



CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA - BRESCIA

Brescia, 8 marzo 2018

DETERMINAZIONE N. 32/AMM: SERVIZIO DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA DEL NUOVO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DELL'ENTE E DIREZIONE LAVORI DELLA SUCCESSIVA FASE DI FORNITURA E INSTALLAZIONE - AFFIDAMENTO

CIG Z4C22320C2

CUP H88C17000110005

€ 20.100,00 (iva e oneri previdenziali esclusi)

IL DIRIGENTE DELL'AREA AMMINISTRATIVA

ricordato che con determina a contrarre n. 19/AMM del 16/2/2018 è stata avviata, sul portale di negoziazione telematica Sintel di Regione Lombardia, un'indagine di mercato (ID procedura 94467575) con base di gara pari a € 30.000,00 (iva e oneri previdenziali esclusi), per l'acquisizione di preventivi per la fornitura in oggetto;

visto il verbale di valutazione delle offerte, allegato A) parte integrante del presente provvedimento, con il quale il RUP individua il preventivo dello Studio Tecnico Per. Ind. Andrea Bronzoni di € 20.100,00 (I.V.A. al 22% esclusa), come il più economico dei tre preventivi che meglio rispondono alle esigenze prospettate nell'analisi energetica dell'edificio e riportate negli atti di gara, rispetto ai sette preventivi pervenuti sul portale e di seguito richiamati:

	operatore economico	prezzo offerto	elementi tecnici che meglio rispondono alle esigenze prospettate nell'AE
1	Studio Tecnico P.I. Andrea Bronzoni	€ 20.100,00	si
2	Europrogetti Engineering S.R.L	€ 24.000,00	si
3	Aresu Giuseppe	€ 25.000,00	si
4	Renzo Savoldi	€ 13.200,00	no
5	Studio Ing. Andrea Provezza - P.I. Massimo Fasani	€ 17.300,00	no
6	Polo Tecnologico Per L'energia	€ 22.980,00	no
7	Trussardi Angelo	€ 25.200,00	no

visto il nuovo Codice degli appalti D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50 in vigore dal giorno 19 aprile 2016;

richiamato l'art. 36 del D.Lgs 50/2016 "contratti sotto soglia" il quale prevede al comma 2 lett. a) che l'affidamento e l'esecuzione di lavori, servizi e forniture di importo inferiore a € 40.000, possa avvenire mediante affidamento diretto;

viste le indicazioni emanate il 6 luglio 2016 da parte dell'Autorità Nazionale Anti Corruzione (ANAC) relative alle procedure per la gestione delle gare;

viste le modifiche apportate dalla normativa "spending review" (decreto legge 7 maggio 2012, n. 52, convertito dalla legge 6 luglio 2012, n. 94) alle norme relative agli acquisti di beni e servizi delle Pubbliche Amministrazioni, in particolare la modifica apportata all'art. 1, comma 450, della legge 27 dicembre 2006, n. 296 (finanziaria per il 2007), in esito alla quale, fermi gli obblighi relativi agli approvvigionamenti mediante le convenzioni Consip, le pubbliche amministrazioni sono tenute, per gli acquisti di beni e servizi di importo inferiore alla soglia di rilievo comunitario, a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione ovvero ad altri mercati elettronici ovvero al sistema telematico messo a disposizione dalla centrale regionale di riferimento per lo svolgimento delle relative procedure;

considerato che Arca-Sintel, il sistema telematico di negoziazione messo a disposizione dalla Centrale regionale lombarda per lo svolgimento delle relative procedure, è legittimamente utilizzabile per lo svolgimento delle procedure di acquisto in alternativa al Mepa (Parere n. 312 del 18 luglio 2013 della Sezione Lombardia della Corte dei Conti);

visti gli atti di indirizzo, adottati con determinazioni n. 68/SG del 4.7.2016 e n. 44/SG del 11.4.2017, i quali prevedono che, in ambito di affidamenti sotto soglia dei 40.000 euro, si proceda sui portali Mepa di Consip Spa o Sintel con l'aggiudicazione al fornitore individuato a seguito di indagine di mercato sulla piattaforma Sintel (ID procedura 94192673);

vista la procedura SINTEL di affidamento diretto n. Z4C22320C2 nella quale Studio Tecnico Per. Ind. Andrea Bronzoni di Albano S. Alessandro conferma il prezzo di € 20.100,00 (IVA al 22% esclusa);

richiamato il Regolamento per incentivi per il RUP - approvato con deliberazione del Consiglio n. 10/C del 5/7/2017 - che stabilisce le modalità di costituzione del fondo per le funzioni tecniche per il RUP e i rispettivi collaboratori (ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. 50/2016) ed in particolare l'art. 7 che stabilisce, le seguenti percentuali:

