



	<p>ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO D'ISTRUZIONE SUPERIORE “GASLINI - MEUCCI”</p> <p>Via Pastorino, 15 – 16162 Genova – Tel. 010 7403503 fax 010 7403044 Piazzale P. Valery, 5 – 16139 Genova - Tel. 010 870416 fax 010 885887 Cod.fiscale: 80052730100 – Cod. meccanografico: GERI07000P e-mail geri07000p@istruzione.it web: http://www.ipsisgaslinimeucci.gov.it</p>
---	---

IPSI "GASLINI - MEUCCI"
Prot. 0003975 del 06/12/2017
(Uscita)

Genova, 06 dicembre 2017

**Progetto 10.8.1.A3-FESR PON-LI.2017-13 PON 2014-2020 – Fondi Strutturali Europei
Programma Operativo Nazionale “Per la Scuola – Competenze e ambienti per
l’apprendimento” Titolo del progetto “Creazione di laboratori mobili e di aule” “aumentate”
“dalla tecnologia” – Autorizzazione prot. N. AOODGEFID/31749 del 25/07/2017**

CUP H36J17000430007
CIG. Z3620C2BC8

IL DIRIGENTE SCOLASTICO – RUP

VISTO il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440, concernente l’amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed 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 ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa”;
VISTO l’art. 26 della legge 23 dicembre 1999, n. 488;
VISTO il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche” e ss.mm.ii;
VISTO D.Lg.vo 18/04/2016 n. 50 – “Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull’aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d’appalto degli enti erogatori nei settori dell’acqua, dell’energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”, ed in particolare gli artt. 32,36,37,58;
VISTO l’art. 1 commi 449 e 450 della legge 27/12/2006, n. 296;
VISTO l’art. 1 commi 512, 514 e 516 della legge 28/12/2015 n. 208;
VISTA la legge 28/01/2006, n. 11;
VISTO il Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n. 44, “Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche”;

VISTO i seguenti Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;

VISTO il PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05N2OP001 “Per la scuola – competenze e ambienti per l’apprendimento” approvato con Decisione C(2014) n. 9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;

VISTA la delibera del Consiglio d’Istituto n. 5 del 14/01/2016 con la quale è stato approvato il Piano triennale per l’offerta formativa per l’anno scolastico 2016-2019

VISTO l’avviso pubblico prot. N. A00DGEFID\12810 del 15/10/2015 del MIUR avente ad oggetto: Fondi Strutturali Europei- PON FESR 2014-2020-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;

VISTA la Delibera del Consiglio d’Istituto n. 111 del 20/11/2015 di adesione FESR prot. 12810 “ambienti digitali”

VISTA la nota MIUR – Dipartimento Programmazione gestione risorse umane, finanziarie e strumentali, Prot. N. A00DGEFID/31749 del 25/07/2017 con cui a seguito di scorrimento delle graduatorie si autorizza, a valere sull’Avviso pubblico prot. A00DGEFID\12810 del 15/10/2015, finalizzato alla realizzazione di ambienti digitali, il progetto 10.8.A3-FESR PON-LI-2017-13 e impegno di spesa – titolo del progetto “Creazione di laboratori mobili e di aule “aumentate” dalla tecnologia”

VISTO il decreto del Dirigente Scolastico prot. N. 3365 del 21/10/2017 di iscrizione a bilancio a seguito di autorizzazione progetto e impegno di spesa valere sull’Avviso pubblico prot. N. A00DGEFIS\12810 del 15/10/2015 finalizzato alla realizzazione di ambienti digitali, il progetto: 10.8.1.A3-FERSPON-LI-2017-13 PON 2014-2020 – Titolo “Creazione di laboratori mobili e di aule “aumentate” dalla tecnologia”

CONSIDERATO che le istituzioni scolastiche sono tenute a provvedere ai propri approvvigionamenti relativi a acquisti di beni e servizi informatici e di connettività esclusivamente tramite CONSIP SPA (art. 1 comma 512 legge n. 208/2015) o attraverso lo strumento delle convenzioni, ove queste siano disponibili ed idonee a soddisfare le esigenze essenziali poste dagli appalti da affidare o, comunque attraverso l’altro strumento messo a disposizione da CONSIP e rappresentato dal mercato elettronico della Pubblica Amministrazione;

