

ALLEGATO A – CAPITOLATO TECNICO

Istituto Comprensivo Statale “Rachel Behar”

Sede: via Mezzano, 41 28069 Trecate (NO) tel. 0321-71158

e-mail: noic82900g@istruzione.it pec: noic82900g@pec.istruzione.it

Codice Ministeriale NOIC82900G - Codice Fiscale 94068640039

Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I grado dei Comuni di Sozzago e Trecate

Sito: www.icsrachelbehar.edu.it

OGGETTO: CAPITOLATO TECNICO PER IL NOLEGGIO DI ATTREZZATURE PER PERCORSI STEM.

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 3.1 “NUOVE COMPETENZE E NUOVI LINGUAGGI”, FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU – “AZIONI DI POTENZIAMENTO DELLE COMPETENZE STEM E MULTILINGUISTICHE” – INTERVENTO A: REALIZZAZIONE DI PERCORSI DIDATTICI, FORMATIVI E DI ORIENTAMENTO PER STUDENTESSE E STUDENTI FINALIZZATI A PROMUOVERE L'INTEGRAZIONE, ALL'INTERNO DEI CURRICULA DI TUTTI I CICLI SCOLASTICI, DI ATTIVITÀ, METODOLOGIE E CONTENUTI VOLTI A SVILUPPARE LE COMPETENZE STEM, DIGITALI E DI INNOVAZIONE, NONCHÉ QUELLE LINGUISTICHE, GARANTENDO PARI OPPORTUNITÀ E PARITÀ DI GENERE IN TERMINI DI APPROCCIO METODOLOGICO E DI ATTIVITÀ DI ORIENTAMENTO STEM - INTERVENTO B: REALIZZAZIONE DI PERCORSI FORMATIVI DI LINGUA E DI METODOLOGIA DI DURATA ANNUALE, FINALIZZATI AL POTENZIAMENTO DELLE COMPETENZE LINGUISTICHE DEI DOCENTI IN SERVIZIO E AL MIGLIORAMENTO DELLE LORO COMPETENZE METODOLOGICHE DI INSEGNAMENTO – CODICE NAZIONALE PROGETTO M4C1I3.1-2023-1143-P-35028.

Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche (D.M. n. 65/2023).

CUP è indicato nel Riepilogo della Trattativa Diretta

CIG da generare successivamente alla ricezione e esame dell'offerta

CAPITOLATO TECNICO

OGGETTO E LUOGHI DI ESECUZIONE

Il presente Capitolato regola la fornitura di attrezzature per percorsi STEM, ed i connessi servizi di manutenzione e assistenza. In particolare l'appalto ha per oggetto:

- La fornitura di attrezzature per percorsi STEM;
- Consegna ed installazione;
- Manutenzione e Assistenza on site sia hardware che software di base ("Garanzia").

L'offerta deve rispondere compiutamente ed integralmente a tutti i requisiti minimali indicati nel presente capitolato. La fornitura dei beni previsti ed i servizi devono essere espletati presso le sedi della "Stazione Appaltante".

DURATA DEL SERVIZIO

Le forniture ed i servizi oggetto dell'appalto dovranno essere erogati fino al 15/05/2025 a meno di proroghe a decorrere dalla data della stipula. Resta facoltà della "Stazione Appaltante" esercitare l'opzione di riacquisto dell'intera fornitura, ad un valore pari all'1% dell'importo aggiudicato per l'intera fornitura (esclusi gli oneri di sicurezza). In tal caso la "Stazione Appaltante" dovrà dare comunicazione alla "Ditta Aggiudicataria" della propria determinazione di volersi avvalere del diritto di riscatto almeno un mese prima della scadenza contrattuale, a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento o equipollenti.

In caso di esercizio del diritto di riscatto, il relativo corrispettivo stabilito (pari all'1% dell'importo aggiudicato per l'intera fornitura, esclusi gli oneri di sicurezza), sarà corrisposto, dalla "Stazione Appaltante", a seguito emissione di fattura da parte della "Ditta Aggiudicataria", entro 30 giorni dalla data di ricevimento della fattura stessa.

Nel caso in cui la "Stazione Appaltante", a suo insindacabile giudizio, non ritenga di dovere esercitare l'opzione di riacquisto, la "Ditta Aggiudicataria" si obbliga, al termine della validità del Contratto, a ritirare senza ritardo ed a smaltire nel rispetto della normativa nazionale e comunitaria vigente, a sue cure e spese, tutte le apparecchiature oggetto del presente capitolato.

Le modalità operative per la dismissione dei "Personal computer desktop" dovranno essere concordate con la "Stazione Appaltante" ed in particolare dovrà essere concordato il periodo di tempo in cui le apparecchiature dovranno essere ritirate.

