



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

AGENTZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA  
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA  
ARPAS

Direzione Tecnico Scientifica  
Servizio Rete Laboratori e misure in campo

**Servizio di manutenzione della strumentazione analitica di alta tecnologia  
a marchio Thermo Scientific in uso presso i Laboratori ARPAS  
CIG B215B04004**

**PROGETTO**

elaborato ai sensi dell'art. 41, comma 12, del D.Lgs. n. 36/2023

## **Progetto**

Servizio di manutenzione della strumentazione analitica di alta tecnologia a marchio Thermo Scientific in uso presso i Laboratori ARPAS

---

### **Indice**

1.	RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEL CONTESTO IN CUI È INSERITA LA FORNITURA	3
2.	DESCRIZIONE DEL SERVIZIO E FINALITÀ	5
3.	ARTICOLAZIONE DEL SERVIZIO NELLE STRUTTURE OPERATIVE ARPAS	5
4.	REQUISITI DI ESECUZIONE	6
5.	CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DELLA FORNITURA	8
6.	PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI	8
7.	VALORE STIMATO DELL'APPALTO	9
8.	ALLEGATI	10

## **Progetto**

Servizio di manutenzione della strumentazione analitica di alta tecnologia a marchio Thermo Scientific in uso presso i Laboratori ARPAS

---

### **PREMESSA**

Il presente Progetto per l'affidamento del servizio di manutenzione della strumentazione analitica di alta tecnologia a marchio Thermo Scientific in uso presso i Laboratori ARPAS è stato redatto ai sensi dell'art. 41, comma 12, del D.Lgs. n. 36/2023 – Codice dei Contratti Pubblici (di seguito anche "Codice").

Si rimanda al Capitolato speciale d'appalto, che costituisce documento progettuale, in ordine agli aspetti tecnici, alle modalità di esecuzione del servizio ed all'indicazione delle circostanze che potrebbero determinare la modifica delle condizioni negoziali durante il periodo di validità, fermo restando il divieto di modifica sostanziale.

Si rimanda, altresì, al DUVRI predisposto nell'ambito dell'appalto in oggetto, per quanto concerne le disposizioni inerenti alla sicurezza di cui all'articolo 26, comma 3, del decreto legislativo n. 81 del 2008.

### **1. RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEL CONTESTO IN CUI È INSERITA LA FORNITURA**

L'ARPAS – Agenzia per la Protezione dell'ambiente della Sardegna è un'agenzia regionale dotata di personalità giuridica di diritto pubblico, autonomia amministrativa, tecnica, contabile e patrimoniale, istituita con la Legge Regionale n. 6 del 18 maggio 2006. Ha compiti di monitoraggio e controllo ambientale e fornisce supporto tecnico alle Autorità competenti in materia di programmazione, autorizzazione e sanzioni in campo ambientale, a tutti i livelli di governo del territorio.

Presidia il controllo delle fonti di pressione ambientale determinate dalle attività umane che, prelevando risorse ed interagendo con l'ambiente circostante, producono impatti sull'ambiente (scarichi, emissioni, rifiuti, sfruttamento del suolo, radiazioni, ecc.).

Effettua il monitoraggio dello stato dell'ambiente determinato dal livello di qualità delle diverse matrici, quali acqua, aria, suolo. Provvede all'elaborazione e promozione di programmi di informazione ed educazione ambientale ed alla promozione e diffusione della cultura ambientale e della ricerca su tecnologie funzionali ad innovare la sostenibilità ambientale nel settore produttivo.

Con la pubblicazione della L. 28 giugno 2016, n. 132, entrata in vigore il 14 gennaio 2017, è stato istituito il Sistema Nazionale a rete per la Protezione dell'Ambiente (SNPA). La legge

## Progetto

Servizio di manutenzione della strumentazione analitica di alta tecnologia a marchio Thermo Scientific in uso presso i Laboratori ARPAS

---

ha affidato all'ISPRA il ruolo di indirizzo e di coordinamento tecnico del Sistema Nazionale a rete per la Protezione dell'Ambiente di cui fanno parte, oltre all'Istituto, 19 Agenzie Regionali per la Protezione Ambientale (ARPA) e le 2 Agenzie Provinciali di Trento e Bolzano (APPA).

