

AZIENDA AMBIENTALE DI PUBBLICO SERVIZIO S.p.A.
- LIVORNO -

Provvedimento n° 243 del 19 Novembre 2021

OGGETTO: AFFIDAMENTO ALL'ING. G. TABASSO DI MONTEROTONDO (RM) DELL'INCARICO PROFESSIONALE PER SUPPORTO TECNICO NECESSARIO AGLI ADEMPIMENTI PED RELATIVI ALLA SEZIONE RADIANTE E CONVETTIVA DELL'IMPIANTO DI TERMOVALORIZZAZIONE. PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PUBBLICAZIONE DI BANDO AI SENSI DELL'ART. 63 CO.2 LETT. B) DEL D.LGS. N.50/2016.

□ □ □

IL DIRETTORE GENERALE

- Visto il Provvedimento dell'Amministratore Unico di Aamps Spa n.96 del 19 giugno 2020 relativo alla propria nomina;
- Visti gli artt.18, 19 e 21 del vigente Statuto dell'Aamps Spa, in merito ai poteri ed alle funzioni attribuite al Direttore Generale;
- Vista la procura del Notaio Stefano Puccini di Livorno rep. n.6010 e rep. n.6011 in data 3 Agosto 2020;

PREMESSO CHE

- con rapporto Area del Resp. Area QAS e Servizi prot.int. n. 1314 in data 15.11.2021 (agli atti d'ufficio) si evidenzia che:
 - ▷ L'impianto di termovalorizzazione del rifiuto urbano, rientra nel campo di applicazione del D.M. 329 2004.
 - ▷ Trattandosi di impianto a ciclo continuo, inquadrato come "installazione PED", le varie componenti dell'impianto sono soggette ad adempimenti normativi derivanti dal D.M. 329 2004, e dal D. Lgs.81/08.
 - ▷ Oltre alle verifiche interne ed alle verifiche di funzionamento, che avvengono con frequenza biennale, sono previste anche verifiche più complesse, da svolgersi meno frequentemente.
 - ▷ Nell'anno in corso, si sono raggiunti i dieci anni di esercizio dell'impianto, pertanto si rende necessaria la verifica di integrità dell'impianto, che di norma è effettuata mediante la prova idraulica delle apparecchiature ad una pressione pari a 1,125 volte la pressione di progetto.
 - ▷ Visto che l'impianto oggetto di verifica ha palesato nel corso del 2021, diversi piccoli guasti, soprattutto alle tubazioni della parte Radiante, dal punto di vista tecnico, a tutela della salute e sicurezza dei personale dipendente ed anche della continuità di funzionamento ed affidabilità dell'impianto, si rende necessario unitamente alla prova idraulica, lo svolgimento di controlli non distruttivi, finalizzati alla produzione di una relazione tecnica a firma di professionista esperto nella progettazione ed installazione di generatori di vapore, nella quale si definisca lo stato di conservazione dei generatori di vapore, secondo il piano di verifica concordato con ASL,
 - ▷ Le attività di ispezione e verifica preliminari devono essere effettuate a regola d'arte, secondo le indicazioni UNI/ TS 11325 da un tecnico esperto e qualificato per la perizia.
 - ▷ L'U.O.QAS, ha interpellato alcuni professionisti ed imprese, riscontrando che le attività tecniche oggetto di affidamento richiedono una elevata conoscenza delle caratteristiche tecniche e progettuali dell'impianto oggetto di verifica, con costi molto elevati per le fasi di studio della documentazione di progetto e ricostruzione della eventuale documentazione tecnica non reperibile, costi che sarebbero quantificabili solo a consuntivo, soprattutto perché l'installazione PED che include i generatori di vapore soggetti alla verifica di integrità, è molto complessa ed è stata allestita da costruttori diversi (SECIT, Frassi De Ferrari, Atzwanger), in un periodo di tempo prolungato, con la produzione di documentazione frammentata, e spesso riferibile solo a porzioni ridotte dell'impianto.
 - ▷ Vista la complessità dei servizi tecnici di ingegneria da espletare e l'esigenza di rispettare un cronoprogramma serrato predisposto per la fermata di manutenzione dell'impianto, appare imprescindibile il coinvolgimento dell'Ing. Giovanni Tabasso, esperto in direttiva PED, con studio a Monterotondo (RM) che aveva seguito già dal 2006 e fino al 2011, l'iter procedurale di progettazione, realizzazione, immatricolazione e messa in servizio dell'impianto, ed è in possesso della documentazione tecnica necessaria allo svolgimento dell'incarico, ed in ragione della singolare esperienza condotta a stretto contatto con tutti i tecnici che hanno progettato e costruito l'impianto nelle varie fasi si configura di fatto come un "esclusivista".



