



COMUNE DI FONNI

Provincia di Nuoro
UFFICIO TECNICO

Via San Pietro n. 4 - 08023 Fonni (NU) – C.F. 00169690914

☎ 0784 59131 Fax 0784 591300

utcfonni@hotmail.it - PEC: servizitecnici.fonni@legalmail.it

Contributi degli operatori economici inviati a seguito della consultazione preliminare di mercato ex art 66 e 67 del d.lgs 50/2016 propedeutica all'avvio di una procedura aperta di servizi di ricerca e sviluppo ex art. 158 comma 1 del d.lgs 50/2016 e s.m.i. per lo "sviluppo di nuove tecnologie per la tracciabilità e l'ottimizzazione economica ed energetica nel ciclo di gestione dei rifiuti solidi urbani"

Il giorno mercoledì 20 marzo 2019 presso la sala del CEAS in Via Sassari a Fonni si è svolto l'incontro pubblico con gli operatori economici che hanno manifestato interesse in relazione alla consultazione preliminare di mercato ex art. 66 e 67 del D.lgs. 50/2016 propedeutica all'avviso di una procedura aperta di servizi di ricerca e sviluppo ex art. 158, comma 1, del D.lgs 50/2019 e s.m.i.

L'avviso di consultazione prevedeva l'invito agli Operatori Economici ad inviare entro il 20 aprile (poi prorogata al 31 aprile) 2019 alla Stazione Appaltante contributi tecnici volti a consentirle di confrontare esperienze e acquisire conoscenze tecniche, dati ed informazioni, nonché condividere eventuali soluzioni tecniche o di servizio, anche tecnologicamente alternative, funzionali a soddisfare gli obiettivi ed i fabbisogni dell'amministrazione, in coerenza con le risorse disponibili.

I contributi tecnici sono stati inviati gratuitamente e non hanno dato diritto ad alcun rimborso spese, come previsto nell'avviso di consultazione di mercato. Sono stati inviati alla Stazione Appaltante n. 8 contributi tecnici da parte di altrettante imprese che hanno inviato la propria manifestazione di interesse, pari al 60% del totale degli operatori economici partecipanti alla consultazione.

La stazione appaltante ha provveduto ad esaminare criticamente i contributi ricevuti, valutandoli in modo oggettivo ed indipendente, al fine di acquisire ed elaborare informazioni utili ai fini della progettazione tecnica della documentazione di gara, nel rispetto dei principi di proporzionalità, trasparenza, concorrenza e non discriminazione.



COMUNE DI FONNI

Provincia di Nuoro
UFFICIO TECNICO

Via San Pietro n. 4 - 08023 Fonni (NU) – C.F. 00169690914

☎ 0784 59131 Fax 0784 591300

utcfonni@hotmail.it - PEC: servizitecnici.fonni@legalmail.it

L'analisi dei contributi ha evidenziato la caratteristica tecnica degli stessi, essendosi rilevati contenuti funzionali a migliorare la conoscenza e le informazioni che possano consentire di definire in maniera più puntuale il fabbisogno funzionale, le possibili soluzioni tecniche e le esigenze/obiettivi prestazionali del Comune.

I contributi tecnici hanno generalmente specificato l'importanza e la fattibilità di sviluppare nuove tecnologie e/o evolvere tecnologie esistenti al fine di:

- aumentare il livello di automazione del processo complessivo di raccolta e gestione
- adottare sistemi informatizzati di apertura/riempimento dei cassonetti e riconoscimento/tracciamento dei rifiuti, utilizzabili solo da utenti appositamente abilitati e dotati di smart card
- progettare e realizzare cassonetti informatizzati di diverse misure e caratteristiche, che possano essere utilmente posizionati nel territorio comunale
- definire sistemi informatizzati e geolocalizzati di rilevazione ed ottimizzazione dei percorsi degli automezzi
- prevedere sistemi di pesatura dei rifiuti informatizzati ed automatizzati
- consentire il calcolo della tariffazione puntuale del cittadino, attraverso l'attribuzione di codici univoci e l'utilizzo di appositi algoritmi/applicazioni
- utilizzare ed evolvere tecnologie per la tracciatura e differenziazione delle fasi di raccolta
- realizzare ad uso dei cittadini un sistema evoluto di informazione e gestione delle modalità, tempi e disponibilità della raccolta, delle tariffe applicabili, dei consumi
- sviluppare piattaforme hardware e software che consentano di raccogliere, gestire e monitorare i diversi dati raccolti, al fine di fornire al Comune apposite reportistiche e statistiche. In sostanza sistemi di business intelligence che possano consentire di rilevare i comportamenti puntuali dell'utente, degli automezzi e degli operatori dedicati alla raccolta.

