



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI BARGA

Istituto Professionale Servizi per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera "F.lli Pieroni"
- Liceo Linguistico - Barga - Liceo delle Scienze Umane "G. Pascoli" - Barga -
Liceo Classico "L. Ariosto" Barga - IT. Settore Tecnologico "E. Ferrar" Borgo a Mozzano

Sede legale: Via dell'Acquedotto, 18 - 55051 BARGA (LU) - TEL.: 0583-723026 - FAX: 0583-723595 - Sito Web: www.isibarga.gov.it
E-mail: luis00300x@istruzione.it - PEC luis00300x@pec.istruzione.it - C.F. 90004830460



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
Direzione Generale per l'attuazione del Piano Nazionale di sviluppo
e per la gestione dei fondi strutturali ed per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
MIUR

(Carta Intestata della Ditta)

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE
"Competenze e ambienti per l'apprendimento"
FESR PON-TO-2017-84

Obiettivo specifico 10.8.1.A3

"N.E.W.S. never without software"

dell'Istituto Superiore di Barga e relative servizi

Codice CIG: Z7421E8154

Codice Cup: D16J17004860007

Offerta Economica

RICHIESTA DI PARTECIPAZIONE ALLA GARA - RDO n. 1869365 - "N.E.W.S. never without software"

dell'Istituto Superiore di Barga e relative servizi

Codice Cup: D16J17004860007

REKORDATA S.r.l.
Via Fratelli Bandiera n. 3/A TORINO
Tel. 011 19748100
www.rekordata.it
P. IVA e C.F. 05185750014

Il sottoscritto MAURIZIO MALANA nat. il 30/10/1963
a TORINO prov. TO, in qualità di Legale Rappresentante della Ditta
REKORDATA SRL con sede a TORINO
Via FRATELLI BANDIERA n. 3/A codice fiscale n° 05185750014 e Partita IVA
n° 05185750014 Telefono 011 19748100 fax 011 19748117 e-
mail info@rekordata.it

Offerta Economica

Lotto Unico – Progetto “N.E.W.S. – never without software”

Dovranno essere specificare la marca ed il modello di tutti i dispositivi offerti

n. 1	Fornitura, posa in opera, di n° 1 Sistema di Video Conferenza completo come indicato nel Capitolato Tecnico e di seguito riepilogato:	Prezzo unitario iva compresa	Prezzo totale iva compresa
		1014,00	1014,00
	<p>VIDEOCAMERA</p> <ul style="list-style-type: none">• Panoramica, inclinazione e zoom motorizzati fluidi controllati da telecomando o console• Panoramica 260°• Inclinazione di 130°• Zoom HD 10x lossless• Campo visivo di 90°• Full HD 1080p a 30 fps• H.264 UVC 1.5 con codifica video scalabile (SVC)• Messa a fuoco automatica• 5 impostazioni predefinite videocamera• Controllo a distanza (PTZ) della videocamera per videoconferenze (con servizi supportati)• Kensington Security Slot• Indicatore LED disattivazione/riattivazione audio video• Filettatura per treppiede standard <p>TELEFONO VIVAVOCE</p> <ul style="list-style-type: none">• Prestazioni full-duplex• Eliminazione dell'eco acustico• Tecnologia di riduzione del rumore• Audio a banda ultralarga• Si associa ai dispositivi portatili tramite Bluetooth e NFC• Schermo LCD per ID chiamate, durata della chiamata e altre funzioni• LED per streaming viva voce, disattivazione audio, pausa e Bluetooth• Pulsanti touch per rispondere o terminare chiamate, regolare il volume e disattivare l'audio, Bluetooth e controlli della	LOGITECH GROUP	

