



Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020
Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) – REACT EU

Asse V – Priorità d’investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia – Azione 13.1.5 – “Ambienti didattici innovativi per le scuole dell’infanzia

DISCIPLINARE / CAPITOLATO PER LA TRATTATIVA DIRETTA ACQUISIZIONE ARREDI

PROGETTO AMBIENTI DIDATTICI INNOVATIVI PER LE SCUOLE DELL'INFANZIA

CODICE PROGETTO 13.1.5A-FESRPON-CL-2022-158

CUP: C84D22000770006– CIG: 9592772DDE

1. PREMESSA

Nell’ambito del progetto **Azione 13.1.5 – “Ambienti didattici innovativi per le scuole dell’infanzia”** la scrivente istituzione scolastica intende acquisire mediante trattativa diretta con sistema M.E.P.A., *in ottemperanza della determina del D.S. n° 13250/U del 22/12/2022 per l’acquisizione di arredi per l’allestimento e l’adeguamento degli ambienti destinati all’apprendimento delle Scuole dell’Infanzia.*

Codesta ditta, è invitata a presentare la propria migliore offerta per la acquisizione del servizio in oggetto **entro e non oltre le ore 12,00 del giorno 31/01/2023.**

La procedura d’acquisto, promossa dalla scrivente istituzione scolastica, servirà per l’acquisizione di arredi rispondenti alle indicazioni Ministeriali, relative al Progetto Ambienti didattici innovativi per le scuole dell’infanzia.

La trattativa su MEPA, i cui contenuti fondamentali della prestazione sono fissati in via autoritativa dalla PA. non obbliga la stazione appaltante alla stipula successiva.

Si rende noto, comunque, che ai sensi del D.L. 52/2012 e L. 228/2012 (Legge di stabilità 2013) è stato esteso l’obbligo di approvvigionamento attraverso le convenzioni CONSIP a tutti gli Istituti e Scuole di ogni ordine e grado e per tutte le tipologie di beni e servizi e che la Stazione appaltante può recedere dal contratto, qualora l’aggiudicatario non adegui il contenuto delle prestazioni ancora da effettuare alle migliori condizioni previste in convenzioni CONSIP, anche se successive alla stipula del contratto stesso, qualora nei servizi intervengano trasformazioni di natura tecnico-organizzative rilevanti ai fini e agli scopi della fornitura e del servizio appaltato. Fermo restando il pagamento delle prestazioni già rese, nessun indennizzo è dovuto al Fornitore.

2. OGGETTO

L’appalto riguarda la fornitura e montaggio di arredi in un unico lotto per l’allestimento e l’adeguamento degli ambienti destinati all’apprendimento delle Scuole dell’Infanzia. L’importo su cui si richiede ribasso è di **€ 55.327,87 IVA 22% esclusa.**

Il Responsabile del procedimento ai sensi dell’art. 31, del D.Lgs n. 50/2016, è il Dirigente Scolastico Prof. De Vita Giuseppe.

