



**REGIONE AUTONOMA 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

Area Tecnico Scientifica/Servizio Rete Laboratori e Misure in Campo

Determinazione n. 766/2022 del 30-05-2022

**OGGETTO: FORNITURA BIENNALE DI REAGENTI CHIMICI, STANDARD E MATRICI DI RIFERIMENTO CERTIFICATE DA DESTINARE AI LABORATORI E DIPARTIMENTI ARPAS DISTINTO IN 5 LOTTI: LOTTO 1 - REAGENTI CHIMICI (VARI)- CIG 918060179B; LOTTO 2 - REAGENTI CHIMICI (SOLUZIONI A TITOLO NOTO) - CIG 9180751365 - LOTTO 3 – STANDARD PER CROMATOGRAFIA IONICA CIG 91807892C1- LOTTO 4 – SOLUZIONI PER CQ 1 CIG 9180798A2C - LOTTO 5 – MATRICI DI RIFERIMENTO CERTIFICATE CIG 9180802D78 – DETERMINAZIONE A CONTRARRE
IL DIRETTORE DEL SERVIZIO**

VISTA la Legge Regionale n. 6 del 18.05.2006 e s.m.i della Regione Autonoma della Sardegna, istitutiva di A.R.P.A.S.;

VISTA la Deliberazione della Giunta Regionale n. 50/10 del 08/10/2020 e il successivo Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 112 del 13/10/2020 con i quali l'Ing. Alessandro Sanna è stato nominato Direttore Generale dell'ARPAS;

VISTO il Regolamento Generale e di Organizzazione dell'ARPAS approvato con DDG n. 31 del 11 marzo 2015 così come modificato con DDG n. 922 del 4 luglio 2017;

VISTA la Determinazione del Direttore Generale n. 757/2021 del 18-05-2021 con la quale è stato conferito al sottoscritto l'incarico di Direttore del Servizio Rete Laboratori e misure in campo della Direzione Area Tecnico Scientifica, struttura complessa dell'Arpas;

VISTA la Deliberazione n. 19/2 del 21/05/2021 con la quale la Giunta Regionale ha concesso il nulla osta a questa Agenzia per l'esecutività della determinazione del Direttore Generale n. 519 del 14/04/2021 di approvazione del Bilancio di previsione 2021-2023 e n. 692 del 05.05.2021 concernente Programma di attività 2021;

PRESO ATTO che con DDG n.2267/2021 il Direttore Generale ha determinato l'esercizio provvisorio del bilancio dal 01/01/2022 al 30/04/2022 e che tale determinazione è divenuta esecutiva in data 01/02/2022 per decorrenza termini, ai sensi dell'art.4 della Legge Regionale n.14/1995, previo parere favorevole dell'Assessore Regionale alla Programmazione e Bilancio di cui al Prot. Arpas n.796/2022 del 11.01.2022;

VISTA la DGR N.5/55 del 16/02/2022 con la quale la Giunta Regionale ha formalizzato il nulla osta all'esecutività della DDG n. 2267/2021 di cui sopra;

PRESO ATTO che il bilancio di previsione non è stato approvato entro il termine dell'esercizio provvisorio e pertanto occorre procedere secondo le previsioni relative alla gestione provvisoria di cui all'art. 43 del D.Lgs. n. 118/2011 e al punto 8 dell'allegato 4.2 dello stesso decreto;

CONSIDERATO che la gestione provvisoria deve essere limitata all'assolvimento delle obbligazioni già assunte, delle obbligazioni derivanti da provvedimenti giurisdizionali esecutivi e di obblighi speciali tassativamente regolati dalla legge, al pagamento delle spese di personale, delle spese relative al finanziamento della sanità per le regioni, di residui passivi, di rate di mutuo, di canoni, imposte e tasse, ed, in particolare, limitata alle sole operazioni necessarie per evitare che siano arrecati danni patrimoniali certi e gravi all'ente;

PRESO ATTO che con la presente determinazione si intende appaltare il servizio di fornitura biennale di reagenti chimici, standard e matrici di riferimento certificate e tale spesa risponde alle prescrizioni di cui sopra in quanto riferita all'acquisizione di un servizio/bene indispensabile per la salvaguardia della salute pubblica;

VISTI

- il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, nel seguito "Codice", come modificato anche in via transitoria e derogatoria dalle disposizioni di legge e regolamentari successivamente intervenute;
- la Legge Regionale 13 marzo 2018, n.8 "Nuove norme in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture";
- le Linee Guida approvate dall'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC) in materia di affidamenti e contratti pubblici, e in particolare le Linee Guida n. 4, di attuazione del Codice, concernenti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici"
- il Regolamento interno per l'acquisizione di servizi e forniture di valore inferiore alle soglie comunitarie, approvato con Determinazione del Direttore Generale n. 774/2021 del 19/05/2021";

RICHIAMATO, nello specifico, l'articolo 51, comma 1 del D.L. 77/2021 in ordine alle modifiche dei limiti di affidamento sotto-soglia precedentemente disciplinate dall'articolo 1 comma 1 del D.L. 76/2020 convertito in legge 120/2020, il quale articolo dispone, fino al 30 giugno 2023, che fermo restando quanto previsto dagli articoli 37 e 38 del D.Lgs. n. 50 del 2016, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento delle attività di esecuzione di servizi e forniture di importo pari o superiore a 139.000 euro e fino alle soglie di cui all'articolo 35 del decreto legislativo n. 50 del 2016, con procedura negoziata, senza bando, di cui all'articolo 63 del decreto legislativo n. 50 del 2016, previa consultazione di almeno cinque operatori economici, ove esistenti, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti, che tenga conto anche di una diversa dislocazione territoriale delle imprese invitate;

DATO ATTO che

- il presente provvedimento si pone in esecuzione del programma biennale degli acquisti per il biennio 2021-2022, approvato con Determinazione del Direttore Generale n.1130 del 20.07.2021,

come successivamente modificato in ultimo con Determinazione del Direttore Generale n. 280/2022 del 15-03-2022, in conformità al Decreto del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti 16 gennaio 2018, n. 14;

