



ISTITUTO SUPERIORE DI ISTRUZIONE SECONDARIA "A. VOLTA"

81031 - AVERSA Via dell'Archeologia, 78/80 Tel. Segreteria 081/5026078 fax
081/0083959 Distretto Scolastico n.15 - C.F. 81001090612 - Cod. Mecc. CEIS03700T

Capitolato tecnico del disciplinare di gara relativa al progetto con cod. naz.

CIG: ZA0363FAAA3 CUP: I39J21008370006

Come stabilito dal disciplinare di gara, la fornitura dovrà soddisfare tutti i seguenti elementi:

- Il prezzo offerto deve essere comprensivo di iva, imballaggio, trasporto, facchinaggio, garanzia, installazione (anche del software), collaudo, montaggio, consegna chiavi in mano, certificazione degli impianti elettrico;
- Garanzia di 2 anni per ciascun prodotto;
- Assistenza in loco per eventuali malfunzionamenti delle apparecchiature fino a 24 mesi dalla fornitura;
- Consegna di tutto il materiale come da RDO e da specifiche del disciplinare di gara;
- Montaggio e collaudo di tutte le apparecchiature fornite entro la data indicata in RDO;
- Durata dell'offerta, ovvero blocco dei prezzi dei singoli prodotti richiesti, fino alla totale chiusura del progetto, sia rispetto al lato tecnico che finanziario;
- Tutte le apparecchiature devono essere di **primaria casa** e devono essere fornite ALMENO delle caratteristiche tecniche funzionali minime indicate nella seguente tabella, come dovrà risultare dai datasheet e depliant e certificazioni allegate all'offerta;
- Tutte le apparecchiature devono essere dotate di manuali d'istruzione per l'uso nonché dei termini di garanzia e assistenza che comunque non potranno essere inferiori ai 2 anni come richiesto dalla Comunità Europea;
- Tutte le apparecchiature devono essere obbligatoriamente in regola con la normativa riguardante la sicurezza nei luoghi di lavoro (L.81/08) e con le norme sulla sicurezza e affidabilità degli impianti (L.37/08);
- Gli operatori economici interessati dovranno garantire un sopralluogo tecnico verso l'Istituto, precedente l'invio dell'offerta;



ISTITUTO SUPERIORE DI ISTRUZIONE SECONDARIA "A. VOLTA"

81031 – AVERSA Via dell'Archeologia, 78/80 Tel. Segreteria 081/5026078 fax
081/0083959 Distretto Scolastico n.15 - C.F. 81001090612 - Cod. Mecc. CEIS03700T

Capitolato Tecnico

Q. tà	DESCRIZIONE VOCE
00	<u>Soluzione Touch con Monitor interattivo 65" 4K, videoconferenza, schermo wireless condivisione, gestione file, display HD, scan & go e Videocamera Integrata</u> - La soluzione dovrà integrare le funzionalità di un monitor touch e di un device touch con sistema operativo Android 9.0 integrato nel monitor, videocamera 1080p @30fps integrata nel monitor, con possibilità di gestione della videoconferenza senza sorgenti esterne (no dispositivi esterni, no OPS Android integrati). - Il monitor dovrà possedere i seguenti requisiti: - Multitouch fino a 20 tocchi simultanei in ambiente Android, con penna e dito - Area Attiva 65" - Tecnologia a Infrarossi - Display con retroilluminazione DLED, superficie antiriflesso - Dimensioni Schermo 1485mm x 941mm x 90mm - Rapporto di visualizzazione 16:9 - Light Sensor 1; Network Port RJ-45; Wi-Fi 1 x Wi-Fi; 1 x Hotspot; USB 3 x USB3.0; 1 x USB2.0; RS-232 1 x RS-232; Video Input 1 x HDMI IN (up to 4K/60); Video Output 1 x HDMI OUT; Audio Output 1 x 3.5 mm (EarPhone OUT); IrDA 1; Others 2 x Touch(USB Type-B)Casse audio integrate Full frequency: 15 W x 2 - Risoluzione 4K UHD (3840x2160px @60Hz) - Luminosità 450 cd/m2 - Angolo di visualizzazione 178° (H) / 178° (V) - Contrasto 6.000:1 - Lifetime fino a 50.000h std - Vetro antiriflesso temperato caldo con spessore 4mm, durezza 7Mohs - Caratteristiche pannello touch: Precisione <1 ms, Tempo di risposta <10 ms - Fotocamera integrata con ampio campo visivo La fotocamera integrata supporta una risoluzione massima di 1080p@30 fps. Supporta la visualizzazione dal vivo e ha un campo visivo ultra ampio, che cattura vivido dettagli anche in sale riunioni relativamente grandi. - Sistema Android Integrato Android 9.0 - CPU Quad-core A55, GPU Quad-core MaliG51 -Dual-band 2.4G/5G - Bluetooth 5.0 – Memoria RAM 4GB - Memoria ROM 32GB integrata - Player Audio/Video - Lettore WPS Office per accesso a risorse Microsoft - Mirroring app per condivisione/duplicazione contenuti da device (iOS/Android/Windows) su monitor con funzionalità Splitscreen fino a 4 devices contemporanei – Web Browser app (Firefox) per navigazione web – app per scrivere, annotare, disegnare su qualsiasi contenuto - App didattiche Google Classroom e app di videoconferenza precaricate su OS Android Zoom, Meet, Skype, Webex <u>***IL MONITOR DOVRA' ESSERE CONFORME/CERTIFICATO, PENA ESCLUSIONE, ALLE SEGUENTI NORMATIVE:</u> - Certificato Energy Star, conditio sine qua non per l'ottenimento della conformità ai Criteri Ambientali



