



Determinazione Dirigenziale del Direttore della S.C. Lavori Pubblici e Manutenzioni

N. 263

DEL 21.02.2024

Oggetto: Affidamento della fornitura e posa in opera di un sistema di controllo di livello ad ultrasuoni delle cisterne di gasolio della Centrale Termica del P.O. San Michele dell'A.R.N.A.S. "G. Brotzu" di Cagliari. Assegnazione funzioni tecniche, autorizzazione a contrarre e contestuale affidamento, ai sensi dell'art. 50, c. 1 lettera a) del D. Lgs. n. 36/2023. Ditta affidataria Teknoinnova snc. Importo di affidamento € 4.233,00, oltre I.V.A. di legge.
CIG B030A3B8F6

PDTD/2024/165

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire da 21.02.2024 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione

S.C. Affari Generali Ufficio Delibere

La presente Determinazione Dirigenziale prevede un impegno di spesa a carico dell'A.R.N.A.S. "G. Brotzu"

SI NO

Il Direttore della S.C. Lavori Pubblici e Manutenzioni

- Richiamato** il D. Lgs. n. 502 del 30.12.1992, "Riordino della disciplina in materia sanitaria, a norma dell'articolo 1 della Legge 23 ottobre 1992, n. 421";
- Vista** la L.R. Sardegna n. 8 del 13.03.2018, recante "Nuove norme in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture";
la L.R. Sardegna n. 24 dell'11.09.2020, "Riforma del Sistema sanitario regionale e riorganizzazione sistematica delle norme in materia. Abrogazione della Legge Regionale n. 10 del 2006, della Legge Regionale n. 23 del 2014 e della Legge Regionale n. 17 del 2016 e di ulteriori norme di settore";
- Visto** il D. Lgs. n. 36 del 31.03.2023, "Codice dei contratti pubblici", in vigore dal 01.04.2023, adottato in attuazione dell'art.1 della L. n. 78 del 21.06.2022, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici;
l'articolo 50, comma 1 lett. a) che stabilisce che "Salvo quanto previsto dagli articoli 62 e 63, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento dei contratti di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 14 con le seguenti modalità:
a) affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;
- Vista** la Delibera n. 1811 del 07.08.2019, con la quale vengono attribuiti a questa Struttura autonomi poteri di spesa entro il limite di € 40.000,00;
la Delibera n. 1509 del 15.01.2024, con la quale è stata approvato il Bilancio preventivo economico annuale e pluriennale 2024-2026 che attribuisce i budget alle singole strutture;
- Richiamati** gli Allegati al Decreto Legislativo n. 36/2023:
- I.1 - "Definizioni dei soggetti, dei contratti, delle procedure e degli strumenti": art. 3, comma 1, lett. d);
 - I.2 - "Attività del RUP";

- II.1 - "Elenchi degli operatori economici e indagini di mercato per gli affidamenti di contratti di importo inferiore alle soglie di rilevanza europea";

