



PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE 4 - ISTRUZIONE E RICERCA

COMPONENTE 1 – POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITÀ

INVESTIMENTO 3.2 - "SCUOLA 4.0 – SCUOLE INNOVATIVE, CABLAGGIO, NUOVI AMBIENTI DI APPRENDIMENTO E LABORATORI"

AZIONE 1: NEXT GENERATION CLASSROOMS – AMBIENTI DI APPRENDIMENTO INNOVATIVI

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DELLE FORNITURE

per

Affidamenti di forniture di importo inferiore alle soglie di rilevanza europea¹

[IPSEOA SAN FRANCESCO DI PAOLA]

Progetto (titolo): Ambienti per Aumentare l'Apprendimento - M4C1I3.2-2022-961-P-13754
- CUP: F94D23000250006

Contratto n. Prot. 9548 06/11/2023 avente ad oggetto [Fornitura di dotazione digitale
(Monitor e Device) CIG: : 987831643E

¹ Il presente certificato di regolare esecuzione deve essere compilato in relazione a ciascun affidamento realizzato nell'ambito delle attività progettuali. In particolare, il presente *format* può essere utilizzato, alternativamente al certificato di verifica di conformità, per ogni affidamento di forniture di importo inferiore a € 140.000,00, ai sensi dell'art. 102, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016.



La sottoscritta

NOME	Elena
COGNOME	Cupello
ISTITUZIONE SCOLASTICA	IPSEOA SAN FRANCESCO DI PAOLA
CODICE MECCANOGRAFICO	CSRH0700Q

in relazione al Contratto di cui in epigrafe, CIG: [987831643E], sottoscritto in data [06/11/2023 Prot. 9548] con l'Appaltatore [CE.S.IN. "CENTRO SICILIANO INFORMATICO s.r.l.], codice fiscale/partita iva [04291460873], avente ad oggetto [Fornitura di dotazione digitale (Monitor e Device)] per un importo pari a 32.635,00 € Iva Inclusa

PREMESSO CHE

- in data 28/12/2023 documento di trasporto Smartmedia consegna presso l'IPSEOA S.Francesco di Paola con documento N. 1014 prot. 10033 del 09/01/2024 l'Appaltatore ha provveduto alla consegna all'Istituzione Scolastica dei seguenti beni:

Q.TÀ	PRODOTTI OGGETTO DELLA FORNITURA	CARATTERISTICHE ED ELEMENTI IDENTIFICATIVI
2	SMARTMEDIA MOD. SMAX65	<p>SMARTMEDIA MOD. SMAX65 –</p> <ul style="list-style-type: none"> • Display 16:9, IPS TFT LCD con retroilluminazione LED. Vetro Temperato, spessore 4 mm, antiriflesso, durezza 7 Mohs; • RISOLUZIONE 4K (3840x2160); TECNOLOGIA; TOUCH INFRARED; <ul style="list-style-type: none"> • LIFE TIME MINIMO 75.000 ORE; • RAPPORTO DI CONTRASTO 5000: 1; <ul style="list-style-type: none"> • LUMINOSITA' 500 cd/mq; • ANGOLO VISIONE 178°/178° • TEMPO DI RISPOSTA 3 MS • ALMENO 40 TOUCH, CON PENNA E CON DITO. • Touch differenziato con riconoscimento automatico: penna (scrittura), dito (mouse) e palmo (cancellino). • BLUETOOTH, WIFI 802.11ac DUAL BAND (2,4 e 5GHz) • LETTORE MEMORY CARD (TF e MICROSD) INTEGRATO NEL MONITOR <ul style="list-style-type: none"> – Non saranno accettate soluzioni con lettore esterno usb • INGRESSI: 5 USB 3.0 (ALMENO 3 FRONTALI) DI CUI UNA DI TIPO C (Non saranno accettate soluzioni con HUB USB esterni), 3 HDMI di cui 1 FRONTALE, 1 VGA, 1 DisplayPort, 1 AV, 1 YPbPr/YCbCr, 1 LAN, 1 MICROFONO, 1 AUDIO PC <ul style="list-style-type: none"> • USCITE: 1 HDMI, 1 AV, 1 SPDIF, 1 CUFFIE, 1 LAN, 1 RS-232C • COPPIA CASSE ACUSTICHE 20W+20W INTEGRATE NELLA CORNICE DEL MONITOR (Non saranno accettati speaker esterni) • SLOT OPS PER INSTALLAZIONE DI PC OPZIONALE (CORE I5 o CORE I7) INTEGRATO DELLO STESSO PRODUTTORE DEL MONITOR (Non saranno accettati PC esterni di terze parti) <ul style="list-style-type: none"> • WEBCAM FULL HD 1080P (8MB – 30 fps) E ARRAY 8 MICROFONI INTEGRATI NELLA CORNICE (CORPO UNICO). Webcam compatibile con le App di