Beni e servizi	
Procedure sino a € 39.999	1,25%
Procedure da € 40.000 alla soglia comunitaria	1,80%
Procedure oltre la soglia comunitaria	1,25%

calcolate sull'importo per l'affidamento di beni o servizi che rivestano almeno una delle seguenti caratteristiche:

1. complessità della procedura
2. complessità nella direzione del contratto come per la fornitura in oggetto;

richiamato l'art. 113 del D.Lgs. 50/2016 il quale stabilisce che gli oneri inerenti alle funzioni tecniche fanno carico agli stanziamenti previsti per la realizzazione dei singoli lavori, negli stati di previsione della spesa o nei bilanci delle stazioni appaltanti;

richiamata la determina n. 44/SG del 11/4/2017 con la quale è stato incaricato il provveditore per la funzione di RUP per ogni procedura di acquisto di beni, servizi e lavori per la Camera di Commercio;

considerato pertanto opportuno vincolare la quota di € 375,00 pari al 1,25% del valore posto a base di gara di € 30.000,00 (iva e oneri previdenziali esclusi), per la costituzione del fondo per l'erogazione degli incentivi per il RUP e collaboratori (nella misura del 80%), e l'acquisto di beni strumentazioni e tecnologie funzionali a progetti di innovazione (nella misura del 20%), come previsto dall'art. 113, commi 2, 3 e 4 del D.Lgs. 50/2016, rinviando ad un successivo provvedimento la definizione delle modalità di corresponsione al RUP e collaboratori;

visto l'art. 14 del Codice di Comportamento dei dipendenti pubblici (DPR 62/2013);

richiamato il Regolamento degli uffici e dei servizi, approvato con deliberazione della Giunta Camerale n. 4 del 9.2.2004, che dispone in tema di ripartizione di compiti e delle funzioni tra la Giunta Camerale e la direzione dell'Ente, in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. 165/2001;

vista la ripartizione degli stanziamenti iscritti nei budget direzionali 2018, come disposta con determinazione del Segretario Generale n. 1/SG del 02.01.2018 e successive modifiche ed integrazioni;

d e t e r m i n a

- a) di approvare il verbale della valutazione delle offerte quale allegato A) e parte integrante del presente provvedimento;
- b) di affidare alla Studio Tecnico Per. Ind. Andrea Bronzoni, la progettazione e direzione lavori per la fornitura e posa dell'impianto di illuminazione a led per la sede camerale, per un importo di € 25.502,88 (IVA 22% e oneri previdenziali al 4% inclusi);
- c) di vincolare la somma di cui al precedente punto b), al conto 111100 "Impianti" del budget D099 "Oneri comuni" del Dirigente dell'Area Amministrativa;
- d) di vincolare la somma di € 375,00 per la costituzione del fondo per l'erogazione degli incentivi per il RUP e collaboratori e l'acquisto di beni strumentazioni e tecnologie funzionali a progetti di innovazione, al conto 111100 "Impianti" del budget D099 "Oneri comuni" del Dirigente dell'Area Amministrativa;
- e) di rinviare a successivo provvedimento la definizione dei criteri e delle modalità di riparto delle somme destinate al "Fondo Incentivi per le funzioni tecniche".

IL DIRIGENTE
DELL'AREA AMMINISTRATIVA
(dr Massimo Ziletti)

RETTIFICA DELLA DETERMINAZIONE N. 32/AMM DEL 8/3/2018

E' da intendersi apportata all'originale del provvedimento la seguente modifica:

- nel punto b) del determinato: € 25.748,10 (IVA 22% e oneri previdenziali al 5% inclusi) anziché € 25.502,88 IVA (22% e oneri previdenziali al 4% inclusi)

Brescia, 15/1/2019

IL SEGRETARIO GENERALE
(dr Massimo Ziletti)

