

Per la trattazione delle proposte di delibera 116) e 124H), viene inviata l'ing. Patrizia Cepollina, dirigente di CeDIA, la quale si assenterà nel momento dell'assunzione delle relative delibere.

Il rettore espone sull'oggetto

**116) PROCEDURA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA, POSA IN OPERA, CONFIGURAZIONE, COLLAUDO E MANUTENZIONE DI ATTREZZATURE MULTIMEDIALI AUDIO-VIDEO PER LO SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI, DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, IN MODALITÀ DIDATTICA DIGITALE INTEGRATA (DDI – D.M. 89 DEL 7/8/2020)**

la seguente predisposta istruttoria:

il Dirigente dell'Area Negoziale e il Dirigente di CeDIA, mediante la presente istruttoria, intendono fornire al Consiglio di Amministrazione la documentazione e le informazioni relative all'affidamento in oggetto, nella forma indicata dall'articolo 23, comma 15, del d.Lgs. 50/2016 (d'ora in avanti "Codice") per la progettazione dei servizi, ovvero con:

- la relazione tecnico-illustrativa del contesto in cui è inserito la fornitura;
- le indicazioni e disposizioni per la stesura dei documenti inerenti alla sicurezza di cui all'articolo 26, comma 3, del decreto legislativo n. 81 del 2008;
- il calcolo degli importi per l'acquisizione dei servizi, con indicazione degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;
- il prospetto economico degli oneri complessivi necessari per l'acquisizione dei servizi;
- il capitolato speciale descrittivo e prestazionale, comprendente le specifiche tecniche, l'indicazione dei requisiti minimi che le offerte devono comunque garantire e gli aspetti che possono essere oggetto di variante migliorativa e conseguentemente, i criteri premiali da applicare alla valutazione delle offerte in sede di gara, l'indicazione di altre circostanze che potrebbero determinare la modifica delle condizioni negoziali durante il periodo di validità, fermo restando il divieto di modifica sostanziale.

**Relazione tecnico-illustrativa del contesto in cui è inserito il servizio**

L'Università di Genova ha intenzione di avviare un progetto di ristrutturazione e ampliamento delle dotazioni informatiche e multimediali attualmente presenti nelle proprie aule e di quelle ulteriormente necessarie per rendere possibile lo svolgimento della didattica a distanza ed integrata.

Nel 2020, a causa dell'emergenza sanitaria del COVID-19 si è reso necessario provvedere con urgenza all'acquisizione di un certo numero di dispositivi *all-in-one* (telecamera, microfono, altoparlanti, telefono) di semplice e immediata installazione che sono stati impiegati nelle aule di piccole dimensioni, mentre le aule di capienza maggiore sono state attrezzate con apparati e dispositivi di controllo e automazione per il docente basati sulla tecnologia "Extron". Nell'ambito di questo progetto sussiste quindi la necessità di garantire la uniformità e il completamento delle dotazioni complessive e di avere un unico sistema di controllo, monitoraggio e gestione della manutenzione e delle parti di ricambio con la esistente predisposizione, basata appunto sulla sopramenzionata tecnologia. Si è reputato necessario garantire l'uniformità delle dotazioni così da facilitarne l'impiego da parte dei docenti. Le aule già realizzate dispongono in genere di una telecamera PTZ, un monitor e/o un proiettore, un pannello di controllo dotato di interruttori e pulsanti, un controller e quanto necessario affinché il docente possa collegarsi tramite il proprio PC o quello presente nell'aula, con i propri studenti che seguono le lezioni da postazioni remote, prevalentemente utilizzando la piattaforma Teams di Microsoft, piattaforma attualmente adottata dall'Università di Genova.

Il passaggio da una didattica in modalità a distanza con studenti solo in remoto, ad una *blended* di tipo integrato o *hybrid learning*, denominata anche Didattica Digitale Integrata - DDI, con studenti anche in aula, ha fatto emergere esigenze nuove, in particolare consentire una efficace interazione tra docente e studenti a cui questo progetto, voluto dalla *governance* di



Ateneo con il supporto del Consiglio Tecnico Scientifico di CeDIA, vuole dare concrete soluzioni e opportunità.

