**CAPITOLATO**

**Oggetto: CAPITOLATO di gara per l’indizione di procedura negoziata senza bando, ai sensi dell’art. 36 comma 2, lettera b), del D.Lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii., mediante Richiesta di Offerta (RdO) sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), per l’affidamento di forniture di monitor interattivi. - Relativo all’Avviso pubblico prot. n.** **AOODGEFID/28966 del 06/09/2021** **“Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione”. Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 - Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) – REACT EU.**

**Titolo del progetto: “Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione”**

**Codice Progetto: 13.1.2A-FESRPON-CL-2021-65**

**CUP: D69J21012830006**

**CIG: 914575214F**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Qtà** | | **CARATTERISTICHE TECNICHE** |
| **26** | **MONITOR INTERATTIVO 4K 65” TIPO LG MOD. 65TR3DJ** | |
|  | Display 16:9, IPS TFT LCD con retroilluminazione LED. Spessore vetro di protezione 4 T antiriflesso, trasmissione 87% | |
|  | RISOLUZIONE 4K (38402160) | |
|  | TECNOLOGIA TOUCH INFRARED | |
|  | RAPPORTO DI CONTRASTO 1200: 1 | |
|  | LUMINOSITA’ 390 nit | |
|  | ANGOLO VISIONE 178°/178° | |
|  | TEMPO DI RISPOSTA 8 MS | |
|  | ALMENO 20 TOUCH, CON PENNA E CON DITO. | |
|  | BLUETOOTH, WIFI integrato | |
|  | INGRESSI: HDMI (3, HDCP 2.2 / 1.4), RGB, Audio, RS-232C, RJ45 (LAN), USB 3.0 Tipo A (3), USB 2.0 Tipo A (3) | |
|  | USCITE: Audio, Ottica, USB touch (2) | |
|  | COPPIA CASSE ACUSTICHE 10W+10W INTEGRATE NELLA CORNICE DEL MONITOR (Non saranno accettati speaker esterni) | |
|  | SLOT OPS PER INSTALLAZIONE DI PC OPZIONALE | |
|  | PLAYER ANDROID 8.0 INTEGRATO CON DOPPIO PROCESSORE, RAM 3GB, memoria integrata interna 32GB (non saranno accettate soluzioni con memoria integrata interna inferiore a 32GB) | |
|  | FUNZIONALITA’ INTEGRATE: Sensore ambientale per la regolazione automatica della luminosità, Screenshare Pro, Hotspot WiFi | |
|  | Certificazione Sicurezza CB / NRTL, EMC FCC Classe "A"/ CE | |
|  | OPS Power integrato | |
|  | ACCESSORI INCLUSI: STAFFA PER IL MONTAGGIO A PARETE INCLUSA, Cavo di alimentazione 3 m, Cavo USB (Tipo A-Tipo B) 5 m, Cavo HDMI 3 m, Penna (2x), Manuale utente, Guida rapida, Confezione in cartone, Telecomando (2 batterie incluse), Modulo Wi-Fi | |
|  | **INSTALLAZIONE INCLUSA** | |
|  | GARANZIA: 3 ANNI SWAP | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Qtà** | **CARATTERISTICHE TECNICHE** |
| **03** | **PC All In One – 23.8” – i5 – 8Gb RAM – 256Gb SSD con webcam integrata** |
|  | Processore: Intel Core i5-1035G1 (1,0 GHz fino a 3,6 GHz, 6 MB di cache, Quad Core) |
|  | RAM: 8 GB di SDRAM DDR4- 3200 MHz (1 x 8 GB); Slot totali: 2 SODIMM |
|  | Storage: SSD (Solid State Drive) da 256 GB |
|  | Scheda grafica integrata: Intel UHD Graphics |
|  | Connettività Wireless: combo Wi-Fi 5 (802.11ac) e Bluetooth 5.0. |
|  | Interfaccia di rete: LAN Gigabit Ethernet 10/100/1000 integrata |
|  | Porte USB: 2 x USB 3.0 (3.1 Gen 1) di tipo A, 4 x USB 2.0, 1 x Ethernet LAN (RJ-45), 2 x HDMI, 1 x Jack combinato per microfono / auricolare |
|  | Fotocamera integrata, Camera 720p |
|  | Sistema operativo: Windows 10 Home, 64 bit |
|  | Monitor 23.8" Full HD (1920x1080) IPS, diagonale da 60,5 cm |

L’esatta collocazione dei monitor interattivi nei plessi dell’istituto sarà indicata dopo l’ordine ma prima della consegna.

La fornitura delle Attrezzature per la Digitalizzazione amministrativa prevede la consegna e l’installazione, configurazione e messa in rete presso gli uffici della segreteria.

Ulteriori servizi e prodotti richiesti

**SI RICHIEDONO INOLTRE:**

* Consegna sul posto;
* Installazione di ogni attrezzatura, nelle classi e negli ambienti dei vari plessi dell’istituto, sarà
* individuate ad insindacabile giudizio dell’amministrazione scolastica.
* Smontaggio di LIM ed attrezzature dalle pareti da sostituire con i Monitor Interattivi;
* Installazione dei Monitor a parete.
* Installazione del software di gestione sui Notebook forniti dall’Istituzione Scolastica.
* La realizzazione di piccoli adeguamenti edilizi (cavetterie, adattatori, spinotti, canaline, impianti elettrici e idrici ecc.) necessari alla realizzazione e messa in esercizio a norma di legge dei materiali forniti per il progetto stesso e rilascio della dichiarazione di regolare esecuzione dei lavori;
* Messa in opera, installazione e il collaudo delle attrezzature;
* Il trasporto, lo scarico e l’asporto degli imballaggi;
* Lo smaltimento di ogni materiale/componente/strumentazione esistente e dismesso in funzione della fornitura su semplice richiesta formale da parte dell’istituzione scolastica.
* Garanzia su tutte le attrezzature offerte: **36 mesi** decorrente dalla data di collaudo con esito positivo.
* Garanzia interventi e sostituzione pezzi di ricambio: **24 mesi** decorrente dalla data di collaudo con esito positivo.
* Assistenza tecnica presso l’Istituto da erogarsi nei normali orari d’ufficio ed erogata con oneri e spese a carico della ditta fornitrice.
* Formazione in presenza sul posto all’uso corretto delle attrezzature e dei software forniti: **4 ore**.
* Ogni altra voce di costo pur non prevista ma funzionale alla corretta realizzazione e funzionamento dell’intera fornitura.