3. DETTAGLIO FORNITURA

Lotto n°1 – plesso piccolo principe

Arredo	Sediolina infanzia 2/3 anni	Sediolina per scuola infanzia età 1/3 anni H=26 cm. Seduta monoscocca con foro per facile presa. <i>CERTIFICATA EN 1729/2 che ne attesta anche la robustezza e testata EN71 per l'atossicità</i> (NB: non è realizzata con rifiuti tossici)	20
Arredo	Sediolina infanzia 4/5 anni	Sediolina per scuola infanzia età 3/5 anni H=30. Seduta monoscocca con foro per facile presa. <i>CERTIFICATA EN 1729/2 che ne attesta anche la robustezza e testata EN71 per l'atossicità</i> (NB: non è realizzata con rifiuti tossici)	20
Arredo	Tavolo rettangolare colorato	<i>Tavolo infanzia cm. 125x65 con piano melaminico colorato, certificato E1. Piano giallo, arancio, blu, rosso o bianco magnolia, gambe in plastica diametro 60mm colorate altezza cm.52 per scuola dell'infanzia</i>	10
Arredo	Armadio a 16 caselle	Bordatura in ABS 10/10, finitura faggio. Corpo dell'armadio a giorno composto da 16 caselle misura interna caselle: 21x38x18h. Piede in tubolare d'acciaio da 28x1,5 verniciato Grigio RAL 7035, provvisto di piedini di livellamento. Mis: 94x40x105h. Colore Blu	6
Arredo	Armadio porta giocattoli	Armadio in legno dim.100x45x100h con divisorio e 8 vaschette laterali. Struttura in conglomerato ligneo nobilitato a bassa emissione di formaldeide certificato in classe E1 da 20 mm. di spessore con bordi perimetrali a vista in ABS secondo direttive europee in materia antinfortunistica. Completo di due fianchi, base, zoccolo e cappello con schienale in nobilitato applicato ad incastro nelle opportune sedi alla base dei fianchi e del cappello. Meccanismi di giunzione a vite con interposizione di spine di faggio. Alla base piedini in gomma antisdrucciolo. Sostegno con 4 piedi in legno massello diametro 60mm. di serie con zoccolatura	4
Digitale	Monitor interattivo	Monitor Touch Screen Multitouch tecnologia IR Dimensione 65 pollici, formato 16/9 Risoluzione 4K (3840 X 2160), visibilità a piena luce Vetro temperato antigraffio e antiriflesso Casse acustiche integrate frontali Fino a 40 punti di tocco e scrittura contemporanea di 10 utenti con il software LIM DigiQuadro in dotazione SO Android per navigazione web e applicazioni lavagna Supporto regolabile in altezza su 3 ruote Durata di almeno 50.000 ore Mini pc slot ops processore intel core i5, ram 8 GB, ssd 128 GB, wi-fi, rj45, hdmi, windows 10 professional	4
Digitale	Orto digitale	Orto su struttura mobile su ruote. Struttura con base dimensioni 800x 500 per 850 mm di altezza, 4 ruote altezza 70 mm di cui due con freno. La struttura in metallo stampato e verniciato a polveri epossidiche, deve avere una superficie verticale con forature per il passaggio delle tubazioni e collegamenti ai sensori. Sia i gocciolatoi che sensori, devono poter essere posizionati liberamente in un punto qualsiasi della superficie. La base deve accogliere almeno tre vasi trasparenti, con la possibilità di essere tolti facilmente e anche sostituiti con altri di forma diversa. La superficie verticale dovrà anche delimitare lo spazio posteriore, dedicato ad un serbatoio acqua di almeno 10 litri estraibile per manutenzione, più spazio sufficiente per alcuni attrezzi ed eventuale tanica/innaffiatore per il riempimento del serbatoio. Il quadro controllo e comando contenente i componenti di Arduino dovrà essere posizionato sull'estremità superiore con accesso e lettura del display touch con una ergonomia che faciliti l'accesso sia da seduti che in piedi. Il pannello frontale dovrà essere trasparente con i componenti elettronici a vista. La struttura dovrà a richiesta accogliere un PC all in one con monitor touch con apposito supporto. Ogni struttura deve essere modulare, deve cioè poter essere avvitata lateralmente ad una seconda e poi una seconda alla terza per unire più unità e all'occorrenza formare una fila composta da diversi moduli ognuno da 800 mm. Ogni modulo può includere il quadro Arduino per avere la propria indipendenza, o avere solo sensori e gocciolatoi estesi dall'unità a fianco. Sistema di irrigazione integrato e programmabile Vano strumenti con Arduino per gestione delle colture e sensori 3 vasi per 3 differenti colture Sensori di umidità, luminosità, CO2, PH, buzzer acustico, led... Manuali per esperienze di scienze e coding Datalogger online dedicato	1
Arredo	Armadi 2 ante scorrevoli	FIANCHI - Costituiti in lamiera spessa mm. 0,8, opportunamente stampati, piegati e predisposti al contenimento delle attrezzature interne mediante asole di interasse mm. 60., alle due estremità sono riportate due testate sempre in lamiera di spessore mm. 1,2. Le piegature anteriori del fianco sono a bordo arrotondato con raggio di mm. 0,9. BASE - Costruita in lamiera di spessore mm. 0,8 opportunamente stampata, piegata e rifinita alle estremità con due testate sempre in lamiera spessa mm. 1,2. L'unione con i fianchi è ottenuta mediante agganci ricavati dalle testate stesse. Dotate di due guide ricavate dalla piegatura della base stessa per l'alloggiamento delle ante scorrevoli. CAPPELLO - Costituito da lamiera spessa mm. 0,8, opportunamente stampato e piegato per il fissaggio con i fianchi che avviene con bulloni zincati m8. È inoltre dotato di guida interna per l'alloggio delle ante scorrevoli. SCHIENALI - Completamente in lamiera d'acciaio spesso mm. 0,8, costituiti da due elementi opportunamente su tutti i lati per l'inserimento ad incastro di tutti gli altri elementi della struttura. TRAMEZZO (PRESENTE SOLO SU LARGHEZZA 150 E 180) - Costituito interamente in lamiera spessa mm. 0,8, predisposto all'aggancio delle attrezzature interne. Si incastra tra base e cappello	4