Più specificatamente, l'obiettivo è quello di aumentare il numero di aule attrezzate per la didattica integrata, rendendole omogenee tra loro e completando, in alcuni casi, funzioni mancanti quali, ad esempio, quella relativa alla diffusione dell'audio, che rappresenta un requisito fondamentale per una fruizione ottimale della lezione sia da parte degli studenti in presenza sia per coloro che partecipano da remoto.

Il progetto prevede inoltre la ristrutturazione e l'adeguamento degli impianti presenti presso l'aula "auditorio" dell'Albergo dei poveri, sede di numerosi eventi destinati alla *community* della nostra Università, nonché eventi aperti al territorio e a reti di realtà pubbliche e private nazionali e internazionali. Si tratta spesso di eventi che vengono registrati e/o trasmessi in streaming. Per quest'aula di rappresentanza sono previsti, dunque impianti più complessi, in quanto l'aula deve poter essere facilmente gestibile sia con una semplice configurazione predefinita per il singolo docente, sia tramite un banco di regia che includa tutti gli strumenti necessari per la gestione dell'audio e del video.

Si fa infine presente che durante i sopralluoghi tecnici alcune aule hanno evidenziato criticità dovute alla presenza di significativi fenomeni di riverbero, derivanti dalle forme degli spazi, dalle dimensioni dei locali e dalle caratteristiche dei rivestimenti e/o degli arredi. Tali risultanze richiederanno futuri interventi per attenuare questi fenomeni, non previsti nella fase realizzativa di questo progetto.

La *governance* si è posta come obiettivo prioritario di garantire l'installazione dei beni sopra descritti in termini utili per poterne usufruire per l'inizio dell'anno accademico 2021-2022.

Ulteriori e più approfonditi elementi tecnici di tale progetto sono forniti con il Capitolato speciale allegato.

Alla data attuale non risultano attive convenzioni Consip S.p.A. di cui all'art. 26, comma 1, della legge n. 488/1999 aventi ad oggetto le forniture richieste nella presente procedura (CPV 32322000 – Attrezzature multimediali), né sono presenti altri strumenti Consip, quali Accordi quadro e Sistemi dinamici di acquisizione, per le medesime finalità. Il mercato elettronico della pubblica amministrazione messo a disposizione da Consip S.p.A. (MePA), non è utilizzabile per questo fabbisogno in quanto trattasi di procedura di importo superiore alla soglia di rilevanza comunitaria per beni e servizi.

Tenuto conto dei termini previsti per l'installazione delle attrezzature, dell'importanza dell'obiettivo per l'Ateneo genovese per la propria attività istituzionale, considerato che tale iniziativa viene chiaramente intrapresa per dare una adeguata risposta alle conseguenze dell'emergenza sanitaria del COVID-19, e considerato che i termini previsti dalle procedure ordinarie non possono garantire quanto sopra, si propone l'affidamento mediante l'utilizzo della procedura negoziata ex art. 63, nei termini stabiliti dall'art. 2, comma 3, della Legge 11 settembre 2020, n. 120 (di conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali», cd. Decreto Semplificazioni) il quale stabilisce che: *“Per l'affidamento delle attività di esecuzione di lavori, servizi e forniture nonché dei servizi di ingegneria e architettura, inclusa l'attività di progettazione, di opere di importo pari o superiore alle soglie di cui all'articolo 35 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50, la procedura negoziata di cui all'articolo 63 del decreto legislativo n. 50 del 2016, per i settori ordinari, e di cui all'articolo 125, per i settori speciali, può essere utilizzata, previa pubblicazione dell'avviso di indizione della gara o di altro atto equivalente, nel rispetto di un criterio di rotazione, nella misura strettamente necessaria quando, per ragioni di estrema urgenza derivanti dagli effetti negativi della crisi causata dalla pandemia da COVID-19 o dal periodo di sospensione delle attività determinato dalle misure di contenimento adottate per fronteggiare la crisi, i termini, anche abbreviati, previsti dalle procedure ordinarie non possono essere rispettati”*.



