



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale

We prepare for

**Cambridge**

English Qualifications



MINISTERO DELL' ISTRUZIONE E DEL MERITO  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO  
ISTITUTO COMPRENSIVO "MARTIN LUTHER KING"  
VIA DEGLI ORAFI n° 30 - 00133 ROMA - DISTRETTO SCOLASTICO XVI  
tel.06/2023327/2023663 - fax 06/2023327 C. M. RMIC85300C  
e-mail [RMIC85300C@ISTRUZIONE.IT](mailto:RMIC85300C@ISTRUZIONE.IT) - C.F. 97197970581  
sito web: [www.icmlking.edu.it](http://www.icmlking.edu.it)



Allegato alla determina Prot. n° 10381 del 15-12-2022

## CAPITOLATO TECNICO

**OGGETTO:** *Invito a procedura confronto di preventivi, previa consultazione tramite sistema MEPA, per la realizzazione del progetto:*

*OGGETTO: : 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 – – Avviso pubblico prot.n. 38007 del 27 maggio 2022 “Ambienti didattici innovativi per le scuole dell’infanzia”*

**CIG: 95488990BD**

**CUP: E84D22001190006**

**CNP: 13.1.5A-FESRPON-LA-2022-233**

## PREMESSA

Il presente Capitolato Tecnico disciplina, per gli aspetti tecnici, la fornitura di attrezzature nuove di fabbrica, nonché la prestazione dei servizi ed oneri connessi, relativo al finanziamento in oggetto, come da CONFRONTO DI PREVENTIVI di cui il presente allegato è parte integrante.

L'Istituto si riserva l'aggiudicazione anche in caso di presentazione di un'unica offerta ritenuta valida. Si precisa che non verranno accettate offerte parziali.

Dovranno essere altresì osservate le norme, i regolamenti e le prescrizioni che saranno in vigore alla data di presentazione dell'offerta e quelle eventualmente emanate durante l'appalto, fino al collaudo definitivo e conseguente consegna degli impianti. Sono quindi riportate, sia a livello generale che per ogni singolo componente di base, i requisiti e le caratteristiche obbligatorie minime a cui devono necessariamente rispondere le apparecchiature.

### 1. PREZZI DEGLI ARTICOLI

Anche se la comparazione e la gara è a corpo, si precisa che dovranno essere indicati i prezzi dei singoli articoli (iva esclusa).

## 2. DETTAGLIO TECNICO

DESCRIZIONE	Q.TÀ
TAVOLO INETRATTIVO 43" CON PC INTEGRATO	1
CARRELLO PORTA DEVICES	1
SORRIDI E IMPARA - APPLICATIVO PER ANDROID, IOS E WINDOWS, INCLUDE PIÙ DI 5000 ATTIVITÀ PER STUDENTI NELLA FASCIA DI ETÀ 3-12 ANNI. L'INSEGNANTE PUÒ TRACCIARE PER CIASCUN ALUNNO IL PERCORSO DI APPRENDIMENTO PIÙ ADEGUATO. ADATTO A STUDENTI CON BISOGNI EDUCATIVI SPECIALI (BES). 20 LICENZE PER 3 ANNI	1
TABLET 10" MIO TAB TUTOR XL ANDROID 16GB BLUE 2021 89062	36
NB/ TABLET LENOVO CHROMEBOOK DUET COD. ZA6F0029IT	7
LICENZA GOOGLE FOR EDUCATION	7
MONITOR PROMETHEAN 65"	7
ROBOT EDUCATIVO BEE-BOT	14
STAMPANTE 3D FLASHFORGE ADVENTURE 3 LITE FDM	1
ARMADIO 3 VANI	7
TAVOLO CODING	7
MOBILI PER AGORA	14
ARMADIO INFANZIA DIGITAL BOARD SPECIALE STRUTTURA IN MELAMINICO COLORE BIANCO, ANTE SCORREVOLI SCRIVIBILI CON PENNARELLI - INSTALLAZIONE MONITOR ESCLUSA (SOLO ARMADIO)	7
BANCO DA LAVORO GIOCO 64 ATTREZZI	6
GIOCHI PER ESTERNO: TUNNEL TRENO ALTEZZA MASSIMA 106	2
PIANO LUMINOSO CAMBIA COLORE: PIANO LUMINOSO CAMBIA COLORE CM. 62X42X7H COMPLETO DI LAVAGNA OPACA E LUCE LED MULTICOLORE AD ALTA INTENSITÀ DIFFUSA CHE PERMETTE DI SELEZIONARE OLTRE ALLA LUCE BIANCA QUELLA COLORATA IN MODO DA REGOLARE UN NUOVO SCENARIO CROMATICO ALLE ATTIVITÀ SVOLTE CON IL PIANO LUMINOSO.	14
FIGURE GEOMETRICHE TRASPARENTI COLORATE DIMENSIONI ASSORTITE. SAGOME SEMI-TRASPARENTI SOVRAPPONIBILI, IDEALI PER APPRENDERE IN MODO FACILE E DIVERTENTE CONCETTI COME COLORI PRIMARI E SECONDARI, ABBINAMENTI, SERIAZIONI, GEOMETRIA, ECC.. ( 30PZ)	7
TAVOLETTE SENSORIALI GIOCO MONTESSORI SENSORIALRE PER SVILUPPARE IL SENSO TATTICO E TERMICO ( SET DA 8)	1
PIASTRELLE TATTILI (16 PIASTRELLE + 8 DISCHETTI) PIASTRELLE TATTILI, QUESTO GIOCO FAVORISCE L'ESPERIENZA E L'APPROCCIO E LA DISCRIMINAZIONE DI DIVERSI MATERIALI, OGNUNO DEI QUALI DA ORIGINE A PARTICOLARI SENSAZIONI TATTILI (RUVIDITÀ, CALORE, MORBIDEZZA). UTILIZZABILI SIA CON GLI ARTI SUPERIORI CHE CON QUELLI INFERIORI OPPURE PER ORGANIZZARE PERCORSI MOTORI COMPLESSI.	1

