

Dati generali della procedura

Numero RDO:	1239990
Descrizione RDO:	Fornitura ambienti digitali PON 10.8.1.A3-FESRPON-PI-2015-417
Criterio di aggiudicazione:	Prezzo piu' basso
Numero di Lotti:	1
Unita' di misura dell'offerta economica:	Valori al ribasso
Amministrazione titolare del procedimento	MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA - UFFICI SCOLASTICI REGIONALI - UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PIEMONTE - ISTITUTI COMPENSIVI - ISTITUTO COMPENSIVO - GOZZI - OLIVETTI 97602450013 VIA BARDASSANO 5 TORINO TO
Punto Ordinante	LETIZIA ADDUCI
Soggetto stipulante	Nome: LETIZIA ADDUCI Amministrazione: MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA - UFFICI SCOLASTICI REGIONALI - UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PIEMONTE - ISTITUTI COMPENSIVI - ISTITUTO COMPENSIVO - GOZZI - OLIVETTI
Codice univoco ufficio - IPA	UFT3LU
(RUP) Responsabile Unico del Procedimento	Dirigente scolastica Prof.ssa Letizia Adduci
Data e ora inizio presentazione offerte:	08/06/2016 13:15
Data e ora termine ultimo presentazione offerte:	20/06/2016 12:00
Data e ora termine ultimo richiesta chiarimenti:	17/06/2016 12:00
Data Limite stipula contratto (Limite validità offerta del Fornitore)	28/06/2016 18:00
Giorni dopo la stipula per	20

Consegna Beni / Decorrenza Servizi:	
Bandi / Categorie oggetto della RdO:	OFFICE103 - Prodotti, servizi, accessori, macchine per l'ufficio ed elettronica
Numero fornitori invitati:	5
Segnalazione delle offerte anomale:	si

Lotto 1 - Dettagli

Denominazione lotto	Oggetto di Fornitura (Lotto unico)
CIG	ZC1197C39F
CUP	F16J15001680007
Dati di consegna	Via bardassano, 5Torino - 10132 (TO)
Dati di fatturazione	Aliquota IVA di fatturazione: 22%Indirizzo di fatturazione:Via bardassano, 5Torino - 10132 (TO)
Termini di pagamento	30 GG Data Ricevimento Fattura
Importo totale a base d'asta	17618,00

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Vedi capitolato tecnico
Quantita'	1

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale	Tecnico	Nessuna regola	
2	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
3	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
4	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Documentazione Allegata alla RdO

Descrizione	Riferimento	Documento
Capitolato tecnico	Oggetto di Fornitura (Lotto unico)	Capitolato Tecnico Pon li Gozzi Olivetti2016.pdf (126.13KB)
Lettera di invito - disciplinare di gara	Oggetto di Fornitura (Lotto unico)	Lettera Di Invito Pon li Fesr Disciplinare Di Gara.pdf (169.67KB)

Richieste ai partecipanti

Descrizione	Lotto	Tipo Richiesta	Modalita' risposta	Obbligatorio	Documento unico per operatori riuniti
Eventuale documentazione relativa all'avvalimento	Gara	Amministrativa	Invio telematico	Facoltativo, ammessi più documenti	Si
Eventuali atti relativi a R.T.I. o Consorzi	Gara	Amministrativa	Invio telematico	Facoltativo, ammessi più documenti	Si
Domanda di partecipazione	Oggetto di Fornitura (Lotto unico)	Amministrativa	Invio telematico	Obbligatorio	Si
Offerta tecnica	Oggetto di Fornitura (Lotto unico)	Tecnica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si
Offerta Economica (fac-simile di sistema)	Oggetto di Fornitura (Lotto unico)	Economica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si
Offerta economica	Oggetto di	Economica	Invio telematico	Obbligatorio	Si

	Fornitura (Lotto unico)		con firma digitale		
--	-------------------------------	--	-----------------------	--	--

