



ISTITUTO PROFESSIONALE SERVIZI SOCIO SANITARI

“GALVANI - IODI”

Sede: Reggio Emilia Via della Canalina, 21/1 – Cap. 42123 – Tel. **0522/325711- 0522/551019** Fax **0522 294233**
Sito Internet: www.galvaniiodi.it – E mail: REI090008@PEC.ISTRUZIONE.IT - Codice Fiscale: 91168510351

CNP M4C1I1.4-2024-1382-P-52380

CUP C84D21000740006

Progetto dal titolo “Inclusione in ...Azione!”

Allegato 2

CAPITOLATO TECNICO CHIUSO PER L'ACQUISTO DI AUSILI DIDATTICI PER ALUNNI CON DISABILITA': SOFTWARE E STRUMENTI SPECIFICI

Per la realizzazione delle attività programmate nell'ambito del progetto PNRR - Missione 4: Istruzione e Ricerca - Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 1.4: Intervento straordinario finalizzato alla riduzione dei divari territoriali nelle scuole secondarie di primo e di secondo grado e alla lotta alla dispersione scolastica - **Strumenti e ausili per la riduzione dei divari di apprendimento per gli studenti con disabilità da parte dei Centri Territoriali di Supporto (D.M. 41/2024).**

N°	Descrizione Articolo	Caratteristiche Tecniche	Tipo Marca/ Tipo Nome commerciale dell'articolo
1	Lettore Digitale Multimediale con OCR	64 GB di spazio di archiviazione (45 GB disponibili per l'utente) espandibile fino a 256 GB con scheda Micro SD; Fotocamera OCR da 13 MP. Applicazioni: File Manager, Media Player, DAISY Player, Lettore di documenti, Radio FM, OCR, Web Radio, Podcast, Registratore vocale, Rilevatore di colori, Memo, Calcolatrice, Sveglia, Cronometro, Timer, Sleep Timer Formati multimediali: MP3, MP4, WAV, WMA, WMV, OGG, ASF, AAC, AVI, FLAC, M4A Formati documento: TXT, RTF, HTML, HTM, XML, DOC, DOCX, PDF, EPUB Interfacce: 1 x USB tipo C 2.0 - 1 x jack per auricolari Altoparlante stereo Microfono stereo integrato Connettività: Wi-Fi 802.11ac (2,4 GHz e 5 GHz) - Bluetooth 5.0 multi-accoppiamento - USB tipo C 2.0 - USB On The Go - Radio FM - Jack per auricolari Batteria al Litio ricaricabile 2300 mAh Ricarica USB 10W (5V 2A)	SensePlayer OCR -
1	Leggio per Ipovisione	Leggio scorrevole orizzontalmente, con piano bloccabile ed inclinabile	

3	Fornetto speciale ideato per realizzare grafiche a rilievo.	Controllo interno della temperatura Sicurezza nel processo di riscaldamento Capacità massima: 5 fogli (A4, A3) Misure: 50 cm * 16 cm * 30 cm Peso: 10 Kg circa Alimentazione: 220v, 110W Swell Form Paper, carta speciale a microcapsule Formati disponibili: A4, B3, A3	Fornetto Swell Form (Ex Zy-Fuse) Minolta
1	Piano da Disegno Tattile per Disegno a Mano Libera e Tecnico	Piano da disegno con il quale sia possibile creare disegni in rilievo. Il disegno deve avvenire su un sottile foglio di plastica posto su un piano magnetico di gomma in modo che calcando con l'apposita penna sul foglio le linee si sollevino formando l'immagine tattile. Il Piano da disegno deve contenere i seguenti accessori: penna - goniometro - compasso - spilli per fissare accessori o eventuali punti sul foglio di lavoro - riga - squadra - cerchio - triangolo "zigzag" - triangolo piccolo - strumento di cuneo per disegno di raggio centrale e grafico a torta - elastici per la tracciatura dei raggi - griglia per il disegno di grafici e coordinate, disegni 3D - strumento per la tracciatura seno coseno tangente e assi - 50 fogli di carta plastificata	TactiPad - Tiflosystem
4	Stampante Braille	Gestione moduli continui con larghezza da 100 a 325mm e lunghezza da 25 a 431mm pollici; Peso della carta: 120-180 g; Font braille: 2.2 - 2.5 - 3.2mm; Connessioni: USB , Wi-Fi, ethernet; Interfaccia utente con guida vocale; Pannello di controllo anche in braille;	Stampante Braille Index Basic-D V5
5	Videoingranditore portatile da 7"	Schermo LCD da 7 pollici Ingrandimento regolabile da 2x a 24x Batteria ricaricabile, 4 ore di uso continuato Blocco fotogramma Porta HDMI per collegamento a TV Salvataggio fino a 100 immagini e trasferimento a computer tramite porta USB	Ruby 7 HD Mondo Ausili
3	Macchina dattilobrilie	Margine destro e sinistro regolabili a piacere Campanello 5 caratteri prima del raggiungimento del margine destro Supporto per la scrittura su nastro DYMO 12 mm per etichette Tasto di rilascio carrello Tasto indietro di un carattere per la correzione manuale del testo Regolazione larghezza tasti per un uso ideale da parte di bambini e adulti Ergonomia nella forma e nella posizione dei tasti	Tatrapoint Adaptive 2 Mondo Ausili
9	Tastiera semplificata: Multi-dispositivo Bluetooth & RF wireless	Layout in italiano Tastiera estesa e semplificata (caratteri ingranditi). Tasti di 6 diversi colori che vanno a caratterizzare gruppi di tasti funzione differenti: ROSSI: numeri, VERDI: consonanti, VIOLA: vocali, GIALLO: punteggiatura, operazioni matematiche e lettere accentate, BLU: tasti funzione (F1, F2 ecc.) Tasti sovradimensionati per facilitarne il riconoscimento (2,5 x 2,5 cm) Alta qualità meccanica e tecnologica Connessione wireless Bluetooth 5.0 e RF (ricevitore Bluetooth non incluso, ricevitore RF nano incluso - Il ricevitore RF USB si trova nel retro della tastiera)	QueenKey color Bluetooth & RF Lonardo Ausili

