

**Commissione di valutazione delle offerte tecniche relative alla
Gara a procedura aperta per la fornitura e installazione del Sistema AVM di Bordo
per la flotta Bus adibita a TPL di Area Urbana di Brescia (CIG. 6956636D9F)**

Verbale n. 2

L'anno 2017, il giorno 12 del mese di aprile alle ore 15,00, presso la sede sociale di Metro Brescia srl in via Magnolini, 3 a Brescia, si è riunita la Commissione di valutazione delle offerte tecniche relative alla gara in oggetto, nominata da Brescia Trasporti Spa con nota PG 1726 del 20.3.2017.

Sono presenti, oltre al Presidente della Commissione ing. Mauro Rainieri, gli altri componenti Sig. Luca Guerini (segretario) e Dott. Giuseppe Arvati.

Il Presidente, constatata la regolarità della convocazione e la presenza di tutti i commissari designati avvia i lavori della Commissione.

Terminato l'esame delle offerte tecniche ciascun Commissario attribuisce i punteggi ed i sub punteggi per ciascuno dei parametri di valutazione.

Per i parametri da n. 1 a n. 10 il punteggio deriva da una valutazione quantitativa.
Per i parametri da n. 11 a n. 14 il punteggio derivante da valutazioni qualitative viene attribuito secondo il metodo del confronto a coppie.

Il punteggio finale di ogni offerta viene ricavato dalla media dei punteggi attribuiti da ogni commissario.

Il punteggio tecnico complessivo assegnato ad ogni offerta è riportato nella seguente tabella:

	Criteri di valutazione	Punti Criterio	Punti assegnati			
			QSD	DIV	SWA	DdC
C01	Servizio di assistenza sistemistica, fornito nel monte giornate da proporsi da parte dell'offerente, rispetto al numero minimo di 10 giornate (punto 2d del Capitolato Tecnico)	2	2,0	2,0	2,0	2,0
C02	Possesso da parte dell'offerente, alla data di presentazione dell'offerta, di certificazione/i e report delle prove secondo normativa EN50155 relativi all'/agli apparato/i proposto/i.	5	0,0	5,0	0,0	5,0
C03	Funzione di risveglio "wake up on ring" che consenta al modem in stand by di far riavviare l'apparato unità logica per eventuali aggiornamenti al sistema di bordo AVM	3	3,0	0,0	3,0	3,0
C04	Produzione, da parte del concorrente, dopo l'aggiudicazione della gara del SW di bordo, di una distribuzione Linux con le librerie indicate dall'operatore economico aggiudicatario della suddetta gara. (Punto 3.1.3. del Capitolato Tecnico)	7	7,0	7,0	7,0	7,0
C05	Presenza di protezione sulle sovratensioni (fino a 50V per 1 minuto @ 25°. (Punto 3.7 del Capitolato tecnico)	2	1,0	1,0	0,0	0,0
C06	Dispositivi dotati di temperature operative >55°C. (Punto 3.8 del Capitolato tecnico)	6	6,0	6,0	3,0	6,0

C07	Grado di protezione superiore a IP54 per ciascun dispositivo quadro di bordo e unità logica. (Punto 3.10 del Capitolato Tecnico)	2	2,0	0,0	2,0	1,0
C08	Definizione del livello di disponibilità temporale degli apparati correttamente funzionanti superiore al 95% del tempo di esercizio delle vetture (da valutarsi nel periodo di test dei 2	4	4,0	4,0	3,0	4,0
C09	Disponibilità operativa degli apparati (Ao = MTBM/(MTBM/MTD)) dichiarati dall'offerente	3	3,0	3,0	2,0	3,0
C10	Durata del periodo di garanzia superiore al minimo richiesto di 24 (ventiquattro) mesi (punto 10 del Capitolato tecnico)	5	5,0	3,0	5,0	5,0
C11	Valutazione della disponibilità di tools SW per la verifica delle singole componenti e la loro manutenzione	5	5,0	5,0	5,0	0,0
C12	Fornitura documentale di SDK e librerie. Punto	3	1,8	3,0	1,8	0,5
C13a	Definizione architettura circuitale per l'installazione del nuovo hw e l'integrazione nei sistemi già presenti a bordo. Qualità elaborato	3	2,1	3,0	2,1	0,9
C13b	Definizione architettura circuitale per l'installazione del nuovo hw e l'integrazione nei sistemi già presenti a bordo. Rispondenza	2	2,0	2,0	2,0	2,0
C13b	Definizione architettura circuitale per l'installazione del nuovo hw e l'integrazione nei sistemi già presenti a bordo. Flessibilità	2	1,7	2,0	2,0	1,0
C14a	Impiego display con caratteristiche di tipo "rugged" documentate e integrazione microfono ascolto ambientale. Migliorative	4	1,0	1,9	1,0	4,0
C14b	Impiego display con caratteristiche di tipo "rugged" documentate (es certificazioni MIL STD). Integrazione microfono ascolto ambientale	2	2,0	2,0	1,2	2,0

Il punteggio finale di ogni offerta tecnica è il seguente:

- Q.S.D. Sistemi s.r.l. punti 48,6
- DIVITECH S.p.A. punti 49,9
- SWARCO MIZAR S.r.l. punti 42,1
- DDCOM S.r.l. punti 46,4

Il Presidente chiude la riunione ringraziando la Commissione per il lavoro svolto e informando che il risultato verrà prontamente trasmesso all'Ufficio Approvvigionamenti per le successive operazioni di gara.

La seduta è tolta alle ore 18.30.

La Commissione

Ing. Mauro Rainieri

Sig. Luca Guerini

Dr. Giuseppe Arvati