

	 CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA AREA VASTA BRESCIA	 Certificato di SGQ N° 50 100 14229 IDC_88_CUC Rev. 11 – 24.07.23
Verbali sedute di gara		

VERBALE di GARA del 13/10/2023

(valutazione offerte tecniche)

OGGETTO: FORNITURA DI UN SISTEMA DIGITALE DI RILEVAMENTO DELLE INFRAZIONI DI CUI ALL'ART. 142 DEL VIGENTE CODICE DELLA STRADA NEL COMUNE DI CASTIGLIONE D/S (MN) - CIG: A005492AF5 - CODICE NUTS: ITC4B.

In data 13/10/2023 alle ore 09:00, nella Sede Distaccata Territoriale di Valle Trompia della Centrale Unica di Committenza di Area Vasta della Provincia di Brescia – Via Matteotti, n. 327 – 25063 Gardone V.T. (BS), in seduta riservata, si è riunita la Commissione Giudicatrice nominata con Determina Dirigenziale n. 2230 del 13/10/2023, così composta:

- Rag. Maurizio Zucchi, Vice comandante Polizia Locale del Comune di Castiglione delle Stiviere (MN) - in qualità di Presidente della Commissione;
- Dott. Carlo Pagliari, Agente di Polizia provinciale della Provincia di Brescia - in qualità di Componente della Commissione;
- Dott. Alessio Conforti, Istruttore Direttivo Amministrativo della Comunità Montana di Valle Trompia (BS) - in qualità di Componente della Commissione;

per la valutazione dell'offerta tecnica presentate dai concorrenti partecipanti, sulla base degli elementi indicati nella Lettera di invito al paragrafo 18.1

Il verbale della presente seduta è redatto ad opera del segretario verbalizzante: Andrea Dondi componente dell'Ufficio CUC di Area Vasta Brescia - Sdt di Valle Trompia.

Il Presidente e i Commissari confermano la validità del contenuto delle rispettive dichiarazioni di incompatibilità sottoscritte al momento della designazione e dell'atto di nomina.

L'Autorità di gara procede all'apertura della Busta telematica - Offerta Tecnica, relativa ai concorrenti in gara, al fine di esaminare la mera regolarità di presentazione e contenuto dell'Offerta e la relativa firma digitale così come richiesto nella Lettera di invito.

Al termine della seduta riservata, la Commissione giudicatrice attribuisce il seguente punteggio tecnico:

	 CENTRALE UNICA DI COMMITENZA AREA VASTA BRESCIA	 <i>Certificato di SGQ N° 50 100 14229</i> IDC_88_CUC Rev. 11 – 24.07.23
Verbali sedute di gara		

OFFERTA NR.	NOME PARTECIPANTE	PUNTEGGIO TECNICO
1	VELOCAR SRL - C.F./P.IVA: 01926900208	69,22/80,00
2	ENG SYSTEM S.R.L. - C.F./P.IVA: 07228810961	65,78/80,00
3	SER.COM S.R.L. - C.F./P.IVA: 01920270616	73,61/80,00

I dati relativi ai punteggi tecnici espressi dalla Commissione Giudicatrice sono desumibili dall'allegato A al presente verbale.

La seduta si chiude alle ore 11:15 del giorno 13/10/2023.

Letto confermato e sottoscritto.

PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE: Rag. Maurizio Zucchi

I COMPONENTI:

Dott. Carlo Pagliari

Dott. Alessio Conforti

SEGRETARIO VERBALIZZANTE: Andrea Dondi

(Originale agli atti)

ALLEGATO A: VALUTAZIONE OFFERTA TECNICA OPERATORE ECONOMICO: ENG SYSTEM S.R.L.

