



Finanziato dall'Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

ISTITUTO COMPRENSIVO BAGNO DI ROMAGNA



Via Lungo Savio 12, 47021 Bagno di Romagna (FC)

Tel. 0543917174 - Email: foic806001@istruzione.it – PEC: foic806001@pec.istruzione.it

Codice Fiscale: 90041220402 - C.M.: FOIC806001 - C.U.U.: UF926I

Sito web: <https://www.icbagnodiromagna.edu.it>

Prot. n. vedi segnatatura

Bagno di Romagna vedi segnatatura

Codice CUP: **H44D22003900006**

Codice CIG: **9882006952**

OGGETTO: PNRR - Progetto Missione 4: Istruzione e Ricerca - Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Linea di investimento 3.2: Scuola 4.0 - scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento laboratoriali – Codice progetto M4C1I3.2-2022-961 – Titolo Innovazione e movimento

CAPITOLATO TECNICO

Per la fornitura di **CHROMEBOOK E CARRELLO RICARICA** per l'attuazione degli interventi relativi al Piano Scuola 4.0- Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi Progetto M4C1I3.2-2022-961-P-21160

Titolo progetto: Innovazione e movimento

1. DEFINIZIONE DELLA FORNITURA

Oggetto della gara è, pertanto, la fornitura di prodotti e servizi per la realizzazione del **Progetto Missione 4: Istruzione e Ricerca - Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Linea di investimento 3.2: Scuola 4.0 - scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento laboratoriali – Codice progetto M4C1I3.2-2022-961 – Titolo Innovazione e movimento**

la fornitura consiste in un lotto composto da:

TIPOLOGIA	CODICE	QUANTITA'
Chromebook 14"	82M1S01S00	79
Carrello ricarica chromebook 30 posti	LKSCA30B	4

Tutti i prodotti/servizi sopra indicati devono avere le caratteristiche minime (tecniche e/o di funzionalità e/o conformità) stabilite nel presente Capitolato Tecnico, pena l'esclusione dalla gara, nonché dovranno essere forniti ed erogati alle condizioni e modalità stabilite nel presente Capitolato Tecnico e nello Schema di Contratto.

Responsabile del Procedimento *Prof.ssa Daniela Corbi*

Incaricata della pratica: Dsga Monica Rossi

Z:\B\B15- Contabilità -Progetti -\AAA PROGETTI\PIANO SCUOLA 4.0\CHROMEBOOKS\CAPITOLATO TECNICO.docx



2. DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

Chromebook 14" 82M1S01S00:

Chromebook Lenovo 14" AMD 3015 8GB 128 CEU Gar. 3Y.
Include Lic. Chrome + Chrome education Upgrade.
Con 3 anni di garanzia inclusi.

Carrello ricarica notebook 30 posti LKSCA30B:

Armadio di alloggiamento con chiusura e serratura di sicurezza per la protezione e alimentazione di n°30 notebook munito di ruote, fornito di multiprese, ventole di raffreddamento, materiale in acciaio traforato.

3. REQUISITI DI CONFORMITÀ

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. Il Fornitore dovrà 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 ai fini della sicurezza degli utilizzatori.

4. DESCRIZIONE DEI SERVIZI CONNESSI

Attività di consegna e installazione nelle seguenti sedi:

- ALFERO via Don. Francesco Babbini 5, Alfero 47028 (FC) (nuova aula biblioteca piano terra)
 - n° 12 chromebook
 - n°1 carrello di ricarica chromebook 30 posti
- VERGHERETO piazza Trento 2, Verghereto 47028 (FC) (laboratorio informatica primo piano)
 - n° 15 chromebook
 - n°1 carrello di ricarica chromebook 30 posti
- PRIMARIA SAN PIERO Largo Moutiers 8, San Piero in Bagno 47021 (FC) aula informatica terzo piano
 - n° 24 chromebook
 - n°1 carrello di ricarica chromebook 30 posti
- SECONDARIA BAGNO via delle Vigne 120, Bagno di Romagna 47021 (FC) (aula 7 piano terra)



- n° 28 chromebook
- n°1 carrello di ricarica chromebook 30 posti

- Tutto il materiale sopraindicato dovrà essere **entro e non oltre il 7.09.2023**.

Consegna ed installazione

Non saranno accettati periodi massimi di **consegna** e **installazione** superiori a quelli indicati. Il soggetto aggiudicatario deve obbligatoriamente consegnare beni e apparecchiature nuove di fabbrica e nella versione corrispondente all'offerta; nel caso siano state introdotte innovazioni, il soggetto aggiudicatario è obbligato a darne tempestiva comunicazione alla stazione appaltante e deve offrire l'attrezzatura nella sua versione più avanzata senza maggiori oneri.

Tutte le apparecchiature previste nel contratto di fornitura dovranno essere consegnate in un'unica soluzione. Il Fornitore dovrà consegnare ciascuna apparecchiatura pronta all'uso, assicurando il corretto funzionamento dell'intera configurazione.

Le attività di consegna ed installazione delle apparecchiature si intendono comprensive di ogni onere relativo ad imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna "al piano", messa in esercizio, verifica di funzionalità delle apparecchiature, asporto dell'imballaggio e qualsiasi altra attività ad esse strumentale.

