

Landesberufsschule für Handwerk, Industrie und Handel
„Enrico Mattei“, mit Außenstelle Bozen Landesberufsschule
für soziale Berufe „Emmanuel Lévinas“.



Scuola professionale provinciale per l'artigianato, l'industria ed il commercio "Enrico Mattei", comprensiva della sede distaccata di Bolzano Scuola professionale provinciale per le professioni sociali "Emmanuel Lévinas".

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani
INIZIATIVA COMUNITARIA E REGIONALE

C.U.P.: F51I23000010001

Prot. nr.
C.I.G.:

Bressanone, 9 giugno 2023

Il Dirigente Scolastico

- VISTO** il R.D 18 novembre 1923, n. 2440, concernente l'amministrazione del Patrimonio e la contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm. ii.;
- VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss.mm.ii.;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59;
- VISTA** la legge 15 marzo 1997 n. 59, concernente "Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa";
- VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii.;
- VISTA** la legge 13 luglio 2015 n. 107, concernente "Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti";
- VISTO** l'art. 36, comma 2, lett. a) del D.lgs. del 18 aprile 2016, n. 50 "Codice dei contratti pubblici", così come modificato dal Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n.56, recante disposizioni integrative e correttive del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50;
- VISTO** il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018 n. 129, concernente "Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";
- VISTA** la delibera del Consiglio d'Istituto n. 8 del 29.12.2021 con il quale è stato approvato il P.T.O.F. per l'a.s. 2022-23;
- VISTA** la nota M.P.M. di approvazione del progetto "azione 2 – Next generation labs" ed il relativo finanziamento di € 164.644,23;
- VISTO** il progetto inoltrato attraverso il portale Futura identificativo nr. M4CI3.2-2022-962-1022;
- VISTO** l'art. 1, comma 449, della L. 27 dicembre 2006, n. 296, come modificato dall'art. 1, comma 495 della L. n. 28 dicembre 2015, n. 208, che prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;
- VISTO** l'art. 1, comma 583, della L. 27 dicembre 2019, n. 160, che prevede che «Fermo restando quanto previsto dall'articolo 1, commi 449 e 450, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi compresi gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, le istituzioni educative e le istituzioni universitarie nonché gli enti nazionali di previdenza e assistenza sociale pubblici e le agenzie fiscali di cui al decreto legislativo 30 luglio 1999, n. 300,