n°	criteri di valutazione	punti max		sub-criteri di valutazione	punti D max	punti T max	PAGLIARI	ZUCCHI	CONFORTI	Totale Punteggio	Motivazioni
A	CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO	54	A.1	Descrizione generale della specificità dei dispositivi proposti con riferimento alle performance ed agli aspetti qualitativi del sistema e migliorativi rispetto ai parametri minimi previsti dal Capitolato, avuto riguardo anche ai profili di innovazione che li contraddistinguono. Nel presente criterio non vanno trattate le specifiche già oggetto di valutazione nei sub-criteri che seguono.	4		0,70	0,70	0,70	2,80	Discreta soluzione proposta su tecnologia laser
			A.2	Descrizione delle caratteristiche di ripresa del sistema e delle specifiche funzionalità che rendano possibile il puntuale accertamento anche in caso di veicoli che transitino in situazioni peculiari (es. contemporaneamente su due corsie, in rapida successione sulla corsia, a cavallo delle corsie, etc.).	3		0,70	0,70	0,70	2,10	Discreta sistema di ripresa
			A.3	Descrizione delle caratteristiche tecniche del sistema proposto per il riconoscimento targhe con evidenza dei parametri ritenuti più significativi in punto di funzionalità, prestazioni complessive ed accuratezza, compreso l'eventuale possesso di certificazioni e dei correlativi parametri oggettivi.	5		0,70	0,70	0,70	3,50	Discreta sistema con certificazione a velocità inferiore rispetto agli altri
			A.4	Descrizione della strumentazione proposta per le immagini di contesto e delle correlative specifiche atte a garantirne la qualità dell'output (risoluzione telecamere, caratteristiche illuminatore, etc.).	5		0,70	0,70	0,70	3,50	Discreta strumentazione media risoluzione immagini
			A.5	Descrizione del tipo e della quantità delle prove documentali (es. numero fotogrammi, etc.), delle informazioni di dettaglio fornite ai fini dell'accertamento dell'avvenuta infrazione e garanzie di sicurezza e tracciabilità delle prove medesime.	5		0,70	0,70	0,70	3,50	Discreta prove documentali per la tecnologia utilizzata
			A.6	Qualità delle prove documentali e soluzioni per garantirla anche in situazioni di visibilità non ottimali (es. notturno, meteo avverso, etc.). E' eventualmente possibile allegare pertinenti esempi di documentazione esplicativa in formato elettronico.	5		0,70	0,70	0,70	3,50	Buone prove documentali per la tecnologia utilizzata
			A.7	Strumenti e tecnologie atti a garantire la sicurezza e tracciabilità e l'autenticità delle prove documentali.	2		0,70	0,70	0,70	1,40	Buone tecnologia per sicurezza
			A.8	Capacità della soluzione proposta di consentire agli operatori di Polizia Locale la visione in strada, su dispositivo mobile, delle immagini delle infrazioni in tempo reale onde poter procedere, quando ritenuto opportuno, al contesto immediato delle infrazioni. SI: 5 punti – NO: 0 punti		5				5,00	
			A.9	Caratteristiche dei sistemi di trasmissione e di archiviazione dati con evidenza delle soluzioni operative per garantire la continuità delle trasmissioni in caso di malfunzionamenti nonché della capacità di memorizzazione interna delle infrazioni.	6		0,95	0,95	0,95	5,70	Ottima soluzione proposta con indicazione della capacità di memorizzazione
			A.10	Caratteristiche del sistema software e relative funzionalità avuto riguardo anche a quelle volte a garantire il rispetto della riservatezza dei veicoli o delle persone estranei all'infrazione (indicando se automatizzate o manuali) nonché alle garanzie rispetto al corretto interfacciamento con il software in uso al Comando di Polizia Locale del Comune di Castiglione delle Stiviere (MN).	3		0,93	0,93	0,93	2,79	Ottimo sistema software proposto

