ALLEGATI

Affidamento del servizio di gestione della raccolta differenziata dei rifiuti solidi urbani e dei rifiuti sanitari del P.O. SS Trinità

ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE

N. 682 DEL 28 GIU. 2016

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO *Dott.ssa Antonella Carreras*

IL DIRETTORE SANITARIO *Dott. Pier Paolo Pani*

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO *Dott.ssa Savina Ortu*

Il presente allegato è composto di n° 8 fogli di n° 8 pagine.

IL RESPONSABILE DEI SERVIZI GENERALI ALBERGHIERI E LOGISTICA *Ing. Raffaele Peralta*

evolve consorzio stabile

ASL8
Prot. 2016/67888 del 28/06/2016 ore 10,13
Mitt.: CONSORZIO EVOLVE
Ass.: Servizi Generali Alberghieri e Lo...
Class.: 1.4.6. Fasc.: 17 del 2016

SPETT.LE
ASL Cagliari
Servizi Generali Alberghieri e Logistica
Via P. della Francesca 1
09047 SELARGIUS - CA

AZIENDA U.S.L. N° 8 - CAGLIARI
Serv. Generali Alberghieri e Logistica
27 GIU. 2016
ENTRATA

Alla c.a. Ing. Raffaele Peralta
Dott. Alberto Gorini

Fax 070/6093803

Oggetto: Rif. Vs. Prot. 2016/67633 del 27/06/2016 – preventivo di spesa per attivazione servizio di gestione della raccolta differenziata dei rifiuti solidi urbani e sanitari del P.O. SS Trinità.

In riferimento a quanto in oggetto, rimettiamo la nostra offerta economica per il servizio di gestione della raccolta differenziata dei rifiuti solidi urbani e sanitari del P.O. SS Trinità.
A seguire riportiamo una breve relazione tecnica descrittiva delle modalità e dei sistemi che saranno utilizzati per la gestione del servizio e alleghiamo prospetto di dettaglio relativo all'offerta economica stessa.

DESCRIZIONE SITUAZIONE ATTUALE

Attualmente il servizio di prelievo dai Reparti del P.O. SS. Trinità e stoccaggio presso l'area ecologica, ubicata nella parte alta del compendio Ospedaliero, prevede l'esecuzione delle attività attraverso l'inserimento di una certa quantità di contenitori in grado di ospitare temporaneamente i rifiuti prodotti all'interno delle strutture sanitarie in maniera differenziata.
Allo stato dell'arte abbiamo rilevato che mancano, rispetto all'originaria dotazione effettuata dalla impresa che ancora oggi svolge il predetto servizio, circa 150 contenitori:

- ✓ N° 50 Contenitori cosiddetti di tipo "A"
- ✓ N° 100 Contenitori cosiddetti di tipo "B"

Inoltre, abbiamo constatato che diversi contenitori, ancora utilizzabili, richiedono la sostituzione dei coperchi:

- ✓ N° 40 coperchi per contenitori per rifiuto secco indifferenziato
- ✓ N° 30 coperchi per contenitori per raccolta carta
- ✓ N° 30 coperchi per contenitori per raccolta plastica

Infine, necessitano 100 carrelli su cui installare i nuovi contenitori in quanto, quelli originariamente forniti, risultano rotti o inutilizzabili.

Il ritiro dei predetti contenitori di rifiuti avviene attraverso l'impiego di quattro operatori (in turni di 8 ore ciascuno – per 7 giorni su 7 – articolati in turno antimeridiano e pomeridiano), che provvedono alla movimentazione dei contenitori e conferiscono, a seconda dei casi, il rifiuto all'interno di un automezzo dotato di vasca di raccolta e con sistema idraulico di ribaltamento, oppure attraverso il trasporto dei contenitori (coi rifiuti all'interno), presso l'area ecologica.

Per effettuare le attività sopradescritte viene impiegato un autocarro di piccole dimensioni, ad alimentazione elettrica/termica. In ausilio al predetto autocarro è stata rilevata la presenza di un secondo autocarro (medie dimensioni).

Nell'area ove vengono stoccati i rifiuti è stata rilevata la seguente situazione:

- ✓ Una batteria di n° 13 Cassonetti carrellati in lamiera da 1.100 litri per il contenimento dei rifiuti indifferenziati (mancanti del coperchio);
- ✓ N° 4 Cassonetti carrellati in HDPE da 1.100 litri per il contenimento di carta di qualità;
- ✓ N° 4 Cassonetti carrellati in HDPE da 1.100 litri per il contenimento della plastica;
- ✓ N°4 Cassonetti carrellati in HDPE da 240 litri per il contenimento dei rifiuti organici provenienti da mense e cucine;
- ✓ N° 2 Cassonetti carrellati in HDPE da 240 litri per il contenimento di vetro e lattine (raccolta congiunta).

I predetti contenitori sono stati certamente forniti dal Comune di Cagliari.

