



Cofinanziato
dall'Unione europea



Ministero dell'Istruzione
e del Merito

I.I.S.S. MAURO PERRONE

VIA SPINETO MONTECAMPLO 29, 74011 - CASTELLANETA (TA)

Tel.: 0998491151 - C.F.: 90229690731 - C.M.: TAIS03900V

E-mail: tais03900v@istruzione.it - Pec: tais03900v@pec.istruzione.it

CAPITOLATO TECNICO

Oggetto: Procedura negoziata senza pubblicazione di un bando di gara, previa consultazione di almeno cinque operatori economici, individuati tramite elenchi di operatori economici iscritti alla piattaforma DigitalPa messa a disposizione dalla CUC Consortile Canavese e Valli di Lanzo, suddivisa in 3 lotti, per l'affidamento di "forniture destinate alla realizzazione di laboratori innovativi e avanzati per lo sviluppo di specifiche competenze tecniche e professionali connesse con i relativi indirizzi di studio", ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. e), D. Lgs. n. 36/2023, per un importo stimato pari a € 136624,16,

Avviso Pubblico prot. n. 88927 del 3 giugno 2025 PN21-27 (D.M. 107/2025) "Realizzazione di laboratori innovativi e avanzati per lo sviluppo di specifiche competenze tecniche e professionali connesse con i relativi indirizzi di studio" - FONDI STRUTTURALI EUROPEI – PROGRAMMA NAZIONALE “SCUOLA E COMPETENZE” 2021-2027 - FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE (FESR)

CUP: G54D25007960007

Titolo progetto: "Next Labs"

Codice progetto: RSO4.2.A3.B-FESRPN- PU-2025-24

LOTTO 3 - "Laboratori tecnici" - CIG: BCE242445D

Lotto	Laboratorio	tipologia	Caratteristiche tecniche e/o funzionali bene o servizio	Qt
LOTTO 3	LABORATORIO INCLUSIVO MULTIFUNZIONALE	ARR EDO	Pouf trifoglio. Seduta versatile in spugna di poliuretano espanso. Rivestimento in PVC atossico e senza ftalati. Forma a trifoglio per modularità e stile unico. Funziona come seduta o tavolino per vari usi. Colore verde menta, altezza 32 cm.	4
LOTTO 3	LABORATORIO INCLUSIVO MULTIFUNZIONALE	ARR EDO	Mobile tipo Kubò Betulla a Giorno H 180 cm Ripiani Fucsia - Conforme CAM GIODIARREDA - Fucsia. Realizzato in conglomerato fibrolegnoso FSC, classe E1, con rivestimento plastico antiriflesso e antigraffio. Colori vivaci e moderni: struttura Betulla Mainau, ante e ripiani Fucsia, schienali grigio cielo. Dotato di piedi regolabili in ABS nero per un perfetto livellamento su qualsiasi superficie. Progettato per essere utilizzato anche come divisorio grazie allo schienale rifinito. ; saranno valutati prodotti con caratteristiche equivalenti secondo le caratteristiche indicate.	2
LOTTO 3	LABORATORIO INCLUSIVO MULTIFUNZIONALE	ARR EDO	Mobile Scuola tipo Kubò Betulla Spogliatoio Adulti Ante Verde Kiwi - Conforme CAM. Realizzato in conglomerato fibrolegnoso certificato FSC, a basso contenuto di formaldeide classe E1. Struttura, ripiani e ante da 19 mm, schienale da 8 mm, per una robustezza ottimale. Design elegante con struttura bianca e schienale grigio cielo, utilizzabile come divisorio. Piedi regolabili in ABS nero per un perfetto livellamento a pavimento; saranno valutati prodotti con caratteristiche equivalenti secondo le caratteristiche indicate.	2
LOTTO 3	LABORATORIO INCLUSIVO MULTIFUNZIONALE	ACCESSORI O DISABILITA'	Grande sabbiera creativa. Struttura in legno robusto e vetro temperato per un'esperienza di gioco sicura e coinvolgente per i bambini. Dotata di maniglie in metallo, questa sabbiera è facilmente trasportabile e adattabile a vari contesti educativi. Include accessori: livellatore, rastrelli e 1 kg di sabbia per attività creative e sensoriali immediate. Favorisce lo sviluppo di abilità motorie e sensoriali, stimolando creatività e concentrazione nei bambini. Ideale per metodo Montessori e sand therapy, promuove scoperta e regolazione emotiva in modo autonomo.	1
LOTTO 3	LABORATORIO INCLUSIVO	ACCESSORI O DISA	Kit psicomotricità in valigetta. Valigetta pratica e resistente in plastica, ideale per trasportare e conservare tutto il materiale del kit. Include 16 fasce flessibili per attività di coordinazione, equilibrio e creazione di percorsi motori. Dotato di 4 cuscineti motori confortevoli per esercizi di	2

