

Supporto tecnico alle azioni di contenimento degli animali infestanti e sinantropi relativi al Comune di Bologna (zanzara, ratti, colombi) e di monitoraggio della presenza di zanzara tigre e dei colombi- anni 2020 – 2021- 2022.

Codice intervento 0A10250-00 (padre) 0A10250-01 (figlio)

Codice programma biennale degli acquisti di beni e servizi codice unico intervento S01232710374201900081

Contesto in cui sono inseriti i servizi

I servizi oggetto di questo appalto sono offerti dall'Amministrazione Comunale e sono mirati sia ad innalzare il livello generale di azione contro gli animali infestanti, in modo da poter garantire il corretto monitoraggio della situazione, adottando le migliori capacità di analisi territoriale e di lotta, per il controllo di zanzare, ratti e colombi.

In particolare l'oggetto dell'appalto è il supporto tecnico alle azioni di contenimento degli animali infestanti e sinantropi relativi al Comune di Bologna (zanzara, ratti, colombi) e di monitoraggio della presenza di zanzara tigre e dei colombi- anni 2020 – 2021 - 2022, declinato nelle seguenti attività, meglio dettagliate all'allegato 1 del capitolato speciale d'appalto e di seguito riportato:

1. Verifica dell'efficacia dei trattamenti nell'ambito del "servizio per gli interventi larvicidi per la lotta alla zanzara tigre in aree di pertinenza comunale";
2. Supporto al governo e alla gestione della lotta alla zanzara;
3. Supporto alla lotta alla popolazione murina;
4. Supporto al piano di controllo per colombi
5. monitoraggio della presenza di zanzara tigre mediante ovitrappole;
6. monitoraggio della popolazione di colombi

Le caratteristiche, le funzioni e l'organizzazione specifica di ogni servizio è descritta nel capitolato speciale.

Si tenga conto che tale esigenza di un elevato supporto alle azioni del Comune è dettata dal rischio di importazione di eventi virali trasmessi dalla zanzara (Zika e Dengue, ad esempio) e dalla necessità di disporre interventi con modalità rispondenti alle direttive nazionali e regionali in merito.

durata

Il contratto ha una durata di mesi 33 mesi dal 01/04/2020 al 31/12/2022.

Disposizioni in materia di salute e sicurezza

La Ditta aggiudicataria è soggetta alle disposizioni in materia di salute e sicurezza di lavoratori previste dal Testo Unico sulla sicurezza D.Lgs. 81/2008.

Non si ravvedono elementi di interferenza in merito alla sicurezza nei luoghi di lavoro, in quanto non sono presenti interrelazioni con altri operatori o altri servizi.

Incompatibilità professionale

L'impresa aggiudicataria non può tenere rapporti commerciali con l'impresa che svolgerà il *"servizio per gli interventi per il contrasto alla zanzara, derattizzazione, disinfestazione contro altri infestanti, contenimento di altri animali sinantropi, smaltimento di spoglie animali in aree di pertinenza comunale nel territorio del Comune di Bologna - 1 gennaio 2020 – 31 dicembre 2023"*, bandito dal Comune di Bologna medesimo. Parte dell'attività di cui al presente progetto sono infatti connesse al controllo delle prescrizioni tecnico contrattuali del servizio 2020-2023.

Prospetto economico

L'importo posto a base di gara è pari a 157.920,00 euro, oneri fiscali esclusi (comprensivo di euro 142.128,00 per costi stimati della manodopera ai sensi dell'art.23, comma 16. D.Lgs. 50/2016)

Al fine di determinare l'importo posto a base di gara dei servizi che il Comune di Bologna intende acquisire ci si è basati sulle valutazioni economiche di cui alla tabella seguente.