E' stata rilevata inoltre, la presenza di cassone scarrabile statico da 15 mc destinato al conferimento del vetro contenente soluzione fisiologica e/o altri contenitori in vetro di farmaci prodotti all'interno dei Reparti ospedalieri, di proprietà della Società SE. TRAND. (esecutrice del servizio di smaltimento dei rifiuti speciali ospedalieri).

All'interno del piazzale dell'area ecologica è stata notata la presenza di ingenti quantitativi di scatole di cartone, rivenienti certamente dallo sconfezionamento di farmaci e di altre merci destinate alle esigenze del P.O., posti direttamente sull'area cementata, non sconfezionati e ammassati presso la recinzione posteriore dell'area ecologica in questione.

Tale circostanza è frutto di potenziale pericolosità per eventi (incendi) naturali o di origine dolosa che dovessero accadere, stante anche la vicinanza ad un'area aperta e con una discreta presenza di sterpaglie secche che potrebbero essere causa di facile incendio.

Si suggerisce quindi, di voler fare provvedere urgentemente allo sfalcio delle aree in questione.

SVOLGIMENTO DEL NUOVO SERVIZIO

In considerazione anche della brevità della durata dello stesso si prevede di mantenere sostanzialmente invariato il modello organizzativo basato sulla dislocazione dei contenitori plurimateriale, appositamente integrati nei numeri come indicato in premessa, presso ogni Reparto del P.O. SS. Trinità.

Sarà impiegato uno dei due mezzi attualmente utilizzati (divenuto nel frattempo di proprietà dell'ASL 8), integrato con un secondo autocarro messo a disposizione della scrivente Società. In alternativa, qualora questo automezzo non fosse disponibile, si provvederà ad inserire a nostra cura apposito veicolo integrativo.

Parimenti, saranno noleggiati dallo scrivente Consorzio, i contenitori mancanti e saranno dislocati nei Reparti ove è stata evidenziata la carenza.

Il numero di operatori che sarà impiegato sarà lo stesso di quello attualmente al lavoro nelle giornate dal lunedì al sabato, mentre nelle giornate di domenica e festive, sarà ridotto del 25%.

Si fa notare che nell'offerta allegata il costo della manodopera, per la giornata del sabato, non tiene conto delle previste maggiorazioni contrattuali.

L'area ecologica necessiterà di maggiore attenzione, soprattutto nella gestione della frazione recuperabile del cartone, con particolare riguardo alla riduzione del rischio incendi derivante dall'accumulo disordinato delle confezioni in cartone (situazione attuale).

A tale riguardo ci permettiamo di suggerire, tra le tante, due soluzioni:

- **La prima**: potrebbe essere richiesto agli addetti del SS. Trinità che sconfezionano i cartoni, di provvedere anche alla piegatura degli stessi e inserirli in appositi carrelli rollcontainer siti nelle immediate vicinanze ai locali ove avvengono i maggiori sconfezionamenti.

  Gli stessi rollcontainer saranno portati presso l'area ecologica, ove gli operatori del servizio pubblico di raccolta provvederanno al loro carico all'interno degli auto compattatori dedicati;

- **La seconda:** si potrebbe prevedere la dotazione di un Press-Container da 20/22 mc, alimentato con corrente a 380Volt, all'interno del quale collocare anche i cartoni non piegati ed azionare la pressa di compattazione ogni qualvolta necessiti la riduzione volumetrica dei cartoni, inserendoli nella bocca di carico. Il noleggio/investimento potrebbe essere realizzato dal gestore privato, mentre per il ritiro il servizio pubblico di raccolta dovrebbe prevedere l'impiego di un autocarro dotato di attrezzatura scarrabile per l'aggancio/sgancio del predetto Press-Container (nota bene il costo di questo eventuale noleggio non è previsto nel costo inserito nella tabella economica allegata).

Le due soluzioni garantirebbero entrambe maggiore sicurezza, maggiore ordine all'interno dell'area ecologica ed anche minore frequenza nel ritiro (soluzione con press-container).

Infine, deve essere garantita la pulizia e la disinfezione, a rotazione, dei contenitori per il contenimento dei rifiuti organici posti all'interno.

Presso l'area ecologica sarà quindi posizionata (noleggio a cura dello scrivente Consorzio), una idropulitrice ad acqua calda e alta pressione in grado di rimuovere ogni residuo organico dai contenitori in questione.

Dovrà essere previsto, durante il lavaggio l'impiego di apposito disinfettante.

Infine, l'organizzazione del servizio comprende anche la fornitura e la sostituzione delle buste da inserire all'interno dei contenitori plurimateriale posti all'interno dei Reparti Ospedalieri.

L'insieme di queste proposte in cui è articolato il servizio prevede un costo complessivo mensile di euro 25.024,87 – arrotondato a 25.000,00 euro Iva esclusa, comprensivo di spese generali ed utile d'impresa.

Ovviamente per l'eventuale avvio del servizio in parola attendiamo Vostra esplicita autorizzazione.