VISTA l’assenza di Convenzione Consip per le forniture che si intendono acquisire;

RITENUTO di procedere con una richiesta di offerta (RDO), a mezzo di procedura negoziata, previa consultazione di almeno cinque operatori economici, ai sensi degli art. 36 e 58 D.Lgs. 18/04/2016 n. 50, al ribasso sul presso a base d’asta, da svolgersi sul Mercato Elettronico di Consip /MEPA), per l’affidamento del progetto “Creazione di laboratori mobili e di aule “aumentate” dalla tecnologia” come descritto nel disciplinare e nella documentazione tecnica allegata, invitando le cinque ditte che sono state sorteggiate tra quelle partecipanti alla manifestazione d’interesse.

RECEPITE le “Linee guida dell’Autorità di Gestione per l’affidamento di contratti pubblici di servizi e forniture inferiori alla soglia comunitaria” emanate con circolare del 13/01/2016, prot. N. 1588;

Tutto ciò visto e rilevato, che costituente parte integrante del presente avviso

DETERMINA

Art. 1 Oggetto

Si determina l’avvio della procedura RDO tramite MEPA (ai sensi degli art. 32,36,37,58 del D.Lgvo 50 del 18/04/2016) per l’affidamento della seguente fornitura per interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica e per l’apprendimento delle competenze chiave - Ambienti digitali”

DESCRIZIONE DELLE ATTREZZATURE

	Specifica richiesta: (tipo attrezzatura e caratteristiche tecniche e funzionali)	QUANTITA'
NOTEBOOK	Notebook 15.6" Intel I3, 4Gb ram, 500 HDD, Dvd-DI, USB, Wi-Fi. S.O. Windows® 10 PRO	10
CASSE AUDIO	Coppia casse audio da 60watt,in legno installate a parete	10
MONITOR INTERATTIVI MULTIMEDIALI	SCHERMO INTERATTIVO DA 65", Tecnologia: multitouch , Risoluzione: full HD, Contrasto: 4000:1, Luminosità: 360 cd/m ² , pixel pitch: 0.372 mm. Audio: casse audio integrate da 20W. Software in dotazione in lingua italiana. Il software deve essere disponibile per Windows, Linux e MAC, con versione gratuita online, gallerie con 7000 Learning objet; deve permettere l'integrazione con i risponditori interattivi con predisposizione all'interno della barra degli strumenti dei comandi per la gestione dei dispositivi di valutazione e della document camera. Il software e la lim devono poter lavorare con oggetti 3D gratuiti (ad esempio Google 3D https://3dwarehouse.sketchup.com/). Deve avere un App compresa nel software per collegare tablet Apple, pennarelli privi di alcuna tecnologia, prive di meccanica e di batterie. <u>La staffa a parete deve essere della solita marca del monitor e certificata.</u>	01
Videoproiettore ottica corta	Risoluzione XGA 4:3 , luminosità 3100 AL, contrasto 10000:1 , 3LCD , 2HDMI , 2 Vga, USB, compresa staffa di installazione a parete e cavi	08
Lavagna bianca scrivibile	LAVAGNA MAGNETICA, bianca, acciaio, scrivibile,2 pennarelli, cm 180 X 120/77, installata a parete	08
DONGLE	Dongle Miracast DLNA Chromecast Airplay iOS Android Wi-Fi Display HDMI condivisione Supporto: Windows / MacOS / Android / iOS Built-in modulo Wi-Fi, il supporto Wi-Fi 802.11 b / g / n, forte possibilità anti-jamming. Video: MPEG-2, H.264, MPEG-4, a 1080p. Audio: MP3, WMA, OGG, WAVE, ecc dispositivi Apple e Android smartphone / tablet PC / laptop deve supportare Miracast, DLNA o Airplay.	09
Monitor	Smart Tv FHD (1.920x1.080); PPR 600 HZ; Direct Led; Classe Energetica A+; DVB-T2/DVBT/C/S2; HEVC H265; C.I+ (DVBT2/DVBT/S2); Smart Inter@ctive 3.0; 3 HDMI CEC ARC; 2x USB2.0; DLNA; MIRACAST; Netflix; Capture TV Screen; Bluetooth; Wi-Fi integr; Ethernet; Open Browser; USB recording; Scart; component (via Scart); 2x10W ; connettore cuffie;	02
Staffa	Staffa a parete per monitor	02
Installazione	Installazione a parete dei monitor+ videoproiettori e lavagne magnetiche, compreso , cavi, allacciamenti, configurazione pc e collaudo	13
Schermo di proiezione	Schermo 400x300 con cassonetto in alluminio anodizzato, tela certificata M1, e certificata B1 ignifuga , motorizzato	01
Videoproiettore	5800 Lumen, 3Lcd, Xga, contrasto 10.000:1, manual zoom x1.6, durata lampada modo normale 4000 ore, eco modo 6000 ore, diagonale da 30"300", VGA, SVGA, XGA, WXGA, WXGA+, SXGA, SXGA+, WSXGA+, UXGA, WUXGA,	01

