

CAPITOLATO TECNICO PER LA FORNITURA DI ARREDI, COMPLEMENTI DI ARREDO E AUSILI SCOLASTICI A BASSO IMPATTO AMBIENTALE PER LE SCUOLE INFANZIA DEL COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

RDO
CIG 7752379986

Le caratteristiche tecniche prestazionali e dimensionali dei singoli articoli sono da considerarsi come caratteristiche costruttive minime richieste.

Le dimensioni geometriche degli arredi devono garantire il rispetto delle esigenze ergonomiche delle età dei fruitori delle scuole dell'infanzia : da 3 a 6 anni

1. FUNZIONALITÀ

L'arredo nel suo complesso deve essere strutturato in modo tale da garantire efficienza e funzionalità, presentare caratteristiche di flessibilità, componibilità e sovrappponibilità.

Gli arredi, devono privilegiare la leggerezza e la rigidità strutturale, nell'intento di offrire una maggiore flessibilità nell'utilizzo dei componenti di arredo e di garantire la buona conservazione degli stessi nel tempo.

L'offerente deve garantire la disponibilità di parti di ricambio del mobile che ne assicurano la funzionalità per almeno 5 anni dalla data dell'acquisto.

Verifica: dichiarazione del legale rappresentante dell'azienda.

2. CARATTERISTICHE TECNICHE DEGLI ARREDI

Tutti gli articoli offerti devono rispettare le norme di legge e/o regolamentari che ne disciplinano la produzione, la vendita ed il trasporto.

Devono essere stabili e sicuri nell'uso, costruiti a regola d'arte, utilizzando materiali di buona qualità e tenendo conto degli aspetti ergonomici, funzionali ed estetici.

Devono inoltre rispondere alle seguenti caratteristiche generali.

□ Il legno massello della panchina infanzia deve essere di faggio di prima qualità presentare una fibra stretta e una venatura uniforme

□ Il multistrato deve rispettare i requisiti previsti dai C.A.M. (criteri Minimi Ambientali) del D.M 11 gennaio 2017 riguardo all'emissione di formaldeide e se impiegati a vista devono essere necessariamente multistrati di legni duri come betulla o faggio come indicato nella tabella all'art 7.

□ Il laminato plastico deve avere uno spessore consistente, non inferiore a mm 0,9. Deve inoltre presentare una finitura opaca, non lucida, per evitare facili graffiature e fenomeni di abbagliamento. Colore tenue, antiriflesso. Magnolia ed almeno altre due opzioni

□ La ferramenta non deve risultare ingombrante e non deve interferire con la continuità della superficie dei piani e dei pannelli costitutivi degli arredi

□ Gli arredi non devono avere spigoli vivi, superfici grezze o bordi taglienti e, in generale, tutte le parti con cui si può venire in contatto in condizioni d'uso normali, devono essere rifiniti in modo da evitare danni ai bambini e agli indumenti. Ogni elemento non vi devono essere parti che possano causare l'intrappolamento delle dita o della testa.

□ Le ante devono risultare antischiacciamento antirumore e devono essere collocate all'interno della struttura del mobile a cui sono applicate

□ I cassetti devono essere posti su guide scorrevoli con fermo salvo non sia richiesta l'asportazione dal mobile.

□ Le parti terminali delle gambe e dei componenti cavi devono essere chiuse o tappate

□ Tutte le parti componenti non devono essere staccabili se non con l'uso di apposito attrezzo

□ La verniciatura deve essere atossica, conforme alla norma En 71 parte 3 e a quanto prescritto dai C.A.M. del D.M 11 gennaio 2017

□ Gli arredi devono essere rifiniti sul retro in modo da poter essere utilizzati come divisorie a centro stanza

□ La pulizia del manufatto e dei suoi componenti deve essere facilmente effettuata con canovacci, detersivi e detergenti di normale uso, facilmente reperibili.

□ Gli arredi devono essere corredati, se previsto, di istruzioni in lingua italiana

Verifica: dichiarazione del legale rappresentante dell'azienda che presenta nella scheda tecnica le caratteristiche dell'articolo offerto e le specifiche certificazioni richieste.

