



**Decreto del Direttore Generale anno 2023**

**Oggetto: Autorizzazione procedura di affidamento per l'acquisto di diffusori e amplificatori per il rinnovo del sistema di diffusione sonora del Campus Economico di S. Giobbe e di materiale multimediale per le aule di Ca' Cappello - Importo stimato euro 138.000,00+IVA. CIG 981297859E CUP H77G22000040004**

**IL DIRETTORE GENERALE**

- PREMESSO** che il sistema di diffusione sonora installato nelle aule di lezione frontale e nell'Aula Magna della sede del Campus Economico a San Giobbe sviluppa interferenze nel parlato e nell'ascolto di contenuti multimediali ed è necessario dotare le aule di una diversa tipologia di diffusori e prevederne una diversa collocazione posizionandoli sul soffitto con rinforzo frontale per le aule di grandezza superiore;
- PREMESSO** che la sede di Ca' Cappello è in fase di ristrutturazione edilizia ed è necessario provvedere all'acquisto di materiale multimediale per attrezzare le aule;
- PREMESSO** che le strumentazioni di controllo multimediali in uso nelle aule di tutto l'Ateneo si basano su una tecnologia proprietaria di Extron che utilizza un software di gestione delle risorse AV "Global Viewer Enterprise" già in possesso dell'Ateneo;
- PREMESSO** che il Direttore dell'Ufficio Supporto e Sviluppo Tecnologico ha elaborato l'elenco completo dei materiali e definito le caratteristiche minime delle apparecchiature da acquistare, stimando una spesa complessiva di Euro 138.000,00 al netto dell'IVA;
- ACCERTATO** che i beni richiesti, individuati sulla base delle esigenze dell'Ateneo non sono disponibili all'interno delle convenzioni attive che il Ministero dell'Economia e delle Finanze ha stipulato avvalendosi della CONSIP S.p.A.;
- ACCERTATO** che i beni richiesti sono offerti all'interno del Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione di Consip SpA al bando *Beni*, area merceologica *Informatica, elettronica, telecomunicazioni e macchine per l'Ufficio*, classe merceologica *Computer, tablet e componenti* e categoria *Pc periferiche e accessori* (CPV prevalente n. 32322000-6);
- ACCERTATO RITENUTO** che i beni da acquisire sono standardizzati e le caratteristiche tecniche ben definite; di procedere all'individuazione del fornitore ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) del D.L. 76/2020, attraverso l'avvio di una RdO (Richiesta di Offerta) sul MePA, con invito a presentare offerta a 3 operatori economici iscritti al bando individuato, con aggiudicazione sulla base del criterio del minor prezzo, per un importo a base di gara di euro 138.000,00+IVA;
- VERIFICATO** che, per l'acquisto in oggetto, non risulta necessaria la redazione del documento unico di valutazione dei rischi da Interferenza (DUVRI), in quanto la prestazione in argomento rientra nelle ipotesi di cui all'art. 26, comma 3 bis, del D.lgs. 81/2008 e s.m.i.;
- ACQUISITI** per la procedura di acquisto il CIG 981297859E e il CUP H77G22000040004 *Ammodernamento delle infrastrutture tecnologiche e grandi attrezzature scientifiche*;
- ACCERTATA** la disponibilità dei fondi all'interno dell'Area Servizi Informatici e Telecomunicazioni (ASIT) alla voce CoAn A.A.01.02.03.05 "Beni e apparecchi. di natura informatica", progetto ASIT.DM1274\_2021.GRANDI\_ATTREZZ.SCIENT. COFIN "Cofinanziamento assegnaz. DM 1274/2021 Fondo per l'edilizia universitaria e per le grandi attrezz. Scient. - Infrastrutture ricerca e grandi attrezzature Scientifiche" - scrittura anticipata CoAn n. 30114/2023;
- RICHIAMATA** la dichiarazione di assenza di conflitto di interesse rilasciata dal sig. Modesto Trincanato, Direttore dell'Ufficio Supporto e Sviluppo Tecnologico, ai fini della sua nomina a Responsabile Unico del Procedimento per la procedura in oggetto, assunta al protocollo di Ateneo n. 103955 del 05/05/2023;
- PRESO ATTO** che non sussistono situazioni di conflitto di interessi di cui all'art. 42 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. e di cui all'art. 15 del Codice di comportamento di Ateneo nei confronti del responsabile unico del procedimento e del Dirigente;
- VISTO** il D.Lgs. n. 50/2016 "Codice dei Contratti pubblici";
- VISTO** il D.L. n. 76/2020 art. 1 comma 2 lett. a), convertito dalla L. 120/2020 e come modificato dal D.L. 77/2021, convertito dalla L. 108/2021;
- VISTE VISTI** le Linee Guida ANAC pubblicate all'indirizzo internet <https://www.anticorruzione.it>; gli artt. 29 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., 37 del D.Lgs. 33/2013 e s.m.i. e 1, comma 32, della Legge n. 190/2012 e s.m.i., in materia di obblighi di trasparenza dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture;
- RICHIAMATO** lo Statuto di Ateneo;
- RICHIAMATO** il Codice Etico e di Comportamento dell'Università Ca' Foscari Venezia emanato con D.R. n. 1116 del 05/11/2019 ed entrato in vigore il 12/11/2019;
- RICHIAMATO** il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la finanza e la contabilità;
- RICHIAMATO** il Regolamento di Ateneo per l'acquisizione di forniture, servizi e lavori di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria emanato con Decreto del Rettore 752 prot. n. 49591 del 23/10/17 e
- A.S.I.T. - Area Servizi Informatici e Telecomunicazioni**  
asit.contabilita@unive.it / Tel. 041-234 7140 - 041-234 7139

