



Ministero dell'Istruzione e del Merito

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

ISTITUTO COMPRENSIVO "eSpazia"

VIA XX SETTEMBRE 42 – 00015 MONTEROTONDO (RM)

Codice Fiscale: 97196880583 Codice Meccanografico: RMIC88000R

Tel: 069061981 – Email: rmic88000r@istruzione.it

PEC: rmic88000r@pec.istruzione.it Sito web: www.espazia.edu.it

Piano "Scuola 4.0" 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 – Next Generation Classrooms: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU –

Progetto "eSpazia Learning Landscape dipartimenti e aule tematiche differenziate"

Codice M4C1I3.2-2022-961- P-13131

CUP C94D22003010006

ALLEGATO TECNICO AL DISCIPLINARE DI RICHIESTA DI PREVENTIVO

Il progetto "Scuola 4.0: Aule innovative" è un'iniziativa volta a migliorare l'educazione nelle scuole pubbliche attraverso l'utilizzo della tecnologia. Il progetto mira a creare aule innovative che possano supportare un apprendimento attivo, interattivo e personalizzato.

La scuola ha partecipato con successo ai precedenti bandi di finanziamento per l'ampliamento delle dotazioni informatiche e di connettività.

Il livello di copertura delle classi in termini di disponibilità di digital board è elevato.

La copertura della connettività è pressoché completa, pur permanendo alcune disomogeneità nell'effettiva larghezza di banda disponibile.

Alla luce di queste considerazioni, il progetto mira ad un'introduzione diffusa delle tecniche di realtà aumentata (AR) e, parzialmente e in via residuale, di realtà virtuale (VR), avendo come obiettivo principale del progetto quello di migliorare l'esperienza di apprendimento degli studenti attraverso l'utilizzo di queste tecnologie innovative.

Le attività previste si sviluppano in diverse fasi, come di seguito dettagliato.

1 - Implementazione nelle aule

Installazione di tecnologie AR e eventualmente VR nelle aule, come ad esempio proiettori, tablet AR e, in una logica futura, visori. Eventuale completamento della dotazione di digital board nelle aule ancora sprovviste.

Arredi di nuova generazione

2 - Sviluppo di materiali didattici AR

Utilizzare e successivamente sviluppare materiali didattici AR per una varietà di materie e argomenti, a partire dalle discipline STEM.

Il Capitolato tecnico di seguito riportato è stato redatto dalla progettista arch. Maria Grazia Mura coadiuvata dalla docente Michela Coviello, Funzione Strumentale del team innovazione digitale, e già animatore digitale, per quanto attiene l'aspetto digitale della dotazione tecnologica da acquistare.

CARATTERISTICHE GENERALI E INDICAZIONI PER GLI ACQUISTI	
1 - CONFORMITA' ALLE NORME VIGENTI	Le Ditte fornitrici dovranno dichiarare, sotto la propria responsabilità:
	A) che tutti i prodotti sono costruiti a perfetta regola d'arte
	B) che i prodotti forniti rispettano le vigenti norme nei requisiti dimensionali, ergonomici e di sicurezza, oltre a quelli relativi a materiali e trattamenti, in relazione alle specifiche tipologie di arredo ed agli utenti a cui sono destinate.
	C) che tutti i prodotti forniti sono conformi: <ul style="list-style-type: none"> • alle vigenti normative nazionali ed europee per il settore (CAM); • ai requisiti previsti dalle norme UNI regolarmente certificate da laboratori qualificati e riconosciuti; • alle norme vigenti in materia di prevenzione incendi e alla Classe in vigore di reazione al fuoco; • alle norme in materia di sicurezza, antinfortunistica e salute nei luoghi di lavoro; • alle norme in vigore per quanto riguarda l'emissione di sostanze tossiche, formaldeide e Composti Organici Volatili (VOC) • Tutti gli arredi imbottiti dovranno essere rispondenti alle normative relative a questa classe di arredi (antincendio, resistenza al fuoco, assenza di tossicità, ecc.). Gli adesivi, vernici, colorazioni e tutte le sostanze di finitura dovranno essere atossiche e rispettare le prescrizioni contenute nelle normative vigenti.
2 - INDICAZIONI PER GLI ACQUISTI	Dal momento che si tratta di acquisti relativi ad un progetto dove spazi e arredi rivestono un ruolo decisivo, si consiglia di definire i criteri di acquisto in modo da dare il punteggio più alto ai prodotti che più compiutamente rispondono alle caratteristiche relazione alla funzionalità, ai materiali impiegati, ai colori e ai trattamenti.
	Tutte le altre indicazioni sono riportate in nota.