		<p>videoconferenza più comuni [Google Meet, Zoom, Microsoft Teams]. Microfono omnidirezionale con ricezione fino a 10 metri di distanza e funzione di riduzione del rumore e cancellazione eco, -</p> <ul style="list-style-type: none">• PLAYER ANDROID 8.0 INTEGRATO CON DOPPIO PROCESSORE (A73 + A53), RAM 4GB, memoria integrata minima 32GB espandibile (non saranno accettate soluzioni con memoria integrata interna inferiore a 32GB)• FUNZIONALITA' INTEGRATE: Sensore ambientale per la regolazione automatica della luminosità, Miracast, Hotspot WiFi• APP PREINSTALLATE: Player Audio/Video, Lettore WPS Office per accesso a risorse Microsoft, EShare Pro app per la condivisione, tramite rete WiFi LAN, fino a 9 dispositivi (iOS/Android/Windows/macOS/ChromeOS/Ubuntu) contemporaneamente sul monitor interattivo, App per creazione note con appunti e disegni, Browser app per navigazione web, WhiteBoard App per scrivere, annotare e disegnare su qualsiasi contenuto, Google Meet app per videoconferenza. Store per scaricare ed installare ulteriori App. <p>SOFTWARE:</p> <ul style="list-style-type: none">• Barra degli strumenti, con grafica chiara ed intuitiva, con accesso diretto alla galleria risorse e al collegamento ai dispositivi digitali quali videocamera, webcam, document camera o risponditori interattivi. Consente di controllare tutte le funzioni del PC/Notebook per la creazione di presentazioni interattive, <p>produzione di contenuti didattici per coinvolgere e motivare l'interazione con gli studenti </p> <ul style="list-style-type: none">• Importazione ed esportazione delle lezioni create nel formato universale Interactive WhiteBoard/ Common File Format (IWB/CFH) per l'interscambio di lezioni tra LIM/Monitor di diverse marche. <p>PRINCIPALI FUNZIONALITA'</p> <ul style="list-style-type: none">○ PREPARAZIONE delle LEZIONI o PRESENTAZIONI: Creazione di file multipli con possibilità di passare da una lezione all'altra senza perdere il lavoro creato precedentemente. Creazione di modelli (template), sfondi personalizzati, tabelle, istogrammi e grafici a torta in 2D e 3D. Creazione e visualizzazione di test e quiz per i sistemi di risponditori. Registrazione audio-video in formato .avi della presentazione. Replay di tutte le azioni svolte sulla singola pagina per ripetere ad esempio un concetto non chiaro. Importazione di documenti (.doc, .docx, .xls, .xlsx, .csv, .pdf, .ppt, .pptx, ecc.), lezioni (.iwb), file immagine (.bmp, .emf, .gif, .jpeg, .jpg, .png, .wmf), file video e audio (.asf, .avi, .mov, .dat, .mpg, .mpeg, .rm, .rmvb, .wav, .mp3, .mp4, ecc.) e file flash (.swf, .flv). Esportazione in: file immagine (.jpg, .jpeg, .bmp, .png, .tif, .tiff, .gif), pdf, powerpoint (.ppt, .pptx), word (.doc, .docx), excel (.xls, .xlsx), pagina web (.html)○ GALLERIA RISORSE E CONTENUTI: Galleria multimediale con oltre 10.000 risorse (learning objects) modificabili dal docente per l'insegnamento di varie discipline scolastiche (matematica, chimica, fisica, informatica, storia, geografia, ottica, elettrotecnica, musica, educazione fisica, architettura, linguaggio dei gesti, ecc...). Ricerca di risorse online tramite l'utilizzo di una parola chiave mediante Google Immagini integrato nel software.○ STRUMENTI DI PRESENTAZIONE: Sipaio, riflettore, metti in evidenza, schermata nera, lente d'ingrandimento, finestra incorporata, timer/orologio, player multimediale, screen shot, cattura immagine, ecc...