Elenco fornitori invitati

Nr.	Ragione Sociale	Partita iva	Codice fiscale
1	EDU SYSTEM	08851090012	MNZGFR60D30E522K
2	EDUTRONIC	08834950019	08834950019
3	INFOSISTEMI	05052560017	05052560017
4	LIGRA	01123630335	01123630335
5	TECNICA 3 SRL	05337080013	05337080013



ISTITUTO COMPRENSIVO GOZZI-OLIVETTI
Via Bardassano, 5 - 10132 TORINO - tel. 011/01138780 - fax 011/01138744 C.F.
97602450013 - C.M. TOIC81800L

Prot. n. 2740 /E1h
Torino, 8 giugno 2016

Tutti i fornitori

Oggetto: **Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Autorizzazione progetto e impegno di spesa a valere sull’Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID\12810 del 15 ottobre 2015, finalizzato alla realizzazione di ambienti digitali. Asse II Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Obiettivo specifico - 10.8 – “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi” – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l’apprendimento delle competenze chiave”. CIG n. ZC1197C39F e il CUP n. F16J15001680007**

LETTERA DI INVITO – DISCIPLINARE DI GARA

Nell’ambito del PON 2014IT05M2OP001 “Per la scuola – competenze e ambienti per l’apprendimento”, a seguito dell’autorizzazione MIUR prot. n. AOODGEFID/5888, si intende affidare in economia, ai sensi dell’art. 36 del D. lgs 50/2016 e della Determina del Dirigente scolastico dell’IC Gozzi-Olivetti di Torino Prot. n. 2077/E1h del 27 marzo 2016, la fornitura dei beni indicati nella candidatura n. 7792/2015 presentata da questa Istituzione scolastica per la realizzazione degli Ambienti Digitali, avente CIG ZC1197C39F e CUP F16J15001680007.

La fornitura dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche dell’allegato disciplinare di gara. Codesta impresa è invitata, ove interessata, a presentare la propria migliore offerta per la realizzazione della fornitura in oggetto entro e non oltre le ore 12:00 del giorno 20 giugno 2016.

Si procederà all’assegnazione della gara anche con una sola offerta pervenuta.

Si prega altresì di voler comunicare il mancato interesse a partecipare all’indicata procedura.

La Dirigente scolastica
Prof.ssa Letizia Adduci

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
(art. 3, comma 2, del D.lgs. 39/1993)



ISTITUTO COMPRENSIVO GOZZI-OLIVETTI
Via Bardassano, 5 - 10132 TORINO - tel. 011/01138780 - fax 011/01138744 C.F.
97602450013 - C.M. TOIC81800L

Art.1

Oggetto del capitolato

Realizzazione ambienti digitali

- N° 5 pc da utilizzare per gli utenti in 5 plessi diversi.
- N° 8 lim da utilizzare nelle aule nei vari plessi: n°1 in ciascuna delle 3 scuole primarie (via Gassino 13, via Beato Cafasso 73 e Strada Mongreno 53), n° 3 nella succursale della scuola secondaria di I grado (via Catalani 4) e n° 2 nella sede della scuola secondaria di I grado (via Bardassano 5)
- N° 8 notebook da utilizzare nelle classi dove saranno installate le LIM.
- N°2 tablet per didattica speciale con alunni diversamente abili.
- N°5 tablet per le biblioteche delle scuole primarie e delle scuole dell'infanzia.
- N° 2 microscopio usb (1 per la sede e 1 per la succursale)

Art.2

Dettagli della fornitura

I prodotti oggetto della fornitura dovranno soddisfare i seguenti requisiti minimi come definiti dal progettista incaricato:



ISTITUTO COMPRENSIVO GOZZI-OLIVETTI
Via Bardassano, 5 - 10132 TORINO - tel. 011/01138780 - fax 011/01138744
C.F. 97602450013 - C.M. TOIC81800L

