

01-01-00 - Direzione generale

Oggetto: DOCUMENTO ECONOMICO DI STIMA ai sensi dell'Allegato I. 7, articolo 4-bis del D. Lgs. 36/2023 s.m.i. - Fornitura e installazione di un sistema integrato per il monitoraggio della temperatura ambientale e delle apparecchiature (stufe, termostati, bagnomaria, frigoriferi e congelatori). Fascicolo del procedimento: 2026 - V.4/201

Il presente documento, redatto ai sensi dell'art. 41, comma 12, del D.Lgs. 36/2023 e dell'Allegato I.7, art. 4-bis del medesimo Decreto, individua e descrive il fabbisogno relativo all'acquisizione di nuove strumentazioni e/o apparecchiature per laboratorio, strettamente connesso allo svolgimento delle attività ordinarie e programmate del Laboratorio analisi del latte dell'Agenzia Laore Sardegna nonché alla continuità del servizio pubblico essenziale.

Il Laboratorio è inserito nell'elenco ufficiale dei Laboratori di autocontrollo non annessi alle industrie alimentari della Regione Sardegna e svolge annualmente analisi del latte su oltre 330.000 campioni utilizzando le strumentazioni in dotazione dal 2003 che risultano tecnologicamente obsolete e il cui intervento di manutenzione si presenta antieconomico.

La ricognizione delle apparecchiature e attrezzature in funzione presso il laboratorio ha evidenziato la necessità di acquistare nuove apparecchiature tecniche, da destinare sia alla sostituzione di quelle soggette a frequenti e antieconomici interventi di manutenzione, sia all'integrazione dell'equipaggiamento esistente.

Il Servizio scrivente intende provvedere all'acquisto di una nuova apparecchiatura per la fornitura ed installazione di un Sistema integrato per il monitoraggio della temperatura ambientale e della apparecchiature (stufe, termostati, bagnomaria, frigoriferi e congelatori).

Esso si presenta innovativo dal punto di vista tecnologico, in particolare:

- per la presenza di due sonde che consentono di monitorare due strumenti in contemporanea;
- il funzionamento è gestito mediante CLOUD SAVERIS;
- non è necessario alcun software e interfaccia di collegamento;
- è necessario solo avere una copertura WIFI degli ambienti dove andranno posizionati i loggers;
- prevede un CLOUD con gestione completa dei dati a pagamento annuale;

- prevede assistenza installazione da remoto;
- prevede il rilascio del certificato di taratura LAT ACCREDIA su 3 punti.

Descrizione delle prestazioni

L'appalto In oggetto comprende le seguenti prestazioni:

- acquisto della fornitura di un sistema integrato per il monitoraggio della temperatura ambientale e delle apparecchiature per il laboratorio analisi del latte di Oristano - Frazione di Nuraxinieddu - Località palloni.
- imballo, trasporto, spese doganali, scarico c/o il laboratorio;
- installazione, collaudo, messa in funzione ed avviamento della strumentazione;
- collegamenti e quant'altro necessario perchè l'installazione possa considerarsi a regola d'arte e conforme alle normative vigenti, senza esclusioni di sorta;
- manuali d'uso operativi e di manutenzione per l'apparecchiatura redatti in lingua italiana e/o inglese;
- formazione e addestramento del personale di laboratorio;
- assistenza tecnica continua sia in presenza che da remoto; l'assistenza tecnica in presenza dovrà essere richiesta e garantita con presenza del proprio personale presente sul territorio regionale e per gli aspetti annessi e connessi all'utilizzo manuale del prodotto, soprattutto quelli che possano comprometterne il corretto funzionamento onde evitare manomissioni e/o un uso improprio; in particolare, la presenza dovrà essere garantita nei primi dodici mesi della garanzia e fino a raggiungimento di un uso corretto e consapevole degli addetti del laboratorio. L'assistenza da remoto dovrà essere garantita almeno durante le ore di effettiva attività del laboratorio dalle ore 8 alle ore 20 dal lunedì al venerdì, da gennaio a agosto dell'anno di competenza, in quanto in questo periodo il laboratorio svolge la propria attività su turni; mentre da settembre a dicembre dell'anno solare dalle ore 8 alle ore 14, dal lunedì al venerdì.
- garanzia 12 mesi comprensiva anche della sostituzione/riparazione di tutte le parti soggetti ad usura, delle parti di ricambio e di quant'altro necessario per il corretto funzionamento dell'apparecchiatura fornita e/o da fornire.
- manutenzione ordinaria pianificata per la durata del ciclo di vita della fornitura, pianificata in 10 anni per la gestione del CLOUD.

Analisi del fabbisogno relativo alla fornitura oggetto dell'appalto e costo stimato:

Il costo totale della fornitura in argomento è stato calcolato attraverso un'analisi integrata basata sui seguenti parametri.