E' stata sottolineata l'importanza di un percorso di ricerca e sviluppo e di sperimentazione sul territorio, utile per verificare l'efficacia del nuovo sistema e le puntuali ricadute per il raggiungimento degli obiettivi strategici perseguiti, quali l'incremento della percentuale di raccolta differenziata; l'ottimizzazione complessiva del processo di raccolta, gestione e conferimento dei rifiuti; il miglioramento del decoro urbano; la trasparenza e pieno coinvolgimento dei cittadini.



COMUNE DI FONNI

Provincia di Nuoro
UFFICIO TECNICO

Via San Pietro n. 4 - 08023 Fonni (NU) – C.F. 00169690914

☎ 0784 59131 Fax 0784 591300

utcfonni@hotmail.it - PEC: servizitecnici.fonni@legalmail.it

E' stata evidenziata la possibilità di prevedere soluzioni per il riutilizzo di parte dei rifiuti, al fine ad esempio di consentire la produzione di energia elettrica, consentendo così l'ottenimento di risparmi di costi nella logica dell'economia circolare.

Interessanti spunti sono giunti con riferimento alla necessità di favorire efficaci modelli di relazione cittadino/comune, anche finalizzati alla customer satisfaction, sfruttando l'utilizzo di applicazioni web che possano essere utilizzabili attraverso lo smartphone, nonché di specifiche azioni di informazione e sensibilizzazione.

La consultazione di mercato ed i contributi tecnici forniti hanno quindi consentito di definire una prima mappatura dei potenziali player e dei servizi potenzialmente offribili attraverso modalità innovative; si è evidenziata la potenziale presenza di imprese di diverse dimensioni, nonché di enti di ricerca, consorzi e professionisti esperti del settore.

Appare evidente che la complessità e diversificazione del servizio richiesto richiederà il coinvolgimento di imprese/enti/professionisti appartenenti a diversi settori merceologici; gli operatori di dominio (rifiuti), ma anche quelli specializzati in sviluppo/gestione di tecnologie e piattaforme hardware e software che possano consentire la raccolta, gestione e monitoraggio "intelligente" dei rifiuti.

Si è pertanto verificata in questa fase l'effettiva esistenza di più operatori economici potenzialmente in grado, tecnicamente e giuridicamente, di partecipare alla procedura di gara che sarà indetta, o comunque potenzialmente interessati ad assumere un ruolo nell'ambito di potenziali RTI o subappalti. Il tutto nella consapevolezza della stazione appaltante che le imprese che hanno partecipato alla consultazione ed hanno fornito contributi non rappresentano l'intera platea dei potenziali player che potrebbero essere interessati a partecipare alla gara di appalto e che, in questa fase, stanno attendendo maggiori dettagli che saranno contenuti nella documentazione di gara. Si è quindi fiduciosi in una ampia partecipazione degli operatori alla procedura di appalto che sarà bandita.

In conclusione, l'acquisizione di tali contributi tecnici, unitamente al preesistente patrimonio conoscitivo ed informativo, ha certamente contribuito ad adeguare e migliorare la capacità progettuale e di progettazione tecnica della gara della stazione appaltante.



COMUNE DI FONNI

Provincia di Nuoro
UFFICIO TECNICO

Via San Pietro n. 4 - 08023 Fonni (NU) – C.F. 00169690914

☎ 0784 59131 Fax 0784 591300

utcfonni@hotmail.it - PEC: servizitecnici.fonni@legalmail.it

Il presente verbale verrà pubblicato sul profilo del committente, nella sezione dedicata al presente appalto.

Il rup ing. Salvatore Marceddu