

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di 1° Grado
"Pascoli - Giovinezzi"
Via Mazzini n. 25 - Tel. 099.849.11.43 - Castellaneta (TA)
e-mail:taic860004@istruzione.it pec:taic860004@pec.istruzione.it

Allegato alla determina del Dirigente Scolastico prot. n. 3147/4-5 del 21/06/2016

PROGETTO 10.8.1.A3-FESR PON-PU-2015-378

•Ripensare gli spazi per una didattica innovativa, PON 2014IT05M2OP001,

Avviso pubblico per la realizzazione di ambienti digitali, Prot. n. AOODGEFID/12810 del 15/10/2015. Asse II Infrastrutture per l'istruzione o Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Obiettivo specifico o 10.8 o •Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi o Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave.ö

CUP I86J15001480007 - CIG Z3A1A414B3

CAPITOLATO TECNICO RDO

PREMESSA

Il presente Capitolato Tecnico disciplina, per gli aspetti tecnici, la fornitura di attrezzature e software nuovi di fabbrica, nonché la prestazione dei servizi ed oneri connessi, relativo al finanziamento in oggetto, come da **RdO** di cui il presente allegato è parte integrante.

Per la partecipazione alla presente gara d'appalto è obbligatorio, pena esclusione, il possesso della certificazione **ISO 9001-2008**. Le ditte partecipanti alla presente gara d'appalto dovranno inoltre esplicitamente dichiarare nell'offerta tecnico-economica che sono in grado di garantire, in caso di segnalazione, da parte dei responsabili della scuola, di un guasto o di un malfunzionamento sulle apparecchiature oggetto della presente richiesta, un intervento tecnico **on-site entro e non oltre 24 (ventiquattro) ore solari** dall'avvenuta segnalazione.

Le forniture e le installazioni di cui al presente capitolato dovranno essere realizzate osservando scrupolosamente tutte le leggi, i decreti e le normative vigenti relative alla sicurezza e dagli impianti tecnologici.

Sono quindi riportate, sia a livello generale che per ogni singolo componente di base, i requisiti e le caratteristiche obbligatorie minime a cui devono necessariamente rispondere le forniture richieste.

1. OGGETTO

Oggetto del presente Capitolato è la realizzazione di Ambienti Digitali e prevede la fornitura, l'installazione, la corretta messa in servizio e l'assistenza al collaudo di quanto segue:



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per Interventi in materia di Edilizia
Scolastica, per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

MIUR

LOTTO unico óICT

p 15.327,87 (IVA esclusa)

p 18.700,00 (IVA inclusa)

MODULO òPostazioni utenzaö- plesso Pascoli

Tipologia dispositivi/attrezzature	Descrizione	Quantità
Pc Desktop (PC fisso)	Computer all in one 21"	2
Arredi mobili e modulari	Tavolo Postazione docente dim 180x80x72	1
Arredi mobili e modulari	Poltroncina ergonomica senza braccioli	2
Stampanti b/n o a colori	Stampante laser b/n multifunzione formato A4	1
SUBTOTALE p 1.393,44 (IVA esclusa)		
p 1.700,00 (IVA inclusa)		

MODULO òRipensare gli spazi per una didattica innovativaö - plessi Pascoli, Collodi e Giovinazziö

Schermi interattivi e non	Monitor interattivo 84"	1
Arredi mobili e modulari	carrello mobile multi-operativo	1
Lavagna Interattiva Multimediale con kit	KIT INTERATTIVO LAVAGNA	3
Altri dispositivi di fruizione collettiva	Coppia di casse amplificate da parete	3
Arredi mobili e modulari	Puff tondo	1
Arredi mobili e modulari	Cuscino grande quadrato	1
Stampanti b/n o a colori	Stampante laser multifunzione A4 b/n	1
Schermi interattivi e non	Monitor LCD LED Interattivo Dimensioni: 65"	1
Arredi mobili e modulari	carrello mobile multi-operativo	1
SUBTOTALE p 13.934,43 (IVA inclusa)		
p 17.000 p (IVA inclusa)		

2. OBIETTIVI ED ESIGENZE



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per Interventi in materia di Edilizia
Scolastica, per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

MIUR

All'interno del contesto scolastico, accade spesso che la programmazione didattica tradizionale non sia in linea con i peculiari bisogni degli studenti ad alto potenziale, che si devono confrontare con un programma che non sembra essere sufficientemente sfidante, in una o più aree di studio.