CARATTERISTICHE MINIME PRODOTTI	Quantità
TABLET PER USO ALUNNI DIVERSAMENTE ABILI: SCHERMO: 13,30 Inches, Risoluzione Schermo orizzontale : 1920 Pixels, Risoluzione Schermo verticale : 1080 Pixels, 262000 n°, LED; MEMORIA: 16 GB, RAM : 2000 MB, ROM : 0 MB; ALIMENTAZIONE: 2400 min, 10000 MAh; PROCESSORE: Cortex A53 octacore, 1,50 MHz; SISTEMA OPERATIVO/SOFTWARE: Android, 5.1 Lollipop; CONNETTIVITÀ: Bluetooth,Wi-Fi, Mini HDMI : 1 , Micro USB : 2 ; DIMENSIONE E PESO: Altezza : 220 mm, Larghezza : 337 mm, Profondità : 11,50 mm, 1060 g;	2
LIM : 6 TOCCHI FORMATO 80" SOFTWARE MIMIO. Garanzia 5 anni.Dotata di 2 penne passive, vassoio porta penne, staffe di supporto a parete e COPPIA DI CASSE ACUSTICHE 20W + 20W RMS INTEGRATE. Sistema di Proiezione DLP® by Texas Instruments Proiettore ottica ultracorta inclusa staffa: Risoluzione Nativa WXGA (1280 x 800) in formato 16:10 Risoluzione Supportata VGA (640 x 480) a UXGA (1600 x 1200) Luminosità 3200 ANSI LumensContrasto 10.000:1 (Full on / Full off) Rapporto Proiezione 0.35 (77" @ 0.78cm) Zoom Fisso - Correzione del Trapezio Verticale ±15 gradiDurata Lampada 230W, 4000/7000 ore (Normal/SmartEco mode) Altoparlante integrato 10Wx2Input PC: LAN, USB - A/V: S-Video, Porte: 2 HDMI 2 VGA USB SVIDEO LAN, Composite Video Microphone: Stereo Mini Jack x 1 Audio L/R: RCA x 2 USB tipo Mini B ; 3 anni di garanzia sul Videoproiettore Installazione inclusa	8
Notebook per le classi (INCUSO CAVO DI SICUREZZA) PROCESSORE: E1-Serie, 1,35 GHz, E1-6010, 64 bit; RAM: 4 GB, DDR 3L; MONITOR: 15,60 ", LCD Matrice Attiva (TFT), 16:9, Risoluzione Massima (Larghezza) : 1366 Px, Risoluzione Massima (Altezza) : 768 Px, HD (1366x768), 200 nit, 500 :1; MEMORIA DI MASSA: 500 GB, HDD (Hard Disk Drive), 5400 rpm; AUDIO: Scheda Audio Integrata, Microfono Integrato; GRAFICA: AMD, Radeon R2, 0 mb; WEBCAM: Webcam integrata, Megapixel : 1,30 , Frame per secondo : 30 ; BATTERIA: 5 hr, 3 Numero celle; SISTEMA OPERATIVO & SOFTWARE: Windows 10, Home, Bit S.O. : 64 , Trial; DIMENSIONI & PESO: 2,40 kg; CONNESSIONI: 802.11 bgn, Bluetooth, Porte USB 2.0 : 2 , Porte USB 3.0 : 1 , Porta HDMI; GENERALE: Nero, Plastica;	8
PC E MONITOR MARCHIATI PER SEGRETERIA: PROCESSORE: Intel, Pentium Dual-Core, 3,30 GHz, 64 bit; RAM: 4 GB; MEMORIA DI MASSA: 500 GB, HDD (Hard Disk Drive); GRAFICA: Intel, HD Graphics, 0 MB; SISTEMA OPERATIVO & SOFTWARE: Windows 10 / 7, home, Bit S.O. : 64 , 2 months; UNITÀ OTTICHE: 0 x read, 0 x write; CONNETTORI/PORTE: USB frontali : 2 , USB posteriori : 4; GENERALE: Nero, Micro Tower, Wireless (standard) non presente; MONITOR: SCHERMO: 18,50 ", W-LED, 16:9, 200 cd/m², 0,30 mm, Angolo di visione orizzontale : 170 gradi, Angolo di visione verticale : 160 gradi, Contrasto standard : 1000 :1, Contrasto dinamico : 50000000 :1, Risoluzione ottimale orizzontale : 1366 , Risoluzione ottimale verticale : 768 , 75 HZ; GENERALE: Nero; AUDIO: 0 W; REQUISITI SISTEMA: Compatibile win 7;	5
MICROSCOPIO MODELLO USB : OTTICA: 50x - 100x, 100x - 200x, 200x - 400x, 1280 x 1024 pixel (SXGA), 50x-100x, 100x - 200x, 200x - 400x; GENERALE: Cattura foto / video, Scatto temporizzato; GARANZIA: 24 mesi.	2
TABLET/PDA MODELLO: SCHERMO: 10,10 Inches, Risoluzione Schermo orizzontale : 1280 Pixels, Risoluzione Schermo verticale : 800 Pixels, 16000000 n°, IPS; MEMORIA: 16 GB, RAM : 1024 MB, ROM : 16000 MB; ALIMENTAZIONE: 540 min, 4890 MAh; PROCESSORE: Intel Atom x3-C3200 Quad-Core, 800 MHz; SISTEMA OPERATIVO/SOFTWARE: Android, 5.0 Lollipop; CONNETTIVITÀ: Nessuno, Bluetooth, Wi-Fi, , Micro USB : 1 ; DIMENSIONE E PESO: Altezza : 172 mm, Larghezza : 251,60 mm, Profondità : 8,95 mm, 510 g;	5