	<p>videocamera</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 impostazioni predefinite della videocamera per panoramica, inclinazione e zoom • Kensington Security Slot <p>TELECOMANDO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Raggio d'azione IR 8,5 m (28 piedi) • Videocamera, vivavoce e controllo delle chiamate • 5 impostazioni predefinite videocamera • Si inserisce sul vivavoce • Batteria CR2032 (inclusa) <p>MICROFONO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Raggio d'azione: 6 m (20 piedi) • Raggio d'azione con microfoni di espansione: 8,5 m (28 piedi) • Quattro microfoni omnidirezionali con tecnologia beamforming • Risposta in frequenza: da 100 Hz a 11 kHz • Sensibilità: -28 dB +/-3 Db • Distorsione: <5% da 200 Hz <p>HUB / CAVI / ALIMENTAZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Central Hub si connette e alimenta tutti i componenti • Adesivo di montaggio sotto il tavolo • Un cavo per la videocamera: 5 m (16 piedi) • Un cavo per il vivavoce: 5 m (16 piedi) • Prolunghe disponibili (10 m e 15 m) • Cavo USB da 2 metri (6,6 piedi) per il collegamento con PC/Mac • Alimentatore CA con spine internazionali • Cavo di alimentazione 3 m (9,8 piedi) • Connettività USB plug and play • Deve essere compatibile con la maggior parte delle applicazioni per videoconferenza o servizi per riunioni • Certificazione per Skype for Business • Certificazione Microsoft Cortana • Compatibilità con Cisco Jabber e WebEx 		
--	--	--	--

n. 1 kit	Fornitura, n. 1 kit microfoni aggiuntivi per sistema di video conferenza come indicato nel Capitolato Tecnico e come di seguito riepilogato	Prezzo unitario iva compresa	Prezzo totale iva compresa
		252,00	252,00
	<p>Per ampliare il raggio di azione del sistema per video conferenze</p> <p>Tipo di connessione: Plug and play.</p> <p>Spie LED: LED di conferma dello streaming video, disattivazione audio del microfono, messa in attesa e associazione Bluetooth.</p> <p>Tipo di microfono: Mono, banda larga con eliminazione del rumore. Pulsanti/Interruttore: Disattivazione microfono.</p>	KIT MICROFONI AGGIUNTIVI LOGITECH GROUP	

n. 1	Fornitura e posa in opera di n° 1 TELEVISORE SMART 60" come indicato nel Capitolato Tecnico e come di seguito riepilogato	Prezzo unitario iva compresa	Prezzo totale iva compresa
		952,00	952,00
	<ul style="list-style-type: none"> • Product Type LED-backlit LCD TV - Smart TV • Diagonal Class 60" • Platform webOS 3.5 • Resolution 3840 x 2160 • Display Format 4K UHD (2160p) • HDR Technology Active HDR / Hybrid Log-Gamma (HLG) • Video Interface Component, composite, HDMI • HDMI Ports Qty 3 ports • Connectivity Wi-Fi, LAN • Technology IPS • LCD Backlight Technology LED backlight - direct-lit LED • Image Aspect Ratio 16:9 • Digital TV Tuner DVB-C, DVB-S2, DVB-T2 • Picture Enhancements Resolution Upscaler, Color Master Engine • Sound Effects ULTRA Surround • USB 2 ports • Remote Control Standard remote 	TV SMART LG 60UJ630V	

	• Voltage AC 120/230 V (50/60 Hz)		
--	-----------------------------------	--	--

n. 1	Fornitura e posa in opera di staffe di montaggio a muro per televisore	Prezzo unitario iva compresa	Prezzo totale iva compresa
		18,00	18,00

n. 3	n. 3 PC ALL IN ONE 23" come indicato nel Capitolato Tecnico e come di seguito riepilogato	Prezzo unitario iva compresa	Prezzo totale iva compresa
		852,00	2556,00
	<p>All-In-One V510z 10NQ con Processore: Intel Core i5-7400T Quad Core, 2.4 GHz frequenza turbo massima 3 GHz.</p> <p>Ram : 8 GB installata espandibile fino a 32 GB, DDR4 SDRAM SO DIMM.</p> <p>Storage : 1 TB HDD (Hard Disk Drive) .</p> <p>Scheda grafica integrata : Intel HD Graphics 630.</p> <p>Tipologia drive ottico : DVD±RW. Porte</p> <p>USB : 2 x 3.0, 3 x 2.0.</p> <p>Sistema operativo : Windows 10 Pro, 64 bit.</p> <p>Monitor da 23" LED con risoluzione 1920x1080 Full HD.</p>	<p>LENOVO THINK CENTRE 23,8" M510z</p>	