			A.11	Sicurezza dei sistemi con riferimento alla sicurezza informatica dei dati e delle informazioni, e protocolli per il massimo rispetto della disciplina sul trattamento degli stessi avuto riguardo anche alla rispondenza delle prassi aziendali ai pertinenti standard ISO.	3		0,85	0,80	0,80	2,45	Buone tecnologia per i sistemi di sicurezza
			A.12	Sicurezza dei sistemi con riferimento alla sicurezza dell'hardware e della sua attitudine a prevenire o resistere ad atti vandalici e/o di manomissione ed agli agenti atmosferici.	3		0,85	0,85	0,85	2,55	Buon sistema di sicurezza e protezione hardware
			A.13	Capacità dei dispositivi di rilevare in forma anonima dati a fini di studio e ricerche sul traffico ed elencazione dei dati medesimi	5		0,85	0,85	0,85	4,25	Buono sistema di rilevazione e di studio
B	INSTALLAZIONE-ASSISTENZA E MANUTENZIONE	16	B.1	Impatto estetico ed ambientale dei dispositivi e degli eventuali apparati a corredo (fornire delle immagini di installazioni reali realizzate e spiegare tutti gli elementi presenti) e capacità di adattamento ai siti ed al sistema di alimentazione esistente. Esclusivamente nel caso in cui la ditta dichiara di non aver mai installato il dispositivo in quanto di recente immissione in mercato, dovranno essere allegati brochure o strumenti informativi analoghi.	6		0,92	0,92	0,92	5,52	Ottima qualità dei dispositivi
			B.2	Approccio alla manutenzione. Sistema di monitoraggio degli impianti e modalità di gestione delle anomalie/guasti con evidenza dei miglioramenti sulle tempistiche d'intervento rispetto a quelle previste dal Capitolato.	5		0,85	0,85	0,85	4,25	Buono sistema di manutenzione
			B.3	Aspetti connessi alla fabbricazione e riparazione del prodotto commercializzato conforme al prototipo depositato in relazione alla circostanza che il concorrente svolga tali attività al proprio interno oppure tramite soggetti terzi.	5		0,90	0,90	0,90	4,50	Ottimi aspetti connessi alla fabbricazione
C	ULTERIORI SOLUZIONI MIGLIORATIVE	10	C.1	Ulteriori proposte di soluzioni migliorative idonee ad elevare la qualità del servizio nel suo complesso purché coerenti con l'oggetto del contratto, non trattate nei punti precedenti e non comportanti costi aggiuntivi per il committente.	5		0,89	0,89	0,80	4,30	Buone soluzioni proposte
			C.2	Riduzione dei tempi di realizzazione dell'opera rispetto a quanto previsto nel Capitolato	5		0,85	0,85	0,80	4,17	Buone tempistiche rispetta il capitolato
TOTALE BUSTA TECNICA					80	TOTALE PUNTEGGIO				65,78	

soglia minima di sbarramento pari a 42 PUNTI

PRESIDENTE

COMPONENTI

ALLEGATO A: VALUTAZIONE OFFERTA TECNICA OPERATORE ECONOMICO: SER.COM S.R.L.