	MULTIFUNZIONALE	BILIT A'	equilibrio e posizioni statiche sicure. Contiene sagome di mani, piedi e frecce per giochi di conteggio, associazione e percorsi direzionali. Perfetto per lo sviluppo motorio, la forza, la coordinazione e l'interazione sociale attraverso il gioco.	
LOTTO 3	LABORATORIO INCLUSIVO MULTIFUNZIONALE	ACCESSORI O DISABILIT A'	Palla con sonagli goalball. Perfetto sussidio per tutti i cicli scolastici, ideale per giochi e attività didattiche. Superficie in poliuretano che facilita il rotolamento, assorbe gli urti e offre un'ottima presa. Tintinnio ben udibile dei sonagli interni grazie ai fori su tutta la superficie. Particolarmente indicato per studenti ipovedenti, migliora l'accessibilità e l'inclusione. Dimensioni: 23 cm, peso: 600 g; pratico e facile da maneggiare per bambini e ragazzi.	2
LOTTO 3	LABORATORIO INCLUSIVO MULTIFUNZIONALE	ACCESSORI O DISABILIT A'	Space Projector. Proietta immagini in movimento per creare atmosfere rilassanti. Effetto lampada lava per un'esperienza visiva fluida e continua. Luce LED potenziata da 203 lumen per colori vividi e nitidi. Copertura di proiezione fino a 4 metri per ampie superfici. Include ruota cromatica per tonalità dinamiche e suggestive.	1
LOTTO 3	LABORATORIO INCLUSIVO MULTIFUNZIONALE	ACCESSORI O DISABILIT A'	Matite Naturali esagonali. Confezione da 84 matite colorate naturali Giodicolor, ideali per bambini e artisti in erba. Mina morbida da 4 mm, resistente e facile da temperare, per un'esperienza di colore intensa. Realizzate in legno naturale certificato FSC®, ecologiche e sicure per i bambini. 12 colori vivaci e pigmentati per stimolare la creatività e l'espressione artistica. Confezione pratica e riutilizzabile con scomparti, perfetta per scuole e laboratori.	2
LOTTO 3	LABORATORIO INCLUSIVO MULTIFUNZIONALE	ACCESSORI O DISABILIT A'	Pannello murale con cilindri luminosi. Pannello luminoso multisensoriale per stimolare creatività e curiosità in ambienti educativi e domestici. Dotato di 64 fori retroilluminati e cilindri traslucidi per creare effetti visivi affascinanti e colorati. Promuove l'apprendimento visivo, la motricità fine e la creatività, adatto a bambini di tutte le abilità. Facile da installare a parete, funziona con adattatore di rete incluso per un utilizzo immediato e sicuro. Ideale per scuole, centri educativi e terapie occupazionali, favorisce gioco inclusivo e collaborativo.	1
LOTTO 3	LABORATORIO INCLUSIVO MULTIFUNZIONALE	ACCESSORI O DISABILIT A'	Tappeto con microled. Tappeto LED Sensoriale: stimola, rilassa e coinvolge con un'esperienza multisensoriale unica. Ideale per stanze sensoriali, aule scolastiche e ambienti terapeutici. LED interattivi reagiscono al contatto, cambiando colore per un effetto visivo sorprendente. Batteria ricaricabile e trasportabile: perfetto per spostamenti tra ambienti diversi. Materiali morbidi, antiscivolo e atossici, sicuri per bambini e adulti.	1
LOTTO 3	LABORATORIO INCLUSIVO	ARR EDO	Tavolo Sagomato a Stella per Scuola e Ufficio, Altezza Regolabile, Bianco CAM. Tavolo modulare ergonomico per gruppi di lavoro fino a 3 persone, ideale per ufficio, studio e formazione. Struttura robusta in acciaio con piano in MDF bianco da 25 mm, resistente e facile da pulire. Bordo	4

