



Ministero dell'Istruzione

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "LORENZO FEDERICI"

Liceo Scientifico – Scienze Applicate - Scienze Umane - Economico Sociale - Linguistico
Via dell'Albarotto, 21 - 24069 TRESORE BALNEARIO (BG) - tel. 035/4258726 035/4258743

P.E.O. bgis02400d@istruzione.it - P.E.C. bgis02400d@pec.istruzione.it - Sito web: www.liceofederici.edu.it

Cod. Mecc. BGIS02400D - C.F. 95139130165 - IPA istsc_bgis02400d



Prot. n. e data <<come da segnatura>>

Al sito web
Agli atti

Oggetto: Determina per l'indizione di una procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b) del D.Lgs. 50/2016, e s.m.i., tramite Richiesta di Offerta (RdO) sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), per l'acquisizione di MONITOR DIGITALI INTERATTIVI 75", per un importo a base d'asta pari a € 62.735,28 (IVA esclusa), con aggiudicazione mediante criterio del minor prezzo.

P.O.N. 2014-2020 - Avviso pubblico prot. n. 28966 del 06 settembre 2021 – "Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione".

Progetto 13.1.2A-FESRPN-LO-2021-721.

CIG: 9107454CC9

CUP: C69J21022540006

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTA la propria determina prot. n. 1886 del 18 febbraio 2022;

VISTO il proprio Avviso Pubblico prot. n. 1889 pubblicato sul sito web www.liceofederici.edu.it in data 18 febbraio 2022, con scadenza fissata al 05 marzo 2022, per acquisire la manifestazione di interesse da parte degli Operatori Economici interessati (a seguire: "Avviso");

DATO ATTO dell'esigenza di acquistare monitor digitali interattivi 75" per la didattica, avente le seguenti caratteristiche:

DIMENSIONI SCHERMO	Diagonale 75", formato widescreen
TECNOLOGIA	LCD con retroilluminazione a LED e touchscreen integrato
MODALITÀ DI INTERAZIONE	Tramite penne/puntatori e direttamente con le mani
SUPPORTO MULTITOUCH	20 tocchi in WIN10 e MAC OS, 10 tocchi in Chrome OS
SUPERFICIE	Cristallo temperato con trattamento antiriflesso, a basso attrito, tecnologia zero bonding
RISOLUZIONE NATIVA	4K UHD 3840 x 2160 pixels
LUMINOSITÀ	400 cd/m ²
CONTRASTO	5000:1



Ministero dell'Istruzione

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "LORENZO FEDERICI"

Liceo Scientifico – Scienze Applicate - Scienze Umane - Economico Sociale - Linguistico
Via dell'Albarotto, 21 - 24069 TRESORE BALNEARIO (BG) - tel. 035/4258726 035/4258743

P.E.O. bgis02400d@istruzione.it - P.E.C. bgis02400d@pec.istruzione.it - Sito web: www.liceofederici.edu.it

Cod. Mecc. BGIS02400D - C.F. 95139130165 - IPA istsc_bgis02400d



BGIS02400D - AA0B890 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002330 - 05/03/2022 - VI.3 - U