- il codice unico di intervento (CUI) dell'appalto in oggetto è il seguente: F92137340920202000007;

PREMESSO che con Determinazione a contrarre n°1049/2021 del 08.07.2021 adottata dal Servizio scrivente e successiva Determinazione n°1127/2021 del 20.07.2021 del Direttore del Servizio Provveditorato ed economato, è stata indetta una procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016 di importo superiore alla soglia comunitaria, informatizzata, mediante utilizzo della piattaforma telematica SARDEGNACAT, per l'affidamento in appalto della "Fornitura biennale di Reagenti chimici, Standard e Matrici di riferimento certificate" mediante stipula di uno o più Accordi Quadro" suddivisa in 11 lotti di aggiudicazione, per un importo complessivo di gara di euro 314.000,00 +I VA;

DATO ATTO che con Determinazione n. 1600/2021 del 15-10-2021 i Lotti 4, 5, 8, 9 e 11 sono stati dichiarati deserti;

PREMESSO che, al fine di garantire le attività istituzionali dell'Agenzia, è necessario procedere all'acquisizione della fornitura di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento da destinare ai Laboratori ed alle altre strutture ARPAS per l'esecuzione delle determinazioni analitiche relative ai lotti dichiarati deserti;

VALUTATO di voler procedere all'affidamento della fornitura in oggetto tramite uno o più Accordi Quadro secondo le tipologie e le quantità descritte nel Capitolato Speciale d'appalto ed i suoi relativi allegati redatti da questo Servizio;

VALUTATA la necessità di suddividere in n. 5 lotti la suddetta fornitura, così come previsto all'art. 51 del D.Lgs.50/2016, al fine di creare categorie omogenee di prodotti, secondo il seguente prospetto:

- LOTTO 1- Reagenti chimici (Vari);
- LOTTO 2 - Reagenti chimici (Soluzioni a titolo noto)
- LOTTO 3 - Standard per cromatografia ionica
- LOTTO 4 - Soluzioni per CQ 1
- LOTTO 5 - Matrici di riferimento certificate

RITENUTO

- di voler procedere con una procedura negoziata ai sensi dell'art. 51 comma 1 lettera b) del D.L. 77/2021, dell'art. 1, comma 2, lett. b) della L. 120/2020 e dell'art. 36, comma 2, lett. b) del D.Lgs. 50/2016;
- di individuare quale criterio di aggiudicazione dell'appalto il criterio del prezzo più basso, ai sensi dell'art.95 comma 4 lettera b) del D.Lgs.n. 50/2016 individuando, ai sensi dell'art. 83 del D.Lgs.n. 50/2016, i criteri di selezione e requisiti indicati nei documenti allegati alla presente determinazione che ne costituiscono parte integrante e sostanziale;
- che la fornitura è identificata con i CPV 24300000-7;
- che la redazione del bando, del disciplinare di gara e dei relativi allegati è di competenza del Servizio Provveditorato ed economato;

ATTESO

- che la fornitura in oggetto non rientra nelle categorie merceologiche indicate all'art. 1 c.7 del D.L. 95/2012 per le quali sussiste l'obbligo di adesione alle convenzioni CONSIP o accordi quadro CONSIP o centrale di committenza e non risultano essere attualmente disponibili convenzioni aventi ad oggetto il

servizio di cui trattasi;

- che la fornitura in oggetto non rientra tra le categorie di beni e le soglie di cui al DPCM 24.12.2015 per i quali è obbligatorio il ricorso ai soggetti aggregatori per l'espletamento delle relative procedure (Disposizioni in materia di centralizzazione della spesa pubblica art 9 c.3 DL 66/2014);
- che l'importo della fornitura in oggetto, risulta inferiore alla soglia di rilievo comunitario e pertanto vi è l'obbligo, ai sensi dell'art. 1 comma del 450 D.L 296/2006, di ricorrere prioritariamente al Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione;

CONSIDERATO che sul MEPA è presente l'area merceologica "Sanità, Ricerca e Welfare"

APPURATO che, sotto il profilo del rischio interferenziale, trattandosi fornitura senza posa in opera, ai sensi dell'art. 26, comma 3 bis, del d.lgs. 81/08 e anche in base ai criteri fissati dall'ex Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici (Det. n. 3/2008 del 5 marzo 2008), non è stato predisposto il Duvri;

EVIDENZIATO che l'assunzione del presente provvedimento, in quanto presupposto alla stipula di uno o più accordi quadro, non è contabilmente vincolante per l'Agenzia che si riserva, nel rispetto dell'importo massimo e per i beni individuati nell'accordo quadro medesimo, di dar seguito ai conseguenti contratti attuativi ed ordinativi, preceduti da apposite determinazioni dirigenziali di assunzione del relativo impegno di spesa, nei limiti delle effettive esigenze e disponibilità delle risorse finanziarie stanziata a valere sul Capitolo Cap. SC03.1050 "Acquisto materiali di consumo laboratori" - Missione 13, Programma 07 - Azione 01 del Bilancio di previsione dell'Agenzia in relazione alle annualità di competenza;

DATO ATTO che il valore stimato dell'appalto in oggetto, quantificato per la durata di anni DUE è di 101.500,00 (IVA esclusa), il presente appalto è stato suddiviso nei seguenti 5 lotti funzionali:

- Lotto 1 Reagenti chimici (Vari) CIG 918060179B;
- Lotto2 Reagenti chimici (Soluzioni a titolo noto) CIG 9180751365;
- Lotto 3 Standard per cromatografia ionica CIG 91807892C1;
- Lotto 4 Soluzioni per CQ 1 CIG 9180798A2C;
- Lotto 5 Matrici di riferimento certificate CIG 9180802D78;

DATO ATTO che il prospetto economico complessivo dell'appalto è il seguente:

A1. Importo a base d'asta soggetto a ribasso - Lotto 1	€ 11.500,00
A1.1 I.V.A. su Importo a base d'asta - Lotto 1	€ 2.530,00
A2. Importo a base d'asta soggetto a ribasso - Lotto 2	€ 9.000,00
A2.1 I.V.A. su Importo a base d'asta - Lotto 2	€ 1.980,00
A3. Importo a base d'asta soggetto a ribasso - Lotto 3	€ 14.000,00
A3.1 I.V.A. su Importo a base d'asta - Lotto 3	€ 3.080,00
A4. Importo a base d'asta soggetto a ribasso - Lotto 4	€ 21.000,00
A4.1 I.V.A. su Importo a base d'asta - Lotto 4	€ 4.620,00
A5. Importo a base d'asta soggetto a ribasso - Lotto 5	€ 46.000,00
A5.1 I.V.A. su Importo a base d'asta - Lotto 5	€ 10.120,00
A.6 Contributo Anac	€ 30,00
TOTALE	€ 123.860,00

VISTO:

- il Progetto di gara, predisposto ai sensi dell'art.23 del D.Lgs.n.50/2016 comma 14 e 15, composto dai seguenti documenti:
 - il Capitolato speciale d'appalto, predisposto per l'affidamento in oggetto,
 - Allegato A al capitolato
 - Schema di contratto
 - Moduli offerta economica

PRESO ATTO che l'adozione del presente provvedimento non comporta impegni di spesa in quanto trattasi di Accordo Quadro e che pertanto si provvederà con successive determinazioni dirigenziali ad impegnare la somma relativa all'eventuale contratto derivato;

INTESO che i contratti applicativi di cui alla presente verranno ufficializzati mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio ai sensi dell'art. 32, comma 14, del D. Lgs. n. 50/2016, contestualmente ai relativi ordinativi di fornitura;

CONSIDERATO che in relazione alla complessità di esecuzione del contratto, articolata su tre strutture ARPAS, occorre nominare un Direttore dell'esecuzione del contratto, giusto l'art. 272 comma 5 del DPR 207/2010 così come temporaneamente confermato dall'art. 216 comma 8 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50;

RICHIAMATO l'Art. 6° "Compiti del responsabile del procedimento", lettere a) ed e), della L. 241/90, ai sensi del quale il Responsabile di procedimento valuta, ai fini istruttori, le condizioni di ammissibilità, i requisiti di legittimazione ed i presupposti che siano rilevanti per l'emanazione di provvedimento e adotta, ove ne abbia la competenza, il provvedimento finale, ovvero trasmette gli atti all'organo competente per l'adozione;

VISTA la Proposta di determinazione trasmessa dal funzionario istruttore, individuato nella persona del dipendente Roberto Lonis, acquisita agli atti e registrata con il n. 781 del 24/05/2022 nella piattaforma informatica per la gestione documentale in uso presso l'ARPAS;

RITENUTO, in qualità di organo competente per l'adozione del provvedimento finale ai sensi del predetto art. 6 della L.241/90, di non discostarsi dalle risultanze dell'istruttoria condotta dal dipendente come sopra individuato

alla luce di quanto sopra espresso e specificato, quale parte integrante e sostanziale del presente dispositivo

DETERMINA

1. Di prendere atto delle valutazioni e dell'istruttoria effettuata dal funzionario istruttore, accogliendo le risultanze finali quale presupposto per l'adozione del presente provvedimento finale;

2. Di avviare una procedura negoziata ai sensi dell'art. 51, comma 1 del D.L. 77/2021, dell'art. 1 comma 2, lett. b) della L. 120/2020 e dell'art. 36, comma 2, lett. b) del D.lgs. 50/2016 per la fornitura biennale di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da utilizzare nelle attività analitiche e di campo eseguite presso i Laboratori e i Dipartimenti ARPAS mediante RDO su MEPA riv

olto a tutti gli operatori economici iscritti e abilitati nell'area merceologica "Sanità, Ricerca e Welfare" alla data di trasmissione degli inviti.

3. Di approvare il Progetto, il Capitolato speciale d'appalto e i documenti a corredo dello stesso, relativi all'appalto avente ad oggetto: LA FORNITURA BIENNALE DI REAGENTI CHIMICI, STANDARD E MATRICI DI RIFERIMENTO CERTIFICATE DA UTILIZZARE NELLE ATTIVITÀ ANALITICHE E DI CAMPO ESEGUITE PRESSO I LABORATORI E I DIPARTIMENTI ARPAS – SUDDIVISO IN CINQUE LOTTI che, allegati al presente provvedimento, ne costituiscono parte integrante e sostanziale;

4. Di individuare, quale criterio di aggiudicazione, il criterio del prezzo più basso ai sensi dell'art.95 comma 4 lettera b) del D.Lgs.n. 50/2016.

5. Di approvare i criteri di selezione (requisiti di idoneità professionale e tecnico-professionale) ai sensi dell'art. 83 del D.Lgs.n 50/2016, indicati nel documento progettuale allegato al presente provvedimento per costituirne parte integrante e sostanziale.

6. Di dare atto che l'appalto è suddiviso in cinque lotti, il cui importo complessivo a base d'asta ammonta a € 101.500,00 (IVA esclusa).

7. Di approvare il seguente prospetto economico:

A1. Importo a base d'asta soggetto a ribasso - Lotto 1	€ 11.500,00
A1.1 I.V.A. su Importo a base d'asta - Lotto 1	€ 2.530,00
A2. Importo a base d'asta soggetto a ribasso - Lotto 2	€ 9.000,00
A2.1 I.V.A. su Importo a base d'asta - Lotto 2	€ 1.980,00
A3. Importo a base d'asta soggetto a ribasso - Lotto 3	€ 14.000,00
A3.1 I.V.A. su Importo a base d'asta - Lotto 3	€ 3.080,00
A4. Importo a base d'asta soggetto a ribasso - Lotto 4	€ 21.000,00
A4.1 I.V.A. su Importo a base d'asta - Lotto 4	€ 4.620,00
A5. Importo a base d'asta soggetto a ribasso - Lotto 5	€ 46.000,00
A5.1 I.V.A. su Importo a base d'asta - Lotto 5	€ 10.120,00
A.6 Contributo Anac	€ 30,00
TOTALE	€ 123.860,00