Nell'ambito delle proprie attività istituzionali, l'ARPAS gestisce i procedimenti di competenza attraverso la propria struttura organizzativa nel rispetto dei principi di trasparenza, non discriminazione, proporzionalità e rotazione.

L'acquisizione dei servizi, conformemente ai principi sopra menzionati ed alle disposizioni di cui al D.Lgs. n. 36/2023 e correlate previsioni degli organi competenti in materia di Contratti pubblici, di Trasparenza e di Anticorruzione, è regolamentata ulteriormente da atti interni.

Il Servizio Rete Laboratori e misure in campo (RLMC), articolazione della Direzione Tecnico Scientifica dell'ARPAS, assicura la gestione e il coordinamento funzionale e operativo di tre Laboratori, delocalizzati e collegati in rete, e dei sistemi di misurazione, per garantire l'omogeneità delle procedure e gli standard qualitativi richiesti.

I Laboratori, rispondenti a criteri di ripartizione territoriale e di specializzazione, sono strutture semplici dirigenziali con sede a Cagliari, a Portoscuso e a Sassari, che forniscono prestazioni analitiche in ambito chimico e biologico di supporto all'intera Agenzia e ai soggetti terzi pubblici e privati. Alla Direzione del Servizio RLMC fa capo anche il Centro Regionale Amianto di alta specializzazione che si occupa delle problematiche legate all'amianto in tutte le matrici ambientali per l'intera regione.

La Legge Regionale istitutiva prevede otto Dipartimenti provinciali, ma nell'attuale fase sono attivati cinque Dipartimenti territoriali (Cagliari e Medio Campidano con sede a Cagliari, Sulcis con sede a Portoscuso, Oristano con sede ad Oristano, Nuoro e Ogliastra con sede a Nuoro, Sassari e Gallura con sede a Sassari). I Dipartimenti specialistici regionali, come individuati in prima applicazione dalla L.R. istitutiva n. 6/2006 tra le norme transitorie, sono due: il Dipartimento Geologico con sede a Cagliari, quale servizio geologico regionale, con particolare riguardo alla cartografia geologica e all'idrogeologia, e al laboratorio geologico - petrografico e il Dipartimento Meteorologico con sede a Sassari, quale articolazione in ambito meteorologico del Centro Funzionale Decentrato della Protezione Civile e per la fornitura di prestazioni in campo agrometeorologico e meteorologico.

## Progetto

Servizio di manutenzione della strumentazione analitica di alta tecnologia a marchio Thermo Scientific in uso presso i Laboratori ARPAS

---

## 2. DESCRIZIONE DEL SERVIZIO E FINALITÀ

L'appalto ha per oggetto i servizi di manutenzione preventiva e correttiva, verifica funzionale, verifica di sicurezza elettrica e taratura/calibrazione della strumentazione analitica di alta tecnologia in dotazione ai Laboratori dell'ARPAS, comprensivi di quanto necessario per garantirne il corretto funzionamento e la continuità operativa.

Si prevede di affidare l'appalto di servizio con la formula del Full Service, con le seguenti caratteristiche: pagamento del corrispettivo dei servizi mediante un canone trimestrale.

La documentazione è stata predisposta sulla base del Codice e delle linee guida dell'ANAC. Di seguito si riporteranno gli elementi progettuali essenziali, rimandando al Capitolato speciale d'appalto per ulteriori approfondimenti sulle modalità di esecuzione previste.

Constatata l'impossibilità di soddisfare la richiesta di approvvigionamento in parola mediante ricorso a Convenzione ai sensi dell'art. 26 della legge 23 dicembre 1999 n. 488, accordo quadro o altro strumento messo a disposizione da Consip S.p.A., trattandosi di appalto il cui valore è superiore alla soglia di rilievo comunitario di cui all'art. 35, comma 1, lett. c) del Codice, si prevede di acquisire il servizio di cui trattasi attraverso l'espletamento di una procedura aperta ex art. 60 del Codice, da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 3, lett. a) del Codice medesimo, sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo.

