

## SOMMARIO

### CAPITOLATO PRESTAZIONALE PER LA FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI N. 2 PIATTAFORME ANALITICHE INTEGRATE CON DETERMINATE SPECIFICHE TECNICHE PER IL LABORATORIO ANALISI DEL LATTE DI ORISTANO

1.	OGGETTO DELLA FORNITURA E CARATTERISTICHE GENERALI.....	2
3.	AMMONTARE DELLA FORNITURA.....	2
4.	CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA.....	3
5.	SOPRALLUOGO OBBLIGATORIO.....	9
6.	CONOSCENZA DELLE CONDIZIONI D'APPALTO.....	10
7.	CONSEGNA - TERMINI E MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLE FORNITURE.....	11
8.	MANUTENZIONE ORDINARIA DELLE n. 2 PIATTAFORME ANALITICHE INTEGRATE.....	12
9.	INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA EXTRA CANONE.....	13
10.	GARANZIA.....	14
11.	OCCUPAZIONI TEMPORANEE DEL SUOLO PUBBLICO.....	14
12.	COPERTURE ASSICURATIVE.....	14
13.	SUBAPPALTO.....	15
14.	CONDIZIONI GENERALI DEL MONTAGGIO.....	15
15.	AMBIENTE.....	15
16.	ORARIO DI LAVORO.....	15
17.	CUSTODIA E PROTEZIONE.....	16
18.	VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA - DUVRI.....	16
19.	VERIFICA DI CONFORMITA'.....	16
20.	PENALI.....	17
21.	RISOLUZIONE DEL CONTRATTO.....	18
22.	RECESSO.....	19
23.	PAGAMENTI.....	19
24.	CODICE DI COMPORTAMENTO E PATTO DI INTEGRITÀ.....	20
25.	FORO COMPETENTE.....	20
26.	RUP.....	21
27.	DIRETTORE ESECUZIONE DEL CONTRATTO.....	21
28.	TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI.....	21

## **CAPITOLATO PRESTAZIONALE PER LA FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI N. 2 PIATTAFORME ANALITICHE INTEGRATE CON DETERMINATE SPECIFICHE TECNICHE PER IL LABORATORIO ANALISI DEL LATTE DI ORISTANO.**

### **1. OGGETTO DELLA FORNITURA E CARATTERISTICHE GENERALI**

Il presente appalto ha per oggetto la fornitura di n° **2 piattaforme analitiche integrate** risultanti dalla combinazione di due o più strumenti integrati, aventi tecnologia FTIR (Fourier transform infrared spectroscopy) per l'analisi completa della composizione chimica del latte crudo e tecnologia a citometria di flusso per l'analisi del contenuto di cellule somatiche differenziali (quest'ultimo biomarcatore per la gestione aziendale delle infezioni intramammarie) per diversi parametri, da collocarsi presso il Laboratorio di Analisi del Latte di Oristano Frazione di Nuraxinieddu Località Palloni. L'aggiudicazione del sistema avverrà con la formula "**consegna chiavi in mano**", secondo quanto previsto dalla legislazione italiana vigente in materia, nulla escluso. La ditta aggiudicataria dovrà provvedere alla fornitura di quanto si ritenga indispensabile per l'installazione e la messa in uso del sistema.

### **2. AMMONTARE DELLA FORNITURA**

Ai sensi del Decreto Legislativo 18 Aprile 2016, n. 50 (Codice dei contratti pubblici) l'importo complessivo della fornitura è da considerarsi a corpo e sarà aggiudicato utilizzando il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

Nel prezzo per gli oneri della sicurezza sono compensati i costi relativi agli apprestamenti necessari a garantire le operazioni di scarico e carico dei materiali, il loro trasporto a piè d'opera ed il montaggio delle apparecchiature.

Si precisa che nell'importo offerto per la fornitura ed installazione degli analizzatori sono comprese eventuali opere murarie, elettriche e dati al fine di garantirne il corretto funzionamento.

**Tabella 1 – Importo della fornitura IVA esclusa**

DESCRIZIONE	IMPORTO
Fornitura ed installazione (comprensivo di trasporto, Scarico e trasferimento a discarica di imballaggi e materiali di risulta) di n° <b>2 piattaforme analitiche integrate</b> risultanti dalla combinazione di due o più strumenti integrati, aventi tecnologia FTIR (Fourier transform infrared spectroscopy) per l'analisi completa della composizione chimica del latte crudo e tecnologia a citometria di flusso per l'analisi del contenuto di cellule somatiche differenziali (quest'ultimo biomarcatore per la gestione aziendale delle infezioni intramammarie) per diversi parametri.	€ 950.000,00
Oneri relativi alla sicurezza sul lavoro.	€ 2.500,00
Servizio di manutenzione periodica programmata da eseguirsi secondo le disposizioni del presente capitolato per un periodo di cinque anni.	€ 50.000,00
<b>Totale a base di gara</b>	<b>€ 1.002.500,00</b>

### 3. CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA

L'Agenzia LAORE di Cagliari intende attivare un intervento finalizzato alla fornitura di 2 piattaforme analitiche integrate per il Laboratorio Analisi del Latte di Oristano al fine di giungere alla reale condivisione dei dati, con le altre strumentazioni presenti e con il sistema di archiviazione e di disaster recovery in cloud.

Le ditte dovranno provvedere a stilare un progetto che coinvolga il responsabile unico del procedimento dell'Agenzia Laore.

Con l'acquisizione di quanto indicato nell'art. 1 e descritto nel seguito, l'Agenzia LAORE si pone i seguenti obiettivi:

- miglioramento delle prestazioni cliniche ed organizzative legate alle attività di analisi del latte svolte nell'ambito dell'Agenzia LAORE Sardegna;
- migliorare i tempi di effettuazione dell'intero ciclo di lavoro, dalla ricezione dei campioni da analizzare alla consegna dei referti;
- minimizzare l'utilizzo del materiale cartaceo di stampa;
- realizzare un archivio informatizzato che sostituisca quello cartaceo e che soddisfi tutti i requisiti previsti dalla normativa vigente in materia;
- realizzare un sistema che garantisca l'affidabilità, la sicurezza e la privacy delle informazioni;
- garantire un servizio di assistenza tecnica con tempi di intervento compresi tra le 6 e 48 ore, dove il valore minimo indichi l'intervento per un'anomalia di sistema di tipologia bloccante e il massimo indichi l'intervento per un'anomalia di tipologia non bloccante.