- ▷ *Quando ancora non si era palesata la necessità di una analisi approfondita dello stato di conservazione di tutte le parti che costituiscono l'impianto, il fornitore era stato contattato ed aveva fornito una prima proposta (accolta dall'azienda) per lo svolgimento di alcune attività di supporto tecnico per la definizione della vita residua delle attrezzature che operano in regime di scorrimento viscoso.*
- ▷ *Il Tecnico ha predisposto il Piano dei CND del Ciclo Termico e delle apparecchiature operanti in regime di scorrimento viscoso, producendo degli elaborati chiari che hanno consentito di quantificare i costi e soprattutto il piano delle attività del laboratorio di prova, in modo da coordinare le attività con le altre attività previste durante la fermata di inizio 2022.*
- ▷ *la proposta economica ricevuta dall' Ing. Tabasso per i servizi di ingegneria necessari, risulta comunque congrua (si stima un impegno di circa 250 ore di lavoro complessive per lo step preliminare e fino a 500 ore di lavoro per lo step successivo).*
- ▷ *Per quanto illustrato sopra si propone l'affidamento dei servizi di ingegneria necessari alla predisposizione della documentazione tecnica preliminare e del Piano dei CND delle sezioni Radiante e Convettiva all' Ing. G. Tabasso. Questo consentirà economie in termini di tempi per la predisposizione degli elaborati e costi da sostenere per le successive attività in campo del laboratorio di Prova, che saranno mirate alle componenti più "sensibili" dell'Impianto e potranno essere calendarizzate in anticipo nell' ambito della pianificazione della fermata di manutenzione dell'impianto, senza dilatazione dei tempi, con conseguenti importanti economie per l'azienda scrivente.*
- La proposta economica dell'Ing. Tabasso (Offerte rif. 017-21 del 30.07.21 e rif. 025-21 del 10.11.21) prevede:
 - ✓ Relazione tecnica ciclo termico "dopo i controlli": € 12.272,00 + IVA
 - ✓ Relazione tecnica parte radiante e convettiva "prima dei controlli": € 24.700,00 + IVA
 - ✓ Relazione tecnica parte radiante e convettiva "dopo i controlli": € 54.300,00 + IVA
 - ✓ Eventuali sopralluoghi in campo: € 520,00 + Iva al giorno+ spese vitto ed alloggio (al momento non programmabili)

VISTO

- il rapporto Area del Resp. Area QAS e Servizi prot.int. n. 1314 in data 15.11.2021 citato in premessa con cui si propone di procedere con l'affidamento diretto dell'incarico professionale in oggetto all'Ing. G. Tabasso di Monterotondo (RM), per le motivazioni espresse in premessa;
- la proposta economica dell'Ing. Tabasso (Offerte rif. 017-21 del 30.07.21 e rif. 025-21 del 10.11.21) - agli atti di ufficio;
- la conformità tecnica e congruità economica dell'offerta trasmessa dal medesimo professionista;
- l'art.63 co.3 lett. b) del D.lgs. n.50/2016 che consente l'affidamento tramite procedura negoziata senza pubblicazione di bando di gara " ... quando i lavori, le forniture o i servizi possono essere forniti unicamente da un determinato operatore economico per motivazioni legate alla tutela di diritti esclusivi, inclusi i diritti di proprietà intellettuale";
- tutto quanto citato in premessa;

DISPONE

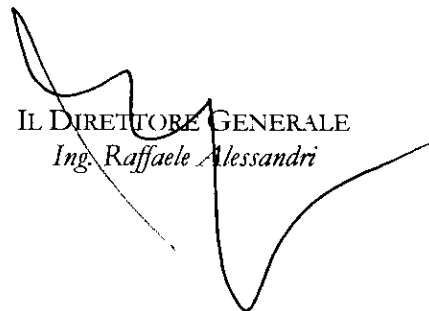
- 1) di affidare all'Ing. G. Tabasso di Monterotondo (RM), alle condizioni contenute nella propria proposta tecnica ed economica (Offerte rif. 017-21 del 30.07.21 e rif. 025-21 del 10.11.21) l'incarico professionale relativo al "Supporto tecnico necessario agli adempimenti per relativi alla sezione radiante e convettiva dell'impianto di Termovalorizzazione" per le seguenti attività e corrispettivi:
 - ✓ Relazione tecnica parte radiante e convettiva "prima dei controlli": € 24.700,00 + IVA
 - ✓ Relazione tecnica parte radiante e convettiva "dopo i controlli": € 54.300,00 + IVA
 - ✓ Relazione tecnica ciclo termico "dopo i controlli": € 12.272,00 + IVA
 - ✓ Eventuali sopralluoghi in campo: € 520,00 + Iva al giorno+ spese vitto ed alloggio (da definirsi a consuntivo)
- 2) di nominare per la procedura di affidamento in oggetto:
 - Ing. D. Viola (Responsabile Area QAS e Servizi) quale Responsabile Unico del Procedimento;
 - Ing. A. Lari (Resp. U.O. QAS) quale Direttore dell'esecuzione del contratto (D.E.C.);
- 3) di autorizzare la sottoscrizione del relativo contratto nelle forme previste dall'art.32 co.14 del D.lgs. n.50/2016;
- 4) di autorizzare il pagamento del corrispettivo nelle modalità indicate nelle offerte dell'Ing. G. Tabasso (Offerte rif. 017-21 del 30.07.21 e rif. 025-21 del 10.11.21) previo riscontro di corrispondenza per qualità e quantità delle prestazioni svolte;

- 5) di dare atto che la spesa suddetta trova copertura economica e finanziaria nella scheda di Investimento rif. 099/2021;
- 6) di dare atto che, a norma dell'art.29 co.1 del D.lgs. n.50/2016 l'affidamento verrà reso pubblico tramite avviso di post informazione sul sito istituzionale di Aamps Spa

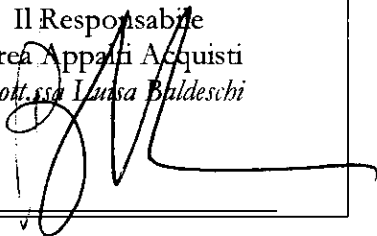
□ □ □

Il presente provvedimento si compone di n°3 pagine.

IL DIRETTORE GENERALE
Ing. Raffaele Alessandri



Il Responsabile
Area Appalti Acquisti
Dott.ssa Luisa Baldeschi



Il Responsabile del Procedimento
Ing. D. Viola

