



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'intermediazione in materia di edilizia  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

MIUR

CUP B36J17000870007

Determina n.36

**Oggetto: 10.8.1 A4 - FESR PON - SA 2017-1- determina a contrarre per avvio trattativa diretta relativa alla fornitura dei beni LOTTO 1 ATTREZZATURE INFORMATICHE**

### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

**VISTO** il R.D. 18 novembre 1923 n. 2440, concernente l'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato e il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm.ii;

**VISTA** la Legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss.mm.ii;

**VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della Legge 15 marzo 1997, n. 59;

**VISTA** la Legge 15 marzo 1997 n. 59 concernente Delega al governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni e enti locali per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa;

**VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001 n. 165 recante "norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii;

**VISTO** il Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n. 44 concernente "Regolamento concernente le Istruzioni Generali sulla gestione amministrativo-contabile delle Istituzioni Scolastiche";

**VISTO** l'art. 32, comma 2, del D.Lgs. 50/2016 (Codice dei contratti pubblici) il quale dispone che "prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le amministrazioni aggiudicatrici decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte";

**VISTO** L'articolo 36 comma 2 lettera a del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 "Contratti sotto soglia" come modificato dal D.Lgs 56/2017 che recita "per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto anche senza previa consultazione di due o più operatori economici o per i lavori in amministrazione diretta;

**VISTA** la nota MIUR 0031732 del 25.07.2017 avente ad oggetto " FSE -PON Per la scuola competenze e ambienti per l'apprendimento 2014-2020 aggiornamento delle Linee Guida dell'autorità di gestione per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi e forniture di importo inferiore alla soglia comunitaria diramate con nota del 13 gennaio 2016 n.1588

**VISTA** La nota Prot. N. AOODGEFID/31836 del 02/08/2017 di Autorizzazione del progetto e impegno di spesa a valere sull'Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/1479 del 10 febbraio 2017, finalizzato alla realizzazione di laboratori musicali e coreutici nei relativi licei dal titolo EUTERPE per un importo complessivo di € 150.000,00 che prevede l'acquisizione di beni e forniture necessarie alla realizzazione delle aule di : strumenti a fiato, a corda a percussione, aula di tecnologie musicali aula musica da camera , esercitazioni corali , teoria analisi e composizione, sala di registrazione e strumenti musicali



**VISTA** la Delibera del Consiglio di Istituto del 07/09/2017 di approvazione della modifica al Programma Annuale esercizio finanziario 2017 con la quale è stato inserito in bilancio il Progetto P12 EUTERPE del valore di € 150.000,00

**VISTO** l'incarico conferito con Prot.6778 del 16.11.2017 al Prof. Antonio Cucca quale progettista individuato in base alla selezione interna Avviso Prot.6191 del 23.10.2017 di reclutamento della figura suddetta per il Progetto Euterpe

**CONSIDERATO** il Piano acquisti -Capitolato tecnico elaborato dal Progettista per l'acquisizione delle forniture indicate in progetto, nel quale vengono individuati per categoria merceologica quattro lotti tra cui il lotto 1 "attrezzature informatiche" del valore di € 30.174,59 il cui capitolato tecnico allegato costituisce parte integrante della presente determina

**CONSIDERATO** che le attrezzature inserite nel lotto 1 "attrezzature informatiche" da acquistare sono prevalentemente con sistema operativo APPLE

**RILEVATA** la presenza di una sola convenzione relativamente alla fornitura dei PC desktop 15 che peraltro hanno un processore INTEL Core i3-6100T inferiore a quello richiesto I56400

**RILEVATO** sul Portale acquisti in rete PA- la presenza sul MEPA nell'iniziativa "beni informatica elettronica telecomunicazioni e macchine per ufficio" l'abilitazione dell'impresa *OPEN Solution SRL*, impresa operante nel territorio di provata capacità tecnica ed affidabilità come fornitore delle suddette attrezzature informatiche, con la quale in occasione di altra fornitura di laboratori in anni passati aveva dato garanzia di professionalità nel rispetto degli accordi presi

**CONSIDERATA** l'esigenza di indire con procedura d'urgenza in relazione all'importo finanziario di € 30.174,59, la procedura della trattativa diretta con la Ditta *OPEN Solution SRL* per l'acquisizione delle forniture suddette

#### DECRETA

**ART. 1 - OGGETTO:** Si decreta l'avvio della procedura di Trattativa diretta della fornitura LOTTO 1 "attrezzature informatiche". La procedura si svolgerà direttamente sul MEPA per la categoria merceologica suddetta

**ART. 2 -** L'aggiudicazione avverrà, conformemente a quanto affermato dalle linee guida dell'autorità di gestione per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi e forniture di importo inferiore alla soglia comunitaria

Il criterio utilizzato per l'aggiudicazione dell'offerta sarà quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa in relazione alle caratteristiche del bene in rapporto al prezzo.

L'istituto si riserva la facoltà di non aggiudicare la fornitura ed eventualmente procedere a nuova procedura nel caso in cui l'offerta non sia ritenuta idonea al soddisfacimento delle esigenze della scuola.

L'istituto si riserva la facoltà di aggiudicare parzialmente la fornitura in rapporto all'offerta presentata per i singoli beni oggetto della fornitura lotto 1 "attrezzature informatiche"

**ART. 3 -** Ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs 50/2016, viene individuato responsabile Unico del procedimento il Dirigente Scolastico di questo istituto, Prof.ssa Ignazia Chessa.

