

**CAPITOLATO TECNICO E CONDIZIONI PARTICOLARI DELLA RDO
FORNITURA, MEDIANTE PROCEDURA DI RDO SUL MEPA, IN DUE LOTTI, DI ATTREZZATURE SCIENTIFICHE
PER IL LABORATORIO CHIMICO DEL SERVIZIO RICERCA PRODOTTI DI ORIGINE ANIMALE DELL'AGENZIA
GARA ANAC N. 8372431 CODICE CIG LOTTO 1 9008861B45 - LOTTO 2 9008899AA1**

ART. 1

OGGETTO DELL'APPALTO E CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA.

L'AGRIS SARDEGNA, sede legale Sassari, Loc. Bonassai SS 291 km 18,6 – C.F./P. IVA. 02270290907, in esecuzione della determinazione del Direttore del Servizio Bilancio e Contabilità n. 1749 del 01.12.2021, intende procedere ad un affidamento diretto ai sensi del comma 2, lettera a) dell'art. 1 della L. 120/2020, previa consultazione di idonei preventivi e mediante attivazione di una procedura telematica di RDO, tramite il Mercato Elettronico della PA (MePA), ai sensi dell'art. 58 del medesimo D. Lgs. n. 50/2016, per l'affidamento della fornitura di:

• ATTREZZATURE SCIENTIFICHE

In aggiunta alle specifiche tecniche generali previste dai documenti tecnici del bando MePA di riferimento, si chiarisce che le Ditte dovranno proporre beni aventi **CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME CONFORMI ALLE SEGUENTI, PENA L'ESCLUSIONE DALLA GARA:**

LOTTO	CIG	OGGETTO LOTTO
1	9008861B45	ATTREZZATURE SCIENTIFICHE 1
N. 1 ULTRACONGELATORE 152°C, tipo "MDF-C2156VAN Sanyo Panasonic" o equivalente		
Caratteristiche Tecniche minime:		
<ul style="list-style-type: none">- Centralina di controllo a microprocessore, dotata di tastiera numerica, display digitale grafico per l'impostazione, la lettura dei parametri e la visualizzazione dell'andamento della temperatura nel tempo, con memoria dell'andamento della temperatura nel tempo per almeno 10.000 valori e memorizzazione delle aperture del portellone con durata superiore ai due minuti.- Allarme di sicurezza acustico e visivo con collegamento remoto per temperatura alta e interruzione di corrente- Impostazione dei parametri mediante menu tipo pop-up.- Range di temperatura a +35°C ambientali: -125°/-155°C- Stabilità temperatura °C: +/-1°C- Congelatore con Volume di almeno 231 litri, una porta e due coperchi interni coibentati- Consumo medio in 1.700 W e di spunto in 2.200 W- Calore dissipato medio in 1.460 Kcal/h e dissipato di spunto in 1.740Kcal/h- Compressori: due, con vita media di almeno 10 anni- Rumorosità in dbA: 54- Potenza compressore 1° stadio in Hp: 1 e 1/2- Potenza compressore 2° stadio in Hp: 1 e 1/2- Capacità raffreddante in BTU/ora: 6.900- Ciclo compressore acceso/spento: 6 volte/ora- Sistema di refrigerazione esente da CFC (gas con 0=O.D.P.)- Refrigerante 1° stadio: R-407D- Refrigerante 2° stadio: MU-N721- Quantità di refrigerante 1° stadio in grammi: 432- Quantità di refrigerante 2° stadio in grammi: 880- Interno del congelatore in alluminio- Isolamento ad elevata efficienza: 150 mm- Fattore di isolamento in mW/mK: 2,5- Tempo di scesa da +30° a -150°C: 17 ore- Booster di voltaggio con attivazione automatica in caso di cali di corrente		

- Vita media di funzionamento del congelatore sino al primo guasto (MTBF) di almeno 15 anni
- Capacità scatole: 140 scatole da 5 cm - 98 scatole da 7,5 cm
- Dimensioni est. PxLxA in cm: 77x173x101
- Dimensioni interne. PxLxA in cm: 49,5x76x61,5
- Comprensivo di:
- Consegna, installazione, collaudo, libretto di manutenzione ed uso, note applicative
- Garanzia di almeno 2 anni

