



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 - I.T. Settore Tecnologico "E. Ferrarini" 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
Direzionale Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

Dichiarazione

Oggetto: Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale
“Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020.
“**N.E.W.S. never without software**”
Codice 10.8.1.A3-FESR PON-TO-2017-84–
Codice CIG: Z7421E8154
Codice Cup: D16J17004860007
Offerta per Acquisto n. 2 notebook

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO** Il Disciplinare della RDO n. 1869365 Programma Operativo Nazionale
“Competenze e ambienti per l'apprendimento” FESR PON-TO-2015-88
Obiettivo specifico 10.8.1.A3 “Sviluppare Competenze con la Multimedialità”
dell'Istituto Superiore a Mozzano e relativi servizi;
- VISTA** l'economia di **€ 962,00** risultante dal ribasso della RDO sopra indicata e dal mancato utilizzo
di alcune voci delle spese generali;
- VISTO** Quanto regolamentato nel Disciplinare della RDO n. 1869365 *“Nei limiti previsti dalla legge,
l'Istituto, sulla base della disponibilità finanziaria o per altre cause, può chiedere l'integrazione della
fornitura, sulla base dei prezzi unitari previsti in offerta, può diminuire il numero dei prodotti richiesti o
eliminarne alcuni al fine del raggiungimento degli obiettivi del presente progetto. In particolare in caso di
economie risultanti dai ribassi o dal mancato utilizzo delle risorse destinate ai piccoli adattamenti edilizi,
progettazione, ecc. l'amministrazione potrà richiedere un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti
del quinto del corrispettivo aggiudicato ai medesimi prezzi come indicati nel dettaglio dell'offerta, e l'esecutore
del contratto espressamente accetta di adeguare la fornitura/servizio oggetto del presente disciplinare, ai sensi
di quanto previsto dall'art. 106, comma 12, D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50.”*
- VISTO** Il Contratto stipulato con la ditta Rekordata srl, ditta aggiudicataria della Gara;

DICHIARA

Di procedere all'ordine del seguente materiale *ai medesimi prezzi indicati nel dettaglio dell'offerta relativa alla RDO n. 1869365*:

n. 2 Notebook	Prezzo unitario iva compresa	Prezzo totale iva compresa
TEXTURE(W/ F TYPE-C)/15.6 FHD TN AG 220N/I5 - 8250U/NO RAM,4G DDR4 2400 ONBOARD/500G 7MM 5400RPM/ INTEGRATED/W10 HOME STD/ N01_1YEAR_DEP_CI_IPSTD/ 9.0MM SUPER MULTI(TRAY IN)/ WIFI 1X1 AC+BT4.1/FINGERPRINT/ HD 720P WITH SINGLE MIC/	€ 550,00	€ 1.100,00

Sarà associata al Progetto Pon la quota di **€ 962,00**. La cifra rimanente sarà liquidata con fondi dell'Istituto.

Il Dirigente allega il Preventivo relativo alla RDO N. 1869365.

Barga, 24 aprile 2018

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott.ssa Catia Gonnella

Firma autografa omessa ai sensi
dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993



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



MIUR

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 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 Prati 197/100 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 19748197 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 OSTM e Android™ • Compatibilità' Multitouch • Navigazione Web 	<p>MONITOR 65" PROMETHEAN ACTIVE PANEL G CONNECT STAFFA FISSAGGIO LCC. 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.</p> <p>Garanzia: minimo 24 mesi</p> <p>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