- Considerato** che a seguito della verifica del personale tecnico della S.C. Lavori Pubblici e Manutenzioni si è rilevato il guasto, non riparabile, del sistema di controllo del livello di due cisterne di gasolio alimentanti la centrale termica del P.O. San Michele dell'A.R.N.A.S. "G. Brotzu" di Cagliari;
- pertanto necessario ed indifferibile, al fine di consentire il ripristino e il regolare monitoraggio del livello di gasolio, procedere all'affidamento della fornitura e posa in opera di un sistema di controllo di livello del combustibile, costituito da due trasmettitori di livello ad ultrasuoni e da una centralina remota di visualizzazione e controllo del livello di due cisterne di gasolio della Centrale Termica del P.O. San Michele dell'A.R.N.A.S. "G. Brotzu" di Cagliari;
- Atteso** che non risultano attive convezioni sulla piattaforma CONSIP relative a detta procedura, per cui non possono essere applicate le disposizioni di cui al "Decreto spending review due" (DL 95/2012, convertito in legge 135/2012);
- Ritenuto** di dover attribuire, ai fini dell'espletamento della procedura relativa all'intervento in oggetto, la funzione di Responsabile Unico di Progetto, ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii., al Ing. Ubaldo Carlini, dipendente dell'A.R.N.A.S. "G. Brotzu" di Cagliari;
- Dato atto** che a seguito di interlocuzioni tra il R.U.P. e la ditta TEKNOINNOVA di Paolo Sarzotti, con sede in Oristano (OR) 09170, in via Helsinki snc Z.I. Nord, P. I.V.A. 01208090959, la stessa ha fornito un preventivo di spesa, per l'esecuzione della fornitura e posa in opera in oggetto e che viene allegato al presente provvedimento di cui è parte integrante e sostanziale, per un importo di € 4.233,00 oltre I.V.A. di legge (All. A. pg. 2);
- Precisato** che il preventivo di spesa presentato dell'operatore economico è stato ritenuto congruo dal R.U.P.;
- Considerato** che sulla base del preventivo di acquisito, la spesa risulta essere inferiore al limite di cui all'art. 50, comma 1 lett. b) del D.lgs. 31 marzo 2023, n. 36, che consente di ricorrere all'affidamento diretto in oggetto;
- Rilevato** che il procedimento in oggetto, tenuto conto dell'importo dello stesso in combinazione con il luogo di esecuzione, non presenta elementi tali da far presumere l'esistenza di un interesse transfrontaliero certo necessario per poter adottare una procedura ordinaria;
- Rilevata** l'impossibilità di ricorrere alla ordinaria procedura di acquisizione del CIG attraverso le piattaforme di approvvigionamento digitale per problematiche relative ai meccanismi di interoperabilità tra le banche dati esistenti e le PAD;
- Preso atto** che, in via transitoria rispetto all'ordinaria procedura attraverso le piattaforme di approvvigionamento digitale per gli affidamenti di importo inferiore a € 5.000,00, le Stazioni Appaltanti possono ricorrere all'acquisizione del CIG mediante la Piattaforma Contratti Pubblici (PCP) di ANAC, come da indicazioni contenute nel Comunicato del Presidente dell'ANAC del 10.01.2024;
- Dato atto** che il CIG acquisito mediante la Piattaforma Contratti Pubblici (PCP) di ANAC per la procedura in oggetto è: B030A3B8F6;
- che l'art. 17, comma 2, del D. Lgs. 36/2023 prevede che, in caso di affidamento diretto, la decisione a contrarre individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai

requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale;

Ritenuto pertanto di dover affidare alla ditta TEKNOINNOVA di Paolo Sarzotti, nel rispetto dei principi di rotazione, non discriminazione, trasparenza e proporzionalità ai sensi dell'art. 49 del Codice dei Contratti pubblici, per l'importo complessivo di € 4.233,00 oltre I.V.A. di legge, la fornitura e posa in opera di un sistema di controllo di livello ad ultrasuoni delle cisterne di gasolio della Centrale Termica del P.O. San Michele dell'A.R.N.A.S. "G. Brotzu" di Cagliari;

Rilevato che l'importo totale delle lavorazioni è pari a € 5.164,26, comprensivo di € 931,26 per I.V.A. di legge, andrà a gravare nel conto di competenza del rispettivo esercizio finanziario come di seguito specificato:

Ufficio autorizzativo	Macro autorizzazione	Sub autorizzazione	Codice e denominazione conto	Importo complessivo I.V.A. inclusa	Esercizi finanziari	Importo esercizio I.V.A. inclusa
BST09	1	21	A507010104 (Manutenzioni e riparazioni impianti e macchinari a richiesta)	€ 5.164,26	2024 (01.01-31.12)	€ 5.164,26

Considerato che l'importo è inferiore a € 40.000,00 e che la spesa trova copertura all'interno del budget autorizzato;

Atteso che si procederà alla pubblicazione nelle forme di legge, sul sito istituzionale del committente <http://www.aobrotzu.it>, in conformità a quanto richiesto dall'art. 27 del D. Lgs. 36/2023.