ISTITUTO COMPRENSIVO GOZZI-OLIVETTI
Via Bardassano, 5 - 10132 TORINO - tel. 011/01138780 - fax 011/01138744
C.F. 97602450013 - C.M. TOIC81800L

Addestramento all'uso delle attrezzature si intende incluso.

Art.3

Garanzia e manutenzione dei prodotti

Le apparecchiature fornite devono essere nuove di fabbrica.

Tutti gli apparati attivi devono essere di primaria casa e devono essere forniti di ALMENO delle caratteristiche tecniche funzionali minime indicate nell'elenco del materiale.

Le specifiche tecniche devono garantire alti livelli di qualità e di efficienza e devono essere supportate da sufficiente materiale di documentazione tecnica e manuali d'istruzione per l'uso.

Tutti i prodotti devono avere garanzia legale **non inferiore a 36 mesi**, senza spese di intervento, con fornitura di componente sostitutivo in prestito d'uso per riparazione di componenti chiave del sistema o che richiedano più di 5 giorni di fermo.

Tutti i prodotti forniti devono avere certificazione di conformità alla normativa vigente in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro (D.lgs. 81/08 e 242/96), di sicurezza e affidabilità degli impianti (D.M. 37/08), di sostenibilità ambientale e di contenimento dei consumi.

Le modalità di intervento dell'assistenza tecnica nel periodo di garanzia delle apparecchiature devono essere obbligatoriamente le seguenti : tempo di intervento dalla chiamata, da effettuarsi nel periodo compreso dal lunedì al venerdì e dalle 8,00 alle 14,00 entro otto ore lavorative dalla chiamata.

Art.4

Trasporto, consegna e durata dell'offerta

Il trasporto e la consegna dei beni oggetto della fornitura devono avvenire a carico dell'offerente presso la sede indicata dell'ordine. I prezzi devono essere riferiti ai singoli prodotti e comprensivi di IVA.

Consegna di tutto il materiale come da RDO e da specifiche del disciplinare di gara (entro 20 giorni lavorativi dalla stipula).

Durata dell'offerta, ovvero blocco dei prezzi dei singoli prodotti richiesti, fino alla totale chiusura del progetto, sia rispetto al lato tecnico che finanziario

Art.5

Termini e modalità di presentazione dell'offerta

L'appalto è aggiudicato con il metodo dell'offerta al massimo ribasso tenendo conto anche della richiesta tecnica.

L'offerta dovrà essere fatta pervenire a cura dell'offerente, a pena di esclusione, sulla piattaforma MEPA con procedura RDO, entro e non oltre le ore 12 del giorno 20/06/2016.

Apertura delle offerte in piattaforma MEPA.

Questo Istituto non è tenuto a versare alcun compenso per i preventivi.