Il ritiro completo delle apparecchiature dovrà in ogni caso avvenire entro trenta giorni dalla scadenza contrattuale, salvo espressa accettazione da parte della stazione appaltante di un termine maggiore.

DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

Nel presente articolo sono descritte le caratteristiche tecniche minime cui devono necessariamente le attrezzature.

La "Ditta Aggiudicataria" deve consegnare ciascuna apparecchiatura pronto all'uso, assicurando il corretto funzionamento.

Le attrezzature devono soddisfare le seguenti specifiche minime:

Quantità	Descrizione delle attrezzature da noleggiare
2	LEGO® Education SPIKE™ Essential - Set per 8 studenti KIT di robotica educativa, per rendere entusiasmanti le lezioni rivolte agli studenti della scuola primaria, grazie ad esperienze "hands-on" che facilitano l'apprendimento STEAM.
2	LEGO® Education SPIKE™ Prime - Set base per 8 studenti KIT per l'apprendimento delle S.T.E.A.M. ideale per gli alunni della scuola secondaria. Combinando elementi di costruzione colorati LEGO, hardware semplice da usare e l'intuitivo linguaggio di coding ""drag and drop"" basato su Scratch, il set SPIKE Prime coinvolge gli alunni in attività di apprendimento progressive e giocose mirate a sviluppare il pensiero critico e a risolvere problemi complessi indipendentemente dal livello di apprendimento.
2	LEGO® Education SPIKE™ Prime - Set base PLUS per 8 studenti KIT per l'apprendimento delle S.T.E.A.M. ideale per gli alunni della scuola secondaria. Combinando elementi di costruzione colorati LEGO, hardware semplice da usare e l'intuitivo linguaggio di coding ""drag and drop"" basato su Scratch, il set SPIKE Prime coinvolge gli alunni in attività di apprendimento progressive e giocose mirate a sviluppare il pensiero critico e a risolvere problemi complessi indipendentemente dal livello di apprendimento.

REQUISITI DI CONFORMITA'

Le apparecchiature fornite devono essere munite dei marchi di certificazione riconosciuti da tutti i paesi dell'Unione Europea e devono essere conformi alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica.

La “Ditta Aggiudicataria” deve garantire la conformità delle apparecchiature 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.

Dovrà essere fornita un’attestazione a firma dell’impresa costruttrice e sottoscritta per conferma e garanzia dalla “Ditta Aggiudicataria” (se diversa dalla ditta costruttrice), nella quale entrambi i soggetti dichiarino e garantiscano la conformità di tutte le apparecchiature alle normative di legge ed alle prescrizioni del presente capitolato.

La “Stazione Appaltante” si riserva il diritto di effettuare verifiche, anche a campione, della conformità dei componenti delle attrezzature alle prescrizioni previste nel presente capitolato e negli altri documenti dell’appalto.

CONSEGNA ED INSTALLAZIONE

Le attività di consegna e installazione delle apparecchiature si intendono comprensive di ogni onere relativo ad imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna “al piano”, posa in opera, installazione, messa in esercizio, verifica di funzionalità delle apparecchiature e qualsiasi altra attività ad esse strumentale.

Tutto il materiale richiesto deve essere consegnato, a proprio rischio e con carico delle spese di qualsiasi natura, presso le sedi indicate della “Stazione Appaltante”.

La consegna deve avvenire entro 15 giorni di calendario dalla data di sottoscrizione del contratto.

La “Ditta Aggiudicataria”, inoltre, ha l’obbligo di predisporre una base informativa completa e dettagliata delle attrezzature consegnate. In particolare, alla scadenza del trentesimo giorno dalla data di sottoscrizione del contratto la “Ditta Aggiudicataria” dovrà comunicare al referente della “Stazione Appaltante”, a mezzo messaggio di posta elettronica, l’elenco dettagliato delle attrezzature rese operative per le quali sono state completate a perfetta regola d’arte le operazioni di consegna, installazione e eventuale configurazione.

Il termine di consegna si intende compiuto quando tutte le attrezzature saranno consegnate, installate, configurate e rese operative in ogni loro parte. Della avvenuta consegna di tutte le attrezzature la “Ditta Aggiudicataria” dovrà darne atto con apposito verbale di consegna.

In conclusione, la “Ditta Aggiudicataria” dovrà garantire la messa in opera, nei tempi stabiliti, delle apparecchiature oggetto della fornitura, e dovrà quindi porre in essere, a sua cura e spese, ogni atto o intervento tecnico necessario.

Un eventuale comportamento contrario a tali doveri potrà costituire causa di risoluzione del contratto, salvi gli eventuali danni causati alla società appaltante da tale illegittimo comportamento.

