



Ministero dell'istruzione e del merito

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "L. DA VINCI - NITTI"

VIA ANCONA, SNC - POTENZA - TEL: 097136189 - FAX: 0971441855 - CF: 00226960763
MAIL: pzis02400x@istruzione.it - PEC: pzis02400x@pec.istruzione.it URL: <http://www.davinci-nitti.edu.it>



LICEO LINGUISTICO
POTENZA VIA ANCONA - 097136189

I.T.E. INDIRIZZI "AFM - SIA e Turismo"
POTENZA VIA ANCONA - 097136189
BRIENZA C.DA S. GIULIANO - 0975384203

I.I.S. "L. DA VINCI-NITTI" - POTENZA
Prot. 0013897 del 16/11/2023
VI (Uscita)

Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione dagli asili nido alle università – 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".

CAPITOLATO TECNICO PER LA FORNITURA DI ARREDI TECNICI PER LABORATORI

Titolo Progetto: *Digital transformation and communication lab*

Codice Progetto: M4C1I3.2-2022-962-P-24445

C.U.P.: D14D22004930006

CIG: A02C63BA99

Sommario

1	PREMESSA.....	3
1.1	Oggetto.....	3
1.2	Condizioni generali.....	3
1.3	Fornitura, installazione e configurazione.....	4
2	REQUISITI DELLA FORNITURA.....	4
2.1	Standard di riferimento.....	4
2.2	Certificazione CAM.....	4
2.3	Arredi innovativi.....	5
2.4	Servizi obbligatori connessi alla fornitura.....	7

1 PREMESSA

Il presente Capitolato Tecnico descrive gli aspetti tecnici relativi alla fornitura di arredi tecnici per la realizzazione del progetto **“Digital transformation and communication lab”**, di cui al Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione dagli asili nido alle università – 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”.

1.1 Oggetto

La linea di investimento 3.2 del Piano nazionale di ripresa e resilienza (Missione 4, Componente 1), denominata “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, intende promuovere un forte impulso alla trasformazione degli spazi scolastici in ambienti innovativi di apprendimento.

In particolare, con il progetto “M4C1I3.2-2022-962-P-24445” si intende realizzare N. 2 laboratori, Il **Transformation Digital Lab** sarà realizzato in un ampio locale, ubicato al primo piano dell’edificio scolastico di Potenza e Il **Digital Communication Lab** sarà realizzato in un ampio locale, ubicato al piano terra dell’edificio scolastico di Brienza secondo le modalità di seguito indicate:

N. 1 Digital Transformation Lab – Sede Potenza

con l’acquisizione delle seguenti forniture:

- 6 PINO trapezio, H 76cm, gambe grigie con piedini, piano in melamina bianco con bordo blu e 6 GINKO h46cm, struttura grigia, seduta blu.
- 6 PINO trapezio, H 76cm, gambe grigie con piedini, piano in melamina bianco con bordo arancione e 6 GINKO h46cm, struttura grigia, seduta arancione
- MIRTO divisorio 100xH183cm, supporti con ruote per 2 pannelli, tessuto colore a scelta (8 giallo 35)
- MIRTO divisorio 100xH183cm, supporti con ruote per 2 pannelli, tessuto ignifugo antivirale colore a scelta (8 blu 27)
- EDERA armadio 1 modulo base a 2 ante arancione, dimensioni 37x45xh192cm
- EDERA armadio 1 modulo seguito a 2 ante blu, dimensioni 37x45xh192cm
- EDERA armadio 1 modulo seguito a 2 ante arancione, dimensioni 37x45xh192cm
- PINO C esagonale superficie e bordo bianco, compatibile con serie Pino

N. 1 Digital Communication Lab – Sede Brienza

con l’acquisizione delle seguenti forniture:

- 6 PINO trapezio, H 76cm, gambe grigie con piedini, piano in melamina bianco con bordo blu e 6 GINKO h46cm, struttura grigia, seduta blu.
- 6 PINO trapezio, H 76cm, gambe grigie con piedini, piano in melamina bianco con bordo arancione e 6 GINKO h46cm, struttura grigia, seduta arancione
- MIRTO divisorio 100xH183cm, supporti con ruote per 2 pannelli, tessuto colore a scelta (2 Blu 27,3 Giallo 35)
- EDERA armadio 1 modulo base a 2 ante arancione, dimensioni 37x45xh192cm
- EDERA armadio 1 modulo seguito a 2 ante blu, dimensioni 37x45xh192cm
- PINO C esagonale superficie e bordo bianco, compatibile con serie Pino
- SALICE h46cm, struttura grigia, seduta arancione

1.2 Condizioni generali

Al Concorrente è richiesta, pena l’esclusione dalla gara, un’offerta sulle tipologie di beni e servizi elencati nel presente capitolato, nella quale dovrà indicare marche, modelli e codici identificativi univoci di tutti i prodotti offerti.