Art.6

Ammontare dell'appalto

L'importo a base d'asta dell'appalto per la fornitura è pari a **€ 17.618,00 IVA esclusa**



ISTITUTO COMPRENSIVO GOZZI-OLIVETTI
Via Bardassano, 5 - 10132 TORINO - tel. 011/01138780 - fax 011/01138744
C.F. 97602450013 - C.M. TOIC81800L

Art.7

Validità dell'offerta

L'offerta dovrà avere una validità di 60 giorni solari a decorrere dalla data di scadenza di presentazione dell'offerta

Art.8

Tempi di consegna e di installazione

I beni oggetto della fornitura dovranno essere consegnati a cura, spese e rischio dell'impresa aggiudicataria.

Eventuali ritardi rispetto alla data massima per la fornitura delle apparecchiature comportano una penale sull'importo pari a € 100,00 per ogni giorno solare di ritardo, fino ad un massimo che, in ogni caso, non potrà essere superiore al 10% dell'importo offerto.

Le operazioni di installazione delle apparecchiature sono a carico della scuola, che può chiedere assistenza tecnica telefonica gratuita alla Ditta fornitrice.

Art.9

Collaudo

Le apparecchiature oggetto della fornitura e l'impianto in cui saranno collegate, saranno sottoposte a collaudo da parte di personale della scuola congiuntamente a personale della Ditta fornitrice delle apparecchiature, subito dopo l'installazione.

Oggetto del collaudo è la verifica per ogni componente della conformità dello stesso, come tipo e modello a quanto indicato nella scheda tecnica, nonché la verifica che le apparecchiature e l'intera infrastruttura di rete siano compatibili e in condizioni di perfetto funzionamento.

Ove le prove di collaudo evidenzino guasti od inconvenienti alle apparecchiature fornite, l'impresa dovrà provvedere senza indugio e a proprie spese alla riparazione e/o sostituzione delle parti e/o oggetti difformi e/o danneggiati in modo da ripristinare il corretto funzionamento del prodotto entro un massimo di 10 (dieci) giorni lavorativi per poter effettuare un nuovo collaudo.

La prova di collaudo può essere ripetuta ove permangano le cause di non conformità ma qualora entro 30 (trenta) giorni dalla data del collaudo l'apparecchiatura non venga favorevolmente collaudata, l'Amministrazione avrà la facoltà di risolvere il contratto per tutta o parte della fornitura, e le apparecchiature rifiutate saranno poste a disposizione dell'Impresa che dovrà provvedere al loro ritiro a sua cura e spese entro il più breve tempo possibile.

Le operazioni di collaudo dovranno risultare da verbali firmati da rappresentanti dell'Istituto.

Tutte le operazioni devono essere concluse entro la data massima prevista per il termine del progetto (31/10/2016).

Art.10

Modalità di fatturazione e pagamenti

La fattura elettronica, emessa solo dopo il collaudo con esito positivo, sarà intestata a :

Denominazione Ente : IC Gozzi - Olivetti

Codice Univoco Ufficio : UFT3LU

Codice fiscale: 97602450013



ISTITUTO COMPRENSIVO GOZZI-OLIVETTI
Via Bardassano, 5 - 10132 TORINO - tel. 011/01138780 - fax 011/01138744
C.F. 97602450013 - C.M. TOIC81800L

Via Bardassano, 5 – 10132 Torino

Il pagamento seguirà i flussi di accreditamento dei fondi da parte del MIUR. E' facoltà dell'Istituto, in presenza di risorse disponibili, concedere eventuali acconti.

L'impresa aggiudicataria assumerà tutti gli obblighi dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 13/08/2010, n. 136

Art.11

Risoluzione del contratto

L'Istituto potrà procedere a dichiarare la risoluzione automatica del contratto, oltre che nei casi previsti dal D.P.C.M. n.452/1997 qualora si verifichi anche uno solo dei seguenti casi:

- a) mancata corrispondenza dei beni forniti alle specifiche tecniche previste all'art. 2 evidenziata nella fase di collaudo delle apparecchiature
- b) mancata corrispondenza dei prodotti alle certificazioni richieste dal presente capitolato
- c) incompleta o mancanza delle licenze d'uso del software necessario
- d) nei casi di frode, di grave negligenza nell'esecuzione degli obblighi contrattuali da parte dell'impresa
- e) nei casi di cessazione dell'impresa, di cessazione di attività, di concordato preventivo, di fallimento o di stato di moratoria
- f) nei casi di subappalto non autorizzato
- g) nei casi di funzione della società o Impresa con altra, quando l'Istituto non ritenga di continuare il suo rapporto contrattuale con altri soci o con la nuova impresa.