ARREDI							
VOCE	TAVOLI, SCAFFALI E ALTRI ARREDI	COLLOCAZ. DI PROGETTO	N.	TOT	(prezzo unit.)	TOT. SPESA	NOTE
AR.1.)	Tavolo multiuso QUADRATO cm.65X65. Piano bordato e dotato di spigoli a norma UNI. Gambe in tubolare metallico diametro cm.6. Puntali inestraibili antirumore agli appoggi a terra. COLORI: a scelta dell'Amministrazione.	aula arte (ex 1D)		24		- €	
AR.2.)	Tavolo multiuso CON PIANO RIBALTABILE di cm 70x50. Caratteristiche tecniche come voce AR.1.) COLORI: a scelta dell'Amministrazione	aula uman.1) DEBATE (3A)	24	32		- €	
		aula lettura e produz. (ex scienze)	8				
AR.3.)	Tavolo multiuso SU RUOTE con piano SEMI-TONDO diam.cm.100 circa. Caratteristiche tecniche come voce AR.1.) COLORI: a scelta dell'Amministrazione. Aggregabile al tavolo quadrato SU RUOTE .	aula scientif.3) SCIENZE (ex 2D)		2		- €	
AR.4.)	Tavolo multiuso SU RUOTE con piano QUADRATO cm.100x100 circa. Caratteristiche tecniche come voce AR.1.) COLORI: a scelta dell'Amministrazione. Aggregabile al tavolo semi-tondo su RUOTE .	aula scientif.3) SCIENZE (ex 2D)		2		- €	
AR.5.)	Tavolo multiuso TONDO diam. Cm.100 circa. Caratteristiche tecniche come voce AR.1.) COLORI: a scelta dell'Amministrazione.	group room 1)	1	3		- €	
		area connettivo	1				
		group room 2)	1				

AR.6.)	Tavolo multiuso TRAPEZIO cm.160 (base maggiore) x prof. cm.75 circa. Caratteristiche tecniche come voce AR.1.) COLORI: a scelta dell'Amministrazione.	group room 1)		2		- €	
AR.7.)	Tavolo multiuso per DOCENTE con piano cm.100x50. Altezza adulto. Caratteristiche tecniche come voce AR.1.) COLORI: a scelta dell'Amministrazione.			0		- €	
AR.8.)	SEDIA ragazzi. Seduta e Schienale in multistrati o in laminato. COLORE SEDUTA E SCHIENALE: a scelta dell'Amministrazione.	aula uman.2) ITALIANO (3B)	-	8		- €	dotata di puntali a terra antirumore
		group room 1)	6				
		area connettivo	2				
AR.9.)	Sgabello ragazzi. COLORE: a scelta dell'Amministrazione	aula scientif.3) SCIENZE (ex 2D)		24		- €	dotato di puntali a terra antirumore
AR.10)	Sgabello docente. Dotato di ruote e schienale. Struttura in metallo verniciato e colorato. Seduta e schienale in multistrato di faggio di forma anatomica rivestito in laminato.	tutte le aule		12		- €	
AR.11.)	Scaffale ante per contenere strumenti musicali	sala musica		2		- €	
AR.12.)	CARRELLO PITTURA ASCIUGA-FOGLI. Dimensioni cm.80x40 circa, su ruote.	aula arte (ex 1 D)		1		- €	
AR.13.)	Leggio su ruote. Dotato di piani di appoggio.	aula uman.1) DEBATE (3A)	2	2		- €	
		aula scientif.1) MATEM 1) (ex 2B)	-				
AR.14.)	Cestino porta rotoli. Da applicare a scaffale a vani. Dimensioni: cm.40x30x h 80 circa.	aula uman.5) GEOGRAFIA (ex 1B)		2		- €	
AR.15.)	PANCA-CONTENITORE 3 VANI. Struttura in pannelli bilaminato. Dotata di vani interni per alloggiare libri. Dimensioni: cm.110x30xaltezza cm.40 circa. Cuscino seduta compreso. COLORE STRUTTURA: AVORIO. COLORE CUSCINO: a scelta dell'amministrazione.	group room 1)	2	3		- €	
		area connettivo	1				
AR.16.)	PANCA-CONTENITORE 2 VANI. Struttura in pannelli bilaminato. Dotata di vani interni per alloggiare libri. Dimensioni: cm.110x30xaltezza cm.40. Cuscino seduta compreso. COLORE STRUTTURA: AVORIO. COLORE CUSCINO: a scelta dell'amministrazione.	group room 1)	1	4		- €	
		group room 2)	2				
		area connettivo	1				
AR.17.)	Modulo per angolo PANCA-CONTENITORE. Dimensioni cm.30x30xh 40	group room 1)	1	3		- €	per creare angolo
		area connettivo	1				
		group room 2)	1				