Tutte le componenti offerte devono essere rispondenti alla normativa vigente al momento di presentazione

dell'offerta.

Tutti i prodotti offerti devono essere, a pena esclusione, già commercializzabili alla data di presentazione dell'offerta tecnica ed economica.

L'Offerente, tramite la presentazione dell'Offerta Tecnica, garantisce la rispondenza di tutti gli arredi e dei servizi proposti ad almeno tutti i requisiti minimi richiesti nel presente Capitolato Tecnico.

Non sarà ammessa da parte dell'Offerente, con riferimento ad un prodotto/componente/servizio oggetto della fornitura e richiesto dal Capitolato Tecnico, la presentazione di due distinte soluzioni.

Nel corpo del presente documento, ogni richiamo alla normativa in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro deve intendersi riferito alle disposizioni di cui al D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. (e relative disposizioni attuative), come ad ogni altra disposizione in materia che dovesse entrare in vigore al tempo della esecuzione della fornitura.

Si precisa, inoltre, che nell'esecuzione delle attività oggetto del presente Capitolato l'Aggiudicatario/Affidatario dovrà ottemperare alle disposizioni normative vigenti in materia di accessibilità ai sistemi informatici e telematici della Pubblica Amministrazione e, in particolare, alle disposizioni di cui alla Legge 9 gennaio 2004 n. 4 e s.m.i., al D.P.R. 1 marzo 2005 n. 75 ed al D.M. 8 Luglio 2005 (eventualmente sostituito dalle linee guida di cui all'art. 11 della legge n. 4 del 2004, come sostituito dall'art. 1, comma 10, del d.lgs. n. 106/2018), D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 e s.m.i. ed in particolare alle disposizioni di cui alla Legge 9 gennaio 2004 n. 4, al D.P.R. 1° marzo 2005 n. 75 ed al D.M. 8 Luglio 2005, D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82. L'Aggiudicatario/Affidatario dovrà, inoltre operare in coerenza con quanto previsto dalla normativa RAEE e dalle altre norme vigenti in materia di protezione dell'ambiente (Direttiva 2012/19/UE, D.Lgs. del 14 marzo 2014, n. 49, D.lgs. 3 settembre 2020, n.118) e di risparmio energetico.

Tutti i prodotti offerti dovranno essere disponibili per tutto il periodo di durata del Contratto, fatte salvo eventuali e dimostrate indisponibilità sopravvenute dopo l'offerta subordinate all'accettazione dell'istituzione scolastica in fase di esecuzione del contratto.

1.3 Fornitura, installazione e configurazione

L'Affidatario dovrà provvedere a:

- consegnare presso le sedi interessate tutti i materiali costituenti la fornitura;
- concordare preventivamente con l'istituzione scolastica le date di consegna e installazione che, comunque, dovrà avvenire nel rispetto delle tempistiche previste.

2 REQUISITI DELLA FORNITURA

Nel presente capitolo si riportano i requisiti minimi degli arredi tecnici che dovranno essere proposti dal Concorrente pena l'esclusione.

2.1 Standard di riferimento

Si richiede che tutti i prodotti ed i servizi offerti siano conformi a standard nazionali e internazionali di riferimento. I prodotti, in particolare, devono essere muniti dei marchi di certificazione riconosciuti da tutti i paesi dell'Unione Europea e devono essere conformi alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica. Il Fornitore dovrà garantire la conformità dei prodotti offerti alle normative CEI o ad altre disposizioni internazionali riconosciute e, in generale, alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego delle apparecchiature medesime ai fini della sicurezza degli utilizzatori.

2.2 Certificazione CAM

In virtù di quanto previsto dai Criteri Ambientali Minimi – CAM - decreto DM 23.06.2022 tipologia "Arredi scolastici" e precisamente dall'art. 2 – Definizione: "Ai fini del presente decreto si applica la definizione di ciclo di vita di cui all'art. 3, comma 1, lettera hhhh) del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50. 2. Si applicano altresì le seguenti ulteriori definizioni: a) eco progettazione: approccio sistemico che considera gli aspetti ambientali in fase di progettazione e sviluppo di un prodotto, con l'intento di ridurre gli impatti ambientali negativi lungo

l'intero ciclo di vita; b) estensione della vita utile di arredi per interni: attività di riparazione e riutilizzo degli arredi che permetta di allungarne il ciclo di vita"; la scuola dovrà acquisire la certificazione CAM dei singoli arredi.