		<p>mediante riferimenti stampati nella lamiera.</p> <p>ANTE SCORREVOLI IN LAMIERA - In lamiera di spessore mm. 0,8, prevedono in base alle dimensioni, opportuni rinforzi all'interno delle stesse. Lo scorrimento avviene mediante cuscinetti a sfera rivestiti in Nylon che vengono fissati alle ante mediante supporti in lamiera stampata di spessore mm. 2 che ne consentono la sospensione. Le ante sono dotate di maniglia in materiale plastico e prevedono una serratura ad espansione per la chiusura delle stesse.</p> <p>RIPIANI INTERNI - Completamente in lamiera spessa mm. 0,7, opportunamente stampati e piegati per l'alloggiamento perfetto nei vani armadio</p> <p>DIMENSIONI:</p> <p>ingombro lordo misure esterne L.120 X P45 X H. 200cm. Blu 5015</p>	
Arredo	panchina in legno con schienale	<p>Panchine colorate realizzate per la scuola dell'infanzia, bordi e angoli a norma anti-infortunistica, Struttura realizzata ad arco in tubolare da mm. 22x1,5, curvata a freddo in 2 elementi collegati fra loro con saldature a filo continuo da mm 1,0. Verniciatura eseguita, previa preparazione del sottofondo mediante degrassaggio e fosfatazione, con polveri epossidiche polimerizzate in galleria termica a 220° per uno spessore di 60 micron. Sedile e spalliera realizzati con pannello melaminico E1 e fissati con viti panel. Agli appoggi puntali in plastica ad alette inestraiabili, con schienale nei colori blu, rosso, giallo, arancio, bianco magnolia</p> <p>Dimensioni cm. 125x28x30 altezza seduta/52 altezza totale con schienale</p>	8
Lotto n°2 – plesso Tommaso Fusco			
Arredo	Kit completo Psicomotricità	<p>Carrello in multistrato di betulla di sp. 12mm, dotato di 4 ruote di cui 2 con freno per essere spostato con facilità. I suoi 3 ampi ripiani lo rendono molto capiente e ganci laterali sono molto comodi per appendere i cerchi di piccoli e grandi dimensioni. Intera struttura è molto stabile e ritagli a forma di cerchio li danno un tocco di fantasia. Dimensioni: H 95 x L 50 x L 102 cm.</p> <p>Contenuto Kit Psicomotricità:</p> <p>4 palle per ritmica ø 17 cm</p> <p>10 anelli ginnici colorati ø 16 cm</p> <p>1 coppia trampoli con gomma antiscivolo</p> <p>4 mattoni percorso</p> <p>1 confezione da 4 tagli corda 2,5 m.</p> <p>4 cerchi piatti ø 50 cm.</p> <p>4 cerchi piatti ø 40 cm.</p> <p>4 cerchi piatti ø 60cm.</p> <p>6 coni h 30 cm 8 fori</p> <p>10 aste ginniche l. 100 cm</p> <p>24 clip di collegamento</p> <p>6 paia forme piedi</p> <p>6 paia forme mani</p>	1
Arredo	Tavolo rettangolare colorato	<p><i>Tavolo infanzia cm. 125x65 con piano melaminico colorato , certificato E1. Piano giallo, arancio, blu, rosso o bianco magnolia, gambe in plastica diametro 60mm colorate</i></p> <p><i>altezza cm.52 per scuola dell'infanzia</i></p>	10
Arredo	Armadio a 16 caselle	<p>Bordatura in ABS 10/10, finitura faggio. Corpo dell'armadio a giorno composto da 16 caselle misura interna caselle: 21x38x18h. Piede in tubolare d'acciaio da 28x1,5 verniciato Grigio RAL 7035, provvisto di piedini di livellamento. Mis: 94x40x105h. Colore Blu</p>	6
Arredo	Armadio porta giocattoli	<p>Armadio in legno dim.100x45x100h con divisori e cestelli laterali.</p> <p>Struttura in conglomerato ligneo nobilitato a bassa emissione di formaldeide certificato in classe E1 da 20 mm. di spessore con bordi perimetrali a vista in ABS secondo direttive europee in materia antinfortunistica. Completo di due fianchi, base, zoccolo e cappello con schienale in nobilitato applicato ad incastro nelle opportune sedi alla base dei fianchi e del cappello. Meccanismi di giunzione a vite con interposizione di spine di faggio.</p> <p>Alla base piedini in gomma antisdrucciolo.</p> <p>Sostegno con 4 piedi in legno massello diametro 60mm. di serie con zoccolatura</p>	4
Arredo	Attaccapanni a parete	<p>Realizzato in MDF laminato di colore blu, spessore 12 mm, con angoli arrotondati. Completo di 10 grucce in plastica gialla a forma di stella e fori per il fissaggio a parete. Dim. cm 124x4x12h.</p>	10
Didattica	Isola musicale	<p>La musica ha un notevole impatto non solo sullo sviluppo emotivo e sociale del bambino, ma anche sul suo sviluppo generale, in particolare durante l'infanzia e l'età prescolare. Questa influenza è tanto più grande quanto più il bambino sperimenta i suoni degli strumenti musicali. Le lezioni di musica sono quindi molto popolari tra i bambini. Fare musica insieme crea un'atmosfera positiva, i bambini diventano più calmi, più concentrati e disciplinati. Ecco perché offriamo una piccola isola musicale, dove in un unico prodotto esteticamente attraente e allo stesso tempo funzionale, vengono raccolti diversi strumenti, ognuno dei quali fornisce diverse sensazioni uditive. L'isola musicale funziona bene nelle lezioni di musicoterapia, quando si lavora con bambini con bisogni educativi speciali e per le attività quotidiane con i bambini. Le note musicali pantografate nel pannello aiuta a familiarizzare con le note e pentagramma. La costruzione dei pannelli consente di piegare l'isola, in modo che occupi poco spazio quando non è in uso. Contiene chimes colorati e campanelli disposti secondo la scala musicale, 8 bacchette per campane e chimes, 5 triangoli di diverse dimensioni e 2 bacchette, colorate e mobili campanelli con manico di varie note, campane colorate e un gong vibrante di cui suono cambia a seconda dove viene colpito dalla bacchetta. Realizzata in legno multistrato di betulla, lucidato al naturale con vernici atossiche ed ecocompatibili. Basamento su ruote piroettanti. Ingombro aperto diam. cm 151x91h. Ingombro piegato cm 88x32x91h.</p>	1
Digitale	Lexibook interactive robot	<p>INTERATTIVO - Un robot per bambini che parla completamente in italiano, parla, balla, racconta barzellette, suona la musica!</p> <p>L'ULTIMO POWERMAN - La versione più completa di Powerman con più di 300+ quiz di apprendimento tra 6 attività educative.</p>	2