N. 1 SISTEMA DI EVAPORAZIONE ROTANTE, tipo "ROTAVAPOR R-100 BUCHI" o equivalente

Caratteristiche Tecniche minime:

- Sistema di sollevamento manuale con regolazione dell'altezza ed impostazione variabile del punto più basso
- Bagno termostato (da 20°C a 95°C), adatto per palloni di evaporazione fino a 4 litri, utilizzabile anche come bagno riscaldante indipendente dal sistema di evaporazione rotante
- Bagno termostato dotato di sistema di sicurezza che blocchi il riscaldamento in caso di interruzione improvvisa dell'acqua riscaldamento
- Colonna di condensazione in verticale in vetro PLG (polimero plastico esterno di sicurezza che eviti la frammentazione del vetro in caso di rottura accidentale o di implosione causata da crepe in presenza del vuoto)
- Superficie di condensazione di 1460 cm²
- Pallone di evaporazione da 1 lt in vetro
- Pallone di condensazione da 1 lt in vetro PLG che, in caso di rottura, eviti la dispersione del contenuto nell'ambiente circostante
- Pompa da vuoto tipo "V-100 BUCHI" o equivalente, con membrane in PTFE resistenti chimicamente, vuoto massimo 10 mbar (± 2 mbar), portata 1,5 m³/h, silenziosità 32 dB(A)
- Interfaccia tipo "I-100 BUCHI" o equivalente, per la regolazione, impostazione e mantenimento del vuoto raggiunto, con regolazione dell'isteresi. Set del vuoto continuo o con timer
- Comprensivo di:
 - Consegna, installazione, collaudo, libretto di manutenzione ed uso, note applicative
 - Formazione iniziale in sede e consulenza specialistica su: funzioni di sviluppo metodiche e principi di funzionamento dello strumento; impostazione del sistema con le metodiche di riferimento utilizzate ed esecuzione di prove di funzionamento con i campioni dell'utilizzatore; ottimizzazione dei parametri di funzionamento in base alle procedure dell'utilizzatore; manutenzione ordinaria e periodica per il mantenimento in completa efficienza del sistema
 - Garanzia minimo 2 anni

N. 1 ANALIZZATORE DEL CONTENUTO DI UREA NEL LATTE OVINO

Caratteristiche Tecniche minime:

- Schermo: LCD touchscreen a colori.
- Connettività: 2 porte USB 2.0 o superiori per trasferimento del database delle analisi effettuate e aggiornamento della configurazione e del software; 1 porta USB tipo B per servizio tecnico e per collegamento a computer; 1 porta Ethernet (LAN).
- Memoria interna: minimo 2 GB
- Formato database: file CSV compatibile con tutti i formati di database (es: xls, SQL)
- Modulo fotometrico: lettura a differenti lunghezze d'onda.
- Modulo di incubazione: blocco termostato con almeno 16 posizioni.
- Configurazione per analisi dei seguenti parametri: Urea, Lattosio, Acido Lattico, Ammoniaca, Cloruri, Perossido di Idrogeno, Furosina, Acidità da Acidi Grassi, Numero di Perossidi su grassi, Perossidasi, Fosfatasi Alcalina.
- Configurazione per analisi di diverse matrici alimentari: latte e prodotti caseari, oli e grassi, ovoprodotti.
- Possibilità di stampare i risultati.
- Comprensivo di:

- Fornitura di Kit enzimatici per l'analisi di Urea e Lattosio di almeno 200 campioni di latte
- Fornitura di micropipette, vetreria e plastiche special, necessaria per lo svolgimento dei test enzimatici
- Consegna, installazione, collaudo, libretto di manutenzione ed uso, note applicative
- Formazione del personale in sede per l'utilizzo e la manutenzione ordinaria dell'apparecchiatura
- Garanzia minimo 2 anni