modificato con D.R. n. 139 del 18/02/2019 e s.m.i., per le parti applicabili alla data del presente provvedimento;

- RICHIAMATO** la sottosezione "Rischi corruttivi e trasparenza" del Piano integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2023-2025 redatto ai sensi dell'art. 6 del decreto legge 9 giugno 2021, n. 80 e approvato con Delibera di Consiglio di Amministrazione n. 4 del 3 febbraio 2023;
- RICHIAMATO** il Programma Biennale degli acquisti di beni e servizi 2023/2024 e l'intervento in oggetto inserito con il codice CUI F80007720271202200013;
- RICHIAMATO** il Decreto del Direttore Generale Rep. n. 46 Prot. n. 17376 del 19/01/2023 di allocazione dei budget ai centri di responsabilità e modalità di utilizzo dei medesimi - esercizio 2023;
- RICHIAMATO** il Decreto del Direttore Generale n. 509/2015 prot. n. 44769-VII/4 del 25.09.15 ad oggetto "Ing. Tommaso Piazza - attribuzione incarico di funzione dirigenziale";
- PRESO ATTO** che la struttura proponente ha attestato la conformità del provvedimento alla legislazione vigente e ai regolamenti di Ateneo

#### DECRETA

- Art. 1** di autorizzare ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) del D.L. n. 76/2020 (convertito dalla L. 120/2020 e come modificato dal D.L. 77/2021, convertito dalla L. 108/2021), l'avvio di una RdO sul bando MePA *Beni, Informatica, elettronica, telecomunicazioni e macchine per l'Ufficio*, categoria merceologica *Pc periferiche e accessori* (CPV prevalente n. 32322000-6), con invito a presentare offerta a 3 operatori economici, per un importo a base di gara di Euro 138.000,00 al netto dell'IVA e con il criterio di aggiudicazione del minor prezzo, per l'acquisto delle seguenti apparecchiature richieste per il rinnovo del sistema di diffusione sonora del Campus Economico di S. Giobbe e del materiale multimediale per le aule di Ca' Cappello:

Prodotto	Quantità
Diffusori	122
Amplificatori	46
Diffusori Extron 60-1308-13	2
Kit di installazione Extron 70-978-03	1
Controller MLC Extron 60-1470-02	1
Ripiano RSU Extron 12960-190-01	2
Voice lift PRO Extron 42-255-13	1
Voice lift Adapter Extron 26-660-02	1
Cornice per montaggio Extron AAP 60-300-02	4
Scatola montaggio superficie Extron 70-1097-02	4
Connettore HDMI F-F Extron 70-616-12	2