Nei casi previsti alle lettere a) b) c), allo scopo di evitare la risoluzione automatica del contratto, l'Istituto può assegnare all'impresa aggiudicataria un termine per la sostituzione dei prodotti risultati non corrispondenti alle richieste con prodotti conformi.

Art.12

Obblighi dell'affidatario

Ai sensi dell'art. 3, comma 8 della Legge n. 136 del 13 agosto 2010, l'aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla medesima legge, in particolare:

- l'obbligo di utilizzare un conto corrente bancario o postale acceso presso una banca o presso la società Poste Italiane SpA e dedicato anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche (comma l);
- l'obbligo di registrare sul conto corrente dedicato tutti i movimenti finanziari relativi all'incarico e, salvo quanto previsto dal comma 3 del citato articolo, l'obbligo di effettuare detti movimenti esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale (comma l);
- l'obbligo di riportare, in relazione a ciascuna transazione effettuata con riferimento all'incarico, il codice identificativo di gara CIG n. ZC1197C39F e il CUP n. F16J15001680007 successivamente comunicato;



ISTITUTO COMPRENSIVO GOZZI-OLIVETTI
Via Bardassano, 5 - 10132 TORINO - tel. 011/01138780 - fax 011/01138744
C.F. 97602450013 - C.M. TOIC81800L

- L'obbligo di comunicare all'Istituto Scolastico gli estremi identificativi del conto corrente dedicato, entro 7 gg dalla sua accensione o, qualora già esistente, dalla data di accettazione dell'incarico nonché, nello stesso termine, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso, nonché di comunicare ogni eventuale modifica ai dati trasmessi (comma 7);
- Ogni altro obbligo previsto dalla legge 136/2010, non specificato nel precedente elenco. Ai sensi del medesimo art. 3, comma 9 bis della citata legge, il rapporto contrattuale si intenderà risolto qualora l'aggiudicatario abbia eseguito una o più transazioni senza avvalersi del conto corrente all'uopo indicato all'Istituto Scolastico.

Fatta salva l'applicazione di tale clausola risolutiva espressa, le transazioni effettuate in violazione degli obblighi assunti con l'accettazione dell'incarico comporteranno, a carico dell'aggiudicatario, l'applicazione delle sanzioni amministrative come previste e disciplinate dall'art. 6 della citata legge.

Art.13

Trattamento dei dati

Responsabile del trattamento dei dati è il Dirigente Scolastico prof. G. Pidello che fa presente che i dati forniti e raccolti saranno conservati, ai sensi del D.lgs 196/2003, presso il liceo C. Cattaneo. Il trattamento dei dati avverrà con strumenti informatici e/o cartacei idonei a garantire la sicurezza e riservatezza dei dati stessi e per le finalità proprie della procedura di selezione. Il conferimento dei dati è obbligatorio ai fini della partecipazione alla procedura di gara, pena l'esclusione

Art.14

Disposizioni finali

Per quanto non espressamente contemplato nella presente lettera di invio si fa espresso rinvio a quanto previsto dalla vigente legislazione comunitaria e nazionale in materia di affidamento di contratti pubblici, con particolare riferimento al D.lgs 50/2016 ed il relativo regolamento di attuazione (*Regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti Pubblici D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207*)

Art.15

Definizione delle controversie

Contro i provvedimenti che il concorrente ritenga lesivi dei propri interessi è ammesso ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale (T.A.R.) entro 30 giorni.
Eventuali controversie che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra il prestatore e l'Istituto Scolastico, saranno demandate al giudice ordinario. Il foro competente è quello di Torino.