| attività previste | annualità | quantità | cicli | quantità annuali | prezzo unitario | prezzo totale |
|--|-----------|----------|-------|------------------|-----------------|-------------------|
| monitoraggio invernale (ovitrappole) | 2019-2020 | 20 | 3 | 60 | 6 | 360,00 |
| monitoraggio invernale (ovitrappole) | 2020-2021 | 20 | 17 | 340 | 6 | 2.040,00 |
| monitoraggio invernale (ovitrappole) | 2021-2022 | 20 | 17 | 340 | 6 | 2.040,00 |
| monitoraggio invernale (ovitrappole) | 2022-2023 | 20 | 7 | 140 | 6 | 840,00 |
| monitoraggio estivo (ovitrappole) | 2020 | 110 | 11 | 1210 | 6 | 7.260,00 |
| monitoraggio estivo (ovitrappole) | 2021 | 110 | 11 | 1210 | 6 | 7.260,00 |
| monitoraggio estivo (ovitrappole) | 2022 | 110 | 11 | 1210 | 6 | 7.260,00 |
| controlli trattamento tombinatura (controlli) | 2020 | 480 | 1 | 480 | 30 | 14.400,00 |
| controlli trattamento tombinatura (controlli) | 2021 | 355 | 1 | 355 | 30 | 10.650,00 |
| controlli trattamento tombinatura (controlli) | 2022 | 355 | 1 | 355 | 30 | 10.650,00 |
| controlli prodotto distribuito | 2020 | 1 | 1 | 1 | 290 | 290,00 |
| controlli prodotto distribuito | 2021 | 1 | 1 | 1 | 290 | 290,00 |
| controlli prodotto distribuito | 2022 | 1 | 1 | 1 | 290 | 290,00 |
| supporto al governo attività lotta zanzara (settimane di lavoro) | 2020 | 1 | 36 | 36 | 210 | 7.560,00 |
| supporto al governo attività lotta zanzara (settimane di lavoro) | 2021 | 1 | 48 | 48 | 210 | 10.080,00 |
| supporto al governo attività lotta zanzara (settimane di lavoro) | 2022 | 1 | 48 | 48 | 210 | 10.080,00 |
| supporto attività derattizzazione (settimane di lavoro) | 2020 | 1 | 36 | 36 | 210 | 7.560,00 |
| supporto attività derattizzazione (settimane di lavoro) | 2021 | 1 | 52 | 52 | 210 | 10.920,00 |
| supporto attività derattizzazione (settimane di lavoro) | 2022 | 1 | 52 | 52 | 210 | 10.920,00 |
| monitoraggio colombi (percorsi) | 2020 | 15 | 0 | 0 | 210 | 0,00 |
| monitoraggio colombi (percorsi) | 2021 | 15 | 1 | 15 | 210 | 3.150,00 |
| monitoraggio colombi (percorsi) | 2022 | 15 | 1 | 15 | 210 | 3.150,00 |
| monitoraggio nidi | 2020 | 1 | 1 | 1 | 210 | 210,00 |
| monitoraggio nidi | 2021 | 1 | 1 | 1 | 210 | 210,00 |
| monitoraggio nidi | 2022 | 1 | 1 | 1 | 210 | 210,00 |
| supporto a contenimento colombi (settimane di lavoro) | 2020 | 1 | 36 | 40 | 210 | 8.400,00 |
| supporto a contenimento colombi (settimane di lavoro) | 2021 | 1 | 52 | 52 | 210 | 10.920,00 |
| supporto a contenimento colombi (settimane di lavoro) | 2022 | 1 | 52 | 52 | 210 | 10.920,00 |
| totale imponibile | | | | | | 157.920,00 |
| IVA | | | | | | 34.742,40 |
| TOT | | | | | | 192.662,40 |

In caso di proroga, si propone un periodo di mesi 4 (gennaio – aprile 2023), da computarsi in base alla tabella seguente.

| attività da gennaio a aprile | | | | | | |
|--|-----------|----------|-------|------------------|-----------------|------------------|
| attività previste | annualità | quantità | cicli | quantità annuali | prezzo unitario | prezzo totale |
| monitoraggio invernale | 2022-2023 | 20 | 9 | 180 | 6 | 1.080,00 |
| supporto al governo attività lotta zanzara (settimane di lavoro) | 2023 | 1 | 12 | 12 | 210 | 2.520,00 |
| supporto attività derattizzazione (settimane di lavoro) | 2023 | 1 | 16 | 16 | 210 | 3.360,00 |
| monitoraggio colombi (percorsi) | 2023 | 15 | 1 | 15 | 210 | 3.150,00 |
| supporto a contenimento colombi (settimane di lavoro) | 2023 | 1 | 16 | 16 | 210 | 3.360,00 |
| attività da gennaio a aprile - totale imponibile | | | | | | 13.470,00 |
| IVA | | | | | IVA | 2.963,40 |
| TOTALE con IVA | | | | | TOT | 16.433,40 |

Requisiti Speciali

Capacità economica e tecnico/professionale

I soggetti che partecipano alla gara devono aver effettuato nei tre anni precedenti la data di pubblicazione del bando (2016, 2017, 2018) almeno un servizio analogo a quello oggetto della gara, in esecuzione ad un contratto di durata continuativa non inferiore a mesi sei (compreso eventuale proroga) e di importo non inferiore a Euro 20.000,00 (le due condizioni – durata e importo-debbono riferirsi allo stesso contratto).

