



CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA - BRESCIA

Brescia, 15.11.2019

**DETERMINAZIONE N. 148/SG: SOSTITUZIONE INTERRUTTORE DI SGANCIO MEDIA TENSIONE E GRUPPO DI CONTINUITÀ (UPS) PER LE LAMPADE DI EMERGENZA IN CABINA ELETTRICA PIANO -3 SEDE - € 18.539,50 (I.V.A. AL 22% ESCLUSA)- VARIAZIONE BUDGET DIREZIONALE 2019
CIG: Z86293D204**

IL SEGRETARIO GENERALE

vista la relazione allegato A), parte integrante del presente provvedimento, che descrive le condizioni del gruppo di continuità per le luci di emergenza dei piani interrati del quale, a seguito della manutenzione ordinaria, si sono verificati: l'esaurimento della capacità di carica delle batterie ed un malfunzionamento dell'interruttore di sgancio della cabina di trasformazione dalla media tensione;

considerata pertanto la necessità di provvedere alla loro sostituzione, per ripristinare la piena funzionalità dell'impianto elettrico e di illuminazione di emergenza della sede;

visto il Codice degli appalti D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50;

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;

visto il Regolamento per l'acquisizione di lavori, servizi e forniture della Camera di Commercio, approvato con deliberazione del

Consiglio n. 11/C del 8/11/2018;

visto l'ordine diretto MEPA n. 515318 alla ditta Spark Engineering, in fase di approvazione, che, per l'intervento in oggetto, pubblica i seguenti prezzi:

- Ups lampade di Emergenza € 6.598,50 (Iva al 22% esclusa),
 - Battery box per Ups € 7.453,50 (Iva al 22% esclusa),
 - Interruttore di sgancio media tensione € 2.500,00 (Iva al 22% esclusa),
 - posa in opera € 1.987,50 (Iva al 22% esclusa);
- per un importo complessivo di € 18.539,50 (Iva al 22% esclusa);

considerato pertanto opportuno affidare alla ditta Spark Engineering la fornitura descritta in premessa;

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:

Lavori		Beni e servizi	
Procedure sino a 149.999	1,25%	Procedure sino a € 39.999	1,25%
Procedure da 150.000 a 999.999	1,80%	Procedure da € 40.000 alla soglia comunitaria	1,80%
Procedure da € 1.000.000	1,25%	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 € 231,74, pari al 1,25% di € 18.539,50, valore del contratto, per la costituzione del fondo per l'erogazione degli incentivi per il RUP e collaboratori (nella misura dell'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;

tenuto conto che l'UPS è stata inventariata quale parte della cabina elettrica ubicata al piano -3 al n. 13624 "Immobile di Via Einaudi, completamento ristrutturazione: completamento impianti elettrici" per il valore complessivo di € 225.656,82;

preso atto che, secondo le risultanze del registro dei cespiti, i beni da dismettere parzialmente dal cespite "Immobile di Via Einaudi" inventario n. 13624 sono:

- Ups lampade di Emergenza,
- Battery box per Ups,
- Interruttore di sgancio media tensione -

e saranno sostituiti presumibilmente il 02/12/2019;

preso atto che l'Ufficio provveditorato ha stimato in € 15.832,73 (IVA al 22% compresa) il valore dei beni da dismettere, calcolato sulla base del prezzo di acquisto € 22.618,19 (IVA al 22% compresa) acquisito con indagine di mercato per la fornitura delle nuove attrezzature e, ridotto del valore per vetustà, pari al 30%, in considerazione del velocissimo processo di innovazione tecnologica registrato nel settore:

Descrizione delle attrezzature da dismettere	Stima valore al nuovo (Iva al 22% esclusa)	Stima valore al nuovo (Iva al 22% compresa)	Valore residuo stimato con riduzione per vetustà (Iva al 22% compresa)
Ups lampade di Emergenza	€ 6.598,50	€ 8.050,17	€ 5.635,12
Battery box per Ups	€ 7.453,50	€ 9.093,27	€ 6.365,29
Interruttore di sgancio media tensione	€ 2.500,00	€ 3.050,00	€ 2.135,00
Posa in opera	€ 1.987,50	€ 2.424,75	€ 1.697,33
totale	€ 18.539,50	€ 22.618,19	€ 15.832,73

preso atto, pertanto, che alla data presunta della dismissione del 2/12/2019 si calcola una minusvalenza di € 9.458,22;

considerato che la spesa di cui sopra, di € 22.849,93 (IVA al 22% compresa) comprensiva dell'incentivo di € 231,74, trova corretta imputazione al conto 111100 "impianti generici" del budget direzionale D099 "oneri comuni" del dirigente dell'area amministrativa, che presenta sufficiente disponibilità dopo lo storno di € 13.360,58 dal conto 111003 "Immobili" del medesimo budget direzionale, sufficientemente capiente;

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 2019, come disposta con determinazione del Segretario Generale n. 1/SG del 02/01/2019 e successive modifiche ed integrazioni;

d e t e r m i n a

- a) di approvare la relazione, allegato A) parte integrante del presente provvedimento, e di affidare a Spark Engineering la fornitura e la posa di un Ups e dell'interruttore di sgancio della media tensione al costo complessivo di € 22.618,19 (I.V.A. al 22% compresa);
- b) di vincolare la somma di cui al precedente punto a) al conto 111100 "Impianti generici" del budget direzionale D099 "Oneri comuni", previo storno di € 13.128,84 dal conto 111003 "Immobili" del medesimo budget, che presenta sufficiente disponibilità;
- c) di procedere alla dismissione parziale, entro la data del 2/12/2019, del bene n. 13624 che genera una minusvalenza di € 9.458,22 e di disporre la relativa cancellazione dall'inventario patrimoniale a valere sull'esercizio 2019, autorizzando l'Ufficio Ragioneria ad effettuare le relative scritture contabili;
- d) di vincolare € 231,74 al conto 111100 "Impianti generici" del budget direzionale D099 "oneri comuni" del Dirigente dell'Area Amministrativa, previo storno di pari importo dal conto 111003 "Immobili" del medesimo budget, che presenta sufficiente disponibilità, 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, come segue:
 - € 185,39 pari all'80% per costituzione del fondo incentivi del RUP e collaboratori - D.Lgs. 50/2016 art. 113 c. 3;
 - € 46,35 pari al 20% per costituzione del fondo beni - D.Lgs. 50/2016 art. 113 c. 4;
- e) di rinviare a successivo provvedimento la definizione dei criteri e delle modalità di riparto delle somme accantonate nel "Fondo Incentivi per le funzioni tecniche".

IL SEGRETARIO GENERALE
(dr Massimo Ziletti)

RELAZIONE**SOSTITUZIONE INTERRUTTORE DI SGANCIO MEDIA TENSIONE E GRUPPO DI CONTINUITÀ (UPS) PER LE LAMPADE DI EMERGENZA IN CABINA ELETTRICA PIANO -3 SEDE - AFFIDAMENTO.**

Segnalo che, in seguito al guasto di un UPS della cabina elettrica di trasformazione dalla media tensione al piano -3 della sede camerale del 28/6/2019, per ovviare al black-out, si sono effettuati degli interventi, in urgenza, di ripristino e sostituzione di un UPS ed altri componenti della cabina. Tali interventi sono stati approvati con determina n. 90/AMM/2019 al prezzo complessivo di € 3.498,00 (Iva al 22% esclusa).

In seguito, nello svolgere le verifiche periodiche previste nella manutenzione ordinaria dell'impianto elettrico, sono emerse ulteriori necessità di cui relaziono di seguito.