	MULTIFUNZIONALE		arrotondato in poliuretano e piedini regolabili antirumore per massimo comfort e silenziosità. Altezza regolabile da 52 a 76 cm (misure 2-6), adatto a diverse esigenze e configurazioni di gruppo. Certificato UNI EN 1729-1:16, UNI EN 1729-2:16, UNI EN 71-3:19; saranno valutati prodotti con caratteristiche equivalenti secondo le caratteristiche indicate.	
LOTTO 3	LABORATORIO INCLUSIVO MULTIFUNZIONALE	ACCESSORI O DISABILITA'	Set base. Set Sensoriale Modulare ideale per nidi e scuole dell'infanzia. Realizzato con materiali di alta qualità per comfort e sicurezza. Include pouf, schienali, trave e specchio antisceglia. Stimola percezione corporea e riconoscimento di sé. Rivestimento in PVC morbido, privo di ftalati, facile da pulire.	1
LOTTO 3	LABORATORIO INCLUSIVO MULTIFUNZIONALE	ACCESSORI O DISABILITA'	Tastiera parlante è un kit utile in caso di difficoltà motorie per l'introduzione alla letto-scrittura, composto da una Visionkeys - Tastiera espansa Colorata e Kidsball Trackball. La particolarità della tastiera colorata Visionkeys consiste di avere dei tasti che identificano le consonanti di colore verde, le vocali con il rosa, i numeri in rosso, i tasti di controllo in blu ed il resto in giallo. È stata studiata per avere una combinazione tra la tastiera JumboBoard e la BigKeys Plus e Lx. Dimensioni: 170 x 160 x 70 mm. Diametro sfera: 70 mm. Sistema Operativo: Windows. Connessione: USB.	1
LOTTO 3	LABORATORIO INCLUSIVO MULTIFUNZIONALE	STAMPANTE	Stampa intelligente multicolore, da 4 a 8 colori. Stampa veloce e fluida, fino a 600 mm/s ACE Pro: essicca i filamenti durante la stampa multicolore. Ampio volume di stampa: 250 x 250 x 260 mm. Velocità di stampa massima di 600 mm/s.	1
LOTTO 3	LABORATORIO INCLUSIVO MULTIFUNZIONALE	ACCESSORI O DISABILITA'	Penna OCR con sintesi vocale. Permette di leggere le domande d'esame autonomamente, aiutando gli studenti con dislessia. Schermo: OLED 256*64px. Caricatore Micro USB. Connettore per Cuffie da 3.5mm. Batteria 600 mAh. Range di scansionamento: 6.5-22 pt. Interfaccia multilinguaggio. Linguaggi OCR/TTS supportati: Italiano, Inglese (Americano, Britannico, Irlandese, Scozzese, Indiano), Francese, Tedesco, Spagnolo, Svedese, Danese, Norvegese, Olandese, Olandese Fiammingo, Portoghese, Russo e Cinese Mandarino, Cantonese. Certificatione CE RoHS FCC. Contenuto della confezione: La custodia protettiva, Il cavo USB, Gli auricolari, La Guida Rapida (in Italiano e altre 11 lingue).	2
LOTTO 3	LABORATORIO INCLUSIVO MULTIFUNZIONALE	ACCESSORI O DISABILITA'	Calcolatrice Parlante utilizza le funzioni di una calcolatrice tradizionale, unite ad una funzione orologio e sveglia. È dotata di sintesi vocale in italiano. Possiede una forma rettangolare, con tasti quadrati in rilievo, ben percepibili al tatto e che ad ogni pressione vocalizzano, con voce femminile molto chiara, il numero o l'operazione che si sta effettuando. Caratteristiche: sveglia, 4 operazioni matematiche, percentuale	2

	ALE		ampio display, funzione vocale e funzione silenziosa, recita cifra per cifra dei risultati, pulsanti di digitazione ben distanziati, vocalizzazione anche durante la digitazione, memoria per i risultati, alimentazione due batterie stilo AA.	
LOTTO 3	LABORATORIO INCLUSIVO MULTIFUNZIONALE	ACCESSORI O DISABILITA'	Lampada adattata per essere utilizzata con un sensore (non incluso) che proietta luci colorate per illuminare le zone circostanti. Ideale per irradiare le pareti e realizzare giochi di luci e colori. Utile per bambini con difficoltà nella comunicazione, DSA e BES ed è ideale per migliorare le abilità stimolo-risposta. Premendo il sensore, il caleidoscopio si accende, ruota e diffonde un'illuminazione dinamica. Rilasciando il sensore, la luce si spegne automaticamente. Perfetto per attività educative e terapeutiche, creando un ambiente rilassante e coinvolgente. Caratteristiche tecniche: Compatibile con sensore da 3,5 mm (non incluso), Dimensioni: 11,5 cm x 8 cm, 3 batterie AA incluse, Stimolazione sensoriale, Sviluppo delle abilità stimolo-risposta, Esperienza interattiva a casa o a scuola.	1
LOTTO 3	LABORATORIO INCLUSIVO MULTIFUNZIONALE	ACCESSORI O DISABILITA'	Caschetto Puntatore AD1 - 56-60 cm. Caschetti funzionali con puntatore stilo: questo sistema può essere facilmente utilizzato da persone che hanno un ottimo controllo della testa e non adatto a persone che sono soggette a movimenti incontrollati del capo. In questo caso il sistema sarà difficile da manovrare. Grazie allo speciale sistema con cui lo stilo agganciato al caschetto, il campo visivo non viene interrotto.	1
LOTTO 3	LABORATORIO INCLUSIVO MULTIFUNZIONALE	ACCESSORI O DISABILITA'	Tastiera composta dalla Tastiera XXL, con i caratteri stampati su tutta la superficie del tasto, e da uno scudo in alluminio sabbiato e verniciato. Insieme creano una tastiera con scudo adatta per chi ha difficoltà motorie molto lievi. Lo scudo, detto anche copritastiera, è rimovibile con facilità e consente di appoggiare tutta la mano sulla tastiera prima di selezionare i tasti infilando le dita nei fori desiderati. Adatto a tutti coloro che hanno problemi nel controllo fine della mano e vogliono limitare le digitazioni involontarie di più tasti. Caratteristiche tecniche: Dimensioni: 470 X 170 X 35 mm, Peso: 800 gr, Sistema Operativo: Windows, Connessione: USB, Driver: Standard.	1
LOTTO 3	LABORATORIO INCLUSIVO MULTIFUNZIONALE	ACCESSORI O DISABILITA'	Metro Parlante. Ha un nastro avvolgibile in metallo ha una lunghezza di 5 metri. Dotato di freno a pressione per il nastro e clip per cintura. Potrete scegliere tra 3 modalità per il sistema metrico tra metri, centimetri e millimetri e 5 modalità per quella angloamericana tra piedi o pollici (o frazione o decimali) e pollici (frazione o decimali). Fettuccina per la misurazione: fascia di metallo giallo, marcato con inchiostro nero in millimetri e pollici, lunghezza fino a 5 metri, con precisione: di classe II, differenza tra il valore misurato e comunicato fino a 0,08 "/ 2 millimetri. Livella e inclinometro. Dimensioni del nastro: 103 x 75 x 33 mm. Peso: 275 grammi (escluse Batterie). Temperatura di stoccaggio: 10 ° C a +50 ° C. Temperatura di esercizio: da 0 ° C a +40 ° C. Colore scocca: arancio, colore	2