Per servizi analoghi si intendono i servizi di supporto tecnico alle azioni di contenimento e monitoraggio degli animali infestanti e sinantropi, con particolare riferimento a zanzare e ratti.

Subappalto

E' previsto il subappalto nei limiti di legge.

Suddivisione in lotti

Al fine di garantire l'omogeneità e l'efficacia nell'esecuzione, in quanto trattasi di prestazione unitaria nella quale non si ravvisano possibili frazionamenti tali da consentirne una autonoma compiuta funzionalizzazione del servizio, non si

procede alla suddivisione in lotti funzionali di cui all'articolo 3, comma 1, lettera qq), ovvero in lotti prestazionali di cui all'articolo 3, comma 1, lettera ggggg) del dlgs 50/2016;

Procedura di gara

La procedura di gara viene individuata nella procedura aperta ai sensi dell'art.60 del dlgs 50/2016.

Criterio di aggiudicazione e modalità di attribuzione dei punteggi

Criterio di aggiudicazione: offerta economicamente più vantaggiosa, miglior rapporto qualità/prezzo (art.95 comma 2 D.Lgs. 50/2016), in base alla formulazione del prezzo complessivo che concorrerà a creare un ribasso complessivo, valutabile in percentuale su quanto posto a base di gara, sulla base degli elementi/punteggi/criteri motivazionali indicati nella tabella sotto riportata:

qualità della proposta : punti 85; prezzo : punti 15.

Elementi di valutazione

Tenuto conto della particolare natura del servizio e dell'importanza degli aspetti qualitativi, all'offerta qualitativa verranno assegnati fino ad un massimo di punti 85 mentre all'offerta economica verranno assegnati fino ad un massimo di 15 punti.

OFFERTA QUALITATIVA: MAX PUNTI 85

Il punteggio massimo di 85 punti verrà attribuito dalla commissione giudicatrice tramite l'assegnazione di coefficienti secondo i criteri di seguito indicati.

L'operatore economico dovrà presentare un progetto complessivo suddiviso per argomenti, come di seguito indicato nei punti 1, 2 e 3.

Ciascun argomento dovrà riportare il titolo e il numero di riferimento.

L'offerta tecnica di cui ai punti 1, 2 e 3 dovrà essere sviluppata per un massimo di 20 facciate complessive (escluse eventuali schede e/o tabelle esplicative) utilizzando come formato carattere Arial (o similare) di dimensione 11.

| 1 | | Aspetti metodologici e di progettazione del servizio | Totale punti: 50 | |
|---|----|---|---------------------|----|
| | 1a | Contrasto alle zanzare Il concorrente deve sviluppare un progetto che individui le modalità di svolgimento tecnico con particolare approfondimento alle : <ul style="list-style-type: none">• Verifica dell'efficacia dei trattamenti nell'ambito del <i>"servizio per gli interventi larvicidi per la lotta alla zanzara in aree di pertinenza comunale"</i>;• Supporto al governo e alla gestione della lotta alla zanzara la Commissione valuterà con maggior favore : <ul style="list-style-type: none">- efficacia delle proposte indirizzate a fornire strumenti utili per la programmazione del servizio pubblico;- efficacia delle proposte, atte a fornire adeguati strumenti di controllo per misurare la qualità dei trattamenti dell'impresa, in riferimento al capitolato 2020-2023;- proposte di idonee iniziative finalizzate ad aumentare l'efficacia degli interventi di competenza dei privati | | 20 |
| | 1b | Contrasto a ratti, colombi e altri infestanti Il concorrente deve sviluppare un progetto che individui le modalità di svolgimento tecnico per l'attività seguenti, con particolare approfondimento : <ul style="list-style-type: none">• Supporto alla lotta alla popolazione murina;• Supporto al piano di controllo per colombi; La Commissione valuterà con maggior favore : <ul style="list-style-type: none">- le proposte indirizzate a fornire adeguati strumenti di controllo per misurare l'efficacia dei trattamenti, in riferimento al capitolato vigente;- le proposte indirizzate a fornire strumenti utili per la programmazione del servizio | | 20 |

