



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



Il Direttore del Servizio Energia e Gestione Risorsa

Oggetto: Servizio biennale per la manutenzione ordinaria e straordinaria delle apparecchiature utilizzate per la connettività satellitare delle stazioni di controllo e comando di opere dislocate su tutta la Sardegna

Affidamento diretto ex art. 36, comma 2° lettera a) del D.Lgs n° 50/2016

Importo complessivo € 15'000,00 oltre IVA

Affidamento e impegno di spesa

Affidatario: GHIRONI IMPIANTI RADIOTELEVISIVI

CIG Z5F392DBB4 - RUP Ing. Andrea Caddeo

VISTA la L.R. 06.12.2006 n° 19 che ha trasformato l'Ente Autonomo del Flumendosa in Ente acque della Sardegna;

VISTO lo Statuto dell'Ente acque della Sardegna approvato con Decreto del Presidente della Regione n. 67 del 15.06.2015;

VISTA la L.R. 13.11.1998 n° 31 che disciplina l'organizzazione degli uffici della Regione e del relativo personale;

VISTA la L. R. 2.08.2006 n° 11 in materia di programmazione, bilancio e contabilità della Regione Sardegna;

VISTO il D.Lgs. n. 118/2011, corretto e integrato dal D.Lgs. n. 126/2014, recante disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi;

VISTA la Deliberazione della Giunta Regionale n. 26/48 dell'11.08.2022 avente ad oggetto il nulla osta all'immediata esecutività della deliberazione del Commissario straordinario n. 18 del 21 giugno 2022, concernente "Approvazione Bilancio di Previsione Finanziario 2022-2024 e Bilancio di previsione di Cassa 2022". Legge regionale n. 14/1995, articoli 3 e 4;

VISTA la Determinazione del Direttore del Servizio Programmazione e Telecontrollo n° 736 del 23.07.2012 a mezzo della quale viene nominato l'ing. Andrea Caddeo Responsabile Unico del Procedimento di tutti gli interventi relativi ai lavori, ai servizi ed alle forniture di competenza del Servizio Programmazione e Telecontrollo (confluito nel Servizio Energia e Gestione Risorsa) nell'ambito delle attività poste in capo al 'Settore Telecontrollo' salvo per specifici interventi di carattere eccezionale per i quali si procederà ad apposita designazione;

CONSIDERATO che l'attività in oggetto é posta in capo al 'Settore Telecontrollo'

PREMESSO che:

- l'ENAS gestisce vari sistemi di telecontrollo e automazione che sfruttano, quale vettore di comunicazione dei dati, la rete di connettività satellitare tramite opportuni affidamenti ai *provider* del servizio di connettività;
- il servizio erogato dal *provider* non comprende la manutenzione delle apparecchiature di ricetrasmisione poste presso gli impianti del Sistema Idrico Multisetoriale di competenza dell'ENAS;
- la rete di connettività satellitare è oggetto di frequenti estensioni, sia a causa dell'affidamento di nuove opere alla competenza ENAS, sia per l'estensione dei sistemi di telecontrollo a opere già gestite dall'Ente;
- alcuni dei sistemi di telecontrollo gestiti dall'ENAS (in particolare per gli acquedotti Mulargia Cagliari e Nuovo ripartitore Sud Est e per il canale Sinistra Tirso) sono serviti da vettori di comunicazione basati su radiofrequenze UHF;
- i sistemi basati su radiofrequenze UHF presentano diversi difetti, tra cui:
 - la lentezza nella comunicazione, che di fatto impedisce di effettuare da remoto le operazioni di diagnostica e modifica dei programmi e della configurazione delle apparecchiature collegate;



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



- la presenza di un elemento nevralgico che interroga tutte le periferiche, che di fatto rappresenta un anello debole del sistema;
- un protocollo di trasporto dei dati non basato sullo standard TCP/IP, che é l'unico standard a garantire la compatibilità con tutti gli elementi di trasporto dei dati normalmente utilizzati nelle reti telematiche (switch, router etc.);
- allo scopo di superare questi inconvenienti é in corso un processo di progressiva eliminazione dei sistemi basati su radiofrequenze UHF, ottenibile, tra l'altro, utilizzando sistemi wireless che colleghino alla intranet di una stazione dotata di connettività satellitare una o più stazioni che ne sono prive;

CONSIDERATO che:

- si ritiene efficace e conveniente per l'Ente disporre di un contratto di lavori specifico per la rete di connettività satellitare in oggetto;
- per i motivi suddetti il contratto deve consentire l'installazione tempestiva di nuovi kit di connessione diretta alla rete satellitare con apposita parabola e anche kit di collegamenti wireless a stazioni già dotate di parabola;
- la spesa preventivata per far fronte alle susesposte esigenze per le opere in oggetto per un periodo di 24 mesi è di € 15'000,00 oltre IVA di legge;

CONSIDERATO che:

