

	<div style="text-align: center;">  CENTRALE UNICA DI COMMITENZA AREA VASTA BRESCIA </div> <hr/> <div style="text-align: center;"> VERBALE SEDUTE TECNICHE DEI GIORNI 20 - 28 OTTOBRE – 3 e 8 NOVEMBRE 2022 </div>	 <i>Certificato di SGQ</i> N° 50 100 14229 IDC_88_CUC Rev. 07 20.09.2021 Aggiornato 07/09/2022
---	--	--

OGGETTO: PROCEDURA APERTA PER L' AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE, AI SENSI DELL'ART. 183 COMMA 1 D.LGS 50/2016, DELLA GESTIONE, RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO NORMATIVO DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA, COMPRENSIVO DI FORNITURA DI ENERGIA NEL COMUNE DI VERDELLO (BG) CIG: 924767814E

In data **20/10/2022 alle ore 09.00**, in seduta pubblica collegati da remoto, come previsto dalla lett. q dall'art. 1 del DPCM 08/03/2020, sono presenti i seguenti componenti la Commissione giudicatrice:

- OSCAR BATTAGLIA, Perito industriale libero professionista, in qualità di Presidente;
- ANTONINO SAVOCA, Perito industriale libero professionista in qualità di Componente la Commissione;
- LUCA GNALI, Esperto in Business Planning ed elaborazione di Piani Economico-Finanziari, in qualità di Componente la Commissione.

Il presente verbale è redatto ad opera del segretario verbalizzante, Dott.ssa Michela Pierani, Funzionario Amministrativo del Settore della Stazione Appaltante – CUC di Area Vasta della Provincia di Brescia.

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

Il segretario verbalizzante Michela Pierani apre le buste sigillate contenenti la documentazione costituente l'offerta tecnica dei 5 concorrenti, visiona i **CD-ROM non riscrivibili** e, tramite we transfer, le invia ai componenti della Commissione giudicatrice.

La seduta pubblica si chiude alle ore 9.45.

La Commissione giudicatrice conferma di aver ricevuto correttamente tutta la documentazione inviata ed inizia in seduta riservata la valutazione delle offerte tecniche sulla base dei seguenti criteri:

	<div style="text-align: center;">  CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA AREA VASTA BRESCIA </div> <hr/> <p style="text-align: center;">VERBALE SEDUTE TECNICHE DEI GIORNI 20 - 28 OTTOBRE – 3 e 8 NOVEMBRE 2022</p>	 <i>Certificato di SGQ</i> N° 50 100 14229 IDC_88_CUC Rev. 07 20.09.2021 Aggiornato 07/09/2022
---	---	--

	ELEMENTO SOGGETTO A VALUTAZIONE		CRITERIO DI VALUTAZIONE
1	Proposta gestionale		
	Piano gestionale	1.1	Qualità servizio call center
		1.2	Organizzazione aziendale offerta per l'erogazione del servizio e organico disponibile per l'esecuzione del servizio
		1.3	Qualità e completezza del piano gestionale
		1.4	Sistema informatico, gestionale e cartografico proposto, in riferimento anche alla semplificazione delle segnalazioni da parte del cittadino.
		1.5	Qualità del servizio di manutenzione proposto con riferimento ai CAM del 28-04-2018 (livello minimo proposto 1)
2	Studio dello stato di fatto degli impianti -		
3	Relazione di rilievo e censimento	2.1	Tipologia di analisi degli impianti presentata, dall'analisi si dovrà evincere con chiarezza la necessità degli interventi proposti. Qualità, chiarezza, completezza e contestualizzazione degli elaborati grafici prodotti.
		2.2	Analisi energetica degli impianti esistenti. Chiarezza, completezza e contestualizzazione degli elaborati grafici prodotti.
	Adeguamento normativo e tecnologico		

	<div style="text-align: center;">  CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA AREA VASTA BRESCIA </div> <hr/> <div style="text-align: center;"> VERBALE SEDUTE TECNICHE DEI GIORNI 20 - 28 OTTOBRE – 3 e 8 NOVEMBRE 2022 </div>	 Certificato di SGQ N° 50 100 14229 IDC_88_CUC Rev. 07 20.09.2021 Aggiornato 07/09/2022
---	---	--

