

CAPITOLATO TECNICO

CUP: C92G20000590006

CIG: Z1C2CEE88D

Codice Identificativo 10.8.6 FESR PON-EM - 181

A.3.5 “Didattica - La Scuola, un diritto per tutti”

Avviso pubblico nr. 4878 del 17.04.2020

“Azioni per l'allestimento di centri scolastici digitali e per favorire l' attrattività e l'accessibilità anche nelle aree rurali ed interne”

1) Indicazioni comuni

- Quanto esposto definisce in modo esauriente le caratteristiche tecniche e prestazionali che dovranno avere le attrezzature richieste. Le caratteristiche tecniche e prestazionali delle suddette attrezzature richieste dovranno essere conformi alle specifiche e agli standard prescritti dal presente Capitolato.
- Ogni singolo bene deve essere nuovo di fabbrica ed essere contenuto nelle confezioni originali.
- Ogni singolo Bene deve essere corredato dalle relative istruzioni, se previste, per un uso corretto e in condizioni di sicurezza.
- Il Bene ed il relativo confezionamento devono essere realizzati nel rispetto della normativa italiana e comunitaria applicabile, con l'uso di materie prime non nocive e deve comunque avere forme e finiture tali da non arrecare danni all'utilizzatore finale.

2) Installazione

L'installazione fisica degli articoli è intesa come montaggio, ove previsto dall'articolo, (inclusi il materiale necessario: staffe, supporti, flange, attacchi e interventi necessari quali trapanatura, avvitamento e così via) e come collegamento alla corrente di alimentazione nonché di tutte le connessioni logiche (connessione alla rete aziendale in primis) necessarie al suo funzionamento **compresi i cavi di alimentazione e rete** di collegamento necessari e relative canalizzazioni.

codiceAOO - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002900 - 09/06/2020 - B.15. - U

3) Caratteristiche tecniche generali

Le apparecchiature dovranno presentare le seguenti caratteristiche tecniche generali:

- esenti da difetti che ne pregiudichino il normale utilizzo;
- provvisti di regolare marcatura “CE” prevista dalle norme vigenti;
- alimentati direttamente con la tensione erogata attualmente in Italia;
- muniti di uno dei marchi di certificazione riconosciuti da tutti i Paesi dell'Unione Europea;
- conformi alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica.

L'Operatore economico dovrà garantire la conformità della Soluzione oggetto di abilitazione 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 dei beni medesimi ai fini della sicurezza degli utilizzatori. In particolare deve rispettare:

- Requisiti di sicurezza stabiliti nel D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81;
- Requisiti di ergonomia stabiliti nella Direttiva CEE 90/270 recepita dalla legislazione italiana con Legge 19 febbraio 1992, n. 142;
- Requisiti di sicurezza (es.: IMQ) e di emissione elettromagnetica (es.: FCC) certificati da Enti riconosciuti a livello europeo;
- Disposizioni del D.P.R. 547/55; Disposizioni del D.Lgs. 277/91;
- Disposizioni del D.Lgs. 151/2005 e s.m.i., del d.lgs. 152/2006 e ss.m.i, ivi incluso il d.lgs. n. 205/2010;

Laddove previsto dalla normativa vigente, la Soluzione dovrà essere corredata dalle schede di dati di sicurezza compilate in conformità alla Direttiva CE 91/155/CEE del 5 marzo 1991, pubblicata nella GUCE 22 marzo 1991 n. L76, recepita con DM 28 gennaio 1992 emanato dal Ministero della Sanità di concerto con il Ministero dell'Interno, Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato ed il Ministero del Lavoro e successive modifiche ed integrazioni.

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 ai fini della sicurezza degli utilizzatori, con particolare riferimento alle disposizioni del D.P.R. 547/55, dal D.Lgs. 277/91, dal D.Lgs. 626/94 e successive modificazioni.

4) Caratteristiche tecniche specifiche del lotto

codiceAOO - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002900 - 09/06/2020 - B.15. - U

LOTTO UNICO

| Tipologia | Quantità | Descrizione del prodotto richiesto |
|-----------|----------|---|
| Notebook* | 18 | <p>Processore e frequenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> - processore amdryzen 3-3250u / 2.6-3.5 ghz / 4 MB Cache <p>o in alternativa</p> <ul style="list-style-type: none"> - processore Intel® Core™ i3 o i5 <p>Memoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> - memoria ram 8gb ddr4 - disco da 256 gbssdnvme <p>Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> - schermo 15.6" retroilluminazione led 1920x1080 /full hd - scheda grafica amdadeon graphics - tastiera italiana e tastierino numerico <p>Unità ottica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Webcam e Microfono e scheda audio integrati <p>Connettività:</p> <ul style="list-style-type: none"> - networking 802.11a/b/g/n/ac. - bluetooth 5.0. - 1 HDMI - 1x usb 2.0. - 2x usb 3.1 - (se possibile anche con) porta Ethernet 10 / 100 / 1000 MBit/s <p>Dimensioni e peso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (lpxh) 36.22 x 25.15 x 1.99 - Kg 1,85 <p>Batteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> - batteria fino a 6 ore <p>Sistema operativo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Windows 10 pro 64bit <p>Garanzia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - del produttore 36 mesi <p>* Ciascuno dei dispositivi dovrà essere dotato di un cavo per ricarica USB, che consenta l'alloggiamento negli appositi carrelli che già sono in dotazione nei</p> |

codiceAOO - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002900 - 09/06/2020 - B.15. - U

| Tipologia | Quantità | Descrizione del prodotto richiesto |
|-----------|----------|--|
| Notebook | 4 | <p>pllessi scolastici del nostro Istituto.</p> <p>Processore:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Intel Core i5, 1035G1 / 1 GHz (3.6 GHz) / 6 MB Cache <p>Memoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> - RAM 8 GB DDR4 (1 x 4 GB + 4 GB (integrati)) - Storage 256 GB SSD NVMe <p>Schermo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 15.6" LED 1920x1080 / Full HD - Scheda grafica Intel UHD Graphics - Tastiera Italiana e tastierino numerico <p>Unità ottica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Webcam Integrata + Speaker e microfono integrato <p>Connettività:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Networking 802.11a/b/g/n/ac, - Bluetooth 4.2 - Porte: 2x USB 3.1, - 1x USB 2.0, - 1x HDMI, - 1x Jack audio combo da 3,5mm - Ethernet 10 / 100 / 1000 MBit/s <p>Batteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fino a 6 ore <p>Dimensioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (LxPxH) 36.22 x 25.15 x 1.99 cm <p>Peso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1.85 kg <p>Sistema operativo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Windows 10 Pro 64 bit |

codiceAOO - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002900 - 09/06/2020 - B.15. - U

| | | |
|---|--|---|
|  | <p>M.I.U.R. – UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER L'EMILIA ROMAGNA ISTITUTO COMPrensIVO CARPI 3 (MO) SEDE UFFICI: Via Bortolamasi, 22 - 41012 CARPI (MO) tel. 059 686618 – fax 059 652704 Codice Fiscale 90035940361 e Mail: moic83900v@istruzione.it Pec: moic83900v@pec.istruzione.it Sito web: www.istitutocomprensivocarpi3.edu.it</p>  |  |
|---|--|---|

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>Garanzia:</p> <p>- del produttore 36 mesi</p> |
|--|--|---|

Il Dirigente Scolastico

Tiziano Mantovani *

*firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell'art. 3 comma 2 del d.lgs n.39/1993

codiceAOO - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002900 - 09/06/2020 - B.15. - U