



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI

pon 2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per le attività in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

Prot. n. 1812 / D22

GAMBASSI li, 09/09/2016

VERBALE DI COLLAUDO LOTTO 2

L'anno duemilasedici, il giorno 09 del mese di SETTEMBRE alle ore 12.00 presso IPS "G. GONNELLI" di GAMBASSI T., si è riunito il gruppo di lavoro costituito con atto prot. N. 1701/D22 del 18/08/2016, per effettuare il collaudo del progetto PON FESR 10.8.1.A-FESRPON-2014IT05M2OP001 "Per la scuola-competenze e ambienti per l'apprendimento"- Progetto A.L.I relativo alla fornitura della RDO n.1264246 **Lotto 2** per un importo totale di fornitura di euro **8.692,50 IVA inclusa**, alla presenza del rappresentante della ditta concorrente PUNTO.EXE-SRL di CARPOBASSO quale fornitore affidatario.

Sono presenti i sigg.:

- 1) DIRIGENTE Mauro...
- 2) DSCIA Guido...
- 3) RAPPRESENTANTE DITTA PUNTO EXE SRL Diego Chierichid
- 4) _____
- 5) _____
- 6) _____
- 7) _____

Risultano assenti giustificati:

- 8) _____
- 9) _____
- 10) _____
- 11) _____
- 12) _____

Si procede alla verifica di conformità e corrispondenza del materiale con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e/o indicate nel Capitolato Tecnico i cui risultati si riportano nella tabella seguente:

| Specifica richiesta | Requisito minimo richiesto | Requisito offerto dal fornitore | CONFORME SI/NO |
|--|---|---|-------------------|
| NOTEBOOK | | | |
| Notebook | Tipo Lenovo Essential I3 | Tipo Lenovo Essential I3 | |
| Processore | I3 | I3 | |
| Scheda grafica | Modello scheda grafica integrata: Intel HD Graphics 5500 | Modello scheda grafica integrata: Intel HD Graphics 5500 | |
| Memoria RAM [MB o GB] | 4 | 4 | |
| Dimensioni dello schermo in pollici | 15,6 | 15,6 | |
| Risoluzione dello schermo in pixel | 1366 x 768 | 1366 x 768 | |
| Hard disk | 128 GB | 128 GB | |
| Sistema operativo | Windows 7, 8, 10 Home | Windows 7, 8, 10 Home | |
| Batteria | Tecnologia batteria: Ioni di Litio Numero di celle della batteria: 4 Durata batteria: 4 h | Tecnologia batteria: Ioni di Litio Numero di celle della batteria: 4 Durata batteria: 4 h | |
| Gestione Energetica | Adattatore dissipazione di potenza AC: 65 W | Adattatore dissipazione di potenza AC: 65 W | |
| WiFi | si | si | |
| Peso | 2,5 | 2,5 | |
| MONITOR Touch 65" | | | |
| Specifiche Tecniche | SCHERMO INTERATTIVO Touch Display 65" 10 tocchi | SCHERMO INTERATTIVO Touch Display 65" 10 tocchi | |
| Tecnologia | Monitor LCD-TFT | Monitor LCD-TFT | |
| Dimensioni LxPxH | 171x27x109,5 | 171x27x109,5 | |
| Dimensione dello schermo [pollici] | 65" | 65" | |
| Risoluzione (HxV) [pixel] | 32767x32767 | 32767x32767 | |
| Tempo di risposta | 6,5 ms | 6,5 ms | |
| Ingressi | 1 Microfono 5 USB 2 porte USB cornice interattiva 2 HDM 1 S-video 1 YPbPr 2 VGA 2 PC Audio 2 AV | 1 Microfono 5 USB 2 porte USB cornice interattiva 2 HDM 1 S-video 1 YPbPr 2 VGA 2 PC Audio 2 AV | |

| | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|
| | 1 LAN 1 SD 1 Rs232 1 USB OTGA for PC | 1 LAN 1 SD 1 Rs232 1 USB OTGA for PC | |
| Rapporto di visualizzazione | 16:9 | 16:9 | |
| Luminanza [cd/m²] | 350cd/m2 | 350cd/m2 | |
| Presenza mercurio monitor LCD | SI | SI | |
| Rapporto di contrasto | Oltre un milione | Oltre un milione | |
| PC OPS | | | |
| Specifiche Tecniche | MBEDDED OPS i3-4150T 4 GB SSD 120 GB FREE DOS | MBEDDED OPS i3-4150T 4 GB SSD 120 GB FREE DOS | |
| Processore | Intel Core i3-4150T | Intel Core i3-4150T | |
| Cache installata | 3 MB | 3 MB | |
| Memoria Standard | 4 GB DDR-3 SODIMM 1600 | 4 GB DDR-3 SODIMM 1600 | |
| Memoria max. | 16 GB DDR-3 SODIMM 1600 | 16 GB DDR-3 SODIMM 1600 | |
| Chipset | Intel H81 | Intel H81 | |
| PCI | 1 mini PCI Card | 1 mini PCI Card | |
| USB 3.0 | 2 | 2 | |
| Hard disk | SSD da 120 GB SATA 2,5" | SSD da 120 GB SATA 2,5" | |
| Scheda video | Intel HD Graphics 4400 / 4600 Integrata con connessione VGA, 1 HDMI – 3840×2160 QHD 4K | Intel HD Graphics 4400 / 4600 Integrata con connessione VGA, 1 HDMI – 3840×2160 QHD 4K | |
| Audio | 7.1 canali, Realtek ALC887 HD con S/P DIF | 7.1 canali, Realtek ALC887 HD con S/P DIF | |
| Scheda di rete | 1 Intel I218LM GbE LAN port PXE WOL | 1 Intel I218LM GbE LAN port PXE WOL | |
| Scheda wireless | Opzionale, Wi-Fi completo di 2 antenne e Bluetooth 2.0 | Opzionale, Wi-Fi completo di 2 antenne e Bluetooth 2.0 | |
| Temporizzatore di supervisione | WatchDog Timer Fintek F71808AU | WatchDog Timer Fintek F71808AU | |
| I/O OPS | connettore 1 x 80-pin JAE TX25 OPS | connettore 1 x 80-pin JAE TX25 OPS | |
| Alimentazione | connettore dal display DC-IN 12-19V via JAE-TX25 1 x Pulsante di alimentazione, 1 x Pulsante reset | connettore dal display DC-IN 12-19V via JAE-TX25 1 x Pulsante di alimentazione, 1 x Pulsante reset | |
| Dimensioni | 30 (H) x 180 (L) x 173 (P) mm | 30 (H) x 180 (L) x 173 (P) mm | |
| Peso | < 0,75 Kg | < 0,75 Kg | |
| Condizioni operative MTBF | 50 hrs Temperatura d'esercizio: 0 ~ 45° (23 ~ 113°F) Temperatura di conservazione: -30 ~ 60° (-4 ~ 140°F) Umidità relativa: 95% RH (50°C non condensata) Vibrazioni in esercizio: 0.5Gms, Random, 10~500Hz, X,Y,Z 3Axes, 0.5hr/Axis Vibrazioni fuori esercizio: 2 Gms, Random, 10~300Hz, X,Y,Z 3Axes, 0.5hr/Axis | 50 hrs Temperatura d'esercizio: 0 ~ 45° (23 ~ 113°F) Temperatura di conservazione: -30 ~ 60° (-4 ~ 140°F) Umidità relativa: 95% RH (50°C non condensata) Vibrazioni in esercizio: 0.5Gms, Random, 10~500Hz, X,Y,Z 3Axes, 0.5hr/Axis Vibrazioni fuori esercizio: 2 Gms, Random, 10~300Hz, X,Y,Z 3Axes, 0.5hr/Axis | |
| Compatibilità | Windows 7 / 7 Embedded / Windows 8.1 | Windows 7 / 7 Embedded / Windows 8.1 | |
| Garanzia | 24 mesi (on center), | 24 mesi (on center), estendibile | |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | estendibile a 36 mesi (on site opzionale) | a 36 mesi (on site opzionale) | |
| Fornitura, Installazione e Altro | | | |
| Manualistica d'uso | Per tutte le apparecchiature fornite, in lingua italiana e inglese. | Per tutte le apparecchiature fornite, in lingua italiana e inglese. | |
| Cavi elettrici, trasmissione segnale, video, cavo di connessione alla rete,.... | Cavi di alimentazione delle apparecchiature fornite, cavi di collegamento | Cavi di alimentazione delle apparecchiature fornite, cavi di collegamento | |
| Inter-operabilità | E' richiesta la compatibilità con le principali piattaforme informatiche (In conformità alle indicazioni Legge del 28 marzo 2003 n. 53 di riforma della Scuola art. 1) | compatibilità con le principali piattaforme informatiche (in conformità alle indicazioni Legge del 28 marzo 2003 n. 53 di riforma della Scuola art. 1) | |
| 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; le linee guida EPA ENERGY STAR versione 5.0 o equivalente (si applica ai personal computer); 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. | certificazioni della 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; le linee guida EPA ENERGY STAR versione 5.0 o equivalente (si applica ai personal computer); 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. | |
| Azienda chiamata a fornire il servizio di assistenza | La partecipante alla RDO deve specificare a chi verrà affidato il servizio di assistenza. Tale servizio deve essere fornito da azienda operante nel settore dell'assistenza informatica ad istituti scolastici o ad altre amministrazioni pubbliche o private. Deve avere una | | |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | struttura tecnica ed organizzativa in grado di garantire il livello qualitativo dei servizi richiesti (presentare curriculum aziendale e credenziali) | | |
|--|---|--|--|

La verifica di cui sopra si conclude alle ore 19.00 con esito:

POSITIVO

La ditta è invitata a presentare entro 10 giorni dall'aggiudicazione definitiva la documentazione per i controlli ex art. 48 c. 2 art. 38 del D.lgs. 163/2006 secondo quanto stabilito nel disciplinare di gara.

NEGATIVO

Le attrezzature/la documentazione sopra evidenziate non sono risultate conformi e quindi il progetto non ha superato il collaudo; la ditta è invitata a sostituire/integrare la documentazione/ i prodotti entro _____ giorni per procedere al collaudo definitivo; si precisa che il costo aggiuntivo per il compenso del collaudatore/commissione sarà a carico della ditta stessa.

Letto, confermato e sottoscritto

1) MARIA ANTONIA GA

f.to

2) CIULLI FRANCESCO

f.to

PUNTO EXP S.r.l
3) DIEGO CHERCHIA

f.to

4) _____

f.to