			tasti: nero. Menu Vocale: Tape King parla inglese, italiano e molte altre lingue.	
LOTTO 3	LABORATORIO INCLUSIVO MULTIFUNZIONALE	ACCESSORI O DISABILITA'	Videoingranditore portatile. Il Videoingranditore Portatile è dotato di schermo touchscreen e di tasti tattili per gestire un ingrandimento da 2x fino a 24x, con 3 camere dedicate per ingrandire testi a brevissime distanze come possono essere le firme sui documenti. Lo schermo è dotato anche della Tecnologia GlareGuard che tenta di massimizzare il comfort durante l'uso a lungo termine riducendo al minimo il dolore dovuto alla sensibilità alla luce. È progettato per ottenere il comfort mantenendo livelli di luminosità e contrasto accettabili per l'utente. Le modalità di miglioramento dei bordi di EdgeScribe tentano di migliorare il riconoscimento degli oggetti rimuovendo il disordine visivo. Il miglioramento dei bordi fa risaltare i bordi degli oggetti in un'immagine sullo sfondo. La modalità Solo bordo rimuove i colori, mostrando solo le linee e i bordi degli oggetti in vista. L'arrotondamento dei bordi riduce il rumore visivo nelle modalità ad alto contrasto. Ingrandimento da 2X a 24X. Schermo Touchscreen e pulsanti tattili. Connessione a schermo esterno via Miracast o USB. Custodia inclusa. Durata batteria 3.5 ore di uso continuato. Tempo di ricarica: 4 ore.	2
LOTTO 3	LABORATORIO INCLUSIVO MULTIFUNZIONALE	ACCESSORI O DISABILITA'	Tavolo multifunzione misura SMALL. Il nuovo Tavolo Multifunzione è leggero e facile da trasportare, con una ampia base per consentire facilmente l'accesso a carrozzine e seggioloni. I piedini antiscivolo aumentano la sicurezza. Fornisce un ampio piano di appoggio, ergonomico e funzionale allo svolgimento di attività manuali o alla lettura e consente di stabilizzare il tronco in modo da facilitare l'utilizzo funzionale degli arti superiori, organizzare una postura stabile che consenta una visione ampia e strutturata dello spazio, delle distanze e dell'ambiente che circonda il soggetto in posizione seduta. Il sistema di regolazione semplice, affidabile e preciso. Le levette consentono di serrare facilmente l'altezza desiderata mentre il sistema di frizionamento interno impedisce la caduta accidentale del piano tavolo. Il tavolo è dotato inoltre di fermalibro, portapenne e gancio laterale utile per riporre zaino o borsa. Le regolazioni sono possibili senza l'utilizzo di attrezzi ma tramite levette, sicure e facili da azionare. Fermalibro e portapenne si possono utilizzare anche con il piano inclinato.	2
LOTTO 3	LABORATORIO SOCIO-SANITARIO	STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA	Scheletro con inserzioni e origini. Modello scheletro umano completo per l'apprendimento avanzato di anatomia ossea e muscolare. Realizzato in plastica infrangibile di alta qualità, resiste all'uso intensivo educativo e professionale. Componenti staccabili: cranio in 3 parti, braccia e gambe, cassa toracica montata per durabilità. Dettagli muscolari con inserzioni blu e origini rosse, muscoli iliocostale e longissimus evidenziati. Oltre 300	1