3. REAZIONE AL FUOCO

Tutti gli articoli di legno finiti devono essere certificati secondo quanto previsto dal D.M. 7 agosto 2017 – approvazione di norme tecniche per la prevenzione incendi per le attività scolastiche, ai sensi dell'art 15 del decreto legislativo 8 marzo 2006, n° 139.

La ditta offerente deve allegare la documentazione attestante la classe di reazione al fuoco richiesta. Qualora l'omologazione / certificazione non sia direttamente intestata alla ditta offerente, la stessa deve inviare dichiarazione da cui risulti la filiera produttiva e dichiarare che il prodotto finito sia proprio quello offerto. Quindi va dichiarato il nome del produttore titolare dell'omologazione.

Verifica: presentazione di omologazioni Ministero dell'Interno con codice ministeriale e certificazioni rilasciate da laboratori accreditati.

4. ACQUISTI VERDI – PAN GPP

Al fine di ridurre l'impatto ambientale degli acquisti gli arredi offerti devono essere conformi alle prescrizioni del D.M 11 gennaio 2017 – Allegato – Criteri Ambientali Minimi per la fornitura e il servizio di noleggio di arredi interni (G.U. Serie Generale n.23 del 28 Gennaio 2017) come previsto dal Piano d'Azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della Pubblica Amministrazione ovvero Piano d'azione Nazionale sul Green Public Procurement (PAN GPP) in relazione a più punti ed in particolare:

3.2.1 sostanze pericolose

3.2.2 emissioni di formaldeide da pannelli

3.2.3 contaminanti nei pannelli di legno riciclato

3.2.4 contenuto di composti organici volatili

3.2.6 sostenibilità e legalità del legno

3.2.7 plastica riciclata

3.2.8 rivestimenti

3.2.10 requisiti del prodotto finale

3.2.11 disassemblabilità

3.2.12 imballaggio

3.3.1 garanzia

Verifica: secondo le modalità previste nel D.M 11 GENNAIO 2017.

5. SICUREZZA MONTAGGIO

Ogni arredo di altezza superiore a 150 cm andrà fissato a parete a regola d'arte.

Il fissaggio andrà effettuato anche per gli articoli in cui è richiesto nella descrizione.

Verifica: rilascio di specifica dichiarazione di fissaggio a regola d'arte su carta intestata della ditta assegnataria allegata alla fattura.

6. CONFORMITA' ALLE NORME DEGLI ARTICOLI FINITI

Sedute : UNI EN 1729-1:2016 o 2006 e UNI EN 1729-2:2016 o 2012

Mobili contenitori: UNI EN 16121:2013 oppure 14749

Tavoli: UNI EN 1729-1:2016 o 2006 e UNI EN 1729-2:2016 o 2012

La ditta offerente deve allegare la documentazione attestante la classe di reazione al fuoco richiesta. Qualora l'omologazione / certificazione non sia direttamente intestata alla ditta offerente, la stessa deve inviare dichiarazione da cui risulti la filiera produttiva e dichiarare che il prodotto finito sia proprio quello offerto. Quindi va dichiarato il nome del produttore titolare dell'omologazione.

Verifica: certificazioni rilasciate da laboratori accreditati.

7 - ELENCO E CARATTERISTICHE ARTICOLI

A seguire sono riportati gli articoli oggetto di gara con l'indicazione delle caratteristiche specifiche richieste.

Tutti gli articoli devono comunque rispettare le caratteristiche generali di cui agli articoli precedenti del presente capitolato di gara e possedere le certificazioni in essi richieste.