		<p>CREA LE TUE STORIE - Con lo Story Maker, puoi creare fino a 10.000 storie divertenti e folli! Include anche 10 favole di Esopo.</p> <p>PROGRAMMABILE - Un vero robot STEM che aiuta i bambini a scoprire la logica della programmazione. Programma fino a 40 azioni.</p> <p>SUONA LA MUSICA E BALLA - Ascolta i suoi diversi brani musicali e guardalo ballare nella tua stanza come nessun altro robot.</p> <p>RIPETE QUELLO CHE DICI - Con la funzione di riproduzione e registrazione, Powerman ripeterà quello che dici con la sua divertente voce da robot.</p> <p>SPARA DISCHI DI SCHIUMA - Spara dischi di schiuma colorata! Nessuna preoccupazione, sono morbidi e sicuri per giocare ovunque a casa.</p> <p>CON TELECOMANDO! - Controlla Powerman Max in avanti, indietro, a destra e a sinistra, va in qualsiasi direzione!</p> <p>Alimentazione: 5x batterie LR6/AA per il robot (non incluse) + 2x batterie LR6/AA per il telecomando (non incluse).</p> <p>Include: 1 robot + 1 telecomando + 1 manuale di istruzioni + 9 dischi di schiuma</p>	
Digitale	Mind designer robot	<p>Mind Designer è il robot intelligente che introduce il bambino al coding e al disegno, e lo accompagna alla scoperta dell'aritmetica e della geometria in modo facile e divertente</p> <p>Con il riconoscimento vocale integrato Mind esegue i comandi che il bambino gli impartisce a voce</p> <p>Grazie all'App gratuita di Mind Designer, nell'Area Coding si può sperimentare la programmazione a blocchi, creare figure semplici e più complesse e farle disegnare a Mind; nell'Area Disegno, inoltre, è possibile disegnare a mano libera e vedere le proprie opere prendere vita grazie a Mind</p> <p>Con il tabellone di Aritmetica, Mind può essere programmato per svolgere operazioni e con il Labirinto Robotico, i bambini possono divertirsi a risolvere missioni, sviluppando le loro competenze logiche</p> <p>I pennarelli, i tabelloni e i fogli A3 sono inclusi nella confezione</p>	1
Arredo	Sediolina infanzia 3/5 anni	<p>Sediolina per scuola infanzia età 3/5 anni H=30. Seduta monoscocca con foro per facile presa. <i>CERTIFICATA EN 1729/2 che ne attesta anche la robustezza e testata EN71 per l'atossicità</i> (NB: non è realizzata con rifiuti tossici)</p>	50
Digitale	Monitor interattivo	<p>Monitor Touch Screen Multitouch tecnologia IR Dimensione 65 pollici, formato 16/9</p> <p>Risoluzione 4K (3840 X 2160), visibilità a piena luce</p> <p>Vetro temperato antigraffio e antiriflesso</p> <p>Casse acustiche integrate frontali</p> <p>Fino a 40 punti di tocco e scrittura contemporanea di 10 utenti con il software LIM DigiQuadro in dotazione</p> <p>SO Android per navigazione web e applicazioni lavagna</p> <p>Supporto regolabile in altezza su 3 ruote Durata di almeno 50.000 ore</p> <p>Mini pc slot ops processore intel core i5, ram 8 GB, ssd 128 GB, wi-fi, rj45, hdmi, windows 10 professional</p>	2
Digitale	Orto digitale	<p>Orto su struttura mobile su ruote.</p> <p>Struttura con base dimensioni 800x 500 per 850 mm di altezza, 4 ruote altezza 70 mm di cui due con freno. La struttura in metallo stampato e verniciato a polveri epossidiche, deve avere una superficie verticale con forature per il passaggio delle tubazioni e collegamenti ai sensori. Sia i gocciolatoi che sensori, devono poter essere posizionati liberamente in un punto qualsiasi della superficie. La base deve accogliere almeno tre vasi trasparenti, con la possibilità di essere tolti facilmente e anche sostituiti con altri di forma diversa. La superficie verticale dovrà anche delimitare lo spazio posteriore, dedicato ad un serbatoio acqua di almeno 10 litri estraibile per manutenzione, più spazio sufficiente per alcuni attrezzi ed eventuale tanica/innaffiatore per il riempimento del serbatoio. Il quadro controllo e comando contenente i componenti di Arduino dovrà essere posizionato sull'estremità superiore con accesso e lettura del display touch con una ergonomia che faciliti l'accesso sia da seduti che in piedi. Il pannello frontale dovrà essere trasparente con i componenti elettronici a vista. La struttura dovrà a richiesta accogliere un PC all in one con monitor touch con apposito supporto. Ogni struttura deve essere modulare, deve cioè poter essere avvitata lateralmente ad una seconda e poi una seconda alla terza per unire più unità e all'occorrenza formare una fila composta da diversi moduli ognuno da 800 mm. Ogni modulo può includere il quadro Arduino per avere la propria indipendenza, o avere solo sensori e gocciolatoi estesi dall'unità a fianco.</p> <p>Sistema di irrigazione integrato e programmabile</p> <p>Vano strumenti con Arduino per gestione delle colture e sensori</p> <p>3 vasi per 3 differenti colture</p> <p>Sensori di umidità, luminosità, CO2, PH, buzzer acustico, led...</p> <p>Manuali per esperienze di scienze e coding</p> <p>Datalogger online dedicato</p>	1
Digitale	Stampante 3D	<p>Sharebot One, la stampante 3D economica da scrivania che offre la possibilità di realizzare oggetti ad alta risoluzione (fino a 80 micron). Piccola e compatta dal design stonato, offre un'area di stampa di 150x150x150 mm che permette di realizzare modelli di elevata complessità. Grazie alla funzionalità di auto-leveling la stampante può stampare appena uscita dalla scatola senza dover perdere tempo in lunghi processi di calibrazione del piano. La risoluzione di stampa permette di ottenere dettagli impressionanti che riproducono fedelmente il modello originale.</p> <p>Piano a forma di memoria. Sharebot One integra un innovativo piano di stampa riscaldato che flette senza piegarsi, questo permette di staccare i modelli finiti senza dover utilizzare altri strumenti. Resistente fino a 100°C, supporta la stampa di PLA e ABS senza alcun problema grazie alla texture presente sulla superficie che garantisce l'adesione al piano.</p> <p>Estrusore facile da distaccare. Sharebot One utilizza un ugello in acciaio inossidabile con struttura Easy-Detach che permette di sostituire quest'ultimo senza sforzo premendo le clip presenti sulla struttura dell'estrusore. Munito di ventola turbo che garantisce la stabilità delle temperature, la stampante si riscalda in meno di 50 secondi ed è pronta all'uso. Inoltre grazie alla struttura Bowden</p>	1