		Fino a 10 M di libertà wireless Bluetooth o RF Accoppiamento Multi Dispositivo, con 2 dispositivi Bluetooth e 1 dispositivo RF (es. PC, Tablet, Telefono) 3 chiavi di accoppiamento multidispositivo per un rapido scambio a caldo tra 2 dispositivi Bluetooth e 1 RF accoppiati Tasti sensibili al feedback tattile Stesse dimensioni esterne di una tastiera convenzionale Piedini ripiegabili durevoli che consentono l'inclinazione della tastiera Compatibile con Windows e Mac, dispositivi iOS (iPad o iPhone), dispositivi Android (smartphone e Tablet), Chromebook. Membrana resistente e a lunga durata: 10 milioni di battute Tasti funzione di grandi dimensioni Alimentato tramite 2 batterie AAA LED di stato a doppia modalità per associazione Caps Lock e Bluetooth Completa di: Poggiapolsi per una comoda digitazione o (sganciabile) 2 batterie AAA	
1	Tastiera Facilitata Espansa Bianca e Nera	Larghezza: 480 mm Lunghezza: 180 mm Altezza: 35 mm Connessione: USB Versione: Italiana Lettere accentate in italiano	Albakeys® Tastiera Espansa Colorata Mondo Ausili
6	Tastiera facilitata Espansa Colorata con tasti grandi il doppio rispetto a quelli tradizionali.	Larghezza: 480 mm Lunghezza: 180 mm Altezza: 35 mm Connessione: USB Versione: Italiana	Albakeys Mondo Ausili
8	Tastiera facilitata in italiano, con tasti in italiano	Dimensioni: 480 x180 x 40 mm Peso: 1050 gr Sistema Operativo: Windows, Mac Connessione: PS2-USB	Didakeys Mondo Ausili
7	Comunicatore dinamico che include la raccolta dei simboli Attainment e i simboli PCS ITA	Caratteristiche del software di comunicazione aumentativa: 1,4,9,16,25,36,49 celle per pagina Ingrandimento celle alla selezione Celle multisimbolo Testo posizionabile liberamente nella cella Barra frasica posizionabile sopra o sotto la tabella, con solo testo o testo e simboli. Eliminabile. Scena interattiva (fino a 27 tag) Scena interattiva "ibrida" che permette di aggiungere fino a 4 celle da posizionare liberamente all'interno della scena. Scena interattiva da file .pdf, che permette di creare una scena interattiva e aggiungere dei tag ad un file .pdf salvato nel dispositivo Possibilità di nascondere il contenuto della cella Possibilità di condividere il contenuto della "barra messaggio" ad una mail, o ad un contatto di Messenger, Telegram e altro. Possibilità di utilizzare diverse configurazioni tra tabelle collegate ad albero Possibilità di lasciare fissi 4 o 8 messaggi per pagina, collegabili ad albero a sottocategorie Possibilità di categorizzare le celle tramite l'uso di cornici e colori di sfondo Modalità quiz Simboli Attainment e, PCS ITA inclusi	Comunikit Let's GO Leonardo Ausili

