



**Procedura aperta informatizzata per la fornitura e installazione del sistema integrato di votazione elettronica e di amplificazione dell'Aula consiliare del Consiglio regionale della Sardegna e successiva assistenza tecnica e manutenzione per trentasei mesi**

**CIG: 9225095538 – CUP: G29I22000470002**

**Seduta riservata del 10 novembre 2022**

**VERBALE N. 2**

L'anno duemilaventidue, il giorno 10 del mese di novembre alle ore 15 e 45, si è riunita in seduta riservata, presso gli uffici del Consiglio regionale della Sardegna siti in via Roma n. 25 a Cagliari, la Commissione giudicatrice, nominata con decreto del Segretario Generale n. 40 del 22 luglio 2022, per procedere all'apertura delle offerte tecniche pervenute in adesione alla procedura aperta informatizzata per la fornitura e installazione del sistema integrato di votazione elettronica e di amplificazione dell'Aula consiliare del Consiglio regionale della Sardegna e successiva assistenza tecnica e manutenzione per trentasei mesi.

La Commissione è così composta:

- ing. Andrea Morgera Presidente;
- dott.ssa Silvia Melis Commissaria;
- dott. Fabio Angelo Scudu Commissario;
- dott.ssa Lorella Zara Segretaria.

Il Presidente ricorda ai commissari le attività che la Commissione dovrà svolgere in relazione alla presente procedura di gara, così come stabilite dal Disciplinare di gara. Si discute come procedere con l'analisi delle offerte e, vista la complessità di queste ultime, viene stilato un calendario di sedute.

Di seguito la Commissione dà lettura del Capitolato speciale descrittivo e prestazionale e del disciplinare di gara analizzando le richieste della Stazione appaltante e analizzando i criteri e i sub-criteri, soffermandosi in particolare sul paragrafo relativo ai criteri di valutazione e mettendo in evidenza che il punteggio sarà attribuito come da tabella seguente:

	<b>PUNTEGGIO MASSIMO</b>
Offerta tecnica	80
Offerta economica	20
<b>TOTALE</b>	<b>100</b>



CONSIGLIO REGIONALE  
DELLA SARDEGNA

La Commissione stabilisce di procedere all'esame delle offerte tecniche pervenute in base all'ordine di apertura delle buste stabilito dal sistema e di seguito riportato:

1. Cedat85 Srl;
2. Dromedian Srl;
3. Eurel Informatica Spa in RTI con SPE Electronics Srl;
4. Faticoni Spa in RTI con Microvision Srl e Delta Tecno Studio Srl;
5. Write System Srl.

La Commissione procede alla lettura collegiale e alla valutazione dell'offerta tecnica presentata dalla società **Cedat85 Srl** applicando la metodologia di attribuzione del punteggio per ciascun criterio di valutazione indicata nel disciplinare di gara; i giudizi dei commissari e i relativi punteggi vengono indicati e verbalizzati in una tabella riepilogativa che sarà allegata all'ultimo verbale di valutazione delle offerte tecniche.

La Commissione analizza approfonditamente i primi due criteri descritti nella relazione tecnica presentata dalla società Cedat85 Srl soffermandosi sulle migliori proposte dall'operatore economico e procede all'attribuzione dei giudizi e relativi punteggi.

Criteri analizzati:

- Caratteristiche generali dell'offerta;
- Impianto di votazione e amplificazione.

Il Presidente della Commissione dichiara chiusa la seduta riservata alle ore 19 e 30.

Il presente verbale, composto sin qui di n. 6 (sei) pagine viene letto, approvato, siglato a margine di ciascuna pagina e sottoscritto in calce.