L'appalto è costituito da un unico lotto.

Per il presente appalto i costi della manodopera sono stati stimati dalla Stazione appaltante in percentuale pari al 10% dell'importo a base di gara.

## 3. ARTICOLAZIONE DEL SERVIZIO NELLE STRUTTURE OPERATIVE ARPAS

Alla luce della complessità gestionale dell'appalto, che raggruppa categorie di strumentazione e apparecchiature assegnate a differenti sedi operative dell'ARPAS localizzate in tutto il territorio regionale, saranno individuati dalla stazione appaltante DEC ed assistenti operativi/referenti specifici che coadiuveranno il RUP, ciascuno nell'ambito delle competenze delegate rispondenti all'articolazione organizzativa interna dell'ARPAS.

Le sedi operative assegnatarie della strumentazione/apparecchiatura e pertanto destinatarie del servizio sono di seguito riportate:

- **Servizio Laboratorio Cagliari**, con sede in viale Ciusa, 6 – Cagliari;

## Progetto

Servizio di manutenzione della strumentazione analitica di alta tecnologia a marchio Thermo Scientific in uso presso i Laboratori ARPAS

---

- **Servizio Laboratorio Portoscuso**, con sede in via Napoli, 7 – Portoscuso;
- **Servizio Laboratorio Sassari**, con sede in via Rockefeller, 58/60 – Sassari;
- **Centro Regionale Amianto**, operativo in viale Ciusa, 6 – Cagliari.

Nell'Allegato A al Capitolato speciale d'appalto sono elencate le apparecchiature oggetto dell'appalto con l'indicazione della sede di assegnazione.

## 4. REQUISITI DI ESECUZIONE

**Condizione indispensabile per l'aggiudicazione è che la ditta offerente abbia la disponibilità, prima della stipula del contratto o dell'avvio del servizio, di almeno una struttura operativa nell'ambito del territorio della Regione Sardegna.**

L'operatore economico esecutore del servizio deve garantire la messa a disposizione di personale amministrativo e tecnico qualificato ed opportunamente addestrato, in quantità adeguata al corretto rispetto delle previsioni contrattuali, con esperienza documentata sulla strumentazione oggetto dell'appalto, che sarà tenuto ad osservare tutte le norme e le disposizioni generali e disciplinari in vigore presso ARPAS.

La configurazione minima dell'organico da dedicare alla commessa è così composta:

- almeno 1 Responsabile di commessa o "Responsabile tecnico", interfaccia operativa tra la Stazione appaltante e la Ditta contraente, in possesso dei seguenti requisiti minimi in termini di esperienza lavorativa e di formazione:
  - percorso di studi universitario quinquennale in materie tecnico-scientifiche (ad es. laurea magistrale oppure laurea triennale e laurea specialistica);
  - almeno 5 anni di attività lavorativa documentata con incarico di coordinamento del personale coinvolto in servizi analoghi all'oggetto dell'appalto.Oppure:
  - diploma di scuola secondaria superiore di secondo grado;
  - almeno 10 anni di attività lavorativa documentata, di cui almeno 2 svolti con incarico di coordinamento del personale coinvolto in servizi analoghi all'oggetto dell'appalto.
- almeno 2 tecnici in possesso dei requisiti minimi di seguito indicati:
  - 2 tecnici senior con esperienza di lavoro di almeno 3 anni in servizi analoghi all'oggetto dell'appalto, documentata da dichiarazione di ciascun ente

## Progetto

Servizio di manutenzione della strumentazione analitica di alta tecnologia a marchio Thermo Scientific in uso presso i Laboratori ARPAS

---

pubblico/azienda privata presso cui è stato svolto il servizio e con dettaglio delle mansioni ricoperte.

Sarà oggetto di valutazione da parte della Commissione giudicatrice il possesso, da parte di almeno uno dei tecnici assegnati all'appalto, di attestati di formazione in riferimento alle tecniche analitiche strumentali specifiche oggetto del presente appalto.