N.	ARTICOLO	Q.tà
	MOBILI CONTENITORI E ACCESSORI	
1	<p>Caratteristiche Generali:</p> <p>Telaio in conglomerato fibrolegnoso mm18 di spessore, ignifugo classe 2 certificato FSC - Finitura superficiale in nobilitato betulla</p> <p>Ante e ripiani in MDF - Finitura superficiale ante, ripiani e fondo ottenuta con laccatura in colori tono su tono con decori e senza;</p> <p>Piedini cilindrici in massello laccato con tappo antiestrazione antisdrucciolo, antigraffio e antirumore</p> <p>Spigoli sferici antitrauma con bordatura in abs da 2 mm di spessore con effetto multistrato di betulla</p> <p>Apertura ante a 180 gradi e cerniere antischiacciamento</p> <p>Maniglie ricavate direttamente da sagomatura profilo anta</p> <p>Ripiani antiestrazione. Mobili rifiniti anche posteriormente con pannelli MDF laccati stesso colore ante.</p> <p>A 2 ANTE 2 VANI colore verde pastello misure cm 45x70x83</p> <p>A 2 ANTE 2 VANI colore arancio pastello misure cm 45x70x83</p> <p>A 2 ANTE 4 VANI colore verde pastello misure cm 45x70x153</p> <p>A GIORNO 3 VANI colore verde pastello misure cm 45x70x118</p> <p>A GIORNO 3 VANI colore azzurro pastello misure cm 45x70x118</p> <p>A GIORNO 4 VANI colore arancio pastello misure cm 45x70x153</p>	25 25 25 25 25 25
2	<p>SEDIE</p> <p>Caratteristiche Generali:</p> <p>Telaio in multistrato di betulla spessore 18 mm irrobustito da tiranti interni in acciaio</p> <p>Seduta e schienale anatomici in multistrato faggio spessore mm 9</p> <p>Tinte a base d'acqua</p> <p>Dimensioni cm 29x28x30/60h (h seduta/h schienale)</p>	650
3	<p>TAVOLI</p> <p>Caratteristiche Generali:</p> <p>Piano in multistrato di betulla spessore 26 mm</p> <p>TOP in laminato antiriflesso e antigraffio</p> <p>Colore coordinato</p> <p>Gambe in massello di faggio con dispositivo antirumore, antisdrucciolo, antigraffio e antiestrazione diametro cm 6</p> <p>Dimensioni cm.130x65x52,5</p>	125

N.	ARTICOLO	Q.tà
4	COPRICALORIFERI in materiale plastico in POLICARBONATO – atossico, non opacità dei fumi (classe F1) ignifugo (classe 1)	100 mq
5	CATTEDRA CON BORDATURA PERIMETRALE IN ESAFLEX E 2 CASSETTI: Struttura in acciaio spessore mm.1,5 (tubolare gambe diametro mm.40 e scatolato mm.40x20 per le traverse cattedra cassetiera) verniciata a polveri epossidiche previo sgrassaggio e fosfatazione. Piano di scrittura e schermi frontale e laterale in nobilpan rivestito in laminato plastico a doppia facciata lavabile Piedini antisdrucchio Cassetti di cui uno con serratura Dimensioni: cm 130x70x76	25
6	POLTRONCINE CON BRACCIOLI PER CATTEDRA: Struttura in tubolare di acciaio verniciato a polveri epossidiche previo sgrassaggio e fosfatazioneBraccioli e schienale in faggio evaporato, verniciato al naturale - Piedini antisdrucchio Dimensioni cm 56x56x48/78h (h seduta/ h schienale)	25

N.	ARTICOLO	Q.tà
	SPAZIO GIOCO	
7	<p>TUNNEL MILLEPIEDI E TAPPETO 4 MODULI conformi alla norma UNI EN 71 Dimensioni: cm 217x100x108 h Tunnel con testa, antenne, occhi mobili, lingua, coda e fori per arrampicarsi e illuminare l'interno del tunnel. Articolato in vari moduli che ne modificano la forma. Dimensioni minime cm 215 x 100 x 105 h</p>	5
8	<p>TAPPETO PER TUNNEL MILLEPIEDI A 4 MODULI 4 tappeti in EVA colorati con taglio a puzzle e forma adeguata per seguire quella del tunnel tali da permetterne l'utilizzo su qualunque tipo di superficie in tutta sicurezza</p>	5
9	<p>PARCO DEI PIRATI Parco giochi in robustissimo materiale plastico colorato completo di scivoli, scaletta, oblò, timone e lucernai. Altezza caduta cm 60 Dimensioni minime cm 340 x 230 x 175 h. Conforme alla norma UNI EN 71</p>	5
10	<p>CASETTA SULL'ALBERO Struttura in robusto materiale plastico dotato di pannelli di arrampicata e scivolo Dimensioni minime cm 200 x 125x 135 h</p>	5
11	<p>CARRELLO MUSICALE in multistrato di betulla su ruote di cui 2 dotate di freno, dimensioni minime cm 100 x 45 x 55 h, completo dei seguenti strumenti: n.1 tamburello diametro cm 21 con piattelli e battente; n.1 tamburello diametro cm 15 con piattelli e battente; n.1 tamburello ritmico diametro cm 22 e battente; n.1 tamburello ritmico diametro cm 27 e battente; n.1 bongo; n.2 tamburelli drum-drum; n.1 effetto pioggia; n.1 effetto oceano; n.1 effetto temporale; n.2 metallofoni; n.1 coppia piatti diametro cm.16 n.2 coppie piattelli a dita; n.1 guiro; n.1 bastoncino a sonagli; n.2 bastoncini con piattelli; n.1 blocco bitonale; n.1 blocco sonoro; n.2 coppie di nacchere a mano; n.2 nacchere con manico; n.2 maracas medie; n.6 maracas grandi; n.3 triangoli (lato cm.10,15,20) con battenti; n.2 coppie legnetti sonori; n.6 corone a sonagli; n.4 strumenti fiesta (n.2 kokorikò e n.2 raganelle)</p>	5