		dell'estrusore, la testa di stampa risulta leggera e quindi priva di vibrazioni aggiuntive. L'insieme di queste caratteristiche tecniche assicurano la qualità di Sharebot One come stampante 3D economica ma professionale, destinata alle scrivanie di ogni casa. Ciascun piano di stampa è sottoposto ad un test di flessione di 400 ore che ne assicura la planarità in seguito a tensione.	
Arredo	Armadi 2 ante scorrevoli	<p>FIANCHI - Costituiti in lamiera spessa mm. 0,8, opportunamente stampati, piegati e predisposti al contenimento delle attrezzature interne mediante asole di interasse mm. 60., alle due estremità sono riportate due testate sempre in lamiera di spessore mm. 1,2. Le piegature anteriori del fianco sono a bordo arrotondato con raggio di mm. 0,9.</p> <p>BASE - Costruita in lamiera di spessore mm. 0,8 opportunamente stampata, piegata e rifinita alle estremità con due testate sempre in lamiera spessa mm. 1,2. L'unione con i fianchi è ottenuta mediante agganci ricavati dalle testate stesse. Dotate di due guide ricavate dalla piegatura della base stessa per l'alloggiamento delle ante scorrevoli.</p> <p>CAPPELLO - Costituito da lamiera spessa mm. 0,8, opportunamente stampato e piegato per il fissaggio con i fianchi che avviene con bulloni zincati m8. È inoltre dotato di guida interna per l'alloggio delle ante scorrevoli.</p> <p>SCHIENALI - Completamente in lamiera d'acciaio spesso mm. 0,8, costituiti da due elementi opportunamente su tutti i lati per l'inserimento ad incastro di tutti gli altri elementi della struttura.</p> <p>TRAMEZZO (PRESENTE SOLO SU LARGHEZZA 150 E 180) - Costituito interamente in lamiera spessa mm. 0,8, predisposto all'aggancio delle attrezzature interne. Si incastra tra base e cappello mediante riferimenti stampati nella lamiera.</p> <p>ANTE SCORREVOLI IN LAMIERA - In lamiera di spessore mm. 0,8, prevedono in base alle dimensioni, opportuni rinforzi all'interno delle stesse. Lo scorrimento avviene mediante cuscinetti a sfera rivestiti in Nylon che vengono fissati alle ante mediante supporti in lamiera stampata di spessore mm. 2 che ne consentono la sospensione. Le ante sono dotate di maniglia in materiale plastico e prevedono una serratura ad espansione per la chiusura delle stesse.</p> <p>RIPIANI INTERNI - Completamente in lamiera spessa mm. 0,7, opportunamente stampati e piegati per l'alloggiamento perfetto nei vani armadio</p> <p>DIMENSIONI: ingombro lordo misure esterne L.120 X P45 X H. 200cm. Blu 5015</p>	6
Arredo	panchina in legno con schienale	<p>Panchine colorate realizzate per la scuola dell'infanzia, bordi e angoli a norma anti-infortunistica, Struttura realizzata ad arco in tubolare da mm. 22x1,5, curvata a freddo in 2 elementi collegati fra loro con saldature a filo continuo da mm 1,0. Verniciatura eseguita, previa preparazione del sottofondo mediante degrassaggio e fosfatazione, con polveri epossidiche polimerizzate in galleria termica a 220° per uno spessore di 60 micron. Sedile e spalliera realizzati con pannello melaminico E1 e fissati con viti panel. Agli appoggi puntali in plastica ad alette inestraiabili, con schienale nei colori blu, rosso, giallo, arancio, bianco magnolia</p> <p>Dimensioni cm. 125x28x30 altezza seduta/52 altezza totale con schienale</p>	6
Arredo	panchina in legno con schienale	<p>Panchine colorate realizzate per la scuola dell'infanzia, bordi e angoli a norma anti-infortunistica, Struttura realizzata ad arco in tubolare da mm. 22x1,5, curvata a freddo in 2 elementi collegati fra loro con saldature a filo continuo da mm 1,0. Verniciatura eseguita, previa preparazione del sottofondo mediante degrassaggio e fosfatazione, con polveri epossidiche polimerizzate in galleria termica a 220° per uno spessore di 60 micron. Sedile e spalliera realizzati con pannello melaminico E1 e fissati con viti panel. Agli appoggi puntali in plastica ad alette inestraiabili, senza schienale nei colori blu, rosso. Dimensioni cm. 125x28x30 altezza seduta.</p>	2
Arredo	Cattedra con 2 cassetti	Realizzata in conglomerato nobilitato ligneo multistrato, spessore 18 mm, bordi in tinta al piano in ABS antiurto e spigoli arrotondati. Attrezzata con paratia colorata, cassetto e vano con anta laterali completi di chiusura a chiave. Frontale cassetto, anta e paratia sono realizzati in MDF. Si abbina facilmente alla maggior parte di armadi, tavoli e sedie. Dim. cm 120x60x77h.	3
Arredo	Poltrona docente	Forma a Croce. Carico massimo 120.0 kg. Tipo di seduta, Sedia da ufficio. Tipo di sedia da ufficio. Colore Nero, Referenza ManoMano ME23497734. Garanzia 2 anni	4
Arredo	Libreria	Altezza : 190.6 cm. Colore : Rovere e bianco, Colore della porta : Bianco, Design modulare : Sì, Dimensioni : 120 x 35 x 190,6 cm, Larghezza : 120 cm, Materiale : Melaminico bilaminato, Modello :Sliding, Numero di porte : 5, Numero di scomparti : 10, Porte : Sì, Tipo di montatura : Sì, Profondità : 35 cm, Spessore : 18 mm, Tipo di anta : Scorrevole, Tipo prodotto :L	2
Arredo	Armadio metallico basso	<p>ARMADIO METALLICO BASSO CON ANTE SCORREVOLI FIANCHI</p> <p>Costituiti in lamiera spessa mm. 0,8, opportunamente stampati, piegati e predisposti al contenimento delle attrezzature interne mediante asole di interasse mm. 60., alle due estremità sono riportate due testate sempre in lamiera di spessore mm. 1,2. Le piegature anteriori del fianco sono a bordo arrotondato con raggio di mm. 0,9. BASE - Costruita in lamiera di spessore mm. 0,8 opportunamente stampata, piegata e rifinita alle estremità con due testate sempre in lamiera spessa mm. 1,2. L'unione con i fianchi è ottenuta mediante agganci ricavati dalle testate stesse. Dotate di due guide ricavate dalla piegatura della base stessa per l'alloggiamento delle ante scorrevoli. CAPPELLO - Costituito da lamiera spessa mm. 0,8, opportunamente stampato e piegato per il fissaggio con i fianchi che avviene con bulloni zincati m8. È inoltre dotato di guida interna per l'alloggio delle ante scorrevoli. Predisposizioni a vista per la sovrapposizione di altri armadi metallici.</p> <p>SCHIENALI - Completamente in lamiera d'acciaio spesso mm. 0,8, costituiti da due elementi opportunamente su tutti i lati per l'inserimento ad incastro di tutti gli altri elementi della struttura.</p> <p>ANTE SCORREVOLI IN LAMIERA - In lamiera di spessore mm. 0,8, prevedono in base alle dimensioni, opportuni rinforzi all'interno delle stesse. Lo scorrimento avviene mediante cuscinetti a sfera rivestiti in Nylon che vengono fissati alle ante mediante supporti in lamiera stampata di spessore mm. 2 che ne consentono la sospensione. Le ante sono dotate di maniglia in materiale plastico e prevedono una serratura ad espansione per la chiusura delle stesse. RIPIANI INTERNI - Completamente in lamiera spessa mm. 0,7, opportunamente stampati e piegati per l'alloggiamento perfetto nei vani armadio. I ripiani si inseriscono con opportuni ganci in lamiera stampata di spessore mm. 1,5 nelle asole dei fianchi. I ripiani sono predisposti al contenimento di cartelle sospese a lettura verticale cm. 33. *OPTIONAL - possibilità di inserire Top di finitura nei colori : Noce o Grigio (in legno), oppure in tutte le varianti di colore sopra indicate (in metallo), inviare messaggio</p>	1