Onde garantire la perfetta comunicazione delle informazioni tra i vari componenti del sistema attuali e le future implementazioni, dovranno essere adottati gli standard riconosciuti a livello internazionali.

#### Laore Sardegna

via Caprera, 8 • 09123 Cagliari  
tel. 070 6026 1  
C.F. e P.I. 03122560927  
PEC: [protocollo.agenzia.laore@legalmail.it](mailto:protocollo.agenzia.laore@legalmail.it)  
[www.sardegnaagricoltura.it](http://www.sardegnaagricoltura.it)

#### Servizio Laboratorio Analisi del Latte

UO Gestione Amministrativo-Contabile del Laboratorio  
tel. 070 6026 2016

Il sistema offerto dovrà possedere le seguenti peculiarità delle quali dovrà essere data evidenza nella relazione tecnica:

- Modularità: il sistema dovrà essere progettato in modo da essere implementato nel futuro in funzione delle necessità dell'Agenzia LAORE;
- Apertura: il sistema proposto dovrà:
  - utilizzare componenti hardware e software standard di mercato;
  - utilizzare un'architettura multi-tier, prevedendo la possibilità di consultare dati e immagini tramite interfaccia WEB;
  - l'architettura del sistema offerto deve essere tale da garantire un elevato up time. Ogni componente critico del sistema deve essere dimensionato in modo ridondante per garantire eventuale perdita di dati e di fermi macchina;
  - unico sistema di gestione informatica delle determinazioni analitiche eseguita tramite un solo software;
  - avere una dotazione di software per la gestione dei risultati del campione pilota;
  - disponibilità del software per il controllo della performance dell'apparecchiatura, con possibilità di memorizzazione degli eventi.

Le apparecchiature oggetto di offerta, dovranno inoltre garantire il possesso delle seguenti specifiche tecniche e requisiti minimi vincolanti:

- Tecnologia a interferometro FTIR che opera una scansione nel medio infrarosso tramite trasformata di Fourier per la determinazione dei parametri chimico fisici;
- Citometria a flusso continuo per la numerazione delle cellule somatiche totali e differenziali;
- determinazione contemporanea dei seguenti parametri nel latte bovino, ovino, caprino e bufalino: grasso, proteine, lattosio, residuo secco magro, urea, caseina, crioscopia, pH, attitudine alla caseificazione, acidi grassi e profilo acidico, cellule somatiche totali e cellule differenziali;
- Possibilità di estendere la gamma dei parametri analitici determinabili mediante la stessa apparecchiatura;
- dotazione di un unico sistema automatico di convogliamento dei campioni di latte ad unico sistema di aspirazione;
- sistema automatico di convogliamento dei campioni con funzione di autoreverse per la ripetizione delle analisi in modo automatico;
- sistema elettronico per la misura dell'efficienza dell'omogeneizzatore;
- separazione degli scarichi in riferimento alla pericolosità dei reagenti;
- Carry over < 1 % per grasso, proteine e lattosio;
- precisione dinamica per differenti livelli di cellule somatiche;



- disponibilità dei reagenti/materiali di consumo pronti all'uso, in contenitori preconfezionati, al fine di escludere il contatto con gli operatori;
- possibilità di diagnostica remota immediatamente utilizzabile;
- trasferibilità delle tarature, il Laboratorio Laore (ex ARAS) possiede già curve specifiche per gli acidi grassi nel latte ovino e per il ph e l'urea nel latte ovino e caprino;
- software acquisizione degli spettri;
- tarature pronte per i parametri richiesti;
- capacità analitica: da un minimo di 350 campioni\h;

## PARAMETRI DI RIFERIMENTO

Parametri	Campo di misura	di	Accuratezza su campione di massa	Accuratezza su campione di individuale	Ripetibilità	Carry-over
Grasso	0-10%		$p_v < 1\%$	$C_v < 2\%$	ISO 9622:2013/ID F 141:2013 <0,04% g/100g CV <0,5%	ISO 9622:2013/ID F 141:2013 <1%
Proteine	0-10%		$C_v < 1\%$	$C_v < 1\%$	ISO 9622:2013/ID F 141:2013 <0,04% g/100g CV <0,5%	ISO 9622:2013/ID F 141:2013 <1%
Lattosio	0-10%		$C_v < 1\%$	$C_v < 1\%$	ISO 9622:2013/ID F 141:2013 <0,04% g/100g CV <0,5%	ISO 9622:2013/ID F 141:2013 <1%
Urea	10-100mg/dl		$S_d < 3\text{mg/dl}$	$S_d < 3,5\text{mg/dl}$	$S_d < 1,5\text{mg/dl}$	----
Caseina	2,20-3,40%		$S_d < 0,03\%$	---	$S_d < 0,003\%$	----
Punto di congelamento	Da -450m°C a -550m°C		$S_d < 4\text{m}^\circ\text{C}$	---	$S_d < 0,5\text{m}^\circ\text{C}$	----
Cellule somatiche totali e differenziali	0-10.000.000 cell/ml		ISO 13368-2:2006/IDF 148-2:2006 <10% come differenza relativa rispetto al metodo microscopico ISO 13368-1:2008	---	ISO 13368-2:2006/IDF 148-2:2006	ISO 13368-2:2006/IDF 148-2:2006 (<2%)

Tutte le caratteristiche generali riportate devono intendersi di massima. Le ditte potranno effettuare la loro offerta sviluppando un progetto che soddisfi gli obiettivi precedentemente elencati anche attraverso soluzioni originali.

Trattandosi di lotto unico anche l'offerta dovrà essere unica, anche con un contenuto di componenti e di tecnologia superiori a quanto specificato, purché rispondente al presente capitolato. Le offerte multiple, modificative, sostitutive, alternative non saranno quindi considerate valide e daranno seguito all'esclusione della ditta dalla gara.