			numeri con legenda esplicativa per facilitare lo studio delle strutture anatomiche.	
LOTTO 3	LABORATORIO SOCIO-SANITARIO	ARR EDO	Banco isola esagonale con gambe telescopiche regolabili in altezza (64/70/76 cm). Piano in MDF da 18 mm, robusto e resistente per un uso intensivo. Verniciatura in epossidica-poliestere grigio RAL 9006, resistente ai graffi e all'usura. Forma esagonale modulare per ottimizzare lo spazio e favorire la collaborazione. Certificazioni UNI EN 1729-1:16 e UNI EN 1729-2:16, rispetta i Criteri Ambientali Minimi (CAM).	3
LOTTO 3	LABORATORIO SOCIO-SANITARIO	ARR EDO	Tavolo tipo Lynx a trapezio regolabile in altezza, Bianco, ottimizza spazi per postazioni ergonomiche in scuole e uffici. Forma a trapezio permette combinazioni flessibili, ideale per gruppi di studio e didattica innovativa. Altezza regolabile da 52 a 76 cm adatta a diverse fasce d'età, garantendo comfort e postura corretta. Top in MDF bianco da 25 mm, bordo arrotondato, offre superficie robusta, sicura e facile da pulire. Struttura in acciaio con piedini antirumore, assicura stabilità e ambienti di lavoro silenziosi; saranno valutati prodotti con caratteristiche equivalenti secondo le caratteristiche indicate.	18
LOTTO 3	LABORATORIO SOCIO-SANITARIO	ARR EDO	Coprispigoli tipo Eva cm. 120 Blu. Realizzati in materiale tipo EVAPLAST blu resistente, elastici e flessibili per la massima protezione degli spigoli. Ideali per scuole, palestre, refettori e ambienti pubblici grazie alla loro sicurezza certificata. Facili da installare: scanalatura centrale per una precisa applicazione su angoli e spigoli. Antibatterici e lavabili, garantiscono igiene e facile manutenzione in ogni ambiente. Conformi alle normative D.L. 626/94 - Set da 4 coprispigoli. Consigliato uso colla Bostik per fissaggio ottimale; saranno valutati prodotti con caratteristiche equivalenti secondo le caratteristiche indicate.	2
LOTTO 3	LABORATORIO SOCIO-SANITARIO	ARR EDO	Pouf Ecopelle Ignifugo Quadrato H 40. Pouf ecopelle ignifugo per ambienti scolastici. Materiali certificati: struttura in legno e imbottitura in poliuretano espanso. Rivestimento verde lavabile, sanificabile e ignifugo Classe 1 IM. Dimensioni compatte 40x80x40h cm per diverse configurazioni. Disponibile con piedini neri o ruote piroettanti su richiesta.	2
LOTTO 3	LABORATORIO SOCIO-SANITARIO	ARR EDO	Pouf Ecopelle Ignifugo 2 Posti H 40. Pouf ecopelle ignifugo per ambienti scolastici. Materiali certificati: struttura in legno e imbottitura in poliuretano espanso. Rivestimento verde lavabile, sanificabile e ignifugo Classe 1 IM. Dimensioni compatte 40x80x40h cm per diverse configurazioni. Disponibile con piedini neri o ruote piroettanti su richiesta.	2
LOTTO 3	LABORATORIO SOCIO-SANITARIO	ARR EDO	Sedia tipo Bunny Senior Conforme CAM H 46 cm - COLORE BIANCO. Scocca monoblocco in polipropilene ignifugo Classe 1 e antistatico, duratura e sicura per l'ambiente scolastico. Struttura cromata in tubo Ø16mm elettrosaldato, impilabile fino a 8 sedie per ottimizzare lo spazio. Dotata di puntali in gomma antiscivolo e antirumore per maggiore stabilità e utilizzo silenzioso. Certificata secondo norme UNI EN e CAM per garantire sicurezza, qualità e basso impatto ambientale. Dimensioni:	18

			48x45x85h cm, altezza seduta 46 cm (Misura 6); saranno valutati prodotti con caratteristiche equivalenti secondo le caratteristiche indicate.	
LOTTO 3	LABORATORIO SOCIO-SANITARIO	ARR EDO	Protezione Murale Morbida Bicolore Acquamarina. Percorso psicomotorio sicuro e morbido, ideale per nido e infanzia, perfetto sia a scuola che a casa. Rivestimento sfoderabile ignifugo, Classe 1, atossico, superlavabile, idrorepellente, resistente a strappi e abrasioni. Imbottitura in poliuretano espanso indeformabile, antibatterico, ignifugo e atossico per comfort e sicurezza. Facile da pulire: sanificabile anche da macchie di unto, pennarelli e colla, garantendo igiene ottimale. Design con alette a strappo tipo Velcro, fondo antisdrucchiolo e dimensioni adatte agli ambienti scolastici.	2
LOTTO 3	LABORATORIO SOCIO-SANITARIO	ARR EDO	Materassino Gigante Color per Psicomotricità dei Bambini cm.200x200. Rivestimento morbido, ignifugo Classe 1, atossico, superlavabile e piacevole al tatto. Fondo antisdrucchiolo per massima sicurezza durante il gioco. Imbottitura in poliuretano espanso indeformabile, antibatterico e ignifugo, ideale per un'elevata protezione e comfort. Sicurezza certificata: materiali privi di ftalati, cromo e piombo, standard Oeko-Tex 100, cerniera con cursore protetto. Pulizia facile: sanificabili e superlavabili da ogni tipo di macchia per igiene e protezione garantite. Promuove lo sviluppo psicomotorio: aiuta coordinazione, equilibrio, motricità fine e creatività in ambiente sicuro.	1
LOTTO 3	LABORATORIO SOCIO-SANITARIO	ARR EDO	Mobile Scuola tipo Kubò; saranno valutati prodotti con caratteristiche equivalenti secondo le caratteristiche indicate. Bianco a Giorno H 110 cm. Ripiani Blu Orizzonte. Realizzato in conglomerato fibrolegnoso certificato FSC, a basso contenuto di formaldeide classe E1 e rivestimento antigraffio. Schienale grigio cielo, bordo antishock in tinta. Piedi e maniglie in ABS resistente, regolabili e arrotondati senza spigoli vivi per maggiore sicurezza e design moderno. Cerniere in acciaio inox ad alta resistenza con apertura 105°, antischiacciamento e sistema silenziatore/rallentatore. Elemento utilizzabile come divisorio grazie allo schienale rifinito; saranno valutati prodotti con caratteristiche equivalenti secondo le caratteristiche indicate.	1
LOTTO 3	LABORATORIO SOCIO-SANITARIO	ARR EDO	Mobile Scuola tipo Kubò; saranno valutati prodotti con caratteristiche equivalenti secondo le caratteristiche indicate. Bianco 12 Caselle H 110 cm. Ripiani Blu Orizzonte. Realizzato in conglomerato fibrolegnoso certificato FSC, basso contenuto di formaldeide classe E1, finitura antigraffio e antiriflesso. Struttura robusta: pannelli spessi 19 mm, schienale da 8 mm; bordi ABS antishock 2 mm in tinta con profili arrotondati. Schienale grigio cielo. Piedi in ABS nero regolabili internamente, maniglie in ABS alluminio satinato con profili arrotondati, cerniere inox 105° ammortizzate. Schienale rifinito per uso come divisorio; ripiani fissi; saranno valutati prodotti con caratteristiche	1