LOTTO	CIG	OGGETTO LOTTO
2	9008899AA1	ATTREZZATURE SCIENTIFICHE 2
N.1 REAL TIME PCR SYSTEM, tipo "StepOne Thermo Fisher Scientific" o equivalente		
<p>Caratteristiche Tecniche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Calibrated Dye: VIC™, SYBR™ Green I, ROX™, JOE™, NED, FAM™, TAMRA™ - Capacity: 96 x 0.1 ml tubes, 12 x 8-tube strips, 1 x 96-well plate - Detection Method: SYBR, Primer-Probe Detection - Dimensions: 24.6 cm/9.7 in.(W) x 42.7 cm/16.8 in.(D) x 51.2 cm/20.2 in.(H) - Format: 96-well plate, 8-tube strips, 0.1 ml tubes - Green Features: Sustainable packaging - High-throughput Compatibility: Multiplexing - Optics: 4 emission filters, Blue LED excitation source, photodiode - Passive Reference Dye: ROX (Separate Tube), No ROX, ROX (Pre-mixed) - Peak Block Ramp Rate: 4.6°C/sec - Reaction Speed: Fast, Standard - Reaction Volume Range: 10-30 µl (Standard curve experiments: 40 µl in standard mode is validated) - Run Time: <2 hrs/run (Standard Mode), <40 min/run (Fast Mode) - Sample Ramp Rate: Fast mode: ± 2.2°C/sec, Standard mode: ± 1.6°C/sec - Temperature Accuracy: 0.25°C (35 to 95°C) of display temperature - Temperature Range (Metric): 4-100°C - Temperature Uniformity: 0.25°C (35 to 95°C) of setpoint/display temperature - Thermal Cycling System: Peltier-Based System - Display Type: LCD Touch Screen - Dynamic Range: Linear Dynamic Range greater than 9 log units (detection) - Sensitivity: 1 copy - Comprensivo di: <ul style="list-style-type: none"> • software dedicato allo studio di esperimenti di espressione genica, dotato delle seguenti funzioni: <ul style="list-style-type: none"> - Design Wizard degli esperimenti. - Protocolli di pipettaggio. - Impostazione avanzata di protocolli tipo multiplexing, . - Impostazione della corsa a partenza rapida. - Monitoraggio in tempo reale delle curve di amplificazione. - Monitoraggio remoto in tempo reale da PC. - Linea di base (auto-baseline) e soglia automatica (auto-threshold). 		

- Capacità di "SNP calling" automatico.
- Wizard per la diagnosi e la correzione di esperimenti problematici.
- Visualizzazione di plot multipli per un controllo simultaneo dei dati da quattro prospettive nella stessa schermata.
- Esportazione semplice in PowerPoint, Excel o direttamente come file jpeg
- Progettazione guidata di sistemi sonde/primers per esperimenti real-time PCR.
- Correzione automatica dell'emissione di fluorescenza dei campioni interna alla soluzione di reazione (ROX).
- Funzionamento senza Pc e con collegamento in rete:
- Software per l'analisi High Resolution Melting attraverso l'utilizzo di Syto9, Eva Green, MeltDoctor™ HRM Dye, per genotyping e Mutation Scanning
- Chemical Installation Reagents
- Packing Kit
- FAST 96 WELL RNASE P VERIF. PLATE
- POWER CORD EUROPE EACH
- RT APPLICATION, LT SITE NGUYENJ1
- Consegna, installazione, collaudo, libretto di manutenzione ed uso, note applicative
- Garanzia di almeno 2 anni

L'appalto è regolamentato, oltre che dalle condizioni aggiuntive contenute nel presente Capitolato tecnico, da tutti i documenti accettati dalle Ditte in fase di iscrizione al "bando di abilitazione al Mercato Elettronico per la fornitura di BENI e/o SERVIZI alle Pubbliche Amministrazioni" della categoria merceologica oggetto della presente RDO, con particolare riferimento al Capitolato d'oneri e suoi allegati ed alle Condizioni generali di contratto.