	Relazione illustrativa e tecnica specialistica - Relazione tecnica Specialistica del progetto illuminotecnico	3.1	Qualità tecnica del progetto definitivo di riqualificazione proposto in merito ad eventuali spomiscuamenti elettrici (obbligatori) e/o meccanici (facoltativi), metodologie adottate per il risparmio energetico. Chiarezza, esaustività, completezza, dettaglio degli interventi proposti.
		3.2	Caratteristiche tecniche degli interventi proposti per l'adeguamento normativo. Chiarezza, completezza e contestualizzazione degli elaborati grafici prodotti.
	Tabella excel allegata	3.3	Compilazione computo metrico non estimativo, grado di chiarezza, completezza e contestualizzazione. L'inserimento dei costi all'interno del computo metrico sarà oggetto di esclusione dalla gara.
	Tabella excel allegata	3.4	Compilazione verifiche illuminotecniche. Grado di chiarezza, completezza, mantenimento dei parametri indicati, fattore di manutenzione adottato. I fattori di manutenzione non potranno essere superiori a: 0,7 per ottiche in policarbonato; 0,78 per ottiche in PMMA; 0,85 per ottiche in alluminio.
	Tabella excel allegata	3.5	Compilazione tabella relativa al Grado IPEA corpi illuminanti proposti, in accordo con D.M. 27 settembre 2017 (C.A.M.)
			$Se \leq A^+$
			$Se \geq A^{++}$
	Tabella excel allegata	3.6	Compilazione tabella relativa al Grado IPEI del progetto illuminotecnico proposto, in accordo con D.M. 27 settembre 2017 (C.A.M.). Le aree esterne si intendono escluse da questo parametro.
			$< A^+$
			$\geq A^+$
4	Risparmio energetico e qualità prodotti		

	<div style="text-align: center;">  CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA AREA VASTA BRESCIA </div> <hr/> <div style="text-align: center;"> VERBALE SEDUTE TECNICHE DEI GIORNI 20 - 28 OTTOBRE – 3 e 8 NOVEMBRE 2022 </div>	<div style="text-align: center;">  Certificato di SGQ N° 50 100 14229 </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> IDC_88_CUC Rev. 07 20.09.2021 </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> Aggiornato 07/09/2022 </div>
---	---	--

	Scheda risparmio energetico e qualità prodotti allegata al bando di gara	4.1	Temperatura di colore (limite massimo non superiore ai 4000K)
			$\leq 4.000K$ su tutto il territorio
			$\leq 4.000K$ nelle aree industriali $\leq 3.000K$ su tutto il resto del territorio
		4.2	Sistema di regolazione del flusso luminoso
			Sistema di regolazione, mezzanotte virtuale, fino a tre gradini
			Sistema di regolazione, mezzanotte virtuale, fino a tre gradini ed alimentatore dotato di sistema di recupero del flusso luminoso dei LED.
		4.3	Caratteristiche di protezione alle sovratensioni (tale caratteristica dovrà essere dimostrata da ente certificatore che verifica la tenuta all'impulso su tutto il corpo illuminante e non solo sulle singole apparecchiature)
			Tenuta all'impulso CL 2 CM/DM: $< 10kV$
			Tenuta all'impulso CL 2 CM/DM: $\geq 10kV$
		4.4	Tipologia di chiusura dell'ottica. I calcoli illuminotecnici dovranno essere effettuati con il tipo di chiusura dell'ottica prevista.
			Schermo di chiusura in PMMA o altro
			Schermo di chiusura in vetro
		4.5	Entità del risparmio energetico – potenza massima impegnata dell'impianto senza tener conto della dimmerazione notturna. Il punteggio tecnico verrà calcolato mediante la seguente formula: $V(a)_i = R_a / R_{max}$ dove R_a = valore offerto dal concorrente "a"
5	Sostenibilità ambientale del progetto		
	Relazione – bilancio materico	5.1	Sostenibilità ambientale del progetto (ciclo di vita dei prodotti e dei materiali utilizzati, gestione dei rifiuti e dei materiali smantellati). Chiarezza, completezza e contestualizzazione degli elaborati prodotti.