Un bambino che inizia il suo percorso scolastico, generalmente, entra in un meccanismo per cui deve attivare continuamente le proprie risorse per poter comprendere, manipolare e assimilare le nuove informazioni, mettendo costantemente in atto dei processi per prove ed errori, in cui deve imparare a gestire fallimenti e successi.

La nostra scuola è consapevole che l'istruzione e la formazione sono presupposti essenziali per il buon funzionamento del triangolo della conoscenza (istruzione - ricerca e innovazione) e che svolgono un ruolo fondamentale per stimolare la crescita e l'occupazione.

L'utilizzo di nuove tecnologie per la didattica consente la riformulazione dei contenuti e dei formati degli strumenti didattici usati tradizionalmente per impostare una didattica collaborativa che coinvolga molto più attivamente gli studenti e ristrutturando profondamente il lavoro di insegnamento in classe; l'integrazione dei supporti tradizionali con le nuove tecnologie informatiche è divenuto indispensabile affinché l'apprendimento diventi invitante e motivante. L'uso della strumentazione multimediale è altresì necessaria per realizzare percorsi di apprendimento individualizzati, semplificati e potenziati.

La finalità del progetto è quella di sfruttare il potenziale della tecnologia per affrontare il divario digitale e dare ad ogni studente le conoscenze necessarie ad affrontare un mondo che richiede sempre maggiori competenze. Da qui la necessità di introdurre metodologie didattiche attive nella scuola, con classi digitali e virtuali affiancate a quelle reali, perché il digitale non diventi solo una rivisitazione dei modelli tradizionali di insegnamento.

Obiettivi generali:

- Dotare le classi di attrezzature tecnologiche avanzate in grado di modificare i setting educativi
- Sperimentare nuovi contesti di apprendimento e nuovi modi di rappresentare la conoscenza e nuovi linguaggi
- Prevenire abbandono e insuccesso valorizzando il naturale interesse degli alunni verso le TIC
- Personalizzare gli apprendimenti
- Attivare progressivamente processi di acquisizione di consapevolezza rispetto alle capacità individuali, alle procedure da adottare in funzione degli scopi, alle azioni svolte quotidianamente in modo automatico
- Prendere consapevolezza rispetto alla propria cultura e al patrimonio culturale dell'ambiente in cui essi vivono.

Obiettivi di apprendimento:

- Far acquisire agli alunni una *forma mentis* tecnologica, orientata alla consapevolezza delle proprie capacità e modalità di apprendimento
- Focalizzare l'attenzione degli studenti sulla lezione grazie alla partecipazione attiva e al divertimento che scaturisce dall'uso degli strumenti tecnologici
- Personalizzare i percorsi di studio anche in modo graduale ed euristico
- Migliorare l'efficacia dei processi di insegnamento-apprendimento e l'organizzazione della didattica disciplinare e transdisciplinare
- Includere nei processi di insegnamento-apprendimento tutte le diversità presenti nel gruppo classe



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
Direzione Generale per Interventi in materia di Edilizia
Scolastica, per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

- Favorire l'acquisizione di autonomia nel problemsolving e nel problemposing
- Favorire l'autostima dell'allievo diversamente abile con l'ausilio delle tecnologie
- Sopperire ad alcuni limiti inerenti alla disabilità

L'utilizzo di tecnologie integrate da parte dei docenti e della classe ha l'ambizioso scopo di favorire l'ingresso della comunità scolastica nel villaggio globale della conoscenza e di naturalizzare la tecnologia in classe entrando a far parte della prassi didattica.

L'intervento, differenziato e complementare, si pone come risultato, nel complesso, di rendere la scuola più attrattiva e al passo con i tempi, fornendole gli strumenti per divenire un luogo aperto e aggregante, dove i saperi possono costruirsi in spazi anche virtuali e con modalità e strategie collaborative, promuovendo e valorizzando l'apprendimento in tutti i contesti, formali, informali e non formali.