ART. 2

IMPORTO A BASE D'ASTA E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'importo dell'appalto posto a base d'asta è di **€ 51.857,00 + IVA SOGGETTO A RIBASSO**, suddiviso nei seguenti lotti:

LOTTO	CIG	OGGETTO LOTTO	IMPORTO A BASE D'ASTA IVA ESCLUSA
1	9008861B45	ATTREZZATURE SCIENTIFICHE 1	€ 38.165,00
2	9008899AA1	ATTREZZATURE SCIENTIFICHE 2	€ 13.692,00

La gara verrà aggiudicata per singolo lotto, in base al **criterio del minor prezzo**, ai sensi del comma 9-bis dell'articolo 36 del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50;

Saranno escluse eventuali offerte parziali. L'importo offerto si intende comprensivo di tutte le spese relative al trasporto e consegna della fornitura presso le sedi Agris indicate nel presente Capitolato.

Ai sensi dell'articolo 97 del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 si procederà, nel caso di offerte ammesse pari o superiori a cinque, alla determinazione dell'eventuale soglia di anomalia con le modalità di cui al medesimo articolo 97.

Ai sensi del comma 8 del menzionato articolo 97, si procederà all'esclusione automatica delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia determinata ai sensi del comma 2 o 2-bis del suindicato articolo 97, in quanto l'affidamento in oggetto non presenta carattere transfrontaliero.

Fino al 30 giugno 2023, l'esclusione automatica non opera quando il numero delle offerte ammesse è inferiore a 5, in luogo di 10, ai sensi dell'art. 1, comma 3, della legge n. 120 del 11.09.2020.

Ai sensi del comma 12 dell'articolo 106 del D. Lgs n. 50/2016 l'Agris, qualora in corso di esecuzione si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, può imporre all'appaltatore l'esecuzione alle stesse condizioni previste nel contratto originario. In tal caso l'appaltatore non può

far valere il diritto alla risoluzione del contratto.

Al fornitore, ad avvenuta stipula del contratto, spetta l'onere di dimostrare a questa P.A. l'assolvimento dell'imposta di bollo (Risoluzione Agenzia Entrate n. 96/E del 16.12.2013). In caso contrario, si procederà all'invio degli atti alla competente Agenzia delle Entrate.

In caso di aggiudicazione, la Ditta accetta incondizionatamente il "Codice di comportamento del personale della Regione Autonoma della Sardegna, degli Enti, delle Agenzie e delle Società partecipate" consultabile al link http://www.regione.sardegna.it/documenti/1_46_20140131124421.pdf e si impegna ad osservare e a far osservare ai propri dipendenti e collaboratori il suddetto codice, pena la risoluzione del contratto o la sua decadenza.

ART. 3 DUVRI

In conformità alla determinazione n° 3 del 05 marzo 2008 dell'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture, la presente procedura, trattandosi di mera fornitura, rientra tra quelle per le quali è possibile escludere preventivamente la predisposizione del DUVRI e la conseguente stima dei costi della sicurezza che pertanto sono pari a zero.

ART. 4 DOCUMENTI DA ALLEGARE ALLA RDO

L'operatore economico partecipante dovrà allegare, **PENA L'ESCLUSIONE DALLA GARA** (solo in caso di carenze sanabili ai sensi dell'articolo 83, comma 9 del D. Lgs. n. 50/2016, si procederà all'attivazione dell'istituto del cosiddetto "soccorso istruttorio"):

a) SEZIONE RDO DEI DOCUMENTI AMMINISTRATIVI:

1. **DOCUMENTO "PASSOE"** rilasciato dal servizio AVCPASS comprovante la registrazione al servizio per la verifica del possesso dei requisiti disponibile presso l'Autorità Nazionale Anticorruzione (A.N.AC. già AVCP). I soggetti interessati a partecipare alla procedura devono obbligatoriamente registrarsi al sistema accedendo all'apposito link sul Portale **A.N.AC. già AVCP** (<https://ww2.anticorruzione.it/idp-sig>) **secondo le istruzioni ivi contenute;**
2. **DGUE:** firmato e sottoscritto digitalmente da parte del rappresentante legale dell'impresa partecipante (IL DOCUMENTO DA FIRMARE SI SCARICA DALLA RDO);
3. **PATTO DI INTEGRITÀ:** firmato e sottoscritto digitalmente da parte del rappresentante legale dell'impresa partecipante (IL DOCUMENTO DA FIRMARE SI SCARICA DALLA RDO);

b) SEZIONE RDO DEI DOCUMENTI TECNICI:

1. **RELAZIONE TECNICA PER CIASCUN LOTTO**, DALLA QUALE EMERGANO LE CARATTERISTICHE TECNICHE DEI BENI OFFERTI. LE CARATTERISTICHE MEDESIME DEVONO ESSERE CONFORMI, PENA L'ESCLUSIONE, A QUELLE MINIME DI CUI AL PRESENTE CAPITOLATO.
2. **DEPLIANTS E/O SCHEDE TECNICHE ILLUSTRATIVE PER LOTTO** (IN LINGUA ITALIANA) DI CIASCUNO DEI BENI OFFERTI, OVE SIANO RILEVABILI ULTERIORI INFORMAZIONI.

SI RACCOMANDA DI VOLER INDICARE, NELLE PREDETTE SCHEDE TECNICHE, IL DETTAGLIO DI TUTTE LE CARATTERISTICHE IN MODO TALE CHE SI POSSANO CONFRONTARE CON QUELLE MINIME RICHIESTE IN CAPITOLATO. INFATTI, LA PRECISA INDIVIDUAZIONE E RINTRACCIABILITÀ DELLA TIPOLOGIA E DELLE CARATTERISTICHE DEI BENI OFFERTI, È PRESUPPOSTO NECESSARIO PER L'AMMISSIONE ALLA SUCCESSIVA FASE DI APERTURA DELL'OFFERTA ECONOMICA.

NELLA SEZIONE AMMINISTRATIVA E TECNICA NON DEVONO ESSERE INSERITI, A PENA DI ESCLUSIONE, RIFERIMENTI AI PREZZI CHE VANNO INVECE INSERITI NELLA SEZIONE DOCUMENTI ECONOMICI.

c) SEZIONE RDO DOCUMENTI ECONOMICI:

1. **OFFERTA ECONOMICA GENERATA DAL SISTEMA COMPILATA IN TUTTE LE PARTI PREVISTE.**
2. **PREZZI UNITARI** DEI BENI PROPOSTI (LA DITTA DOVRA' PREFERIBILMENTE COMPILARE, FIRMARE DIGITALMENTE DAL LEGALE RAPPRESENTANTE E ALLEGARE ALLA RDO NEI MODI PREVISTI, IL FAC SIMILE IN FORMATO EXCEL ALLEGATO A SISTEMA, **OPPURE** POTRÀ UTILIZZARE UN PROPRIO MODELLO (IN FORMATO PDF, WORD, EXCEL, ECC.), FIRMATO DIGITALMENTE DAL LEGALE RAPPRESENTANTE, PURCHÉ COMPLETO DEI PREZZI UNITARI DI CIASCUN BENE OFFERTO).

ART. 5

TERMINE E LUOGO DI CONSEGNA

L'impresa aggiudicataria deve effettuare LA CONSEGNA a proprio rischio e con carico delle spese di qualsiasi natura, **ENTRO I TERMINI INDICATI NELLA RDO**, presso nostra azienda Bonassai, S.S. 291 km 18,600 – 07100 Sassari - Servizio Ricerca Prodotti di Origine Animale, e previo accordo con il referente Dott. Antonio Paba Tel. 079/2842328 – mail: apaba@agrisricerca.it .

ART. 6

PENALI

Per quanto riguarda l'applicazione di eventuali penali, si rimanda a quanto previsto dall'art. 11 DEL DOCUMENTO "CONDIZIONI GENERALI DI CONTRATTO" DEL BANDO MEPA OGGETTO DELLA PRESENTE RDO.