A tal proposito si porta a conoscenza che un atto equivalente all'avviso di indizione è stato pubblicato in data 8 giugno sul sito dell'Ateneo, sul sito del Ministero delle infrastrutture nonché sul sito della Comunità europea al seguente indirizzo

<https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:292600-2021:TEXT:IT:HTML>.

Considerato la procedura negoziata prevede l'invito a 10 operatori, scelti sulla base di un sorteggio – qualora manifestino interesse alla procedura un numero superiore di 10 operatori – lo stesso avviso e la relativa procedura per la scelta degli operatori da invitare è stata pubblicata sulla piattaforma telematica SINTEL, che l'Università utilizza ordinariamente per le procedure svolte autonomamente.

La necessità di garantire la uniformità e il completamento delle dotazioni complessive e di avere un unico sistema di controllo, monitoraggio e gestione della manutenzione e delle parti di ricambio a cui poc'anzi si è fatto riferimento, determina la scelta di procedere mediante affidamento di un lotto unico.

Considerato il grado di dettaglio delle specifiche tecniche fornite in sede di progettuale, non si ritiene necessario procedere mediante affidamento con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa e pertanto verrà utilizzato il criterio del minor prezzo.

#### **Indicazioni e disposizioni per la stesura dei documenti inerenti alla sicurezza di cui all'articolo 26, comma 3, del decreto legislativo n. 81 del 2008**

In attuazione dell'art. 26, comma 3 del d.Lgs. 81/2008 si fa presente che il documento di valutazione dei rischi relativo è allegato alla presente istruttoria e sarà completato e definito mediante la cooperazione dell'impresa o delle imprese che risultino affidataria/e al termine della procedura al fine di individuare le eventuali misure da adottare nelle diverse sedi, per eliminare e, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze tra le attività dell'Università degli Studi di Genova e le attività condotte dal fornitore del servizio, in attuazione dell'art. 26 comma 3 del d.Lgs. 09/04/08 n. 81.

#### **Calcolo degli importi per l'acquisizione dei servizi, con indicazione degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso e prospetto economico degli oneri complessivi necessari per l'acquisizione dei servizi**

L'importo posto a base dell'affidamento del servizio è di € 455.000,00 I.V.A. esclusa, e inclusi € 5.000,00 oltre I.V.A. per oneri presunti della sicurezza per l'eliminazione o la riduzione dei rischi da interferenze non soggetti a ribasso e determina il quadro economico che segue:

	<b>Descrizione</b>	<b>Importo in euro</b>
1)	Importo previsto per la fornitura soggetto a ribasso	€ 450.000,00
2)	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 5.000,00
<b>A</b>	<b>IMPORTO A BASE DI GARA (1+2)</b>	<b>€ 455.000,00</b>
3)	I.V.A. 22% (calcolata su A)	€ 100.100,00
	<b>Somme a disposizione</b>	
4)	Imprevisti 10%	€ 29.000,00
5)	I.V.A. 22% (calcolata su 4)	€ 6.380,00
6)	Fondo incentivi per le funzioni tecniche di cui all'art. 113 del d.Lgs. 50/2016 (2% fino a 500.000,00 € e 1,5% su parte residua. Calcolati su voce A)	€ 9.000,00
7)	Contributo ANAC	€ 225,00
<b>B</b>	<b>IMPORTO ALTRE VOCI SU CAPITOLO SPESA DEL SERVIZIO (4+5+6)</b>	<b>€ 44.605,00</b>
<b>G</b>	<b>IMPORTO TOTALE PROSPETTO ECONOMICO (A+B+C)</b>	<b>€ 599.705,00</b>

La riga A della tabella sopra riportata rappresenta l'importo a base di gara sul quale gli operatori economici dovranno offrire un ribasso d'asta; quest'ultimo non risulta quindi applicabile agli oneri presunti per la sicurezza.

Gli sconti offerti a seguito della gara rappresenteranno una economia per l'amministrazione.

**Capitolato speciale descrittivo e prestazionale e documentazione di cui all'art. 25, comma 15, del Codice**

Costituisce parte integrante della documentazione della progettazione l'insieme dei documenti tecnici allegati alla presente istruttoria presentata al Consiglio di Amministrazione contenenti le indicazioni di cui all'art. 23, comma 15, del d.Lgs. 50/2016.

Responsabile del procedimento per le procedure in oggetto è l'Ing. Luca Barillari; Direttore dell'esecuzione del contratto è il Dott. Marco Ferrante. Vista l'estensione delle superfici sulle quali si dovrà operare, l'amministrazione, su indicazione del DEC, sentito il RUP, potrà nominare uno o più assistenti con funzioni di direttore operativo per svolgere i compiti di cui all'articolo 101, comma 4, del codice, per quanto compatibili, nonché coadiuvare il direttore dell'esecuzione nell'ambito delle funzioni di cui agli articoli da 18 a 26 del Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 7 marzo 2018, n. 49.

*Ai sensi del vigente Regolamento in materia di pubblicità delle deliberazioni degli organi collegiali di governo, del nucleo di valutazione e dell'organismo indipendente di valutazione (OIV), la presente istruttoria e i relativi allegati non rientrano nelle fattispecie di cui all'art. 3, comma 3 del citato Regolamento e ne è pertanto consentita la pubblicazione salvo quanto previsto dal comma 4 del medesimo art. 3.*

Il testo della documentazione citata in istruttoria è riportato nel **Volume B** del presente verbale.



...omissis...

Dopo attento esame, il Consiglio di amministrazione, a maggioranza  
 Visti i commi 449 e 450, dell'art. 1 della Legge 27 dicembre 2006, n. 296, "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato" (finanziaria 2007);  
 Visto il d.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;  
 Vista la L. 160/2019, art. 1, comma 583 (Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2020 e bilancio pluriennale per il triennio 2020-2022);  
 Vista la L. 11 settembre 2020, n. 120 di conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali», cd. Decreto Semplificazioni;  
 Visto lo Statuto di Ateneo;  
 Visto il Regolamento in materia di pubblicità delle deliberazioni degli organi collegiali di governo, del nucleo di valutazione e dell'organismo indipendente di valutazione (OIV);  
 Vista la delibera del Consiglio di amministrazione di dicembre 2020 di approvazione del programma biennale per l'acquisizione di forniture e servizi e dei relativi elenchi e aggiornamenti annuali;  
 Vista l'istruttoria sopra illustrata;  
 Vista la proposta del rettore;

#### DELIBERA

- di **PROVVEDERE**, per i motivi indicati in premessa, all'affidamento della fornitura, posa in opera, configurazione, collaudo e manutenzione di attrezzature multimediali audio-video per lo svolgimento delle lezioni (CPV 32322000), dell'Università degli Studi di Genova, in modalità Didattica Digitale Integrata (DDI – D.M. 89 del 07/08/2020), da svolgersi attraverso la piattaforma telematica di negoziazione SINTEL, mediante procedura negoziata ex art. 63 d.Lgs. 50/2016, così come previsto dall'art. 2, comma 3, della Legge 11 settembre 2020, n. 120 (di conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali», cd. Decreto Semplificazioni), mediante lotto unico, per le motivazioni indicate in istruttoria, e sarà aggiudicata all'operatore che avrà presentato la migliore offerta valutata sulla base del criterio del minor prezzo sull'importo a base d'asta come stimato in istruttoria. L'invito sarà rivolto a dieci operatori scelti mediante apposita indagine di mercato;
- di **APPROVARE** la spesa del quadro economico riportata in istruttoria con imputazione degli oneri derivanti sul bilancio dell'esercizio 2021 sulle seguenti voci:
  - € 300.000,00 sull'Area Negoziale Settore acquisti forniture voce COAN 01.02.03.01.01.05 "Mobili e arredi inferiori a 516,46" (pratica riporti Consiglio di amministrazione di marzo 2021);
  - € 300.000,00 su CeDIA sul progetto 100041-2021-PC-ALTROUNIGE\_004 "Informatizzazione aule didattiche";
- di **MODIFICARE**, coerentemente con la presente delibera, il programma biennale per l'acquisizione di forniture e servizi e dei relativi elenchi e aggiornamenti annuali approvato nella seduta di dicembre 2020;
- di **AUTORIZZARE** gli Uffici competenti ad effettuare modifiche non sostanziali degli elaborati che si rendessero necessarie.

Si astiene dalla presente delibera il dott. Severini.