## **Integrazione del sistema**

Il sistema proposto dovrà garantire il massimo grado di integrazione, automatizzando quanto più possibile i flussi informatici. Lo scambio dei dati tra i vari sistemi (qualora possibile) dovrà avvenire in modo trasparente agli utenti. L'offerta dovrà descrivere nel dettaglio le possibili modalità d'integrazione.

## **Standard**

I sistemi offerti devono essere aderenti agli standard internazionali e/o commerciali quali sistemi operativi Unix o Windows e supportare linguaggi di interrogazione SQL, utilizzare RDBMS quali Oracle.

## **Rete**

Eventuali integrazioni del cablaggio della rete informatica dell'Agenzia LAORE dovranno essere effettuate seguendo gli stessi standard esistenti, rispettandone l'architettura e concordando le stesse integrazioni con il Servizio Informatico.

## **Impianti Elettrici**

La Ditta dovrà verificare l'adeguatezza dell'impianto elettrico per l'alimentazione delle apparecchiature e, se necessario, provvedere alle eventuali integrazioni, nel qual caso i quadri, le linee e le apparecchiature dovranno essere realizzate secondo le norme CEI- IEC e dovranno essere scelte in modo da uniformare i nuovi impianti a quelli esistenti, per facilitarne la manutenzione.

## **Alimentazione**

220 V monofase.

## NORMATIVA DI RIFERIMENTO E CERTIFICAZIONI

I prodotti offerti dovranno rispondere alle vigenti normative inerenti la sicurezza:

D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. – Testo unico sicurezza;

Le piattaforme dovranno fare riferimento a tecnologie largamente diffuse a livello internazionale e, altresì, soddisfare i requisiti:

ISO 9622/IDF 141:2013;

AOAC official method 972.16;

ISO 1336-2/IDF 148-2:2006;

Laser approval (FDA), IEC 60825-1;

## SOPRALLUOGO OBBLIGATORIO

Il sopralluogo nei locali dell'immobile destinatari delle forniture del presente appalto, è obbligatorio, tenuto conto che è necessario che le offerte vengano formulate, ai sensi dell'art. 79, comma 2 del Codice, soltanto a seguito di una visita dei luoghi. La mancata effettuazione del sopralluogo è causa di esclusione dalla procedura di gara.

La richiesta di sopralluogo deve essere inoltrata a [protocollo.agenzia.laore@legalmail.it](mailto:protocollo.agenzia.laore@legalmail.it) e per conoscenza (CC), [graziellacarta@agenzia.laore.it](mailto:graziellacarta@agenzia.laore.it), [ignazioibba@agenzia.laore.it](mailto:ignazioibba@agenzia.laore.it) e [francescocolizzi@agenzia.laore.it](mailto:francescocolizzi@agenzia.laore.it). Deve riportare i seguenti dati dell'operatore economico: nominativo del concorrente; recapito telefonico; indirizzo e-mail; nominativo e qualifica della persona incaricata di effettuare il sopralluogo.

La suddetta richiesta dovrà essere inviata almeno 10 giorni lavorativi prima della scadenza del termine per la presentazione delle offerte al fine di consentire il sopralluogo entro termini congrui per presentare l'offerta.

Il sopralluogo può essere effettuato dal rappresentante legale/procuratore/direttore tecnico in possesso del documento di identità, o da soggetto in possesso del documento di identità e apposita delega munita di copia del documento di identità del delegante.

La stazione appaltante rilascia attestazione di avvenuto sopralluogo che dovrà essere inserita, obbligatoriamente nella busta amministrativa.

### Laore Sardegna

via Caprera, 8 • 09123 Cagliari  
tel. 070 6026 1

C.F. e P.I. 03122560927

PEC: [protocollo.agenzia.laore@legalmail.it](mailto:protocollo.agenzia.laore@legalmail.it)

[www.sardegnaagricoltura.it](http://www.sardegnaagricoltura.it)

### Servizio Laboratorio Analisi del Latte

UO Gestione Amministrativo-Contabile del Laboratorio  
tel. 070 6026 2016

Il soggetto delegato ad effettuare il sopralluogo non può ricevere l'incarico da più concorrenti. In tal caso la stazione appaltante non rilascerà la relativa attestazione ad alcuno dei soggetti deleganti.

## **CONOSCENZA DELLE CONDIZIONI D'APPALTO**

L'assunzione della fornitura, di cui al presente capitolato, implica da parte dell'Appaltatore la conoscenza perfetta di tutte le condizioni locali che si riferiscono alla fornitura, e pertanto di:

aver preso conoscenza delle condizioni locali, della viabilità di accesso, delle discariche autorizzate, nonché di tutte le circostanze generali e particolari suscettibili di influire sulla determinazione dei prezzi, sulle condizioni contrattuali e sull'esecuzione della fornitura e di aver giudicato la fornitura e l'installazione di n° 2 piattaforme analitiche integrate realizzabili, gli elaborati progettuali adeguati ed i prezzi nel loro complesso remunerativi e tali da consentire il ribasso offerto;

di essere a conoscenza delle finalità che l'Amministrazione intende perseguire con l'acquisizione della fornitura in oggetto e ciò soprattutto riguardo al rispetto del tempo utile per l'ultimazione dell'intervento e della facoltà di procedere che l'Amministrazione si riserva in caso di ritardo per negligenza dell'Appaltatore.

In caso di discordanza tra le indicazioni del presente capitolato e tra i vari elaborati, è facoltà della Direzione dell'esecuzione del contratto dare ordine di prevalenza all'elaborato ritenuto più idoneo a raggiungere le finalità prefissate dalla stazione appaltante.

Le Imprese concorrenti alla gara di appalto dovranno, pertanto, effettuare una completa verifica e considerare eventuali aggiustamenti ritenuti necessari per poter fornire le garanzie di cui sopra, valutare infine i piccoli particolari costruttivi necessari e tenere conto di tutto questo nel prezzo dell'offerta, in quanto nulla verrà riconosciuto in più di esso all'Appaltatore per dare le piattaforme analitiche integrate perfettamente montate, funzionanti e rispondenti ai requisiti di qualità richiesti nel capitolato del presente appalto.

L'aggiudicatario non potrà quindi eccepire, durante l'esecuzione dell'intervento, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi ulteriori, a meno che tali nuovi elementi appartengano alla categoria delle cause di forza maggiore.