D E T E R M I N A

Per i motivi esplicitati in premessa:

1. di approvare la premessa narrativa al presente provvedimento che s'intende qui interamente richiamata per farne parte integrante e sostanziale;
2. di prendere atto della necessità di procedere alla fornitura e posa in opera di un sistema di controllo di livello ad ultrasuoni delle cisterne di gasolio della Centrale Termica del P.O. San Michele dell'A.R.N.A.S. "G. Brotzu" di Cagliari;
3. di attribuire ai fini dell'espletamento della procedura relativa all'intervento in oggetto, la funzione di Responsabile Unico di Progetto, ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. 36/2023, all'Ing. Ubaldo Carlini, dipendente dell'A.R.N.A.S. "G. Brotzu" di Cagliari;
4. di autorizzare e di affidare ai sensi e per gli effetti ai sensi dell'art. 50, c. 1 lettera a) del D. Lgs. n. 36/2023, alla TEKNOINNOVA di Paolo Sarzotti, con sede in Oristano (OR) 09170, in via Helsinki snc Z.I. Nord, P. I.V.A. 01208090959, la fornitura e posa in opera di un sistema di controllo di livello ad ultrasuoni delle cisterne di gasolio della Centrale Termica del P.O. San Michele dell'A.R.N.A.S. "G. Brotzu" di Cagliari, per l'importo complessivo di € 4.233,00 oltre I.V.A. di legge;
5. di prendere atto che l'importo totale della fornitura pari a € 5.164,26, comprensivo di € 931,26 per I.V.A. di legge, andrà a gravare nel conto di competenza del rispettivo esercizio finanziario come di seguito specificato:

Ufficio autorizzativo	Macro autorizzazione	Sub autorizzazione	Codice e denominazione conto	Importo complessivo I.V.A. inclusa	Esercizi finanziari	Importo esercizio I.V.A. inclusa
BST09	1	21	A507010104 (Manutenzioni e riparazioni impianti e macchinari a richiesta)	€ 5.164,26	2024 (01.01-31.12)	€ 5.164,26

- di prendere atto che l'importo è inferiore a € 40.000,00 e che la spesa trova copertura all'interno del budget autorizzato;
- di disporre che la S.C. Lavori Pubblici e Manutenzioni provveda alla liquidazione della fattura;
- di disporre che la S.C. Economico Finanziario provveda al pagamento di quanto disposto, previa presentazione dei documenti debitamente certificati;
- di disporre la pubblicazione nelle forme di legge, sul sito istituzionale del committente <http://www.aobrotzu.it>, in conformità a quanto richiesto dall'art. 27 del D. Lgs. 36/2023.

Il Direttore della S.C. Lavori Pubblici e Manutenzioni
Ing. Gianluca Borelli

Il R.U.P.
Ing. Ubaldo Carlini

Estensore
Dott. Andrea Cocco



Servizi per impianti tecnologici civili e industriali

Teknoinnova di Paolo Sarzotti
Via Helsinki snc Z.I. Nord
09170 Oristano (OR)
Tel. +39 0783900500 / Fax +39 0783023269
 www.teknoinnova.it / service@teknoinnova.it
 P.IVA IT01208090959 - Cod. ██████████

Cliente

Azienda Ospedaliera G. Brotzu
 Piazzale A. Ricchi 1
 09134 Cagliari (CA)

PREVENTIVO 36		DATA 03/12/2023		P.IVA 02315520920 Cod. Fisc. 02315520920			
Pagamento	BONIFICO BANCARIO PRESSO BANCA FINECO Coordinate Bancarie per effettuare il bonifico a Ns. favore IBAN ██████████						
Note	Offerta per la fornitura e l'installazione di sistema di controllo livello gasolio, composto da centralina digitale remota e trasmettitori ad ultrasuoni, presso Vs. centrale termica.						
Codice	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo	Sconti	Importo	Iva
PEC-244-1	Fornitura di centralina remota di visualizzazione e controllo livello marca Nivelco tipo Multicont P-200, come da scheda tecnica allegata. Utilizzabile mediante trasmettitori ad ultrasuoni con protocollo HART, max 4 trasmettitori collegabili.	Pz.	1	1.548,00		1.548,00	22
SPB-580-4	Fornitura di Trasmettitore di livello ad ultrasuoni integrato, per controllo del livello utile di gasolio su cisterna interrata, come da scheda tecnica allegata.	Pz.	2	900,00		1.800,00	22
09170	Oneri di trasporto franco Vs. Centrale Termica.	Cad	1	35,00		35,00	22
0001	Manodopera per l'esecuzione della sostituzione componenti come da fornitura, presso sala controllo centrale termica. Collaudo, configurazione e illustrazione all'uso al personale locale.	Cad	1	850,00		850,00	22

ESCLUSIONI : Sono esclusi dalla presente offerta : Sostituzione di cavi sonda e cavi alimentazione elettrica. Se idonei, saranno utilizzati quelli esistenti.