- Art. 2** di dare atto che per la presentazione dell'offerta gli operatori indicati dovranno rispettare le caratteristiche minime dei prodotti richiesti, definite dal Direttore dell'Ufficio Supporto e Sviluppo Tecnologico e allegate al presente provvedimento;
- Art. 3** di nominare, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. e delle Linee Guida ANAC n. 3 il Sig. Modesto Trincanato Responsabile Unico del Procedimento;
- Art. 4** di far gravare la spesa sui fondi dell'Area Servizi Informatici e Telecomunicazioni (ASIT) alla voce CoAn A.A.01.02.03.05 "Beni e apparecchi. di natura informatica", progetto ASIT.DM1274\_2021.GRANDI\_ATTREZZ.SCIENT. COFIN "Cofinanziamento assegnaz. DM 1274/2021 Fondo per l'edilizia universitaria e per le grandi attrezz. Scient. - Infrastrutture ricerca e grandi attrezzature Scientifiche" - scrittura anticipata CoAn n. 30114/2023;
- Art. 5** di disporre che, ai sensi dell'art. 29, comma 1 del D. Lgs 50/2016 e s.m.i., il presente provvedimento venga pubblicato sul sito web dell'Ateneo nella sezione "Amministrazione Trasparente".

Il Direttore Generale  
Dott. Gabriele Rizzetto

VISTO  
Il Dirigente dell'ASIT  
Ing. Tommaso Piazza

VISTO  
Il Responsabile Unico del Procedimento  
Sig. Modesto Trincanato

- ✓ *Allegato:*  
*descrizione delle caratteristiche minime delle apparecchiature da acquistare*

**A.S.I.T. - Area Servizi Informatici e Telecomunicazioni**  
asit.contabilita@unive.it / Tel. 041-234 7140 - 041-234 7139

specifiche minime apparecchiature per il rinnovo del sistema di diffusione sonora del Campus Economico di S. Giobbe e materiale multimediale per le aule di Ca' Cap  
**981297859E CUP H77G22000040004**

	Tipologia	Caratteristiche	Valore	Val
RI	Marca	Valore suggerito	Sonance	
	Modello	Valore suggerito	PS P43T	
	Frequency Range (-10dB)	Valore unico ammesso	57Hz - 25kHz	
	Frequency Range (-3dB)	Valore unico ammesso	75Hz - 20kHz	
	Power Capacity Continuous Program Power	Valore unico ammesso	60 Watts	
	Power Capacity Continuous Pink Noise	Valore unico ammesso	30 Watts	
	Nominal Sensitivity	Valore unico ammesso	87dB	
	Nominal Coverage Angle	Valore unico ammesso	120 degrees conical coverage	
	Directivity Factor (Q)	Valore unico ammesso	7.6	
	Directivity (DI)	Valore unico ammesso	8.1dB	
	Rated Maximum SPL	Valore unico ammesso	105dB @ 1 meter (3.3 feet) average, 110dB peak	
	Rated Impedance nominal - minimum	Valore unico ammesso	8 Ohms nominal - 6 Ohms minimum	
	Transformer Taps 70 V	Valore unico ammesso	30W, 15W, 7.5W and 3.8W	
	Transformer Taps 100 V	Valore unico ammesso	30W, 15W and 7.5W	
	Crossover Point	Valore unico ammesso	3000Hz	
Colore	Valore unico ammesso	Nero		
Q.tà	Valore unico ammesso	82		

	Tipologia	Caratteristiche	Valore	Val
RI	Marca	Valore suggerito	Sonance	
	Modello	Valore suggerito	PS S43T	
	Frequency Range (-10dB)	Valore unico ammesso	57Hz - 25kHz	
	Frequency Range (-3dB)	Valore unico ammesso	75Hz - 20kHz	
	Power Capacity Continuous Program Power	Valore unico ammesso	60 Watts	
	Power Capacity Continuous Pink Noise	Valore unico ammesso	30 Watts	
	Nominal Sensitivity	Valore unico ammesso	87dB	
	Nominal Coverage Angle	Valore unico ammesso	90 degrees x 90 degrees coverage	
	Directivity Factor (Q)	Valore unico ammesso	7.6	
	Directivity (DI)	Valore unico ammesso	8.1dB	
	Rated Maximum SPL	Valore unico ammesso	105dB @ 1 meter (3.3 feet) average, 110dB peak	
	Rated Impedance nominal - minimum	Valore unico ammesso	8 Ohms nominal - 6 Ohms minimum	
	Transformer Taps 70 V	Valore unico ammesso	30W, 15W, 7.5W and 3.8W	
	Transformer Taps 100 V	Valore unico ammesso	30W, 15W and 7.5W	
	Crossover Point	Valore unico ammesso	3000Hz	
Colore	Valore unico ammesso	Nero		
Q.tà	Valore unico ammesso	8		

