



## ISTITUTO COMPRENSIVO N.20 – BOLOGNA

All. A

Prot. n. e data (v. segnatura in alto)

CAPITOLATO TECNICO

**OGGETTO:** 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 2.1: didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico formazione del personale scolastico per la transizione digitale (D.M. 66/2023)

*Decisione a contrarre per l'avvio di una procedura per l'affidamento diretto su MEPA, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera b) del Dlgs 36/2023, della fornitura del servizio di noleggio microscopi e altre attrezzature didattiche per la realizzazione dei Percorsi di formazione sulla transizione digitale e dei Laboratori di formazione sul campo nell'ambito del DM 66/2023, da espletarsi mediante lo strumento della Trattativa Diretta sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)*

**Titolo progetto: "Transizione digitale: imparare, fare, collaborare"**

**Codice Avviso:** M4C1I2.1-2023-1222

**Codice identificativo progetto:** M4C1I2.1-2023-1222-P 43570

**Intervento:** M4C1I2.1-2023-1222-1302 - Formazione del personale scolastico per la transizione digitale

**CUP:** H34D23004710006

OGGETTO DELL'AFFIDAMENTO E OBIETTIVI

Il presente Capitolato regolamenta l'affidamento avente ad oggetto la fornitura del servizio di noleggio microscopi e altre attrezzature didattiche per la realizzazione dei Percorsi di formazione sulla transizione digitale e dei Laboratori di formazione sul campo nell'ambito del DM 66/2023 ed i connessi servizi di manutenzione e assistenza. In



SCUOLA PRIMARIA GIOSUÈ CARDUCCI  
SCUOLA PRIMARIA FERDINANDO FORTUZZI  
SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO ROLANDINO DE' PASSAGGERI

Via Dante 3 – 40125 Bologna – tel. 051 302456 – boic87900b@istruzione.it – boic87900b@pec.istruzione.it  
C.F. 91360610371 – C.M. BOIC87900B – Codice Univoco UF5LHN

Firmato digitalmente da AGOSTINO TRIPALDI



## ISTITUTO COMPRENSIVO N.20 – BOLOGNA

particolare l'appalto ha per oggetto:

- La fornitura in noleggio di microscopi e altre attrezzature didattiche;
- Consegna;
- Manutenzione e Assistenza;

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 dell'Istituto Comprensivo 20.

### DURATA DEL SERVIZIO

La durata del servizio è di 5 mesi a decorrere dalla data della stipula, a meno di proroghe che saranno preventivamente comunicate.

### DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

Di seguito sono riportati i beni oggetto del servizio e le relative quantità:

- n. 5 microscopio binoculare 1000x
- n. 12 chromebook 128gb 8gb ram
- n. 1 Unità mobile di ricarica e conservazione per notebook/tablet
- n. 5 Camera Usb 2.0, 3.1MPixels

### 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.

L'operatore economico 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 "L'operatore economico (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.

L'Amministrazione 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, se necessaria, di installazione delle apparecchiature si intendono comprensive di ogni



SCUOLA PRIMARIA GIOSUÈ CARDUCCI  
SCUOLA PRIMARIA FERDINANDO FORTUZZI  
SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO ROLANDINO DE' PASSAGGERI

Via Dante 3 – 40125 Bologna – tel. 051 302456 – boic87900b@istruzione.it – boic87900b@pec.istruzione.it  
C.F. 91360610371 – C.M. BOIC87900B – Codice Univoco UF5LHN

Firmato digitalmente da AGOSTINO TRIPALDI



## ISTITUTO COMPRENSIVO N.20 – BOLOGNA

onere relativo ad imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna “al piano”, 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 dall’IC 20.

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

L’operatore economico 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 l’operatore economico 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 dovrà darne atto con apposito verbale di consegna.

In conclusione, l’affidatario 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

L’operatore economico 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: l’affidatario 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.

## COLLAUDO

Le operazioni di collaudo inizieranno immediatamente dopo la consegna delle attrezzature. L’Amministrazione procederà al collaudo a campione sulle attrezzature fornite. Il campione potrà riguardare l’intero parco consegnato. Nel caso di esito negativo del collaudo, l’operatore economico 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, l’operatore economico deve mettere a disposizione un Responsabile che avrà la responsabilità delle seguenti attività:

- cura dei rapporti con la “Stazione Appaltante”;



SCUOLA PRIMARIA GIOSUÈ CARDUCCI  
SCUOLA PRIMARIA FERDINANDO FORTUZZI  
SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO ROLANDINO DE' PASSAGGERI

Via Dante 3 – 40125 Bologna – tel. 051 302456 – boic87900b@istruzione.it – boic87900b@pec.istruzione.it  
C.F. 91360610371 – C.M. BOIC87900B – Codice Univoco UF5LHN

Firmato digitalmente da AGOSTINO TRIPALDI



### ISTITUTO COMPRENSIVO N.20 – BOLOGNA

- impostazione, organizzazione, pianificazione e controllo di tutte le azioni necessarie per garantire il rispetto delle prestazioni richieste;
- gestione dei reclami/disservizi da parte dell'operatore economico".

### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

**Prof. Agostino Tripaldi**  
f.to digitalmente



SCUOLA PRIMARIA GIOSUÈ CARDUCCI  
SCUOLA PRIMARIA FERDINANDO FORTUZZI  
SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO ROLANDINO DE' PASSAGGERI

Via Dante 3 – 40125 Bologna – tel. 051 302456 – boic87900b@istruzione.it – boic87900b@pec.istruzione.it  
C.F. 91360610371 – C.M. BOIC87900B – Codice Univoco UF5LHN

Firmato digitalmente da AGOSTINO TRIPALDI