

Dati generali della procedura

<b>Numero RDO:</b>	1320125
<b>Descrizione RDO:</b>	Progetto PON Ambienti digitali: 10.8.1.A3-FESRPON-EM2015-232
<b>Criterio di aggiudicazione:</b>	Offerta economicamente piu' vantaggiosa
<b>Numero di Lotti:</b>	1
<b>Unita' di misura dell'offerta economica:</b>	Valori al ribasso
<b>Amministrazione titolare del procedimento</b>	MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA - UFFICI SCOLASTICI REGIONALI - UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA - ISTITUTI COMPENSIVI - ISTITUTO COMPENSIVO LAME 3 - BOLOGNA 91153370373 VIA DELLA BEVERARA N. 158 BOLOGNA BO
<b>Punto Ordinante</b>	AMNERIS VIGARANI
<b>Soggetto stipulante</b>	Nome: AMNERIS VIGARANI Amministrazione: MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA - UFFICI SCOLASTICI REGIONALI - UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA - ISTITUTI COMPENSIVI - ISTITUTO COMPENSIVO LAME 3 - BOLOGNA
<b>Codice univoco ufficio - IPA</b>	UFJIZ5
<b>(RUP) Responsabile Unico del Procedimento</b>	AMNERIS VIGARANI
<b>Data e ora inizio presentazione offerte:</b>	02/09/2016 17:18
<b>Data e ora termine ultimo presentazione offerte:</b>	12/09/2016 12:00
<b>Data e ora termine ultimo richiesta chiarimenti:</b>	08/09/2016 12:00
<b>Data Limite stipula contratto (Limite validità offerta del</b>	22/09/2016 12:00

<b>Fornitore)</b>	
<b>Data Limite per Consegna Beni / Decorrenza Servizi:</b>	24/10/2016 12:00
<b>Bandi / Categorie oggetto della RdO:</b>	ICT 2009,OFFICE103 - Prodotti, servizi, accessori, macchine per l'ufficio ed elettronica
<b>Numero fornitori invitati:</b>	5
<b>Segnalazione delle offerte anomale:</b>	si

Lotto 1 - Dettagli

<b>Denominazione lotto</b>	fornitura beni per Progetto PON Ambienti digitali: 10.8.1.A3-FESRPON-EM2015-232
<b>CIG</b>	Z881B0E3D2
<b>CUP</b>	G36J15002150007
<b>Dati di consegna</b>	- Scuola Bottego: Via della Beverara 158 Bologna - Scuola Silvani: Via Selva di Pescarola 29 Bologna - Scuola Salvo D'Acquisto: via della Beverara 188 Bologna
<b>Dati di fatturazione</b>	Aliquota IVA di fatturazione: 22%Indirizzo di fatturazione:Via della Beverara 158 Bologna - 40131 (BO)
<b>Termini di pagamento</b>	60 GG Data Ricevimento Fattura
<b>Importo totale a base d'asta</b>	16762,30

Lotto 1 - Schede tecniche

<b>Nome Scheda Tecnica</b>	Server
<b>Quantita'</b>	1

I campi contrassegnati con \* sono obbligatori

<b>Nr.</b>	<b>Caratteristica</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Regola di Ammissione</b>	<b>Valori</b>
1	* Marca	Tecnico	Nessuna regola	