	<div style="text-align: center;">  CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA AREA VASTA BRESCIA </div> <hr/> <div style="text-align: center;"> VERBALE SEDUTE TECNICHE DEI GIORNI 20 - 28 OTTOBRE – 3 e 8 NOVEMBRE 2022 </div>	 Certificato di SGQ N° 50 100 14229 IDC_88_CUC Rev. 07 20.09.2021 Aggiornato 07/09/2022
---	---	--

		5.2	Percentuale di fornitura di energia elettrica per gli impianti di pubblica illuminazione oggetto dell'appalto certificata prodotta da fonti rinnovabili. Il punteggio tecnico verrà calcolato mediante la seguente formula: $V(a)_i = Ra / R_{max}$ dove Ra= valore offerto dal concorrente "a"
6	Servizi aggiuntivi		
		6.1	Sistema di telecontrollo/comando e monitoraggio delle reti su tutti i quadri elettrici, che permetta: rapidità negli interventi, migliore controllo della gestione, minore consumo energetico, minori costi manutentivi, minori reclami da parte dei cittadini, di effettuare la diagnosi di ogni quadro di comando ed una maggiore sicurezza. Il punteggio tecnico verrà calcolato mediante il numero dei quadri proposti con la seguente formula: $V(a)_i = Ra / R_{max}$ dove Ra= valore offerto dal concorrente "a"
		6.2	Predisposizione e/o fornitura di sistema di telecontrollo punto/punto mediante il cablaggio interno al corpo e la realizzazione su tutti i corpi illuminanti di attacco Nema o Zhaga. Il punteggio tecnico verrà calcolato mediante il numero delle apparecchiature proposte con la seguente formula: $V(a)_i = Ra / R_{max}$ dove Ra= valore offerto dal concorrente "a"
		6.3	Offerta di opera di riqualificazione (per la localizzazione dell'area Vd OMSP su tavola planimetrica E05). La proposta dovrà prevedere la realizzazione di un parcheggio e delle relative opere di urbanizzazione, con particolare riferimento a sostenibilità ambientale.
		6.4	Offerta di opera di riqualificazione (per la localizzazione dell'area Vd OMSP su tavola planimetrica E05). La proposta dovrà prevedere l'illuminazione sotto gronda della facciata del Palazzo Municipale da realizzare con fari LED RGB e l'illuminazione da utilizzare saltuariamente e da realizzare sul lato dell'edificio municipale attraverso proiettori a LED, per l'illuminazione dell'area verde adiacente.

La Commissione sospende le attività alle ore 12.30.

Poi si riunisce il giorno 28.10.2022 dalle ore 8.40 alle ore 12.10 (segretario verbalizzante sostituito rag. Virgilio Pelliccia), in data 03/11/2022 dalle ore 15 alle ore 18.00 ed il giorno 08/11/2022 dalle ore 9 alle ore 17.30 con pausa di un'ora dalle ore 13 alle ore 14.00.

La Commissione attribuisce i seguenti punteggi, come risulta dalla scheda allegata al presente verbale:



	OPERATORE ECONOMICO	PUNTEGGIO TECNICO	PUNTEGGIO TECNICO RIPARAMETRATO
1	SOLARE SOCIALE SCARL in Ati con IMEB SRL	51,22	66,09
2	TEA RETELUCE SRL in Ati con Elettroindustriale Srl	52,78	68,10
3	HERA LUCE SRL	62,00	80,00
4	S.I.M.E.T. SRL	51,32	66,23
5	CITY GREEN LIGHT SRL	57,50	74,20

Tutti gli operatori sono ammessi alla fase successiva.

Letto confermato e sottoscritto

IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE OSCAR BATTAGLIA

I COMPONENTI ANTONINO SAVOCA

LUCA GNALI

IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE MICHELA PIERANI

VIRGILIO PELLICCIA