n°	criteri di valutazione	punti max		sub-criteri di valutazione	punti D max	punti T max	PAGLIARI	ZUCCHI	CONFORTI	Totale Punteggio	Motivazioni
A	CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO	54	A.1	Descrizione generale della specificità dei dispositivi proposti con riferimento alle performance ed agli aspetti qualitativi del sistema e migliorativi rispetto ai parametri minimi previsti dal Capitolato, avuto riguardo anche ai profili di innovazione che li contraddistinguono. Nel presente criterio non vanno trattate le specifiche già oggetto di valutazione nei sub-criteri che seguono.	4		0,97	0,97	0,97	3,88	ottima soluzione proposta su tecnologia computer vision e machine learning
			A.2	Descrizione delle caratteristiche di ripresa del sistema e delle specifiche funzionalità che rendano possibile il puntuale accertamento anche in caso di veicoli che transitino in situazioni peculiari (es. contemporaneamente su due corsie, in rapida successione sulla corsia, a cavallo delle corsie, etc.).	3		0,97	0,97	0,97	2,91	Ottimo sistema di ripresa con ripresa di velocità differente per veicoli affiancati nella stessa corsia
			A.3	Descrizione delle caratteristiche tecniche del sistema proposto per il riconoscimento targhe con evidenza dei parametri ritenuti più significativi in punto di funzionalità, prestazioni complessive ed accuratezza, compreso l'eventuale possesso di certificazioni e dei correlativi parametri oggettivi.	5		0,97	0,97	0,97	4,85	Ottimo sistema con certificazione a velocità superiore
			A.4	Descrizione della strumentazione proposta per le immagini di contesto e delle correlative specifiche atte a garantirne la qualità dell'output (risoluzione telecamere, caratteristiche illuminatore, etc.).	5		0,97	0,97	0,97	4,85	Ottima strumentazione con qualità importante delle immagini
			A.5	Descrizione del tipo e della quantità delle prove documentali (es. numero fotogrammi, etc.), delle informazioni di dettaglio fornite ai fini dell'accertamento dell'avvenuta infrazione e garanzie di sicurezza e tracciabilità delle prove medesime.	5		0,97	0,97	0,97	4,85	Ottima qualità delle prove documentali definite dalla tecnologia utilizzata
			A.6	Qualità delle prove documentali e soluzioni per garantirla anche in situazioni di visibilità non ottimali (es. notturno, meteo avverso, etc.). E' eventualmente possibile allegare pertinenti esempi di documentazione esplicativa in formato elettronico.	5		0,97	0,97	0,97	4,85	Ottima qualità delle prove documentali definite dalla tecnologia utilizzata
			A.7	Strumenti e tecnologie atti a garantire la sicurezza e tracciabilità e l'autenticità delle prove documentali.	2		0,97	0,97	0,97	1,94	Ottima tecnologie di sicurezza con algoritmi standard SHA 256 e RSA 2048 / AES 256, utilizzando le librerie standard OpenSSL
			A.8	Capacità della soluzione proposta di consentire agli operatori di Polizia Locale la visione in strada, su dispositivo mobile, delle immagini delle infrazioni in tempo reale onde poter procedere, quando ritenuto opportuno, al contesto immediato delle infrazioni. SI: 5 punti – NO: 0 punti		5				5,00	
			A.9	Caratteristiche dei sistemi di trasmissione e di archiviazione dati con evidenza delle soluzioni operative per garantire la continuità delle trasmissioni in caso di malfunzionamenti nonché della capacità di memorizzazione interna delle infrazioni.	6		0,90	0,90	0,90	5,40	Ottimo sistema di memorizzazione
			A.10	Caratteristiche del sistema software e relative funzionalità avuto riguardo anche a quelle volte a garantire il rispetto della riservatezza dei veicoli o delle persone estranei all'infrazione (indicando se automatizzate o manuali) nonché alle garanzie rispetto al corretto interfacciamento con il software in uso al Comando di Polizia Locale del Comune di Castiglione delle Stiviere (MN).	3		0,96	0,96	0,96	2,88	Ottimo sistema software proposto

			A.11	Sicurezza dei sistemi con riferimento alla sicurezza informatica dei dati e delle informazioni, e protocolli per il massimo rispetto della disciplina sul trattamento degli stessi avuto riguardo anche alla rispondenza delle prassi aziendali ai pertinenti standard ISO.	3		0,96	0,96	0,96	2,88	Ottima qualità dei sistemi di sicurezza con crittografie
			A.12	Sicurezza dei sistemi con riferimento alla sicurezza dell'hardware e della sua attitudine a prevenire o resistere ad atti vandalici e/o di manomissione ed agli agenti atmosferici.	3		0,96	0,96	0,96	2,88	ottimo sistema di sicurezza e protezione hardware
			A.13	Capacità dei dispositivi di rilevare in forma anonima dati a fini di studio e ricerche sul traffico ed elencazione dei dati medesimi	5		0,96	0,96	0,96	4,80	Ottimo sistema di rilevazione e di studio
B	INSTALLAZIONE-ASSISTENZA E MANUTENZIONE	16	B.1	Impatto estetico ed ambientale dei dispositivi e degli eventuali apparati a corredo (fornire delle immagini di installazioni reali realizzate e spiegare tutti gli elementi presenti) e capacità di adattamento ai siti ed al sistema di alimentazione esistente. Esclusivamente nel caso in cui la ditta dichiara di non aver mai installato il dispositivo in quanto di recente immissione in mercato, dovranno essere allegati brochure o strumenti informativi analoghi.	6		0,92	0,92	0,92	5,52	Ottima qualità dei dispositivi
			B.2	Approccio alla manutenzione. Sistema di monitoraggio degli impianti e modalità di gestione delle anomalie/guasti con evidenza dei miglioramenti sulle tempistiche d'intervento rispetto a quelle previste dal Capitolato.	5		0,96	0,96	0,96	4,80	Ottimo approccio alla manutenzione, sistema costantemente monitorato
			B.3	Aspetti connessi alla fabbricazione e riparazione del prodotto commercializzato conforme al prototipo depositato in relazione alla circostanza che il concorrente svolga tali attività al proprio interno oppure tramite soggetti terzi.	5		0,90	0,90	0,90	4,50	Ottimi aspetti connessi alla fabbricazione
C	ULTERIORI SOLUZIONI MIGLIORATIVE	10	C.1	Ulteriori proposte di soluzioni migliorative idonee ad elevare la qualità del servizio nel suo complesso purché coerenti con l'oggetto del contratto, non trattate nei punti precedenti e non comportanti costi aggiuntivi per il committente.	5		0,97	0,97	0,98	4,87	Ottime soluzioni migliorative proposte
			C.2	Riduzione dei tempi di realizzazione dell'opera rispetto a quanto previsto nel Capitolato	5		0,39	0,39	0,39	1,95	Tempistiche appena sufficienti
TOTALE BUSTA TECNICA					80	TOTALE PUNTEGGIO				73,61	