	MAC 16", n. 2 Hdmi, 1 x 15-pin Mini-D-sub, 1 x D-sub 15-pin connector, 1 x HDMI, RCA connector x 1, 1 x D-sub 9-pin, 1 USB T Ype A, 1 x RJ-45,	
Staffa	Staffa da soffitto (h.5 mt) regolabile in lunghezza	01
Casse audio	Coppia casse audio 160w, in legno, ingresso microfono + telecomando, installate a parete	01
Installazione	Installazione del videoproiettore a soffitto + installazione del Telo tra 2 colonne+ installazione casse, impianto elettrico ed audio/video	01

Art. 2 Criterio di aggiudicazione

Il criterio di scelta del contraente è quello del prezzo più basso ai sensi dell'art. 95 del D.lgs. 18/04/2016 n. 50, secondo i criteri stabiliti nel disciplinare.

Il Dirigente potrà assegnare la fornitura anche in presenza di una sola offerta pervenuta, fatta salva la verifica della congruità della stessa e le dichiarazioni sottoscritte.

Art. 3 Importo

L'importo a base di gara per la realizzazione della fornitura di cui all'art. 1 è di € 15.580,00 (euro quindicimilacinquecentottanta/00) IVA esclusa, che non potrà essere in alcun modo superato.

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato, l'esecutore del contratto espressamente accetta di adeguare la fornitura/servizio oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 106, comma 12 D.Lgvo 18/04/2016 n. 50

Art. 4 Tempi di esecuzione

La fornitura richiesta ed il collaudo dovranno essere effettuati entro il 31/01/2018. Le concorrenti invitate dovranno rispettare i termini, assumendosi la responsabilità di risarcire l'istituzione scolastica nel caso in cui per proprio inadempimento il progetto ed il relativo finanziamento siano revocati.

Art. 5 Approvazione atti allegati

Si approvano il disciplinare di gara e il capitolato tecnico allegati.

Art. 6 Responsabile del Procedimento

Ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 18/04/2016 n. 50 è titolare dell'incarico il Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico Alessandro Pozzo.

Art. 7 Clausola di salvaguardia

Ai sensi della legge di stabilità 2013, nel caso di sopravvenuta disponibilità di convenzione CONSIP coerenti con l'oggetto della presente determina, questa Amministrazione Scolastica si riserva la facoltà di annullare la procedura di gara se non ancora stipulato il relativo contratto ovvero recedere dal contratto, se in corso, ove i fornitori non si adeguino alle migliori condizioni di mercato, previa formale comunicazione con preavviso di almeno 15 giorni e previo pagamento delle prestazioni già eseguite oltre al decimo delle prestazioni non ancora eseguite (cif, nota MIUR prot. AOODFAI/2674 del 05/03/2013).

Art. 8 Varie

La procedura ed ulteriori dettagli saranno forniti agli Operatori Economici tramite RDO sul mercato elettronico.

Il Dirigente Scolastico
Alessandro Pozzo