

Documento

Capitolato Tecnico

Denominazione Appalto

“Servizio di trasporto di acqua potabile a mezzo di autobotte”.

Sede di fornitura

Lotto 1 - Sede OAC - Selargius - Via della Scienza n° 5

Lotto 2 – Sede SRT – San Basilio Loc. “Pranusanguni” , SP 25

Tipo di procedura

Procedura di affidamento diretto di servizi preceduta da indagine di mercato e richiesta di preventivi, indetta ai sensi dell’art. 50 co. 1 lett. b) e gestita secondo lo schema di Accordo Quadro, ai sensi dell’Art. 59, comma 3, del d.lgs. 31 marzo 2023, n. 36.

*Importo massimo
dell’Accordo Quadro*

Euro 38.000,00 oltre l’IVA di legge

CUP

C59C20000420001

Obiettivo funzione

1.06.03.01

Capitolo spesa

1.03.02.99.999.03

CONTENUTO DEL DOCUMENTO

<u>DESCRIZIONE TECNICA DELL'APPALTO</u>	3
<u>ART. 1</u> <u>PREMESSA E CONTESTO DI RIFERIMENTO</u>	3
<u>ART. 2</u> <u>OGGETTO DELL'AFFIDAMENTO</u>	3
<u>ART. 3</u> <u>DESCRIZIONE DETTAGLIATA DEL SERVIZIO</u>	3
<u>3.1</u> <u>MODALITÀ DEL SERVIZIO</u>	5
<u>ART. 4</u> <u>IMPORTO A BASE DI GARA</u>	5
<u>ART. 5</u> <u>CRITERI VALUTAZIONE DEI PREVENTIVI</u>	6
<u>ART. 6</u> <u>DURATA DEL CONTRATTO / GARANZIA</u>	6
<u>ART. 7</u> <u>RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO</u>	7

Descrizione tecnica dell'appalto

Art. 1 Premessa e contesto di riferimento

L'Osservatorio Astronomico di Cagliari (citato per brevità nel seguito con l'acronimo "OAC"), struttura dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), Ente Pubblico Nazionale di Ricerca vigilato dal MIUR, non è attualmente collegato ad alcuna rete idrica.

È in previsione l'allaccio della struttura alla rete idrica pubblica, la predisposizione di tale allaccio è compresa nei lavori del Lotto 2, tuttora in corso, per i quali, pur essendoci un termine previsto, salvo imprevisti, non si potrà avere certezza della data di allaccio e inizio fornitura fintanto che i medesimi non saranno conclusi.

Anche la sede di SRT a San Basilio non è collegata alla rete idrica pubblica e si approvvigiona di acqua potabile mediante emungimento da falda sotterranea.

Qualora l'Osservatorio Astronomico di Cagliari venisse dotato di condotta adduttrice di acqua potabile il contratto verrà risolto di diritto e null'altro oltre i servizi resi sarà dovuto all'Appaltatore, in alternativa potrebbe, trattandosi di un accordo quadro, sospendere i trasporti di acqua potabile solo per il Lotto 1 per la sede di OACA.

Il servizio comprende, oltre l'approvvigionamento di acqua potabile con onere a carico dell'Appaltatore, il trasporto sino alla sede dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari e del Sardinia Radio Telescope, comprende inoltre lo scarico.

Art. 2 Oggetto dell'affidamento

Il presente appalto è finalizzato ad acquisire il servizio di periodico approvvigionamento con acqua potabile della vasca di raccolta e dei serbatoi di stoccaggio e riserva presenti all'interno dell'OAC e dell'approvvigionamento occasionale per eventuali necessità della vasca di raccolta e riserva presenti all'interno di SRT, mediante il trasporto con autobotte.

Art. 3 Descrizione dettagliata del servizio

L'oggetto della prestazione, relativamente al Lotto 1, consiste nell'approvvigionarsi di acqua potabile, con onere a carico dell'Appaltatore, mediante autobotte autorizzata e idonea a tale servizio, eseguire il trasporto fino alla Sede dell'INAF OAC Osservatorio Astronomico di Cagliari, eseguire tutte le attività per lo scarico dell'acqua nei contenitori che verranno di volta in volta indicati. Attualmente l'OAC è dotato di una vasca di raccolta in c.a. della capacità totale di circa 20.000 litri (20 m³) e di tre serbatoi di 5 m³ ciascuno. Generalmente verrà richiesto un OP ordinativo di prestazione, quando il livello dell'acqua nella vasca corrisponderà alla capacità residua di 7/8.000 litri (7/8 m³) per cui, generalmente, il trasporto standard e riempimento sarà effettuato con un carico di 12.000 litri d'acqua (12 m³). A seconda delle esigenze potranno essere ordinati diverse quantità di metri cubi, di cui approvvigionarsi e trasportare, a seconda che si debbano riempire due o più serbatoi di scorta, o per altre esigenze, pertanto con ordini pari o superiori ai 10.000 litri.