2	* Codice articolo produttore	Tecnico	Nessuna regola	
3	* Nome commerciale del Server	Tecnico	Nessuna regola	
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	* Descrizione tecnica	Tecnico	Nessuna regola	
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	* Tipo dispositivo	Tecnico	Nessuna regola	
8	* Alloggiamenti (slot) per inserimento di Server Blade	Tecnico	Nessuna regola	
9	* Server Blade forniti con lo chassis	Tecnico	Nessuna regola	
10	* Processore utilizzato	Tecnico	Nessuna regola	
11	* Processori installabili	Tecnico	Nessuna regola	
12	* Processori installati	Tecnico	Nessuna regola	
13	* Benchmark SpecPower_ssj2008	Tecnico	Nessuna regola	
14	* Memoria RAM [MB o GB]	Tecnico	Valore minimo ammesso	4 GB
15	* Altezza [Unità standard da rack, U]	Tecnico	Nessuna regola	
16	* Sistema Operativo	Tecnico	Nessuna regola	
17	* Quantità Hard Disk installabili	Tecnico	Valore minimo ammesso	2
18	* Quantità Hard Disk installati	Tecnico	Valore unico ammesso	2
19	* Capacità Hard Disk installati [GB o TB]	Tecnico	Valore minimo ammesso	500 GB
20	* Tipologia di Benchmark prestazionale	Tecnico	Nessuna regola	
21	* Valore di Benchmark	Tecnico	Nessuna regola	
22	* Scheda di rete	Tecnico	Valore unico ammesso	10, 100, 1000 Mbps
23	* Prezzo	Economico	Valore	750

			suggerito	
--	--	--	-----------	--

Lotto 1 - Schede tecniche

<b>Nome Scheda Tecnica</b>	Videoproiettori per LIM
<b>Quantita'</b>	6

I campi contrassegnati con \* sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Marca	Tecnico	Nessuna regola	
2	* Codice articolo produttore	Tecnico	Nessuna regola	
3	* Nome commerciale del videoproiettore	Tecnico	Nessuna regola	
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	* Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	a focale ultracorta
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	* Tecnologia	Tecnico	Valore minimo ammesso	LCD
8	* Risoluzione (HxV) [pixel]	Tecnico	Valore minimo ammesso	1024x768 XGA
9	* Luminosità [ANSI lumen]	Tecnico	Valore minimo ammesso	2800 ANSI Lumen
10	* Rapporto di contrasto	Tecnico	Valore minimo ammesso	2000:1
11	* Tecnologia sorgente luminosa	Tecnico	Nessuna regola	
12	* (GPP) Etichette ambientali	Tecnico	Nessuna regola	
13	* durata LAMPADA	Tecnico	Valore minimo ammesso	non inferiore a 3000 ore alla

				luminosità massima
14	* Telecomando	Tecnico	Valore minimo ammesso	sì
15	* Braccio/staffa	Tecnico	Valore minimo ammesso	non artigianale, ma proprietaria, con certificazioni CE e indicazione del massimo carico
16	* Connettività	Tecnico	Valore minimo ammesso	Almeno 1 ingresso HDMI Video: Ingresso: 1 x RCA S-Video: Ingresso: 1 x Mini DIN 4-pin Connessione PC: cavi HDMI e VGA della lunghezza necessaria
17	* Garanzia	Tecnico	Valore minimo ammesso	proiettore: almeno 24 mesi, sorgenti luce: almeno 6 mesi
18	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

<b>Nome Scheda Tecnica</b>	Notebook elettronici per LIM
<b>Quantita'</b>	6

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Marca	Tecnico	Nessuna regola	
2	* Codice articolo produttore	Tecnico	Nessuna regola	
3	* Nome commerciale del Notebook elettronico	Tecnico	Nessuna regola	
4	* Unità di misura	Tecnico	Lista di scelte	• Pezzo
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Nessuna regola	
6	* Tipo contratto	Tecnico	Lista di scelte	• Acquisto
7	* Tipo dispositivo	Tecnico	Nessuna regola	
8	* Processore	Tecnico	Valore minimo ammesso	dual core
9	* Memoria RAM	Tecnico	Valore minimo ammesso	4 GB SDRAM
10	* Dimensioni dello schermo [pollici]	Tecnico	Valore minimo ammesso	15,6"
11	* Risoluzione dello schermo (HxV) [pixel]	Tecnico	Nessuna regola	
12	* Hard Disk [GB]	Tecnico	Valore minimo ammesso	320 GB
13	* Sistema operativo	Tecnico	Valore minimo ammesso	free dos
14	* Tipologia di Benchmark prestazionale	Tecnico	Nessuna regola	
15	* Valore di Benchmark prestazionale	Tecnico	Nessuna regola	
16	* Valore di Benchmark durata della batteria [minuti]	Tecnico	Valore minimo ammesso	240