soglia minima di sbarramento pari a 42 PUNTI

PRESIDENTE

COMPONENTI

ALLEGATO A: VALUTAZIONE OFFERTA TECNICA OPERATORE ECONOMICO: VELOCAR SRL

n°	criteri di valutazione	punti max		sub-criteri di valutazione	punti D max	punti T max	PAGLIARI	ZUCCHI	CONFORTI	Totale Punteggio	Motivazioni
A	CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO	54	A.1	Descrizione generale della specificità dei dispositivi proposti con riferimento alle performance ed agli aspetti qualitativi del sistema e migliorativi rispetto ai parametri minimi previsti dal Capitolato, avuto riguardo anche ai profili di innovazione che li contraddistinguono. Nel presente criterio non vanno trattate le specifiche già oggetto di valutazione nei sub-criteri che seguono.	4		0,80	0,80	0,80	3,20	Buona soluzione propota su tecnologia laser 4d
			A.2	Descrizione delle caratteristiche di ripresa del sistema e delle specifiche funzionalità che rendano possibile il puntuale accertamento anche in caso di veicoli che transitino in situazioni peculiari (es. contemporaneamente su due corsie, in rapida successione sulla corsia, a cavallo delle corsie, etc.).	3		0,80	0,80	0,80	2,40	Buona sistema di ripresa
			A.3	Descrizione delle caratteristiche tecniche del sistema proposto per il riconoscimento targhe con evidenza dei parametri ritenuti più significativi in punto di funzionalità, prestazioni complessive ed accuratezza, compreso l'eventuale possesso di certificazioni e dei correlativi parametri oggettivi.	5		0,90	0,90	0,90	4,50	Ottimo sistema con certificazione a velocità superiore
			A.4	Descrizione della strumentazione proposta per le immagini di contesto e delle correlative specifiche atte a garantirne la qualità dell'output (risoluzione telecamere, caratteristiche illuminatore, etc.).	5		0,80	0,80	0,80	4,00	Buona strumentazione con alta risoluzione immagini
			A.5	Descrizione del tipo e della quantità delle prove documentali (es. numero fotogrammi, etc.), delle informazioni di dettaglio fornite ai fini dell'accertamento dell'avvenuta infrazione e garanzie di sicurezza e tracciabilità delle prove medesime.	5		0,80	0,80	0,80	4,00	Buona prove documentali per la tecnologia utilizzata
			A.6	Qualità delle prove documentali e soluzioni per garantirla anche in situazioni di visibilità non ottimali (es. notturno, meteo avverso, etc.). E' eventualmente possibile allegare pertinenti esempi di documentazione esplicativa in formato elettronico.	5		0,80	0,80	0,80	4,00	Buona prove documentali per la tecnologia utilizzata
			A.7	Strumenti e tecnologie atti a garantire la sicurezza e tracciabilità e l'autenticità delle prove documentali.	2		0,80	0,80	0,80	1,60	Buona tecnologia utilizzata
			A.8	Capacità della soluzione proposta di consentire agli operatori di Polizia Locale la visione in strada, su dispositivo mobile, delle immagini delle infrazioni in tempo reale onde poter procedere, quando ritenuto opportuno, al contesto immediato delle infrazioni. SI: 5 punti – NO: 0 punti		5				5,00	
			A.9	Caratteristiche dei sistemi di trasmissione e di archiviazione dati con evidenza delle soluzioni operative per garantire la continuità delle trasmissioni in caso di malfunzionamenti nonché della capacità di memorizzazione interna delle infrazioni.	6		0,90	0,90	0,90	5,40	Ottimo sistema di memorizzazione
			A.10	Caratteristiche del sistema software e relative funzionalità avuto riguardo anche a quelle volte a garantire il rispetto della riservatezza dei veicoli o delle persone estranei all'infrazione (indicando se automatizzate o manuali) nonché alle garanzie rispetto al corretto interfacciamento con il software in uso al Comando di Polizia Locale del Comune di Castiglione delle Stiviere (MN).	3		0,90	0,90	0,90	2,70	Ottimo sistema software proposto