- questo Servizio ha predisposto sulla piattaforma Sardegna CAT una Richiesta di Informazioni (RDI), e precisamente la n. rfi_8287, con la quale é stato chiesto a sei Operatori Economici inseriti nella categoria AD24AE (servizi telematici - reti e telecomunicazioni) di presentare entro il 16.12.2022 un preventivo per il servizio in oggetto, identificato esattamente allegando il relativo disciplinare e il modulo d'offerta;
- entro la data indicata ha risposto alla RDI la sola Ditta Ghironi Impianti Radiotelevisivi, che ha offerto una percentuale di ribasso da applicare a tutti i prezzi unitari presenti nel modulo d'offerta pari al 2,3%;
- ai sensi dell'art. 5 del Disciplinare, l'importo contrattuale rimane fissato ad € 15'000,00 + IVA a prescindere dal ribasso offerto, che verrà applicato ai prezzi unitari a base d'asta ad ogni intervento richiesto alla Ditta;
- l'appalto é concepito a misura e non a corpo;
- gli oneri di sicurezza previsti conseguenti ai rischi dovuti ad interferenza con altre attività dell'Ente ammontano a 0,00 €, in quanto le stazioni oggetto dell'intervento non sono presidiate da personale, ne' risultano, al momento, interessate da attività di alcun genere;
- il RUP dell'intervento ha valutato l'offerta dell'operatore economico Ghironi Impianti Radiotelevisivi ritenendola congrua;
- il principio di rotazione é rispettato per il fatto che non sono stati affidati servizi con le stesse voci di capitolato e per lo stesso importo a base d'asta del presente procedimento;

ATTESO che:

- non ricorrono i presupposti per l'affidamento tramite gli strumenti messi a disposizione da CONSIP SpA;
- trattandosi di importo inferiore a € 40'000,00 e stante la congruità dell'offerta proposta, il rispetto del principio di rotazione e l'economicità della spesa, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D.Lgs. n° 50/2016 e ss.mm.ii, é consentita la procedura di affidamento diretto del servizio in oggetto;
- le relative spese sono state programmate da questo Servizio e trovano capienza nei seguenti capitoli di spesa:
 - € 3'660,00 sul capitolo SC20.4202/2022 - CDR 00.00.01.42 (Spese manutenzione straordinaria delle opere del Sistema idrico multisettoriale) di cui € 3'000,00 per imponibile e



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



- € 660,00 per IVA al 22%, da stanziare per il pagamento dell'anticipazione del 20% prevista dalla legge, all'attivazione del contratto;
- € 7'320,00 sul capitolo SC20.4202/2023 - CDR 00.00.01.42 (Spese manutenzione straordinaria delle opere del Sistema idrico multisettoriale) di cui € 6'000,00 per imponibile e € 1'320,00 per IVA al 22%, per attività previste nel 2023;
- € 7'320,00 sul capitolo SC20.4202/2024 - CDR 00.00.01.42 (Spese manutenzione straordinaria delle opere del Sistema idrico multisettoriale) di cui € 6'000,00 per imponibile e € 1'320,00 per IVA al 22%, per attività previste nel 2024;

DETERMINA

per le motivazioni in premessa, che si intendono qui interamente riportate:

- L'affidamento all'operatore economico GHIRONI IMPIANTI RADIOTELEVISIVI Srl (Partita IVA 03345010924) con sede in Via Progresso, 106 – 09023 Monastir (SU) del *Servizio biennale per la manutenzione ordinaria e straordinaria delle apparecchiature utilizzate per la connettività satellitare delle stazioni di controllo e comando di opere dislocate su tutta la Sardegna* al prezzo contrattuale di € 15'000,00 oltre IVA;
- L'impegno di spesa, a favore dello stesso operatore economico, così ripartito:
 - € 3'660,00 sul capitolo SC20.4202/2022 - CDR 00.00.01.42 (Spese manutenzione straordinaria delle opere del Sistema idrico multisettoriale) di cui € 3'000,00 per imponibile e € 660,00 per IVA al 22%;
 - € 7'320,00 sul capitolo SC20.4202/2023 - CDR 00.00.01.42 (Spese manutenzione straordinaria delle opere del Sistema idrico multisettoriale) di cui € 6'000,00 per imponibile e € 1'320,00 per IVA al 22%;
 - € 7'320,00 sul capitolo SC20.4202/2024 - CDR 00.00.01.42 (Spese manutenzione straordinaria delle opere del Sistema idrico multisettoriale) di cui € 6'000,00 per imponibile e € 1'320,00 per IVA al 22%;
- La trasmissione al SACP della presente determinazione con gli allegati Disciplinare e Offerta dell'operatore Economico Ghironi impianti Radiotelevisivi per i provvedimenti di competenza;
- L'attivazione del servizio in pendenza della stipula del contratto previa verifica del rispetto da parte dell'operatore economico dei requisiti di legge.

La presente determinazione è da inserire nell'elenco da pubblicarsi ai sensi dell'art. 23 del D. Lgs. n. 33/2013

La presente determinazione non rientrando nella categoria degli atti sottoposti a controllo preventivo di cui all'art. 3 L.R. n. 14/95, è immediatamente esecutiva.

Il Direttore del Servizio *ad interim*
Roberto Meloni

**La presente copia e' conforme all'originale depositato
presso gli archivi dell'Azienda**

28-F2-B3-74-4F-2E-5D-A3-8F-53-75-69-30-6A-35-FB-B6-E6-6F-13

CAdES 1 di 1 del 20/12/2022 11:34:57

Soggetto: Roberto Meloni

S.N. Certificato: 2F27 19F7 F3DC 56A7

Validità certificato dal 17/02/2022 09:49:26 al 14/12/2024 13:16:26

Rilasciato da ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1, ArubaPEC S.p.A., IT