- sono tenute ad approvvigionarsi attraverso gli accordi quadro stipulati dalla Consip Spa o il sistema dinamico di acquisizione realizzato e gestito dalla Consip Spa»;
- CONSIDERATO** che la fornitura non rientra in nessuna delle Convenzioni Consip S.p.A. attive, ex decreto-legge 7 maggio 2012, n. 52, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 luglio 2012, n. 94, recante disposizioni urgenti per la razionalizzazione della spesa pubblica; della legge 24 dicembre 2012, n. 228, recante disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2013), e della legge 28 dicembre 2015, n. 208, recante disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2016);
- CONSIDERATO** che la tipologia dei materiali non rientra tra quelli per i quali vige l'obbligo di approvvigionamento tramite uno degli strumenti messi a disposizione da Consip S.p.A. ex art. 1 comma 512 della Legge n. 208/2015;
- VISTO** il Programma Annuale Esercizio finanziario 2023, approvato dal Consiglio d'Istituto approvato con delibera nr. 5 del 19.12.2022,
- VISTA** la variazione di bilancio decreto nr. 8 del 5.04.2023 con la quale il progetto è stato inserito nel P.A. 2023;
- RILEVATA** l'esigenza di indire, in relazione all'importo finanziario, la procedura per l'acquisizione di preventivi utilizzando la procedura di affidamento diretto ex art. 36 comma 2, lett a) del D.lgs. n. 50 del 2016 in combinato disposto con quanto stabilito nel regolamento acquisti approvato con delibera nr. 6 del 21.12.2021 che recepisce le modifiche introdotte dal D.L. 31 maggio 2021, n. 77;
- RITENUTO** di poter procedere tramite ODA/confronto di preventivi extra ME.PA. previa consultazione di tre operatori economici;
- CONSIDERATO** che la tipologia dei materiali non rientra tra quelli per i quali vige l'obbligo di approvvigionamento tramite uno degli strumenti messi a disposizione da Consip S.p.A. ex art. 1 comma 512 della Legge n. 208/2015 si decide di procedere senza avvalersi di piattaforme elettroniche di negoziazione avvalendosi della facoltà riconosciuta dall'art. 52, comma 1, terzo periodo del D.Lgs. 50-2016;
- RITENUTO** di non procedere a suddividere l'appalto in lotti considerata la tipologia della fornitura che viene attivata;
- DATO ATTO** di quanto stabilito, in merito alla designazione e alla nomina del Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.), dalla Delibera ANAC n. 1096 del 26 ottobre 2016, recanti Linee guida n. 3;
- DATO ATTO** di quanto stabilito dalla Delibera ANAC n. 1097 del 26 ottobre 2016 - Linee Guida n. 4, di attuazione del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici";
- DATO ATTO** di quanto stabilito dalla Delibera ANAC n. 464 del 27.07.2022 relativa all'utilizzo della procedura F.V.O.E. di ANAC da utilizzare per la verifica degli operatori economici in relazione agli affidamenti pari o superiori ad € 40.000,00;
- DATO ATTO** di quanto stabilito dalla Delibera ANAC n. 122 del 16 marzo 2022 la quale prevede che per tutte le procedure a valere sui fondi P.N.R.R. è sempre richiesto il CIG Simog;
- PRESO ATTO** delle dichiarazioni ex art. 47 del D.L. 31 maggio 2021, nr. 77 da rendere tramite modello D.G.U.E. allegato agli atti della procedura di affidamento;
- DATO ATTO** dell'inserimento dell'acquisto nel piano biennale acquisti e servizi ex articolo 21, comma 6, del Decreto Legislativo n. 50/2016, deliberato da parte del C.d.I. pubblicato sul sito del M.I.T.;
- ACQUISITE** le autodichiarazioni circa l'insussistenza di conflitti di interesse da parte del R.U.P. e personale che interviene nei procedimenti amministrativi;
- DATO ATTO** di quanto stabilito nella circolare del M.E.F. nr. 32 del 30.12.2021 in merito al rispetto del principio del D.N.S.H. aggiornata con circolare nr. 33 del 13.10.2022 (*check lists nr. 3 e 6*), e, nella circolare del M.E.F. nr. 30 dell'11.08.2022, in ordine alle misure di prevenzione e contrasto dei conflitti di interesse e di verifica sul titolare effettivo;
- PRESO ATTO** delle semplificazioni introdotte per le scuole dall'art. 55, comma 1, lett. b) del D.L. 31 maggio 2021, nr. 77;
- PRESO ATTO** che sarà garantito il principio di rotazione;
- PREMESSO** che la stipula del contratto sarà preceduta dal rilascio di garanzia definitiva ex art. 103 del D.Lgs. 50/2016;
- PRESO ATTO** che, considerata la tipologia dei prodotti, si terrà conto del rispetto dei criteri minimi ambientali previsti dall'art. 34 del D.Lgs. 50/2016 come da Decreto del M.A.T.T.M.;
- FERME** restanti le prescrizioni contenute nell'art. 30 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii.;

Tutto ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente decreto

DECRETA



Art. 1 Oggetto

Sono indette le procedure per **affidamento diretto** (ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett a) del D.lgs. del 18 aprile 2016, n. 50) della fornitura in premessa considerato il valore totale della predetta desunta tramite indagine informale di mercato. Le caratteristiche tecniche dei prodotti sono riportate nell'allegato alla presente determina di avvio procedimento. *Tutti i prodotti devono rispondere ai requisiti ambientali fissati dall'art. 17 del R.E. n. 2020/852 (DNSH), quindi, dotati di marchio ecologico tipo I ed etichetta energetica valida rilasciata ai sensi del R.E. 2017/1369.*

L'offerta dovrà essere corredata da:

- a. D.G.U.E. digitale versione PNRR;
- b. Patto di integrità;
- c. Tracciabilità dei flussi finanziari;
- d. Fac simile autodichiarazione per individuazione titolare effettivo;
- e. PassOE;
- f. Fac simile Autodichiarazione titolare effettivo circa l'insussistenza di conflitti di interesse;
- g. Check list (nr. 3 o nr. 6) per la verifica dell'assenza di non arrecare danno significativo all'ambiente (DNSH);
- h. Rapporto sulla situazione del personale (aziende oltre 50 dip.);
- i. autodichiarazione legale rappresentante ex art. 47 D.L. 77/2021, ex artt. 42 e 67 D.Lgs. 50/2016 ed eventuale iscrizione al R.A.E.E.