			equivalenti secondo le caratteristiche indicate.	
LOTTO 3	LABORATORIO SOCIO-SANITARIO	ARR EDO	Mobile Scuola tipo Kubò; saranno valutati prodotti con caratteristiche equivalenti secondo le caratteristiche indicate. Bianco 15 Caselle H 150 cm. Ripiani Blu Orizzonte. Materiale certificato FSC e a basso contenuto di formaldeide classe E1, resistente agli agenti chimici. Disponibile in vari colori: bianco, blu, fucsia, verde, giallo, rosso, azzurro, con schienali grigio cielo. Bordi e piedi in ABS antishock, maniglie in alluminio satinato per un design sicuro e moderno. Cerniere in acciaio inox con apertura a 105°, antischiacciamento e dispositivo silenziatore; saranno valutati prodotti con caratteristiche equivalenti secondo le caratteristiche indicate.	1
LOTTO 3	LABORATORIO SOCIO-SANITARIO	ARR EDO	Mobile Scuola tipo Kubò Bianco 2 Ante H 150 cm. Blu Orizzonte. Materiale certificato FSC a basso contenuto di formaldeide, antiriflesso e antigraffio. Piedi regolabili e maniglie in abs con finitura alluminio satinato, design sicuro. Cerniere in acciaio inox con apertura a 105°, dotate di dispositivo silenziatore; saranno valutati prodotti con caratteristiche equivalenti secondo le caratteristiche indicate.	1
LOTTO 3	LABORATORIO SOCIO-SANITARIO	ARR EDO	Mobile Scuola tipo Kubò Bianco con 10 Tiretti Bassi Altezza 110 cm. Realizzato in conglomerato fibrolegnoso certificato FSC, a basso contenuto di formaldeide classe E1. Nobilitato con materiale plastico antiriflesso e antigraffio, resistente agli agenti chimici. Struttura e ripiani di 19mm, schienale di 8mm, con bordi ABS antishock di 2mm. Piedi regolabili in ABS nero per un perfetto livellamento, diametro 50x27h mm; saranno valutati prodotti con caratteristiche equivalenti secondo le caratteristiche indicate.	1
LOTTO 3	LABORATORIO SOCIO-SANITARIO	ARR EDO	Mobile Scuola tipo Kubò Bianco con 5 Tiretti Alti Altezza 110 cm. Realizzato in conglomerato fibrolegnoso certificato FSC, a basso contenuto di formaldeide classe E1. Rivestimento plastico antiriflesso e antigraffio, resistente agli agenti chimici. Struttura e ripiani di 19 mm, schienale di 8 mm, con bordi ABS antishock. Piedi regolabili in ABS nero per livellamento, diametro 50x27h mm; saranno valutati prodotti con caratteristiche equivalenti secondo le caratteristiche indicate.	1
LOTTO 3	LABORATORIO SOCIO-SANITARIO	ARR EDO	Mobile Scuola tipo Kubò Bianco Curvo 60 Gradi H 110 cm. Ripiani Blu Orizzonte. Materiale certificato FSC e a basso contenuto di formaldeide classe E1. Rivestimento plastico antiriflesso e antigraffio resistente agli agenti chimici. Struttura, ripiani e ante di 19 mm; schienale di 8 mm. Piedi regolabili in ABS nero per un livellamento perfetto; saranno valutati prodotti con caratteristiche equivalenti secondo le caratteristiche indicate.	1