3. CARATTERISTICHE TECNICHE - REQUISITI MINIMI

I requisiti minimi richiesti della fornitura, pena l'esclusione dalla gara, sono di seguito definiti:

Componenti accessori atti a garantire il funzionamento dell'intera dotazione	
SPECIFICA RICHIESTA	REQUISITI MINIMI
Garanzia dei produttori sull'intera soluzione	24 mesi decorrente dalla data di collaudo positivo della fornitura
Manualistica d'uso	In lingua italiana per tutti gli apparecchi
Cavi elettrici, e di trasmissione	Cavi di alimentazione delle apparecchiature fornite, cavi di collegamento di lunghezza adeguata
Certificazioni	I prodotti devono essere in possesso delle certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza informatica, ovvero: <ul style="list-style-type: none"> É i requisiti stabiliti nel D.Lgs. n. 81/2008; É i requisiti di ergonomia stabiliti nella Direttiva CEE 90/270 recepita dalla legislazione italiana con Legge 19 febbraio 1992, n. 142; É i requisiti di sicurezza (es. IMQ) e di emissione elettromagnetica (es. FCC) certificati da Enti riconosciuti a livello europeo; É le Direttive di Compatibilità Elettromagnetica (89/336 e 92/31 -EMC) e conseguentemente le apparecchiature fornite dovranno essere marchiate e certificate CE; É la direttiva 2002/95/CE, anche nota come "Restriction of Hazardous Substances (RoHS), recepita dalla legislazione italiana con D.Lgs. 151/2005; É i requisiti stabiliti nel D. Lgs. 88/2008, che recepisce la direttiva 206/66/CE concernente pile, accumulatori e relativi rifiuti.

Modulo POSTAZIONI UTENZA	DESCRIZIONE
	N. 2 DESKTOP ALL IN ONE PROCESSORE INTEL CORE I3-3220 RAM 8GB. Hard Disk ITB Sistema Operativo Windows 10 Professional 64 Bit Colore Nero Monitor 21"
	Processor INtel Core i3-3220 3.3Gtlz



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per Interventi in materia di Edilizia
Scolastica, per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

	<p>Chipset Processore Intel H61 Scheda di Rete Wireless-Lan PORTE DI ESPANSIONE: 1 lettore scheda multimediale 6 in 1 1 ingresso CC 1 cuffia 1 ingressi microfono 1 RJ-45 2 USB 3.0 4 USB 2.0 1 uscita audio 1 Mini PCIe Tastiera USB e mouse inclusi Slot per blocco di sicurezza Realtek ALC269 codec; Integrated BUSINESS class 2.0 speakers(2w x 2); Stereo headphone jack; Microphone in: Stereo LINE out; IntegratedIMP, 720p HD low-light webcam with 2 microphone Array</p>
	<p>N.1 TAVOLO POSTAZIONE DOCENTE DIM 180X80X72 CM con Piano con bordo in ABS 2 mm arrotondato su tutti e 4 gli angoli con raggio 45 mm, piano in particelle di legno spessore 25 mm in classe E1 a bassa emissione di formaldeide secondo UNI EN classe di reazione al fuoco 2. Gambe a 8T0 portante realizzate mediante tubo di base di acciaio avente sezione mm.60x30x600 e mm. 2 di spessore, fusto in lamiera di ferro decapata mm.1,5 di spessore verniciate a polveri epox. Colori RAL 9006 Argento. Trave fissa canalizzabile realizzata da profilo aperto avente sezione rettangolare mm.80x75 e mm. 1.5 di spessore verniciate a polveri epox. Colore RAL 9006 fissate alla gamba tramite appositi agganci realizzati sulla trave stessa. Le travi sia fisse che telescopiche sono predisposte per il passaggio e deposito cavi a scomparsa.</p>
	<p>N. 2 POLTRONCINA GIREVOLE, SENZA BRACCIOLI, regolabile in altezza con meccanismo a gas, rivestimento in materiale ignifugo, conforme Dlgs. 626.</p>
	<p>N. 1 STAMPANTE LASER B/N MULTIFUNZIONE formato A4 Tipo stampa: In bianco e nero ; Formato massimo: A4 ; Funzioni: Copiatrice, Scanner, Stampante ; Capacità fogli standard: 150 fogli ; Velocità stampa b/n max: 20 ppm; Risoluzione stampa b/n max: 1200 x 1200 dpi ; memoria standard 16 Mb; Connettività Hi-speed USB 2.0</p>
	<p>SUBTOTALE p 1.393,44 (IVA esclusa) p 1.700,00 (IVA inclusa)</p>



