



LICEO LUCIO PICCOLO

LICEO SCIENTIFICO • LICEO SPORTIVO • LICEO SCIENZE APPLICATE
LICEO CLASSICO • LICEO LINGUISTICO • LICEO ARTISTICO

Sede centrale - Presidenza e Segreteria: Via Consolare Antica snc 98071 CAPO D'ORLANDO (ME)
Codice Fiscale 95029310836 - Codice Meccanografico MEPS22000L - Tel. 0941/902103
e-mail: meps22000l@istruzione.it - PEC: meps22000l@pec.istruzione.it - Sito Web: www.liceoluciopiccolo.edu.it
Plesso Via Torrente Forno, 69 - Capo d'Orlando (ME) – Tel. 0941/957831

Prot. 26059

Capo d'Orlando, 24/11/2022

Piattaforma GPU

OGGETTO: VERBALE DI COLLAUDO - Avviso M.I. prot. n. 28966 del 06/09/2021 - FESR – REACT EU
Progetto PON “Digital Board: Trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione” **13.1.2A-FESR PON-SI-2021-175** –
Codice CUP: G19J21008950006 **Codice Cig: 9145108DD9(modulo 1** - Importo € 42.702,00 esclusa Iva)
Codice ODA: 6729481

VERBALE DI COLLAUDO

VISTO l’avviso M.I. prot. n. 28966 del 06/09/2021 - FESR – REACT EU;
VISTA la nota prot. n. AOODGEFID - 0042550 del 02/11/2021 con la quale il Ministero dell’Istruzione ha autorizzato a questo Istituto il progetto PON13.1.2A-FESR PON-SI-2021-175 – “Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell’organizzazione scolastica”, per un importo complessivo di €. 60.332,06 (euro sessantamilatrecentotrentadue/06);

VISTO l’ODA n. **6729481** del 26/03/2022 con la ditta C2 srl di Cremona via P. Ferraroni n. 9 - P.IVA 01121130197 per la fornitura di cui all’ordine Mepa;

VISTA la comunicazione della ditta del 17/11/2022 ns prot. 25374 relativa alla richiesta di sostituzione delle penne Ipen Wacebo perché fuori produzione e autorizzata dal Dirigente Scolastico con comunicazione del 21/11/2022 prot. N. 25638;

L'anno 2022, il giorno 24 del mese di Novembre, dalle ore 14,30 alle ore 17,00, nei locali della sede Liceo Lucio Piccolo di Via Consolare Antica snc Capo d’Orlando (ME) sono collegati in modalità on-line sulla piattaforma *Teams office 365* la:

ass. tecnico

Salvatore Rocco Carcione

Collaudatore nominato con atto prot. n. 5911 del 23/02/2022

L’incaricato

Sig. Stefano Ghidini

Rappresentante legale della ditta C2 srl, nell’ambito dell’ODA n. **6729481**

Si procede al collaudo delle forniture di cui all’ordine Mepa indicato in premessa, per la verifica della conformità e corrispondenza delle apparecchiature acquistate con l’ordinativo di fornitura, con le tipologie, le caratteristiche e le funzionalità richieste nel capitolato.

IMPORTO FORNITURA € 42.702,00 + IVA € 9.394,44 TOTALE FORNITURA € 52.096,44.