17	* Peso [kg]	Tecnico	Nessuna regola	
18	* Consumi energetici (ETEC)	Tecnico	Nessuna regola	
19	* Conforme ai CAM del MATTM	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• NO</li> </ul>
20	* Emissioni sonore modalità hard disk attivo o accesso a disco rigido [db(A)]	Tecnico	Nessuna regola	
21	* Emissioni sonore modalità idle [db(A)]	Tecnico	Nessuna regola	
22	* Etichette ambientali	Tecnico	Nessuna regola	
23	* Scheda grafica	Tecnico	Valore minimo ammesso	integrata
24	* velocità HD	Tecnico	Valore minimo ammesso	5400 RPM
25	* Masterizzatore	Tecnico	Valore minimo ammesso	Dual Layer integrato
26	* Web cam con microfono	Tecnico	Valore minimo ammesso	integrata
27	* Connettività	Tecnico	Valore minimo ammesso	Jack combinato microfono/auricolare, usb 3.0:1, usb 2.0:2, porte Ethernet Lan (RJ45): 1, porte HDMI: 1
28	* Networking	Tecnico	Valore minimo ammesso	Standard WIFI: IEEE 802.11 ac, collegamento Ethernet/lan, collegamento WIFI, velocità trasferimento Ethernet/Lan: 10, 100, 1000 Mps
29	* Alimentatore	Tecnico	Valore minimo ammesso	incluso
30	* Garanzia	Tecnico	Valore minimo	Almeno 12 mesi

			ammesso	
31	* Durata batteria	Tecnico	Valore minimo ammesso	almeno 4 ore
32	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

<b>Nome Scheda Tecnica</b>	Tablet
<b>Quantita'</b>	19

I campi contrassegnati con \* sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Marca	Tecnico	Nessuna regola	
2	* Codice articolo produttore	Tecnico	Nessuna regola	
3	Nome commerciale del Notebook elettronico	Tecnico	Nessuna regola	
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	* Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	tablet 9,7"
6	Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	* Tipo dispositivo	Tecnico	Nessuna regola	
8	* Processore	Tecnico	Nessuna regola	
9	* Memoria RAM	Tecnico	Valore minimo ammesso	2 GB
10	* Dimensioni dello schermo [pollici]	Tecnico	Valore minimo ammesso	9,7
11	* Risoluzione dello schermo (HxV) [pixel]	Tecnico	Valore minimo ammesso	1280 x 800
12	* Hard Disk [GB]	Tecnico	Valore	32 GB



			minimo ammesso	
13	* Sistema operativo	Tecnico	Valore minimo ammesso	android lollipop
14	* Tipologia di Benchmark prestazionale	Tecnico	Nessuna regola	
15	* Valore di Benchmark prestazionale	Tecnico	Nessuna regola	
16	* Valore di Benchmark durata della batteria [minuti]	Tecnico	Nessuna regola	
17	* Peso [kg]	Tecnico	Nessuna regola	
18	* Consumi energetici (EETEC)	Tecnico	Nessuna regola	
19	* Conforme ai CAM del MATTM	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SI</li> <li>• No</li> </ul>
20	* Emissioni sonore modalità hard disk attivo o accesso a disco rigido [db(A)]	Tecnico	Nessuna regola	
21	* Emissioni sonore modalità idle [db(A)]	Tecnico	Nessuna regola	
22	* Etichette ambientali	Tecnico	Nessuna regola	
23	* Scheda grafica	Tecnico	Valore suggerito	HD Intel
24	* Webcam	Tecnico	Valore minimo ammesso	integrata
25	* Tastiera	Tecnico	Valore suggerito	a isola dimensioni 93%
26	* Sensori	Tecnico	Valore suggerito	accelerometro, giroscopio, sensore di luce ambientale, sensore di temperatura
27	* Batteria	Tecnico	Valore suggerito	durata almeno 8 ore
28	* Alimentazione	Tecnico	Valore minimo	Adattatore CA USB Type-C 15

			ammesso	W incluso
29	* Connettività e comunicazione	Tecnico	Valore suggerito	Wireless: Combo 802.11a/b/g/n/ac e Bluetooth 4.0, porte: 1 micro Hdmi, 1 cuffia/microfono combinati, 1 USB 2.0 e 1 USB 3.0, slot di espansione: 1 lettore schede supporti micro SD
30	* Garanzia	Tecnico	Valore minimo ammesso	almeno 12 mesi
31	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

