



Istituto Comprensivo Jacopo della Quercia
 Scuole Medie J. della Quercia-Siena e D. Beccafumi-Taverne d'Arbia
 Scuola dell'Infanzia Bucciano - Isola d'Arbia - Scuola Primaria G.Dupré - Siena
 Via Roma n. 61 - 53100 Siena / Tel. 0577-289017 e 0577-46990 (anche fax) / Cod. Fisc. 92061470529
 siic82400n@istruzione.it / siic82400n@pec.istruzione.it

OGGETTO: Capitolato Tecnico - 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 - Azione 1 - Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi - Linea di investimento M4C1 3.2 – “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori” – Codice Avviso M4C1I3.2- 2022-961 del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Affidamento diretto finalizzato all'acquisto di una soluzione servizio/fornitura integrata di STRUMENTI INFORMATICI.

Progetto: “Innovazione nella Tradizione”

Codice Identificativo Progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-24621

CUP: D64D22004850006

Lotto Unico	Importo	CIG
Strumenti Informatici	Importo massimo € 11.484,47 (undicimilaquattrocentottantaquattro/47) compresa IVA al 22%.	A02CDD93CC

L'importo massimo a base di asta per la realizzazione delle forniture è di euro **11.484,47** (undicimilaquattrocentottantaquattro/47) compresa IVA al 22%.

Premessa

Nei paragrafi che seguono sono definiti l'oggetto della fornitura e la modalità secondo cui il l'Operatore Economico affidatario della fornitura, nel seguito “Affidatario”, dovrà partecipare alle attività che ad esso competono nel contesto dell'appalto. Sono successivamente esplicitati i requisiti minimi necessari di cui all'oggetto della fornitura, in tutte le componenti specificate, di cui l'Operatore Economico dovrà essere in possesso per soddisfare le finalità dell'appalto e, quindi, aver titolo di accesso alla procedura.

Art.1 - Oggetto dell'appalto

L'appalto ha per oggetto la fornitura, dei beni di cui all'oggetto e al lotto suddetto, come sotto indicati:

1. Fornitura di n° 5 NOTEBOOK DELL VOSTRO 3520 EDU, I5- 1235U, SSD 512 GB, 8GB RAM, WIN11 PRO come specificato nel Dettaglio Tecnico allegato;
2. Fornitura di n° 1 NOTEBOOK DELL VOSTRO 16, I7-1360P, SSD 512 GB, 16GB RAM, WIN11 PRO come specificato nel Dettaglio Tecnico allegato;
3. Fornitura di n° 3 MAKEBLOCK – KIT CREATOR HALOCODE CON SENSORI AIoT mBuild come specificato nel Dettaglio Tecnico allegato;
4. Fornitura di n° 3 MAKEBLOCK – KIT SCIENTIST HALOCODE CON SENSORI AIoT mBuild come specificato nel Dettaglio Tecnico allegato;

5. Fornitura di n° 1 MAKEBLOCK – HALOCODE CLASS PACK (12 SCHEDE) come specificato nel Dettaglio Tecnico allegato;
6. Fornitura di n° 1 MAKEBLOCK – mBot2 KIT PER LA CLASSE (12 ROBOT) CON CHIAVETTA DONGLE BLUETOOTH come specificato nel Dettaglio Tecnico allegato;
7. Fornitura di n° 6 MAKEBLOCK - SMART CAMERA ADD-ON PACK PER MBOT2 come specificato nel Dettaglio Tecnico allegato;
8. Fornitura di n° 6 MAKEBLOCK - SMART WORLD ADD-ON PER MBOT2 come specificato nel Dettaglio Tecnico allegato;
9. Fornitura di n° 50 LOGITECH M185 MOUSE WIRELESS come specificato nel Dettaglio Tecnico allegato;
10. Fornitura di n° 11 CAVO HDMI: CAVO HDMI MASCHIO-MASCHIO DI LUNGHEZZA NON INFERIORE A 6 METRI come specificato nel Dettaglio Tecnico allegato;
11. Fornitura di n° 11 CAVO USB 3 TIPO A A USB TIPO A, CAVETTO USB DI LUNGHEZZA NON INFERIORE A 5 METRI come specificato nel Dettaglio Tecnico allegato.

Quanto sopra descritto dovrà rispondere alle specifiche e normative indicate di seguito. I beni dovranno essere posizionati nelle aule/ambienti e nelle posizioni indicate dalla Direzione dell'Istituto.

Art.2 - Modalità di esecuzione dei servizi

Per l'esecuzione dei servizi connessi alla fornitura dovrà essere impiegato esclusivamente personale con le caratteristiche di seguito elencate, al fine di assicurare il perfetto funzionamento degli impianti/idoneità del materiale e garantirne la sicurezza.

Durante l'esecuzione dei servizi, come sopra indicato, non dovranno per alcun motivo verificarsi interruzioni nel funzionamento degli stessi, se non preventivamente concordate con la Direzione dell'Istituto.

Tutti i lavori dovranno essere eseguiti secondo le migliori regole dell'arte in modo che rispondano perfettamente a tutte le condizioni stabilite nelle presenti Norme Tecniche e a tutte le prescrizioni delle vigenti Leggi in materia ed in particolare a quelle relative alla normativa sulla sicurezza nei luoghi di lavoro.