**ART. 5 -** La presente determinazione a contrarre sarà esposta all'Albo e pubblicata sul sito web dell'Istituto sezione PON 2014/2020



**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**  
Prof.ssa Ignazia Chessa

## CAPITOLATO TECNICO -LOTTO 1 attrezzature informatiche

| Q.TA | DESCRIZIONE CARATTERISTICHE TECNICHE |   |
|------|--------------------------------------|---|
| 1    | Pc Desktop (PC fisso)                | <p>Mac Pro Quad-core e due GPU+ 2 MONITOR LCD</p> <p>Fornitura di computer tipo Mac Pro Quad-core a due GPU o similare, con le seguenti caratteristiche: Processore Intel Xeon E5 quad-core a 3,7GHz con 10MB di cache L3 e Turbo Boost fino a 3,9GHz, configurabile con processore 6-core a 3,5GHz con 12MB di cache L3, processore 8-core a 3,0GHz con 25MB di cache L3 o processore 12-core a 2,7GHz con 30MB di cache L3; Memoria 12GB (3 x 4GB) di memoria ECC DDR3 a 1866MHz, espandibile a 16GB (4 x 4GB), 32GB (4 x 8GB) o 64GB (4 x 16GB) grafica. Due processori grafici AMD FirePro D300, ciascuno con 2GB di memoria VRAM GDDR5, configurabile con due processori AMD FirePro D500, ciascuno con 3GB di memoria VRAM GDDR5, oppure due processori AMD FirePro D700, ciascuno con 6GB di memoria VRAM GDDR5. Archiviazione1 su Unità flash PCIe da 256GB espandibile a 512GB o 1TB. Dimensioni (diam)16,7 x (H)25,1 peso 5 kg. Sistema di collegamento fino a 3 MONITOR 4K o fino a 6 Thunderbolt. Connessioni ed espansione con quattro porte USB 3, sei porte Thunderbolt 2, due porte Gigabit Ethernet, una porta HDMI 1.4 UltraHDWireless, connessione in rete Wi-Fi 802.11ac, compatibile con IEEE 802.11a/b/g/n; tecnologia wireless Bluetooth 4.0; Audio con uscita minijack combinata audio digitale ottico/analogico, minijack per cuffie e set cuffia/microfono,</p> |
| 2    | Pc Desktop (PC fisso)                | <p>Workstation tower con i5+MONITOR</p> <p>Fornitura di PC Serie EM2710 o similare, con le seguenti caratteristiche: case Minitower, colore nero, Processore i5 Intel QC i5-6400 2.7 GHz, memoria base 4GB espandibile fino a 16 GB, alloggiamento ram 2 totali, frequenza memorie UNB-DMM DDRIV 2133 MHz, Hard disk 1TB, tipo disco fisso HDD 3,5" 7200rpm, scheda grafica integrata; Sound : Stereo (5.1 capable), scheda di rete Lan, porte di espansione: jack Audio : 2 x Front/Side ; 3 x Rear D-Sub 1 x Dvi 1 x (DVI-D) Lan 1 x USB 2.0: 2 x Fronte ; 2 x Retro USB 3.0: 2 retro PS/2 : 2 x Number of PCIe x1 slot 1 x Number of PCIe x16 slot 1 x;</p> <p>Alimentatore : FR 220W_12V (30L) EuP 82+ Tastiera e mouse Inclusi HDD Password Support, Chassis Intrusion, Chassis physical lock - Kensington &amp; Pad lock,One Button recovery (OBR), Jumper Setting Label. Garanzia1 Anno - Sistema operativo Windows 10 Pro 64 Bit - Software incluso: Acer, Recovery Management, McAfee® Internet Security Suite (30 Tage Trial), Acer Control Center, Office Trial (30 days) Certificazioni : RoHS ; GS ; ENERGY STAR® ; CE ; FCC ; CB ;</p> <p>Compreso il Monitor LCD 23,6" SAMSUNG S24F350 - - Risoluzione:</p>  |
| 1    | PC Laptop (Notebook)                 | Asus UX305UA-FC050T Portatile, Display 13.3", Proc  |
| 20   | Pc Desktop (PC fisso)                | <p>APPLE iMac Monitor 21.5" Retina Full-HD IPS Intel</p> <p>iMac con Processore: Intel Core i5 DualCore a 1.6 GHz (Turbo Boost fino a 2.7GHz) ; Schermo retroilluminato LED da 21,5" (diagonale) con tecnologia IPS-Retina; risoluzione 1920x1080; supporta milioni di colori; Memoria: Ram 8 GB LPDDR3 a 1867MHz su scheda; Storage: Hard Disk 1 TB (5400 rpm) ; Scheda Grafica: Intel HD Graphics 6000; Audio: altoparlanti stereo, doppio microfono; Networking e comunicazioni: Gigabit Ethernet 10/100/1000 BASE-T, Wireless 802.11 ac, a / b / g / n, Bluetooth 4.0; Interfacce: 4 USB 3.0 (compatibili con USB 2.0) , RJ45, 2 Thunderbolt, Mini DisplayPort (compatibile DVI, VGA e DVI Dual-Link) ; Sistema Operativo : OS X El Capitan aggiornamento gratuito al sistema operativo OS Sierra; Tastiera wireless di dimensioni regolari a 79 tasti (ISO) , compresi 12 tasti funzione e 4 tasti freccia; Magic Mouse: Superficie Multi-Touch ultrasliscia con supporto per i gesti di base (scorrere e sfogliare) ; Clic e doppio clic in qualsiasi punto</p>   |

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | Lavagna Interattiva<br>Multimediale con kit | lim tipo touchscreen con casse                              |
| 1 | Lavagna Interattiva<br>Multimediale con kit | lim prometeam ABC578PRO videoproiettore NECUM 361X software |
| 1 | Lavagna Interattiva<br>Multimediale con kit | lim prometeam ABC578PRO videoproiettore NECUM 361X software |
| 1 | Schermi interattivi e non                   | videoproiettore   |
| 1 | Monitor display (o LIM)                     | videoproiettore   |