			A.11	Sicurezza dei sistemi con riferimento alla sicurezza informatica dei dati e delle informazioni, e protocolli per il massimo rispetto della disciplina sul trattamento degli stessi avuto riguardo anche alla rispondenza delle prassi aziendali ai pertinenti standard ISO.	3		0,90	0,90	0,90	2,70	Ottima qualità dei sistemi di sicurezza
			A.12	Sicurezza dei sistemi con riferimento alla sicurezza dell'hardware e della sua attitudine a prevenire o resistere ad atti vandalici e/o di manomissione ed agli agenti atmosferici.	3		0,90	0,90	0,90	2,70	Ottimo sistema di sicurezza e protezione hardware
			A.13	Capacità dei dispositivi di rilevare in forma anonima dati a fini di studio e ricerche sul traffico ed elencazione dei dati medesimi	5		0,80	0,80	0,80	4,00	Buono sistema di rilevazione e di studio
B	INSTALLAZIONE-ASSISTENZA E MANUTENZIONE	16	B.1	Impatto estetico ed ambientale dei dispositivi e degli eventuali apparati a corredo (fornire delle immagini di installazioni reali realizzate e spiegare tutti gli elementi presenti) e capacità di adattamento ai siti ed al sistema di alimentazione esistente. Esclusivamente nel caso in cui la ditta dichiara di non aver mai installato il dispositivo in quanto di recente immissione in mercato, dovranno essere allegati brochure o strumenti informativi analoghi.	6		0,92	0,92	0,92	5,52	Ottima qualità dei dispositivi
			B.2	Approccio alla manutenzione. Sistema di monitoraggio degli impianti e modalità di gestione delle anomalie/guasti con evidenza dei miglioramenti sulle tempistiche d'intervento rispetto a quelle previste dal Capitolato.	5		0,90	0,90	0,90	4,50	Ottima sistema di manutenzione
			B.3	Aspetti connessi alla fabbricazione e riparazione del prodotto commercializzato conforme al prototipo depositato in relazione alla circostanza che il concorrente svolga tali attività al proprio interno oppure tramite soggetti terzi.	5		0,90	0,90	0,90	4,50	Ottimi aspetti connessi alla fabbricazione
C	ULTERIORI SOLUZIONI MIGLIORATIVE	10	C.1	Ulteriori proposte di soluzioni migliorative idonee ad elevare la qualità del servizio nel suo complesso purché coerenti con l'oggetto del contratto, non trattate nei punti precedenti e non comportanti costi aggiuntivi per il committente.	5		0,80	0,80	0,80	4,00	Buone soluzioni proposte
			C.2	Riduzione dei tempi di realizzazione dell'opera rispetto a quanto previsto nel Capitolato	5		0,90	0,90	0,90	4,50	Ottime tempistiche
TOTALE BUSTA TECNICA					80	TOTALE PUNTEGGIO				69,22	

soglia minima di sbarramento pari a 42 PUNTI

PRESIDENTE

COMPONENTI