## CONSEGNA - TERMINI E MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLE FORNITURE

Le operazioni di consegna, installazione e montaggio della fornitura in oggetto, a regola d'arte, dovranno essere concluse entro 45 giorni, naturali e consecutivi dalla data di sottoscrizione del contratto. La fornitura deve essere consegnata ed installata presso la sede del Laboratorio di Analisi del Latte di Oristano Frazione di Nuraxinieddu Località Palloni dell' "Agenzia Laore Sardegna.

Tutti i materiali devono essere corredati da certificazioni ufficiali ed essere rispondenti alle normative vigenti.

L'Amministrazione potrà rifiutare in qualunque momento i prodotti forniti che, per qualsiasi causa, non fossero conformi alle prescrizioni del presente capitolato, comunque inadeguati alle funzioni cui sono destinati e il fornitore dovrà tempestivamente rimuoverli dal cantiere e sostituirli con altri a proprie spese. I materiali rifiutati dovranno essere immediatamente sgomberati dal fornitore. Ove il fornitore non effettuasse la rimozione nel termine prescritto, l'Amministrazione potrà provvedere direttamente, con spese a carico del fornitore inadempiente, a carico del quale resterà anche qualsiasi danno derivante dalla rimozione così eseguita:

- Il fornitore dovrà mantenere in perfetto stato di funzionamento le apparecchiature, oggetto di fornitura fino a collaudo avvenuto con esito positivo.
- I prodotti devono essere confezionati in modo conforme alle normative vigenti.
- Il materiale di confezionamento deve essere resistente e tale da garantire l'integrità del prodotto fino al momento dell'uso.
- I prodotti devono essere confezionati in modo tale che le loro caratteristiche e prestazioni non vengano alterate durante il trasporto.

## 6A IMPORTAZIONE KNOW-HOW ESISTENTE

Nella fase iniziale di attivazione dei servizi e calibrazione degli strumenti, il fornitore dovrà occuparsi di predisporre un piano di esportazione e importazione dati dai vecchi ai nuovi strumenti. L'importazione avrà ad oggetto le calibrazioni specifiche già in uso sulle vecchie strumentazioni da dismettere, dal laboratorio su specifiche variabili ed equazioni riferite al calcolo dei dati analitici di ovini e caprini. Si evidenzia che tali calibrazioni sono state fatte dal Laboratorio di Analisi del Latte di Oristano (Nuraxinieddu) e costituiscono un unicum a livello internazionale.

L'importazione dovrà essere assicurata e già eseguita al momento del collaudo delle piattaforme analitiche integrate.

## **6B TRASFERIMENTO KNOW-HOW (Clausola anti vendor lock-in tecnico)**

Nella fase finale di erogazione, secondo quanto indicato dal contratto esecutivo, il fornitore dovrà predisporre un piano di qualità e un piano di trasferimento per le attività di passaggio e consegne di fine assistenza fornitura (phase-out), finalizzato al trasferimento all'amministrazione, o a terzi da essa indicati, del know-how e delle competenze maturate nella conduzione dei servizi.

L'amministrazione contraente ha la facoltà di richiedere nel Piano dei fabbisogni, oppure durante il periodo di durata contrattuale, il passaggio di consegne di fine fornitura, per un periodo massimo di 30 giorni solari precedenti alla data di scadenza del contratto esecutivo.

Il passaggio di consegne di fine fornitura dovrà essere erogato dal fornitore senza oneri aggiuntivi per l'amministrazione, in accordo con i requisiti di qualità indicati nel presente capitolato.

Il fornitore dovrà mettere a disposizione del personale dedicato al recupero e consegna dei dati richiesti.

Si fa presente che il trasferimento del know-how potrà essere richiesto anche durante l'erogazione dei servizi nel corso della durata contrattuale, direttamente al personale dell'amm.ne tramite apposita comunicazione e con il rilascio dei dati richiesti entro e non oltre i 7 gg lavorativi.

## **6C INTERFACCIAMENTO CON LIMS (Laboratory Information Management System) LAORE**

All'interno della LAN dell'agenzia regionale Laore occorre dare seguito all'interfacciamento strumentale e alla condivisione del dato grezzo ed elaborato e il LIMS. Il Lims Laore dovrà essere messo in condizione di ottenere i dati, non solo per velocizzare l'acquisizione dei referti di analisi quando si ha una grande quantità di risultati, ma anche per ridurre gli errori che possono insinuarsi quando si inseriscono manualmente i dati.

## **MANUTENZIONE DELLE 2 PIATTAFORME ANALITICHE INTEGRATE**

Il prezzo offerto prevede il servizio di manutenzione periodica annuale delle 2 piattaforme analitiche integrate per un periodo di cinque anni decorrenti dalla data di redazione del certificato di regolare esecuzione o conformità, con esito positivo.

Il servizio contempla l'esecuzione di interventi di ordinaria manutenzione ed il prezzo comprende la sostituzione di parti di ricambio e materiali di consumo o strutturali legate all'utilizzo riscontrate durante gli interventi, a carico della ditta, con una franchigia di 5000,00 €/anno.

### **Laore Sardegna**

via Caprera, 8 • 09123 Cagliari  
tel. 070 6026 1

C.F. e P.I. 03122560927

PEC: [protocollo.agenzia.laore@legalmail.it](mailto:protocollo.agenzia.laore@legalmail.it)

[www.sardegnaagricoltura.it](http://www.sardegnaagricoltura.it)

### **Servizio Laboratorio Analisi del Latte**

**UO Gestione Amministrativo-Contabile del Laboratorio**  
tel. 070 6026 2016

In caso delle necessità di interventi di maggiore entità da eseguirsi al di fuori della garanzia, la ditta presenterà un preventivo di spesa per il ripristino delle attrezzature utilizzando i prezzi di listino della casa produttrice che dovrà essere tassativamente e preliminarmente approvato dall'Amministrazione.

Le operazioni di manutenzione a carico della ditta appaltatrice devono essere svolte annualmente, e comunque, in conformità alle prescrizioni dei manuali d'uso e manutenzione rilasciati dalla ditta fornitrice ed installatrice a corredo delle operazioni di collaudo.