<b>Nome Scheda Tecnica</b>	Notebook elettronici
<b>Quantita'</b>	5

I campi contrassegnati con \* sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Marca	Tecnico	Nessuna regola	
2	* Codice articolo produttore	Tecnico	Nessuna regola	
3	* Nome commerciale del Notebook elettronico	Tecnico	Nessuna regola	
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	* Descrizione tecnica	Tecnico	Nessuna regola	
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	* Tipo dispositivo	Tecnico	Nessuna	

			regola	
8	* Processore	Tecnico	Valore minimo ammesso	dual core
9	* Memoria RAM	Tecnico	Valore minimo ammesso	4GB SDRAM
10	* Dimensioni dello schermo [pollici]	Tecnico	Valore minimo ammesso	15,6
11	* Risoluzione dello schermo (HxV) [pixel]	Tecnico	Nessuna regola	
12	* Hard Disk [GB]	Tecnico	Valore minimo ammesso	Almeno 320 GB
13	* Sistema operativo	Tecnico	Valore minimo ammesso	Free dos
14	* Tipologia di Benchmark prestazionale	Tecnico	Nessuna regola	
15	* Valore di Benchmark prestazionale	Tecnico	Nessuna regola	
16	* Valore di Benchmark durata della batteria [minuti]	Tecnico	Nessuna regola	
17	* Peso [kg]	Tecnico	Nessuna regola	
18	* Consumi energetici (ETEC)	Tecnico	Nessuna regola	
19	* Conforme ai CAM del MATTM	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si</li> <li>• No</li> </ul>
20	* Emissioni sonore modalità hard disk attivo o accesso a disco rigido [db(A)]	Tecnico	Nessuna regola	
21	* Emissioni sonore modalità idle [db(A)]	Tecnico	Nessuna regola	
22	* Etichette ambientali	Tecnico	Nessuna regola	
23	* Velocità processore	Tecnico	Nessuna regola	
24	* Scheda grafica	Tecnico	Nessuna regola	

25	* Velocità HD	Tecnico	Valore minimo ammesso	5400 RPM
26	* masterizzatore DVD	Tecnico	Valore minimo ammesso	Dual layer integrato
27	* Slot di espansione	Tecnico	Nessuna regola	
28	* Webcam con microfono	Tecnico	Valore minimo ammesso	Integrata
29	* Connettività	Tecnico	Valore minimo ammesso	jack combinato per microfono / auricolare, usb 3.0: 1, usb 2.0: 2, porte Ethernet LAN (RJ-45): 1, porte HDMI: 1.
30	* Networking	Tecnico	Valore minimo ammesso	Standard wi-fi: IEEE 802.11ac, collegamento Ethernet LAN, collegamento wi-fi, velocità trasferimento Ethernet LAN 10, 100, 1000 Mps.
31	* Alimentatore	Tecnico	Valore minimo ammesso	Incluso
32	* Garanzia	Tecnico	Valore minimo ammesso	Almeno 12 mesi
33	* Durata batteria	Tecnico	Valore minimo ammesso	almeno 4 ore
34	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

<b>Nome Scheda Tecnica</b>	Scanner
<b>Quantita'</b>	1

I campi contrassegnati con \* sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Marca	Tecnico	Nessuna regola	
2	* Codice articolo produttore	Tecnico	Nessuna regola	
3	* Nome commerciale dello Scanner	Tecnico	Nessuna regola	
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	* Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Scanner colore A4/A3
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	* Tipo di scanner	Tecnico	Valore minimo ammesso	a piano fisso
8	* Risoluzione ottica (HxV) [dpi]	Tecnico	Nessuna regola	
9	* Formato di scansione	Tecnico	Nessuna regola	
10	* Protocollo di connessione	Tecnico	Valore minimo ammesso	USB
11	* Garanzia	Tecnico	Valore suggerito	almeno 24 mesi
12	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