n. 6	n. 6 Notebook come indicato nel Capitolato Tecnico e come di seguito riepilogato	Prezzo unitario iva compresa	Prezzo totale iva compresa
		550,00	3300,00
	<p>TEXTURE(W/ F TYPE-C)/15.6</p> <p>FHD TN AG 220N/I5 - 8250U/NO</p> <p>RAM,4G DDR4 2400</p> <p>ONBOARD/500G</p> <p>7MM 5400RPM/</p> <p>INTEGRATED/W10 HOME STD/</p> <p>N01_1YEAR_DEP_CI_IPSTD/</p> <p>9.0MM SUPER MULTI(TRAY IN)/</p> <p>WIFI 1X1 AC+BT4.1/FINGERPRINT/</p> <p>HD 720P WITH SINGLE MIC/</p>	<p>LENOVO V330</p>	

n. 6	<p>n. 6 Monitor Interattivo Touch 65" con piattaforma didattica hardware e software come indicato nel Capitolato Tecnico e come di seguito riepilogato comprensivi di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • N. 6 software gestione classe digitale che permetta un utilizzo interattivo dei dispositivi presenti in aula, dei curricula digitali e dei compiti in classe. • Minimo N. 6 ore di formazione sull'utilizzo degli schermi interattivi tenuta da tecnici certificati della casa madre con esperienza nel settore education 	Prezzo unitario iva compresa	Prezzo totale iva compresa
		1982,00	11892,00
	<p>Tecnologia Infrarossi multi-touch 10 tocchi contemporanei su tutta la superficie Rapporto di contrasto 4000:1 Risoluzione: Full HD 1080p (1920 x 1080) Speaker: Coppia di casse acustiche stereo da 15W RMS per canale Ingressi audio e video: n.2 USB Touch ,n. 3 HDMI, n. 1 VGA (D-sub 15RGB), n. 1 component , n1 AV, n. 1 audio PC (connettore da 3,5 mm) n. 2 USB 2.0 e n. 1 USB 3.0 (per riproduzione multimediale HD),OPSx. Al fine di agevolare l'utilizzo di due differenti dispositivi (notebook, mini- pc, dispositivo Android®) si richiedono due canali di input distinti composti ognuno da una porta HDMI ed una porta USB per le funzioni di touch. Dispositivo didattico Android: Il monitor dovrà essere fornito congiuntamente ad un dispositivo didattico dello stesso produttore del monitor, avente le seguenti specifiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema operativo: 5.1 LOLLIPOP • Memoria RAM: 2 GB • Memoria interna di archiviazione: 16 GB • Lettore di schede aggiuntive: MicroSD (TransFlash) max 32 GB • Connettività: • Wi-Fi IEEE 802.11a,IEEE 802.11ac,IEEE 802.11b,IEEE 802.11g,IEEE 802.11n • Porta LAN RJ-45 10/100/1000Base-T(X) • Bluetooth 4.0 • Funzionalità di sistema: • Mirroring da qualsiasi dispositivo o PC Windows®, Mac OS®, iOS™, Chrome OS™ e Android™ • Compatibilità' Multitouch • Navigazione Web 	<p>MONITOR 65" PROMETHEAN ACTIVE PANEL G CONNECT STAFFA FISSAGGIO L.C. CLASSFLOW</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> • Funzionalità di Lavagna interattiva • Possibilità' di prendere appunti da qualsiasi file (pagina web, video, immagini, testo), salvarli e condividerli con la classe • Possibilità' di scaricare App didattiche dai vari store • Gestione Robot via Bluetooth <p>Compatibilità S.O. Windows; MAC OS 10.10., Linux Ubuntu 12.04 Windows fino a 10 Mac OSX 10.11. (El Capitan) Linux Ubuntu:12.04, Debian, ALT Linux, LinKAT, Guadalinux</p> <p>Certificazioni I prodotti devono essere in possesso delle certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza informatica, ovvero: i requisiti stabiliti nel D.Lgs. n. 81/2008; i requisiti di ergonomia stabiliti nella Direttiva CEE 90/270 recepita dalla legislazione italiana con Legge 19 febbraio 1992, n. 142; i requisiti di sicurezza (es. IMQ) e di emissione elettromagnetica (es. FCC) certificati da Enti riconosciuti a livello europeo; le Direttive di Compatibilità Elettromagnetica (89/336 e 92/31 - EMC) e conseguentemente le apparecchiature fornite dovranno essere marchiate e certificate CE. la direttiva 2002/95/CE, anche nota come "Restriction of Hazardous Substances (RoHS), recepita dalla legislazione italiana con D.Lgs. 151/2005; i requisiti stabiliti nel D. Lgs. 88/2008, che recepisce la direttiva 206/66/CE concernente pile, accumulatori e relativi rifiuti. Garanzia: minimo 24 mesi Software di accesso/creazione attività, risorse didattiche e lezioni per la gestione dell'apprendimento multimediale, collaborative e interattivo. L'aggiudicatario dovrà fornire, contestualmente all'installazione della dotazione tecnologica e a titolo gratuito, un software specificamente progettato per la creazione di materiali ed attività didattiche prodotto dallo stesso produttore del Monitor. Tale software deve:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Permettere la creazione di lezioni e risorse didattiche sia off line che on line 2. Prevedere la funzionalità di riconoscimento forme di scrittura a mano libera in lingua italiana e formule matematiche. 3. Permettere la connessione di tablet e dispositivi alla LIM/Panel 4. Permettere di accedere ad un repository di risorse, lezioni, 		
--	--	--	--