Tutte le operazioni previste a carico della ditta aggiudicataria devono essere svolte da tecnici autorizzati dotati delle competenze necessarie per la corretta applicazione dei manuali tecnici, degli schemi d'installazione, ed essere adeguatamente formati e informati per il rispetto delle norme igieniche e antinfortunistiche derivanti sia dall'uso delle attrezzature di lavoro che dal documento di valutazione dei rischi rilasciato dall'Amministrazione appaltante.

## **INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA EXTRA CANONE**

L'Amministrazione si riserva di affidare alla ditta aggiudicataria l'esecuzione d'interventi di manutenzione straordinaria secondo le modalità indicate nel presente articolo.

S'individuano quali interventi di manutenzione straordinaria quelli di tipo complesso, che rispondono a carattere di straordinarietà comportanti esigenze di potenziamento e variazioni sostanziali del contenuto impiantistico, le modalità di esecuzione saranno valutate singolarmente dal Responsabile dell'esecuzione del contratto dell'Agenzia Laore Sardegna e comunicati e affidati all'Impresa secondo le modalità previste nel presente articolo.

L'Impresa a seguito delle difformità riscontrate durante i controlli periodici, su indicazione dell'Agenzia, presenterà un dettagliato preventivo di spesa nel quale saranno quotati i costi per la manodopera, dei macchinari e dei materiali, noli e trasporti per gli interventi necessari al ripristino o adeguamento delle apparecchiature o impianti, inclusi eventuali oneri professionali.

L'Impresa dovrà procedere solo se l'Agenzia ritiene congruo il preventivo di spesa e solo previo specifico ordinativo scritto, valutato sulla base dei listini ricambi della casa produttrice, indicando esplicitamente i costi di manodopera con riferimento ai listini prezzi previsti dal prezzario dei Lavori Pubblici della Regione Sardegna.

L'Agenzia si riserva, per l'esecuzione di tali interventi, di ricorrere ad altra Impresa, nei termini consentiti dalla legge, qualora ritenesse il preventivo di spesa presentato non conveniente.

L'Impresa si dovrà rendere disponibile a realizzare qualsiasi tipo di lavoro riguardante la straordinaria manutenzione delle n. 2 piattaforme analitiche integrate in questione, compresi gli eventuali aggiornamenti.

Solo per questioni di assoluta urgenza potrà essere accettato l'ordinativo verbale e/o telefonico, purché sia successivamente regolarizzato da specifico ordine di servizio.

Qualora la Ditta Aggiudicataria non dia corso, senza giustificato motivo, all'esecuzione degli interventi ordinati, l'Agenzia si riserva la facoltà di affidarle ad altre ditte addebitando l'eventuale differenza in più, rispetto all'onere contrattuale, al soggetto aggiudicatario.

## **GARANZIA**

Si richiede una garanzia per l'installazione contro tutti i difetti di fabbricazione e montaggio per un periodo di 5 (cinque) anni, salvo usi impropri da parte dell'Amministrazione.

## **OCCUPAZIONI TEMPORANEE DEL SUOLO PUBBLICO**

Per l'esecuzione dei lavori previsti nel presente appalto, qualora si rendessero necessarie occupazioni temporanee di suolo pubblico (viabilità o percorsi pedonali), è a carico dell'Impresa esecutrice l'appalto, l'onere di richiedere all'ente preposto l'eventuale occupazione temporanea o chiusura temporanea di strada pubblica con l'accollamento delle relative spese.

## **COPERTURE ASSICURATIVE**

L'esecutore della fornitura è obbligato a costituire e consegnare alla stazione appaltante, almeno dieci giorni prima della fornitura ed installazione, una Polizza assicurativa che copra i danni arrecati alla stazione appaltante a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti ed opere, anche preesistenti, verificatisi nel corso dell'installazione. L'importo della somma da assicurare è di € 50.000,00.

La ditta aggiudicataria è inoltre tenuta ad attivare una polizza assicurativa per responsabilità civile per danni causati a terzi nel corso dell'esecuzione dei lavori per un importo minimo di 500.000,00 €.

Le coperture assicurative cessano alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione.

L'omessa o ritardata consegna delle su citate polizze comporta l'inefficacia del contratto.

Le garanzie di cui al presente articolo, prestate dall'appaltatore devono coprire, senza alcuna riserva anche i danni causati dalle imprese subappaltatrici.

### **Laore Sardegna**

via Caprera, 8 • 09123 Cagliari  
tel. 070 6026 1

C.F. e P.I. 03122560927

PEC: [protocollo.agenzia.laore@legalmail.it](mailto:protocollo.agenzia.laore@legalmail.it)

[www.sardegnaagricoltura.it](http://www.sardegnaagricoltura.it)

### **Servizio Laboratorio Analisi del Latte**

**UO Gestione Amministrativo-Contabile del Laboratorio**  
tel. 070 6026 2016

## **SUBAPPALTO**

L'appaltatore è tenuto ad eseguire in proprio le opere ed i lavori compresi nel contratto.

L'appaltatore, per avvalersi del subappalto, del cottimo, del nolo a caldo o di contratti simili, deve rivolgere apposita istanza all'Amministrazione, presentando la documentazione di legge, dichiarando le opere e le quote da assoggettarvi in fase di gara.

Qualora durante l'esecuzione, l'Amministrazione dovesse risultare insoddisfatta del modo di esecuzione della fornitura, potrà, a suo giudizio insindacabile ed in qualsiasi momento, procedere alla revoca dell'autorizzazione con il conseguente annullamento del sub-appalto senza che l'Appaltatore possa avanzare pretese di risarcimenti o proroghe per l'esecuzione dei lavori.

L'impresa al ricevimento di tale comunicazione di revoca, dovrà procedere immediatamente all'allontanamento del sub-appaltatore o del cottimista.

## **CONDIZIONI GENERALI DEL MONTAGGIO**

Gli eventuali danni a persone o cose che potessero verificarsi nel corso delle operazioni di carico e scarico e del montaggio dovranno essere coperti, in misura adeguata, dalla polizza assicurativa di responsabilità civile di cui al punto 0.

La ditta si impegna a verificare in fase di offerta tutte le condizioni relative ai luoghi in cui saranno trasportate scaricate e trasferite le attrezzature fino al luogo di installazione assumendosi ogni responsabilità in merito ad eventuali problematiche tecniche connesse a dette lavorazioni.

