C O M U N E D I I O N A D I

(PROVINCIA DI VIBO VALENTIA)
Tel. 0963/260684 - Fax 260669 - Codice Fiscale N. 00323420794

UFFICIO TECNICO

SERVIZIO DI RACCOLTA E TRASPORTO DEI RSU E RD ED ALTRO NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI IONADI CON IL SISTEMA PORTA A PORTA

RELAZIONE ILLUSTRATIVA E QUADRO ECONOMICO



Assessore
Gaetano Ciliberto

Il Responsabile del Servizio
Arch. Francesco La Bella

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
(art.3 comma 2 del D.lgs.n.39/93)

PREMESSE

La presente relazione accompagna il progetto redatto per l'affidamento dei servizi di igiene ambientale del Comune di Ionadi in provincia di Vibo Valentia per la durata di anni due dalla consegna;

I predetti servizi consistono nell'esecuzione, su tutto il territorio comunale, della raccolta a domicilio (porta a porta) differenziata dei rifiuti urbani ed assimilabili, e di quanto meglio previsto nel capitolato allegato, in osservanza alle vigenti disposizioni di legge statali, regionali e regolamentari .

SERVIZI PREVISTI

La gestione dei rifiuti urbani oggetto dell'appalto dovrà essere effettuata secondo le disposizioni del Codice dell'Ambiente (Decreto Legislativo n.152/2006 e sue successive modifiche ed integrazioni) e dei decreti attuativi, e dovrà essere garantita sull'intero territorio comunale.

In sintesi è previsto:

1. il servizio di Raccolta, trasbordo e trasporto a smaltimento dei rifiuti urbani (R.U.) e dei rifiuti assimilati agli urbani, compreso il trasporto in discarica, residuo secco indifferenziato;
2. il servizio di raccolta differenziata (R.D.) della frazione umida e delle diverse frazioni di rifiuti, indicate nei successivi articoli, da avviare presso impianti di recupero, compreso il trasporto verso piattaforme di selezione e trattamento ed il loro smaltimento in percentuale minima stabilita dai successivi articoli;
3. servizio di raccolta differenziata del verde;
4. servizio di raccolta differenziata di ingombranti e / o R. A. E. E. di tipo domiciliare su prenotazione e/o presso l'isola ecologica;
5. servizio di raccolta differenziata del R.U.P. (pile e farmaci) presso esercizi;
6. Pulizia e ripristini ambientali di aree oggetto di scarico abusivo di rifiuti, da effettuare a richiesta dell'Amministrazione;
7. Trasmissione dei dati relativi al recupero e allo smaltimento dei rifiuti con cadenza bimestrale;
8. Allestimento e attivazione call-center – numero verde per i rapporti con l'utenza come da capitolato;
9. servizi accessori ed occasionali come specificato nei successivi articoli;

Per una chiara comprensione del progetto si forniscono di seguito alcune definizioni:

raccolta a domicilio (porta a porta):

- la raccolta dei rifiuti conferiti dai cittadini presso le abitazioni e dalle altre utenze presso i luoghi delle rispettive attività. Comprendendo anche le utenze distinti in :
- grossi condomini costituiti da due e più fabbricati, che conferiscono in modo collettivo e differenziato in bidoni condominiali (capienza massima 1100 lt), posti all'interno di area condominiale (eco-isola);
- condomini composti da un solo fabbricato con un minimo di 8 utenze che conferiscono in modo collettivo e differenziato in bidoni condominiali (capienza massima 360 lt), posti all'interno di area condominiale;
- eco-isola: area di adeguate dimensioni per l'alloggiamento dei contenitori/bidoni, in numero e dimensioni adeguati alle utenze da servire e distinti per tipologia di rifiuto differenziato (Organico, multimateriale Plastica-Alluminio, Vetro, Carta e Cartone, Frazione Secco indifferenziato). L'eco-isola è realizzata dai privati nei condomini;
- l'eco-isola è definita pubblica se realizzata dal Comune su aree Pubbliche.
- rifiuti urbani indifferenziati tutte le frazioni non passibili di recupero, destinate allo smaltimento (costituiti essenzialmente dalla frazione secca indifferenziata);
- rifiuti urbani recuperabili tutte le frazioni passibili di recupero, riciclaggio e riutilizzo, raccolte in forma differenziata;

AMBITO TERRITORIALE DI SVOLGIMENTO DEI SERVIZI

I predetti servizi devono essere svolti su tutto il territorio comunale di Ionadi; sono fornite di seguito alcune informazioni base:

- popolazione residente (data 31/12/2018): 4.350 abitanti;
- superficie comunale: 8,00 kmq;

Si evidenzia che nell'anno 2018 la percentuale di raccolta differenziata è stata del 51,10%.