**La Commissione giudicatrice**

Presidente ing. Andrea Morgera

Commissaria dott.ssa Silvia Melis

Commissario dott. Fabio Angelo Scudu

Segretaria dott.ssa Lorella Zara





CONSIGLIO REGIONALE  
DELLA SARDEGNA

Tabella dei punteggi

Criterio	ELEMENTI QUALITATIVI DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO TECNICO	PESO (W <sub>i</sub> )	CEDAT85 S.r.l.			DROMEDIAN S.r.l.			EUREL INFORMATICA SPA IN RTI CON SPE ELECTRONICS SRL			FATICONI SPA IN RTI CON MICROVISION SRL E DELTA TECNO STUDIO SRL			WRITE SYSTEM SRL			
			Comm. 1	Comm. 2	Comm. 3	Comm. 1	Comm. 2	Comm. 3	Comm. 1	Comm. 2	Comm. 3	Comm. 1	Comm. 2	Comm. 3	Comm. 1	Comm. 2	Comm. 3	
1 - CARATTERISTICHE GENERALI DELL'OFFERTA	1.1. Completezza e chiarezza espositiva dell'offerta nel suo complesso	1,00																
	Media coefficienti																	
	Coefficiente medio max																	
	Coefficienti riparametrati V(a) <sub>i</sub>																	
	<b>Punteggio assegnato (POST riparametrato)</b>																	
	1.2. Livelli di integrazione tra le componenti dell'offerta e metodologie per l'integrazione di nuovi moduli e con sistemi esterni	1,00																
	Media coefficienti																	
	Coefficiente medio max																	
	Coefficienti riparametrati V(a) <sub>i</sub>																	
	<b>Punteggio assegnato (POST riparametrato)</b>																	
	1,3 Valutazione di eventuali proposte migliorative con particolare riferimento a sicurezza, ridondanza, robustezza, affidabilità.	1,00																
	Media coefficienti																	
	Coefficiente medio max																	
Coefficienti riparametrati V(a) <sub>i</sub>																		
<b>Punteggio assegnato (POST riparametrato)</b>																		
2 - IMPIANTO DI VOTAZIONE E AMPLIFICAZIONE	2.1 Caratteristiche tecniche hardware: qualità dei materiali, dei componenti, degli accessori e degli apparati. Qualità audio delle postazioni microfoniche in relazione alle caratteristiche dell'acustica dell'Aula consiliare.	10,00																
	Media coefficienti																	
	Coefficiente medio max																	
	Coefficienti riparametrati V(a) <sub>i</sub>																	
	<b>Punteggio assegnato (POST riparametrato)</b>																	
	2,2 Caratteristiche funzionali hardware: qualità della soluzione offerta, sotto il profilo dell'efficienza e della funzionalità delle postazioni di lavoro; facilità di utilizzo delle stesse da parte di tutti gli utenti; estetica ed integrazione nell'ambiente circostante.	10,00																
	Media coefficienti																	
	Coefficiente medio max																	
	Coefficienti riparametrati V(a) <sub>i</sub>																	
	<b>Punteggio assegnato (POST riparametrato)</b>																	