L'Agenzia fornirà l'energia elettrica a 220/380 V, così come i servizi d'acqua, e renderà disponibili i servizi igienici in prossimità del luogo di installazione e l'illuminazione notturna nel caso in cui fosse necessaria.

## **AMBIENTE**

La Ditta provvederà allo smaltimento in discarica autorizzata, dei resti dei prodotti, principalmente provenienti dagli imballaggi (plastica, legno, regge metalliche e cartoni), ciò incluso nel prezzo offerto, lasciando i luoghi ove si è eseguita l'installazione in condizioni di totale pulizia.

## **ORARIO DI LAVORO**

Di seguito si riportano gli orari di lavoro dell'Agenzia.

Dal lunedì al venerdì dalle ore 7.30 alle Ore 20.00

### **Laore Sardegna**

via Caprera, 8 • 09123 Cagliari  
tel. 070 6026 1

C.F. e P.I. 03122560927

PEC: [protocollo.agenzia.laore@legalmail.it](mailto:protocollo.agenzia.laore@legalmail.it)

[www.sardegnaagricoltura.it](http://www.sardegnaagricoltura.it)

### **Servizio Laboratorio Analisi del Latte**

**UO Gestione Amministrativo-Contabile del Laboratorio**  
tel. 070 6026 2016

## **CUSTODIA E PROTEZIONE**

I costi della custodia e della protezione del materiale in opera, all'interno dei magazzini, durante il montaggio e/o la manutenzione dell'impianto d'immagazzinaggio, sono considerati a carico dell'Agenzia.

## **VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA - DUVRI**

Per quanto attiene ai rischi derivanti da possibili interferenze, prima della stipula del contratto l'Amministrazione produrrà il Documento Unico Valutazione Rischi Interferenza (DUVRI) in cui, oltre alla valutazione dei rischi e dei relativi interventi per mitigarli, saranno definiti i costi associati. Tali costi saranno aggiuntivi rispetto al corrispettivo del contratto risultante dall'offerta economica della ditta aggiudicataria.

Resta invece onere delle ditte concorrenti elaborare, relativamente ai costi della sicurezza afferenti all'esercizio della propria attività, il documento di valutazione dei rischi, il Piano Operativo di Sicurezza e di provvedere all'attuazione delle misure di sicurezza necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi specifici connessi all'attività svolta dalla stessa.

La ditta dovrà fornire con adeguato anticipo sulle lavorazioni il piano di sicurezza e coordinamento relativo alle opere connesse alla movimentazione e montaggio delle n° 2 piattaforme analitiche integrate.

L'esecuzione dell'appalto deve svolgersi nel pieno rispetto di tutte le normative vigenti in materia di prevenzione degli infortuni e igiene del lavoro e in ogni caso in condizione di permanente sicurezza e igiene.

L'appaltatore è obbligato a consegnare al Responsabile del procedimento, prima dell'inizio dell'intervento, il Documento di Valutazione dei Rischi di cui all'art. 26 del D.Lgs. 81/2008 recante, fra l'altro, l'indicazione dei contratti collettivi applicati ai lavoratori dipendenti e una dichiarazione in merito al rispetto degli obblighi assicurativi e previdenziali previsti dalle leggi e dai contratti in vigore.

## **VERIFICA DI CONFORMITA'**

La stazione appaltante si riserva la facoltà di sostituire la verifica di conformità con l'attestazione di regolare esecuzione emessa dal responsabile del procedimento. L'attestazione di regolare esecuzione è emessa non oltre 30 (trenta) giorni dall'ultimazione della fornitura e contiene i seguenti elementi:

- 1) gli estremi del contratto e degli eventuali atti aggiuntivi;
- 2) l'indicazione dell'esecutore;

- 3) il nominativo del responsabile del procedimento;
- 4) il tempo prescritto per l'esecuzione delle prestazioni e le date delle attività di effettiva esecuzione delle prestazioni;
- 5) l'importo totale ovvero l'importo a saldo da pagare all'esecutore;
- 6) la certificazione di regolare esecuzione.

La verifica di conformità della fornitura sarà eseguita dall'Amministrazione in contraddittorio con un Tecnico e un Rappresentante della ditta fornitrice.

Durante l'esecuzione della fornitura, l'Amministrazione potrà richiedere l'esecuzione di verifiche e prove preliminari sugli arredi e loro parti; qualora riscontrasse delle discordanze e delle difformità nell'esecuzione delle stesse in riferimento alle prescrizioni del presente capitolato, certificherà la conformità della fornitura, solo dopo aver accertato che da parte della ditta appaltatrice sono state eseguite tutte le modifiche, aggiunte, riparazioni e sostituzioni necessarie.

Resta inteso che, nonostante l'esito favorevole di tutte le suddette verifiche e prove preliminari, il fornitore rimane responsabile delle deficienze legate attribuibili a difetti di materiali o cattiva installazione che abbiano a riscontrarsi in seguito, anche dopo la verifica di conformità e fino al termine del periodo di garanzia quinquennale.

In caso di certificazione di conformità con esito negativo, salva l'applicazione delle penalità, di cui al successivo art.19, il fornitore deve provvedere, nel termine fissato dall'Amministrazione e non inferiore a 10 giorni lavorativi, ad effettuare la sostituzione delle apparecchiature e del materiale fornito o comunque ad effettuare tutte le modifiche di adattamento e migliorie necessarie a garantire il pieno rispetto delle caratteristiche previste dal contratto e alla completa eliminazione dei vizi ed irregolarità, sempre che si tratti di vizi o difetti eliminabili; diversamente il fornitore deve provvedere ad effettuare la sostituzione del materiale fornito.

La merce non accettata resta a disposizione del fornitore a suo rischio, e dovrà essere ritirata senza indugio dallo stesso e a sue spese.