8. Di dare atto che, conformemente alle norme regolatrici dell'istituto dell'Accordo quadro, il presente provvedimento non comporta impegni contabili vincolanti per l'ARPAS, i quali verranno assunti regolarmente in occasione della stipula dei singoli contratti attuativi ed ordinativi della fornitura di cui trattasi, nei limiti delle effettive disponibilità delle risorse finanziarie stanziata a valere sul Capitolo Cap. SC03.1050 "Acquisto materiali di consumo laboratori" - Missione 13, Programma 07 - Azione 01 del Bilancio di previsione dell'Agenzia in relazione alle annualità di competenza, e nel rispetto dell'importo massimo contrattuale dell'accordo quadro per singolo lotto di aggiudicazione, indicativamente così quantificato e ripartito per ciascuna annualità, al netto dell'IVA:

Ripartizione annuale importo AQ	2022	2023	2024

Lotto 1	€ 2.875,00	€ 5.750,00	€ 2.875,00
Lotto2	€ 2.250,00	€ 4.500,00	€ 2.250,00
Lotto 3	€ 3.500,00	€ 7.000,00	€ 3.500,00
Lotto 4	€ 5.250,00	€ 10.500,00	€ 5.250,00
Lotto 5	€ 11.500,00	€ 23.000,00	€ 11.500,00

9. Di demandare al Servizio Provveditorato ed economato, per il tramite dell'economista dell'Agenzia, il pagamento di € 30,00 quale contributo a favore dell'Autorità nazionale anticorruzione previsto dall'art. 1, co. 65 della L. 266/2005, da imputarsi a valere sul Capitolo di spesa SC02.1145 del Bilancio di previsione.

10. Di dare mandato al Servizio Provveditorato ed economato per l'espletamento della procedura negoziata di cui trattasi, competente in conformità alle disposizioni regolamentari, organizzative e operative interne adottate dall'ARPAS.

11. Di sottrarre i suddetti documenti di gara alla pubblicazione, nelle more dell'inserimento della procedura di gara, al fine di tutelare il principio di concorrenza e par condicio dei partecipanti, posticipando la pubblicazione sul profilo committente nella sezione "Bandi e Gare" ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs. n. 50/2016 a seguito della pubblicazione della procedura di gara.

12. Di dare atto che il Responsabile unico di Procedimento (RUP), ai sensi dell'art. 31 del Codice dei contratti pubblici, è il dipendente del Servizio Dott. Roberto Lonis e di nominare contestualmente quale Direttore dell'esecuzione del contratto (DEC), la dipendente Dott.ssa Barbara Begliutti, rimandando a successivo provvedimento l'individuazione degli assistenti operativi al DEC presso ciascuna struttura operativa.

13. Di disporre il deposito presso l'Ufficio Provveditorato degli allegati approvati con il presente provvedimento per costituirne parte integrante e sostanziale, sottratti pertanto alla pubblicazione nelle more dell'espletamento della relativa procedura di gara al fine di tutelare il principio di concorrenza e le norme in materia di trasparenza e pubblicità.

La presente determinazione è inviata al Servizio Ragioneria e Finanze per gli adempimenti di competenza.

La presente determinazione è inviata al Servizio Provveditorato ed Economato per gli adempimenti di competenza.

La presente determinazione è soggetta agli obblighi di pubblicazione di cui all'art 29 del D.lgs.n. 50/2016 e nell'Albo Pretorio on-line del sito istituzionale.

IL RUP
Roberto Lonis

Il/La Direttore/Direttrice *
MASSIMO SECCI

** Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del Decreto legislativo 82/2005.*



**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

Area Amministrativa
Servizio Ragioneria e finanze

PARERE DI REGOLARITÀ CONTABILE E ATTESTAZIONE E VISTO DI COPERTURA FINANZIARIA

**Area Tecnico Scientifica/Servizio Rete Laboratori e Misure in Campo
Determinazione n. 766/2022 del 30-05-2022**

Si attesta che gli oneri previsti nella presente Determinazione n. 766/2022 del 30-05-2022 adottata da Area Tecnico Scientifica/Servizio Rete Laboratori e Misure in Campo hanno copertura finanziaria nei capitoli di spesa indicati nel suddetto provvedimento.

Data: 31-05-2022

Il Direttore *
NICOLETTA VANNINA ORNANO

** Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del Decreto legislativo 82/2005.*



**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

Area Tecnico Scientifica/Servizio Rete Laboratori e Misure in Campo

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

**Area Tecnico Scientifica/Servizio Rete Laboratori e Misure in Campo
Determinazione n. 766/2022 del 30-05-2022**

Si certifica che la determinazione 766/2022 trovasi in corso di pubblicazione nell'Albo pretorio on line dell'ARPAS per 15 giorni dal 31-05-2022 al 15-06-2022.

L'originale informatico dell'Atto è stato predisposto e conservato presso l'ARPAS in conformità alle regole tecniche di cui all'articolo 71 del Decreto legislativo 82/2005. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Decreto legislativo 39/1993.

**Il Responsabile *
MASSIMO SECCI**

** Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del Decreto legislativo 82/2005.*



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

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

Accordo Quadro per la fornitura BIENNALE di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da destinare ai Laboratori e Dipartimenti ARPAS distinto in 5 lotti

Lotto 1 - Reagenti chimici (Vari) CIG: 918060179B

Lotto 2 - Reagenti chimici (Soluzioni a titolo noto e soluzioni per taratura) CIG: 9180751365

Lotto 3 – Standard per cromatografia ionica CIG: 91807892C1

Lotto 4 – Soluzioni per CQ 1 CIG: 9180798A2C

Lotto 5 – Matrici di riferimento certificate CIG: 9180802D78

Capitolato Speciale d'appalto

Accordo quadro per la fornitura BIENNALE di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da destinare ai Laboratori e Dipartimenti ARPAS, distinta in 5 lotti