TELECOMANDO	integrato
AUDIO INTEGRATO	Stereo, 2 x 15W
CONNESSIONE AV / DATI	USB Type-C HDMI 2.0 IN e HDMI OUT VGA USB 2.0 RJ45 Ethernet
MONTAGGIO	Standard VESA
DURATA PANNELLO	50000 ore
DISPOSITIVI DI INTERAZIONE	2 penne, prive di parti meccaniche, funzionamento senza necessità di ricarica o di sostituzione batterie
ACCESSORI E CAVI INCLUSI:	Cavo di alimentazione - Cavo USB 5 metri - Braccio per fissaggio a muro - kit Penne (x2) - Antenna (x2) - Telecomando infrarossi (con 2 batterie AAA)
SEZIONE ANDROID INTEGRATA	<p>Versione OS: Android 8.0 o superiore Memoria RAM: 3 Gb DDR Memoria ROM: 32 Gb (internal storage - no espansioni esterne)</p> <p>Versione OS: Android 8.0 o superiore Memoria RAM: 3 Gb DDR Memoria ROM: 32 Gb (internal storage - no espansioni esterne)</p> <p>Funzionalità minime: Lavagna digitale, Browser Web, Libreria per file e app, screen sharing per dispositivi portatili con App native dei diversi OS (WIN10, MAC/iOS, Android).</p> <p>Il software deve consentire in modo efficace ed intuitivo la preparazione e la presentazione di attività multimediali, includendo la possibilità del disegno a mano libera e geometrico, scrittura a mano libera e tramite tastiera virtuale, possibilità di registrazione video delle attività su schermo. Il software deve essere compatibile con i principali S.O. e deve garantire l'interoperabilità con i più diffusi formati, tra i quali Microsoft PowerPoint e Pdf.</p> <p>Deve includere la funzione di verifica disponibilità aggiornamenti con l'installazione automatica degli stessi.</p> <p>La lingua visualizzata nell'interfaccia deve prevedere almeno Italiano, Inglese, Francese, Spagnolo e Tedesco.</p> <p>Deve essere prevista la possibilità di salvataggio in Cloud con l'integrazione dell'ambiente Google Workspace.</p>
CONNETTIVITÀ LAN	Gigabit ethernet 1000 baseT
WIFI INTEGRATO	IEEE 802.11a/b/g/n/ac con 2 x 2 MIMO (bande 2.4 e 5 GHz)



Ministero dell'Istruzione

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "LORENZO FEDERICI"

Liceo Scientifico – Scienze Applicate - Scienze Umane - Economico Sociale - Linguistico
Via dell'Albarotto, 21 - 24069 TRESORE BALNEARIO (BG) - tel. 035/4258726 035/4258743

P.E.O. bgis02400d@istruzione.it - P.E.C. bgis02400d@pec.istruzione.it - Sito web: www.liceofederici.edu.it

Cod. Mecc. BGIS02400D - C.F. 95139130165 - IPA istsc_bgis02400d



BGIS02400D - AA0B890 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002330 - 05/03/2022 - VI.3 - U

CONSIDERATO che la fornitura in oggetto è finalizzata ad arricchire la dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica come previsto dall'avviso PON 28966/2021;

PRESO ATTO che, entro il termine stabilito nell'Avviso, sono pervenute n. 17 manifestazioni di interesse valide;

VISTO il verbale prot. n. 2299 del 04 marzo 2022, relativo al sorteggio effettuato come stabilito al punto 10 dell'Avviso;

PRESO ATTO che all'esito delle operazioni di sorteggio sono stati individuati n. 08 (otto) operatori economici iscritti al MEPA nella categoria "INFORMATICA, ELETTRONICA, TELECOMUNICAZIONI E MACCHINE PER L'UFFICIO", in qualità di destinatari di invito a partecipare alla procedura negoziata, da attuare tramite RDO su MEPA secondo quanto previsto al punto 10 dell'Avviso e ribadito anche nel seguito di questo documento;

RITENUTO che gli operatori individuati in esito all'indagine di mercato di cui all'avviso prot. n. 1889 del 18 febbraio 2022 siano potenzialmente in grado di fornire i beni richiesti, in modo da corrispondere alle esigenze di questa Istituzione Scolastica;

CONSIDERATO che le prestazioni di cui trattasi si compongono di un unico lotto prestazionale e funzionale, in quanto le speciali esigenze di sicurezza dell'Istituto impongono una gestione unitaria del Servizio che garantisca il coordinamento pieno ed effettivo tra le varie linee di attività oggetto dell'Appalto e un'efficiente gestione del sistema di monitoraggio e controllo dei servizi di vigilanza e sicurezza;

RITENUTO di prevedere una durata contrattuale non superiore a 2 mesi, salvo proroghe autorizzate da questa Istituzione Scolastica;

CONSIDERATO che gli oneri di sicurezza per l'eliminazione dei rischi da interferenza, non soggetti a ribasso, sono pari a 0,00 € (euro zero,00), trattandosi di mera fornitura di materiali o attrezzature e relativa installazione da effettuare in orari privi della presenza di altre tipologie di lavori e/o lavoratori;

DATO ATTO che la spesa complessiva per la fornitura in parola è stata stimata in € 62.735,28, IVA esclusa (€ 76.537,05 IVA inclusa);

DATO ATTO che l'aggiudicazione dell'appalto avverrà con il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 1, comma 3, del D.L. 76/2020;