Le apparecchiature, con i relativi software già installati, dovranno essere consegnate a cura e spese del Fornitore.

Le apparecchiature devono essere consegnate unitamente alla manualistica tecnica d'uso (hardware e software), nonché all'attestazione di conformità di cui al paragrafo precedente.

L'attività di installazione dovrà essere espletata mediante un team comprendente almeno un tecnico con conoscenza specifica degli ambienti hardware e software oggetto di fornitura, nonché con almeno 5 anni di esperienza in attività di installazione e configurazione sistemi informatici (hw e sw).

All'atto dell'installazione le apparecchiature devono essere sottoposte a verifica di funzionalità da intendersi quale attestazione:

- dell'avvenuta accensione e del funzionamento;
- verifica generale delle comunicazioni in rete di tutte le apparecchiature.

Servizio di assistenza e manutenzione in garanzia

Il Fornitore deve garantire un servizio di assistenza e manutenzione in garanzia on-site, ponendo in essere ogni attività necessaria alla risoluzione dei malfunzionamenti dell'apparecchiatura ed al ripristino dell'operatività.

L'attività di assistenza on-site dovrà essere espletata mediante almeno un tecnico specializzato con conoscenza specifica degli ambienti hardware e software oggetto di fornitura, nonché con almeno 5 anni di esperienza in attività di installazione, configurazione di sistemi informatici (hw e sw).



Per malfunzionamento dell'apparecchiatura si intende ogni difformità del prodotto hardware in esecuzione dalle specifiche indicate nella relativa documentazione tecnica e manualistica d'uso.

Il ripristino delle funzionalità dell'apparecchiatura guasta potrà avvenire anche mediante la sostituzione della stessa con altra equivalente; resta inteso che il Fornitore dovrà provvedere affinché l'apparecchiatura riparata torni a far parte della dotazione dell'Amministrazione interessata entro 30 giorni dalla data di ritiro, a meno di differenti accordi con l'Amministrazione.

Il Fornitore è obbligato ad eliminare il malfunzionamento ed a ripristinare l'operatività dell'apparecchiatura entro il termine perentorio di 48 ore, esclusi il sabato, domenica e festivi, dalla ricezione della richiesta di intervento.

5. PENALI

Qualora in seguito ai controlli effettuati in base ai precedenti punti, si riscontrino inadempienze o difformità rispetto alle prescrizioni del presente capitolato saranno applicate all'Affidatario le penalità relative alle seguenti infrazioni:

1. mancato rispetto dei termini di consegna e installazione della fornitura indicata nel presente capitolato;
2. ritardo nella consegna e/o nell'installazione della fornitura indicata nel presente capitolato;
3. evidente incapacità dell'operatore tecnico a svolgere l'attività richiesta – il giudizio viene espresso dal Dirigente Scolastico, sentiti anche il progettista e il collaudatore;
4. mancato rispetto delle procedure previste dal D. Lgs. 196/2003;
5. mancata osservanza delle prescrizioni del D. Lgs. 81/2008;
6. mancato rispetto degli obblighi assunti in sede di proposta tecnico – organizzativa;

Le penalità applicate saranno pari a € 500,00 per ogni contestazione, indipendentemente dal numero di infrazioni rilevate contemporaneamente.

L'Amministrazione potrà procedere al recupero della penale mediante trattenuta sul pagamento della fattura elettronica.

La contestazione assegnerà all'affidatario un termine di 10 giorni lavorativi per presentare le proprie deduzioni e giustificazioni; scaduto tale termine, la sanzione sarà applicata dal RUP ove nulla pervenga dall'affidatario o qualora le giustificazioni addotte non siano ritenute dal RUP stesso idonee ad escludere l'imputabilità dell'infrazione all'affidatario o comunque la sua responsabilità.

L'Amministrazione ha facoltà di risolvere di diritto, ai sensi dell'art. 1456 del Codice Civile, il contratto mediante semplice dichiarazione stragiudiziale intimata a mezzo raccomandata A.R., fatto salvo il diritto al risarcimento dei maggiori danni.

6. COLLAUDI

Contestualmente all'installazione tutte le apparecchiature fornite verranno sottoposte a Collaudo (verifica di conformità eseguita direttamente da esperto nominato dall'Istituto, per le



apparecchiature consegnate, componenti hardware e programmi software forniti, delle caratteristiche tecniche e di funzionalità dichiarate in sede di Offerta Tecnica e che siano in grado di eseguire le funzioni di cui alla documentazione tecnica e manualistica d'uso) da parte dell'Istituto, in contraddittorio con il Fornitore.

Il collaudo riguarderà la totalità delle apparecchiature oggetto della Fornitura.

Il verbale di collaudo, redatto nel rispetto delle procedure previste dalle Linee Guida del PNRR Piano Scuola 4.0, dovrà essere controfirmato per accettazione e rilasciato dal Dirigente Scolastico, ai fini della decorrenza della garanzia.

In caso di esito negativo, la fornitura sarà considerata come "non conforme" e si provvederà all'applicazione delle seguenti penali, fermo restando il risarcimento dei danni subiti.

f.to Digitalmente da

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Daniela Corbi