CONSEGNA : Da definire in accordo con Vs.ufficio tecnico.

PAGAMENTO : Bonifico Bancario a 60 giorni data fattura. I dati necessari per l'emissione della fattura elettronica, dovranno essere comunicati sul documento di delibera e/o nel mandato esecutivo del presente preventivo.

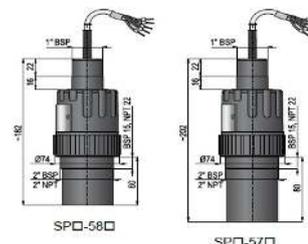
Vostro Riferimento	Sopralluogo del 30/11/2023		Consegna	Da definire		
Scoti			Spese di trasporto	Spese di incasso		
Dettaglio IVA				TOTALE IMPONIBILE		€ 4.233,00
Codice	Descrizione	Imponibile	% IVA	Imposta	Totale Iva	
22	Iva 22%	4.233,00	22	931,26	Totale	
					€ 5.164,26	
Pag. 1/1						

TRASMETTITORE DI LIVELLO AD ULTRASUONI INTEGRATO Nivelco EasyTREK 2 fili

Trasmettitore di livello integrato ad ultrasuoni per LIQUIDI, compatto e robusto
 Trasduttore con tecnologia SenSonic (ridotto angolo di emissione impulsi) e, QUEST+ advanced (adattamento dinamico alle variazioni di processo) consentono una maggiore stabilità della misura anche alle condizioni più difficili.

Nel dispositivo è presente la protezione secondaria alle sovratensioni e la compensazione interna della temperatura

- Alimentazione: 12...36 V DC in tecnica a due fili
- Tenuta stagna IP68
- Precisione: +/- 0,2% della misura + 0,05% del campo di misura
- Temperatura di processo da -30°C a 80°C.
- Pressione operativa da 0,3 a 3 bar assoluti
- Campo di misura 0.2-8 m (80 kHz)
- Tipo di connessione al processo filettato BSP 2"
- Materiale sensore PVDF
- Segnale in uscita 4...20 mA + HART
- Cavo di connessione 5mt std LIYCY tipo 2x0,5 mm² schermato 6mm

**Programmazione tramite Modem HART:**

4/20mA, indicazione di errore, damping, misura di portata, linearizzazione 32 punti, ottimizzazione del segnale, eliminazione falsi obiettivi, etc...con protocollo HART, Utilizzando il modem HART con il software Eview2 o con la centralina MULTICONT

**CENTRALINA REMOTA DI VISUALIZZAZIONE E CONTROLLO UNIVERSALE HART®
Nivelco MultiCONT P-200**

Centralina per la visualizzazione e il controllo bidirezionale di tutti i trasmettitori Nivelco con protocollo HART®

Visualizzazione e programmazione dei parametri base HART® dei dispositivi non Nivelco

La centralina può alimentare i trasmettitori in tecnica a 2 fili, 30Vcc / 60mA

la versione ATEX fino ad un max di 4 trasmettitori a sicurezza intrinseca EExia (25V / 22mA)

Custodia in policarbonato a tenuta stagna IP65 adatta per il montaggio a muro

Indicatore con display a matrice di punti 128 x 64

Connessioni elettriche: 3x M20 con pressacavo PG11 + 1xM16 con pressacavo PG9

Temperatura ambiente: -20°C a 50°C

Tipo Standard non espandibile

Versione a tenuta stagna IP65 con coperchio trasparente

Sensori in ingresso 4 unità

Display e 4 Relè

Alimentazione 85 ... 255Vac



Teknoinnova

di Paolo Sarzotti
 via Helsinki s.n. Z.I. Nord
 09170 Oristano (OR)
 P.Iva IT 01208090959
 C.F. ~~XXXXXXXXXX~~
 servizi@teknoinnova