AR.18.)	Modulo FIORIERA SU RUOTE. Dimensioni cm.100x30xh 30	area connettivo	1	1		- €	
---------	--	-----------------	---	---	--	-----	--

VOCE	ARREDI MORBIDI	COLLOCAZ. DI PROGETTO	N.	N. TOT.	(prezzo unit.)	TOT. SPESA	NOTE
AR.20.)	ELEMENTO PODIUM FORMA QUADRATA. Struttura in nobilitato. Con piano superiore sporgente per facilitare presa e spostamento. Dimensioni cm.60x60 xh. 30.	aula lettura e produz. (ex scienze)	4	7		- €	per area PODIUM
		area connettivo	3				
AR.21.)	ELEMENTO PODIUM FORMA 1/4 CERCHIO. Struttura in nobilitato. Con piano superiore sporgente per facilitare presa e spostamento. Dimensioni cm.60x60 xh. 30.	aula lettura e produz. (ex scienze)	4	6		- €	per area PODIUM
		area connettivo	2				
AR.22.)	SEDUTA MORBIDA FORMA RETTANGOLARE. Interno in espanso a densità rigida (25 kg/mc). Rivestimento in materiale plastico ecologico, impermeabile e sfoderabile. Con cerniera protetta. Lavabile e dotato di fondo antiscivolo. Dimensioni: largh. cm.60, prof. cm.30, h cm.30 circa. Colore: a scelta dell'amministrazione. DIMENSIONI MODULARI RISPETTO AI MODULI PODIUM	aula lettura e produz. (ex scienze)	4	6		- €	per area PODIUM
		area connettivo	2				
AR.23.)	SEDUTA MORBIDA FORMA CUBO, caratteristiche come voce AR.22.). Dimensioni cm.30x30x h 30	aula lettura e produz. (ex scienze)	4	6		- €	
		area connettivo	2				
AR.24.)	SEDUTA MORBIDA FORMA SEMICERCHIO, caratteristiche come voce AR.22.). Dimensioni diam.cm.60x h 30	aula lettura e produz. (ex scienze)	4	5		- €	
		area connettivo	1				

		TOT. SPESA	NOTE
	TOTALE COMPLESSIVO ARREDI	- €	compreso trasporto montaggio e posa in opera
	TOTALE CON IVA	- €	IVA COMPRESA 22%

