sirmioneSERVIZI

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento del Comune di Sirmione

ATTO DELL'AMMINISTRATORE UNICO

AREA IGIENE URBANA

DETERMINAZIONE N. 155

CIG N. 8010616970

DEL 20 agosto 2019

OGGETTO: Sostituzione dei dispositivi elettronici per l'accesso controllato nei contenitori NEW CITY 2250 lt per la raccolta dei rifiuti nel Comune di Sirmione e adeguamento dell'Eco-centro con la medesima tecnologia. - Affidamento diretto (art. 63 del D.Lgs del 18 aprile 2016 n. 50 art. 36)

L'AMMINISTRATORE UNICO

VISTO l'incarico conferito al sottoscritto dall'Assemblea dei Soci del giorno 28 giugno 2018.

VISTO il D.lgs n. 50/2016 del 18/04/2016 "Nuovo Codice degli Appalti Pubblici relativi a lavori, servizi e forniture" in vigore dal 19/04/2016, e successive integrazioni e modifiche, recante le disposizioni di legge per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture.

CONSIDERATO che il Comune di Sirmione ha affidato a Sirmione Servizi lo svolgimento e la gestione totale del servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti prodotti su tutto il territorio sirmionese, nonché la gestione dell'Eco-centro di raccolta comunale sito in Via Garbella.

PRESO ATTO che:

- Nell'anno 2011 l'Amministrazione Comunale di Sirmione ha attivato il sistema di raccolta innovativo denominato "Easy" attraverso l'acquisto presso l'azienda Nord Engineering srl, tramite lo strumento della procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara, previsto dall'art. 63 del D.lgs. 50/2016, di vari contenitori raggruppati in 'ecopunti' per permettere alle utenze di Sirmione un conferimento puntuale e disponibile 24 ore al giorno delle frazioni di rifiuto vetro, carta, plastica, organico e secco residuo.

- Nel mese di aprile 2015 è stato avviato un progetto pilota avente oggetto l'acquisto e l'apposizione di contenitori dotati di un sistema di controllo degli accessi sulla bocca di conferimento, destinati alla raccolta dell'umido-organico e del residuo secco.
- Alla luce dei risultati raggiunti, Sirmione Servizi srl ha proposto all'Amministrazione Comunale di estendere, nel 2017 e nel 2018, l'uso dei contenitori per la raccolta del rifiuto organico e del secco residuo ad accesso controllato, mediante tessera magnetica e bocca di conferimento con 'cassetto volumetrico', a tutto il territorio di Sirmione per servire il 100% delle utenze.
- Per introdurre nel Comune di Sirmione un sistema per la raccolta dei rifiuti, in grado di permettere l'identificazione sia dell'utenza produttrice dei rifiuti sia della quantità conferita in modo differenziato, Sirmione Servizi, con determina n. 054 del 24/02/2017, ha acquistato:
  - 45 contenitori da 2250 lt per umido-organico configurati con bocca di conferimento volumetrica a 'cassetto' completi di adesivi, pedaliera, transponder e sistema di accesso controllato;
  - 45 contenitori da 2250 lt per secco residuo, configurati con bocca di conferimento volumetrica a 'cassetto' completi di adesivi, pedaliera, transponder e sistema di accesso controllato;
- Inoltre, con determina n. 178 del 25/10/2017 ha altresì acquistato:
  - 35 contenitori da 2250 lt per umido-organico, configurati con bocca di conferimento volumetrica a 'cassetto' completi di adesivi, pedaliera, transponder e sistema di accesso controllato;
  - 35 contenitori da 2250 lt per secco residuo configurati con bocca di conferimento volumetrica a 'cassetto' completi di adesivi, pedaliera, transponder e sistema di accesso controllato.