Ministero dell'Istruzione

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "LORENZO FEDERICI"

Liceo Scientifico – Scienze Applicate - Scienze Umane - Economico Sociale - Linguistico
Via dell'Albarotto, 21 - 24069 TRESORE BALNEARIO (BG) - tel. 035/4258726 035/4258743

P.E.O. bgis02400d@istruzione.it - P.E.C. bgis02400d@pec.istruzione.it - Sito web: www.liceofederici.edu.it

Cod. Mecc. BGIS02400D - C.F. 95139130165 - IPA istsc_bgis02400d



BGIS02400D - AA0B890 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002330 - 05/03/2022 - VI.3 - U

DATO ATTO che, nell'ambito degli Accordi Quadro stipulati da Consip s.p.a. e dello SDAPA realizzato e gestito da Consip s.p.a., non risultano iniziative aventi ad oggetto interventi comparabili con quelli da affidare in esito alla presente procedura;

CONSIDERATO che nel procedere agli inviti questo Istituto avrà cura di rispettare il principio di rotazione degli inviti e degli affidamenti, evitando di reinviare il contraente uscente o l'operatore economico invitato e non affidatario del precedente affidamento, e tenendo conto della diversa dislocazione territoriale delle imprese da invitare;

CONSIDERATO che, ai sensi dell'art. 1, comma 3, del D.L. 76/2020, «[...] *Nel caso di aggiudicazione con il criterio del prezzo più basso, le stazioni appaltanti procedono all'esclusione automatica dalla gara delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi dell'articolo 97, commi 2, 2-bis e 2-ter, del decreto legislativo n. 50 del 2016, anche qualora il numero delle offerte ammesse sia pari o superiore a cinque*»

CONSIDERATO che, pertanto, si procederà all'esclusione automatica delle offerte che presenteranno una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi dell'art. 97, commi 2, 2 bis e 2 ter, del D.Lgs. 50/2016, anche qualora il numero delle offerte ammesse sia pari o superiore a cinque;

CONSIDERATO che, ai sensi dell'art. 1, comma 4, del D.L. 76/2020, «*Per le modalità di affidamento di cui al presente articolo la stazione appaltante non richiede le garanzie provvisorie di cui all'articolo 93 del decreto legislativo n. 50 del 2016, salvo che, in considerazione della tipologia e specificità della singola procedura, ricorrano particolari esigenze che ne giustifichino la richiesta, che la stazione appaltante indica nell'avviso di indizione della gara o in altro atto equivalente. Nel caso in cui sia richiesta la garanzia provvisoria, il relativo ammontare è dimezzato rispetto a quello previsto dal medesimo articolo 93*»;

CONSIDERATO che, pertanto, non si procederà a richiedere agli operatori economici concorrenti la garanzia provvisoria di cui all'art. 93 del D.Lgs. 50/2016, non ricorrendo particolari esigenze che ne giustifichino la richiesta;

DATO ATTO che il contratto, ai sensi di quanto stabilito dall'art. 1, comma 3, del D.L. 95/2012, sarà sottoposto a condizione risolutiva nel caso di sopravvenuta disponibilità di una convenzione Consip S.p.A. avente ad oggetto *forniture* comparabili con quelli oggetto di affidamento;

VISTO l'art. 1, commi 65 e 67, della L. n. 266/2005, in virtù del quale l'Istituto è tenuto ad acquisire il codice identificativo della gara (CIG);



Ministero dell'Istruzione

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "LORENZO FEDERICI"

Liceo Scientifico – Scienze Applicate - Scienze Umane - Economico Sociale - Linguistico
Via dell'Albarotto, 21 - 24069 TRESORE BALNEARIO (BG) - tel. 035/4258726 035/4258743

P.E.O. bgis02400d@istruzione.it - P.E.C. bgis02400d@pec.istruzione.it - Sito web: www.liceofederici.edu.it

Cod. Mecc. BGIS02400D - C.F. 95139130165 - IPA istsc_bgis02400d



BGIS02400D - AA0B890 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002330 - 05/03/2022 - VI.3 - U

TENUTO CONTO che l'affidamento in oggetto dà luogo ad una transazione soggetta agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla L. 13 agosto 2010, n. 136 e dal D.L. 12 novembre 2010, n. 187;

DATO ATTO che il RUP, ai sensi dell'art. 1, commi 65 e 67, della L. n. 266/2005, ha pertanto provveduto all'acquisizione del CIG.