L'oggetto della prestazione, relativamente al Lotto 2, consiste nell'approvvigionarsi di acqua potabile, con onere a carico dell'Appaltatore, mediante autobotte autorizzata e idonea a tale servizio, eseguire il trasporto fino alla Sede dell'INAF SRT Sardinia Radio Telescope a San Basilio, eseguire tutte le attività per lo scarico dell'acqua nei contenitori che verranno di volta in volta indicati. Attualmente SRT è dotato di alcune vasca di raccolta in c.a. della capacità totale di circa 9.000 litri (9 m^3). L'approvvigionamento verrà richiesto solo per ovviare a eventuali guasti o periodo di manutenzione delle pompe sommerse o eventuale abbassamento del livello di falda, con un OP ordinativo di prestazione, quando il livello dell'acqua nella vasca corrisponderà alla capacità residua di 1/2.000 litri ($1/2 \text{ m}^3$) per cui, il trasporto eventualmente richiesto e il riempimento sarà effettuato con un carico di 7/8.000 litri d'acqua ($7/8 \text{ m}^3$). A seconda delle esigenze potranno essere ordinati diverse quantità di metri cubi, di cui approvvigionarsi e trasportare, a seconda che si debbano riempire ulteriori serbatoi di scorta che si ritenga opportuno approntare in base alla necessità, o per altre esigenze, pertanto con ordini pari o superiori ai 7/8.000 litri

Nell'eventualità vengano costruite ulteriori vasche, verranno ordinate le quantità che necessiteranno di volta in volta qualunque sia la capacità dell'eventuale vasca.

Le attività non avranno carattere di continuità temporale, in quanto gli ordini non saranno programmabili perché correlati alle esigenze e necessità settimanali o giornaliere per OAC (Lotto 1) e solo eventuali per SRT (Lotto 2).

L'affidatario del servizio è tenuto allo svolgimento di tutte quelle attività e prestazioni accessorie indispensabili per la buona riuscita del servizio, anche se non specificamente commissionate. Lo stesso sarà responsabile dell'esecuzione delle attività, della qualità dei materiali impiegati e dell'efficienza dei mezzi d'opera utilizzati.

Come su detto l'approvvigionamento standard consiste nel trasporto e scarico di 12 m^3 per OAC, ma potrà essere chiesto il trasporto di diverse quantità di acqua in funzione delle esigenze dell'Ente o più trasporti nella medesima giornata. Inoltre, in funzione della capacità dell'autobotte dell'Appaltatore potranno essere effettuati più approvvigionamenti nella stessa giornata per riempire completamente la vasca, oppure più frequenti effettuando la chiamata del servizio con un livello di riempimento della vasca superiore ai 7/8.000 litri ($7/8 \text{ m}^3$).

Le prestazioni di servizio dovranno essere effettuate interamente a spese dell'affidatario, con mano d'opera propria, materiali ed attrezzature a carico dello stesso.

L'attività di scarico sarà prevalentemente effettuata nella vasca in c.a., con la supervisione del Custode per OAC o di un eventuale Supporto al RUP per SRT, o in sostituzione degli stessi, da parte del R.U.P..

L'acqua fornita deve essere incolore, insapore, inodore, priva di particelle sospese, chimicamente pura (priva di sostanze tossiche in quantità nocive per l'organismo) e batteriologicamente pura (priva di batteri patogeni).

Il materiale delle autobotti e degli accessori deve essere conforme alle prescrizioni della normativa vigente per quanto riguarda i materiali posti a contatto di sostanze alimentari.

Dovrà essere garantita l'attività di sanificazione delle autobotti e degli accessori per il trasporto di acqua potabile secondo la normativa vigente.

Le attrezzature usate per la fornitura mediante autobotte (manichette, tubi, raccordi ecc.) dovranno dunque essere sottoposte alle stesse modalità di sanificazione previste per le autobotti e conservate in sicurezza igienica in modo che non possa verificarsi contaminazione e successivo rischio per l'acqua che ne verrà a contatto. Pur essendo la fase di carico dell'acqua, il trasporto e il relativo scarico da gestire nei minimi tempi necessari, si assume come limite massimo che l'acqua non debba sostare nell'autobotte più di 12 ore. I punti di rifornimento ammessi, dai quali l'Appaltatore preleverà l'acqua da trasportare a OAC o a SRT, sono solo ed esclusivamente i punti di prelievo ritenuti tecnicamente idonei dagli enti preposti al controllo e concordati con la ASL. Per la fornitura dell'acqua non è previsto alcun corrispettivo, ma solo per il trasporto e il riempimento della vasca.

La ASL esercita, con l'ausilio dell'ARPAS, su tali punti di prelievo i controlli previsti dal D.Lgs. 31/2001.

In qualunque fase del servizio potranno essere effettuati campionamenti a discrezione del R.U.P., del Direttore OAC o delle Autorità Sanitarie, per l'effettuare le analisi di routine.