SERVIZI DI MANUTENZIONE E ASSISTENZA

La “Ditta Aggiudicataria” deve garantire, per l’intera durata del contratto la piena efficienza e funzionalità di tutte le apparecchiature noleggiate. Per piena efficienza e funzionalità si intende quella che le attrezzature offrono al momento del collaudo:

La “Ditta Aggiudicataria” deve mettere a disposizione della “Stazione Appaltante” un servizio per la ricezione e gestione delle chiamate relative alla richiesta di informazione ed assistenza tecnica per malfunzionamenti delle apparecchiature.

COMPETENZE PROFESSIONALI DEL PERSONALE DELLA DITTA AGGIUDICATARIA

In caso di aggiudicazione del servizio, la “Ditta Aggiudicataria”, con la stipula del Contratto, si impegna ad erogare la fornitura dei beni previsti e tutti i servizi elencati nel presente capitolato. Il personale che sarà messo a disposizione dalla “Ditta Aggiudicataria” dovrà possedere le necessarie competenze tecniche riconosciute da idonee credenziali ed attestazioni professionali che saranno messe a disposizione e valutate dalla “Stazione Appaltante”; in caso in cui quest’ultima non dovesse ritenere sufficienti tali credenziali e/o attestazioni, o dovesse comunque ritenere non idonee le prestazioni tecniche poste in essere dai soggetti incaricati dalla “Ditta Aggiudicataria”, questa dovrà provvedere senza riserve e con immediatezza a sostituire tale personale con altro avente i requisiti sopra indicati.

COLLAUDO

Le operazioni di collaudo inizieranno immediatamente dopo la consegna delle attrezzature. La “Stazione Appaltante” procederà al collaudo a campione sulle attrezzature fornite. Il campione potrà riguardare l’intero parco consegnato. Nel caso di esito negativo del collaudo, la “Ditta Aggiudicataria” deve sostituire entro 2 (due) giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti o non rispondenti alle caratteristiche offerte, svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato. Al termine delle operazioni di collaudo, positivamente superato, verrà redatto apposito verbale.

GESTIONE DELLA FORNITURA

Per la gestione dei servizi a supporto della fornitura, la “Ditta Aggiudicataria” deve mettere a disposizione un Responsabile che avrà la responsabilità delle seguenti attività:

- cura dei rapporti con la “Stazione Appaltante”;
- impostazione, organizzazione, pianificazione e controllo di tutte le azioni necessarie per garantire il rispetto delle prestazioni richieste;
- monitoraggio dell’andamento delle installazioni
- gestione dei reclami/disservizi da parte della “Stazione Appaltante”.

Resta facoltà della “Stazione Appaltante” movimentare all’interno del territorio della Regione Piemonte i beni oggetto della presente fornitura, segnalando alla “Ditta Aggiudicataria” le nuove ubicazioni, fermo restando gli obblighi di “Garanzia” da parte della “Ditta Aggiudicataria” su tutto il territorio della Regione Piemonte.

FATTURAZIONE E PAGAMENTO

Con il corrispettivo contrattuale, individuato in sede di aggiudicazione, si intendono remunerati tutti gli oneri, le spese ed i rischi inerenti l’esecuzione del Contratto, nonché ogni altro onere accessorio che si rendesse necessario sostenere per un corretto e completo adempimento delle obbligazioni previste.

I corrispettivi relativi ai servizi oggetto della fornitura (con l’esclusione dell’onere relativo all’eventuale opzione di riscatto) saranno pagati in seguito all’emissione di fattura e trattandosi di finanziamenti da parte della U.E., non essendo certi i tempi di accredito, il pagamento avverrà solo a seguito di effettiva riscossione dei fondi assegnati.

RISOLUZIONE

La “Stazione Appaltante” si riserva altresì la facoltà di procedere alla risoluzione del Contratto, previa diffida ad adempiere ai sensi degli artt. 1453 e 1454 C.C. ed all’esecuzione di ufficio a spese dell’appaltatore in caso di inadempimento alle obbligazioni assunte.

La “Stazione Appaltante” si riserva, altresì, la facoltà di risolvere il Contratto, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1456 C.C., a tutto danno e rischio della “Ditta Aggiudicataria”, anche qualora:

- si verificassero ritardi superiori a 15 giorni nella consegna;
- si verificassero gravi ritardi od omissioni nei tempi.

- si verificassero gravi ritardi nell'espletamento dei servizi di manutenzione e assistenza.

Si precisa che la presente elencazione non è limitativa del pieno diritto della "Stazione appaltante" di richiedere ed ottenere la risoluzione del Contratto ed il risarcimento dei danni in tutte le ipotesi previste dalla legge.