Allegato A) alla det. 32/Amm del 8/3/2018

SERVIZIO DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA DEL NUOVO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DELL'ENTE E DIREZIONE LAVORI DELLA SUCCESSIVA FASE DI FORNITURA E INSTALLAZIONE -

CIG Z4C22320C2

CUP H88C17000110005

COMPARAZIONE TECNICO ECONOMICA DEI PREZZI ACQUISITI - RELAZIONE

In seguito a determinazione n. 19/AMM del 16/2/2018 ho avviato, sulla piattaforma regionale di negoziazione elettronica SINTEL, un'indagine di mercato aperta (ID 94467575) finalizzata alla raccolta di preventivi per il servizio in oggetto come descritta nella lettera di invito e documenti di gara approvati con la determina a contrarre.

Nella documentazione pubblicata sul portale Sintel ho richiesto venisse preventivato anche il progetto per l'eventuale rifacimento dell'impianto di illuminazione di emergenza alla tecnologia a led. Tale sostituzione non era stata preventivata ma si è ritenuto prudente acquisire il progetto per bandire, in seguito, la gara per l'affidamento delle forniture e posa dell'impianto di illuminazione sia ordinaria che di emergenza, riservando alla stazione appaltante la facoltà di affidare anche la sostituzione dell'impianto di illuminazione, nel caso lo sconto acquisito nella gara per l'illuminazione ordinaria sia sufficiente a finanziare anche tale lavoro a parità di budget stanziato.

Pertanto le soluzioni prospettate per l'impianto di illuminazione di emergenza potrebbero non essere realizzate nel caso in cui la somma residua, rispetto a quella stanziata a bilancio, non fosse sufficiente. Riguardo le economie di scala derivanti dalla scelta di una soluzione che prospetti lo stesso tipo di lampada sia per l'illuminazione ordinaria che per l'illuminazione di emergenza, riducendo pertanto i relativi costi manutentivi, è utile considerare che la frequenza di sostituzione delle lampade con la tecnologia LED si riduce notevolmente mentre rimane invariata la frequenza di sostituzione delle batterie, pertanto è più conveniente la scelta di un impianto con batterie centralizzate rispetto ad uno con ogni lampada alimentata da singola batteria.

I preventivi, pervenuti entro il nuovo termine fissato sono i 7 che riporto, nella seguente tabella:

id preventivo	cf	operatore economico	data offerta
1519634996231	svlrnz61c22d999z	Renzo Savoldi	lunedì 26 febbraio 2018 9.49.56 CET
1519404117506	03199200175	Studio Ing. Andrea Provezza - P.I. Massimo Fasani	venerdì 23 febbraio 2018 17.41.57 CET
1519637809343	non indicato	Studio Tecnico Per. Ind. Andrea Bronzoni	lunedì 26 febbraio 2018 10.36.49 CET
1519406723885	01730870225	Polo Tecnologico Per	venerdì 23 febbraio 2018 18.25.23 CET

		L'energia	
1519639830673	02170980987	Europrogetti Engineering S.R.L	lunedì 26 febbraio 2018 11.10.30 CET
1519719192822	RSAGPP71L03D344Z	Aresu Giuseppe	martedì 27 febbraio 2018 9.13.12 CET
1519631747388	TRSNGL57A27C8000	Trussardi Angelo	lunedì 26 febbraio 2018 8.55.47 CET

Come richiesto nella lettera di invito tutti i concorrenti hanno trasmesso una relazione contenente gli elementi descrittivi del progetto oggetto del contratto.

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Rilevo che tutti i concorrenti hanno allegato autocertificazione in merito al possesso dei requisiti di carattere generale di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e tecnico professionali richiesti per la partecipazione alla procedura con l'indicazione dei principali progetti analoghi relativi all'ultimo triennio.

CONFRONTO ELEMENTI TECNICI PREVENTIVI

Con riferimento ai contenuti indicati a titolo esemplificativo quasi tutte le relazioni pervenute descrivono in generale la soluzione prospettata distinguendo tra: ambiente al pt, uffici/corridoi, archivio/garage, emergenza. Al fine di consentire un confronto di merito tra i preventivi pervenuti schematizzo pertanto gli elementi tecnici caratteristici di ogni soluzione come rilevate nelle relazioni acquisite sul portale:

		OFFERENTE																		
POSIZIONE	CARATTERISTICHE	RENZO SAVOLDI	PROVEZZA			EUROPROGETTI			TRUSSARDI	POLO TECNOLOGICO ENERGIA			BRONZONI			ARESU				
PT	OTTICA	manca	MIREL DI LED			TECTON MIREL									TECTON MIREL			TECTON MIREL		
	UGR	13-16	<16			<19									<19			<19		
	RA	80	80	80	80	80	80	80		80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	MC ADAM		3	3	3	3	3	5		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	IP					20	65	20					20	65	20	20	65	20	65	20
	LM/W		133	139	104	144	105	80		112	142	110	144	105	80	144	105	80	144	105
	T COLORE		4000k	4000k	4000k	4000k	4000k	4000k		4000K	4000K	4000K	4000k	4000k	4000k	4000k	4000k	4000k	4000k	4000k
	VITA		50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	90.000	50.000		50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	90.000	50.000	50.000h	90.000	50.000h	90.000	50.000
	FLUSSO		L85	L90	L80	L80	L80	L80		L90	L85	L85	L80	L80	L80	L80	L80	L80	L80	L80
	RG		5830	12500	5100	5410	10200	2646		4550	16900	2419	5410	10200	2646	5410	10200	2646	5410	10200
	ALIMENTATORE	manca scheda tecnica	DALI	DALI		DALI	DALI	DALI			DALI	DALI	DALI	DALI	DALI	DALI	DALI	DALI	DALI	DALI

UFF/CORRIDOI	OTTICA		MIRL LAY	MIRL LAY		MV-TECH				MIRL LAY			MV-TECH			MV-TECH			
	UGR	13-16	<16	<16		<19	<22			<16			<19	<22		<19	<22		
	RA	>80	>80	>80		80	80			>80	80		80	80		80	80		
	MC ADAM		3	3		3	3			3	3		3	3		3	3		
	IP					44	54						44	54		44	54		
	LM/W		135	135		103	104			135	142		103	104		103	104		
	T COLORE		4000K	4000K		3000k/4000k	3000k/4000k			4000K	4000K		3000k/4000k	3000k/4000k		3000k/4000k	3000k/4000k		
	VITA		50.000h	50.000h		50.000h	50.000h			50.000h	50.000h		50.000h	50.000h		50.000h	50.000h		
	FLUSSO		L85	L85		L90	L80			L85	L85		L90	L80		L90	L80		
	RG		3740	3740		3100	1370			3740	16900		3100	1370		3100	1370		
	ALIMENTATORE	manca scheda tecnica	RG1	RG1		RG0	RG1			RG1			RG0	RG1		RG0	RG1		
						DALI	DALI/FISS			DALI			DALI	DALI/FISS		DALI	DALI/FISS		

ARCHIVIO+RIMESSA	OTTICA																		
	UGR																		
	RA		80			80				80	80		80			80			
	MC ADAM		4			3				3	3		3			3			
	IP		65			65				65	65		65			65			
	LM/W		100			126				133	122		126			126			
	T COLORE					4000k				4000K	4000K		4000k			4000k			
	VITA		50.000h			50.000				50000	50000		50.000			50.000			
	FLUSSO		L70			L70				L90	L90		L70			L70			
	RG					4300				6840	2250		4300			4300			
	ALIMENTATORE	manca scheda tecnica				FISSO CL1				DALI	DALI		FISSO CL1			FISSO CL1			

EMERGENZA	manca: tipologia del materiale che intende utilizzare nello sviluppo del progetto Scheda tecnica tipo alimentatore Dichiarazione ente terzo sul livello di rischio fotobiologico identificazione degli enti certificatori Schede tecniche e logiche funzionamento illuminazione emergenza	NON PRESENTE	Alimentazione centralizzata utilizzando gli stessi apparecchi usati per illuminazione ordinaria. IN autorimessa e archivi utilizza apparecchi dedicati. Gli apparecchi per l'illuminazione delle vie d'esodo saranno integrate nel sistema	Allega catalogo e manuale Schneider.	Vengono proposte tre soluzioni diverse, una con materiale Beghelli, una con materiale Zumbobel e una con materiale Inotec. Tutte le soluzioni prevedono l'utilizzo di una alimentazione centralizzata con apparecchi dedicati alimentati a 48V
-----------	--	--------------	--	---	--