Firenze, 27/06/2016

EVOLVE CONSORZIO STABILE
Il Presidente
(Fabrizio Ronchi)

ASL 8 CAGLIARI - PRESIDIO OSPEDALIERO SS. TRINITA'

ATTIVITA'	N° OPERATORI GIORNALIERI	ORE	Frequenza Settimanale	Percentuale di maggiorazione sui costi manodopera	Ore settimanali	Ore medie mensili	Costo orario	Importo mensile IVA ESCLUSA
RACCOLTA DIFFERENZIATA RIFIUTI (GIORNATE FERIALI) Raccolta e trasporto del rifiuto in differenziato, due volte al giorno dai reparti di degenza all'isola ecologica per 7 giorni la settimana Raccolta e trasporto di carta, cartone, plastica e vetro/lattine, una volta al giorno all'isola ecologica per 6 giorni la settimana festivi esclusi Negli ambienti dove il personale ASL svolge il servizio solo la mattina, la raccolta e il trasporto all'isola ecologica viene effettuata una volta al giorno nei giorni feriali Rifornimento dei sacchi contenitori dei rifiuti (buste) Sostituzione eventuale dei contenitori deteriorati	4	8,00	6		192,00	834,24	€ 17,02	€ 14.198,76
RACCOLTA RIFIUTI UMIDI (GIORNATE FERIALI) Raccolta e trasporto del rifiuto umido due volte al giorno dai reparti di degenza all,isola ecologica Rifornimento dei sacchi contenitori dei rifiuti (buste) Sostituzione eventuale dei contenitori deteriorati								
RACCOLTA DIFFERENZIATA RIFIUTI (GIORNATE FESTIVE) Raccolta e trasporto del rifiuto in differenziato, due volte al giorno dai reparti di degenza all'isola ecologica per 7 giorni la settimana Rifornimento dei sacchi contenitori dei rifiuti (buste) Sostituzione eventuale dei contenitori deteriorati	3	8,00	1		24,00	104,28	€ 17,97	€ 1.873,91
RACCOLTA RIFIUTI UMIDI (GIORNATE FESTIVE) Raccolta e trasporto del rifiuto umido due volte al giorno dai reparti di degenza all,isola ecologica Rifornimento dei sacchi contenitori dei rifiuti (buste) Sostituzione eventuale dei contenitori deteriorati								
Attività di Coordinamento e controllo del servizio di raccolta differenziata	1	5,00	6		30,00	130,35	€ 17,70	€ 2.307,20
Fornitura dei sacchi contenitori dei rifiuti (buste)								€ 1.325,00

EVOLVE CONSORZIO STABILE

ATTIVITA'	N° OPERATORI GIORNALIERI	ORE	Frequenza Settimanale	Percentuale di maggiorazione sui costi manodopera	Ore settimanali	Ore medie mensili	Costo orario	Importo mensile IVA ESCLUSA
TOTALE PARZIALE					246,00	1.068,87		€ 19.704,87
Noleggio mensile n° 2 automezzi per il trasporto								€ 3.940,00
Noleggio mensile n° 100 contenitori multimateriale/carrelli/coperchi								€ 1.380,00
TOTALE OFFERTA DIFFERENZIATA PO SS TRINITA'								€ 25.024,87
							Arrotondamento	€ 25.000,00

Da verificare la necessità di un eventuale adeguamento delle dotazioni tecniche dell'isola ecologica

Le attività riferite al servizio di ausilio per i rifiuti speciali ospedalieri saranno computate con emissione di buono di lavoro straordinario

EVOLVE CONSORZIO STABILE
Il Presidente
(Fabrizio Ronchi)

N

evolve consorzio stabile

ASL8
Prot. 2016/67871 del 28/06/2016 ore 10.05
Mitt.: CONSORZIO EVOLVE
Ass.: Servizi Generali Alberghieri e Lo...
Class.: 1.4.6. Fasc.: 17 del 2016

SPETT.LE
ASL Cagliari
Servizi Generali Alberghieri e Logistica
Via P. della Francesca 1
09047 SELARGIUS - CA

Alla c.a. Ing. Raffaele Peralta
Dott. Alberto Gorini

Oggetto: Rif. Vs. Prot. 2016/67633 del 27/06/2016 – preventivo di spesa per attivazione servizio di gestione della raccolta differenziata dei rifiuti solidi urbani e sanitari del P.O. SS Trinità.

In riferimento a quanto in oggetto e alla nostra offerta economica trasmessa in data odierna via email, con la presente precisiamo che la suddetta è comprensiva anche del servizio di ritiro dei contenitori dei rifiuti speciali dalle Unità Operative e trasporto sino al punto di stoccaggio; attività prevista solo nel turno pomeridiano dal lunedì al sabato.

Il servizio di ritiro e rifornimento dei cartoni dei rifiuti speciali nel turno antimeridiano è svolto dal personale Asl.

EVOLVE CONSORZIO STABILE
Il Presidente
(Fabrizio Ronchi)

Firenze, 27/06/2016

AZIENDA U.S.L. N° 8 - CAGLIARI
Serv. Generali Alberghieri e Logistica
27 GIU. 2016
ENTRATA