		per la quotazione di questo optional. Colori : Grigio RAL 7035, Avorio RAL 1013, Rosso RAL 3020, Bianco RAL 9010, Blu 5015, Grigio antracite RAL 7016. Alluminio RAL 9006. Dimensioni : ingombro lordo misure esterne L.120 X P.35/45/60 X H. 75/90 cm. L.150 X P.35/45/60 X H. 75/90 cm. L.180 X P.35/45/60 X H. 75/90 cm. LE VARIANTI COLORATE HANNO LA STRUTTURA GRIGIO RAL 9006. N.b. IL PRODOTTO VIENE FORNITO SMONTATO.	
Arredo	Libreria a giorno	Furinno 11055 Libreria, Legno, Bianco/Verde, 5 scomparti 5-livelloColor: Bianco/Verde; Style: 5 scomparti;	1
Arredo	Tavolo	Set mobili composto da 4 sedie con seduta in faggio e piedi neri, tavolo con piano in faggio e piedi grigio chiaro. Dimensioni tavolo: cm. 120 x 60 x h75, struttura tubolari in acciaio e piano in melaminico color faggio 4 sedie con seduta in faggio e piedi ner	1
Arredo	Tende oscuranti	Tende oscuranti per n°4 aule	1

Compresi gli accessori, minuterie per il corretto montaggio.

4. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

Il termine di presentazione dell'offerta in risposta alla trattativa diretta Mepa è fissato **entro e non oltre le ore 12,00 del giorno 31/01/2023**.

L'offerta dovrà indicare i costi unitari degli articoli che dovranno essere comprensivi di tutti gli accessori e i servizi richiesti. Dovrà essere allegata all'offerta la seguente documentazione:

- le schede tecniche degli articoli
- il modello DGUE allegato alla trattativa diretta
- il modello di tracciabilità finanziaria allegato alla trattativa diretta
- AVC PASS
- la tabella allegata alla trattativa diretta con l'indicazione dei costi unitari senza iva degli articoli proposti

5. GARANZIA DELLE ATTREZZATURE

Le attrezzature dovranno avere la garanzia del produttore di almeno 24 mesi.

6. IMPORTO A BASE D'ASTA, QUINTO D'OBBLIGO

L'importo massimo a disposizione per la fornitura di cui alla presente lettera di invito è di **€ 55.327,87** IVA esclusa.