Riepilogo pertanto la sintesi degli elementi tecnici acquisiti dalle relazioni dei tre preventivi che meglio rispondono alle esigenze prospettate nell'analisi energetica e riportate nel capitolato e nella lettera di invito:

operatore economico	Sintesi relazione
Studio Tecnico Per. Ind. Andrea Bronzoni	Dichiara l'utilizzo per gli uffici di prodotti tipo Thorn e Zumtobel. Dichiara l'utilizzo per gli uffici di prodotti più performanti - RG0 (sigla che indica la classe di rischio fotobiologico del corpo illuminate). Propone per l'illuminazione di emergenza un impianto che utilizza lampade specifiche differenti rispetto alle lampade ipotizzate per l'illuminazione ordinaria. L'alimentazione delle lampade di emergenza è prevista centralizzata.
Europrogetti Engineering S.R.L	Dichiara l'utilizzo per gli uffici di prodotti tipo Thorn e Zumtobel. Dichiara l'utilizzo per gli uffici di prodotti più performanti - RG0 (sigla che indica la classe di rischio fotobiologico del corpo illuminate). Presenta una soluzione, relativamente all'impianto di emergenza, con alimentazione centralizzata e che consentirebbe un risparmio manutentivo in quanto utilizza gli stessi apparecchi utilizzati per l'illuminazione ordinaria
Aresu Giuseppe	Dichiara l'utilizzo per gli uffici di prodotti tipo Thorn. Dichiara l'utilizzo per gli uffici di prodotti più performanti - RG0 (sigla che indica la classe di rischio fotobiologico del corpo illuminate). Dichiara il rispetto delle indicazioni previste per l'impianto di illuminazione di emergenza

Riporto infine i seguenti preventivi che rispondono meno alle esigenze prospettate nell'analisi energetica e riportate nel capitolato e nella lettera di invito:

operatore economico	Sintesi relazione
Renzo Savoldi	Non descrive la tipologia del materiale che intende utilizzare nello sviluppo del progetto Non allega la Scheda tecnica del tipo alimentatore Non allega la Dichiarazione ente terzo sul livello di rischio fotobiologico Non descrive l'Identificazione degli enti certificatori Non allega le Schede tecniche e logiche funzionamento dell'illuminazione emergenza
Studio Ing. Andrea Provezza - P.I. Massimo Fasani	Dichiara l'utilizzo per gli uffici di prodotti meno performanti - RG1 (sigla che indica la classe di rischio fotobiologico del corpo illuminate). Non presenta nessuna soluzione relativamente all'impianto di emergenza
Polo Tecnologico Per L'energia	Dichiara l'utilizzo per gli uffici di prodotti meno performanti - RG1 (sigla che indica la classe di rischio fotobiologico del corpo illuminate). Non presenta nessuna soluzione relativamente all'impianto di emergenza
Trussardi Angelo	Nella documentazione non specifica quale soluzione verrà adottata in funzione della destinazione d'uso e propone materiale Disano molto simile al materiale già in uso anche se con tecnologia led. Stesso corpo illuminante ma dalle fotografie allegate alla scheda tecnica si nota che le lamelle

	frangiluce sono lucide rispetto all'esistenti che sono in alluminio satinato. Tale soluzione si deduce che comporti un maggior rischio fotobiologico rispetto a quello esistente.
--	---

Rilevo

Riporto infine i prezzi acquisiti:

operatore economico	prezzo offerto	elementi tecnici che meglio rispondono alle esigenze prospettate nell'AE
Studio Tecnico P.I. Andrea Bronzoni	€ 20.100,00	si
Europrogetti Engineering S.R.L	€ 24.000,00	si
Aresu Giuseppe	€ 25.000,00	si
Renzo Savoldi	€ 13.200,00	no
Studio Ing. Andrea Provezza - P.I. Massimo Fasani	€ 17.300,00	no
Polo Tecnologico Per L'energia	€ 22.980,00	no
Trussardi Angelo	€ 25.200,00	no

Pertanto propongo l'affidamento allo studio tecnico Per. Ind. Andrea Bronzoni che risulta essere il più economico tra i concorrenti che hanno presentato una relazione e relativa documentazione tecnica nelle quali sono contenuti elementi tecnici che meglio rispondono alle esigenze prospettate nell'analisi energetica e riportate nel capitolato e nella lettera di invito.

Brescia, 06/3/2018

IL RUP
(Marco Mosca)

IL SEGRETARIO GENERALE
(Dr Massimo Ziletti)