| DESCRIZIONE PRODOTTI | Quantità |
|---|----------|
| <p>Monitor Touch LCD INTERATTIVO 65 pollici- E8 4K compreso di web cam e OPS :</p> <p>descrizioni Soluzione All-in-One Deluxe Touch con schermo interattivo 65", software didattico per creazione contenuti, piattaforma cloud per insegnamento in ambiente ibrido (blended learning), piattaforma cloud-based MDM per la gestione da remoto del monitor, con penna intelligente. Requisiti: Multitouch fino a 40 tocchi simultanei (OS Windows), fino a 20 tocchi in ambiente Android, con penna e dito ; Area Attiva 65" ü Tecnologia a Infrarossi ; Display con retroilluminazione LED IPS TFT LCD, superficie antiriflesso ; Dimensioni Schermo 1.428,50x803,50mm ; Rapporto di visualizzazione 16:9 Ingressi: (ant.) HDMI x1, USB2.0 x2, USB3.0 x1, USB touch x1, USB type-C x1 (post.) USB2.0 x1, USB3.0 x1, RS-232 x1, SD card x1, HDMI x3 (OPS slot x1), Audio-input x1, VGA in x1, YPBPR x1, AV-in x1, RJ45-in x1, Display Port x1, USB touch x1, OPS Slot Intel Standard x1 Uscite: (post.) SPDIF x1, HDMI-out x1, Earphone (cuffie) x1, AV-out x1, RJ-45out x1 Speakers integrati frontalmente RMS 20W x2 ü Risoluzione 4K UHD (3840x2160px @60Hz) ü Luminosità 500 cd/m2 - Colori 1.07 bilioni 10bit Angolo di visualizzazione 178° (H) / 178° (V) ü Contrasto 5.000:1 (typ.) Lifetime fino a 60.000h std (75.000h eco) PC Sistema Android Integrato Android 8.0 - CPU Dual-core A73 Dual-core A53 , GPU Quad-core MaliG51 - Wifi Built-in 802.11 a/b/g/n/ac - Bluetooth 5.0 - 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 - WebBrowser app (Firefox) per navigazione web - DabliuDraw app per scrivere, annotare, disegnare su qualsiasi contenuto - App didattiche Google Classroom e app di videoconferenza precaricate su OS Android Zoom, Meet, Skype, Webex IL MONITOR DOVRA' ESSERE CONFORME/CERTIFICATO, ALLE SEGUENTI NORMATIVE (allegare certificazioni): Certificato conformità Energy Star (da allegare) 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), Certificato di conformità alla norma UNI EN ISO 9241-11:2018 Ergonomia delle interazioni uomo/sistema;</p> | 22 |
| <p>Conformità alla normativa EN 62471 "Photobiological safety of lamps and lamp systems" ü 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). DOTAZIONE A CORREDO DI CIASCUN MONITOR Staffa per installazione a parete (originale del Produttore); Penna x2, Telecomando x1, Cavo di alimentazione, cavo HDMI, cavo USB; ü Software didattico desktop collaborativo-gestionale per creazione lezione interattiva (licenza perpetua); Penna originale del Produttore del monitor, integrata al software didattico; Piattaforma didattica cloud per ambienti di apprendimento ibridi (in presenza / a distanza) in licenza con durata 3 anni 1 Teacher e almeno 40 utenti; Piattaforma cloud-based MDM per la gestione da remoto degli schermi interattivi. SOFTWARE DIDATTICO DESKTOP AUTORE PER CREAZIONE LEZIONE/PRESENTAZIONE INTERATTIVA CON FUNZIONALITA' COLLABORATIVE con LICENZA PERPETUA Gli aggiornamenti del software devono essere gratuiti in maniera perpetua. Il software 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) per il conseguimento delle certificazioni informatiche. SOFTWARE AGGIUNTIVO: PACCHETTO OFFICE EDUCATIONALE PROF 2019 CON LICENZA OPEN Web Cam ESTERNA Videoconference streaming pack (webcam HD 1080p 22397 + ext. Microphone 23800) supporto flessibile e bilanciamento automatico bianco e microfono con braccio regolabile e direzionale con cavo da 1,4mt USB percezione perfetta audio fino a 20mt) OPS. OPS 10th Generation Intel® Core™ i5-10210U up to 4.20GHz 4K RAM 8GB HD 120GB SSD LAN+Wi-Fi Win10Pro</p> | |

Dalla verifica delle apparecchiature sopraindicate risulta quanto segue:

1. La fornitura del materiale corrisponde a quanto richiesto nell' ORDINE **6729481**MEPA;
2. Sono stati effettuati dei test diagnostici che hanno permesso di accertare che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti e che è conforme al tipo e alle caratteristiche descritti nel capitolato tecnico.
3. Tutta la fornitura descritta nel progetto è stata consegnata, configurata e conforme.
4. Sono state rilasciate dalla ditta le relative dichiarazioni di conformità.

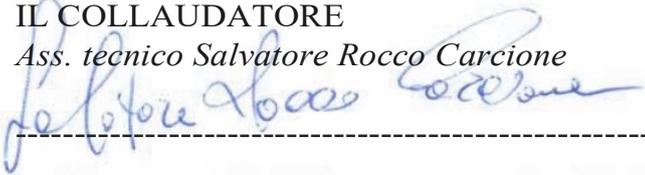
Pertanto, tutto ciò premesso, i sottoscritti dichiarano quanto sopra indicato e certificano il perfetto funzionamento della fornitura dei materiali di cui all'Ordine n. **6729481** MEPA per la realizzazione del Progetto PON "Digital Board: Trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione" 13.1.2A-FESRPN-SI-2021-175 –

Tutte le operazioni di collaudo terminano in data odierna alle ore 17,00 con ESITO POSITIVO.

Letto, confermato e sottoscritto

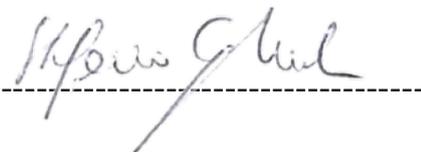
IL COLLAUDATORE

Ass. tecnico Salvatore Rocco Carcione



IL RAPPRESENTANTE DELLA DITTA C2 srl

C2 SRL



AENOR

Certificato del Sistema di Gestione Ambientale



GA-2017/0055

AENOR certifica che l'organizzazione

WACEBO EUROPE SRL

dispone di un sistema di gestione ambientale conforme alla norma ISO 14001:2015

per le seguenti attività: Progettazione e commercializzazione all'ingrosso di apparecchiature multimediali.(Settore IAF: 33, 29)

che si svolge/gono presso: Login Hub Business Innovation Center VIALE VIRGILIO, 20. 74121 - TARANTO (Italia)

Data prima emissione: 2017-03-13
Data ultima emissione: 2020-03-13
Data di scadenza: 2023-03-13

Rafael GARCÍA MEIRO
Direttore Generale