CONSIDERATO che:

- A seguito della prima installazione dei nuovi contenitori, configurati con bocca di conferimento volumetrica a 'cassetto' e sistema di accesso controllato, si sono presentate alcune anomalie, sia sotto l'aspetto meccanico (apertura difficoltosa del cassetto volumetrico), sia per sotto l'aspetto elettronico-informatico (blocchi e ritardi nelle aperture automatiche);
- a seguito delle anomalie riscontrate è stato interpellato il fornitore Nord Engineering per il ripristino (lettera inviata tramite pec in data 21/08/2017);
- nella primavera dell'anno 2018, con e-mail del 14 marzo, Sirmione Servizi inviava alla Nord Engeineering, una nuova relazione tecnica con evidenziate ulteriori problematiche individuate su alcuni contenitori in servizio;
- il 15 giugno 2018 Sirmione Servizi trasmetteva a mezzo pec una nuova lettera di contestazione in merito alle anomalie riscontrate su alcuni contenitori "Easy" configurati con bocca di conferimento volumetrica a 'cassetto' e sistema di accesso controllato.
- nel mese di giugno 2018, dopo un incontro con i tecnici della Nord Engeineering, è emersa l'esigenza di sostituire la tecnologia del sistema di accesso controllato in quanto la stessa risultava non sufficientemente affidabile; per esempio: in relazione all'aggiornamento delle

autorizzazioni al conferimento a seguito della frequente modifica dell'elenco delle utenze ammesse; in relazione all'elevato consumo energetico legato all'impiego di attuatori elettro-magnetici e ancora in relazione all'uso di tessere con tecnologia superata prive di memoria scrivibile;

- per ovviare alle anomalie sopracitate e per garantire adeguati livelli di qualità, Nord Engineering srl si è resa disponibile a sostituire tutti i sistemi di accesso controllato - posti sui contenitori sopra indicati - con una nuova e moderna tecnologia in grado migliorare il servizio di raccolta differenziata e le modalità di conferimento da parte dell'utenza;
- tale nuovo sistema di accesso controllato, posto sui contenitori, sarà gestito da un apposito software che, in ottica di armonizzazione e di miglioramento della tecnologia, gestirà anche gli accessi dell'utenza per i conferimenti presso l'Eco-centro di raccolta comunale.
- le nuove modifiche, che prevedono la sostituzione delle bocche di conferimento, consentono, con costi ridotti, anche l'installazione di nuovi sensori elettronici ad ultrasuoni per la misurazione del livello di riempimento dei contenitori;
- i nuovi sensori di riempimento consentiranno a Sirmione Servizi di migliorare il controllo sui conferimenti, permettendo una corretta gestione degli scarichi ed evitando situazioni di rifiuti abbandonati fuori dai contenitori, in caso di contenitori pieni. Inoltre, il controllo automatico consentirà di risparmiare sugli attuali costi del passaggio di verifica visivo, effettuato manualmente da un operatore.
- tutti i costi relativi alle modifiche delle bocche di conferimento e alla sostituzione dei sistemi di accesso controllato posti sui contenitori saranno a carico della Ditta Nord Engineering srl, con sede in Caraglio (CN), via Divisione Cuneense 19, P.Iva IT02566900045, mentre le modifiche necessarie all'adeguamento della piattaforma ecologica e per l'installazione dei nuovi sensori di riempimento saranno a carico di Sirmione Servizi.

RICHIESTO alla Ditta Nord Engineering srl con sede in Caraglio (CN), via Divisione Cuneense 19, P.Iva IT02566900045, uno specifico preventivo per la sostituzione dei dispositivi elettronici per l'accesso controllato nei contenitori NEW CITY 2250 lt per la raccolta dei rifiuti nel Comune di Sirmione e adeguamento dell'Eco Centro con la medesima tecnologia.

VISTA l'offerta pervenuta a Sirmione Servizi da parte della Ditta, dalla quale si evince il seguente preventivo di spesa:

- Sostituzione di 194 dispositivi di accesso per contenitori New Easy, compreso sostituzione delle bocche di conferimento per organico e RSU, nuovi adesivi frontali, aste per pedaliere e carter. ..... € 145.500,00
- n. 1 stazione centrale di ricezione, gestione ed esportazione dei dati provenienti da tutte le attrezzature informatiche del Sistema ID&A SIGMA presenti sul territorio; completa di licenze software BS- SCA e BS-HORUS per il ricevimento e la trasmissione dei dati da centri di raccolta, isole ecologiche fisse e mobili, contenitori informatizzati. Compresi: i dispositivi per la personalizzazione e l'emissione di tessere/POTAG: lettore/scrittore di transponder da 13,56 MHz tipo Mifare a norma ISO14443A. Stampante laser