VISTI gli schemi di *lex specialis* allegati al presente provvedimento;

CONSIDERATO che gli importi di cui al presente provvedimento, pari ad € 62.735,28 IVA esclusa, oltre IVA € 13.801,77, per un totale di € 76.537,05 IVA compresa, trovano copertura nel Programma Annuale e.f. 2022;

nell'osservanza delle disposizioni di cui alla L. 06 novembre 2012, n. 190, recante «*Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità della Pubblica Amministrazione*»,

DETERMINA

per i motivi espressi nella premessa, che si intendono integralmente richiamati:

1. di autorizzare, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b), del D.Lgs. 50/2016, l'indizione della procedura negoziata tramite Richiesta di Offerta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), per l'acquisizione della *fornitura* avente ad oggetto i monitor digitali interattivi 75" per la didattica.
2. di ammettere alla procedura in questione gli operatori individuati in esito all'indagine di mercato di cui all'avviso prot. n. 1889 del 18 febbraio 2022, secondo quanto riportato nel verbale prot. n. 2299 del 04 marzo 2022;
3. di rendere nota e/o accessibile l'identità degli operatori economici invitati alla gara solo dopo la scadenza del termine di presentazione delle offerte;
4. di dare atto nella RDO su MEPA che, per la selezione dell'offerta migliore, verrà applicato il criterio del minor prezzo totale sulla base delle richieste che saranno specificate nella documentazione di gara, ai sensi dell'art. 95, comma 4, lettera b) del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii.;
5. di stabilire, sulla base delle stime effettuate, nella misura di € 62.735,28 al netto di IVA e/o di altre imposte e contributi di legge (di cui € 0,00 per oneri di sicurezza per l'eliminazione dei rischi di interferenza, non soggetti a ribasso), l'importo massimo posto a base di gara rispetto al quale gli operatori economici potranno offrire ribassi;



Ministero dell'Istruzione

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "LORENZO FEDERICI"

Liceo Scientifico – Scienze Applicate - Scienze Umane - Economico Sociale - Linguistico
Via dell'Albarotto, 21 - 24069 TRESORE BALNEARIO (BG) - tel. 035/4258726 035/4258743

P.E.O. bgis02400d@istruzione.it - P.E.C. bgis02400d@pec.istruzione.it - Sito web: www.liceofederici.edu.it

Cod. Mecc. BGIS02400D - C.F. 95139130165 - IPA istsc_bgis02400d



6. di non consentire, e quindi di non prendere in considerazione, eventuali offerte in aumento rispetto al predetto importo di € 62.735,28 I.V.A. esclusa;
7. di assumere apposito impegno di spesa sul Cap. A.3.15 del Piano dei conti;
8. di riservarsi di affidare la fornitura dei beni richiesti anche in presenza di un'unica offerta, purchè congrua e valida, ovvero di non procedere all'aggiudicazione se tutte le offerte presentate dovessero risultare non congruenti ai requisiti richiesti;
9. di stabilire, ai sensi dell'art. 1, comma 3, del D.L. 76/2020, che si procederà all'esclusione automatica delle offerte che presenteranno una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi dell'art. 97, commi 2, 2 bis e 2 ter, del D.Lgs. 50/2016, anche qualora il numero delle offerte ammesse sia pari o superiore a cinque;
10. di non richiedere agli operatori economici concorrenti, ai sensi dell'art. 1, comma 4, del D.L. 76/2020, la garanzia provvisoria di cui all'art. 93 del D.Lgs. 50/2016;
11. di approvare a tal fine la documentazione di *lex specialis* allegata;
12. di autorizzare la spesa complessiva di € 76.537,05 IVA inclusa, da imputare sul capitolo A.3.15 "Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione – Avviso 28966/2021" dell'esercizio finanziario 2022;
13. di nominare il dott. Valeriano Varani quale Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016;
14. di pubblicare il presente provvedimento sul sito internet dell'Istituzione Scolastica dopo la scadenza del termine fissato per le offerte, in modo da non rendere nota anzitempo l'identità degli operatori economici che partecipano alla procedura.

Il Dirigente Scolastico

Dott. Valeriano Varani

Documento firmato digitalmente