La Dirigente scolastica
Prof.ssa Letizia Adduci

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
(art. 3, comma 2, del D.lgs. 39/1993)



ISTITUTO COMPRENSIVO GOZZI-OLIVETTI
Via Bardassano, 5 - 10132 TORINO - tel. 011/01138780 - fax 011/01138744 C.F.
97602450013 - C.M. TOIC81800L

Prot. n. 2737/E1e
Torino, 8 giugno 2016

All'Albo Pretorio online

IC Gozzi-Olivetti

Oggetto: **Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Autorizzazione progetto e impegno di spesa a valere sull’Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID\12810 del 15 ottobre 2015, finalizzato alla realizzazione di ambienti digitali. Asse II Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Obiettivo specifico - 10.8 – “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi” – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l’apprendimento delle competenze chiave”. CIG n. ZC1197C39F e il CUP n. F16J15001680007**

CAPITOLATO TECNICO
Forniture per la realizzazione degli ambienti digitali per l’apprendimento

CAPITOLATO TECNICO IC GOZZI-OLIVETTI

Descrizione lavori:

- n°5 pc da utilizzare per gli utenti in 5 plessi diversi.
- n° 8 lim da utilizzare nelle aule nei vari plessi: n°1 in ciascuna delle 3 scuole primarie (via Gassino 13, via Beato Cafasso 73 e Strada Mongreno 53), n° 3 nella succursale della scuola secondaria di I grado (via Catalani 4) e n° 2 nella sede della scuola secondaria di I grado (via Bardassano 5)
- N° 8 notebook da utilizzare nelle classi dove saranno installate le LIM.
- N°2 tablet per didattica speciale con alunni diversamente abili.
- N°5 tablet per le biblioteche delle scuole primarie e delle scuole dell'infanzia.
- N° 2 microscopio usb (1 per la sede e 1 per la succursale)



ISTITUTO COMPRENSIVO GOZZI-OLIVETTI
Via Bardassano, 5 - 10132 TORINO - tel. 011/01138780 - fax 011/01138744 C.F.
97602450013 - C.M. TOIC81800L