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato, il Fornitore espressamente accetta di adeguare la fornitura oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 106 comma 12 del D.Lgs 50/2016.

Non sono ammesse offerte in aumento e il totale della fornitura Iva compresa non potrà superare **€ 55.327,87** IVA esclusa, pena l'esclusione dell'offerta.

7. IPOTESI DI CESSIONE - SUBAPPALTO

Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità, salvo quanto previsto dall'art. 105 del D.Lgs 50/2016. È vietato il subappalto del contratto oggetto della presente procedura.

8. INDICAZIONE CIG E TRACCIABILITÀ FLUSSI FINANZIARI

Per consentire gli adempimenti previsti dall'art. 3, comma 8 della Legge n. 136 del 13 agosto 2010 così come modificata e integrata dal Decreto Legge 12 novembre 2010 n. 187, il fornitore aggiudicatario assume gli obblighi di tracciabilità di cui alla predetta normativa, pena la nullità assoluta del contratto. La scrivente amministrazione si riserva la facoltà di attuare eventuali verifiche sui contratti sottoscritti tra le parti.

Ai sensi, l'aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla medesima legge, in particolare:

- l'obbligo di utilizzare un conto corrente bancario o postale acceso presso una banca o presso la società Poste Italiane SpA e dedicato anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche (comma 1)
- l'obbligo di registrare sul conto corrente dedicato tutti i movimenti finanziari relativi all'incarico e, salvo quanto previsto dal comma 3 del citato articolo, l'obbligo di effettuare detti movimenti esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario postale (comma1);
- l'obbligo di riportare, in relazione a ciascuna transazione effettuata con riferimento all'incarico, il codice identificativo di gara (**CIG: 9592772DDE**) e il codice unico e di progetto (**CUP C84D22000770006**);
- l'obbligo di comunicare all'Istituto Scolastico gli estremi identificativi del conto corrente dedicato, entro 7 gg dalla sua accensione o, qualora già esistente, dalla data di accettazione dell'incarico, nonché, nello stesso termine, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate a operare su di esso, e infine di comunicare ogni eventuale modifica ai dati trasmessi (comma 7);
- ogni altro obbligo previsto dalla legge 136/2010, non specificato nel precedente elenco.

Ai sensi del medesimo art. 3, comma 9 bis della citata legge, il rapporto contrattuale si intenderà risolto qualora l'aggiudicatario abbia eseguito una o più transazioni senza avvalersi del conto corrente all'uopo indicato all'Istituto Scolastico.

Fatta salva l'applicazione di tale clausola risolutiva espressa, le transazioni effettuate in violazione degli obblighi assunti con l'accettazione dell'incarico comporteranno, a carico dell'aggiudicatario, l'applicazione delle sanzioni amministrative come previste e disciplinate dall'art. 6 della citata legge.

9. ONERI DELLA SICUREZZA (ART. 95, COMMA 10, DEL D.LGS. N. 50/2016)

Nell'offerta economica l'operatore deve indicare i propri costi aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro ed il prezzo complessivo indicato dal concorrente deve intendersi comprensivo di tali costi sicurezza.

10. TERMINI DI CONSEGNA E CONDIZIONI PARTICOLARI DI FORNITURA

Le attività di consegna e montaggio includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, asporto degli imballaggi. La fornitura nella sua interezza deve essere effettuata secondo il suddetto capitolato tecnico e le normative vigenti, in modo da garantire la sicurezza degli utenti.

Tali attività dovranno essere effettuate da personale addestrato e qualificato.

- Il Fornitore dovrà predisporre e condividere con la Stazione Appaltante, entro 10 (dieci) giorni lavorativi, decorrenti dal primo giorno lavorativo successivo alla data di stipula della trattativa diretta, il Piano delle Consegne, delle Installazioni e dei Collaudi. Il Piano delle Consegne, delle Installazioni e dei Collaudi dovrà indicare la data di consegna e di collaudo/i.
- Il termine ultimo previsto per la consegna e l'installazione di tutti i prodotti e l'espletamento di tutti i servizi oggetto del presente Contratto è di 30 (trenta) giorni lavorativi dalla stipula del contratto. Si precisa che i 30 (trenta) giorni includono i 10 (dieci) giorni lavorativi per la predisposizione del Piano delle Consegne, delle Installazioni e dei Collaudi.
- I prodotti ed i servizi connessi acquistati oggetto del presente Contratto dovranno, pena l'applicazione delle penali di cui alle Condizioni Generali di Contratto, essere consegnati entro il termine di consegna presso l'Istituzione Scolastica Stazione Appaltante, indicati dal Fornitore nel Piano della Consegna delle Installazioni e dei Collaudi. **Gli arredi dovranno essere consegnati nei vari plessi dell'Istituto come da successive indicazioni fornite dalla stazione appaltante.**

All'atto della consegna degli arredi, nonché dopo installazione e montaggio, presso l'Istituzione Scolastica Stazione Appaltante, il collaudatore redigerà un verbale di collaudo in contraddittorio con il Fornitore.

11. GARANZIA DEFINITIVA

La stazione appaltante, ai sensi dell'art. 93 comma 1 ultimo periodo del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii, si

avverrà della facoltà di richiedere le garanzie fideiussorie in quanto per l'appalto si fa riferimento all'art. 36 comma 2 lettera a in quanto l'importo è superiore a € 40.000.