B/N in formato A4/A5. Compresa interfaccia WEB SERVICES con gestionali già presenti per lo scambio dati automatico ..... € 24.500,00

- n. 1 licenza software "EcoSportello-DATA", da installare su PC dedicato (PC escluso dalla presente offerta) per l'associazione e la distribuzione di oggetti agli utenti, tra i quali tessere/POTAG. Comprese periferiche per la distribuzione degli oggetti: lettore/scrittore di transponder da 13,56 MHz tipo Mifare a norma ISO14443A. Stampante laser B/N in formato A4/A5. Ogni operazione di distribuzione oggetti svolta è registrata e inviata alla stazione centrale di ricezione GOVERNANCE ..... € 5.740,00
- n. 5.000 Portachiavi POTAG, per identificazione utenti non domestici con trasponder 13,56 MHz di tipo Minfare a norma ISO14443. Colore arancione personalizzati con il logo in bianco ..... € 9.100,00
- n. 10.000 Portachiavi POTAG, per identificazione utenti domestici con trasponder 13,56 MHz di tipo Minfare a norma ISO14443. Colore blu personalizzati con il logo del cliente in bianco ..... € 16.450,00
- Postalizzazione di n. 10.000 POTAG con lettera formato A4 personalizzata - posta target (francobollo virtuale incluso) ..... € 19.600,00
- Elaborazione anagrafica partendo da fileS generati da vari data-base al fine di generare un unico DB aggiornato. Compresa la normalizzazione per aggiornamento e modifiche automatiche ..... € 8.820,00
- n. 1 colonnina Centro Ambiente quale interfaccia utente multimediale con struttura metallica anti-vandalismo, verniciata da 70x100xh180 cm con spessore 4 mm e serratura a doppia mappa; carrello scorrevole estraibile con serratura a doppia mappa; sistema di ventilazione con termostato; serrandina scorrevole in metallo per chiusura della zona di interfaccia utente, con dispositivo di bloccaggio a comando interno; basamento in acciaio zincato a caldo da 62x102xh10 cm con sedi di ancoraggio a terra. Bacheca con protezione. La CCA-6 è dotata di PC industriale a 220 Volt Microprocessore Intel Core i3-3110M, 2,4 GHz con Licenza Windows Professional, monitor da 15" LCD LED HB touch-screen PCT a colori, con vetro antisfondamento, IP65, con elevata luminosità 1000 cd/mq. Casse audio. Modem GSM/GPRS. Gruppo di continuità UPS 1000 VA(600 W), stampante di scontrino con taglierina con rotolo da 80 mm, lettore di transponder 13,56 MHz tipo Mifare a norma ISO14443A. La CCA-6 comprende: n.1 sistema di pesatura omologato 100x100 cm, con portata da 150 kg, divisione 50 grammi con 4 celle di carico in acciaio, MPP, terminale e display, completa di telaio di incasso, e n.1 sistema di pesatura omologato, con portata da 60 kg, divisione da 20 grammi con piattaforma inox da 40x40 cm, con relativa mensola di sostegno per conferimento ergonomico. Licenza software CCA-DATA, completa di gestione del Bilancio di Massa. La CCA-6 è in grado di distribuire e associare nuove tessere/POTAG con transponder ..... € 26.950,00

- n. 194 dispositivi elettronici per la misurazione del livello di riempimento contenitore, con trasmissione dati UHF 868 MHz, n.2 sensori a ultrasuoni proporzionali e n.2 batterie. ..... € 75.660,00
- n. 2 dispositivi elettronici per la tracciabilità dei percorsi effettuati da un automezzo, visualizzabili sulla Base Station. La HORUS-OBC consente l'identificazione dell'operatore, del tipo di materiale raccolto, della zona oggetto di raccolta ed è in grado di memorizzare eventi particolari, quali le anomalie riscontrate durante il turno di raccolta mediante 4 distinti pulsanti illuminati (es: rifiuto abbandonato). Prevede un'antenna UHF 868 MHz, che consente il dialogo con i dispositivi del Sistema HORUS ..... € 6.720,00
- n. 194 etichette anti-vandalismo per censimento contenitori personalizzate con inchiostro indelebile. ..... € 67,90
- n. 194 adesivi di istruzioni personalizzati per elettronica Horus-ID ..... € 480,73