2.3 Arredi innovativi

Si dettagliano le caratteristiche minime degli arredi richiesti:

Digital Transformation Lab– Sede Potenza	
Descrizione	Quantità
6 PINO trapezio, H 76cm, gambe grigie con piedini, piano in melamina bianco con bordo blu e 6 GINKO h46cm, struttura grigia, seduta blu. Confezione da 6 tavoli di forma trapezoidale con gambe e con piedini fissi e 6 sedie salice blu. Dimensioni tavolo: 75,5x58,5cm, altezza 76cm. Dimensioni seduta: altezza seduta 46cm, altezza schienale 40cm. Materiale tavolo: piano in truciolare spessore 22mm rivestito in melamina bianca con bordo in ABS spessore 2mm colore blu, gambe in metallo verniciato colore grigio. Materiale seduta: scocca in polipropilene riciclato di colore blu R5017, struttura grigia in metallo verniciato. Il prodotto è aggregabile. Il piano è predisposto per il montaggio di 2 ganci, uno sul lato sinistro ed uno sul lato destro al fine di unire i tavoli tra loro, sia affiancati orizzontalmente, sia quando uniti a gruppi da 6. Certificato secondo la norma EN 1729/1 e EN 1729/2. Adatto all'utilizzo in aula tradizionale e 3.0. Tavolo consegnato da montare, le gambe si agganciano al piano mediante incastro senza l'uso di viti. Seduta consegnata montata.	3
6 PINO trapezio, H 76cm, gambe grigie con piedini, piano in melamina bianco con bordo arancione e 6 GINKGO h46cm, struttura grigia, seduta arancione. Confezione da 6 tavoli di forma trapezoidale con gambe e con piedini fissi e 6 sedie salice arancione. Dimensioni tavolo: 75,5x58,5cm, altezza 76cm. Dimensioni seduta: altezza seduta 46cm, altezza schienale 40cm. Materiale tavolo: piano in truciolare spessore 22mm rivestito in melamina bianca con bordo in ABS spessore 2mm colore arancione, gambe in metallo verniciato colore grigio. Materiale seduta: scocca in polipropilene riciclato di colore arancione, struttura grigia in metallo verniciato. Il prodotto è aggregabile. Il piano è predisposto per il montaggio di 2 ganci, uno sul lato sinistro ed uno sul lato destro al fine di unire i tavoli tra loro, sia affiancati orizzontalmente, sia quando uniti a gruppi da 6. Certificato secondo la norma EN 1729/1 e EN 1729/2. Adatto all'utilizzo in aula tradizionale e 3.0. Tavolo consegnato da montare, le gambe si agganciano al piano mediante incastro senza l'uso di viti. Seduta consegnata montata.	3
MIRTO divisorio 100xH183cm, supporti con ruote per 2 pannelli, tessuto colore a scelta (giallo 35) Pannello DIVISORIO da pavimento, AUTOPORTANTE, comprensivo di supporti con 2 ruote con freno, per un facile spostamento e rimodulazione del layout della stanza. Dimensioni: 100xH183cm spessore 4cm. Materiale: struttura interna in legno, imbottitura in fibra di poliestere, rivestimento in tessuto, colore a scelta. Prodotto consegnato assemblato con staffa di supporto da inserire.	8
MIRTO divisorio 100xH183cm, supporti con ruote per 2 pannelli, tessuto ignifugo antivirale colore a scelta (blu 27) Pannello DIVISORIO da pavimento, AUTOPORTANTE, comprensivo di supporti con 2 ruote con freno, per un facile spostamento rimodulazione del layout della stanza.	8