DA COMPUTARE CON LISTA digitale
--

VOCE	ARREDI DIGITALI	COLLOCAZ. DI PROGETTO	N.	N. TOT.	(prezzo unit.)	TOT. SPESA	NOTE
DA.1.)	TAVOLO PENISOLA per riunioni, con lato stondato e pannello di appoggio a parete. Piano bordato e dotato di spigoli a norma UNI. Gambe in tubolare metallico diametro cm.6. Dimensioni cm.80x150 circa. Dotato di prese di ricarica USB e SCHUKO.	aula uman.2) ITALIANO (3B)	2	4		- €	
		aula uman.4) LAV. DI GRUPPO (1A)	2				
DA.2.)	TAVOLO BANCONE per OSSERVAZIONE SCIENTIFICA. Dimensioni cm.65x130 circa. Dotato di prese di ricarica USB e SCHUKO.	aula scientif.3) SCIENZE (ex 2D)	6	8		- €	i banconi devono avere profondita' massima cm.65
		aula STEM	2				
DA.3.)	Tavolo a 6 campi di forma trapezoidale (n.24 per aula) CON TORRETTA RICARICA dotata di prese USB e SCHUKO. Piano bordato e dotato di spigoli a norma UNI. Gambe in tubolare metallico diametro cm.6. Puntali inestraiabili antirumore agli appoggi a terra. COLORE STRUTTURA e PIANO: a scelta dell'Amministrazione.	aula uman.3) STORIA (1C)	24	72		- €	
		aula uman.5) GEOGRAFIA (ex 1B)	24				
		aula lingue 2) (ex 2A)	24				
DA.4.)	Scaffale libreria h.cm.200 circa, lungh.cm.160+520. Con vano monitor sul lato di cm.520. Dotato di prese di ricarica SHUKO e USB.	aula lettura e produz. (ex scienze)		7		- €	prezzo al metro lineare
DA.5.)	Scaffale A GIORNO con n.8 vani cm.40x40 circa. Altezza cm.80 circa. Struttura in pannelli nobilitato. Con fondo retrofinito. Dotato di elementi per fissaggio a parete. Dimensioni: cm 160x30xh 80 circa. COLORE PIANI E FONDO: a scelta dell'Amministrazione. COLORE STRUTTURA: BIANCO. Dotato di prese di ricarica USB e SCHUKO.	aula uman.1) DEBATE (3A)	3	11		- €	
		aula uman.3) STORIA (1C)	3				
		aula uman.5) GEOGRAFIA (ex 1B)	3				
		aula lingue 1) (ex 3C)	2				
DA.6.)	Scaffale A GIORNO con n.6 vani cm.40x40 circa. Altezza cm.120 circa. Struttura in pannelli nobilitato. Con fondo retrofinito. Dotato di elementi per fissaggio a parete. Dimensioni: cm 80x30xh 120 circa. COLORE PIANI E FONDO: a scelta dell'Amministrazione. COLORE STRUTTURA: BIANCO. Dotato di prese di ricarica USB e SCHUKO.	aula uman.2) ITALIANO (3B)	4	14		- €	I VANI DEVONO AVERE ALTEZZA MINIMA cm.38, in modo da poter collocare in verticale i materiali utilizzati dai ragazzi.
		aula uman.4) LAV. DI GRUPPO (1A)	4				
		aula scientif.1) MATEM 1) (ex 2B)	4				
		aula lingue 2) (ex 2A)	2				
DA.7.)	Scaffale A GIORNO con n.4 vani cm.40x40 circa. Altezza cm.160 circa. Struttura in pannelli nobilitato. Con fondo retrofinito. Dotato di elementi per fissaggio a parete. Dimensioni: cm 80x30xh 120 circa. COLORE PIANI E FONDO: a scelta dell'Amministrazione. COLORE STRUTTURA: BIANCO. Dotato di prese di ricarica USB e SCHUKO.	aula scientif.2) MATEM 2) (ex 3D)	6	35		- €	
		aula scientif.3) SCIENZE (ex 2D)	6				
		aula lingue 3) (ex 2C)	6				
		aula lingue 2) (ex 2A)	3				

		aula lingue 1) (ex 3C)	2					
		aula STEM	6					
		aula ARTE (ex 1D)	6					
DA.8.)	Scaffale A GIORNO con n.2 vani cm.40x40 circa. Altezza cm.80 circa. Struttura in pannelli nobilitato. Con fondo retrofinito. Dotato di elementi per fissaggio a parete. Dimensioni: cm 40x30xh 80 circa. COLORE PIANI E FONDO: a scelta dell'Amministrazione. COLORE STRUTTURA: BIANCO. Dotato di prese di ricarica USB e SCHUKO.	group room 1)	1	3		- €		
		area connettivo	1					
		group room 2)	1					
DA.9.)	Scaffale a giorno/ante. DOTATO DI PRESE DI RICARICA SHUKO E USB. Per materiali docente e materiali di classe. Dotato di elementi per fissaggio a parete. Dimensioni, COLORE e caratteristiche tecniche: come voce DA.5.)	aula uman.1) DEBATE (3A)	1	6		- €	I VANI DEVONO AVERE ALTEZZA MINIMA cm.38, in modo da poter collocare in verticale i materiali utilizzati dai ragazzi.	
		aula scientif.2) MATEM 2) (ex 3D)	1					
		aula scientif.3) SCIENZE (ex 2D)	1					
		aula STEM	2					
		aula arte (ex 1 D)	1					
						TOT. SPESA	NOTE	
	TOTALE COMPLESSIVO ARREDI DIGITALIZZATI					- €	compreso trasporto montaggio e posa in opera	
	TOTALE CON IVA					- €	IVA COMPRESA 22%	