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per Interventi in materia di Edilizia
Scolastica, per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

MODULO RIPENSARE GLI SPAZI PER UNA DIDATTICA INNOVATIVA	DESCRIZIONE
PLESSO PASCOLI	<p>N. 2 KIT LIM composti da:</p> <p>LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE 78ö Multi-touch</p> <ul style="list-style-type: none"> ~ Superficie utilizzabile con dita e penne in dotazione ~ Tecnologia infrarossi ~ comandi rapidi laterali su ambedue i lati ~ Sintesi vocale in italiano e inglese ~ Funzionamento anche in caso di luce solare diretta ~ Multi-mode collaborativo o competitivo ~ Archivio con risorse multimediali, video e widget ~ Diagonale area attiva: 78,5" - 199 cm ~ Risoluzione: 12.600x12.600 ~ Interfaccia USB con cavo da 5 metri ~ penne studente e penna docente telescopica É cancellino É staffe per il montaggio a muro, guida di installazione É SOFTWARE: deve includere una app specifica per la matematica e la geometria tipo Geogebra. Tale App deve poter essere richiamata direttamente dalla barra strumenti, senza uscire dal software della LIM. <p>VIDEOPROIETTORE OTTICA ULTRA CORTA CON STAFFA Luminosità 3300 lumen - Contrasto: 5000:1 - XGA 1024x768 - Speaker 10W - Zoom digitale 1,2x - Durata lampada: 4000 ore, staffa a parete inclusa - Kit cavi VGA 5 metri</p> <p>NOTEBOOK: Display 15,6" 1366x768, Processore Core i3 a basso consumo (serie U), RAM 4GB DDR3L, HDD 500GB SATA, scheda Grafica Nvidia 920M o AMD M260 o superiori con 2GB memoria dedicata, masterizzatore DVD±RW DL 8x, Gigabit LAN 10/100/1000, WiFi Dual Band AC+AGN, Bluetooth 4.0, sistema operativo Windows 10.</p> <p>ARMADIETTO A PARETE PER NOTEBOOK CON CHIUSURA A CHIAVE - Mobiletto di sicurezza per notebook da parete con multipresa e tasselli</p> <p>Struttura in lamiera di acciaio 10/10 verniciata a polveri.</p> <ul style="list-style-type: none"> ~ Dimensioni esterne: 55x46x13 cm, peso: 12 Kg ~ Serratura con 2 chiavi a cifratura variabile ~ Vano per alimentatore e alloggio cavi con chiusura a scomparsa (apribile solo a ribaltina aperta), dimensioni interne 54x15x13 cm ~ Ribaltina non frizionata 53x37cm con striscia in velcro per fissaggio notebook <p>N.1 MONITOR INTERATTIVO Dimensioni dello schermo: 84" Risoluzione: Ultra HD 4k 2160p (3840x2160) Tecnologia touch: Infrarossi multitouch Numero tocchi simultanei: 32 tocchi</p>



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per Interventi in materia di Edilizia
Scolastica, per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