Detto personale può essere, altresì, inquadrato nelle superiori qualifiche secondo la norma UNI EN 15628:2014 "Qualifica del personale di manutenzione", nell'ambito dei tre livelli professionali ivi previsti: Livello 1: Specialista di manutenzione (preposto e/o operativo); Livello 2: Supervisore dei lavori di manutenzione e/o ingegnere di manutenzione; Livello 3: Responsabile della Manutenzione (Responsabile della funzione o del servizio Manutenzione). Tali superiori qualifiche saranno valutate come elemento migliorativo in sede di attribuzione del punteggio tecnico di qualità, come indicato nel disciplinare di gara. La dimostrazione del possesso delle qualifiche suindicate è attestata da apposita documentazione rilasciata da un Organismo accreditato e riconosciuto da ACCREDIA o da analogo Ente di accreditamento firmatario degli Accordi internazionali di Mutuo Riconoscimento (MLA), che certifichi le figure professionali in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17024:2012.

La Ditta aggiudicataria, prima della stipula del contratto o dell'avvio del servizio ex art. 32 comma 8, del Codice, dovrà dare prova di avere la disponibilità del personale in numero e con i requisiti minimi richiesti dal Capitolato speciale d'appalto e proposti in sede di offerta tecnica.

## Progetto

Servizio di manutenzione della strumentazione analitica di alta tecnologia a marchio Thermo Scientific in uso presso i Laboratori ARPAS

### 5. CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DELLA FORNITURA

L'importo stimato, posto a base d'asta per l'appalto del servizio è pari ad € 900.000,00, al netto dell'IVA, comprensivi degli oneri per la sicurezza da rischi di natura interferenziale, per l'intera durata contrattuale, suddiviso come nella tabella sotto riportata.

Considerato che nelle prestazioni oggetto del presente appalto sono stati individuati rischi interferenziali, come da Documento di valutazione dei rischi standard da interferenza redatto ai sensi dell'art. 26, comma 3-ter, del D.Lgs. n. 81/2008, il costo degli oneri della sicurezza, al netto dell'IVA, è quantificato in € 1.950,00.

### 6. PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI

Di seguito, il prospetto economico degli oneri complessivi necessari per l'acquisizione del servizio:

<b>A1. Importo a base d'asta soggetto a ribasso</b>	€ 898.050,00
A1.1. I.V.A. su <b>Importo a base d'asta soggetto a ribasso</b>	€ 197.571,00
<b>A1.2. Importo oneri per la sicurezza da DUVRI</b>	€ 1.950,00
A1.2.1. I.V.A. su <b>Importo oneri per la sicurezza da DUVRI</b>	€ 429,00
<b>A2. Importo proroga contrattuale mesi 24 inclusivo degli oneri per la sicurezza da DUVRI</b>	€ 600.000,00
A2.1 I.V.A. su <b>Importo opzione proroga contrattuale mesi 24</b>	€ 132.000,00
<b>A3. Importo proroga tecnica mesi sei inclusivo degli oneri per la sicurezza da DUVRI</b>	€ 150.000,00
A3.1 I.V.A. su <b>Importo Proroga tecnica mesi sei</b>	€ 33.000,00
<b>A.4 Altre spese - Incentivi</b>	€ 14.400,00
<b>A.5 Altre spese - Contributo ANAC</b>	€ 410,00
<b>TOTALE</b>	€ 2.027.810,00



**Progetto**

Servizio di manutenzione della strumentazione analitica di alta tecnologia a marchio Thermo Scientific in uso presso i Laboratori ARPAS

---

**7. VALORE STIMATO DELL'APPALTO**

<i>Importi prospetto economico al netto dell'IVA (A1+A1.2+A2+A3)</i>	€ 1.650.000,00
<i>IVA su Importi prospetto economico (A1.1+A1.2.1+A2.1+A3.1)</i>	€ 363.000,00
<b>TOTALE</b>	€ 2.013.000,00

## **Progetto**

Servizio di manutenzione della strumentazione analitica di alta tecnologia a marchio Thermo Scientific in uso presso i Laboratori ARPAS

---

## **8. ALLEGATI**

Capitolato speciale d'appalto con i relativi allegati A e B

Schema di contratto

La Responsabile Unica di Progetto

Carla Denotti

**Il Direttore del Servizio**

Massimo Secci