ATTREZZATURE DA PARETE

VOCE	STRUTTURE VERTICALI E DA PARETE	COLLOCAZ. DI PROGETTO	N.	TOT.	(prezzo unit.)	TOT. SPESA	NOTE
AR.19.)	PELLICOLA SCRIVIBILE	aula lettura e produz. (ex scienze)		12		- €	prezzo calcolato al mq.
DA.10.)	PANNELLO MAGNETICO RISCRIVIBILE con QR CODE - ml.50x120 - n.4 per aula	aula uman.1) DEBATE (3A)	4	26		- €	prezzo stimato con trasporto e posa
		aula uman.3) STORIA (1C)	4				
		aula uman.5) GEOGR. (ex 1B)	6				
		aula scientif.1) MATEM 1) (ex 2B)	4				
		aula scientif.2) MATEM 2) (ex 3D)	4				
		aula lingue 1) (ex 3C)	4				
		aula arte (ex 1D)	4				
	TOTALE COMPLESSIVO					- €	compreso trasporto montaggio e posa in opera
	TOTALE CON IVA					- €	IVA COMPRESA 22%

ATTREZZATURE DIGITALI	Quantità	Costo unitario
Mozaik TEACHER - 3 ANNI ITA - 10 PACK	1	
Piattaforma Wacebo DabliuVR Science con 50 esperimenti precaricati, fruibile anche senza visori VR, licenza perpetua DEVICE	1	
SkillGame licenza perpetua SCUOLA con 12 mesi di manutenzione (vale per tutte le sedi)	1	
Kit da 10 Visori VR Pico G2 4K con valigia	1	
Poster Interattivo con APP realtà aumentata Sistema Solare	1	
MLOL - Piattaforma di prestito digitale - Edicola digitale 1 anno	1	
CampusLab - Laboratorio linguistico software - 1 docente 24 studenti	3	
set di amplificazione palco (Yamaha Stagepas 400BT).	1	
stampante - fotocopiatrice	1	
microfono dinamico	2	
microfono a condensatore	2	
microfoni ad archetto	4	
set aste per microfoni (4)	1	
scheda audio esterna	1	
amplificatore per chitarre/basso	3	
FENDER Squier Stratocaster SB Kit Chitarra elettrica + Amplificatore Fender Frontman 10G +Accordatore elettronico	1	
supporto reggi chitarre da 5	2	
tavoletta grafica tipo Bosto 16HD 15,6 pollici	13	
Pro Tools Studio licenza perpetua	1	
Microscopio monoculare Digitale 4/10/S60x, 5 MP, serie Basic	2	
LAKWAR Vetrini per Microscopio Preparati 30, Vetrini Microscopio Preparati Campioni perBambini Tessuti Piante Insetti Professionale Vetro	1	
Bilancia Elettronica Digitale Professionale Min. 5 Gr Max. 40 Kg Divisione 5 Gr	2	
Becher cilindrico graduato in plastica, 5 pezzi, misuratore scientifico linee blu graduate cilindri di misurazione del liquido, provetta da laboratorio, beccuccio, 10 ml 25 ml 50 ml 100ml 250 ml	1	
Bicchieri Graduati in Plastica Graduati 6 Pezzi, Bicchieri Graduati per Laboratorio Scientifico,Misurino per Liquidi - 25ml 50ml 100ml 150ml 250ml 500ml	1	
fotocamera compatta	1	
videocamera Full HD con sensore CMOS	1	
Lente d'ingrandimento con Luce, 30X Lente Ingrandimento Professionali con 12 LED	3	
HUAZIZ 20 Pezzi Provette Graduate da 10 ml Laboratorio Provette in Plastica Trasparente10ML con Tappo Arancione e Contrassegni Graduati	2	
Cremagliera del supporto del basamento della provetta di plastica di 50 posizioni, cremagliera staccabile del rack 18mm del tubo della centrifuga	1	
Storyboard that; (Italiano)	1	
Sony Vegas Pro (musica)	1	