- Utenze iscritte a ruolo n. 1.733 di cui:

 domestiche n. 1.650;

 attività commerciali ricettive (bar, ristoranti,) n. 55;

 attività commerciali artigiani (falegnami, fabbri, botteghe artigianali ecc.) n. 18;

 attività amministrativi-servizi (uffici, scuole, studi professionali ecc,) n. 10.

ANALISI DEI COSTI

COSTO DEL PERSONALE anno 2022/2023				
Numero, qualifica e costo del personale Servizio RD				
Livello qualifica addetto	**N° Addetti**	**Costo unitario annuo (€)**	**% di impiego part-time**	**Costo totale annuo (€)**
Autista 3A (FISE Gennaio 2019) a tempo pieno (36 ore a settimana)	1	€ 44.771,03	100%	€ 44.771,03
Autista 3B (FISE Gennaio 2019) a tempo parziale (36 ore a settimana)	2	€ 42.942,24	100%	€ 85.884,48
Operatore 2A (FISE Gennaio 2019) a tempo parziale (26 ore a settimana)	3	€ 42.604,51	65% = 26 ore lavorative	€ 83.078,79
TOTALE	**6**			**€ 213.734,30**

Numero, tipologia e costo automezzi annuo				
Descrizione	**numero**	**coefficiente di utilizzo**	**costo totale di ammortamento annuo per tipologia**	**Costo totale di ammortamento appalto**
Compattatore tipo mc. 22 MC	1	0,50	€ 39.875,00	€ 19.937,50
Costipatore con vasca 5MC (porta a porta)	3	0,90	€ 9.500,00	€ 25.650,00
Vasca Scarrabile a tenuta stagna 15mc	1	0,40	€ 32.875,00	€ 13.150,00
Costo totale annuo Appalto				**€ 58.737,50**

Costo totale annuo del sistema di raccolta		
Voce di Costo	**importo**	
A.1 Costo annuo del personale per servizio di raccolta (€/anno)	€	213.734,30
A.1.1 Costo annuo degli automezzi per servizio di raccolta (€/anno)	€	58.737,50
Spese generali di gestione azienda 5% (€/anno)	€	13787,97
Utile di impresa 10% (€/anno)	€	27.575,93
Totale importo annuo servizio	€	313.835,70
Sicurezza 2% su A.1 + A.1.1	€	5.449,44
A3. Totale importo annuo servizio RD	**€**	**319.285,14**
Iva sui servizi (10%)	€	31.928,51
Totale importo annuo servizio RD compreso Iva	**€**	**351.213,65**
Art. 113 del D. lgs 50/2016 2% di A.3 2%	€	6.375,84

Spese contributo ANAC	€	350,00
pubblicità	€	2.000,00
TOTALE GENERALE	**€**	**359.949,35**

Canone mensile: €. 26.607,10 oltre €. 2.660,71 per IVA per un totale di €. 29.267,80

CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

L'aggiudicazione dell'appalto avverrà con la procedura aperta di cui all'art. 60 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. ed in base al criterio Qualità Prezzo ai sensi dell'Art. 36 c. 9-bis del Dlgs 50/2016 .

ELENCO ELABORATI:

- Relazione Tecnica – Q.T.E.
- Capitolato Speciale;
- D.U.V.R.I.

Quadro economico di Gara	**mesi 12**		**mesi 24**
Descrizione	importo		importo
A.1 Costo del servizio a base d'asta	€ 313.835,70		€ 627.671,40
A.2 sicurezza	€ 5.449,44		€ 10.898,88
A.3 sommano	€ 318.792,01		€ 638.570,28
IVA al 10%	€ 31.879,20		€ 63.857,02
Totale	**€ 351.213,65**		**€ 702.427,30**
Art. 113 del D. lgs 50/2016 2% di A.3	€ 6.375,84		€ 12.751,68
Spese contributo ANAC	€ 350,00		€ 350,00
Pubblicità	€ 2.000,00		€ 2.000,00
TOTALE GENERALE	**€ 358.764,49**		**€ 717.528,98**

IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO TECNICO
Arch. Francesco La Bella
Firma autografa sostituita a mezzo stampa
(art.3 comma 2 del D.lgs.n.39/93)