Per un totale generale di: € 339.588,63, di cui:

- Costo a carico Nord Engineering : € 145.500,00
- Costo a carico Sirmione Servizi : € 194.088,63

PRESO ATTO che a seguito di ulteriore trattativa, la Ditta Nord Engineering srl, con sede in Caraglio (CN), via Divisione Cuneense 19, P.Iva IT02566900045, si è resa disponibile a ridurre il costo a carico di Sirmione Servizi scontando il prezzo finale a € 145.660,00, oltre a concedere una dilazione del pagamento in quattro anni.

CONSIDERATO che:

- Le disposizioni di legge in ambito di applicazione del Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture – D.lgs. n. 50/2016 consentono all'art. 63 l'individuazione di un fornitore con procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara nei casi di assenza della concorrenza e di tutela di diritti esclusivi, inclusi i diritti di proprietà intellettuale;
- Ai sensi del comma 3 lettera b della sopra citata disposizione, la procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara è prevista nel caso di consegne complementari effettuate dal fornitore originario e destinate al rinnovo parziale di forniture o di impianti o all'ampliamento di forniture o impianti esistenti, qualora il cambiamento di fornitore obblighi l'amministrazione aggiudicatrice ad acquistare forniture con caratteristiche tecniche differenti, il cui impiego o la cui manutenzione comporterebbero incompatibilità o difficoltà tecniche sproporzionate;
- la Ditta Nord Engineering srl con sede in Caraglio (CN), via Divisione Cuneense 19, P.Iva IT02566900045è titolare dei seguenti brevetti europei: n. EP 1 084 069 B1 del 14/08/2002 e n. EP 1 172 308 B1 del 22/09/2004 rilasciati da European Patent Office;

SENTITO il parere del Responsabile Produzione Servizi e del Responsabile Amministrativo.

PRESO ATTO che la presente determinazione è redatta nel rispetto della vigente normativa sulla Privacy (REGOLAMENTO (UE) 2016/679 e ss.mm.ii.) e sarà pubblicata sul sito internet di Sirmione Servizi, nella sezione "Società trasparente".

DETERMINA

1. Di procedere all'affidamento diretto (art. 63 del D.Lgs del 18 aprile 2016 n. 50 art. 36), del servizio di sostituzione dei dispositivi elettronici per l'accesso controllato nei contenitori NEW CITY 2250 lt per la raccolta dei rifiuti nel Comune di Sirmione e l'adeguamento dell'Eco Centro con la medesima tecnologia, alla Ditta Nord Engineering srl con sede in Caraglio (CN), via Divisione Cuneense 19, P.Iva IT02566900045;
2. Di dare atto che il valore dell'intera fornitura è pari a € 145.660,00 + I.v.a. e che i termini di contratto sono i seguenti:
   a) Fine lavori di adeguamento contenitori e piattaforma ecologica entro il 30 novembre 2019;
   b) Fatturazione a fine lavori;
   c) Pagamento mediante bonifico bancario dilazionato in quattro anni:
      - € 36.415,00 a 90 gg dffm.
      - € 36.415,00 al 31/03/2020.
      - € 36.415,00 al 31/03/2021.
      - € 36.415,00 al 31/03/2022.
3. Di individuare il Sig. Sebastiano Monese, quale Responsabile del Procedimento, al quale competeranno le operazioni, le verifiche e gli accertamenti affinché la presente determinazione abbia efficacia.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Sebastiano Monese

.....

IL RESPONSABILE PRODUZIONE SERVIZI

Lorenzo Rossi

.....

IL RESPONSABILE AMMINISTRATIVO

Pierluca Bisignano

.....

L'AMMINISTRATORE UNICO

Giuseppe Marcotriggiano

.....