore corrispettivo, i manuali ed ogni altra documentazione idonei ad assicurare il funzionamento di sussidi, apparecchiature ed arredi redatti nella lingua originale e nella lingua italiana.

Gorizia, li 11.07.2016

IL PROGETTISTA
Prof. Mauro Favaro