CARATTERISTICHE MINIME PRODOTTI	Quantità
TABLET PER USO ALUNNI DIVERSAMENTE ABILI: SCHERMO: 13,30 Inches, Risoluzione Schermo orizzontale : 1920 Pixels, Risoluzione Schermo verticale : 1080 Pixels, 262000 n°, LED; MEMORIA: 16 GB, RAM : 2000 MB, ROM : 0 MB; ALIMENTAZIONE: 2400 min, 10000 MAh; PROCESSORE: Cortex A53 octacore, 1,50 MHz; SISTEMA OPERATIVO/SOFTWARE: Android, 5.1 Lollipop; CONNETTIVITÀ: Bluetooth,Wi-Fi, Mini HDMI : 1 , Micro USB : 2 ; DIMENSIONE E PESO: Altezza : 220 mm, Larghezza : 337 mm, Profondità : 11,50 mm, 1060 g;	2
LIM : 6 TOCCHI FORMATO 80" SOFTWARE MIMIO. Garanzia 5 anni.Dotata di 2 penne passive, vassoio porta penne, staffe di supporto a parete e COPPIA DI CASSE ACUSTICHE 20W + 20W RMS INTEGRATE. Sistema di Proiezione DLP® by Texas Instruments Proiettore ottica ultracorta inclusa staffa: Risoluzione Nativa WXGA (1280 x 800) in formato 16:10 Risoluzione Supportata VGA (640 x 480) a UXGA (1600 x 1200) Luminosità 3200 ANSI LumensContrasto 10.000:1 (Full on / Full off) Rapporto Proiezione 0.35 (77" @ 0.78cm) Zoom Fisso - Correzione del Trapezio Verticale ±15 gradiDurata Lampada 230W, 4000/7000 ore (Normal/SmartEco mode) Altoparlante integrato 10Wx2Input PC: LAN, USB - A/V: S-Video, Porte: 2 HDMI 2 VGA USB SVIDEO LAN, Composite Video Microphone: Stereo Mini Jack x 1 Audio L/R: RCA x 2 USB tipo Mini B ; 3 anni di garanzia sul Videoproiettore Installazione inclusa	8
Notebook per le classi (INCUSO CAVO DI SICUREZZA) PROCESSORE: E1-Serie, 1,35 GHz, E1-6010, 64 bit; RAM: 4 GB, DDR 3L; MONITOR: 15,60 ", LCD Matrice Attiva (TFT), 16:9, Risoluzione Massima (Larghezza) : 1366 Px, Risoluzione Massima (Altezza) : 768 Px, HD (1366x768), 200 nit, 500 :1; MEMORIA DI MASSA: 500 GB, HDD (Hard Disk Drive), 5400 rpm; AUDIO: Scheda Audio Integrata, Microfono Integrato; GRAFICA: AMD, Radeon R2, 0 mb; WEBCAM: Webcam integrata, Megapixel : 1,30 , Frame per secondo : 30 ; BATTERIA: 5 hr, 3 Numero celle; SISTEMA OPERATIVO & SOFTWARE: Windows 10, Home, Bit S.O. : 64 , Trial; DIMENSIONI & PESO: 2,40 kg; CONNESSIONI: 802.11 bgn, Bluetooth, Porte USB 2.0 : 2 , Porte USB 3.0 : 1 , Porta HDMI; GENERALE: Nero, Plastica;	8
PC E MONITOR MARCHIATI PER SEGRETERIA: PROCESSORE: Intel, Pentium Dual-Core, 3,30 GHz, 64 bit; RAM: 4 GB; MEMORIA DI MASSA: 500 GB, HDD (Hard Disk Drive); GRAFICA: Intel, HD Graphics, 0 MB; SISTEMA OPERATIVO & SOFTWARE: Windows 10 / 7, home, Bit S.O. : 64 , 2 months; UNITÀ OTTICHE: 0 x read, 0 x write; CONNETTORI/PORTE: USB frontali : 2 , USB posteriori : 4 ; GENERALE: Nero, Micro Tower, Wireless (standard) non presente; MONITOR: SCHERMO: 18,50 ", W-LED, 16:9, 200 cd/m², 0,30 mm, Angolo di visione orizzontale : 170 gradi, Angolo di visione verticale : 160 gradi, Contrasto standard : 1000 :1, Contrasto dinamico : 50000000 :1, Risoluzione ottimale orizzontale : 1366 , Risoluzione ottimale verticale : 768 , 75 HZ; GENERALE: Nero; AUDIO: 0 W; REQUISITI SISTEMA: Compatibile win 7;	5
MICROSCOPIO MODELLO USB : OTTICA: 50x - 100x, 100x - 200x, 200x - 400x, 1280 x 1024 pixel (SXGA), 50x-100x, 100x - 200x, 200x - 400x; GENERALE: Cattura foto / video, Scatto temporizzato; GARANZIA: 24 mesi.	2
TABLET/PDA MODELLO: SCHERMO: 10,10 Inches, Risoluzione Schermo orizzontale : 1280 Pixels, Risoluzione	



ISTITUTO COMPRENSIVO GOZZI-OLIVETTI
Via Bardassano, 5 - 10132 TORINO - tel. 011/01138780 - fax 011/01138744 C.F.
97602450013 - C.M. TOIC81800L

Schermo verticale : 800 Pixels, 16000000 n°, IPS; MEMORIA :16 GB, RAM : 1024 MB, ROM : 16000 MB; ALIMENTAZIONE :540 min, 4890 MAh; PROCESSORE :Intel Atom x3-C3200 Quad-Core, 800 MHz; SISTEMA OPERATIVO/SOFTWARE :Android, 5.0 Lollipop; CONNETTIVITÀ :Nessuno, Bluetooth, Wi-Fi, , Micro USB : 1 ; DIMENSIONE E PESO :Altezza : 172 mm, Larghezza : 251,60 mm, Profondità : 8,95 mm, 510 g;	5
---	---

Addestramento all'uso delle attrezzature incluso

Il Progettista
Antonio Nuzzachi

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
(art. 3, comma 2, del D.lgs. 39/1993)