LOTTO 3	LABORATORIO SOCIO-SANITARIO	ARREDO	Poltrosacco Giallo. Seduta morbida e confortevole, ideale per bambini della scuola dell'infanzia, supporta gioco e relax. Imbottitura in microgranuli di espanso si adatta al corpo, offrendo comfort e sostegno ottimali. Rivestimento resistente in tessuto plastico privo di ftalati, facilmente lavabile e sicuro per i bambini. Dimensioni compatte (diametro 80 cm, altezza 60 cm) e peso leggero di 4 kg, facile da spostare. Colore giallo brillante stimola creatività, perfetto per scuole, ludoteche e angoli gioco domestici.	1
LOTTO 3	LABORATORIO SOCIO-SANITARIO	ARREDO	Poltrosacco Verde. Seduta morbida e confortevole, ideale per bambini della scuola dell'infanzia, supporta gioco e relax. Imbottitura in microgranuli di espanso si adatta al corpo, offrendo comfort e sostegno ottimali. Rivestimento resistente in tessuto plastico privo di ftalati, facilmente lavabile e sicuro per i bambini. Dimensioni compatte (diametro 80 cm, altezza 60 cm) e peso leggero di 4 kg, facile da spostare. Colore giallo brillante stimola creatività, perfetto per scuole, ludoteche e angoli gioco domestici.	1
LOTTO 3	SMART HOSPITALITY LAB	ARREDO	Arredi modulari per ambientazione reception (TAVOLO C/PIEDI DI A.60 IN ACCIAIO PIANO NOBILITATO SP.25 PIANO COLORE BIANCO, GAMBE ACCIAIO COLORE ALLUMINIO, RAGGIO PIANO 2MM, GRADAZIONE 6 H.76CM, CON GOMMINI STANDARD DIM CM. 160X80). Tipo Vastarredo; saranno valutati prodotti con caratteristiche equivalenti secondo le caratteristiche indicate.	11
LOTTO 3	SMART HOSPITALITY LAB	ARREDO	Arredi modulari per ambientazione reception (SEDIA A 4 GAMBE MODELLO ADRIA SCOCCA IN POLIPROPILENE GRADAZIONE 6^ - H.46 CM POLIPROPILENE COLORE BLU, STRUTTURA METALLICA COLORE ALLUMINIO)Tipo Vastarredo; saranno valutati prodotti con caratteristiche equivalenti secondo le caratteristiche indicate.	22

La fornitura è intesa nella formula “chiavi in mano”, completa di tutte le prestazioni necessarie affinché tutte le attrezzature e impianti siano ultimati, installati, collaudati, certificati e pronti per l'esercizio immediato, senza alcuna cooperazione aggiuntiva da parte della Stazione Appaltante, inclusi trasporto, consegna al piano e negli ambienti destinati, installazione, asporto degli imballaggi, configurazione, manualistica in italiano e dichiarazione di conformità CE.

Il materiale della fornitura dovrà essere di marca e conforme alle specifiche tecniche richieste nelle singole schede, nonché in regola con tutte le certificazioni previste dalla normativa vigente; tutti i prodotti offerti dovranno essere conformi ai criteri ambientali minimi definiti dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (CAM del MATTM) e rispettare il principio del DNSH.

Eventuali riferimenti a dispositivi riconducibili a marchi o brevetti noti devono essere considerati unicamente a titolo di esempio e per individuare le caratteristiche tecniche e funzionali minime ed essenziali, necessarie all'Istituto scolastico; saranno in ogni caso valutati prodotti equivalenti purché compatibili con le attrezzature e le infrastrutture proposte o già esistenti.

Non saranno accettati materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche e/o funzionali inferiori a quelle minime previste e indicate.

La presentazione dell'offerta da parte dell'Operatore Economico costituisce accettazione piena, incondizionata e senza riserva alcuna di tutte le clausole, prescrizioni, indicazioni e condizioni contenute nel presente Capitolato, nel Disciplinare di gara e in ogni altro documento complementare, nonché della piena conoscenza delle condizioni operative.

Con detta presentazione dell'offerta l'aggiudicatario si obbliga a fornire beni e attrezzature che rispettino rigorosamente, a pena di risoluzione del contratto, le caratteristiche tecniche minime descritte negli allegati tecnici. Tali requisiti sono da intendersi come standard prestazionali inderogabili. L'indicazione, in sede di offerta, di una specifica marca e di un determinato modello non costituisce, in nessun caso e per nessun motivo, deroga all'obbligo di fornire beni pienamente rispondenti ai requisiti tecnici richiesti dalla Stazione Appaltante. Qualora dovesse emergere una discrasia tra le caratteristiche del prodotto offerto (marca/modello) e i requisiti minimi del capitolato, prevarranno sempre e comunque questi ultimi. L'Appaltatore sarà pertanto tenuto, a proprie spese e senza alcun onere aggiuntivo per la scuola, alla fornitura di un bene di qualità pari o superiore che soddisfi integralmente le specifiche tecniche originarie.

A tale scopo, l'Istituzione Scolastica potrà richiedere le schede tecniche delle attrezzature proposte, ulteriore documentazione ed effettuare controlli e prove su campioni per stabilire l'idoneità e la conformità del materiale offerto e disporre la sostituzione o rinunciare all'acquisto nel caso in cui codesto istituto, a suo insindacabile giudizio, le ritenesse non idonee o non conformi a quanto descritto nel capitolato.

Tutte le apparecchiature dovranno essere nuove di fabbrica o, solo se espressamente previsto, ricondizionati con garanzia del produttore, presenti nei listini ufficiali delle case produttrici al momento della formulazione del preventivo e possedere le certificazioni come per legge (in particolare CAM e DNSH).

Nel rispetto dei CAM attivi per computer, monitor, tablet e smartphone l'Operatore economico si impegna a garantisce l'approvvigionamento complessivo di almeno il dieci per cento di prodotti ricondizionati.

Alla luce di quanto sopra, si fa presente che la scuola potrà richiedere la prova tecnica di parte/tutti i materiali offerti.