	Tipologia	Caratteristiche	Valore	Val
RI	Marca	Valore suggerito	Sonance	
	Modello	Valore suggerito	PS S63T	
	Frequency Range (-10dB)	Valore unico ammesso	49Hz - 25kHz	
	Frequency Range (-3dB)	Valore unico ammesso	65Hz - 20kHz	
	Power Capacity Continuous Program Power	Valore unico ammesso	120 Watts	
	Power Capacity Continuous Pink Noise	Valore unico ammesso	60 Watts	
	Nominal Sensitivity	Valore unico ammesso	88dB	
	Nominal Coverage Angle	Valore unico ammesso	120 degrees conical coverage	
	Directivity Factor (Q)	Valore unico ammesso	6.5	
	Directivity (DI)	Valore unico ammesso	7.9dB	
	Rated Maximum SPL	Valore unico ammesso	108dB @ 1 meter (3.3 feet) average, 116dB peak	
	Rated Impedance nominal - minimum	Valore unico ammesso	8 Ohms nominal - 6 Ohms minimum	
	Transformer Taps 70 V	Valore unico ammesso	60W, 30W, 15W and 7.5W	
	Transformer Taps 100 V	Valore unico ammesso	60W, 30W and 15W	
	Crossover Point	Valore unico ammesso	2750Hz	
Colore	Valore unico ammesso	Nero		

	Q.tà	Valore unico ammesso	12	
RI	<b>Tipologia</b>	<b>Caratteristiche</b>	<b>Valore</b>	<b>Val</b>
	Marca	Valore suggerito	JBL	
	Modello	Valore suggerito	CBT 70JE-1	
	Frequency Range (-10 dB)	Valore unico ammesso	45 Hz - 700 Hz	
	Quattro driver (bassa frequenza)	Valore unico ammesso	130 mm	
	Sensibilità (2.83V @ 1m)	Valore unico ammesso	90 dB full space, 96 dB half-space (65 Hz - 300 Hz)	
	Impedenza nominale	Valore unico ammesso	8 ohm	
	Potenza programmata	Valore unico ammesso	500 W (2000 W di picco), 2 ore	
	Potenza continua	Valore unico ammesso	350 W (1400 W di picco), 100 ore	
	SPL	Valore unico ammesso	117 dB	
	Colore	Valore unico ammesso	Nero	
Q.tà	Valore unico ammesso	10		