Modalità di richiesta del servizio invio Ordinativo di Prestazione

- Il servizio potrà essere richiesto, sette giorni su sette, giorni festivi inclusi, dalle ore 7:00 alle ore 20:00. **La richiesta di servizio, Ordinativo di Prestazione (OP) potrà essere inoltrata tramite semplice telefonata da parte Custode per OAC** o da parte di un eventuale Supporto al RUP per SRT, o in sostituzione degli stessi, da parte del R.U.P.; qualora nessuno di questi siano disponibili, verrà inviata una comunicazione scritta del Direttore dell'OAC mediante e-mail o PEC. A tal fine la ditta dovrà fornire un numero di telefono fisso o di un cellulare sempre attivo e un indirizzo e-mail o PEC.
- Il tempo di intervento massimo dalla chiamata non potrà superare le 24 ore.
- Ad ogni fornitura sarà cura della Ditta consegnare un documento di avvenuta fornitura che sarà controfirmato dal Custode per OAC o da un eventuale Supporto al RUP per SRT, o in sostituzione degli stessi, da parte del R.U.P., o da un altro referente della Stazione Appaltante.

Art. 4 Importo a base di gara

L'importo a base d'asta è fissato in:

- **Lotto n. 1 - con consegna presso l'INAF OACA a Selargius, in € 24,00/m³** (euro ventiquattro/00 per metro cubo) quale corrispettivo onnicomprensivo per l'esecuzione del servizio.
- **Lotto n. 2 - con consegna presso l'INAF SRT a San Basilio, in € 45,00/m³** (euro quarantacinque/00 per metro cubo) quale corrispettivo onnicomprensivo per l'esecuzione del servizio

Qualora si proceda con l'affidamento diretto, mediante determina di aggiudicazione, si darà luogo alla stipulazione di un contratto con lo schema di Accordo Quadro mediante scrittura privata da registrarsi solo in caso d'uso, della durata massima di diciotto mesi, eventualmente prorogabile per ulteriori sei mesi, con unico operatore economico, ai sensi dell'art. 59 comma 3 del *Codice dei Contratti Pubblici*, sino a raggiungimento del valore massimo dell'Accordo Quadro.

Il valore massimo dell'AQ è fissato, inteso come somma a disposizione dell'Amministrazione per le esigenze, che si manifesteranno nel periodo contrattuale e per le quali potranno essere emessi gli ordinativi di prestazione OP, in euro 38.000,00 (trentottomila/00) oltre l'I.V.A. di legge, l'importo dell'appalto definitivo sarà determinato dagli ordini che verranno effettuati di volta in volta contabilizzati a misura sulle quantità effettivamente consegnate.

Il valore massimo dell'AQ è da ritenersi puramente indicativo e del tutto non vincolante per l'Ente. Perciò, a seguito della stipulazione dell'AQ, l'Amministrazione non assume l'obbligo di richiedere un minimo d'ordine/prestazione oltre quanto ordinato nel periodo contrattuale e, eventualmente non sia raggiunto il valore massimo fissato per l'Accordo Quadro nel periodo contrattuale, qualora la Stazione Appaltante decida di estendere il servizio per ulteriori sei mesi, anche per questo periodo non è garantito nessun minimo.

La Stazione Appaltante valuta pari a € 0,00 (Euro zero/00) il costo derivante da rischi interferenziali poiché trattasi di servizio eseguito al di fuori dei luoghi di lavoro dei dipendenti dell'Ente, con la prescrizione che il tratto di strada prospiciente alla vasca e ai serbatoi di stoccaggio venga interdetta al passaggio di auto e di pedoni mediante transenne durante lo scarico.

Art. 5 Criteri valutazione dei preventivi

L'INAF-OACA si riserva, trattandosi di un affidamento diretto, di operare la scelta dell'affidatario discrezionalmente, ai sensi dell'articolo 3 comma 1 lettera d) dell'Allegato I.1 del Codice, scegliendo, a proprio insindacabile giudizio, uno dei "preventivi informali" che perverranno.

Art. 6 Durata del contratto / Garanzia

L'Accordo Quadro sarà della durata massima di diciotto mesi, eventualmente prorogabile per ulteriori sei mesi, con unico operatore economico, ai sensi dell'art. 59 comma 3 del *Codice dei Contratti Pubblici*, sino a raggiungimento del valore massimo dell'Accordo Quadro. L'accordo quadro

terminerà al raggiungimento del valore massimo stimato, anche qualora non sia terminato il periodo contrattuale. La durata dell'Accordo Quadro decorrerà dalla data del verbale di consegna del servizio.

In considerazione della possibilità di rescissione del contratto, prima del termine contrattuale, in caso di allaccio dell'OAC alla rete, idrica, accettata in sede di gara da parte del Concorrente con la presentazione dell'offerta, non è prevista la richiesta della garanzia definitiva.

Art. 7 Responsabile Unico del Progetto

Il Responsabile del progetto è Fabrizio Zorcolo.

Tutte le comunicazioni e tutti gli scambi di informazioni tra la Stazione Appaltante e gli Operatori Economici invitati, dovranno avvenire esclusivamente mediante posta elettronica, presso il punto di contatto come sotto specificato:

- R.U.P. Fabrizio Zorcolo – fabrizio.zorcolo@inaf.it .

Fabrizio Zorcolo

Responsabile Unico del Progetto

Firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice dell'Amministrazione

digitale e norme ad esso connesse



**FABRIZIO
ZORCOLO**