- **Indagine di mercato:** per garantire la congruità dei prezzi, sono state prese in considerazione delle offerte economiche di operatori presenti sul mercato nazionale italiano.
- **Costi accessori e inclusivi:** costo totale stimato comprende tutti gli oneri accessori all'esecuzione del contratto di fornitura, che include anche l'intervento di manutenzione ordinaria pianificata e programmata per 10 anni del ciclo di vita dello strumento; principalmente la manutenzione è effettuata sulla gestione del cloud e aggiornamento del software.
- **Costi della manodopera.**

Stima del costo della manodopera

Il costo della manodopera è determinato ai sensi dell'articolo 41, commi 13 e 14 del Decreto legislativo n. 36/2023 (Codice dei contratti pubblici), sulla base dei valori tabelli ministeriali del CCNL applicato H011 - Settore Commercio (DM 18.05.2010). Tale importo è indicato separatamente nella Tabella del Quadro Economico in quanto scorporato dall'importo soggetto a ribasso. Il ribasso offerto dall'operatore economico non può comportare la violazione dei minimi salariali nè obblighi retributivi e previdenziali vigenti.

Il costo della manodopera è calcolato secondo i seguenti criteri:

- Individuazione del CCNL di riferimento: Terziario Confocommercio - Settore: Terziario Distribuzione servizi - codice CNEL H011 di cui all'articolo 16 quater del DL 76/2020.
- Inquadramento professionale e calcolo delle ore: determinazione delle ore effettive di impiego previste per la figura professionale di riferimento, individuata nel profilo di 1 o 2 livello. Il monte ore è calcolato applicando una incidenza pari a 8 ore di manodopera per una giornata di installazione e collaudo dell'apparecchiatura di piccole dimensioni, inclusa la formazione del personale, per totale di

una giornata di lavoro, mentre per le manutenzioni si rappresenta un intervento di 4 ore che comprendono il tempo necessario per raggiungere il luogo in cui deve essere eseguito l'intervento fino alla chiusura delle operazioni. Si ipotizza un intervento all'anno.

Il costo complessivo della manodopera, pari a euro 1.197,60, è determinato secondo le tabelle ministeriali del CCNL applicato ed è indicato separatamente nel Quadro Economico (QE) in quanto scorporato dall'importo soggetto a ribasso. Il ribasso percentuale offerto dall'operatore economico si applica sull'intero affidamento. Incide, quindi, implicitamente anche sulla quota della manodopera come confermato dal Bando Tipo ANAC n. 1/2023 (delibera n. 3659 e parere del MIT n. 2505 del 17.04.2024).

STIMA ORE MANODOPERA				
CCNL Concommercio - Settore Terziario distribuzione servizi - CNEL H011	numero unità A	ore lavoro /anno x unità necessarie effettuazione servizio B	valori salariali lordi effettivi x unità C	TOTALE AXBXC
* il numero di unità di personale da impiegare per adempiere al servizio Livello 1 per installazione e collaudo e avvio dell'apparecchiatura di misurazione della temperatura, inclusa la formazione del personale interno	1	8	€ 24,95	€ 199,60
* il numero di unità di personale da impiegare per adempiere al servizio Livello 1 per la gestione del CLOUD decennale (importo calcolato per annualità) - manutenzione ordinaria pianificata SU 10 ANNI	1	40	€ 24,95	€ 998,00
TOTALI		48		€ 1.197,60
L'esposizione è determinata in coerenza con i valori sopra esposti, considerando altresì il "tempo – lavoro" necessario all'esecuzione della fornitura. Le ore dedicate alla manutenzione complessiva per 10 anni sono pari a 40 indicate nel quadro economico per un totale complessivo di euro 998,00				

--

Calcolo del valore stimato dell'appalto:

A	SOMME A BASE D'APPALTO	IMPORTI IVA ESCLUSA
A.1	Importo della fornitura del servizio	€ 10.542,40
A.2	Oneri sulla sicurezza non soggetti a ribasso	€ 0
A.3	Costo della manodopera non soggetta a ribasso * (Art. 41 commi 13 e 14 e art. 108 comma 9 D.Lgs 36/2023)	€ 1.197,60
TOT.A	TOTALE IMPORTO AFFIDAMENTO	€ 11.740,00
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
B.1	Contributo Anac (solo per importi uguali o superiori a 40.000,00)	€ 0
B.2	Incentivi per funzioni tecniche art. 45 Decreto Legislativo n. 36/2023 e allegato I.10 (2 dell'importo dell'affidamento)	€ 0
B.3	IVA su importo dell'affidamento	€ 2.582,80
TOT B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	€ 2.582,80
A+B	TOTALE QUADRO ECONOMICO	€ 14.322,80

La Responsabile Unica del Progetto

Maria Battistina Cocco

La Direttrice del Servizio Laboratorio

(per approvazione ai fini dell'indizione della procedura)

Marcella Ferralis

Laore Sardegna

via Caprera, 8 • 09123 Cagliari
tel. 070 6026 1
C.F. e P.I. 03122560927
PEC: protocollo.agenzia.laore@pec.it
www.agenzialaore.it

Servizio Laboratorio analisi del latte

tel. 070 6026 2457

UO Gestione tecnica del Laboratorio

UO Gestione Amministrativo contabile del Laboratorio