INDICE

PREMESSA	3
1. OGGETTO DELL'ACCORDO QUADRO	3
2. CONDIZIONI GENERALI DEGLI ACCORDI QUADRO	5
3. EFFICACIA DEGLI ACCORDI QUADRO E PERIODICITÀ DEGLI ORDINATIVI DI FORNITURA	6
4. DURATA E VALORE STIMATO DEGLI ACCORDI QUADRO E DELL'APPALTO	6
4.1. DURATA DELL'AFFIDAMENTO	6
4.2. LIMITE MASSIMO DI SPESA DELL'ACCORDO QUADRO	7
5. IMPORTO MASSIMO STIMATO COMPLESSIVO DELL'APPALTO	7
5.1. PRESCRIZIONI GENERALI	8
5.2. SCHEDE TECNICHE	9
5.3. CONFEZIONAMENTO DEI PRODOTTI	9
5.4. DURATA RESIDUA MINIMA	9
6. TEMPI E MODALITÀ DI CONSEGNA	10
6. MODIFICHE DEL CONTRATTO DURANTE IL PERIODO DI EFFICACIA	11
6.1. QUINTO D'OBBLIGO	11
6.3. SOSTITUZIONE DI PRODOTTI FUORI COMMERCIO	12
6.4. MODIFICHE NON SOSTANZIALI DEL CONTRATTO	12
7. SOGGETTI INCARICATI DELL'ESECUZIONE DEGLI ACCORDI QUADRO	13
8. VERIFICHE DI CONFORMITA' E ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE	14
9. CERTIFICATI DI PAGAMENTO	15
10. CORRISPETTIVO, MODALITÀ DI FATTURAZIONE E PAGAMENTO	15



Capitolato Speciale d'appalto

Accordo quadro per la fornitura BIENNALE di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da destinare ai Laboratori e Dipartimenti ARPAS, distinta in 5 lotti

PREMESSA

Il presente Capitolato speciale d'appalto, disciplina le modalità di esecuzione del contratto tra l'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna (nel proseguo "ARPAS" o "Agenzia") e l'operatore economico, come definito ex art. 45 del D.Lgs. 50/2016 "Codice dei contratti pubblici" (di seguito anche "Codice") aggiudicatario della procedura di gara (nel seguito anche "Ditta aggiudicataria").

Per lo svolgimento delle proprie attività nell'ambito delle finalità istituzionali assegnate all'Agenzia, l'ARPAS si avvale di una propria rete di Laboratori e Dipartimenti presenti sul territorio regionale; le predette strutture hanno bisogno di un costante approvvigionamento di una vasta gamma di materiali, rientranti in diverse classi tipiche della ricerca nonché di materiali di consumo quali Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate, da utilizzare nelle attività analitiche e di campo.

Al fine di rendere più efficiente il processo di approvvigionamento di tali materiali, è stato deciso di aggregare l'acquisto in un'unica procedura di gara suddivisa in tanti lotti quante sono categorie di prodotti da acquistare; questa impostazione è finalizzata a consentire anche alle piccole e micro imprese di candidarsi all'aggiudicazione anche di un solo lotto della gara, a garantire il più ampio confronto competitivo, evitando ogni restrizione della concorrenza che avrebbe potuto derivare dall'aggregazione in lotti non alla portata di qualsiasi operatore economico e, infine, a un prevedibile risparmio di spesa.

Pertanto **la fornitura sarà affidata presumibilmente mediante la sottoscrizione di una pluralità di contratti di appalto stipulati in forma di accordi quadro con unico fornitore e con tutte le condizioni prefissate ai sensi dell'art. 54 comma 3 del Codice**, che potranno prevedere la fornitura di un solo prodotto, di una quota parte dei prodotti ovvero dell'intero elenco dei prodotti qualora uno stesso fornitore offra i migliori prezzi per tutti i lotti in gara, nel qual caso si stipulerebbe un solo accordo quadro.

Pur sussistendo questa possibilità, **il Capitolato speciale è scritto nell'ipotesi di stipulare una pluralità di accordi quadro, pertanto quando nella descrizione ci si riferisce a un accordo quadro (al singolare) si intende definire un generico accordo quadro che deriva dall'appalto.**

Questa premessa descrittiva costituisce parte integrante del presente capitolato speciale e contiene alcuni dei criteri fondamentali per la corretta interpretazione ed esecuzione del presente capitolato, dei suoi allegati e degli altri atti di gara, alla stregua dei canoni di buona fede, correttezza e leale collaborazione che devono informare i rapporti tra le parti contraenti.

1. OGGETTO DELL'ACCORDO QUADRO

L'appalto ha per oggetto la conclusione di uno o più accordi quadro (sino al numero massimo di lotti di aggiudicazione, ovvero 5) per la fornitura di Reagenti chimici, Standard e Matrici di



Capitolato Speciale d'appalto

Accordo quadro per la fornitura BIENNALE di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da destinare ai Laboratori e Dipartimenti ARPAS, distinta in 5 lotti

Riferimento Certificate, destinati ai Laboratori e ai Dipartimenti ARPAS di seguito elencati, unitamente all'indirizzo della relativa sede **Sede di Cagliari Viale Ciusa, 6 09131 Cagliari**

Strutture operative:

- Laboratorio Cagliari;
- Centro Regionale Amianto
- **Sede di Cagliari Via Carloforte, 51 - 09123 Cagliari**

Struttura operativa:

- Servizio CMVA
- **Sede di Portoscuso Via Napoli, 7 09010 Portoscuso (CI)**

Strutture operativa:

- Laboratorio Portoscuso;
- **Sede di Sassari Via Rockefeller, 58/60 07100 Sassari**

Strutture operativa:

- Laboratorio Sassari;
- **Sede di Nuoro Via Roma,85 08100 Nuoro**

Struttura operativa:

- Dipartimento Nuoro;
- **Sede di Oristano Via Liguria, 60 09170 Oristano**

Struttura operativa:

- Dipartimento Oristano

L'appalto in oggetto viene suddiviso in n. 5 lotti di aggiudicazione così distinti:

LOTTO	CIG	IMPORTO A BASE D'ASTA (IVA esclusa)
Lotto 1 - Reagenti chimici (Vari)	918060179B	€ 11.500,00
Lotto 2 - Reagenti chimici (Soluzioni a titolo noto)	9180751365	€ 9.000,00
Lotto 3 – Standard per cromatografia ionica	91807892C1	€ 14.000,00
Lotto 4 – Soluzioni per CQ 1	9180798A2C	€ 21.000,00
Lotto 5 – Matrici di riferimento certificate	9180802D78	€ 46.000,00

I prodotti specifici oggetto dell'appalto di fornitura, nonché la concentrazione dei prodotti, la tipologia di confezione e i quantitativi sono riportati in dettaglio dei 5 Allegati rubricati sotto la lettera A (riferiti rispettivamente a ciascun Lotto) che costituisce parte integrante del presente Capitolato speciale d'appalto, in cui sono definite le caratteristiche tecniche e di conformità e le quantità stimate di ciascuno di essi. Fatte salve le ulteriori prestazioni specificate nelle clausole del presente capitolato, dei suoi allegati e degli altri atti della gara, la fornitura s'intende comprensiva della consegna al piano dei prodotti e, ove applicabile, della garanzia, anche a fini



Capitolato Speciale d'appalto

Accordo quadro per la fornitura BIENNALE di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da destinare ai Laboratori e Dipartimenti ARPAS, distinta in 5 lotti

di sostituzione dei prodotti viziati o comunque non conformi alle caratteristiche e ai requisiti richiesti, per un anno dall'emissione del certificato di verifica di conformità rilasciato in relazione alle singole consegne.

Gli operatori economici, per ciascun lotto, dovranno formulare un prezzo per ciascun articolo. Nell'ipotesi in cui vengano formulate offerte incomplete, al solo fine di rendere equivalente la consistenza delle medesime e quindi poter comparare le offerte, si procederà ad attribuire agli articoli non quotati dal concorrente un valore pari al prezzo più alto proposto per lo stesso articolo dalle altre imprese concorrenti purché l'offerta, sebbene incompleta, sia riferita ad almeno l' 80% degli articoli richiesti e che la sommatoria del valore degli articoli offerti abbia un valore non inferiore all' 80% del valore complessivo (ante ribasso). Nel caso in cui non venga valorizzato almeno l'80% dei prodotti previsti dal lotto l'offerta non sarà considerata valida. Nell'ipotesi in cui, invece, uno o più articoli non venissero quotati da nessun concorrente gli stessi articoli verranno stralciati e fatti oggetto di successiva procedura.

2. CONDIZIONI GENERALI DEGLI ACCORDI QUADRO

L'appalto è affidato mediante la stipulazione di un accordo quadro, per ciascun lotto, con unico fornitore ai sensi dell'art. 54, comma 3 del Codice, nel quale la stazione appaltante e l'operatore economico definiscono le clausole fondamentali che disciplinano gli specifici contratti attuativi (ordinativi di fornitura) da affidare durante un dato periodo, le caratteristiche tecniche imprescindibili dei prodotti da fornire, i prezzi e i tempi di consegna. Ciascun accordo quadro viene stipulato con l'operatore economico che è risultato aggiudicatario di almeno un lotto ovvero di più lotti e, conseguentemente, può prevedere la fornitura di un solo prodotto, di una quota parte dell'elenco dei prodotti di cui agli allegati rubricati sotto la lettera "A" ovvero dell'intero elenco dei prodotti qualora uno stesso operatore economico risulti aggiudicatario di tutti i lotti in gara.

Gli accordi quadro di cui al presente capitolato, hanno una durata massima di due anni e un limite massimo di spesa complessivo per l'intero periodo, determinato moltiplicando i prezzi di aggiudicazione dei prodotti per le rispettive quantità presunte. Nell'ambito del predetto limite massimo di spesa risultante dopo l'espletamento della fase di aggiudicazione, possono essere rimodulate, entro il periodo di operatività di ciascun accordo quadro, le quantità dei singoli prodotti da acquisire sulla base dei fabbisogni effettivi dei laboratori e dei dipartimenti ARPAS.

Il limite massimo di spesa complessivo dell'accordo quadro non costituisce garanzia di corrispettivo contrattuale in quanto ha il solo scopo di individuare il valore economico massimo del contratto, non essendo previsto nessun importo minimo da ordinare, né alcun obbligo di acquisire un quantitativo minimo né di esaurire il valore economico stesso dell'accordo.

Pertanto, le quantità indicate negli allegati hanno il solo fine di quantificare un fabbisogno presunto della stazione appaltante, essendo queste meramente indicative e non vincolanti per l'Agenzia. Le quantità effettive dei prodotti da fornire verranno perciò determinate dall'ARPAS



Capitolato Speciale d'appalto

Accordo quadro per la fornitura BIENNALE di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da destinare ai Laboratori e Dipartimenti ARPAS, distinta in 5 lotti

secondo le proprie necessità e l'affidatario non potrà promuovere alcuna pretesa per eventuali variazioni quantitative.

Ogni accordo quadro si estingue al termine del relativo periodo di operatività definito al punto 3, anche nel caso in cui non sia stato completamente utilizzato il limite massimo di spesa. Ogni accordo quadro si estingue, altresì, nel caso in cui detto limite sia raggiunto prima della scadenza del suddetto periodo di operatività.

Con la stipula dell'accordo quadro l'ARPAS non assume alcun obbligo di acquisire un quantitativo minimo di prodotti né di esaurire il limite massimo di spesa stesso.

3. EFFICACIA DEGLI ACCORDI QUADRO E PERIODICITÀ DEGLI ORDINATIVI DI FORNITURA

Ciascun accordo quadro è efficace dal momento della sottoscrizione delle parti, senza che occorra alcun ulteriore specifico atto formale, fino allo scadere del termine dell'obbligazione di garanzia dei prodotti dell'ultima consegna effettuata.

Gli ordinativi di fornitura sono emessi mediante gli strumenti di comunicazione individuati dall'Istituto in sede di stipula.

Nell'arco del periodo di operatività dell'accordo quadro l'ARPAS emette gli ordinativi di fornitura in base alle esigenze delle diverse strutture richiedenti e fino al raggiungimento del limite massimo di spesa.