R EDULAB - Immersive LAB - LICENZA per un laboratorio per tre anni. Descrizione: suite disoftware, contenuti e applicazioni: XR editor (software per elaborare contenuti immersivi), XRlibrary (archivio di contenuti VR e AR integrati), XRpedia (motore di ricerca di risorse virtuali in rete), XRmeeting (formazione immersiva a distanza), XRmetaverso (con avatar e ambienti 3D), XRtraining (video corsi e tutorial registrati per i docenti), Hosting. Licenza triennale per 100 dispositivi (30 visori VR, 30 tablet, 30 PC, schermi e altri device) e per i docenti della scuola	1	
Kit doppio proiettore per parete digitale interattiva (2 proiettori laser Epson)	1	
Videocamera 360	1	
minecraft education 10 licenze per tre anni	1	
TOTALE COMPLESSIVO		
TOTALE CON IVA		

VOCE	PICCOLI INTERVENTI EDILIZIA	COLLOCAZ. DI PROGETTO	mq./n.	TOT	(prezzo unit.)	TOT. SPESA	NOTE
ED.1.	Pavimentazione aggiuntiva in listelli di prefinito, chiusi con guscio.	aula lettura e produz. (ex scienze)		32	€	€	compresa posa
ED.2.	Realizzazione PODIUM per sala musica. Con pavimentazione antiscivolo. Dotato di rampa laterale. Bordi stondati come da normativa. Dimensioni cm. 360 x180 circa, h.cm.30	sala musica		1	€	€	compreso trasporto e posa in opera
ED.3.	Inserimento PARETE COLOR, ml.1,2xh.340 = mq.	group room 1)		4	€	€	compreso trasporto e posa in opera
ED.4.	Inserimento PARETE COLOR, ml.1,2xh.340 = mq.	area connettivo		4	€	€	
ED.5.	Inserimento PARETE COLOR, ml.0,60xh.340 = mq.	area connettivo		2	€	€	
ED.6.	Inserimento PARETE COLOR, ml.1,5xh.340 = mq.	group room 2)		4	€	€	
ED.7.	Spostamento monitor	aula scientif.2) MATEM 2) (ex 3D)		2	€	€	
		aula lingue 3) (ex 2C)					

Condizioni e termini di affidamento

Tutte le condizioni e i termini della presente sezione sono vincolanti.

1. Componenti del prezzo

Il prezzo quotato per ciascun bene o servizio oggetto del presente capitolato deve essere comprensivo di:

- installazione;
- messa in opera;
- formazione ai docenti sull'uso del software didattico fornito (durata minima tre ore);
- fornitura di tutto il software necessario all'utilizzo;
- ogni altro intervento e fornitura richiesta per l'impiego;
- manutenzione integrativa e correttiva per il periodo di durata della garanzia.

2. Servizio di assistenza e manutenzione (incluso nel prezzo)

Devono essere previste:

- garanzia di intervento tecnico di assistenza on site entro un giorno lavorativo dalla chiamata;

- apertura ticket. Dovrà essere fornita adeguata descrizione del sistema di intervento e assistenza.

3. Termini per l'affidamento e l'esecuzione del contratto

I termini sono regolati dall'accordo di concessione stipulato con l'Istituto IC "eSpazia" dal Ministero dell'Istruzione e del Merito e sono definiti nel modo seguente:

- Individuazione dei soggetti affidatari delle forniture e dei servizi mediante determina di affidamento:

entro il 30 giugno 2023 (con proroga al 31.07.2023)

- Realizzazione e collaudo:

entro il 30 giugno 2024

- Entrata in funzione e utilizzo didattico:

entro l'avvio dell'a.s. 2024/25

4. Stipulazione del contratto

Il contratto sarà stipulato solo attraverso la piattaforma elettronica degli acquisti della pubblica amministrazione (MePA).

5. Garanzia definitiva

Ai sensi dell'art. 103 del d.lgs. 50/2016, il soggetto affidatario delle forniture e dei servizi prima della sottoscrizione del contratto deve costituire una garanzia, denominata "garanzia definitiva", sotto forma di cauzione o fideiussione con le modalità di cui all'art. 93 commi 2 e 3 del d.lgs. 50/2016, pari al 10 per cento dell'importo contrattuale, eventualmente ridotta qualora ricorrano le condizioni di cui all'art. 93, c.7 del d.lgs. 50/2016.

La mancata costituzione della garanzia determina la decadenza dall'affidamento.