○ MULTIMEDIA e CONNESSIONE MULTI-DEVICE: Collegamento a videocamera, webcam, document camera o altri dispositivi digitali per l'acquisizione in real-time di immagini, video e suoni da utilizzare per la creazione delle lezioni. Convertitore video da avi a swf, wmv, flv e da swf a exe. Insegnamento a distanza in modalità videoconferenza via Internet, LAN e/o Wireless: il docente può inviare in streaming le lezioni in tempo reale per consentire agli assenti di non perdere la lezione e partecipare attivamente alle sessioni collaborative. STRUMENTI DI DISEGNO: - A MANO LIBERA: matita, penna standard, pennello, penna bambù, evidenziatore, penna texture, penna intelligente (per riconoscimento forme) e penna magica (per riconoscimento strumento). - DISEGNO GEOMETRICO: Goniometro, Compasso, Righello, Squadre, misurazione lati ed angoli in diverse unità di misura. Forme Geometriche in 2D e 3D. - MANIPOLAZIONE DEGLI OGGETTI: trasparenza, proporzioni, rotazione, dimensioni, posizione, riflessione, capovolgimento, link ipertestuale, ecc... RICONOSCIMENTO AUTOMATICO: Riconoscimento della scrittura manuale e conversione in testo modificabile. Riconoscimento automatico forme geometriche. Editor Formule per scrittura ed inserimento di simboli matematici. Funzione text-to-speech (sintesi vocale) in lingua italiana ed inglese (e qualsiasi lingua installata sul sistema operativo) per la conversione del testo scritto in parlato e l'utilizzo anche da parte degli alunni dislessici○ FUNZIONALITA' PIU' UTILIZZATE: Controllo di tutte le funzioni del PC, notebook e delle applicazioni con possibilità di creare e importare annotazioni, evidenziare e ingrandire parti dello schermo, inserire del testo tramite la tastiera su schermo, salvare e stampare quello che è stato scritto sulla lavagna, ecc. Divisione in due aree delimitate dalla superficie attiva della LIM (es. docente-studente o studente-studente) con possibilità di utilizzare contemporaneamente funzioni differenti (es. interrogazione doppia). Interfaccia utente personalizzata: ogni docente può, mediante l'uso di una password, personalizzare l'interfaccia grafica del software in base alle proprie esigenze. COMPATIBILITA', AGGIORNAMENTO: Compatibile con i sistemi operativi più diffusi. Aggiornamento automatico del software alle nuove release disponibili. <p>ALTRI SOFTWARE A CORREDO DEL MONITOR:</p> <ul style="list-style-type: none">• SOFTWARE DI RETE DIDATTICA MULTIMEDIALE – 5 USER, con cui poter facilmente trasferire e condividere immagini e files con i tuoi partecipanti, comunicare con loro a voce e tramite messaggi di testo, spiegare aiutandoti con immagini e suoni, far continuare il lavoro ad un partecipante al monitor direttamente dal posto, trasmettere un filmato in rete, controllare le impostazioni dei dispositivi collegati, mostrare alla sala un lavoro svolto dal dispositivo di un partecipante, controllare gli schermi dei tuoi utenti, bloccare le tastiere ed i mouse, gestire quiz/test e molto altro ancora. Tutto ciò semplicemente con un clic e senza lasciare la tua postazione• SOFTWARE PER IL DIGITAL SIGNAGE – 1 YR• SOFTWARE PER LA GESTIONE DEI CONTENUTI MULTIMEDIALI E DEI FILE DI PRESENTAZIONE SU QUALSIASI DISPOSITIVO. Di semplice utilizzo grazie al riconoscimento dei movimenti naturali delle mani (gesture) per il controllo dei contenuti. Pensato e studiato per offrire un'esperienza d'uso simile a quella di tablet e smartphone.
--	--	---



IPSEOA "SAN FRANCESCO"

Istituto Professionale Statale per l' Enogastronomia e l' Ospitalità Alberghiera
 Via S. Agata - 87027 PAOLA (CS)



		Con funzione di: <ul style="list-style-type: none"> ○ VISUALIZZATORE FOTO, VIDEO E AUDIO: Consente la visualizzazione e la manipolazione di foto, video e audio e dà la possibilità di inserire direttamente sullo schermo annotazioni che possono essere anche catturate e inviate per e-mail ○ : Browser integrato che consente la navigazione in internet e la creazione di una lista (white/black) dei siti navigabili o quelli non accessibili. Possibilità di visualizzare mappe interattive e inserire direttamente sullo schermo annotazioni che possono essere anche catturate e inviate per e-mail. ○ PUZZLE: Applicazione per intrattenere i visitatori in maniera divertente che simula un classico puzzle personalizzabile con le immagini che si desiderano ○ QUIZ: Gestione di quiz personalizzabili per uso educativo o di intrattenimento ○ FORM: Inserendo i pochi dati anagrafici e l'indirizzo e-mail, l'applicativo permette di allegare file, tipo brochure, schede tecniche, immagini, screenshot ecc.. ed inviarli in automatico all'indirizzo inserito.
--	--	---

- in data 18 aprile 2024 con documento di trasporto N. 69 prot. 3409 del 18/04/2024 l'Appaltatore ha provveduto alla consegna all'Istituzione Scolastica dei seguenti beni:

Q.TÀ	PRODOTTI OGGETTO DELLA FORNITURA	CARATTERISTICHE ED ELEMENTI IDENTIFICATIVI
90	TABLET 10.61" lenovo tb 128FU	Dimensioni schermo: 10.61" - Capacità memoria interna: 64 GB - RAM installata: 4 GB - Risoluzione fotocamera posteriore: 8 MP - Sistema operativo incluso: Android 12 ,

- in data 18 aprile 2024 è stata eseguita la verifica di regolarità delle forniture ed è stato redatto apposito certificato, allegato *sub* «A» al presente documento;
- è stata visionata tutta la documentazione tecnica fornita dall'Appaltatore e che sono state svolte tutte le prove di verifica in relazione ai beni oggetto della fornitura;
- al momento della verifica non sono state riscontrate evidenti e macroscopiche difformità qualitative e/o vizi e/o danni ai beni consegnati, né difformità quantitative, in eccesso o in difetto, rispetto a quanto previsto nel contratto e nella documentazione di gara;
- l'Appaltatore ha trasmesso all'Istituzione Scolastica la documentazione probatoria circa la conformità dei beni, allegata *sub* «B» al presente certificato di regolare esecuzione;

CERTIFICA

- che le forniture acquistate dal suddetto Appaltatore risultano, in base alle verifiche, confronti e misurazioni eseguite, corrispondenti e conformi, in termini di quantità e qualità, alle forniture contrattualmente previste, nel rispetto delle condizioni contrattuali e dei prezzi previsti, della documentazione di gara e della tempistica di realizzazione in coerenza con il cronoprogramma PNRR previsto dall'Investimento Scuola 4.0;
- che le forniture acquistate rispettano pienamente il principio "Do No Significant Harm (DNSH)", conformemente a quanto previsto dall'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852 e dall'articolo 18 del regolamento (UE) 2021/241, dalle circolari applicative del MEF-RGS e delle Istruzioni operative del Ministero dell'istruzione e del merito;



[

- che l'Appaltatore ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto, nonché agli ordini e alle disposizioni impartite dal RUP in corso di esecuzione;
- Nel dare atto della rispondenza dell'affidamento eseguito alle prescrizioni contrattuali, il/la sottoscritto/a **emette il presente certificato di regolare esecuzione**, ai sensi e per gli effetti dell'art. 102, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016.

Allegati:

- A.** Certificato di verifica di regolarità;
- B.** Documentazione rilasciata dall'Appaltatore/altra documentazione probatoria.

Paola, 19 aprile 2024

Il Responsabile Unico del Procedimento

Elena Cupello