ISTITUTO SUPERIORE DI ISTRUZIONE SECONDARIA "A. VOLTA"

81031 - AVERSA Via dell'Archeologia, 78/80 Tel. Segreteria 081/5026078 fax
081/0083959 Distretto Scolastico n.15 - C.F. 81001090612 - Cod. Mecc. CEIS03700T

	Minimi (oltre alla copia del certificato Energy Star, evidenza della certificazione deve essere chiaramente riportata sul sito istituzionale https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-displays/) (allegare certificato pena esclusione); - Conforme Criteri Ambientali Minimi per le forniture di attrezzature elettriche ed elettroniche d'ufficio, di cui al D.M. 13.12.2013, nel pieno rispetto del piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della Pubblica amministrazione (allegare fascicolo tecnico pena esclusione); - Certificato Energy Efficiency Class A++ (Directive 2009/125/EC on the Ecodesign of energy-related products), relativa al possesso delle specifiche tecniche, cui i prodotti connessi all'energia devono ottemperare per essere immessi sul mercato e/o per la loro messa in servizio (allegare certificato pena esclusione); - Certificato di conformità alla norma UNI EN ISO 9241-11:2018 Ergonomia delle interazioni uomo/sistema; - Conforme alla normativa EN 62471 "Photobiological safety of lamps and lamp systems" (allegare certificato pena esclusione); - Il software didattico desktop in dotazione del monitor deve soddisfare i requisiti funzionali necessari alla piena copertura delle voci del syllabus CERT-LIM Interactive Teacher dell'AICA (Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico). Oltre alla copia della certificazione rilasciata da AICA ed intestata al produttore del monitor, evidenza della stessa deve essere chiaramente riportata sul sito istituzionale https://www.aicanet.it/cert-lim (allegare copia dichiarazione AICA certificato pena esclusione).
	<u>STAND MOBILE PER MONITOR</u> Carrello mobile per monitor fino a 86" portata max 100kg, regolazione manuale altezza, con mensola centrale portaoggetti
00	<u>DOTAZIONE A CORREDO DEL MONITOR INTERATTIVO (PENA ESCLUSIONE)</u> - Staffa per installazione a parete (originale del Produttore); Penna x1, Telecomando x1, Cavo di alimentazione, cavo HDMI, cavo USB; - Software didattico desktop collaborativo-gestionale per creazione lezione interattiva (licenza perpetua);

Addestramento all'uso delle attrezzature

Addestramento all'utilizzo delle attrezzature fornite della durata di 4h da erogarsi presso l'istituzione scolastica. Gli orari e i giorni saranno concordati secondo le esigenze dell'Istituzione scolastica.

Pubblicità

N°1 targa in Forex 60x40

100 etichette per inventario beni



ISTITUTO SUPERIORE DI ISTRUZIONE SECONDARIA "A. VOLTA"

81031 - AVERSA Via dell'Archeologia, 78/80 Tel. Segreteria 081/5026078 fax
081/0083959 Distretto Scolastico n.15 - C.F. 81001090612 - Cod. Mecc. CEIS03700T

Il Dirigente Scolastico

Prof. Avv. Simona Sessa

Firma autografa sostituita a mezzo
stampa ai sensi Dell'art. 3, comma 2,
D.Lvo 39/93