CONSIGLIO REGIONALE  
DELLA SARDEGNA

Tabella dei punteggi

Criterio	ELEMENTI QUALITATIVI DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO TECNICO	PESO (W <sub>i</sub> )	CEDAT85 S.r.l.			DROMEDIAN S.r.l.			EUREL INFORMATICA SPA IN RTI CON SPE ELECTRONICS SRL			FATICONI SPA IN RTI CON MICROVISION SRL E DELTA TECNO STUDIO SRL			WRITE SYSTEM SRL			
			Comm. 1	Comm. 2	Comm. 3	Comm. 1	Comm. 2	Comm. 3	Comm. 1	Comm. 2	Comm. 3	Comm. 1	Comm. 2	Comm. 3	Comm. 1	Comm. 2	Comm. 3	
3 - IMPIANTO DI RIPRESA DIRETTA E REGISTRAZIONE AUDIO VIDEO	2.3 Caratteristiche tecniche software: adeguatezza della architettura applicativa in termini di scalabilità; adeguatezza della piattaforma tecnologica in termini di accessibilità/fruibilità; grado di personalizzazione del software proposto; uso di strumenti preferibilmente open source e di comune utilizzo per lo sviluppo del sistema. Valutazione positiva di soluzioni che permettano di azzerare o limitare costi per licenze e manutenzione. Qualità e grado di dettaglio dello schema riepilogativo dell'architettura software e del diagramma UML del sistema (diagramma dei componenti e diagramma di distribuzione)	10,00																
	Media coefficienti																	
	Coefficiente medio max																	
	Coefficienti riparametrati V(a) <sub>i</sub>																	
	<b>Punteggio assegnato (POST riparametrato)</b>																	
	2.4 Caratteristiche funzionali software: adeguatezza delle modalità di gestione delle iscrizioni a parlare; semplicità di utilizzo del sistema; efficienza nel contingentamento e controllo dei tempi degli interventi. Adeguatezza delle modalità di gestione delle votazioni; rapida esecuzione e agevole utilizzo del sistema da parte di tutti gli utenti.	10,00																
	Media coefficienti																	
	Coefficiente medio max																	
	Coefficienti riparametrati V(a) <sub>i</sub>																	
	<b>Punteggio assegnato (POST riparametrato)</b>																	
3 - IMPIANTO DI RIPRESA DIRETTA E REGISTRAZIONE AUDIO VIDEO	3.1 Caratteristiche tecniche hardware: qualità e adeguatezza dei materiali, dei componenti, degli accessori e degli apparati	5,00																
	Media coefficienti																	
	Coefficiente medio max																	
	Coefficienti riparametrati V(a) <sub>i</sub>																	
	<b>Punteggio assegnato (POST riparametrato)</b>																	
	3.2 Caratteristiche funzionali hardware: qualità della soluzione offerta, sotto il profilo dell'efficienza e della funzionalità; facilità di utilizzo della stessa da parte di tutti gli utenti	5,00																
	Media coefficienti																	
	Coefficiente medio max																	
	Coefficienti riparametrati V(a) <sub>i</sub>																	
	<b>Punteggio assegnato (POST riparametrato)</b>																	



CONSIGLIO REGIONALE  
DELLA SARDEGNA

Tabella dei punteggi

Criterio	ELEMENTI QUALITATIVI DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO TECNICO	PESO (W <sub>i</sub> )	CEDAT85 S.r.l.			DROMEDIAN S.r.l.			EUREL INFORMATICA SPA IN RTI CON SPE ELECTRONICS SRL			FATICONI SPA IN RTI CON MICROVISION SRL E DELTA TECNO STUDIO SRL			WRITE SYSTEM SRL		
			Comm. 1	Comm. 2	Comm. 3	Comm. 1	Comm. 2	Comm. 3	Comm. 1	Comm. 2	Comm. 3	Comm. 1	Comm. 2	Comm. 3	Comm. 1	Comm. 2	Comm. 3
	3.3 Caratteristiche tecniche software: adeguatezza della architettura applicativa in termini di scalabilità, adeguatezza della piattaforma tecnologica in termini di accessibilità/fruibilità; grado di personalizzazione del software proposto; uso di strumenti preferibilmente open source e di comune utilizzo per lo sviluppo del sistema. Valutazione positiva di soluzioni che permettano di azzerare o limitare costi per licenze e manutenzione.	5,00															
	Media coefficienti																
	Coefficiente medio max																
	Coefficienti riparametrati V(a) <sub>i</sub>																
	<b>Punteggio assegnato (POST riparametrato)</b>																
	3.4 Caratteristiche funzionali software: adeguatezza delle modalità di gestione della diretta video; semplicità di utilizzo del sistema; adeguatezza delle modalità di gestione e archiviazione delle registrazioni; rapida esecuzione e agevole utilizzo del sistema da parte di tutti gli utenti, anche con riferimento alle funzionalità di creazione di video-clip digitali e ritagli di singoli video e/o porzioni dello stesso.	5,00															
	Media coefficienti																
Coefficiente medio max																	
Coefficienti riparametrati V(a) <sub>i</sub>																	
<b>Punteggio assegnato (POST riparametrato)</b>																	
<b>4 - FORNITURE ACCESSORIE</b>	4.1 Ledwall: qualità e adeguatezza dei materiali, dei componenti, degli accessori e degli apparati offerti, in termini di nitidezza delle immagini ed estetica dell'installazione nel suo complesso	5,00															
	Media coefficienti																
	Coefficiente medio max																
	Coefficienti riparametrati V(a) <sub>i</sub>																
	<b>Punteggio assegnato (POST riparametrato)</b>																
	4.2 impianto videosorveglianza: qualità e adeguatezza dei materiali, dei componenti, degli accessori e degli apparati offerti, in termini di nitidezza delle immagini ed efficienza dell'impianto	1,00															
	Media coefficienti																
Coefficiente medio max																	
Coefficienti riparametrati V(a) <sub>i</sub>																	
<b>Punteggio assegnato (POST riparametrato)</b>																	
<b>5 - SERVIZIO DI MANUTENZIONE</b>	5.1 Qualità e adeguatezza dell'organizzazione del servizio di manutenzione. Qualifica ed esperienza del personale utilizzato	2,00															
	Media coefficienti																
	Coefficiente medio max																
	Coefficienti riparametrati V(a) <sub>i</sub>																