MIUR

	<p>Tipologia tocco: penna o dita Collegamento diretto USB: multimediale (foto, video, musica) Standard TV: NTSC M/N, PAL BG/DK/I/H, SECAM L/L <u>PC INTEGRATO</u> con processore intel core i5 4 GB di RAM e 500 GB di memoria di massa, Wireless, LAN Audio integrato: 2x10 Watt Connessioni: 3 x HDMI, 2 x USB multimedia, 1 xUSB touchscreen port, 1x VGA, PC audio, 1x AV input, 1x S Video, 1x SPDIF. Dimensioni: 1981x1167x109 mm. Luminosità: 400 cd/m2 Audio Speaker: 2x10 Watt Peso: 110 kg. Risoluzione touchscreen: 32768x 32768 Linearity Error: 1.5mm Tempo di risposta: 8ms Velocità di risposta al tocco: <20ms Durata:Illimitata Dimensione minima di tocco: 5 mm Punti per montaggio a parete: 8 Volo touch screen: +DC 5V, +4.75Vto +5.25V Power Supply:USB, max.200mV rms Consumo: <2W, <200mA Certificazioni: CE, FCC Class B, RoHS</p>
	<p>N. 1 CARRELLO MOBILE MULTIOPERATIVO regolabile elettricamente per monitor interattivo 84ö</p>
	<p>N. 2 COPPIA DI CASSE AMPLIFICATE DA PARETE Coppia di casse amplificate da parete Potenza 80W RMS (40Wx2) 2 Ingressi audio RCA (uno per PC e uno per DVD) Tasto accensione e regolatore volume frontali Staffe da parete Telecomando IR Cavo di alimentazione da 5 metri Cavo Jack 3,5mm a RCA da 5 metri Cavo di collegamento tra i due satelliti da 3 metri</p>
<p>PLESSO GIOVINAZZI</p>	<p>N.1 MONITOR INTERATTIVO Dimensioni dello schermo: 65" Risoluzione: Full HD1080p (1920x1080) Tecnologia touch: Infrarossi multitouch Numero tocchi simultanei: 32 tocchi Tipologia tocco: penna o dita Collegamento diretto USB: multimediale (foto, video, musica) Standard TV: NTSC M/N, PAL BG/DK/I/H, SECAM L/L <u>PC INTEGRATO</u> con processore intel core i5 4 GB di RAM e 500 GB di memoria di massa, Wireless, LAN Audio integrato: 2x10 Watt</p>



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per Interventi in materia di Edilizia
Scolastica, per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

MIUR

	<p>Connessioni: 3 x HDMI, 2 x USB multimedia, 1 xUSB touchscreen port, 1x VGA, PC audio, 1x AV input, 1x S Video, 1x SPDIF. Dimensioni:1564x108x940 mm. Luminosità: 400 cd/m2 Audio Speaker: 2x10 Watt Peso: 72 kg. Risoluzione touchscreen: 32768x 32768 Linearity Error: 1.5mm Tempo di risposta: 8ms Velocità di risposta al tocco: <20ms Durata: Illimitata Dimensione minima di toco: 5 mm Punti per montaggio a parete: 8 Volotaggio touchscreen: +DC 5V, +4.75Vto +5.25V Power Supply: USB, max.200mV rms Consumo: <2W, <200mA Certificazioni: CE, FCC Class B, RoHS</p> <p>N. 1 CARRELLO MOBILE MULTIOPERATIVO regolabile elettricamente per monitor interattivo 65ö</p>
<p>PLESSO COLLODI</p>	<p>N.1KIT LIM composto da: LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE 78ö Multi-touch</p> <ul style="list-style-type: none"> ~ Superficie utilizzabile con dita e penne in dotazione ~ Tecnologia infrarossi ~ comandi rapidi laterali su ambedue i lati ~ Sintesi vocale in italiano e inglese ~ Funzionamento anche in caso di luce solare diretta ~ Multi-mode collaborativo o competitivo ~ Archivio con risorse multimediali, video e widget ~ Diagonale area attiva: 78,5" - 199 cm ~ Risoluzione: 12.600x12.600 ~ Interfaccia USB con cavo da 5 metri ~ penne studente e penna docente telescopica ~ Cancellino ~ staffe per il montaggio a muro, guida di installazione ~ SOFTWARE: deve includere una app specifica per la matematica e la geometria tipo Geogebra. Tale App deve poter essere richiamata direttamente dalla barra strumenti, senza uscire dal software della LIM. <p>VIDEOPROIETTORE OTTICA ULTRA CORTA CON STAFFA Luminosità 3300 lumen - Contrasto: 5000:1 - XGA 1024x768 - Speaker 10W - Zoom digitale 1,2x - Durata lampada: 4000 ore, staffa a parete inclusa - Kit cavi VGA 5 metri</p> <p>NOTEBOOK: Display 15,6" 1366x768, Processore Core i3 a basso consumo (serie U), RAM 4GB DDR3L, HDD 500GB SATA, scheda Grafica Nvidia 920M o AMD M260 o superiori con 2GB memoria dedicata, masterizzatore DVD±RW DL 8x, Gigabit LAN 10/100/1000, WiFi Dual Band AC+AGN,</p>