Dimensioni: 100xH183cm spessore 4cm. Materiale: struttura interna in legno, imbottitura in fibra di poliestere, rivestimento sfoderabile in tessuto ignifugo eq.classe1 ad alta capacità di fonoassorbente, colore a scelta. Prodotto consegnato assemblato con staffa di supporto da inserire.	
EDERA armadio 1 modulo base a 2 ante arancione, dimensioni 37x45xh192cm Composizione armadio 1 modulo base a 2 ante arancione, dimensioni 37x45xh192cm. In materiale certificato FSC. Prodotto consegnato da montare.	3
EDERA armadio 1 modulo seguito a 2 ante blu, dimensioni 37x45xh192cm Composizione armadio 1 modulo seguito a 2 ante blu, dimensioni 37x45xh192cm. In materiale certificato FSC. Prodotto consegnato da montare.	3
EDERA armadio 1 modulo seguito a 2 ante arancione, dimensioni 37x45xh192cm Composizione armadio 1 modulo seguito a 2 ante arancione, dimensioni 37x45xh192cm. In materiale certificato FSC. Prodotto consegnato da montare.	2
PINO C esagonale superficie e bordo bianco , compatibile con serie Pino, altezza 76cm, top con 2 colonne ad estrazione ognuna dotata di 3schuko e 2 connettori USB tipoA, base con 6 ruote.	6
Digital Communication Lab – Sede Brienza	
Descrizione	Quantità
6 PINO trapezio, H 76cm, gambe grigie con piedini, piano in melamina bianco con bordo blu e 6 GINKO h46cm, struttura grigia, seduta blu. Confezione da 6 tavoli di forma trapezoidale con gambe e con piedini fissi e 6 sedie salice blu. Dimensioni tavolo: 75,5x58,5cm, altezza 76cm. Dimensioni seduta: altezza seduta 46cm, altezza schienale 40cm.Materiale tavolo: piano in truciolare spessore 22mm rivestito in melamina bianca con bordo in ABS spessore 2mm colore blu, gambe in metallo verniciato colore grigio. Materiale seduta: scocca in polipropilene riciclato di colore blu R5017, struttura grigia in metallo verniciato. Il prodotto è aggregabile. Il piano è predisposto per il montaggio di 2 ganci, uno sul lato sinistro ed uno sul lato destro al fine di unire i tavoli tra loro, sia affiancati orizzontalmente, sia quando uniti a gruppi da 6. Certificato secondo la norma EN 1729/1 e EN 1729/2. Adatto all'utilizzo in aula tradizionale e 3.0. Tavolo consegnato da montare, le gambe si agganciano al piano mediante incastro senza l'uso di viti. Seduta consegnata montata.	2
6 PINO trapezio, H 76cm, gambe grigie con piedini, piano in melamina bianco con bordo arancione e 6 GINKGO h46cm, struttura grigia, seduta arancione. Confezione da 6 tavoli di forma trapezoidale con gambe e con piedini fissi e 6 sedie salice arancione. Dimensioni tavolo: 75,5x58,5cm, altezza 76cm. Dimensioni seduta: altezza seduta 46cm, altezza schienale 40cm.Materiale tavolo: piano in truciolare spessore 22mm rivestito in melamina bianca con bordo in ABS spessore 2mm colore arancione, gambe in metallo verniciato colore grigio. Materiale seduta: scocca in polipropilene riciclato di colore arancione, struttura grigia in metallo verniciato. Il prodotto è aggregabile. Il piano è predisposto per il montaggio di 2 ganci, uno sul lato sinistro ed uno sul lato destro al fine di unire i tavoli tra loro, sia affiancati orizzontalmente, sia quando uniti a gruppi da 6. Certificato secondo la norma EN 1729/1 e EN 1729/2. Adatto all'utilizzo in aula tradizionale e 3.0. Tavolo consegnato da montare, le gambe si agganciano al piano mediante incastro senza l'uso di viti. Seduta consegnata montata.	2
MIRTO divisorio 100xH183cm, supporti con ruote per 2 pannelli, tessuto colore a scelta (2 Blu 27,3 Giallo 35)	5

EDERA armadio 1 modulo base a 2 ante arancione, dimensioni 37x45xh192cm Composizione armadio 1 modulo base a 2 ante arancione, dimensioni 37x45xh192cm. In materiale certificato FSC. Prodotto consegnato da montare.	2
EDERA armadio 1 modulo seguito a 2 ante blu, dimensioni 37x45xh192cm Composizione armadio 1 modulo seguito a 2 ante blu, dimensioni 37x45xh192cm. In materiale certificato FSC. Prodotto consegnato da montare.	2
PINO C esagonale superficie e bordo bianco, compatibile con serie Pino, altezza 76cm, top con 2 colonne ad estrazione ognuna dotata di 3schuko e 2 connettori USB tipoA, base con 6 ruote.	4
SALICE h46cm, struttura grigia, seduta arancione Seduta ergonomica con struttura di altezza M6. Dimensioni: altezza seduta 46cm, altezza schienale 40cm. Materiale: scocca in polipropilene di colore arancione P157C, struttura grigia in metallo verniciato. Dotata di maniglia sulla scocca per una comoda presa che ne facilita lo spostamento. Struttura monoscocca ad alto spessore per una maggiore robustezza. Superficie facilmente lavabile ed igienizzabile. La sedia Salice è pensata per una grande varietà di utilizzi. È impilabile, fino a 7 unità, per permettere una facile rimodulazione degli spazi. L'inclinazione della sua struttura è studiata per l'antiribaltamento. Certificata secondo la normativa europea EN 1729/1 e EN 1729/2. Prodotto consegnato montato.	1

2.4 Servizi obbligatori connessi alla fornitura

In questo capitolo sono descritti i servizi obbligatori connessi alla fornitura.

Consegna della fornitura

I beni oggetti del presente capitolato dovranno essere consegnati nei plessi di attuazione del progetto e precisamente:

- Plesso centrale di Potenza, Via Ancona snc, 85100 POTENZA;
- Plesso di Brienza, C/da San Giuliano snc, 85050 BRIENZA (PZ).

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Alessandra NAPOLI

*Il documento è firmato digitalmente ai sensi
del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate*