



PROGETTO DI GARA

Accordo quadro quadriennale, per la fornitura e allestimento di attrezzature e apparati audio-video, comprensivo di servizi accessori per le sedi dell'Università degli Studi di Padova.

INTRODUZIONE

Progetto ai sensi dell'art. 41, comma 12, del D. Lgs. 36/2023 – UNIPD – Accordo quadro quadriennale, ai sensi dell'art. 59 del D. Lgs. n. 36/2023, per la fornitura e allestimento di attrezzature e apparati audio-video, comprensivo di servizi accessori per le sedi dell'Università degli Studi di Padova

L'iniziativa è un Accordo Quadro (ai sensi dell'art. 59, commi 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023) avente ad oggetto la fornitura e l'allestimento di attrezzature e apparati audio-video, comprensivo di servizi accessori per le sedi dell'Università degli Studi di Padova (di seguito anche solo "Ente").

Oggetto del presente appalto è l'esecuzione delle prestazioni finalizzate sia alla realizzazione di nuovi allestimenti audio video e all'ammodernamento, sia alla manutenzione delle attrezzature già esistenti, per dotare le Aule e le Sale di Ateneo di strumentazione idonea a consentire e a dare supporto allo svolgimento delle attività didattiche, di ricerca ed istituzionali dell'Ente, garantendo la piena operatività delle dotazioni nel corso del tempo.

Risultano definite in modo specifico tutte le caratteristiche tecniche della fornitura e delle prestazioni da eseguire, tenuto comunque conto del principio di equivalenza previsto dall'art 79 del D. Lgs n. 36/2023 e allegato II.5, le condizioni ed i requisiti che tali prestazioni devono rispettare, nonché gli appositi schemi progettuali e diagrammi delle connessioni necessari per la messa in funzione dei sistemi, così come descritti nel capitolato tecnico di gara e suoi allegati.

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 58, comma 2 del D. Lgs. n. 36/2023, il presente appalto è costituito da un unico lotto in quanto obiettivo prioritario dell'Ente è l'aggregazione e razionalizzazione dei fabbisogni dell'Ateneo, avendo un unico interlocutore di riferimento che nell'ambito delle dotazioni audio video si occupi, con gestione coerente ed integrata, delle attività di progettazione, di allestimento, di installazione, di configurazione, di fornitura e posa, di manutenzione programmata, di assistenza tecnica, anche al fine di conseguire standard di qualità uniformi, garantendo la massima coerenza e omogeneità delle soluzioni di allestimento tra le varie sedi interessate e nell'erogazione dei servizi previsti.

Infine risulta fondamentale l'attività di mappatura e aggiornamento degli impianti e delle dotazioni audio video presenti negli spazi di Ateneo, la cui efficacia risulta strettamente connessa alla riconducibilità di tale prestazione ad un unico soggetto.

La procedura di gara in argomento è stata ricompresa tra le attività previste nel Piano acquisti delle Attività di Ateneo, approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione del 20/12/2022, Rep. n. 365/2022 - Prot. n. 248828 (con il seguente codice CUI F80006480281202300209). Con delibera del 23/05/2023, Rep. n. 138/2023 – Prot. 88612, il Consiglio di Amministrazione ha approvato la variazione al Programma biennale degli acquisti di beni e servizi dell'Università degli Studi di Padova relativo agli anni 2023-2024 nominando il Responsabile Unico del Progetto per la procedura in oggetto il Dott. Infante Gianni.

La documentazione di gara è stata definita nel rispetto del D.Lgs. n. 36/2023 e relativi Allegati.

Si descrivono di seguito tutti gli ambiti di studio che l'Ente ha condotto al fine di redigere la strategia di gara che verrà indicata nel seguito. La definizione della strategia di gara si basa sulle lezioni apprese derivanti dall'esperienza maturata nell'ambito della precedente edizione dell'iniziativa, oltre che in relazione a quanto desunto sviluppando il presente progetto di gara.

PREMESSA E CONTESTO ATTUALE

L'Ufficio Acquisti dell'Area Patrimonio, Approvvigionamenti e Logistica dell'Università degli Studi di Padova assicura la definizione e acquisizione di beni e servizi attraverso la trasparente ed efficace programmazione e individuazione dei fabbisogni, in coerenza con gli obiettivi generali dell'Ateneo. Compito dell'Area APAL è individuare, realizzare e gestire le soluzioni più idonee per realizzare gli obiettivi dell'Ateneo nel suo complesso, con la massima qualità e le migliori prestazioni, e garantire l'efficacia e l'efficienza delle attività delle strutture, fornendo supporto strategico.



Con la gara del 2020, l'Università ha affidato la fornitura e allestimento di attrezzature e apparati audio-video, comprensivo di servizi accessori per le sedi dell'Università degli Studi di Padova il cui contratto è attualmente in esecuzione.

Nell'ambito dello svolgimento delle attività di supporto e gestione dei processi di acquisizione, attestata ad oggi l'assenza di Convenzioni/Accordi quadro e Sistemi dinamici di acquisizione di Consip attivi e utili a soddisfare i fabbisogni di cui sopra, l'Università ha la necessità di bandire una nuova procedura di gara in modo da far fronte ad interventi di nuovi allestimenti e ammodernamenti e garantire la continuità dell'erogazione di tali servizi.

Con la seguente procedura, l'Università intende far fronte ad interventi, almeno in parte programmabili, collegati alle seguenti necessità prevalenti:

- Progettazione e allestimento degli impianti audio-video e accessori nei nuovi spazi collegati agli interventi programmati nel piano triennale dei lavori;
- Ammodernamento e miglioramento degli impianti audio-video e accessori (compresi eventuali dispositivi a corredo) negli spazi didattici già esistenti;
- Manutenzione programmata di tutti i sistemi multimediali nelle aule/sale di Ateneo;
- Sistema gestionale informatico (SGI);
- Servizi tecnici accessori.

Fondamentale per l'Università è un servizio di qualità e puntuale che riesca a soddisfare le diverse esigenze della didattica, degli uffici e delle strutture coinvolte nonché un monitoraggio costante delle esigenze e della qualità dei servizi offerti al fine di creare un flusso informativo costante e in tempo reale.

L'Università degli Studi di Padova, nella sua missione istituzionale, utilizza quotidianamente gli apparati e le attrezzature audio video negli spazi di Ateneo per garantire lo svolgimento delle attività didattiche, di ricerca ed istituzionali dell'Ente. L'Ateneo presenta esigenze variegate dovute alle diverse attività che svolge (uffici, ricerca, didattica, terzo settore, eventi) in contesti diversificati e non sempre programmabili che comportano una gestione in contemporanea delle varie attività richieste dalle strutture di Ateneo. Ration per cui l'operatore economico aggiudicatario dovrà possedere personale di elevata professionalità ed in grado di adattarsi ai diversi contesti facendo fronte alle esigenze richieste con la dovuta diligenza, offrendo soluzioni per garantire uno svolgimento delle attività, soprattutto didattiche, in linea con gli standard di Ateneo, anche al fine di far fronte alle future sfide in termini di nuovi allestimenti audio video.

Le dotazioni audio video in Ateneo sono presenti indicativamente in circa 671 aule/laboratori, che insistono in circa 184 immobili localizzati prevalentemente nel territorio di Padova e Legnaro, oltre che nelle sedi esterne localizzate nel territorio regionale ed extraregionale.

Allo stato attuale, le dotazioni audio video assicurano il perseguimento della missione istituzionale rivolta a circa 70.000 studenti nazionali e internazionali, erogando annualmente circa 750.000 ore di attività didattica e di ricerca per il tramite di circa 10.000 dispositivi audio video installati nelle sedi di Ateneo.

In base alla missione e ai volumi dell'Ateneo, gli apparati e le dotazioni audio video rivestono un ruolo strategico per l'Università al fine di assicurare:

- l'erogazione della regolare attività didattica che raggiunga il maggior numero di studenti anche da remoto perseguendo così il raggiungimento del diritto costituzionalmente garantito all'istruzione;
- l'attività di ricerca che consente l'interazione tra i vari gruppi di esperti internazionali e che sia di supporto nei laboratori per i vari progetti, al fine di monitorare, verificare e tracciare le interazioni delle componenti di ricerca per la trasmissione e l'accrescimento del sapere.

L'Ateneo di Padova si muove in un contesto accademico internazionale altamente competitivo dove per il posizionamento strategico, l'interazione e i sistemi audio video rivestono un ruolo cruciale di supporto nell'ambito delle attività didattiche e di ricerca.

La definizione della documentazione di gara e delle relative linee strategiche è stata condotta tramite un processo di analisi che ha ponderato le diverse evidenze presidiate dal gruppo di lavoro tecnico. A tal fine è stato nominato un Expert Group "Aule Digitali", come parte del Gruppo di Lavoro "CORE-IT" istituito con Decreto del Direttore Generale Rep. n. 3338/2022, Prot n. 142398 del 05/08/2022. Dopo le opportune valutazioni e analisi anche nell'ottica di soluzioni integrabili nel contesto di riferimento, sono state redatte le prescrizioni tecniche come da capitolato tecnico allegato. A valle di questa analisi, sono stati implementati degli standard tecnici per aula e sala che rispondono alle caratteristiche e alle esigenze richieste dagli utilizzatori, in termini di integrazione, inclusione, efficienza, funzionalità, usabilità e estendibilità.

L'esito delle attività di studio e progettazione, come svolte dal tavolo tecnico e come rappresentate nel presente documento, è stato formalizzato mediante la definizione ultima della strategia di gara di seguito esposta.

STRATEGIA DI GARA



• Oggetto della procedura

Oggetto della procedura è l'affidamento della fornitura e allestimento di attrezzature e apparati audio-video, comprensivo di servizi accessori per le sedi dell'Università degli Studi di Padova, avendo un unico riferimento che si occupi delle seguenti attività:

- Servizio di progettazione degli impianti audio-video, comprensivo degli adeguamenti acustici passivi ove espressamente richiesti;
- Servizio di allestimento, installazione, cablaggi, programmazione e configurazione;
- Fornitura e posa in opera di componenti hardware/software audiovisivi nonché ulteriori dispositivi a corredo di seguito individuati;
- Servizio di manutenzione programmata;
- Servizio di assistenza tecnica.

• Procedura di gara e importo massimo contrattuale

La procedura di gara telematica verrà indetta come gara europea telematica a procedura aperta finalizzata alla stipula di un accordo quadro monoperatore ai sensi dell'art. 59, commi 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 per la fornitura e allestimento di attrezzature e apparati audio-video comprensivi di servizi accessori.

Il criterio di individuazione del contraente è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 108, comma 1 del D.Lgs. n. 36/2023.

La gara verrà gestita completamente in modalità telematica sulla piattaforma denominata Portale Appalti - accessibile all'indirizzo: <https://unipd.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/homepage.wp>

Ai fini dell'art. 14, comma 4, del Codice, il valore massimo stimato dell'appalto è pari a euro 14.000.000,00 IVA oltre oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso esclusi, come di seguito illustrato:

Computo Generale <i>(prestazioni accordo quadro quadriennale)</i>		
Tipologia	Dettaglio	Totale prestazioni quadriennali (€)
Sez. A) Nuovi Allestimenti - Ammodernamenti	AB) BENI per nuovi allestimenti	9.845.383,19
	AS) SERVIZI per nuovi allestimenti	2.559.799,63
Sez. B) Servizi di manutenzione, assistenza tecnica e altri servizi.	BS) SERVIZI vari	1.595.080,00
Totale prestazioni quadriennale, iva e oneri esclusi		€ 14.000.262,82
Totale appalto annuo, iva e oneri esclusi <i>Comprensivo di arrotondamento</i>		€ 3.500.000,00
Totale appalto quadriennio, iva e oneri esclusi <i>Comprensivo di arrotondamento</i>		€ 14.000.000,00

Ai sensi dell'art. 41, comma 13, del D.Lgs. n. 36/2023 l'importo posto a base d'asta, comprende anche i costi della manodopera. La stazione appaltante ha stimato i costi della manodopera tenendo in considerazione le informazioni raccolte nel corso dell'esecuzione dell'attuale contratto avente oggetto analogo.

I costi della manodopera per l'esecuzione dei servizi oggetto del presente appalto, già ricompresi nell'importo a base di gara, sono quantificati in euro 2.774.083,71 (duemilionesettecentosettantaquattromilaottantatré/71) e risultano da una maggiorazione dei tariffari sulla base di quanto disposto dall'art. 41 comma 13 del D.Lgs. 36/2023.



La stima del valore dell'appalto per le prestazioni oggetto dell'accordo quadro è stata calcolata utilizzando il costo del lavoro ricavato a partire dai minimi previsti dal C.C.N.L. per il personale dipendente dalle imprese dell'industria metalmeccanica privata e della installazione degli impianti (Metalmeccanici Industria - CNEL C011), cui sono state aggiunte le ulteriori voci di costo riconducibili agli allestimenti/ammodernamenti e all'erogazione dei servizi in questione, comprensivi delle spese generali stimate nella misura del 15% e dell'utile aziendale stimato nella misura del 10% del valore dell'appalto. Il costo dei servizi e delle prestazioni straordinarie è stato calcolato applicando una maggiorazione pari al 20% al parametro tariffario individuato per i servizi ordinari, al fine di ricomprendere le possibili maggiorazioni per eventuali richieste riferibili al lavoro notturno, a quello svolto nella giornata di sabato e nei festivi. Il calcolo dei costi della manodopera suindicata sono comprensivi, per tutta la durata contrattuale, della stima degli incrementi annuali del costo della manodopera dovuti ad eventuali rinnovi e incrementi contrattuale del CCNL suindicato e utilizzato come riferimento dalla stazione appaltante.

Ai sensi dell'art. 11, commi 3 e 4, del D.Lgs. n. 36/2023, nel caso in cui il CCNL indicato dal concorrente in sede di domanda di partecipazione fosse differente rispetto a quello di cui sopra, il concorrente dichiarerà che il contratto da lui applicato garantisce ai dipendenti le stesse tutele normative ed economiche.

I costi della manodopera non sono soggetti a ribasso. Resta salva la possibilità per l'operatore economico di dimostrare che il ribasso complessivo dell'importo deriva da una più efficiente organizzazione aziendale o da sgravi contributivi che non comportano penalizzazioni per la manodopera.

Ai fini della sicurezza, la Stazione Appaltante ha stimato gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso pari a complessivi Euro 70.000,00.

Per la valutazione dei rischi da interferenza, si rinvia al modello Duvri allegato alla procedura.

- **Durata del contratto**

La durata del Contratto, che verrà stipulato tra l'Ente e il rispettivo Fornitore aggiudicatario, è identificata in 48 (quarantotto) mesi decorrenti dalla data di stipula ovvero dalla data del verbale di esecuzione anticipata o di esecuzione d'urgenza ai sensi dell'art. 17, commi 8 e 9.

Per i dettagli si rinvia al Capitolato Amministrativo.

- **Valore prestazioni e importi unitari**

Le tabelle che seguono riportano il valore delle forniture e dei servizi ad attivazione immediata previsti (IVA e oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso esclusi):

Sez. A) Nuovi Allestimenti – Ammodernamenti							
AB) BENI per nuovi allestimenti							
Id	Tipologia di aula/sala	Capienza (posti)	Rif. Computo tecnico-economico	U.m.	Quantità stimate in 48 mesi (a)	Costo intervento aula/sala da computo (€) (b)	Costo complessivo interventi in 48 mesi (€) (c = a x b)
AB1	Aula Didattica Piccola	fino a 50	All. A Aula did. piccola	Aula	140	23.735,84	3.323.017,60
AB2	Aula Didattica Media	da 51 a 150	All. B Aula did. media	Aula	91	43.667,84	3.973.773,44
AB3	Aula Didattica Grande	maggiore di 151	All. C Aula did. grande	Aula	25	98.041,67	2.451.041,75
AB4	Sala Riunioni	/	All. D Sala Riunioni	Sala	16	6.096,90	97.550,40
						Totale AB)	9.845.383,19
AS) SERVIZI per nuovi allestimenti							



Id	Tipologia di servizio	Note	U.m.	% da applicare sui beni (a)	Costo complessivo quadriennale (€) (b = a x Tot.AB)
AS1	Garanzia quadriennale on site (garanzia annuale 0,25% del costo del bene)	Calcolato in percentuale sul costo dei beni quadriennali stimati in allestimento (Tot. AB)	%	1,00%	98.453,83
AS2	Servizio di progettazione degli impianti audio video (con successiva fornitura e posa in opera del materiale), comprensivo di adeguamenti acustici passivi.	Calcolato in percentuale sul costo dei beni quadriennali stimati in allestimento (Tot. AB)	%	5,00%	492.269,16
AS3	Servizio di allestimento, installazione, configurazione e formazione	Calcolato in percentuale sul costo dei beni quadriennali stimati in allestimento (Tot. AB)	%	10,00%	984.538,32
AS4	Servizio di programmazione	Calcolato in percentuale sul costo dei beni quadriennali stimati in allestimento (Tot. AB)	%	5,00%	492.269,16
AS5	Cablaggio dei dispositivi	Calcolato in percentuale sul costo dei beni quadriennali stimati in allestimento (Tot. AB)	%	5,00%	492.269,16
Totale AS)					2.559.799,63
Totale A) = (AB+AS)					12.405.182,82

Sez. B) Servizi di manutenzione, assistenza tecnica e altri servizi.							
BS) SERVIZI vari							
Id	Tipologia di aula/sala	Note	U.m.	Quantità annua stimata (a)	Costo unitario (€) (b)	Costo complessivo annuale (€) (c = a x b)	Costo complessivo quadriennale (€) (d = c x 4)
BS1	Servizio di progettazione impianti audio video (senza successiva realizzazione/fornitura), comprensivo di adeguamenti acustici passivi.	Applicato solo per aule didattiche e magna	a corpo	20	3.000,00	60.000,00	240.000,00
BS2	Servizio di manutenzione tecnica programmata annuale	Applicato per Aule didattiche	a corpo	600	210,00	126.000,00	504.000,00
BS3	Servizio di manutenzione tecnica programmata annuale	Applicato per Sale riunioni	a corpo	75	70,00	5.250,00	21.000,00
BS4	Servizio di assistenza tecnica generale	Intervento "Ordinario"	Ore	2.000	48,00	96.000,00	384.000,00
BS5	Servizio di assistenza tecnica generale	Intervento "Straordinario"	Ore	200	57,60	11.520,00	46.080,00
BS6	Servizio gestionale informatico (SGI), comprensivo di manutenzione evolutiva, mappatura impianti e aggiornamento database.		Annuale	1	100.000,00	100.000,00	400.000,00
Totale BS)							1.595.080,00

Per i computi tecnici-economici e il dettaglio delle prestazioni si rinvia agli atti di gara.

- Requisiti minimi della fornitura e dei servizi**



Tutte le prestazioni oggetto del presente appalto devono attenersi obbligatoriamente ed essere conformi alle prescrizioni indicate nel capitolo tecnico e relativi allegati, anche con riferimento ai profili, alle competenze del personale impiegato per l'esecuzione delle prestazioni ivi richieste, alle attività e alla documentazione ed elaborati che il Contraente dovrà predisporre e rilasciare all'Ente.

Si rinvia integralmente a quanto puntualmente richiesto negli atti tecnici di gara che definiscono i requisiti necessari per l'erogazione delle prestazioni.

REQUISITI PER LA PARTECIPAZIONE

Requisiti di ordine generale

I concorrenti devono essere in possesso, a pena di esclusione, dei requisiti di ordine generale così come delineati nel disciplinare di gara.

Requisiti di ordine speciale

- **Requisiti relativi all'idoneità professionale**
Essere iscritti nel Registro delle Imprese della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura (CCIAA) per attività pertinenti con quelle oggetto del presente affidamento.
- **Requisiti di capacità economica e finanziaria**
 - a) Il possesso, negli ultimi tre anni solari (2021-2022-2023) di un fatturato generale minimo nel triennio, pari ad almeno Euro 9.000.000,00 (novemilioni/00).
- **Requisiti di capacità tecnica e professionale**
Costituiscono requisiti di capacità "tecnico-organizzativa" di cui all'art. 100 comma 1 lett. c) del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i. avere regolarmente eseguito, nel triennio precedente dalla data di indizione della procedura, fino ad un massimo di tre contratti di importo complessivo non inferiore ad Euro 3.000.000,00, (tremilioni/00) IVA esclusa, con oggetto analogo a quello in affidamento, in enti pubblici e/o privati. Pertanto, il requisito sarà soddisfatto dai concorrenti che presenteranno uno o più contratti analoghi regolarmente eseguiti nel triennio indicato, fino ad un massimo di 3 contratti, il cui importo cumulativo sia pari ad almeno Euro 3.000.000,00, IVA esclusa. Soddiscano il presente requisito anche contratti stipulati antecedentemente al triennio indicato, purché regolarmente eseguiti nel suddetto periodo, limitatamente alla quota effettivamente eseguita nel triennio indicato.

Per i dettagli e le specifiche dei requisiti di ordine speciale si rinvia integralmente a quanto prescritto nel disciplinare di gara.

Criterio di aggiudicazione

La presente procedura è aggiudicata ai sensi dell'art. 108 comma 2 del D.Lgs. n. 36/2023 a favore dell'**offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo**.

La relativa graduatoria di merito verrà formata in ragione dei criteri di valutazione di seguito stabiliti:

CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO
Offerta Tecnica (PT)	70
Offerta Economica (PE)	30
TOTALE	100

Il Punteggio Totale (P_{TOT}) per ciascuna offerta sarà così determinato:

$$P_{TOT} = PT + PE$$

dove:

- PT = somma dei punti attribuiti all'Offerta tecnica;
- PE = punti attribuiti all'Offerta economica.

Il punteggio totale, relativo a ciascuna offerta, sarà quindi determinato dalla somma dei punteggi ottenuti in base ai criteri di valutazione: 1) Offerta Tecnica 2) Offerta economica.

Migliore offerente per l'Ente sarà il concorrente che avrà ottenuto il punteggio totale maggiore.

Punteggio Tecnico (PT)

Il punteggio delle offerte tecniche è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nelle sottostanti tabelle con la relativa ripartizione dei punteggi.

CRITERIO	PUNTI
1. ASSEVERAZIONI E CERTIFICAZIONI	10
2. QUALITA' DEL PIANO DI LAVORO E DELLA STRUTTURA ORGANIZZATIVA	19,5
3. PROFESSIONALITA' E ADEGUATEZZA DESUNTA DALLE PRESTAZIONI SVOLTE	7,5
4. QUALITA' DELLA PROGETTAZIONE	7
5. SISTEMA GESTIONALE INFORMATICO	4
6. PERFORMANCE HARDWARE OFFERTO	22
TOTALE	70

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX	N°	SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE	QN/QL	PUNTI MAX
1	ASSEVERAZIONI E CERTIFICAZIONI	10	1.A	Il Contraente si impegna a fornire all'Ente per tutta la durata del contratto, l'asseverazione (Asse.Co) retributiva e contributiva dei rapporti di lavoro che certifichi la regolarità contributiva e retributiva dell'impresa nella gestione dei rapporti lavorativi con il personale impiegato nel presente appalto, rilasciata dai professionisti abilitati in base alle disposizioni del Ministero del lavoro.	QN	1,5
			1.B	Possesso della Certificazione UNI ISO 27001:2017 e s.m.i. in corso di validità, rilasciata con scopo "Progettazione, installazione, manutenzione di sistemi e impianti audio video";	QN	1
			1.C	Disponibilità ad effettuare le prestazioni nel rispetto della normativa UNI 11799:2020. Il Concorrente in possesso della Certificazione UNI 11779:2020 "Servizi di integrazione dei sistemi Audio video e controllo (AVC) – Requisiti di progettazione, installazione, configurazione, regolazione, programmazione e verifica tecnica del sistema integrato" in corso di validità, rilasciata con scopo "Progettazione, installazione, manutenzione di sistemi e impianti audio video" si impegna, senza ulteriori oneri per l'Ente e ricompreso all'interno dell'offerta, ad eseguire le prestazioni oggetto del presente appalto, ove applicabili e compatibili, in conformità alle prescrizioni indicate nella normativa UNI 11799:2020, rilasciando idonea documentazione e attestazioni all'Ente.	QN	4
			1.D	Disponibilità ad effettuare la progettazione di interventi acustici passivi nel rispetto della normativa UNI 11532-2:2020. Il Concorrente in possesso della certificazione UNI 11532-2:2020 e s.m.i. "Caratteristiche acustiche interne di ambienti confinati – Metodi di progettazione e tecniche di valutazione – Parte 2: Settore scolastico" in corso di validità si impegna, senza ulteriori oneri per l'Ente e ricompreso all'interno dell'offerta, ad eseguire le prestazioni di progettazione degli interventi acustici passivi negli ambienti, ove applicabili e compatibili, in conformità alla normativa UNI 11532-2:2020 rilasciando idonea documentazione e attestazioni all'Ente. Il Contraente si impegna inoltre ad effettuare le misurazioni acustiche in loco richieste dall'Ente tramite personale abilitato e qualificato secondo le normative vigenti e applicando la normativa UNI EN ISO 3382-2:2008 e successiva UNI EN ISO 3382-1:2009 che descrivono il procedimento di misurazione, la strumentazione necessaria, il numero di posizioni di misurazione e i criteri per la valutazione dei dati raccolti.	QN	2



			1.E	Possesso della certificazione ISO 45001 “Sistemi di gestione per la salute e sicurezza sul lavoro”	QN	0,5												
			1.F	Possesso della certificazione ISO 14001 “Sistemi di gestione ambientale”	QN	0,5												
			1.G	Possesso della UNI PDR 125:2022 “Gestione per la parità di genere”	QN	0,5												
2	QUALITÀ DEL PIANO DI LAVORO E DELLA STRUTTURA ORGANIZZATIVA	19,5	2.A	<p>Modalità organizzative e di pianificazione delle prestazioni oggetto dell'appalto, degli interventi negli immobili dell'Ente, suddivise per ciascuna prestazione.</p> <p>Il concorrente dovrà indicare le modalità organizzative e di pianificazione specifiche per ciascuna delle prestazioni sotto indicate, degli interventi presso gli immobili oggetto dei servizi medesimi specificando anche la descrizione delle procedure finalizzate alla verifica sistematica della corretta esecuzione delle prestazioni e la tecnologia utilizzata. (art. 2 e seg. del Capitolato Tecnico)</p> <table><tr><td>Servizio di progettazione degli impianti audio-video comprensivo delle indicazioni relative agli adeguamenti acustici passivi da implementare – punto a)</td><td>Max Punti = 1</td></tr><tr><td>Fornitura e posa in opera di componenti hardware e software in ambito audio-video – punto b)</td><td>Max Punti = 1</td></tr><tr><td>Servizio di allestimento, installazione, cablaggi, programmazione, configurazione e taratura, verifica tecnica e formazione – punto c)</td><td>Max Punti = 1</td></tr><tr><td>Servizio di manutenzione programmata per n. 48 mesi – punto e)</td><td>Max Punti = 1</td></tr><tr><td>Servizio di assistenza tecnica a chiamata – punto f)</td><td>Max Punti = 1</td></tr><tr><td>Aggiornamento della mappatura degli impianti audio video di Ateneo – punto g)</td><td>Max Punti = 0,5</td></tr></table>	Servizio di progettazione degli impianti audio-video comprensivo delle indicazioni relative agli adeguamenti acustici passivi da implementare – punto a)	Max Punti = 1	Fornitura e posa in opera di componenti hardware e software in ambito audio-video – punto b)	Max Punti = 1	Servizio di allestimento, installazione, cablaggi, programmazione, configurazione e taratura, verifica tecnica e formazione – punto c)	Max Punti = 1	Servizio di manutenzione programmata per n. 48 mesi – punto e)	Max Punti = 1	Servizio di assistenza tecnica a chiamata – punto f)	Max Punti = 1	Aggiornamento della mappatura degli impianti audio video di Ateneo – punto g)	Max Punti = 0,5	QL	5,5
			Servizio di progettazione degli impianti audio-video comprensivo delle indicazioni relative agli adeguamenti acustici passivi da implementare – punto a)	Max Punti = 1														
			Fornitura e posa in opera di componenti hardware e software in ambito audio-video – punto b)	Max Punti = 1														
			Servizio di allestimento, installazione, cablaggi, programmazione, configurazione e taratura, verifica tecnica e formazione – punto c)	Max Punti = 1														
Servizio di manutenzione programmata per n. 48 mesi – punto e)	Max Punti = 1																	
Servizio di assistenza tecnica a chiamata – punto f)	Max Punti = 1																	
Aggiornamento della mappatura degli impianti audio video di Ateneo – punto g)	Max Punti = 0,5																	
			2.B	<p>Descrizione dell'esperienza e del profilo del Responsabile Tecnico della Ditta (RTD) che il concorrente impiegherà nel presente appalto (art. 7 del Capitolato Tecnico).</p> <p>Ai fini della valutazione si richiede di allegare copia del curriculum vitae aggiornato della persona incaricata da cui sia possibile verificare il possesso delle competenze e gli anni di esperienza nel settore.</p> <p>Si precisa che verranno valutati solo profili professionali con esperienza pari o superiore a 3 anni.</p>	QL	1												
			2.C	<p>Descrizione dell'esperienza e degli ulteriori Profili tecnici certificati che il concorrente impiegherà nel presente appalto.</p> <p>Ai fini della valutazione si richiede di allegare copia del curriculum vitae aggiornato e relative certificazioni/attestazioni in corso di validità delle persone incaricate da cui sia possibile verificare il possesso delle competenze e gli anni di esperienza nel settore (art. 9.1.2 sez. “Elementi oggetto di valutazione tecnica premiale” del Capitolato Tecnico).</p> <table><tr><td>Project Manager Senior (PMS) – punto 1.P)</td><td>Max Punti = 1,5</td></tr><tr><td>Project Manager Junior (PMJ) – punto 2.P)</td><td>Max Punti = 1</td></tr><tr><td>Data Analyst Junior (DAJ): – punto 3.P)</td><td>Max Punti = 1</td></tr><tr><td>Progettista AVC – punto 4.P)</td><td>Max Punti = 2</td></tr></table>	Project Manager Senior (PMS) – punto 1.P)	Max Punti = 1,5	Project Manager Junior (PMJ) – punto 2.P)	Max Punti = 1	Data Analyst Junior (DAJ): – punto 3.P)	Max Punti = 1	Progettista AVC – punto 4.P)	Max Punti = 2	QL	5,5				
Project Manager Senior (PMS) – punto 1.P)	Max Punti = 1,5																	
Project Manager Junior (PMJ) – punto 2.P)	Max Punti = 1																	
Data Analyst Junior (DAJ): – punto 3.P)	Max Punti = 1																	
Progettista AVC – punto 4.P)	Max Punti = 2																	
			2.D	<p>Descrizione delle strutture organizzative, operative, territoriali e di coordinamento.</p> <p>Il concorrente dovrà descrivere la propria struttura organizzativa, operativa, territoriale e di coordinamento specificando l'organico impiegato per garantire le prestazioni richieste nel Capitolato Tecnico e relativi allegati (al netto dei profili proposti per i precedenti subcriteri 2A, 2B, 2C).</p>	QL	4												



				La commissione valuterà la qualità e la dimensione della struttura impiegata per l'esecuzione delle prestazioni oggetto dell'appalto.		
			2.E	<p>Disponibilità ad attivare uno stock di forniture in pronta consegna.</p> <p>Il concorrente si impegna ad avere in pronta disponibilità uno stock di beni tra quelli indicati nei computi tecnici economici (All.2), concordati con l'Ente, pari ad almeno il 3% (treper cento) dell'importo complessivo della fornitura indicata nel computo generale del capitolato tecnico (voce AB) BENI per nuovi allestimenti), al fine di poter evadere le eventuali richieste dell'Ente con carattere di urgenza. La consegna e posa in opera dei beni, rispetto a quanto previsto dall'art. 4.4 del capitolato tecnico, dovrà avvenire entro e non oltre il termine di n. 24 ore naturali e consecutive (se la richiesta da parte dell'Ente viene effettuata nei giorni feriali) o nel termine di n. 36 ore naturali e consecutive (se la richiesta da parte dell'Ente viene effettuata nei giorni festivi).</p>	QN	3,5
3	PROFESSIONALITÀ E ADEGUATEZZA DESUNTA DALLE PRESTAZIONI SVOLTE	7,5	<p>Con questo criterio si valuterà la capacità professionale dell'Offerente desunta da un numero massimo di 2 contratti (a scelta dell'Offerente precisando che sarà possibile presentare anche i contratti utilizzati in fase di partecipazione) nell'ultimo quinquennio, affini alle prestazioni da aggiudicare e relativi ad appalti ritenuti dal concorrente significativi della propria capacità di effettuare la prestazione sotto il profilo tecnico. L'analisi sarà valutata in base alla riconducibilità oggettiva dell'intervento rispetto alle prestazioni del capitolato tecnico, nonché agli elementi che di seguito è richiesto di fornire, per ogni appalto proposto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la descrizione degli interventi e l'importo della commessa; - la descrizione dettagliata delle prestazioni eseguite, dei livelli e relativi importi dando evidenza del livello di progettazione svolta, della fornitura, degli allestimenti, del servizio di assistenza tecnica e manutenzione programmata; - il luogo di esecuzione; - il committente; - il periodo di esecuzione delle prestazioni; - lo stato di esecuzione dell'intervento; - gli obiettivi e i risultati conseguiti, con specifico riferimento alle performance audio-video, agli aspetti tecnologici e di risparmio energetico. <p>Qualora disponibile, allegare il certificato attestante la regolare esecuzione della prestazione rilasciato dal committente.</p> <p>Il presente elemento è suddiviso in sub-criteri e relativi sub-pesi, in funzione del grado di analogia delle prestazioni svolte nell'ambito dei 2 contratti su indicati, sotto i profili che seguono:</p>			
			3.1	Pertinenza, analogia e entità delle prestazioni sotto il profilo degli aspetti relativi alla progettazione audio video, con particolare riguardo alla realizzazione di spazi per attività didattiche e/o universitarie	QL	1,5
			3.2	Pertinenza, analogia e entità delle prestazioni sotto il profilo degli aspetti relativi alla fornitura di apparati e attrezzature audio video, con particolare riguardo alla realizzazione di spazi per attività didattiche e/o universitarie.	QL	1,5
			3.3	Pertinenza, analogia e entità delle prestazioni sotto il profilo degli aspetti dell'allestimento, installazione, cablaggi, programmazione, configurazione, taratura e verifica tecnica degli apparati e attrezzature audio video, con particolare riguardo alla realizzazione di spazi per attività didattiche e/o universitarie.	QL	1,5
			3.4	Pertinenza, analogia e entità delle prestazioni sotto il profilo degli aspetti dell'assistenza tecnica e della manutenzione programmata in ambito audio video, con particolare riguardo a contesti di spazi per attività didattiche e/o universitarie.	QL	1,5
			3.5	Pertinenza, analogia e entità delle prestazioni sotto il profilo degli obiettivi e dei risultati conseguiti relativi agli interventi eseguiti, con particolare riguardo allo sviluppo di soluzioni innovative e tecnologie avanzate, in grado di rispondere ai fabbisogni di performance audio-video nel pieno rispetto dei requisiti di sostenibilità economica ed ambientale	QL	1,5
4	QUALITÀ DELLA PROGETTAZIONE	7	<p>Il Concorrente, sulla base di una planimetria in scala, messa a disposizione dall'Ente ("All_PPE_Planimetria progetto esecutivo"), dovrà predisporre una progettazione, prendendo a riferimento un'aula didattica da n. 150 posti con le caratteristiche tecniche contenute nella scheda B "Aula didattica media" dell'All. 2 "Computo TecnicoEconomico Aule_AV" presentando alcuni degli elaborati indicati al punto II dell'art. 4.2 del Capitolato Tecnico, come meglio specificato nei seguenti subcriteri.</p> <p>Si precisa che nel progetto elaborato e relativi allegati non dovranno essere presenti elementi economici. Gli elaborati dovranno essere prodotti in formato pdf.</p> <p>La Commissione valuterà la qualità tecnica degli elaborati progettuali prodotti dal Concorrente e che saranno impiegati nell'esecuzione del presente appalto con particolare attenzione alla struttura e ai</p>			



5	SISTEMA GESTIONALE INFORMATICO	4	contenuti degli stessi, in relazione alla situazione di fatto posta a base del progetto ("All_PPE_Planimetria progetto esecutivo"). Gli aspetti oggetto di valutazione da parte della Commissione rispetto agli elaborati da predisporre dall'offerente sono specificati nei seguenti subcriteri:				
			4.A	L'offerente dovrà predisporre una relazione generale descrittiva corredata da esigenze, rilievi, documentazione fotografica, accertamenti, etc. nonché eventuali altri elaborati grafici o render che dovessero essere utili a capire la disposizione degli apparati e a prendere visione di come la soluzione progettuale proposta si integri nel contesto. Saranno oggetto di valutazione la chiarezza espositiva, la struttura e la completezza dell'elaborato.	QL	2	
			4.B	L'offerente dovrà predisporre uno schema a blocchi dell'impianto multimediale che contenga graficamente i dispositivi audio-video inseriti nel progetto e il flusso di collegamento fra di essi. Saranno oggetto di valutazione la chiarezza espositiva, la struttura e la completezza dell'elaborato.	QL	1	
			4.C	L'offerente dovrà predisporre uno schema impiantistico riportante il disegno in scala dell'ambiente e posizionamento di ciascun dispositivo al suo interno nel punto esatto in cui si intende installarlo e le relative predisposizioni necessarie in termini di cablaggi di rete, elettrico o di altro tipo. Inoltre, dovrà essere presentato il diagramma di rack raffigurante l'organizzazione dell'armadio multimediale e/o dell'armadio di rete ove si andranno a posizionare gli apparati. Saranno oggetto di valutazione la chiarezza espositiva, la struttura e la completezza dell'elaborato.	QL	1	
			4.D	L'offerente, in conformità alla lettera a) della tabella contenuta nell'art. 4.12 del Capitolato Tecnico, dovrà predisporre un disciplinare descrittivo prestazionale degli elementi tecnici, con attenzione dedicata al tema della sostenibilità per la riduzione e il contenimento dei consumi energetici stimando inoltre il consumo in attività e in stand-by (l'obiettivo è far evidenziare in termini numerici il risparmio delle risorse con relativa riduzione di Co2); Saranno oggetto di valutazione la chiarezza espositiva, la struttura e la completezza dell'elaborato e le modalità operative proposte.	QL	1	
			4.E	L'offerente, in conformità alla lettera b) della tabella contenuta nell'art. 4.12 del Capitolato Tecnico, dovrà predisporre un disciplinare descrittivo prestazionale degli elementi tecnici, con attenzione dedicata al tema dell'accessibilità e dell'inclusione con l'introduzione di misure dedicate, fattive e operative. Saranno oggetto di valutazione la chiarezza espositiva, la struttura e la completezza dell'elaborato e le modalità operative proposte.	QL	1	
			4.F	L'offerente, in conformità alla lettera c) della tabella contenuta nell'art. 4.12 del Capitolato Tecnico, dovrà predisporre un report intervento (tipo brochure) corredato da parte descrittiva, numerica anche con KPI, e fotografica che in maniera sintetica ed esaustiva dia evidenza dell'intervento effettuato da poter utilizzare ai fini della comunicazione istituzionale di Ateneo. Saranno oggetto di valutazione la chiarezza espositiva, la struttura e la completezza dell'elaborato e le modalità operative proposte.	QL	1	
			5.A	Riduzione in giorni dei tempi di attivazione e integrazione entro cui il SGI sarà implementato, parametrizzato e messo a disposizione dell'Ente, rispetto alle tempistiche minime (entro 120 gg). previste da capitolato tecnico all'articolo 8.9 <table><tr><td>Riduzione di n. 10 giorni rispetto alle tempistiche previste nel capitolato tecnico</td><td>Max Punti = 0,5</td></tr><tr><td>Riduzione di n. 20 giorni rispetto alle tempistiche previste nel capitolato tecnico</td><td>Max Punti = 1</td></tr></table>	Riduzione di n. 10 giorni rispetto alle tempistiche previste nel capitolato tecnico	Max Punti = 0,5	Riduzione di n. 20 giorni rispetto alle tempistiche previste nel capitolato tecnico
Riduzione di n. 10 giorni rispetto alle tempistiche previste nel capitolato tecnico	Max Punti = 0,5						
Riduzione di n. 20 giorni rispetto alle tempistiche previste nel capitolato tecnico	Max Punti = 1						
5.B	Strumenti di business intelligence: caratteristiche e funzionalità di cui alla lettera C) del punto c.1) dell'art. 8.1 del Capitolato tecnico. Il Concorrente dovrà descrivere e dettagliare gli strumenti di business intelligence che metterà a disposizione nell'SGI, al fine di ottenere: <ul style="list-style-type: none">un monitoraggio dei livelli prestazionali delle funzioni richieste dal presente capitolato;	QL	1,5				



			<ul style="list-style-type: none"> un monitoraggio e notifica automatica delle scadenze delle attività programmate; indicatori di risultato e funzioni di analisi statistica, calcolando in modo automatico almeno i seguenti dati/parametri: <ul style="list-style-type: none"> percentuale di rispetto dei tempi di primo intervento; percentuale di rispetto dei tempi di chiusura intervento; tempi di registrazione delle diverse attività; percentuale di soddisfazione degli utenti. <p>Saranno oggetto di valutazione, in relazione alle finalità oggetto del presente appalto, la tipologia, la qualità tecnica e la grafica dello strumento di business offerto.</p>		
		5.C	<p>Dashboard: caratteristiche e funzionalità di cui alla lettera C) del punto c.2) dell'art. 8.1 del Capitolato tecnico.</p> <p>Il Concorrente dovrà descrivere e dettagliare gli strumenti di creazione automatica di <i>dashboard</i> dinamiche per i vari <i>stakeholder</i> e strumenti di <i>Data analysis</i> con costruzione di indicatori di rischio che metterà a disposizione nell'SGI.</p> <p>Saranno oggetto di valutazione, in relazione alle finalità oggetto del presente appalto, la tipologia, la qualità tecnica e la grafica della dashboard offerta.</p>	QL	1
		5.D	<p>Report intervento: caratteristiche e funzionalità di cui alla lettera C) del punto c.3) dell'art. 8.1 del Capitolato tecnico</p> <p>Il Concorrente dovrà descrivere e dettagliare gli strumenti che metterà a disposizione nell'SGI al fine di predisporre per ogni S.A.P (Stato di avanzamento delle prestazioni), la redazione di una brochure documentale a sintesi degli interventi di rilievo svolti (anche incrementale), suddivisa per macro interventi/prestazioni erogate nell'arco di intervallo temporale di competenza del S.A.P..</p> <p>Saranno oggetto di valutazione, in relazione alle finalità oggetto del presente appalto, la chiarezza espositiva, la struttura e la completezza dell'elaborato.</p>	QL	0,5
6	PERFORMANCE HARDWARE OFFERTO	22	<p>Saranno oggetto di valutazione le implementazioni tecniche migliorative della fornitura che verranno offerte dall'operatore economico rispetto alle tipologie di aule previste dall' "All. 2_Computo_TecnicoEconomico_Aule_AV".</p> <p>Pertanto, il Contraente per ogni sub criterio sotto indicato dovrà indicare dettagliatamente la soluzione proposta con le relative caratteristiche e specifiche tecniche, al fine di consentire alla Commissione le opportune valutazioni.</p> <p>Si precisa che la Commissione valuterà preliminarmente la rispondenza e compatibilità, rispetto ai requisiti minimi essenziali indicati nel capitolato tecnico e relativi allegati, dei prodotti offerti e sarà oggetto di valutazione esclusivamente la fornitura di elementi premiali offerti dal Contraente.</p>		
		6.A	<p>Inclusività per tutte le tipologie di aule</p> <p>Al fine di rendere più accessibile la didattica per gli studenti con disabilità, si richiede al Contraente di proporre una soluzione tecnica in ambito audio video al fine di predisporre/attrezzare la postazione dello studente con sistemi, apparati e componenti che possano essere di ausilio durante la didattica.</p> <p>La soluzione tecnica proposta sarà adottata dal Contraente in tutte le aule che saranno oggetto di nuovi allestimenti e ammodernamenti dove sarà prevista la postazione per gli studenti con disabilità.</p>	QL	3
		6.B	<p>Risparmio energetico per tutte le tipologie di aule</p> <p>Nell'ottica della sostenibilità e dell'uso razionale delle risorse, si richiede al Contraente di proporre una soluzione tecnica al fine di ridurre i consumi energetici dei sistemi audio video delle aule/sale.</p> <p>La soluzione tecnica proposta sarà adottata dal Contraente in tutte le aule/sale che saranno oggetto di nuovi allestimenti e ammodernamenti.</p>	QL	2
		6.C	<p>Interazione per tutte le tipologie di aule</p> <p>Al fine di supportare il lavoro didattico di gruppo degli studenti, si richiede al Contraente di proporre una soluzione tecnica in ambito audio video al fine di predisporre/attrezzare le aule/sale con sistemi, apparati e componenti che possano essere di ausilio durante la didattica per l'interazione tra i gruppi di lavoro degli studenti.</p> <p>La soluzione tecnica proposta sarà adottata dal Contraente in tutte le aule piccole/sala riunioni (indicati nell'All. A - Aula didattica piccola e</p>	QL	2



			All. D – Sala Riunioni) che saranno oggetto di nuovi allestimenti e ammodernamenti.		
		6.D	Qualità video per aula didattica grande Al fine di rendere più accessibile i contenuti video durante la didattica, si richiede al Contraente di proporre una soluzione tecnica in ambito video con sistemi, apparati e componenti che possano migliorare le prestazioni e la resa video negli ambienti didattici per la fruizione da parte degli studenti. La commissione valuterà positivamente le soluzioni tecniche che miglioreranno la leggibilità dei contenuti didattici anche in presenza di fonti luminose ambientali dirette che non è possibile schermare (ad es. locali esposti a superfici vetrate vincolate su cui non è possibile installare tendaggi). La soluzione tecnica proposta sarà adottata dal Contraente in tutte le aule didattiche grandi (indicati nell'All. C – Aula didattica grande) che saranno oggetto di nuovi allestimenti e ammodernamenti.	QL	8
		6.E	Qualità video per aula didattica media Al fine di rendere più accessibile i contenuti video durante la didattica, si richiede al Contraente di proporre una soluzione tecnica in ambito video con sistemi, apparati e componenti che possano migliorare le prestazioni e la resa video negli ambienti didattici per la fruizione da parte degli studenti. La commissione valuterà positivamente le soluzioni tecniche che miglioreranno la leggibilità dei contenuti didattici anche in presenza di fonti luminose ambientali. La soluzione tecnica proposta sarà adottata dal Contraente in tutte le aule didattiche medie (indicati nell'All. B - Aula didattica media) che saranno oggetto di nuovi allestimenti e ammodernamenti.	QL	3
		6.F	Qualità audio per aula didattica grande Al fine di rendere più accessibile l'interazione audio tra il docente e gli studenti durante la didattica, si richiede al Contraente di proporre una soluzione tecnica in ambito audio con sistemi, apparati e componenti che possano migliorare le prestazioni e la resa audio negli ambienti didattici per l'interazione tra studenti e docente. La soluzione tecnica proposta sarà adottata dal Contraente in tutte le aule didattiche grandi (indicati nell'All. C – Aula didattica grande) che saranno oggetto di nuovi allestimenti e ammodernamenti.	QL	2
		6.G	Qualità audio per aula didattica media Al fine di rendere più accessibile l'interazione audio tra il docente e gli studenti durante la didattica, si richiede al Contraente di proporre una soluzione tecnica in ambito audio con sistemi, apparati e componenti che possano migliorare le prestazioni e la resa audio negli ambienti didattici per l'interazione tra studenti e docente. La soluzione tecnica proposta sarà adottata dal Contraente in tutte le aule didattiche medie (indicati nell'All. B - Aula didattica media) che saranno oggetto di nuovi allestimenti e ammodernamenti.	QL	1
		6.H	Fermi restando i vincoli, gli obiettivi ed i requisiti funzionali di cui al capitolato tecnico, ai computi tecnico economici e relativi allegati tecnici, Il Contraente dovrà illustrare le ulteriori migliorie tecniche prestazionali che intende offrire, senza ulteriori oneri per l'Ente e ricompresi all'interno dell'offerta, con riferimento alla fornitura in ambito audio, video e sistemi di controllo.	QL	1
TOTALE PUNTEGGIO ATTRIBUIBILE					70

Nella colonna “QL/QN”, vengono indicati:

- con “QL” i “Punteggi qualitativi”, vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito in ragione dell’esercizio della discrezionalità spettante alla Commissione giudicatrice;
- con “QN” i “Punteggi quantitativi” vale a dire i punteggi attribuiti in base a quanto prescritto nel sub-criterio.

Per la valutazione delle proposte dei concorrenti, in relazione ai criteri sopra indicati, sarà applicato il seguente metodo:

a) per i criteri tecnico-quantitativi (QN):

suddivisi in sub-criteri, si procederà ad attribuire i punteggi in base al seguente procedimento:

- a.1) La Commissione giudicatrice attribuirà a ciascun Concorrente i-esimo, per ogni sub-criterio j previsto, il punteggio che potrà variare da 0 fino al valore massimo attribuibile al singolo sub-criterio j;
- a.2) I punteggi ottenuti dal concorrente i-esimo nei vari sub-criteri j verranno sommati per determinare il totale ottenuto per il criterio tecnico-quantitativo k, in base alla seguente formula:

$$Pi_{k(QN)} = \sum_{j=1}^n Pi_{subj(QN)}$$

Dove:

$Pi_{k(QN)}$ = punteggio ottenuto dal Concorrente i-esimo nel criterio quantitativo k;

$Pi_{subj(QN)}$ = punteggio ottenuto dal Concorrente i-esimo nel sub-criterio j;

n = numero dei sub-criteri quantitativi contenuti nel criterio k

Nel caso in cui non siano stati definiti i singoli sub-criteri, le suddette operazioni verranno svolte applicandole direttamente al criterio quantitativo.

b) per i criteri tecnico-qualitativi (QL):

suddivisi nei sub-criteri sopra indicati, si procederà ad attribuire i punteggi in base al seguente procedimento:

- la Commissione giudicatrice attribuirà a ciascun Concorrente i-esimo, per ogni sub-criterio t previsto, il punteggio discrezionale, assegnando un coefficiente compreso tra 0 ed 1, espresso in valori centesimali, rispettando le valutazioni previste dalla seguente tabella:

ottimo	da 0,81 a 1,00
distinto	da 0,61 a 0,80
buono	da 0,41 a 0,60;
discreto	da 0,21 a 0,40;
sufficiente	da 0,01 a 0,20
insufficiente	0,00

- per ogni partecipante i-esimo e per ogni sub-criterio t, si ottiene così un valore assegnato dalla Commissione (Mit);
- il punteggio ottenuto dal singolo concorrente i-esimo nei vari sub-criteri t viene determinato secondo la seguente formula:

$$Pi_{subt(QL)} = Mit \cdot Pmax_{subt}$$

Dove:

$Pi_{subt(QL)}$ = punteggio ottenuto dal Concorrente i-esimo per il sub-criterio qualitativo t;

Mit = valore del punteggio discrezionale attribuito dalla Commissione, ottenuta dal Concorrente i-esimo nel sub-criterio t;

$Pmax_{subt}$ = punteggio massimo attribuibile al sub-criterio t;

I punteggi ottenuti da ogni concorrente i-esimo nei vari sub-criteri t vengono quindi sommati per determinare il totale ottenuto per il criterio tecnico-qualitativo h, in base alla seguente formula:

$$Pi_{h(QL)} = \sum_{t=1}^r Pi_{subt(QL)}$$

Dove:

$Pi_{h(QL)}$ = punteggio ottenuto dal Concorrente i-esimo nel criterio qualitativo h;

$Pi_{subt(QL)}$ = punteggio ottenuto dal Concorrente i-esimo nel sub-criterio t;

r = numero sub-criteri qualitativi contenuti nel criterio h;

Nel caso in cui non siano stati definiti i singoli sub-criteri, le suddette operazioni verranno svolte applicandole direttamente al criterio qualitativo.

La somma dei punteggi tecnici ottenuti dai criteri di valutazione **tecnico-qualitativo (QL)** e **tecnico-quantitativi (QN)** determina il punteggio complessivo per ciascun concorrente. Sia con riferimento all'attribuzione dei punteggi dei singoli criteri, sia con riferimento all'attribuzione dei punteggi tecnici totali provvisori saranno considerate le prime tre cifre dopo la virgola arrotondando secondo la regola che segue: saranno considerate le prime quattro cifre dopo la virgola, arrotondando



in eccesso la terza cifra decimale se la quarta cifra decimale è da 5 a 9 (Esempio: 3,2377, punteggio attribuito 3,238) o arrotondando in difetto.

Soglia di sbarramento: saranno ritenuti idonei e, quindi, ammessi al prosieguo della gara, i soli operatori economici che avranno ottenuto un punteggio complessivo, relativamente al Valore Tecnico, prima della riparametrazione di cui al punto seguente, di almeno 42 (quarantadue) punti. Pertanto, il mancato raggiungimento del punteggio minimo, sarà causa di esclusione dalla gara.

Al fine di non alterare i pesi stabiliti per i vari criteri di valutazione, se nessun concorrente ottiene per il criterio di valutazione Valore Tecnico "V" il punteggio pari al peso massimo assegnato allo stesso (punti 70), è effettuata la c.d. "riparametrazione", attribuendo alla proposta che ha ottenuto il maggior punteggio tecnico, il massimo punteggio attribuibile (70 punti) e, proporzionalmente, punteggio inferiore ai concorrenti che hanno conseguito un punteggio inferiore, mediante l'applicazione della formula che segue:

$$R = 70 \cdot \frac{R_i}{R_{max}}$$

dove:

R = punteggio riparametrato;

R_i = punteggio attribuito al concorrente i-esimo;

R_{max} = punteggio più alto attribuito in gara prima della riparametrazione.

Il punteggio riparametrato R costituisce il punteggio relativo al criterio Valore della Proposta "V" per ciascun concorrente.

Il punteggio tecnico riparametrato potrà avere al massimo 3 decimali.

In merito alla procedura di arrotondamento, saranno considerate le prime quattro cifre dopo la virgola, arrotondando in eccesso la terza cifra decimale se la quarta cifra decimale è da 5 a 9 (Esempio: 3,2377, punteggio attribuito 3,238) o arrotondando in difetto.

Punteggio Economico (PE)

Con riferimento al criterio di valutazione dell'Offerta economica, al concorrente verrà richiesto di indicare un unico valore di sconto in percentuale. Il ribasso offerto si applica all'importo posto a base di gara ai soli fini del calcolo della graduatoria. Il punteggio economico (PE) è quindi determinato applicando la seguente formula

$$PE_i = PE_{max} \left(\frac{R_i}{R_{best}} \right)$$

Dove:

PE_{max} è il massimo punteggio economico, in questo caso 30;

PE_i è il punteggio economico assegnato al concorrente i-esimo;

R_i è lo sconto offerto dal concorrente i-esimo;

R_{best} è lo sconto dell'offerta più conveniente;

Il punteggio PE_i sarà arrotondato matematicamente alla terza cifra decimale. In merito alla procedura di arrotondamento, saranno considerate le prime quattro cifre dopo la virgola, arrotondando in eccesso la terza cifra decimale se la quarta cifra decimale è da 5 a 9 (Esempio: 3,2377, punteggio attribuito 3,238) o arrotondando in difetto.

In fase esecutiva, il ribasso unico offerto in fase di gara sarà applicato alle prestazioni ed alle tariffe così come indicato negli atti di gare ed in particolare sub art. 17 lett. A).

Il prezzo complessivo risultante dallo sconto offerto si intenderà IVA e oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso esclusi. L'Università si riserva ogni valutazione sulla congruità del prezzo complessivo offerto.

Per i dettagli e le specifiche si rinvia agli atti di gara comprensivi di allegati.

Padova, data della registrazione.

Università degli Studi di Padova
Il Responsabile Unico del Progetto
Dr. Gianni Infante



Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, del D.Lgs. 7 marzo 2005, n.82 e norme collegate