Le apparecchiature si intendono comprensive di ogni onere relativo ad imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna “al piano”, asporto degli imballaggi, posa in opera e cablaggio delle soluzione tecniche, messa in esercizio, verifica di funzionalità delle apparecchiature e qualsiasi altra attività ad esse strumentali.

- Installazione e configurazione di tutti i beni forniti secondo le esigenze della scuola

- Installazione e configurazione di tutti i software forniti secondo le esigenze della scuola
- Tutte le lavorazioni sugli impianti funzionali all'installazione a regola d'arte dei suddetti beni

### **3. CONSEGNA DELLA FORNITURA**

**Si precisa, infine, che per ovvie ragioni di comparazione dovranno essere forniti tutti i prodotti richiesti e consegnati in un'unica soluzione pena la restituzione di consegne parziali.**

I prezzi offerti devono includere tutte le dotazioni di cui l'impresa specializzata necessita nell'esecuzione delle attività di realizzazione degli impianti. Sono anche inclusi i costi relativi alla sicurezza dei dipendenti e delle persone che si trovano presso le sedi delle Amministrazioni. I prezzi includono le verifiche previste dalle vigenti normative di settore, l'effettuazione dei collaudi e la garanzia.

Le opere di cui al presente paragrafo dovranno essere eseguite a regola d'arte e in modo tale da risultare omogenee alle realizzazioni eventualmente già presenti presso l'Amministrazione.

### **4. PREVENTIVI**

I preventivi devono pervenire entro la data presente nella richiesta all'interno del MEPA.

### **5. SICUREZZA**

Oneri della sicurezza (art. 95, D.lgs. 50/2016)

Per quanto concerne gli oneri della sicurezza relativi alla presente procedura il prezzo complessivo indicato dal concorrente deve intendersi comprensivo di tali costi sicurezza.

Osservare la normativa vigente per la tutela dei lavoratori, sotto ogni profilo, anche quello previdenziale e della sicurezza, a tal proposito si richiede il possesso di certificazione sul sistema di gestione della sicurezza del lavoro quale requisito di ammissione alla gara;

### **6. SERVIZI**

I servizi di seguito descritti sono connessi alla fornitura e devono essere prestati dal Fornitore unitamente alla fornitura medesima. Il corrispettivo di tali servizi è compreso nel prezzo della fornitura.

#### **- CONSEGNA E INSTALLAZIONE**

Le attività di consegna ed installazione delle apparecchiature si intendono comprensive di ogni onere relativo ad imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna "al piano", asporto degli imballaggi, posa in opera e cablaggio delle soluzioni tecniche, messa in esercizio, verifica di funzionalità delle apparecchiature e qualsiasi altra attività ad esse strumentali. Il cablaggio, se necessario, deve essere effettuato secondo le normative vigenti, in modo da garantire la sicurezza degli utenti.

Le apparecchiature dovranno essere consegnate a cura e spese del Fornitore nei luoghi e nei locali indicati dall'Amministrazione nell'ordinativo di fornitura ovvero quello relativo indicato in ciascuno dei moduli.

La fornitura dei materiali inseriti nel presente capitolato, che è da considerarsi a tutti gli effetti un progetto preliminare, dovrà essere espletata entro e non oltre 90 giorni dalla stipula del contratto.

Il mancato rispetto di quanto temporalmente stabilito può essere causa di rescissione del contratto fatta salva la facoltà dell'amministrazione di rinegoziare la data di consegna.

### **7. GESTIONE DELLE RICHIESTE DI INTERVENTO**

Apertura della chiamata via e-mail o via fax.

Il Fornitore dovrà, alla ricezione della richiesta di intervento, comunicare entro 12 ore lavorative all'Amministrazione i tempi entro cui l'intervento verrà effettuato, tale tempo non dovrà superare le 48 ore lavorative dalla data della comunicazione dell'intervento.

### **8. VARIAZIONI CONTRATTUALI**

L'istituzione, in funzione della realizzazione del preminente interesse pubblico perseguito, potrà richiedere al fornitore, nei casi previsti dall'art. 106 comma 12 D.lgs. 50 del 18 aprile 2016, variazioni in aumento o diminuzione della prestazione fino alla concorrenza di un quinto del prezzo complessivo previsto dal contratto, agli stessi patti, prezzi e condizioni del contratto originario senza diritto ad alcuna indennità, ad eccezione del corrispettivo relativo alle nuove prestazioni.

**Il Responsabile Unico del Procedimento**

**Il Dirigente Scolastico**

Maria Laura Fanti

(Firma autografata sostituita a mezzo stampa ai sensi art.3 c2 D.lgs. 39/1993)