N.	ARTICOLO	Q.tà
12	<p>BORSA RITMICA</p> <p>Dimensioni minime cm 95 x 100 - completa dei seguenti strumenti:</p> <p>n.1 tamburello diametro cm 21;</p> <p>n.1 tamburello diametro cm 15;</p> <p>n.1 effetto pioggia;</p> <p>n.1 effetto oceano;</p> <p>n.1 cembalo diametro cm 21;</p> <p>n.1 metallofono;</p> <p>n.1 coppia piatti diametro cm.16</p> <p>n.2 coppie piatti sonori a dita;</p> <p>n.1 guiro con battente;</p> <p>n.2 bastoncini a sonagli;</p> <p>n.2 bastoncini a piattelli;</p> <p>n.2 blocchi bitonali;</p> <p>n.1 blocco sonoro;</p> <p>n.3 coppie di nacchere senza manico;</p> <p>n.2 nacchere con manico;</p> <p>n.2 maracas in legno;</p> <p>n.2 maracas grandi;</p> <p>n.4 maracas medie;</p> <p>n.6 triangoli (lato cm.10,15,20) con i battenti;</p> <p>n.3 coppie legnetti sonori;</p> <p>n.4 corone a sonagli;</p> <p>n.1 doppio guiro;</p> <p>n.5 kazoo;</p> <p>n.1 kokorikò;</p> <p>n.1 raganella;</p>	5
13	<p>AMPLIFICATORI SONORI 150 W con n. 2 radiomicrofoni e lettore DVD</p> <p>Doppia batteria interna ricaricabile</p> <p>Doppio radiomicrofono UHF</p> <p>Lettore CD/DVD/MP3 con funzione radio e bluetooth</p> <p>Telecomando</p> <p>Dimensioni cm 41 x 34 x 58 h circa</p>	5
14	<p>DIFFUSORE AMPLIFICATO 100 W</p> <p>con doppia maniglia sistema trolley</p> <p>Trasportabile; batteria ricaricabile; Woofer da 10"; Bluetooth; MP3 per riproduzione da chiavetta USB, 2 ingressi microfonici, 1 ingresso di linea RCA standard, con pannello completo controllo funzioni volumi e gestione file.Dimensioni cm 41 x 32 x 46 h circa</p>	5
15	<p>CASETTA TAVOLINO</p> <p>Dimensioni: cm 123,5x133x142,5 h circa</p> <p>Grande casa in robusto materiale plastico</p> <p>Dotata di finestra apribile, serratura della porta funzionante, campanello elettrico, banchetto e panca</p>	5

Il prezzo proposto per la fornitura di tutti gli articoli deve essere comprensivo dei costi d'imbottigliaggio, della consegna, dell'installazione e messa in opera, compreso il fissaggio a parete ove richiesto, presso i locali anche dislocati su piani diversi, come indicato dal personale incaricato della ricezione del materiale, dell'asporto dell'imbottigliaggio, del rilascio della dichiarazione di fissaggio al muro ad opera d'arte per gli arredi alti più di 150 cm .