L'amministrazione, nella fase di valutazione delle offerte presentate, si riserva di procedere alla verifica di quanto dichiarato nella documentazione tecnica, in merito alle caratteristiche tecniche e funzionali delle apparecchiature proposte.

Applicazione dei Criteri Ambientali Minimi e principio DNSH

Ai sensi dell'articolo 57, comma 2, del decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, l'intera fornitura è soggetta all'applicazione obbligatoria delle specifiche tecniche e delle clausole contrattuali previste dai CAM (Criteri Ambientali Minimi) vigenti e consultabili presso il sito del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica.

In quanto intervento finanziato con risorse PNRR, la fornitura deve inoltre rispettare il principio del "Do No Significant Harm" (DNSH), garantendo che i prodotti non arrechino danni significativi agli obiettivi ambientali dell'Unione europea.

Con la presentazione dell'offerta l'Operatore Economico si impegna a fornire esclusivamente prodotti conformi ai CAM e al principio del DNSH

CAM e DNSH costituiscono requisiti minimi inderogabili di conformità dell'offerta.

L'Operatore Economico garantisce il pieno rispetto del principio DNSH (Do No Significant Harm) ai sensi dell'Articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852. A tal fine, il medesimo si

obbliga a trasmettere, per ogni tipologia di attrezzatura fornita, una dichiarazione di conformità corredata dalla documentazione tecnica probatoria (quali, a titolo esemplificativo, etichettature ambientali, schede tecniche e report di prova) necessaria a comprovare il soddisfacimento dei requisiti indicati nelle mappature e nelle check list della Guida Operativa MEF applicabile. La mancata o incompleta trasmissione di tale documentazione impedisce la dichiarazione di conformità della fornitura e l'emissione del certificato di regolare esecuzione o collaudo, configurando un inadempimento contrattuale.

Gli arredi oggetto della presente fornitura/noleggio devono essere conformi ai Criteri Ambientali Minimi di cui al D.M. 23 giugno 2022 – CAM Arredi per interni (GU n. 184/2022), che si intendono qui integralmente recepiti. L'operatore economico dovrà dimostrare il rispetto dei CAM mediante le specifiche tecniche, certificazioni ed eventuali etichette ambientali previste dal decreto.”

I componenti a base legno (pannelli, truciolari, MDF, compensati) devono rispettare i limiti su formaldeide ed emissioni VOC stabiliti nel CAM Arredi; l'offerente alleggerà dichiarazione del produttore dei pannelli o certificazione equivalente. Sono considerati conformi, senza ulteriori verifiche, gli arredi dotati di Ecolabel UE o etichetta ambientale di tipo I equivalente (es. FEMB LEVEL livello minimo richiesto), in alternativa occorre documentazione tecnica che dimostri il rispetto di tutti i criteri pertinenti. Le superfici dovranno essere progettate per favorire la riparabilità e la sostituibilità dei componenti, in coerenza con i criteri sulla durabilità ed estensione della vita utile indicati nel CAM.

Tutti gli eventuali arredi oggetto della fornitura devono rispettare le seguenti prescrizioni:

- a) Ecoprogettazione: disponibilità di bilancio materico con indicazione dei materiali impiegati e della loro destinazione a fine vita;
- b) Materiali legnosi: eventuali componenti in legno o a base di legno provenienti da foreste gestite in modo sostenibile o da materiale riciclato certificato;
- c) Emissioni di formaldeide: pannelli a base di legno con emissioni inferiori al 50% del limite previsto per la classe E1;
- d) Emissioni di COV: rispetto del valore massimo di 500 µg/m³ di COV totali;
- e) Imballaggi: imballaggi separabili per materiale, riciclabili e conformi ai CAM.

5. Clausole contrattuali ambientali

L'aggiudicatario è tenuto a:

- provvedere al ritiro degli imballaggi, con avvio a recupero o riciclo;
- garantire gli arredi per un periodo minimo di cinque anni, assicurando la disponibilità delle parti di ricambio;
- assicurare il rispetto del principio DNSH per l'intera durata del contratto.
- produrre le schede tecniche dei prodotti;
- dimostrare il possesso delle certificazioni ambientali e rapporti di prova richiesti dai CAM;
- produrre le dichiarazioni di conformità alle norme tecniche applicabili;
- garantire la completa conformità CAM e DNSH.

DESTINAZIONE E CONSEGNA DEGLI ARTICOLI

Gli articoli del LOTTO 3, raggruppati per “LABORATORIO”, devono essere consegnati secondo la tabella sottostante:

UBICAZIONE	LABORATORI
IISS “Mauro Perrone”, Via Spineto Montecamplo, n. 29 – 74011 – CASTELLANETA (TA)	Smart hospitality lab
IISS “Mauro Perrone” sede succursale ex-”MARISA BELLISARIO”, Via della Pace – 74013 – GINOSA (TA)	Laboratorio inclusivo multifunzionale Laboratorio per Operatore Socio-Sanitario

Il RUP

Dirigente dell’I.I.S.S. “Mauro Perrone” - CUC Consortile Canavese e Valli di Lanzo,
Fabio Grimaldi

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. 82/2005, il quale sostituisce
il documento cartaceo e la firma autografa.