Gli ordinativi di fornitura contengono le tipologie di prodotti richiesti, le quantità, le sedi delle strutture destinatarie delle consegne nonché i nominativi e i numeri di telefono dei referenti incaricati di ricevere i prodotti e di verificarne la conformità.

Il fornitore si impegna a evadere tempestivamente gli ordinativi nonché a soddisfare eventuali richieste di informazioni sullo stato degli ordini.

È facoltà della Stazione Appaltante disporre l'esecuzione anticipata ex art. 32 comma 8 D.Lgs. 50/2016 e, nei casi previsti dall'articolo 32 comma 8 del codice, l'avvio dell'esecuzione del contratto in via di urgenza.

La ditta aggiudicataria è tenuta a dare inizio alle prestazioni dalla data di richiesta di esecuzione anticipata.

Le sospensioni e le proroghe sono regolate in conformità all'art. 106 e 107 del D.Lgs. n. 50/2016.

4. DURATA E VALORE STIMATO DEGLI ACCORDI QUADRO E DELL'APPALTO

4.1. DURATA DELL'AFFIDAMENTO

L'effettiva operatività di ciascun accordo quadro - fermo restando quanto stabilito in ordine alla sua efficacia - ha una durata di due anni decorrenti dalla data di emissione del primo ordinativo



Capitolato Speciale d'appalto

Accordo quadro per la fornitura BIENNALE di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da destinare ai Laboratori e Dipartimenti ARPAS, distinta in 5 lotti

di fornitura, ovvero una minore durata determinata dal raggiungimento del limite massimo di spesa di cui al successivo paragrafo.

Resta inteso che i singoli ordini devono essere emessi esclusivamente entro il termine di operatività dell'accordo. Nel rispetto dei tempi di consegna contrattualmente previsti, gli ultimi ordini emessi possono richiedere che l'esecuzione avvenga anche oltre il termine di scadenza dell'operatività contrattuale, restando comunque regolati dall'accordo quadro.

4.2. LIMITE MASSIMO DI SPESA DELL'ACCORDO QUADRO

Il limite massimo di spesa complessivo per l'intero periodo di operatività di ciascun accordo quadro si ottiene dalla somma del valore di aggiudicazione di ciascun lotto, determinato moltiplicando le quantità stimate di consumo di ciascun prodotto nel periodo di operatività dell'accordo per il relativo prezzo unitario offerto in sede di gara.

Il limite massimo di spesa complessivo dell'accordo quadro non costituisce garanzia di corrispettivo contrattuale in quanto ha il solo scopo di individuare il valore economico massimo del contratto, non essendo previsto nessun importo minimo da ordinare.

Al momento della sottoscrizione dell'accordo quadro, il fornitore riconosce che l'offerta economica presentata è remunerativa di tutti gli oneri diretti e indiretti che lo stesso sostiene per la fornitura oggetto dell'appalto. Lo stesso non può eccepire, nel corso dell'espletamento delle prestazioni contrattuali, la mancata conoscenza di circostanze e/o condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati per pretendere ulteriori corrispettivi.

5. IMPORTO MASSIMO STIMATO COMPLESSIVO DELL'APPALTO

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 35 commi 4, 10 e 16 del Codice, il valore stimato massimo complessivo del presente appalto di fornitura è pari a **€ 101.500,00** al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge, ripartito sui 5 lotti come specificato al paragrafo 1.

Il predetto importo è stato calcolato sommando gli importi di tutti i lotti oggetto della gara, a loro volta ottenuti moltiplicando le quantità stimate di consumo di ciascun prodotto nel periodo di operatività degli accordi quadro per il relativo prezzo unitario stimato.

Tale importo non costituisce indicazione di corrispettivo contrattuale in quanto ha il solo scopo di individuare il valore economico del presente appalto nel suo insieme.

L'importo degli oneri per la sicurezza è pari a zero per la mancanza di costi derivanti da rischi di natura interferenziale. Trattandosi di fornitura senza posa in opera, ai sensi dell'art. 26, comma 3 bis, del d.lgs. 81/08 e anche in base ai criteri fissati dall'ex Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici (Det. n. 3/2008 del 5 marzo 2008), non è stato predisposto il Duvri.

I prodotti devono corrispondere alle caratteristiche tecniche indicate negli allegati rubricati sotto la lettera "A".

.



Capitolato Speciale d'appalto

Accordo quadro per la fornitura BIENNALE di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da destinare ai Laboratori e Dipartimenti ARPAS, distinta in 5 lotti

5.1. PRESCRIZIONI GENERALI

Tutti i prodotti devono essere conformi alle vigenti normative statali e/o comunitarie e relativi aggiornamenti o qualsiasi altra disposizione vigente in materia, per quanto attiene, a titolo esemplificativo e non esaustivo:

- a) alla conformità alle norme vigenti in campo nazionale e comunitario per quanto attiene la produzione, l'importazione e l'immissione in commercio;
- b) alla produzione di quanto fornito da parte di ditta certificata ISO 9001:2015 e la rispondenza a tutti gli standard europei di qualità;
- c) gli Standard e le Matrici di riferimento Certificate, devono essere conformi alla norma ISO 17034:2017 (gli operatori economici dovranno presentare la dichiarazione di conformità dei prodotti offerti oppure la dichiarazione di accreditamento del produttore dei materiali di riferimento certificati alla 17034:2017).;
- d) alle caratteristiche tecniche e chimico-fisiche, alle prescrizioni relative alla sterilità ove previsto;
- e) alle prescrizioni relative all'etichettatura e stampigliatura di ogni imballaggio di trasporto e/o confezione;
- f) a eventuali altre caratteristiche specificate

Tutti i prodotti devono essere etichettati in maniera chiara e corrispondere alle caratteristiche richieste. Oltre ai dati previsti per legge, la confezione deve riportare il contenuto, il grado di purezza, le impurezze presenti e le applicazioni previste.