| | | | | |
|---|----|--|------------------|----|
| | | pubblico; - il supporto a organizzare iniziative finalizzate ad aumentare l'efficacia degli interventi della cittadinanza | | |
| | 1c | Monitoraggio dei colombi Il concorrente deve sviluppare un progetto che individui le modalità di svolgimento tecnico per l'attività seguenti, con particolare approfondimento : <ul style="list-style-type: none"> • monitoraggio della popolazione di colombi. La Commissione valuterà con maggior favore le proposte indirizzate a fornire adeguati strumenti di lettura interdisciplinare del fenomeno. | | 10 |
| 2 | | Aspetti organizzativi di gestione del servizio | Totale punti: 25 | |
| | 2a | Modalità di supporto alle azioni innovative del Comune Tenendo conto delle azioni innovative che il Comune propone ai soggetti pubblici e privati (stakeholders), il concorrente deve illustrare nel progetto le modalità con cui provvede a: <ol style="list-style-type: none"> 1. individuare gli interlocutori di cui tener conto per lo svolgimento delle attività; 2. monitorare e stimolare le attività dei diversi soggetti; 3. supportare il rendiconto delle attività; La Commissione valuterà con maggior favore le modalità di stimolo e supporto in modo puntuale e efficace, con particolare riferimento agli stakeholders individuati. | | 15 |
| | 2b | Modalità di supporto all'attività ordinaria Tenendo conto dell'attività ordinaria che il Comune svolge sull'attività programmata e a richiesta, il concorrente deve illustrare nel progetto le modalità con cui si provvede a: <ol style="list-style-type: none"> 4. predisporre documenti tecnici (relazioni, approfondimenti, etc.); 5. supportare con materiali e dotazioni immateriali; 6. supportare in modo strutturato mediante un servizio su tutte le settimane dell'anno. La Commissione valuterà con maggior favore le modalità di supportare l'Amministrazione Comunale nelle situazioni di complessità in modo puntuale e efficace. | | 10 |
| 3 | | Progettualità migliorativa | Totale punti: 10 | |
| | 3 | Elementi migliorativi Il concorrente deve illustrare le possibili proposte migliorative, con attenzione a precisare distintamente gli elementi migliorativi, forniti come attività ulteriore non espressamente indicata dal capitolato medesimo, né collegata in modo intrinseco con le attività previste. La commissione giudicherà con maggior favore le proposte che prevedano servizi efficaci di coinvolgimento della cittadinanza, integrazione con il mondo formativo e scolastico di valutazione delle problematiche territoriali. Le attività migliorative devono essere espressamente indicate in modo distinto da quanto illustrato per la gestione del servizio richiesto (parti 1 e 2). | | 10 |

Criteri per l'attribuzione dei coefficienti

A ciascuno degli elementi di valutazione è attribuito dai singoli commissari un coefficiente discrezionale secondo la

seguente scala di giudizio:

- contenuto insufficiente: coefficiente da 0 a 0,20
- contenuto sufficiente: coefficiente da 0,21 a 0,40
- contenuto discreto: coefficiente da 0,41 a 0,60
- contenuto buono: coefficiente da 0,61 a 0,80
- contenuto ottimo: coefficiente da 0,81 a 1

Quindi sulla base del giudizio espresso da ciascuno dei commissari e del corrispondente coefficiente medio ottenuto saranno attribuiti i sub-punteggi per i vari sub-elementi (moltiplicando il coefficiente medio assegnato dai commissari per il punteggio massimo previsto per ciascun sub-elemento). La somma dei punteggi assegnati a ciascun elemento di valutazione determinerà il punteggio provvisorio assegnato alla i-esima offerta tecnica.

Soglia di sbarramento

Si ritiene, di prevedere una soglia di sbarramento sull'offerta tecnica pari a **34 punti** che se non raggiunta comporterà l'esclusione del concorrente.