GRUPPO DI CONTINUITÀ (UPS) CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE

Nel locale della cabina elettrica di trasformazione al piano -3 della sede camerale, oltre all'UPS dedicato alle apparecchiature della stessa cabina, è presente un altro UPS che garantisce il funzionamento dell'impianto di illuminazione di emergenza di ambienti tecnici e depositi dei piani interrati. In occasione della verifica annuale prevista nel contratto di manutenzione ordinaria degli impianti elettrici, è emerso che l'UPS non garantisce più il funzionamento per il tempo sufficiente, pertanto è necessaria la loro sua sostituzione.

Per l'intervento in oggetto ho acquisito i seguenti preventivi dal manutentore ed ho svolto un'analisi dei prezzi risultanti dal listino ufficiale del costruttore come previsto dall'art. 9 lett A c. 2 del Regolamento per l'acquisizione di lavori, servizi e forniture approvato con deliberazione del Consiglio n. 11/C dell'8.11.2018:

Descrizione intervento	Spark Engineering	Listino prezzi al pubblico 2017/2018 Riello ups
Ups lampade di Emergenza modello Riello SC1MK10AA000	€ 6.598,50	€ 8.300,00
Battery box per Ups modello Riello K132480PL23F	€ 7.453,50	€ 17.675,00
Posa in opera	€ 1.987,50	-
totale	€ 16.039,50	€ 25.975,00

Il prezzo proposto dal manutentore si ritiene congruo essendo pari al 45,90% di sconto sul listino ufficiale.

INTERRUTTORE DI SGANCIO DELLA CABINA DI TRASFORMAZIONE

Nella cabina di trasformazione dalla media tensione entra corrente

con tensione 22.000 Volt per essere trasformata in bassa tensione 380/220 Volt. La tensione è così alta che i conduttori non sono cavi, bensì barre in rame e gli interruttori di sgancio sono di dimensioni notevoli, con caricamento a manovella.

In occasione della verifica periodica è emerso un malfunzionamento di uno degli interruttori di sgancio della cabina. Pertanto è doverosa la sua sostituzione ad opera necessariamente del personale specializzato del costruttore, con assistenza da parte degli elettricisti incaricati del servizio di manutenzione ordinaria degli impianti elettrici della sede.

Descrizione intervento	Spark Engineering
Interruttore di sgancio media tensione - intervento effettuato con personale specializzato del costruttore (ABB)	€ 2.500,00 (Iva esclusa)

PROPOSTA INTERVENTI

Riepilogo pertanto per ogni intervento la proposta di acquisto con l'operatore economico e il prezzo ritenuto più congruo.

Descrizione intervento	Operatore economico	Prezzo (Iva al 22% esclusa)
Sostituzione UPS cabina di trasformazione	Spark Engineering	€ 16.039,50
Sostituzione interruttore di sgancio cabina di trasformazione	Spark Engineering	€ 2.500,00
totale		€ 18.539,50

INVENTARIO

L'UPS è stata inventariata quale parte della cabina elettrica ubicata al piano -3 al n. 13624 "Immobile di Via Einaudi, completamento ristrutturazione: completamento impianti elettrici" per il valore complessivo di € 225.656,82.

Per la dismissione parziale delle attrezzature di cui sopra dal cespite n. 13624 stimo il loro valore sulla base del prezzo acquisito ora con indagine di mercato - € 20.193,44 (IVA al 22% compresa) - calcolando una riduzione per vetustà pari al 30% in considerazione del velocissimo processo di innovazione tecnologica registrato nel settore. Sentito l'Ufficio ragioneria che ha calcolato il valore residuo, pertanto la quota relativa alla dismissione delle attrezzature come stimata in € 14.135,41 (Iva al 22% compresa), risulta generare una minusvalenza di € 9.458,22, alla data presunta di dismissione del 02/12/2019.

Brescia, 13/11/2019

Il Provveditore
(geom. Marco Mosca)

IL SEGRETARIO GENERALE
(Dr Massimo Ziletti)