	<p>esercitazioni, simulazioni, 3D, in diverse lingue. Il repository deve essere in continua evoluzione ed implementabile, permettendo upload e download.</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Prevedere un'area community scuola per la condivisione di lezioni e materiali con gli insegnanti della stessa scuola 6. Prevedere una home page di classe dove l'insegnante può: <ul style="list-style-type: none"> • postare messaggi visibili solo agli studenti di una determinata classe • inviare risorse didattiche • assegnare compiti • verificarne l'andamento • creare e somministrare domande finalizzate alla verifica di apprendimento in diverse modalità (si/no, scelta multipla, risposta libera, ecc.) • configurare un sistema di punteggi in funzione delle risposte date dagli student 7. Permettere all'insegnante di connettersi e creare/svolgere una lezione da qualsiasi pc. 8. Permettere all'insegnante di avviare una sessione collaborativa in cui gli studenti contribuiscono, in modalità sincrona e/o asincrona dal proprio device apportando contenuti personali alla lezione, secondo la cosiddetta metodologia della FLIPPED CLASSROOM 9. Permettere di inviare contenuti multimediali ai device degli studenti, come lezioni e domande, permettere agli studenti di rispondere, e permettere all'insegnante di visualizzare le risposte in forma anche anonima 10. Permettere agli studenti di connettersi utilizzando tablet e pc di qualsiasi marca e sistema operativo (IOS, Android, Windows, Linux, Chromebook) 11. Permettere la connessione alla lezione anche a distanza (es. da casa) 12. Permettere invio di test strutturati come le prove di verifica 13. Permettere di mantenere un tracciato di lezioni, compiti, verifiche e attività didattiche svolte con classi e studenti. 14. Permette una didattica personalizzata e l'invio di contenuti specifici a singoli studenti o gruppi 15. Permette all'insegnante di monitorare lo sviluppo dei test di verifica in classe. 16. Permettere l'Archivio di lezioni e file 		
--	--	--	--

	<p>nel cloud illimitato e suddiviso in cartelle create dall'insegnante</p> <p>17. Permettere di importare lezioni create con Smart notebook o Promethean ActivInspire, Microsoft Power Point, Adobe PDF</p> <p>18. Permettere all'alunno di prendere appunti e salvarli all'interno del cloud senza uscire dal programma durante le lezioni.</p> <p>Permettere all'insegnante di annotare sul desktop e inviare ai device degli alunni schermate del desktop e di programmi terzi.</p> <p>L'aggiudicatario dovrà fornire, a titolo gratuito, minimo 6 ore di formazione sull'utilizzo didattico degli schermi interattivi, tenuta da tecnici certificate dalla casa madre con esperienza nel settore education.</p>		
--	---	--	--

Totale Lotto	Prezzo Totale IVA COMPRESA
	€ 19984,00

Luogo e data TORINO 28.02.2018

Timbro e firma del Legale Rappresentante _____

R. KORDA s.r.l.
 Via Prati Pandicci 3 - 10131 TORINO
 Tel. 011 51974100
 www.rkorda.it
 P. IVA e C.F. 05185750014