

## ALLEGATO N.7 - CAPITOLATO TECNICO

**OGGETTO: PROGETTO PNRR MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Linea di investimento 3.2 “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori” finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU – “Azione 2: Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro”. - Codice progetto M4C1I3.2-2022-962-P-22859 - Titolo Professionista del futuro**

PROCEDURA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI ARREDI, ai sensi dell’art. 1, comma 2, lett. a), del D.L. n. 76/2020, convertito con modificazioni dalla Legge n. 120/2020, e successivamente modificato dall’art. 51, comma 1, lett. a), sub 2.1), del D.L. n. 77/2021, convertito con modificazioni dalla legge n. 108/2021, attraverso lo strumento del confronto di preventivi sul MEPA
C.I.G. A000010E03
CUP H44D23000230006

### OGGETTO E CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

Il seguente capitolato tecnico descrive le caratteristiche e le prestazioni minime richieste per le forniture delle attrezzature del progetto “**Professionista del futuro**” con la formula “**CHIAVI IN MANO**” . L’offerente, tenuto conto delle caratteristiche minime riportate nel presente capitolato tecnico, fornirà i prodotti per realizzare gli spazi richiesti.

La fornitura prevista dal progetto didattico finanziato, deve essere quindi comprensiva di trasporto, imballo, scarico e asporto imballaggi, consegna al luogo indicato, montaggio/installazione, e tutti gli accessori pur non previsti ma necessari per il corretto funzionamento di tutti i beni oggetto della fornitura.

La forma, le dimensioni principali la descrizione sommaria delle opere e le loro caratteristiche sono di seguito descritte.

### Laboratorio di realtà aumentata e di realtà virtuale

Articolo	Descrizione	Quantità
Sedia con braccioli e ruote	Ergonomia UNI EN 1335 classe B - Materiale ignifugo omologato in classe 1.IM - Schienale medio/alto regolabile in altezza e profondità	25
Banco canalizzato per	Dimensioni in cm: 180x80x72 - Piano di lavoro in le-	13

PC	gno con spessore di 25 mm e bordi perimetrali rifiniti in ABS arrotondati - Struttura metallica a T con sezione 60x30x600 mm per la risalita interna dei cavi per contenere gruppi di prese, trasformatori e cavi elettrici - Sezioni di appoggio dotate di scarpette in ABS con alloggiamento livellatore regolabile - Classe E1 a bassa emissione di formaldeide secondo norme UNI EN - Resistenza al fuoco di Classe 2.	
Porta-PC sospeso	Struttura a doppia staffa sospesa - Distanza tra staffe regolabile in lunghezza (19~25 cm) e in larghezza (15~24 cm) - Altezza staffa 50 cm (eventualmente regolabile) - Telaio in metallo verniciato con cottura ad alta temperatura - Portata 50 kg - Vanno installati con viti due porta-PC per ciascun banco alunni (24) e uno nel banco del docente.	25
Armadio	Dimensioni in cm: 100x50x200h - Porte a battente - In lamiera di acciaio spesso 1,2 mm - 4 ripiani - Serratura a doppia mappa a triplice espansione - Conforme CAM.	1
Armadio su ruote	Armadio contenitore a doppia anta battente con maniglie e chiusura a chiave - Quattro ruote di cui due frenanti - Struttura realizzata in particelle di legno con spessore 18 mm e 25 mm in classe E1 a bassa emissione di formaldeide secondo le norme UNI EN e classe di reazione al fuoco 2 - Vano interno suddiviso da una mensola centrale regolabile in altezza - Lunghezza 90 cm, profondità 45 cm, altezza 88 cm.	1
Armadio/carrello di ricarica per tablet	Posti per 30 notebook/tablet - Ventilato con una ventola di raffreddamento per piano - Chiusura a chiave - Certificazioni REACH e ROHS - Struttura in acciaio di spessore 1,5 mm verniciato a polvere - Include 30 prese compatibili Schuko-bipasso - Porta frontale a doppio battente.	1
Armadio/carrello di ricarica per visori VR	Posti per 20 visori VR - Alimentatore integrato con cavi USB-C - Chiusura a chiave	1