		Sintesi vocale (maschile e femminile italiane incluse - o registrazione) Inserimento files video e files audio Possibilità di condividere tabelle tra diversi dispositivi anche senza connessione internet Controllo ambientale lampade a led colorati Philips bluetooth Multiutente con possibilità di condivisione parziale delle tabelle Password per impedire la modifica Pagine esportabili in pdf (A4). Possibilità di modifica immediata delle tabelle dal dispositivo. DOTAZIONE HARDWARE iPad Wi-fi 256 GB 10,2" (Peso e dimensioni con la custodia: 779 gr. 27,6 x 22,1 x 4 cm) Custodia antiurto con impugnatura, pennino e tracolla Zainetto per il trasporto SERVIZI Avviamento iPad Creazione account iTunes Pre installazione applicazioni: GO TALK ITA: esempi di quaderni per la comunicazione in italiano, manuale in italiano, simboli PCS in italiano Inclusi tre ulteriori contenuti esclusivi: percorso LetsGo per ComuniKit con tre tabelle di CAA organizzate e con complessità crescente Impostazione per limitazione d'uso (blocco) dell'iPad sull'applicazione desiderata (sblocco tramite password) Aggiornamento e test del prodotto finito Guide e manuali in italiano 12 mesi di Assistenza telefonica o per email Il dispositivo deve essere consegnato pronto all'uso Possibilità di personalizzazione della configurazione hardware e software su richiesta.	
8	Comunicatore dinamico per la comunicazione interpersonale e l'apprendimento per bambini autistici, o con difficoltà di linguaggio	Comunicatore Simbolico con iPad per la CAA - da 64 Gb WIFI –completo di Big Grips e varie App per la comunicazione e l'apprendimento (Go Talk Now, Pictello, Widgit Go, ecc.)	iAlbaPad 2 Comunicatore Simbolico con iPad
10	Comunicatore per persone affette da disturbi del sistema locomotore e/o cognitivo. Tecnologia Touch screen di tipo capacitivo, che sfrutta la variazione di pressione nello schermo. Sensori per utilizzare il software di comunicazione	Dimensione: 257x172x10,3mm Peso:0,57Kg CPU: Intel N4120 Gemini Lake Quadcore up to 2.6Ghz Capacità: SSD 128GB Memoria: 8GB Memory card: Ingresso scheda microSD WiFi: 802.11 b/g/n Display: LCD 10,1' Multi touch IPS Point Risoluzione: 1920×1080 HFFS Wide Video: FullHD 1080p Gorilla Glass 5 Webcam: Frontale da 2 Mpx Posteriore da 5Mpx Autofocus Batteria: Ricaricabile polimero di litio da 7.6v 4500mAh Altoparlante Bluetooth Esterno Custodia antiurto E.V.A. Scudo intercambiabile Tastiera Caricabatteria Switch Bluetooth per sensori (optional)	DPAD

	alternativa e aumentativa <u>Dialogo AAC</u> , tramite l'utilizzo di sensori esterni. Eye tracking	Registrazione voce: Microfono integrato Altoparlanti: 8 ohm x 2 Windows 10 Completo di software per la Comunicazione Dialogo AAC 64 bit	
1	Comunicatore simbolico di base dotato di uscita in voce a due messaggi, con di due tasti, ideale per l'attività di scelta.	Tempo registrazione: 4 minuti totali Dim. tasto di attivazione: 6,5 cm Alimentazione: batteria 9 Volt	iTalk2
2	Interfaccia per sensori	Ingressi non programmabili Connessione: USB	Helpibox 2
1	Interfaccia per sensori	Ingressi non programmabili Connessione: USB	Helpibox 16
1	Software compensativo	Metodo per stimolare e strutturare la conversazione tra le persone sui pensieri, le emozioni ed i comportamenti, usando un insieme di strumenti progettati con cura, ai quali ci si riferisce collettivamente come CAT-kit. Nuova Edizione 2025	CAT-kit (Educazione Cognitivo Affettiva) La Favelliana
1	Software riabilitativo	Programma riabilitativo e uno strumento per fare esercizio per i bambini con disturbi specifici di lettura e per i bambini che devono esercitarsi in modo assiduo e mirato per potenziare le abilità di lettura	Tachistoscopio - Anstasis
11	Office	Windows – Professional Plus - Licenza ufficiale Microsoft: per uso personale e commerciale. Validità permanente: nessun abbonamento mensile. Multilingua: sono incluse tutte le lingue.	Microsoft
1	App Riconoscimento Visuo Spaziale	Strumento digitale per potenziare le abilità visuo-spaziali di bambini e bambine con goffaggine motoria, difficoltà nelle prassie fini e nei giochi di coordinazione, lentezza nella scrittura e nella lettura, e altre difficoltà, attraverso 10 avvincenti giochi, tra cui: la rotazione di figure, la riproduzione di un tracciato, la ricostruzione di un'immagine, l'orientamento di configurazioni visive e l'organizzazione spaziale. Web app + Guida cartacea - ISBN: 9788859040408 - Data pubblicazione: 01/2025	Erikson
2	Software	Il software che permette alle persone disabili di comunicare, controllare l'ambiente che li circonda e controllare il loro computer, può essere utilizzato con ogni tipo di accesso, come il puntamento oculare, attraverso sensori esterni o tramite il touch.	The Grid 3 - Helpicare
1	Software compensativo	Programma che permette di progettare e realizzare materiale cartaceo per la CAA (Comunicazione Aumentativa Alternativa).	Boardmaker 7
Tutti gli ausili e gli strumenti devono avere una Garanzia minima di 2 anni che deve <u>comprendere tutto tranne materiale consumabile. Tutti i Software devono essere proposti con Licenze PERPETUE</u>			

Timbro e firma per accettazione Capitolato

Si dichiara che il materiale incluso nell'offerta è assolutamente identico a quanto indicato nel presente capitolato ed è perfettamente conforme alla eventuale scheda tecnica esposto su MEPA presa a base per la richiesta di offerta economica migliorativa

Timbro e firma per accettazione