Art.3 - Personale impiegato

Tutte le eventuali lavorazioni nel presente Capitolato, nonché le altre che di volta in volta si rendessero necessarie per garantire la perfetta efficienza degli strumenti, impianti o attrezzature/idoneità dei materiali, saranno eseguiti da personale dotato delle idonee caratteristiche professionali.

Art.4 - Modalità di espletamento del servizio - Tempi di lavoro

Il termine ultimo previsto per la consegna, l'installazione ed il collaudo di tutti i prodotti e l'espletamento di tutti i servizi oggetto del presente Contratto relativo alla presente procedura è il **31 marzo 2024**. In caso di esito positivo del **verbale di verifica della conformità/certificato di regolare esecuzione**, effettuato dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinate, la data dell'atto varrà come data di accettazione della fornitura con riferimento alle specifiche verifiche effettuate ed indicate nel verbale, fatti salvi i vizi non facilmente riconoscibili e la garanzia e l'assistenza prestate dal produttore ed eventualmente dal Fornitore. Nel caso di esito negativo del collaudo, il Fornitore dovrà sostituire entro 5 (cinque) giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato.

In linea di principio non saranno accettate consegne parziali della fornitura.

Nel caso in cui la situazione del mercato obbligasse l'Operatore Economico a consegne parziali, le stesse potranno essere accettate solo previa consegna **con dettagliato documento di trasporto** e accettate previa l'apposizione dell'annotazione da parte della Stazione Appaltante che:

- la fornitura parziale è accettata con riserva di verifica;
- la fornitura parziale non costituisce trasferimento di proprietà dall'Operatore Economico al Committente;
- la fornitura parziale è custodita presso i locali della Stazione Appaltante con la diligenza del buon padre di famiglia, ma la stessa rimane nella disponibilità dell'Operatore Economico fino al completamento della stessa;
- la responsabilità in caso di furto smarrimento o danneggiamenti rimane in capo all'Operatore Economico fino al completamento della stessa ovvero fino a dichiarazione di accettazione da parte della Stazione Appaltante;
- la fornitura parziale non costituisce titolo ad emettere fattura.

Art.5 - Responsabilità dell'Appaltatore

L'Appaltatore è obbligato all'approntamento di tutte le opere, segnalazioni e cautele necessarie a prevenire gli infortuni sul lavoro a norma dell'art.2087 c.c., del personale dipendente dall'Appaltatore, di eventuali subappaltatori, fornitori e relativo personale dipendente, del personale di direzione, sorveglianza e collaudo incaricato dall'Amministrazione, di cui al Testo Unico Sicurezza D.Lgs.n.81 del 9 aprile 2008.

Art.6 - Direzione e controllo del servizio

Il servizio di fornitura si svolgerà sotto la direzione ed il controllo tecnico della Direzione dell'Istituto.

Art.7 – Durata

Il servizio di assistenza e manutenzione in garanzia in relazione a ciascuna installazione presso l'Istituto Scolastico, ha una durata pari *ad un minimo di 2 (due) anni*, decorrenti dalla data di collaudo positivo della fornitura effettuato presso l'Istituzione Scolastica (vedi Sezione 2.1 del Disciplinare).

Art.8 – Dettaglio Tecnico

Il Dettaglio è specificato in Allegato 1, da considerarsi parte integrante del presente Capitolato.

Tutti i componenti oggetto della fornitura dovranno essere nuovi di fabbrica, di marche primarie di fama internazionale e conformi alle specifiche tecniche descritte nel Capitolato Tecnico allegato (non saranno tassativamente accettati materiali, apparecchiature e accessori assemblati o con caratteristiche tecniche inferiori a quelle previste).

Dove prevista l'installazione e/o la posa in opera tutti i dispositivi dovranno essere montati ed installati a regola d'arte e dovranno essere configurati dalla Ditta affidataria secondo le indicazioni che verranno fornite dall'Istituto.

I beni dovranno essere posizionati nelle aule/ambienti e nelle posizioni indicate dalla Direzione dell'Istituto.

Art.9 - Manutenzione e assistenza

Per tutti i beni è richiesta garanzia per un minimo di 2 (due) anni franco ns. Istituto, con decorrenza dalla “data di collaudo positivo” della fornitura medesima e con intervento in loco entro il termine di 1 (uno) giorno lavorativo (esclusi sabato, domenica e festivi) successivi alla segnalazione di anomalia. Il problema tecnico dovrà essere risolto comunque entro e non oltre 5 (cinque) giorni lavorativi.

I numeri telefonici e di fax devono essere numeri Verdi gratuiti per il chiamante o, in alternativa, numero/i telefonico/i di rete fissa. Non sono ammessi, pertanto, numeri telefonici del tipo 199.xxx.xxx.

Dal primo giorno lavorativo successivo alla data di stipula del contratto a sistema, il Fornitore dovrà garantire, unitamente alla nomina del referente/responsabile tecnico del servizio, come previsto nel Disciplinare alla Sezione 2.1, la disponibilità dei propri recapiti telefonici, fax ed e-mail.

Il servizio richiesto al Fornitore consiste in:

- gestione dei contatti con l’Istituto Scolastico a supporto della corretta attuazione del Contratto;
- gestione delle richieste di assistenza e manutenzione, ivi incluse le segnalazioni di guasti e la gestione dei malfunzionamenti.

Il servizio dovrà essere attivo nei giorni lavorativi.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.^{ssa} Sandra Fontani