## Laboratorio di pubblicità e marketing digitale

Articolo	Descrizione	Quantità
Tribuna-libreria dinamica	4 posti di cui 2 in basso e 2 in alto, trasformabile come libreria a parete, dimensioni 90x104x83 cm da tribuna, dimensioni 208x45x83 cm da libreria, struttura in particelle di legno, spessore 18 mm, classe E1 (bassa emissione di formaldeide secondo normativa UNI EN), classe di reazione al fuoco 2, interamente rifinita con bordo perimetrale in ABS sp 2 mm arrotondato, corredata di 5 ruote piroettanti di cui 4 con freno.	6
Banco ribaltabile su ruote	Dimensioni 180x70x72h cm - struttura portante interamente in acciaio, su 4 ruote con freno - piano di spessore 25 mm con bordo in ABS 2 mm arrotondato su tutti gli angoli.	1
Isola di lavoro a 3 posti	Composta da 3 postazioni ad angolo da 120°, struttura con gamba metallica, lunghezza lati 120 cm, larghezza 60 cm, altezza 72 cm - Supporti sospesi per PC	2
Poltroncina con braccioli su ruote	Poltroncina girevole, regolabile in altezza con meccanismo a gas, rivestimento in materiale ignifugo, ergonomia conforme al D.lgs.81/2008	6
Armadio	Dimensioni in cm: 100x50x200 - Porte a battente - In lamiera di acciaio spesso 1,2 mm - 4 ripiani - Serratura a doppia mappa a triplice espansione - Conforme CAM.	1
Carrello di ricarica USB	Carrello provvisto di 16 vassoi con sistema di alimentazione USB-C integrato per la ricarica di 16 dispositivi come fotocamere, robot, droni - Porte con serratura - Dimensioni 108x560x950h	1

### CONDIZIONI DELLA FORNITURA E QUALITÀ DEI MATERIALI

Le forniture richieste dovranno essere nuove di fabbrica e con le caratteristiche e le certificazioni in linea con le normative attualmente in vigore (norme UNI, DIN e ISO) e, in particolare:

- gli arredi e le attrezzature tecniche dovranno essere nuove di fabbrica e possedere i requisiti tecnico-costruttivi conformi alle vigenti leggi italiane;
- gli arredi e le attrezzature tecniche dovranno essere mantenuti in produzione per un periodo almeno pari a quello offerto per la garanzia e l'assistenza.

- consegna della manualistica di utilizzo e/o d'uso in lingua italiana, ovvero corredata da puntuale traduzione in italiano, per i beni per i quali sono previste le informazioni d'uso;
- L'operatore si impegna a rispettare le disposizioni della normativa vigente in materia di sicurezza e protezione dei lavoratori con particolare riferimento al D.Lgs.81/2008. L'inosservanza delle leggi e delle disposizioni in materia di lavoro suddette determina l'immediata risoluzione del contratto.
- criteri ambientali minimi di cui al Decreto del Ministero della transizione ecologica del 23 giugno 2022, n. 254, pubblicato in G.U.R.I. n. 184 dell'8 agosto 2022, denominato «Fornitura, servizio di noleggio e servizio di estensione della vita utile di arredi per interni».
- requisiti tecnici e ambientali previsti dalla normativa europea e nazionale in ottemperanza al principio di non arrecare un danno significativo all'ambiente "Do No Significant Harm".

### **COLLAUDO**

All'atto della consegna e della verifica di consistenza degli arredi, nonché dopo il montaggio "al piano" presso la sede dell'istituzione Scolastica Punto Ordinante di Agrigento in v. Riccardo Quartararo, n.14 , si procederà al collaudo o verifica di regolare fornitura in contraddittorio con l'Istituzione Scolastica. La data del collaudo sarà stabilita dall' Istituzione Scolastica Punto Ordinante.

Il collaudo mira a certificare il rispetto delle caratteristiche tecniche, economiche e qualitative delle prestazioni, nonché degli obiettivi e dei tempi previsti nel capitolato tecnico.

Nel caso di esito negativo del collaudo il fornitore dovrà svolgere ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato. Nel caso in cui anche il secondo collaudo presso l' Istituzione Scolastica Punto Ordinante abbia esito negativo, l'amministrazione contraente ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto di fornitura in tutto o in parte, con l'applicazione delle penali previste. Il servizio di supporto al collaudo, da intendersi quale assistenza tecnica della ditta aggiudicataria nella fase del collaudo da parte dell'istituzione Scolastica, è obbligatorio e il relativo costo è da intendersi compreso nel prezzo della fornitura.

### **GARANZIA E ASSISTENZA POST VENDITA**

La garanzia deve essere di almeno 2 anni dalla data del collaudo positivo.

L'intera fornitura sarà soggetta a garanzia secondo quanto offerto dal fornitore.

Il fornitore dovrà comunque garantire il perfetto funzionamento degli arredi e delle attrezzature oggetto della fornitura, provvedendo a fornire per ciascuno di essi e su richiesta dell'Amministrazione, l'assistenza tecnica necessaria al ripristino del corretto funzionamento per un periodo non inferiore a 24 mesi a decorrere dalla data del collaudo.