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
Direzione Generale per Interventi in materia di Edilizia
Scolastica, per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

	<p>Bluetooth 4.0, sistema operativo Windows 10.</p> <p><u>ARMADIETTO A PARETE PER NOTEBOOK CON CHIUSURA A CHIAVE</u> - Mobiletto di sicurezza per notebook da parete con multipresa e tasselli</p> <p>Struttura in lamiera di acciaio 10/10 verniciata a polveri.</p> <ul style="list-style-type: none"> ~ Dimensioni esterne: 55x46x13 cm, peso: 12 Kg ~ Serratura con 2 chiavi a cifratura variabile ~ Vano per alimentatore e alloggiamento cavi con chiusura a scomparsa (apribile solo a ribaltina aperta), dimensioni interne 54x15x13 cm ~ Ribaltina non frizionata 53x37cm con striscia in velcro per fissaggio notebook
	<p>N. 1 STAMPANTE LASER B/N MULTIFUNZIONE formato A4</p> <p>Tipo stampa: In bianco e nero ;</p> <p>Formato massimo: A4 ;</p> <p>Funzioni: Copiatrice, Scanner, Stampante ;</p> <p>Capacità fogli standard: 150 fogli ;</p> <p>Velocità stampa b/n max: 20 ppm;</p> <p>Risoluzione stampa b/n max: 1200 x 1200 dpi ;</p> <p>memoria standard 16 Mb;</p> <p>Connettività Hi-speed USB 2.0</p>
	<p>N. 1 COPPIA DI CASSE AMPLIFICATE DA PARETE</p> <p>Coppia di casse amplificate da parete</p> <p>Potenza 80W RMS (40Wx2)</p> <p>2 Ingressi audio RCA (uno per PC e uno per DVD)</p> <p>Tasto accensione e regolatore volume frontali</p> <p>Staffe da parete</p> <p>Telecomando IR</p> <p>Cavo di alimentazione da 5 metri</p> <p>Cavo Jack 3,5mm a RCA da 5 metri</p> <p>Cavo di collegamento tra i due satelliti da 3 metri</p>
	<p>N. 1 POUF TONDO</p> <p>imbottitura in espanso densità 25 KG/m³ fondo antisdrucchiolo ignifugo classe 2 e privo di ftalati cromo e piombo:</p> <p>tessuto ignifugo classe 1 e privo di ftalati dimensione diametro 46 cm, altezza 25 cm,</p> <p>colore blu/azzurro</p>
	<p>N. 1 CUSCINO QUADRATO</p> <p>imbottitura in microgranuli di polistirene atossico e ignifugo di classe 1, fodera di helanca per consentire il lavaggio,</p> <p>rivestimento esterno in tessuto permeabile all'acqua ma impermeabile ai liquidi, ignifugo classe 1,</p> <p>dimensioni 60x60x30h,</p> <p>colore arancio</p>
	<p>SUBTOTALE p 13.934,43 (IVA esclusa)</p> <p>p 17.000 (IVA inclusa)</p>

5. CONSEGNA, INSTALLAZIONE, MONTAGGIO E COLLAUDO

L'esecuzione del contratto avverrà mediante consegne, installazioni e montaggio; a tal fine, il fornitore dovrà effettuare le consegne entro **30 giorni** dalla stipula del contratto. Le attività di consegna, installazione e montaggio includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, verifica del funzionamento dei prodotti consegnati. Tali attività dovranno essere effettuate da personale specializzato.

Il collaudo ha ad oggetto la verifica dell'adoneità dei prodotti alle funzioni di cui alla documentazione tecnica ed al manuale d'uso nonché, la corrispondenza dei prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e al Capitolato Tecnico.

6. GARANZIA: MANUTENZIONE E ASSISTENZA

Si richiede servizio di assistenza e manutenzione delle apparecchiature oggetto della fornitura per **24 mesi on-site**, inclusiva di assistenza e manutenzione, con decorrenza dalla **data di collaudo positivo** della fornitura.

I numeri telefonici 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, la disponibilità dei propri recapiti telefonici ed e-mail.

Il servizio richiesto al Fornitore consiste in:

- gestione del contatto con l'Istituto Comprensivo 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 Angelica MOLFETTA

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art.3 c. 2 D.Lgs. 39/1993