CONSIGLIO REGIONALE  
DELLA SARDEGNA

Tabella dei punteggi

Criterio	ELEMENTI QUALITATIVI DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO TECNICO	PESO (W <sub>i</sub> )	CEDAT85 S.r.l.			DROMEDIAN S.r.l.			EUREL INFORMATICA SPA IN RTI CON SPE ELECTRONICS SRL			FATICONI SPA IN RTI CON MICROVISION SRL E DELTA TECNO STUDIO SRL			WRITE SYSTEM SRL		
			Comm. 1	Comm. 2	Comm. 3	Comm. 1	Comm. 2	Comm. 3	Comm. 1	Comm. 2	Comm. 3	Comm. 1	Comm. 2	Comm. 3	Comm. 1	Comm. 2	Comm. 3
	<b>Punteggio assegnato (POST riparametrato)</b>																
	5.2 Tempistica di intervento e risoluzione guasti bloccanti migliorativa rispetto alle prescrizioni minime previste dalla documentazione di gara secondo la seguente proporzione: tempistica migliorativa entro il 30% delle prescrizioni minime: 1 punto tempistica migliorativa entro il 60% delle prescrizioni minime: 2 punti tempistica migliorativa entro il 100% delle prescrizioni minime: 3 punti	3,00															
	Media coefficienti																
	Coefficiente medio max																
	Coefficienti riparametrati V(a) <sub>i</sub>																
	<b>Punteggio assegnato (POST riparametrato)</b>																
6 - SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA	6.1 Qualità e adeguatezza dell'organizzazione del servizio di assistenza tecnica. Eventuali proposte migliorative rispetto alle prescrizioni minime previste nella documentazione di gara	3,00															
	Media coefficienti																
	Coefficiente medio max																
	Coefficienti riparametrati V(a) <sub>i</sub>																
	<b>Punteggio assegnato (POST riparametrato)</b>																
7 - STRUMENTI PER L'UTILIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI E DEI SISTEMI INSTALLATI	Documentazione architettuale, tecnologica funzionale e manuali d'uso utente; attività di formazione e di supporto; qualifica ed esperienza del personale utilizzato e qualità del servizio di formazione e addestramento, ivi comprese eventuali proposte migliorative rispetto alle prescrizioni minime previste nella documentazione di gara.	3,00															
	Media coefficienti																
	Coefficiente medio max																
	Coefficienti riparametrati V(a) <sub>i</sub>																
	<b>Punteggio assegnato (POST riparametrato)</b>																
		80,00															
	<b>Punteggio totale</b>																