## **PENALI**

Per ogni violazione degli obblighi derivanti dal presente capitolato e per ogni caso di carente, tardiva o incompleta esecuzione della fornitura, la stazione appaltante, fatto salvo ogni risarcimento di maggiori ed ulteriori danni, potrà applicare alla ditta appaltatrice delle penali, variabili a seconda della gravità del caso, da un minimo all'1 (uno) per mille del valore dell'intera fornitura ad un massimo dello 0,5%

### **Laore Sardegna**

via Caprera, 8 • 09123 Cagliari  
tel. 070 6026 1

C.F. e P.I. 03122560927

PEC: [protocollo.agenzia.laore@legalmail.it](mailto:protocollo.agenzia.laore@legalmail.it)

[www.sardegnaagricoltura.it](http://www.sardegnaagricoltura.it)

### **Servizio Laboratorio Analisi del Latte**

**UO Gestione Amministrativo-Contabile del Laboratorio**  
tel. 070 6026 2016

dell'intera fornitura. L'eventuale applicazione delle penali non esime la ditta appaltatrice dalle eventuali responsabilità per danni a cose o persone dovuta a cattiva qualità dei prodotti forniti.

Il responsabile del procedimento o il direttore dell'esecuzione, con nota indirizzata al dirigente propone l'applicazione delle suddette penali specificandone l'importo. L'applicazione delle penali sarà preceduta da regolare contestazione scritta dell'inadempienza, a firma del dirigente, avverso la quale la ditta avrà facoltà di presentare le sue controdeduzioni entro 3 (tre) giorni dal ricevimento della contestazione stessa.

Resta, in ogni caso, ferma la facoltà della stazione appaltante, in caso di gravi violazioni, di sospendere immediatamente la fornitura del servizio alla ditta appaltatrice e di affidarla anche provvisoriamente ad altra ditta, con costi a carico della parte inadempiente ed immediata escussione della garanzia definitiva.

Il pagamento della penale dovrà essere effettuato entro 15 (quindici) giorni dalla notifica o dalla ricezione della comunicazione di applicazione. Decorso tale termine la stazione appaltante si rivarrà trattenendo la penale sul corrispettivo della prima fattura utile ovvero sulla garanzia definitiva. In tale ultimo caso la ditta è tenuta a ripristinare il deposito cauzionale entro 10 (dieci) giorni dalla comunicazione del suo utilizzo pena la risoluzione del contratto.

## **RISOLUZIONE DEL CONTRATTO**

Nelle ipotesi successivamente elencate, ogni inadempienza agli obblighi contrattuali sarà specificamente contestata a mezzo di comunicazione scritta, inoltrata via PEC al domicilio eletto dall'aggiudicatario. Nella contestazione sarà prefissato un termine non inferiore a 5 giorni lavorativi per la presentazione di eventuali osservazioni; decorso il suddetto termine, l'amministrazione, qualora non ritenga valide le giustificazioni addotte, ha facoltà di risolvere il contratto nei seguenti casi:

- frode nella esecuzione dell'appalto;
- mancata esecuzione dell'appalto nei termini stabiliti dal presente capitolato;
- manifesta incapacità nell'esecuzione del servizio appaltato;
- inadempienza accertata alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni e la sicurezza sul lavoro;
- interruzione totale del servizio verificatasi, senza giustificati motivi, anche non consecutivi, nel corso dell'anno di durata del contratto;

- reiterate e gravi violazioni delle norme di legge e/o delle clausole contrattuali, tali da compromettere la regolarità e la continuità dell'appalto;
- cessione del Contratto, al di fuori delle ipotesi previste
- utilizzo del personale non adeguato alla peculiarità dell'appalto;
- concordato preventivo, fallimento, stato di moratoria e conseguenti atti di sequestro o di pignoramento a carico dell'aggiudicatario;
- inottemperanza agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136;
- ogni altro inadempimento che renda impossibile la prosecuzione dell'appalto, ai sensi dell'art. 1453 del codice civile.

Ove si verificano deficienze e inadempimenti tali da incidere sulla regolarità e continuità del servizio, l'amministrazione potrà provvedere d'ufficio ad assicurare direttamente, a spese dell'aggiudicatario, il regolare funzionamento del servizio. Qualora si addivenga alla risoluzione del contratto, per le motivazioni sopra riportate, l'aggiudicatario, oltre alla immediata perdita della cauzione, sarà tenuto al risarcimento di tutti i danni, diretti ed indiretti ed alla corresponsione delle maggiori spese che l'amministrazione dovrà sostenere per il rimanente periodo contrattuale.

## RECESSO

L'amministrazione si riserva la facoltà, in caso di sopravvenute esigenze d'interesse pubblico e senza che da parte dell'aggiudicatario possano essere vantate pretese, salvo che per le prestazioni già eseguite o in corso d'esecuzione, di recedere in ogni momento dal contratto, con preavviso di almeno 30 (trenta) giorni solari da notificarsi all'aggiudicatario tramite lettera raccomandata con avviso di ricevimento. In caso di recesso l'aggiudicatario ha diritto al pagamento da parte dell'amministrazione delle sole prestazioni eseguite, purché correttamente, secondo il corrispettivo e le condizioni previste in contratto.

## PAGAMENTI

Il pagamento del corrispettivo di aggiudicazione avverrà entro 30 giorni dal ricevimento della fattura attraverso il Sistema di interscambio dell'Agenzia delle Entrate (SdI), e comunque solo a seguito di verifica della regolare esecuzione della prestazione. Il codice univoco ufficio a cui trasmettere la fattura è: UYWFN0

Il pagamento avverrà previo accertamento della regolarità previdenziale della ditta.

### Laore Sardegna

via Caprera, 8 • 09123 Cagliari  
tel. 070 6026 1

C.F. e P.I. 03122560927

PEC: [protocollo.agenzia.laore@legalmail.it](mailto:protocollo.agenzia.laore@legalmail.it)

[www.sardegnaagricoltura.it](http://www.sardegnaagricoltura.it)

### Servizio Laboratorio Analisi del Latte

UO Gestione Amministrativo-Contabile del Laboratorio  
tel. 070 6026 2016

Il termine di pagamento potrà essere sospeso dall'amministrazione qualora difficoltà tecniche, attribuibili alla piattaforma informatica degli enti previdenziali e non attribuibili all'amministrazione medesima, impediscano l'acquisizione del DURC.

I pagamenti saranno effettuati tramite bonifico bancario o postale su un conto corrente dedicato, anche non in via esclusiva acceso presso banche o Poste Italiane S.p.A. A questo proposito, l'appaltatore deve comunicare alla stazione appaltante entro sette giorni dall'accensione, gli estremi identificativi del conto corrente di cui sopra nonché, nello stesso termine, le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare sullo stesso.