<b>Nome Scheda Tecnica</b>	Lavagne per presentazione luminose, elettroniche ed interattive
<b>Quantita'</b>	6

I campi contrassegnati con \* sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Marca	Tecnico	Nessuna regola	
2	* Codice articolo produttore	Tecnico	Nessuna regola	
3	* Nome commerciale della lavagna per presentazione	Tecnico	Valore minimo ammesso	LIM
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	* Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Elettromagnetica, 2 tocchi simultanei
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	* Tipologia	Tecnico	Valore minimo ammesso	Lavagna interattiva multimediali (LIM)
8	* Dimensioni di scrittura (L x A) [mm]	Tecnico	Valore minimo ammesso	78" formato 4:3, non superiore a 80"
9	Accessori	Tecnico	Nessuna regola	
10	* Dual board	Tecnico	Valore minimo ammesso	Su tutta la superficie
11	* Penne	Tecnico	Valore minimo ammesso	Senza batterie, accumulatori o super condensatori, almeno 4 comprese
12	* Penne	Tecnico	Valore minimo ammesso	tasti dx e sx per utilizzo come mouse
13	* Superficie	Tecnico	Valore minimo ammesso	Antiriflesso, antigraffio e resistente agli urti
14	* Connessione al pc	Tecnico	Valore minimo ammesso	Usb 2.0, tutti i cavi di connessione

				necessari alla comunicazione tra LIM e PC inclusi
15	* Speaker	Tecnico	Valore minimo ammesso	Casse stereo da 20W RMS per canale, anche integrati
16	* Ulteriori ingressi audio	Tecnico	Valore minimo ammesso	Ingresso audio suppl. per microfoni o altri device
17	* Certificazioni	Tecnico	Valore suggerito	vedere scheda tecnica
18	* Garanzia	Tecnico	Valore suggerito	5 anni
19	* Montaggio	Tecnico	Valore suggerito	Installazione su qualsiasi parete, senza costi aggiuntivi. Realizzazione di piccoli adattamenti di impianti elettrici certificati, se necessari.
20	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Documentazione Allegata alla RdO

Descrizione	Riferimento	Documento
Capitolato tecnico	fornitura beni per Progetto PON Ambienti digitali: 10.8.1.A3-FESRPON-EM2015-232	<a href="#">Firmato Progetto Capitolato Rdo1320125.pdf (1.38MB)</a>
Disciplinare di gara	fornitura beni per Progetto PON Ambienti digitali: 10.8.1.A3-FESRPON-EM2015-232	<a href="#">Firmato Disciplinare Di Gara Rdo1320125.pdf (394.77KB)</a>

Richieste ai partecipanti

Descrizione	Lotto	Tipo Richiesta	Modalita' risposta	Obbligatorio	Documento unico per operatori riuniti
Allegato1) Dichiarazioni	Gara	Amministrativa	Invio telematico	Obbligatorio	Si
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
Offerta Tecnica (fac-simile di sistema)	fornitura beni per Progetto PON Ambienti digitali: 10.8.1.A3-FESRPON-EM2015-232	Tecnica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si
Offerta Economica (fac-simile di sistema)	fornitura beni per Progetto PON Ambienti digitali: 10.8.1.A3-FESRPON-EM2015-232	Economica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si

Elenco fornitori invitati

Nr.	Ragione Sociale	Partita iva	Codice fiscale
1	BURSTNET SRL	03257171201	03257171201
2	DATA SPEED S.R.L. UNIPERSONALE	00624681201	03471940373
3	FLASH COMPUTERS SNC	00584501209	02509190373
4	MULTIMEDIA NET SRL	02102601206	02102601206
5	TECNICA E FUTURO	02223711207	02223711207