6. Modalità di pagamento

Il pagamento del corrispettivo avverrà a seguito di emissione di fattura elettronica, previa verifica della regolarità del collaudo nonché della sussistenza di tutte le condizioni di legge per l'esigibilità del pagamento da parte delle pubbliche amministrazioni.

Il pagamento avverrà entro 60 giorni dall'accettazione della fattura e potrà essere differito, senza che l'operatore economico affidatario possa pretendere alcunché dall'Istituto scolastico, in caso di ritardi nell'erogazione dei contributi oggetto dell'accordo di concessione fra l'Istituto Scolastico e il Ministero dell'Istruzione e del Merito.

7. Clausola risolutiva espressa

L'operatore economico affidatario espressamente accetta che, qualora il Ministero dell'Istruzione e del Merito – Unità di missione del PNRR eserciti il diritto di recesso ai sensi dell'art. 15 dell'accordo, il contratto stipulato con l'operatore economico affidatario si intende risolto, i materiali eventualmente consegnati saranno restituiti al fornitore e l'Istituto provvederà a corrispondere le sole spese di imballaggio e riconsegna, senza che l'operatore economico possa esercitare alcun'altra pretesa risarcitoria nei confronti dell'Istituto scolastico.

8. Sicurezza

L'operatore economico deve provvedere alla valutazione dei costi per la sicurezza e dei rischi di interferenza. I costi per la sicurezza dovranno essere indicati separatamente. Dovrà essere redatto qualora richiesto ai sensi di legge il DUVRI prima dell'esecuzione degli interventi.

9. Ulteriori requisiti derivanti dagli obblighi previsti dal PNRR

L'operatore economico è tenuto a rispettare tutti i requisiti e i principi previsti dalla disciplina legislativa e regolamentare del PNRR, nonché di ogni altro atto conseguente, di esecuzione di specificazione degli obblighi emesso dalle competenti autorità.

Si richiamano in particolare e a titolo esemplificativo i requisiti relativi alle pari opportunità e inclusione lavorativa nei contratti pubblici del PNRR di cui all'art. 47 del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77 convertito con modificazioni dalla L. 29 luglio 2021 n.108.

Il Dirigente Scolastico

Mariangela Francucci

(documento firmato digitalmente ai sensi del CAD e norme connesse)

Dichiarazione varie da compilare a cura del fornitore:

1. capitolato tecnico firmato digitalmente dal legale rappresentante per presa visione del suo contenuto

2. DGUE in formato elettronico che va creato, attraverso il seguente link <https://espd.eop.bg/espd@web/filter?lang=it>, importando il file xml allegato e seguendo le istruzioni (allegato 1)
3. il modello di tracciabilità flussi finanziari firmato digitalmente dal legale rappresentante (allegato 2)
4. dichiarazione della situazione occupazionale e di impegno al rispetto in caso di affidamento dell'art. 47 comma 4 del DL 77/2021 firmato digitalmente dal legale rappresentante (allegato 3)
5. dichiarazione inerente il rispetto della normativa sugli obblighi di assunzione dei lavoratori disabili ex art. 17 L.68/1999 (allegato 4)
6. dichiarazione del titolare effettivo così come previsto dall'art. 22 del Regolamento UE 2021/241 paragrafo 2 lettera d) firmato digitalmente dal legale rappresentante (allegato 5)
7. dichiarazione di assenza di conflitto di interessi firmato digitalmente dal legale rappresentante (allegato 6)
8. dichiarazione del rispetto dei CAM firmato digitalmente dal legale rappresentante (allegato 7)
9. dichiarazione di rispetto del principio DNSH e/o equivalenti check list e scheda tecnica firmati digitalmente dal legale rappresentante (allegato 8)
10. patto di integrità firmato digitalmente dal legale rappresentante (allegato 9)
11. dichiarazione di impegno al rilascio della garanzia definitiva firmato digitalmente dal legale rappresentante firmato digitalmente dal legale rappresentante (allegato 10)
12. dichiarazione relativa al possesso dei requisiti per l'affidamento dei contratti pubblici ex artt. 94, 95, 96, 97, 98 e 100 del codice dei contratti - d. lgs 36/2023 (allegato 11)
13. dichiarazione di consapevolezza clausola risolutiva espressa (allegato 12)
14. Dichiarazione di iscrizione al registro RAEE (allegato 13)