Art. 2 Criterio di aggiudicazione e requisiti

Il criterio di scelta del contraente è, per i motivi indicati in premessa, quello del prezzo più basso ai sensi dell'art. 95, comma 4, del d.lgs. n. 50 del 2016 con affidamento diretto previa consultazione informale di almeno tre operatori economici. *Si procederà anche nel caso pervenisse una sola offerta ritenuta idonea e ammissibile.* In ogni caso l'affidatario dovrà essere in possesso dei requisiti obbligatori previsti dall'art. 80 del D.Lgs. 50-2016 e dei seguenti ex art. 83:

1. **Requisiti di idoneità professionale** previsti dall'art. 83 c. 1 lett. a): certificato di iscrizione al registro della C.C.I.A.A. dal quale si evinca lo svolgimento di attività attinenti l'affidamento; *essere iscritto alla piattaforma RAEE in qualità di produttore e/o distributore (solo per A.E.E.);*
2. **Requisiti di capacità economico finanziaria** previsti dall'art. 83 c. 1 lett. b): fatturato globale dell'ultimo anno pari ad almeno € 180.000,00 per affidamenti della stessa medesima tipologia;
3. **Requisiti di capacità tecnico-professionali** previsti dall'art. 83 c. 1 lett. c): attestazione delle esperienze maturate nel settore dell'affidamento nel corso dell'ultimo anno.

I requisiti generali nonché quelli sub 1), 2) e 3) devono essere autodichiarati ex DPR 445/2000 attraverso modello D.G.U.E. e saranno verificati tramite F.V.O.E. di ANAC.

Art. 3 Importo

L'importo massimo per la realizzazione della fornitura di cui all'art. 1 è stato verificato a cura del prof. Giovanni Cutrone e desunto tramite indagine di mercato.

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto, si renda necessario un aumento delle prestazioni di cui trattasi fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, l'appaltatore espressamente accetta di adeguare la fornitura/servizio oggetto del contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 106, comma 12, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50.

Art. 4 Tempi di esecuzione

La fornitura richiesta dovrà essere realizzata entro 60 giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario.

Art. 5 Responsabile del Procedimento

Ai sensi dell'art. 31 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dell'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, viene nominato Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico, dott. Alberto Conci

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
dott. Alberto Conci



ALLEGATO

(caratteristiche tecniche dei prodotti)

Ausili tecnologici per la comunicazione e disabilità sensoriale	QUANTITA'
Comunicatore dinamico interpersonale con possibilità di creazioni di tabelle di comunicazione, basato sul software Go Talk NOW per sistemi operativi iOS Dettagli tecnici: DISPOSITIVI DI INGRESSO Interruttore singolo; Touch Screen. DISPOSITIVI DI USCITA File audio o Suoni/voce registrati; Schermo; Sintesi vocale. FUNZIONALITA' Modalità a scansione con sensore/i. RAPPRESENTAZIONI LINGUISTICHE Alfabetica; Simbolica. (Simboli Metacom, simboli PCS ITA o Widgit (WLS) e Attainment o altre es.Symbol Stix, le sintesi vocali italiane e straniere Sistemi operativi iOS	1
Comunicatore dinamico basato sul software Grid Player per sistemi operativi iOS Dettagli tecnici: CONNETTIVITA' Applicazione Cloud o basata su internet. DISPOSITIVI DI INGRESSO Touch Screen. DISPOSITIVI DI USCITA Schermo; Sintesi vocale. LINGUE Francese; Inglese ; Italiano; Olandese; Spagnolo; Tedesco. RAPPRESENTAZIONI LINGUISTICHE Alfabetica; Simbolica. REGOLAZIONI DELL'INGRESSO Colore dei controlli o tasti modificabile; Dimensione dei caratteri (sui tasti/controlli) regolabile; Numero di controlli o tasti configurabile. SEGNALATO NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA Cloud4All. SISTEMI OPERATIVI iOS.	1
Scudo protettivo per comunicatore dinamico, con supporto da tavolo dimensioni: 298 mm x 254 mm x 38 mm Peso: 329 gr	2



Programma per mappe concettuali	1
Programa di videomodeling	1
Mouse adattato (N-Abler Joystick) con diverse modalità di presa	
Mouse adattato (N-Abler Trackball) con diverse modalità di presa	1
Tastiera Ingrandita con scudo	1
Set Vocas (3 pezzi)	1
Tablet 64 GB Modello Wi-Fi , Altezza: 250,6 mm, Larghezza: 174,1 mm, Profondità: 7,5 mm, Peso: 487 grammi, Display :Retina, Multi-Touch retroilluminato LED da 10,2" (diagonale) con tecnologia IPS, Risoluzione di 2160×1620 pixel a 264 ppi (pixel per pollice), True Tone, Luminosità 500 nit, Chip A13 Bionic, Neural Engine, Bussola digitale, Wi-Fi, Microlocalizzazione iBeacon, Sistema operativo iPadOS	2

Sistemi di monitoraggio ambientali	QUANTITA'
Sensore radar per rilevazione caduta	1
Sistema segnalazione abbandono letto e poltrona dotato di:	
Centralina ricevitore radio per segnalazione acustica abbandono	1
Tappetino da letto adatto a trasmettitore segnale radio	1
Tappetino sensibile di presenza per sedia adatto a trasmettitore segnale radio	1
Trasmettitore wireless	2
Sistema monitoraggio domiciliare dotato di:	
Centralina-Gateway fino a 10 dispositivi	1
Sensore poltrona	1
Sensore movimento	1
Contatto magnetico	2
Pulsata chiamata di assistenza	1
Presa controllata	2
Braccialetto rilevazione parametri vitali e caduta con pulsante di chiamata, per la rilevazione battito cardiaco, contapassi, qualità del sonno, caduta, posizione GPS, comunicazione Bluetooth. Connettività GSM , applicazione per utilizzo da	1



remoto per piattaforma con ricezione avvisi. Tag BLE (Bluetooth Low Energy) per individuazione di presenza braccialetto in ambiente interno.	1
---	---

Serious games per la riabilitazione motoria e cognitiva	QUANTITA'
Game suite con serious games per pazienti neurologici con riabilitazione motoria degli arti superiori, degli arti inferiori, dell'equilibrio e per la stimolazione cognitiva. Serious games per la riabilitazione in pediatria e per la riabilitazione del paziente cardiologico. Possibilità di esercizio anche per persona in sedia a rotelle. Possibilità di impostazione dei piani terapeutici e configurazione dei games. Monitoraggio della terapia. Interfaccia per il riabilitatore Interfaccia per la persona a domicilio	1
Telecamera per postazione centro	1
Kit hardware per singolo paziente al domicilio	1

ARTICOLO	QUANTITA'
Letto degenza mobile, 4 sponde, digitale Caratteristiche: possibilità di documentazione digitale cura ordinaria, connettività e funzione multi-chiamata con assistenza sponde laterali, freno e regolazione altezza con supporto comando manuale, spondine regolabili su entrambi i lati ruote Ø100mm Monitoraggio del peso con touch screen , controllo del BMI, gestione Bed-Exit, assistente rivelatore di umidità spina ad angolo UE connettore per luce LED	1
Asta solleva malati con trapezio e cintura arrotolabile	1
materasso universale 200x87x14cm	1
Software Piattaforma di digitalizzazione per monitoraggio movimento e uscita dal letto: Caratteristiche: sistema di assistenza per un continuo monitoraggio del movimento dei residenti in tempo reale, tappetino a sensori con funzione di monitoraggio e di chiamata, monitoraggio dell'uscita dal letto, panoramica dell'occupazione dei letti, rilevamento e visualizzazione dei dati senza contatto, assistenza digitale in tempo reale e gestione delle chiamate, monitor per degenza con visualizzazione dei dati, unità elettronica di monitoraggio con software e sistema di chiamata con sensore di pressione, luce notturna a LED integrata per orientarsi meglio di notte, assistente di umidità, monitoraggio dei dati vitali, frequenza respiratoria e frequenza cardiaca	
Sensori di uscita dal letto con luce notturna automatica	1



Ricevitore allarme per presa corrente	1

1. Surface Go 3 - Tablet/Laptop – codice prodotto: 8VD-00003 Dispositivo 2 in 1, schermo touchscreen da 10,5", Processore Intel® Core™ i3-10100Y dual-core di decima generazione, 8GB-RAM 128 GB-SSD, Windows 11 Home in modalità S, Fotocamera anteriore da 5 MP con video HD da 1080p, Fotocamera posteriore da 8 MP con messa a fuoco automatica e video HD da 1080p; garanzia minima di legge. L'operatore economico si impegna a configurare il prodotto secondo le necessità della stazione appaltante e a fornire un corso di formazione in presenza per il personale docente riguardante l'utilizzo del prodotto e il software di gestione. Il corso dovrà svolgersi entro 2 mesi dalla data di consegna della fornitura. La stazione appaltante si riserva il diritto di registrare e riprodurre i contenuti del corso di formazione a seconda delle necessità per finalità di carattere informativo e per uso istituzionale, nel rispetto della normativa in materia di protezione del diritto d'autore e dei dati personali – **PEZZI 20**;
2. Cover – tastiera con retroilluminazione per dispositivo tablet/PC da 11 pollici con sistema operativo Windows; – **PEZZI 20**;
3. Digital board; dimensione schermo: 75 pollici; IPS con trattamento antiriflesso e retroilluminazione LED 72% NTSC; Tecnologia Si Touch (Sensitive infrared Touch) con supporto Multitouch 20 tocchi; risoluzione touch: 32768x32768; Vetro Temperato antiriflesso da 3,2mm - durezza 8H; luminosità 400 cd/m2 (typ.); Contrasto: 1200:1; Risoluzione: 4K - 3840 x 2160p; Formato: 16:9; Pixel Pitch: 0.4296(H) x 0.4296(V); Tempo di risposta: 8 ms; Angolo di visione: 178° orizzontale / 178° verticale; Colori: 1.07 Miliardi; Precisione: ± 1 mm con massima accuratezza; Rilevamento: Dimensioni minime degli oggetti: tocco singolo ≥ 1.6 mm - tocco multiplo ≥ 2 mm; Consumi: max 380W / Stand-by <0,5W; Alimentazione 100-240V ~50; Porte: 2x HDMI / 1x DP / 1x VGA / 1x SPDIF / 1x MIC / 1x Audio / 1x RS232 / 2x LAN; Porte USB: 2x USB 3.0 / 1x USB 2.0 / 2x Touch USB; Porte frontali: 1x USB Type-C / 1x HDMI / 1x Touch USB / 2x USB 3.0; Altoparlanti: 2x15W; OSD: Pulsanti frontali (Home, indietro, impostazioni e regolazione volume) e su schermo; supporto multilingua; Regolazioni: Low blue light mode a 2 livelli (esclusione luce blu totale o parziale) e DownActive Board;

CPU: Quad Core Cortex A73; GPU: Mali G52 MP2; Sistema operativo: Android 9.0; RAM: 4 Gb; ROM: 32 GB eMMC Flash; Network: LAN + Wifi 802.11 a/b/g/n/ac + Bluetooth 5; App di serie: S-Writing (lavagna), Browser, File Manager, E-Share per la condivisione dispositivi Android, IOS e Win, Preferiti e Store; OPS Opzionale - Standard 80 pin 200 x H 30 x P 119 mm; Compatibilità Windows 11 / Windows 10 (con OPS); Accessori di serie: Staffa per montaggio a muro, 2 penne magnetiche a doppia punta, manuale istruzioni, telecomando, cavo di alimentazione, USB A-B ed HDMI; Conformità CE, ROHS, Energy Star. L'operatore economico si impegna a configurare il prodotto secondo le necessità della stazione appaltante e a fornire un corso di formazione in presenza per il personale docente riguardante l'utilizzo del software. Il corso dovrà svolgersi entro 2 mesi dalla data di consegna della fornitura. La stazione appaltante si riserva il diritto di registrare e riprodurre i contenuti del corso di formazione a seconda delle necessità per finalità di carattere informativo e per uso istituzionale, nel rispetto della normativa in materia di protezione del diritto d'autore e dei dati personali. - **PEZZI 1**;
4. OPS – Processore: Intel Core i5-10210U; Memoria: 16 GB DDR-4 SO-DIMM; Slot SO-DIMM: 2; Storage: 1x M.2 2242 SATA - 1x M.2 2280 SATA/NVMe; HD250 Gb; USB: 2 USB 3.1 gen2 - 1 USB



3.1 Type-C - 1 USB 3.0 - 1 USB 2.0; Scheda grafica: Intel UHD Graphics con uscita HDMI; Audio: High Definition Audio con jack audio e microfono + 1 DC IN jack; Scheda di rete: Gigabit con connettore RJ-45; Scheda wireless: Wifi 6 AX200 + Bluetooth (include due antenne); I/O OPS: 1 connettore 80-pin JAE; Alimentazione: Connettore dal display DC-IN 12-19V; Dimensioni: L 180 x H 30 x P 120 mm; Sicurezza: Password di sistema / TPM 2.0 / Supporta Watchdog timer; Sistema operativo: Windows 10 Pro 64 bit; Supporta Intel VPro/ Active Management (AMT). – PEZZI 1;

5. Tastiera e mouse a corredo della digital board; Interfaccia wireless avanzata a 2.4 Ghz, 8 tasti dedicati, semplicità plug and play – PEZZI 1;
6. Carrello per digital board, su 4 ruote diametro 80 mm con portata di 100 kg ognuna. Regolabile in altezza. Porta penne, porta tastiera e telecomando, per display fino a 75" – PEZZI 1;
7. Webcam con angolo di ripresa 96° senza distorsioni, doppio microfono con riduzione disturbo di fondo, supporto adattabile e rotabile 360° orizzontale 90° e possibilità di fissaggio su supporti speciali con vite. – PEZZI 1;
8. Carrello per ricarica e conservazione tablet o notebook fino a 11", versione con 32 posti/prese; Dotato di chiave, codice o serratura RFID; realizzato con **pannelli per mobili forti e durevoli** in MDF pesante con rivestimento resistente all'abrasione; superfici facili da pulire; scomparto separato per gli adattatori, chiuso con piastre d'acciaio avvitate, che impedisca la scomparsa di cavi e adattatori; dotato di prese 220V; dotato di ventilazione silenziosa; 5 anni di garanzia (2 anni per l'elettronica) – PEZZI 1;
9. Stampante multifunzione Laser a colori; funzione stampa, copia, scansione e fax; formato stampa: A4; Velocità di stampa fino a 22 ppm (in bianco e nero) e 22 ppm (a colori); stampa da porta USB frontale; scansione verso e-mail; stampa fronte/retro; alimentatore automatico di documenti (ADF) da 50 fogli senza pieghe; plug and play; sistema operativo Windows 10/11:
 - Funzionalità wireless: 802.11 b/g/n wireless integrata; autenticazione tramite WEP, WPA/WPA2 o 802.1X; crittografia tramite AES o TKIP; WPS; Wi-Fi Direct;
 - Capacità di rete: tramite Ethernet 10/100/1000 Base-TX integrato; Ethernet auto-crossover; autenticazione tramite 802.1X;
 - Connettività standard: Porta Hi-Speed USB 2.0; porta di rete Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX integrata; wireless 802.11 n 2,4/5 GHz; porta fax; host USB frontale;
 - Protocolli di rete supportati: TCP/IP, IPv4, IPv6; Stampa: porta TCP-IP 9100 Direct Mode, LPD (solo supporto raw queue), WSD; rilevamento: SLP, Bonjour, WS-Discovery; configurazione IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manuale), IPv6;
 - completa di guida all'installazione, cavo di alimentazione, cavo USB, cavo telefonico;

L'operatore economico si impegna a configurare il prodotto secondo le necessità della stazione appaltante e a fornire un corso di formazione in presenza per il personale docente riguardante l'utilizzo del software. Il corso dovrà svolgersi entro 2 mesi dalla data di consegna della fornitura. La stazione appaltante si riserva il diritto di registrare e riprodurre i contenuti del corso di formazione a seconda delle necessità per finalità di carattere informativo e per uso istituzionale, nel rispetto della normativa in materia di



protezione del diritto d'autore e dei dati personali. - PEZZI 1;

10. Tavolo per alunni a 5 angoli - con 2 rotelle e 2 piedini in feltro - dotato di aggancio per zaino - Misure: L 70 x P 66/43 x Altezza 76 cm Colore: tramite scelte cartella colori – garanzia di legge; PEZZI 20;

11. Sedia con telaio composto da una base a croce in alluminio e da una molla a gas con coperchio in plastica. Regolabile in altezza da 42,4 - 55,2 cm secondo DIN EN 1729

Scocca in polipropilene strutturato a doppia parete (LuPo) per una seduta confortevole con effetto cuscino d'aria. Con attacco sedile a scomparsa e foro maniglia.

Dotata di 5 ruote

Colore scocca: tramite scelte cartella colori. Garanzia di legge – PEZZI 20;

44. App di anatomia XR per visori VR con licenza perpetua. Menu e contenuti in lingua italiana.

Esplorazione di 15 sistemi del corpo umano con oltre 10.000 strutture anatomiche realistiche
Esplorazione di 15 modelli dettagliati di anatomia microscopica che comprendono 1.000 strutture
di microanatomia in 3D
Modulo di azioni del corpo con oltre 550 animazioni di muscoli e organi

Centinaia di domande interattive clinicamente orientate, in stile USMLE, idonee per la valutazione formativa

Sistemi del corpo umano previsti:

- Scheletrico (maschile/femminile)
- Connettivo
- Muscolare
- Arterioso
- Venoso
- Nervoso
- Linfatico
- Cardiaco
- Respiratorio
- Digestivo
- Endocrino (maschile/femminile)
- Urinario (maschile/femminile)
- Riproduttivo (maschile/femminile)



- Organi sensoriali
- Apparato tegumentario/cute (maschile/femminile).

L'operatore economico si impegna a configurare il prodotto secondo le necessità della stazione appaltante e a fornire un corso di formazione in presenza per il personale docente riguardante l'utilizzo del software. Il corso dovrà svolgersi entro 2 mesi dalla data di consegna della fornitura. La stazione appaltante si riserva il diritto di registrare e riprodurre i contenuti del corso di formazione a seconda delle necessità per finalità di carattere informativo e per uso istituzionale, nel rispetto della normativa in materia di protezione del diritto d'autore e dei dati personali. – PEZZI 2

45. Visori VR con risoluzione di 2K per occhio; Microprocessore Qualcomm Snapdragon XR2; 6 GB di memoria RAM; 128 Gb di spazio di archiviazione; Audio nativo in 3D prodotto da algoritmo proprietario; 2 controller ergonomici; distanziatore per occhiali; cavo di alimentazione; cavo USB-C; manuale di installazione e uso; garanzia minima di legge. L'operatore economico si impegna a configurare il prodotto secondo le necessità della stazione appaltante e a fornire un corso di formazione in presenza per il personale docente riguardante l'utilizzo del prodotto e il software di gestione. Il corso dovrà svolgersi entro 2 mesi dalla data di consegna della fornitura. La stazione appaltante si riserva il diritto di registrare e riprodurre i contenuti del corso di formazione a seconda delle necessità per finalità di carattere informativo e per uso istituzionale, nel rispetto della normativa in materia di protezione del diritto d'autore e dei dati personali. – PEZZI 2;

VOCE EXTRA 1: Computer PC portatile; Dimensioni schermo: 15,6 pollici; Batteria a ioni di litio; Risoluzione schermo: 1920 x 1080 pixel - 1080p Full HD MP; Processore: minimo Intel Core I5 – velocità 4200 MHz; Supporto processore: I5-1135G7 20 Gb Ram; Numero processori: 4; RAM: 20 Gb SO-DIMM; Memoria massima supportata: 24 Gb; Hard Disk: SSHD da 1256 Gb; Audio: stereo integrato, jack cuffie; Scheda grafica dedicata GeForce min. 2 Gb; Sistema operativo: Windows 11 Pro; cavo di alimentazione; manuale di installazione e uso; garanzia minima di legge. L'operatore economico si impegna a configurare il prodotto secondo le necessità della stazione appaltante e a fornire un corso di formazione in presenza per il personale docente riguardante l'utilizzo del prodotto e il software di gestione. Il corso dovrà svolgersi entro 2 mesi dalla data di consegna della fornitura. La stazione appaltante si riserva il diritto di registrare e riprodurre i contenuti del corso di formazione a seconda delle necessità per finalità di carattere informativo e per uso istituzionale, nel rispetto della normativa in materia di protezione del diritto d'autore e dei dati personali. PEZZI 1

VOCE EXTRA 2: Penna per tablet con 4096 livelli di pressione; Bluetooth 4.0; Pulsante e gomma della penna; compatibile con tablet/PC Surface Go3; colore abbinato al tablet/PC; garanzia minima di legge; PEZZI 20