ART. 7

VERIFICA DI CONFORMITA' E COLLAUDO DEI PRODOTTI FORNITI

Per la verifica di conformità si rimanda a quanto previsto dall'art 6 del DOCUMENTO "CONDIZIONI GENERALI DI CONTRATTO" DEL BANDO MEPA OGGETTO DELLA PRESENTE RDO.

ART. 8

GARANZIA SUI PRODOTTI OFFERTI

La durata della garanzia è fissata in 24 mesi. Per le condizioni di assistenza e garanzia si rimanda a quanto previsto dall'art 7 del DOCUMENTO "CONDIZIONI GENERALI DI CONTRATTO" DEL BANDO MEPA OGGETTO DELLA PRESENTE RDO.

ART. 9

PAGAMENTI

Il pagamento del corrispettivo sarà effettuato entro trenta giorni dalla ricezione della relativa fattura, fatta salva l'avvenuta regolare "verifica di conformità" di cui sopra e previa verifica della regolarità contributiva nei confronti degli Enti previdenziali, mediante emissione di mandato di pagamento intestato alla Ditta, con accreditamento su conto corrente postale o bancario *DEDICATO*, anche non in via esclusiva, alle commesse pubbliche, per effetto di quanto disposto dalla Legge 13 agosto 2010, n° 136. Si precisa che la fattura, dovrà essere trasmessa in formato elettronico secondo la normativa vigente in materia. **Il Fornitore sarà tenuto, qualora non fosse già indicato nell'anagrafica MePA, a comunicare a questa amministrazione alla PEC DAGECONT@PEC.AGRISRICERCA.IT, entro e non oltre 7 giorni dalla stipula del Contratto, i dati afferenti al Conto Bancario o Postale dedicato, anche non in via esclusiva, alla ricezione dei flussi finanziari relativi al contratto stipulato nonché le generalità e il codice fiscale del/i soggetto/i delegato/i ad operare sul conto/i corrente del Fornitore dedicato/i.**

Per l'emissione e l'invio delle fatture elettroniche riferite al presente contratto, si dovrà tenere conto che:

- a) la fattura deve essere intestata a: AGRIS SARDEGNA - LOCALITÀ BONASSAI - SS 291 KM 18,6 - 07100 SASSARI - CODICE FISCALE/P.IVA 02270290907;
- b) **IL CODICE UNIVOCO UFFICIO E' IL SEGUENTE: UF5XDH;**
- c) i CODICI IDENTIFICATIVI DI GARA (CIG) da indicare in fattura, sono quelli contenuti nella RDO;
- d) questa Agenzia **RIENTRA** tra le amministrazioni pubbliche soggette alla cosiddetta scissione dei pagamenti IVA, noto come "split payment". **PER TALE RAGIONE TUTTE LE FATTURE DEVONO COMUNQUE CONTENERE L'ESPOSIZIONE DELL'IVA E DEVONO INOLTRE RECARE L'ANNOTAZIONE "SCISSIONE DEI PAGAMENTI".**

ART. 10

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi dell'Art. 13 del D. Lgs n. 196 del 30.06.2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali", si informa che i dati personali forniti e raccolti in occasione del presente procedimento verranno utilizzati esclusivamente in funzione e per i fini conseguenti agli adempimenti richiesti dalla gara, ed il loro trattamento sarà improntato agli obblighi di riservatezza e tutela degli interessati, nei limiti degli obblighi in carico alle PP. AA. Titolare del trattamento è l'AGRIS SARDEGNA.

ART. 11

CHIARIMENTI ED INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

Eventuali informazioni complementari e/o chiarimenti sul contenuto del presente Capitolato ed in generale sugli altri

documenti di gara, potranno essere richieste all'Ufficio Appalti e Gare tramite la messaggistica all'interno dell'area dedicata nella RDO.

ART. 12
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Il responsabile del procedimento di cui in oggetto è il Dott. Giancarmelo Serra.

Il Direttore del Servizio
Giancarmelo Serra