

Sede e Segreteria: Via di S. Bartolo a Cintoia 19/a 50142 Firenze Tel. 055462781 Fax: 0557877380
Succursale: Via de'Bruni, 6 50133 Firenze Tel. 055785117 Fax 055476590
C.M. FIRH020009 C.F. 94023690483 FIRH020009@istruzione.it
FIRH020009@PEC.istruzione.it www.buontalenti.edu.it info@buontalenti.edu.it

All'Albo Pretorio d'Istituto

**OGGETTO: DETERMINA A CONTRARRE PER ACQUISTO IN AFFIDAMENTO DIRETTO
DI TECNOLOGIE, ATTREZZATURE INFORMATICHE E SERVIZI CORRELATI**

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

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 1 marzo 1997, n.59;

VISTA la legge n. 244 del 24/12/2007;

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 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 l'art. 36 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii. "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";

VISTO il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018, n. 129, concernente "Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107", pubblicato in G.U. Serie Generale n. 267 il 16 novembre 2018;

VISTA la legge 13 luglio 2015, n. 107;

VISTA la Delibera del Consiglio d'Istituto, con la quale è stato approvato il PTOF per il triennio 2019/2022;

VISTA la circolare del MIUR prot. n. AOODGEFID/1588 del 13 gennaio 2016 "Linee guida dell'Autorità di Gestione per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi e forniture sotto soglia comunitaria" e relativi allegati;

VISTO il progetto MIUR PNSD Azione 7 – Ambienti innovativi per l'apprendimento e il relativo finanziamento accordato di € 20.000,00;

RILEVATA la necessità di acquisire le tecnologie, attrezzature informatiche e servizi connessi necessarie per la realizzazione del progetto ;

VERIFICATA pertanto la disponibilità sulla scheda del Programma Annuale 2020 A03/04 – Ambienti innovativi per l'apprendimento;

VERIFICATO che la Consip S.p.A., società concessionaria del Ministero dell'Economia e delle Finanze per i servizi informativi pubblici, non ha attualmente attivato convenzioni per la fornitura dei beni oggetto del presente affidamento, alle quali sarebbe possibile aderire, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge n. 448/2001 e s.m.i.;

RITENUTO pertanto, dato l'importo dell'appalto, di procedere con l'affidamento diretto ai sensi del D.Lgs. 50/2016 art.36 comma 2, lettera a), come modificato dal Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56, e in applicazione delle linee guida attuative del nuovo codice degli appalti relativo alle procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici;

RILEVATA quindi la possibilità, in relazione all'importo finanziato, di procedere in affidamento diretto per l'acquisizione delle forniture, ex art. 36, comma 2, lettera a) , del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50, mediante ricorso al Mercato Elettronico della PA attraverso trattativa diretta con uno o più operatori economici individuati, nel rispetto del principio di rotazione, tra le Aziende presenti su MEPA ed in possesso dei requisiti specifici nel settore merceologico di interesse;

Tutto ciò visto, richiamato e rilevato, che costituisce parte integrante del presente decreto;

DETERMINA

1. Di procedere all'acquisto mediante trattativa diretta su MEPA, previa indagine di mercato con richiesta di preventivi a n. 5 (cinque) Aziende presenti sul Mercato Elettronico per effettuare una comparazione di prezzi e procedere all'aggiudicazione in base all'offerta al prezzo più basso.
2. Le richieste di preventivo saranno formulate per i seguenti prodotti:

Descrizione prodotto	Q.tà
Macchina di switching, registrazione e streaming audio e video: Soluzione di switching,registrazione e streaming audio e video tra le più affidabili su scala mondiale. Il dispositivo ideale per l'acquisizione di segnali video in alta risoluzione HDMI, SDI, DVI, VGA. Progettato per poter essere montati a Rack, il prodotto risulta particolarmente performante per eventi live e altresì adatti per ambienti quali quello scolastico, industriale, sanitario, sicurezza e trasporto. Caratteristiche principali: consente la registrazione/streaming di 6 ingressi indipendenti con differenti tipologie di encoding e formati; Video encoding H.264, MJPEG; Streaming FLV, ASF,MPEG-TS, MPEG RTP, RTSP, RTMP e HLS (HTTP stream per iPad,iPhone); UPnP e SAP network discovery; Fino a 6 streaming contemporanei 1080p 30p; Dotata di 8 ingressi video (2 HdSDI,2 HDMI, 2 HDMI4K, 2 USB video) e ingressi da telecamere IP informato RTSP, 2 ingressi audio XLR e 1 RCA i quali consentono di creare differenti layout multifinestra per ogni canale (es, hdmipc con SDI live camera affiancati con background logo);Selezione e cambio layout durante lo streaming/recording con clean cut; Possibilità di inserire loghi sui singoli layout; Touchscreen frontale con preview dei vari layout per canale e controllo; Interfaccia web di controllo; Hard disk SSD interno da512 GB; Possibilità di recording su device USB o su cartella specifica via FTP.	1
Dome camera Professionale: Dome camera Professionale. Sensore HD CMOS 1/2,3".Risoluzione HD: 1080p, 720p. Uscita DVI-I (HDMI/YPbPr/DVID/VGA), 3G-SDI. Controllo RS485 e RS-232 (Mini DIN 8), IR. Zoomottico 12x (digitale 2x). Rotazioni: orizzontale -170°-+170°(velocità 120°/sec) e verticale -35°-+90° a 80°/sec. Controllo immagine White Balance: Auto/ Indoor/ Outdoor/ Auto/ Manual,128 preset memorizzabili. Telecomando IR. Utilizzo desktop e soffitto con rotazione immagine. Staffa per montaggio a soffitto inclusa.	1
Dome IP Camera: Dome IP CAM da esterno IP66, antivandalo. Tecnologia HDCVI.Sensore CMOS 1/2.7" 2Megapixel; ottica motorizzata 2.7mm~11mm f1.6; illuminatore IR LEDs fino a 50m; alloggiamento Micro SD memory, IP66,IK10,PoE+. Incluso accessori di installazione	1