12. PAGAMENTI

La fattura elettronica, emessa solo dopo il collaudo con esito positivo, sarà intestata a:

Denominazione Ente: Istituto Comprensivo Statale "Perri - Pitagora" Corso G. Nicotera– Lamezia Terme (CZ)

Codice Univoco ufficio: UF3KZL

Codice fiscale: 92028930797

CIG: 9592772DDE

CUP: C84D22000770006

Il pagamento del corrispettivo avverrà a mezzo bonifico bancario sul conto dedicato indicato nella tracciabilità dei flussi entro 30 giorni dall'effettivo accreditamento dei fondi da parte del Ministero dell'Istruzione e del Merito

13. ULTERIORI DISPOSIZIONI

L'Amministrazione aggiudicatrice si riserva ogni più ampia facoltà di non procedere all'aggiudicazione della fornitura di cui alla presente trattativa diretta, nell'ipotesi in cui, a suo insindacabile giudizio, sia venuta meno la necessità delle prestazioni richieste o non vengano ritenute appropriate le offerte pervenute o, se aggiudicata, di non stipulare il contratto di appalto, senza nulla dovere ai fornitori a nessun titolo.

L'offerta vincola il concorrente per 180 (centottanta) giorni dalla scadenza del termine indicato per la presentazione dell'offerta, salvo proroghe richieste dalla Stazione Appaltante e comunicate attraverso il sistema Consip.

14. PENALI E RISARCIMENTO DANNI

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico, in relazione alla gravità dell'inadempimento, potrà irrogare una penale fino a un massimo del 10% dell'importo contrattuale (Iva esclusa). È fatto salvo il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

La mancata consegna dei beni entro il termine fissato nel presente disciplinare, costituirà motivo di recesso del contratto con conseguente segnalazione all'Anac per inadempimento contrattuale.

15. RISOLUZIONI E RECESSO

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico potrà intimare all'affidatario, a mezzo PEC, di adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine perentorio di 10 giorni.

L'ipotesi del protrarsi del ritardato o parziale adempimento del contratto, costituisce condizione risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 1456 cc., senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere, e fatta salva l'esecuzione in danno.

È fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

In ogni caso, l'Istituto Scolastico si riserva il diritto di recedere in qualsiasi momento dal contratto, senza necessità di fornire giustificazione alcuna, dandone comunicazione via pec con 15 gg. Di preavviso rispetto alla data di recesso.

16. COLLAUDO

Entro il termine di 10 (dieci) giorni dalla data del verbale di termine di esecuzione della fornitura, tutti i beni oggetto del presente disciplinare saranno sottoposti a collaudo dall'Istituzione scolastica (Stazione Appaltante), in contraddittorio con il Fornitore contraente, previa comunicazione inviata a quest'ultimo con congruo anticipo. Il collaudo, che dovrà essere eseguito secondo le modalità di cui al Capitolato Tecnico.

Il collaudo ha anche il compito di verificare l'idoneità delle attrezzature alle funzioni di cui alla documentazione tecnica e al manuale d'uso, nonché la corrispondenza dei Prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e richieste nel presente disciplinare. Delle operazioni verrà redatto apposito verbale controfirmato dal Fornitore.

In caso di esito positivo del collaudo, effettuato dall'Istituzione Scolastica Stazione Appaltante, la data del verbale varrà come data di accettazione della fornitura con riferimento alle specifiche verifiche effettuate ed indicate nel verbale, fatti salvi i vizi non facilmente riconoscibili e la garanzia e l'assistenza prestate dal produttore ed eventualmente dal Fornitore.

Nel caso di esito negativo del collaudo, il Fornitore dovrà sostituire entro 5 (cinque) giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato.

Nel caso in cui anche il secondo collaudo presso l'Istituto Scolastico Stazione Appaltante abbia esito negativo, l'Amministrazione contraente ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto di fornitura in tutto o in parte.

17.DEFINIZIONI DELLE CONTROVERSIE

Contro i provvedimenti che il concorrente ritenga lesivi dei propri interessi è ammesso ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale (TAR) entro 30 giorni.

Eventuali controversie che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra il prestatore e l'Istituto Scolastico saranno demandate al giudice ordinario. Il Foro competente è quello di Tutte le controversie inerenti alla presente procedura sono deferite alla competenza dell'Autorità Giudiziaria del Foro di Catanzaro, rimanendo in ogni caso esclusa la competenza arbitrale.

18.RISERVATEZZA DELLE INFORMAZIONI

Ai sensi e per gli effetti del Regolamento UE della Privacy 2016/679 i dati, gli elementi, e ogni altra informazione acquisita in sede di offerta saranno utilizzati dall'Istituto Scolastico esclusivamente ai fini del procedimento di individuazione del soggetto aggiudicatario, garantendo l'assoluta riservatezza, anche in sede di trattamento dati, con sistemi automatici e manuali.

Con l'invio dell'offerta i concorrenti esprimono il loro consenso al predetto trattamento.

19. RINVIO

Per quanto non espressamente contemplato nella presente lettera si fa espresso rinvio a quanto previsto dalla vigente legislazione comunitaria e nazionale in materia di affidamento di contratti pubblici, con particolare riferimento al D.Lgs 50/2016.

20. ULTERIORI INFORMAZIONI

In caso di richiesta di ulteriori informazioni queste dovranno essere inviate presso la casella di posta elettronica certificata czic87400g@pec.istruzione.it

In Allegato:

- 1) il modello DGUE
- 2) il modello di tracciabilità finanziaria
- 3) la tabella per l'indicazione dei costi unitari senza iva degli articoli proposti

Firmato digitalmente
Il Responsabile Unico del Procedimento
Prof. De Vita Giuseppe