Il raggiungimento della soglia minima deve verificarsi prima della riparametrazione.

Riparametrazione

Si prevede solo la riparametrazione sui singoli elementi di valutazione al fine di garantire il mantenimento del peso attribuito a ciascun criterio di valutazione previsto.

Formula da utilizzare per la definizione del punteggio relativo all'offerta tecnica

Il punteggio relativo all'offerta tecnica sarà attribuito mediante la seguente formula:

$$C(a) = \sum [W_i * V(a)_i]$$

dove:

$C(a)$ = indice di valutazione dell'offerta (a);

n = numero totale degli elementi di valutazione;

W_i = peso o punteggio attribuito all'elemento di valutazione (i);

$V(a)_i$ = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto all'elemento di valutazione (i) variabile da zero a uno;

\sum = sommatoria.

Si precisa quanto segue:

- i coefficienti sono da intendersi "provvisori" e verranno trasformati – per ciascuno dei elementi di valutazione, con una procedura di riparametrazione, in coefficienti definitivi riportando ad "1 (uno)" (valore massimo) il coefficiente maggiore ottenuto dalla i-esima offerta per l'i-esimo elemento di valutazione e proporzionando a tale valore massimo i coefficienti provvisori attribuiti nell'ambito del medesimo i-esimo elemento di valutazione alle altre offerte; pertanto qualora – per uno o più dei suddetti elementi - a uno o più concorrenti venga già attribuito un coefficiente pari ad 1 (uno)" (valore massimo), non si procederà alla trasformazione come sopra indicato dei coefficienti provvisori che saranno quindi già da intendersi quali "definitivi";
- in presenza di un'unica offerta ammessa non si procederà ad alcuna riparametrazione fermo restando l'eventuale verifica inerente la congruità dell'offerta complessivamente presentata. Si procederà quindi all'individuazione del punteggio tecnico preliminare costituito dalla somma dei punteggi ottenuti nei singoli elementi di valutazione.

Attribuzione punteggio economico

Per l'attribuzione dei **punti** per l'offerta economica si ritiene di applicare la formula dell'interpolazione lineare: **$PE_i = 15 \times \frac{Ra}{R_{max}}$**

dove:

PE_i = punteggio attribuito

Ra = valore (ribasso) in percentuale offerto dal concorrente in esame

R_{max} = valore (ribasso) in percentuale dell'offerta più conveniente

Sopralluogo

Si precisa che, in relazione alla natura dei luoghi oggetto degli interventi di cui trattasi - area accessibile al pubblico - per partecipare alla gara NON è richiesta l'effettuazione del sopralluogo obbligatorio cd "assistito" cioè alla presenza di personale dell'Amministrazione Comunale e pertanto non è previsto il rilascio della relativa attestazione di avvenuto

sopralluogo.

Clausola sociale

Per l'esecuzione del servizio/fornitura oggetto del presente appalto è richiesta la seguente clausola sociale, la cui accettazione è dichiarata dall'aggiudicatario in sede di offerta: "L'Appaltatore qualora abbia l'esigenza di disporre di ulteriore personale, rispetto a quello di cui si avvale, per lo svolgimento delle attività rientranti fra quelle oggetto del contratto, deve prioritariamente assumere gli stessi addetti che operavano alle dipendenze dell'aggiudicatario uscente, a condizione che il loro numero e la loro qualifica siano armonizzabili con l'organizzazione d'impresa prescelta dal subentrante." In caso di mancato rispetto della suddetta condizione particolare di esecuzione la stazione appaltante non procederà alla stipula del contratto.

Tempo per la presentazione delle offerte

Si ritengono sufficienti i tempi previsti per legge.

Dettagli

Per l'aggiudicazione del servizio di cui trattasi:

- è stato preliminarmente verificato che allo stato attuale non sono attive convenzioni stipulate dalla CONSIP ai sensi dell'art. 26, comma 1, della Legge 23.12.1999 n. 488 e successive modifiche ed integrazioni per la tipologia di servizi di cui sopra;
- è stato preliminarmente verificato che allo stato attuale non sono attive convenzioni stipulate dall'Agenzia Regionale Intercent-ER per la tipologia di servizi di cui sopra;

Inoltre il servizio di cui trattasi non è disponibile sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (M.E.P.A.).