L'appaltatore deve impegnarsi a garantire la tracciabilità dei flussi finanziari in relazione al presente appalto.

Il codice C.I.G. relativo alla fornitura di che trattasi, i cui estremi saranno comunicati dalla stazione appaltante, dovrà essere riportato obbligatoriamente in tutte le fatture emesse dal fornitore in relazione al presente appalto.

Qualora l'appaltatore non assolva agli obblighi previsti dall'art. 3 della legge n. 136/2010 per la tracciabilità dei flussi finanziari relativi all'appalto, il contratto si risolverà di diritto ai sensi del comma 8 del medesimo art. 3.

## **CODICE DI COMPORTAMENTO E PATTO DI INTEGRITA'**

Si comunica, infine, che presso l'indirizzo <http://www.regione.sardegna.it/amministrazionetrasparente/> è reperibile copia del "Codice di comportamento del personale della Regione Autonoma della Sardegna, degli Enti, delle Agenzie e delle Società partecipate" approvato con delibera della Giunta regionale n. 3/7 del 31/01/2014. Gli obblighi di condotta previsti dal presente Codice sono estesi, in quanto compatibili, a tutti i collaboratori o consulenti (con qualsiasi tipologia di contratto o incarico ed a qualsiasi titolo) ai titolari di organi e di incarichi negli uffici di diretta collaborazione delle autorità politiche, nonché nei confronti dei collaboratori a qualsiasi titolo di imprese fornitrici di beni o servizi e che realizzano opere in favore dell'amministrazione. La violazione di tali principi e obblighi costituisce causa di risoluzione del rapporto contrattuale con il fornitore ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.P.R. 16 aprile 2013 n. 62.

Il concorrente troverà allegato ai documenti di gara il patto di integrità che dovrà essere firmato dal concorrente.

## **FORO COMPETENTE**

Ai fini dell'esecuzione del contratto e per la notifica di eventuali atti giudiziari, la ditta aggiudicataria

### **Laore Sardegna**

via Caprera, 8 • 09123 Cagliari  
tel. 070 6026 1

C.F. e P.I. 03122560927

PEC: [protocollo.agenzia.laore@legalmail.it](mailto:protocollo.agenzia.laore@legalmail.it)

[www.sardegnaagricoltura.it](http://www.sardegnaagricoltura.it)

### **Servizio Laboratorio Analisi del Latte**

**UO Gestione Amministrativo-Contabile del Laboratorio**  
tel. 070 6026 2016

dovrà comunicare espressamente il proprio domicilio. Per le controversie che dovessero insorgere tra le parti, sarà competente il Tribunale di CAGLIARI.

## RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Il Responsabile del procedimento (RUP), ai sensi dell'art. 31 del Codice è la dott.ssa Graziella Carta  
email: [graziellacarta@agenziaaore.it](mailto:graziellacarta@agenziaaore.it) – telefono: 0706026 2042

## ESECUZIONE DEL CONTRATTO

Il Responsabile dell'esecuzione del contratto (REC) è il dott. Ignazio Ibba email:  
[ignazioibba@agenziaaore.it](mailto:ignazioibba@agenziaaore.it) – telefono: 3334930511.

## TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Facendo riferimento all'art. 13 del Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati (GDPR) - Regolamento (UE) 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, si precisa che:

- a) titolare del trattamento è l'agenzia Laore Sardegna, Via Caprera, Via Caprera, 8 - Cagliari - C.F. e P.IVA 03122560927 ed i relativi dati di contatto sono i seguenti: PEC: [protocollo.agenzia.laore@legalmail.it](mailto:protocollo.agenzia.laore@legalmail.it) telefono +39 070 6026 – mail: [laoresardegna@agenziaaore.it](mailto:laoresardegna@agenziaaore.it);
- b) il Responsabile della protezione dei dati - Data Protection Officer (RPD-DPO) è Alessandro Inghilleri ed i relativi dati di contatto sono i seguenti: pec: [rpd@pec.regione.sardegna.it](mailto:rpd@pec.regione.sardegna.it) – mail: [rpd@regione.sardegna.it](mailto:rpd@regione.sardegna.it) – telefono: 070 606 5735
- c) il conferimento dei dati costituisce un obbligo legale necessario per la partecipazione alla procedura negoziata e l'eventuale rifiuto a rispondere comporta l'esclusione dal procedimento in oggetto;
- d) le finalità e le modalità di trattamento (prevalentemente informatiche e telematiche) cui sono destinati i dati raccolti ineriscono al procedimento in oggetto;
- e) l'interessato al trattamento ha i diritti di cui all'art. 13, comma 2 lett. b) tra i quali di chiedere al titolare del trattamento (sopra citato) l'accesso ai dati personali e la relativa rettifica;
- f) i dati saranno trattati esclusivamente dal personale e da collaboratori dell'Agenzia Laore Sardegna implicati nel procedimento, o dai soggetti espressamente nominati come responsabili del trattamento. Inoltre, potranno essere comunicati ad ogni altro soggetto che abbia interesse ai sensi del decreto legislativo n. 50/2016 e della legge n. 241/1990, i soggetti destinatari delle comunicazioni previste dalla legge in materia di contratti pubblici, gli organi dell'autorità giudiziaria. Al di fuori delle ipotesi

summenzionate, i dati non saranno comunicati a terzi, né diffusi, eccetto i casi previsti dal diritto nazionale o dell'Unione europea;

g) il periodo di conservazione dei dati è direttamente correlato alla durata della procedura d'appalto e all'espletamento di tutti gli obblighi di legge anche successivi alla procedura medesima. Successivamente alla cessazione del procedimento, i dati saranno conservati in conformità alle norme sulla conservazione della documentazione amministrativa;

h) contro il trattamento dei dati è possibile proporre reclamo al Garante della privacy, avente sede in Piazza di Montecitorio n. 12, Cap. 00186, Roma – Italia, in conformità alle procedure stabilite dall'art. 57, paragrafo 1, lettera f) del Regolamento (UE) 2016/679.

Il Responsabile del procedimento

Graziella Carta