Convertitore: Convertitore HDCVI a video. Ingresso BNC HDCVI, uscite HDCVI(BNC), HDMI, VGA, CVBS (BNC). Alimentazione 12VDC.	1
Kit radiomicrofono: Kit radiomicrofono analogico per presentazione tipo SHURE. Composto da un trasmettitore a mano BLX2/PG58, un trasmettitore body-pack con microfono headset PGA31-TQG e un ricevitore doppio canale BLX88. Banda M17 (662 - 686 MHz). Accessori inclusi: alimentatore PS23E, n°2 supporti per asta e n° 2 adattatori filettati 5/8" - 3/8"	1
Monitor: 21,5" Led 16:9 250cd ing. hdmi/vga/dvi	2
Monitor TV 55"+Staffa a soffitto : Schermo 55" Ultra HD 3840x2160 con tecnologia HDR 10, HLG, con Smart TV VIDAA U3.0 AI Staffa a soffitto per monitor. Finitura: Nero. Carico Massimo: 50kg. Range VESA: da 200x100 a 800x400. Lunghezza colonna:870-2963mm. Inclinazione: 10°. Rotazione: +/- 180°.	1
Access Point: Tipo UBIQUITI 802.11AC DUAL	1
Switch Gigabit POE: Switch Gigabit POE 10 porte Gestito con Controller AP a bordo. Wireless Manager fino a 50 AP della serie Neutron (EWS), 24porte Gigabit PoE + 802.3at/af, 2 porte Gigabit RJ45/SFP combo Power budget 130W, 1 porta console, Funzionalità evolute di switch L2 full managed, Supporto VLAN, Support port mirroring e trunking, Kit montaggio a rack 19" in dotazione	1
Armadio rack 22U: Armadio rack di qualità network I.T. in acciaio verniciato nero da22U. Struttura potante in solido acciaio da 2 mm, pannelli in acciaio da 1,5 mm - Porta in vetro temprato apribile a 180° con cornice in metallo da 1,5 mm dotata di maniglia e serratura con chiave - Fianchi e porta posteriore asportabili per semplificare l'installazione degli apparati con serratura e chiave, - Ingresso cavi con sulla parte superiore e inferiore (con coperchio) - Alloggiamenti per ventole da 120 mm o apposito kit di ventilazione sul tetto. - Capacità di portata fino a 800 Kg -Completo di 4 montanti numerati regolabili in profondità -Completo di piedi di livellamento e 4 ruote (2 con freno) - Kit dimessa a terra incluso - Dimensioni LxPxA: 600x600x1166 mm.- Peso: 64 Kg - 20 set di viti inclusi(viti + dadi a gabbia) - Colore: nero, RAL 9005 - Unita': 22 - Grado di protezione IP 20. Incluso: pannelli ciechi a sgancio rapido (1 x 3 unità, 1 x 2 unità, 1 x 1 unità) ripiani ventilati (1 x1 unità prof. 300mm portata max. 25 Kg, 1 x 2 unità prof.350mm portata max. 35 Kg	1
Posa, installazione, configurazione, programmazione	1
Formazione e addestramento all'uso delle attrezzature (4/6 ore)	1

CIG: ZBF2BABE32

La spesa complessiva di 16.393,00 + IVA graverà sulla scheda del Programma Annuale 2020 A03/04 – Ambienti innovativi per l'apprendimento;

Ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e dell'art. 5 della legge 241/1990, il Responsabile del Procedimento è il sottoscritto Dirigente Scolastico.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Dott.ssa Maria Francesca Cellai)

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art.3,
comma 2 del D.Lgs. n.39/1993)