	Tipologia	Caratteristiche	Valore	Val
RI	Marca	Valore suggerito	JBL	
	Modello	Valore suggerito	CBT 70J-1	
	Frequency Range (-10 dB)	Valore unico ammesso	60 Hz - 20 kHz	
	Quattro driver LF (bassa frequenza)	Valore unico ammesso	130 mm	
	Sedici driver HF (alta frequenza)	Valore unico ammesso	25 mm	
	Copertura verticale (selezionabile tramite switch): modalità stretta	Valore unico ammesso	25° (2 kHz - 16 kHz) (±10°)	
	Copertura verticale (selezionabile tramite switch): modalità ampia	Valore unico ammesso	45° (750 Hz - 16 kHz) (±10°)	
	Copertura Orizzontale	Valore unico ammesso	150° (500 Hz - 8 kHz, ±20°)	
	Impedenza nominale	Valore unico ammesso	8 ohm	
	Potenza programmata	Valore unico ammesso	500 W (2000 W di picco), 2 ore	
	Potenza continua	Valore unico ammesso	350 W (1400 W di picco), 100 ore	
	Sensibilità (2.83V@ 1m) modalità stretta	Valore unico ammesso	(modalità voce/parlato) 98 dB (1 kHz - 8 kHz)	
	Sensibilità (2.83V@ 1m) modalità stretta	Valore unico ammesso	(modalità musica/multimediale) 93 dB (300 Hz - 18 kHz)	
	Sensibilità (2.83V@ 1m) modalità ampia	Valore unico ammesso	(modalità voce/parlato) 96 dB (1 kHz - 8 kHz)	
	Sensibilità (2.83V@ 1m) modalità ampia	Valore unico ammesso	(modalità musica/multimediale) 92 dB (300 Hz - 18 kHz)	
	Potenza programmata	Valore unico ammesso	500 W (2000 W di picco), 2 ore	
	potenza continua	Valore unico ammesso	350 W (1400 W di picco), 100 ore	
	SPL: modalità stretta: (modalità voce/parlato)	Valore unico ammesso	125 dB medi continui (131 picco)	
	SPL: modalità stretta:(modalità musica/multimediale)	Valore unico ammesso	120 dB medi continui (126 picco)	
	SPL: modalità ampia: (modalità voce/parlato)	Valore unico ammesso	123 dB medi continui (129 picco)	
SPL: modalità ampia: (modalità musica/multimediale)	Valore unico ammesso	119 dB medi continui (125 picco)		
Driver a bassa frequenza: 4, da 130 mm	Valore unico ammesso	diaframma rivestito resistente all'umidità, ai raggi UV e al sale		
Driver ad alta frequenza: 16, da 25 mm	Valore unico ammesso	diaframma rivestito resistente all'umidità, ai raggi UV e al sale		
Colore	Valore unico ammesso	Nero		
Q.tà	Valore unico ammesso	10		

	Tipologia	Caratteristiche	Valore	Val
TORI	Marca	Valore unico ammesso	Extron	
	Modello	Valore unico ammesso	XPA U 1002-100	
	Q.tà	Valore unico ammesso	34	

	Tipologia	Caratteristiche	Valore	Val
TORI	Marca	Valore unico ammesso	Extron	
	Modello	Valore unico ammesso	Extron XPA U 3502	
	Q.tà	Valore unico ammesso	12	

	Tipologia	Caratteristiche	Valore	Val
RI	Marca	Valore unico ammesso	Extron	
	Modello	Valore unico ammesso	60-1308-13	
	Colore	Valore unico ammesso	Bianco	
	Q.tà	Valore unico ammesso	2 (coppie)	

	Tipologia	Caratteristiche	Valore	Val
ONE	Marca	Valore unico ammesso	Extron	
	Modello	Valore unico ammesso	70-978-03	
	Colore	Valore unico ammesso	Bianco	
	Q.tà	Valore unico ammesso	1 (coppia)	

	Tipologia	Caratteristiche	Valore	Val
LER	Marca	Valore unico ammesso	Extron	
	Modello	Valore unico ammesso	60-1470-02	
	Q.tà	Valore unico ammesso	1	

	Tipologia	Caratteristiche	Valore	Val
J 129				
	Marca	Valore unico ammesso	Extron	
	Modello	Valore unico ammesso	60-190-01	
	Q.tà	Valore unico ammesso	2	

	Tipologia	Caratteristiche	Valore	Val
PRO				
	Marca	Valore unico ammesso	Extron	
	Modello	Valore unico ammesso	42-255-13	
	Q.tà	Valore unico ammesso	1	

	Tipologia	Caratteristiche	Valore	Val
FT R				
	Marca	Valore unico ammesso	Extron	
	Modello	Valore unico ammesso	26-660-02	
	Q.tà	Valore unico ammesso	1	

	Tipologia	Caratteristiche	Valore	Val
PER GIO				
	Marca	Valore unico ammesso	Extron	
	Modello	Valore unico ammesso	60-300-02	
	Q.tà	Valore unico ammesso	4	

	Tipologia	Caratteristiche	Valore	Val
A GIO CIE	Marca	Valore unico ammesso	Extron	
	Modello	Valore unico ammesso	70-1097-02	
	Colore	Valore unico ammesso	Nero	
	Q.tà	Valore unico ammesso	4	

	Tipologia	Caratteristiche	Valore	Val
DRE F	Marca	Valore unico ammesso	Extron	
	Modello	Valore unico ammesso	70-616-12	
	Colore	Valore unico ammesso	Nero	
	Q.tà	Valore unico ammesso	2	