Qualora il fornitore intendesse offrire confezioni differenti rispetto al "Formato di riferimento" (All.A) deve inoltrare ad ARPAS una richiesta di conformità prima della formulazione dell'offerta. In ogni caso, tali differenze non devono essere maggiori del 100% rispetto alle specifiche richieste e devono essere espressamente autorizzate da ARPAS.

In caso di confezioni differenti, il quantitativo massimo ordinabile con le confezioni proposte deve essere uguale al "fabbisogno presunto totale" (colonna B del Modulo Offerta). In alternativa, se in base alle confezioni proposte dovesse risultare un quantitativo massimo ordinabile superiore al fabbisogno presunto annuale, il loro valore non deve comunque comportare un superamento del limite massimo di spesa stabilito (calcolato moltiplicando il prezzo unitario offerto per unità di misura per il fabbisogno presunto totale) per singolo prodotto, dal "prezzo totale per il fabbisogno" (colonna F del Modulo Offerta). Sarà a carico dell'ARPAS esclusivamente il corrispettivo dovuto per il quantitativo indicativo richiesto.

esempio:

- formato di riferimento: 50 g
- quantitativo richiesto: 9 confezioni
- fabbisogno presunto totale: 450 g
- formato offerto: 100 g



Capitolato Speciale d'appalto

Accordo quadro per la fornitura BIENNALE di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da destinare ai Laboratori e Dipartimenti ARPAS, distinta in 5 lotti

- quantitativo da fornire: 5 confezioni per il totale di 500 g per il quale verrà riconosciuto il corrispettivo dovuto per 450 g

5.2. SCHEDE TECNICHE

La Ditta aggiudicataria dovrà corredare la fornitura dei materiali con le schede tecniche di ciascun prodotto attraverso le quali venga comprovata la corrispondenza della composizione ai requisiti richiesti e le relative Schede di sicurezza aggiornate (SDS) secondo il Regolamento 830/2015 e s.s.m.m.i.i. ed eventuale bibliografia.

Ogni scheda tecnica dovrà riportare la denominazione, il codice articolo, il numero CAS (ove previsto), la descrizione delle caratteristiche (es. titolo o grado di purezza, contaminanti presenti, tipo di confezionamento, pezzatura, ecc.). I prodotti consegnati dovranno inoltre essere corredati dalla documentazione esplicativa sulla modalità d'uso, provenienza di fabbricazione, certificato di analisi dei lotti di produzione recanti il numero di riferimento e la relativa data di scadenza, modalità di conservazione.

Tutte le informazioni dovranno essere prodotte dalla Ditta aggiudicataria in lingua italiana. Qualora non fossero reperibili in lingua italiana, sarà consentito produrre le stesse in lingua inglese.

I prodotti richiesti dovranno essere forniti in contenitori idonei, con chiusura di sicurezza e con la data di scadenza del materiale espressamente indicata nella confezione.

5.3. CONFEZIONAMENTO DEI PRODOTTI

Il confezionamento e l'etichettatura dei prodotti devono consentire la lettura di tutte le diciture eventualmente richieste dalla normativa vigente; tali diciture devono figurare sia sul confezionamento primario (contenitore o qualunque altra forma di confezionamento che si trova a diretto contatto con il prodotto in esso contenuto) che sull'imballaggio esterno (imballaggio in cui è collocato il confezionamento primario).

La confezione esterna deve assicurare l'integrità del prodotto durante il trasporto e il packaging. Eventuali avvertenze o precauzioni particolari per la conservazione devono essere in lingua italiana o in lingua inglese e chiaramente leggibili, così come la data di scadenza e il lotto di produzione.

Il confezionamento esterno deve riportare in modo evidente i simboli e le diciture indicanti particolari temperature di conservazione ed eventuali caratteristiche di pericolosità.

5.4. DURATA RESIDUA MINIMA



Capitolato Speciale d'appalto

Accordo quadro per la fornitura BIENNALE di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da destinare ai Laboratori e Dipartimenti ARPAS, distinta in 5 lotti

I prodotti soggetti a scadenza e "deperibili", devono essere consegnati con una durata residua minima (differenza tra la data di scadenza e la data di consegna) non inferiore ai 2/3 della vita utile (differenza tra la data di scadenza e la data di produzione) stabilita per il prodotto stesso.

6 TEMPI E MODALITÀ DI CONSEGNA

Il fornitore ha l'obbligo di consegnare i prodotti presso le sedi dei Laboratori e Dipartimenti ARPAS indicate entro un termine massimo di 10 giorni lavorativi dalla emissione degli ordinativi di fornitura nell'orario intercorrente tra le ore 09.00 e le ore 13.00, escluse le giornate prefestive e festive, fatta salva una diversa pattuizione dell'orario da concordare con le singole sedi.

In caso consegna incompleta o evasa in ritardo si applicano le penali di cui al successivo art. 15, fatta eccezione per i casi di temporanea indisponibilità dovuta a cause di forza maggiore indipendenti dalla volontà del fornitore che, comunque, dovranno essere comunicati, immediatamente e per iscritto a mezzo di posta elettronica certificata entro 10 giorni lavorativi successivi alla ricezione degli ordinativi, precisando la denominazione del prodotto, la causa e il periodo previsto di indisponibilità. La comunicazione entro il predetto termine esime il fornitore dall'applicazione delle penali per ritardata consegna; il mancato rispetto di tale termine determina la completa decadenza da tale esenzione.

In caso di temporanea indisponibilità di uno o più prodotti, il Dec e il Responsabile di commessa concordano per iscritto un nuovo termine di consegna per ciascun prodotto, ovvero la sostituzione del/i prodotto/i ordinato/i con altro/i aventi caratteristiche compatibili con l'utilizzo al quale la merce richiesta è destinata e senza oneri aggiuntivi di spesa a carico dell'Agenzia.

Il fornitore deve garantire l'evasione di qualsiasi ordinativo di fornitura, indipendentemente dal quantitativo in esso indicato.

La consegna avviene al piano ed è effettuata da un corriere o da una persona di fiducia del fornitore. Il Dec o il suo assistente della sede che riceve i prodotti firma la ricevuta di avvenuta consegna; tale firma attesta la sola corrispondenza del numero dei colli ricevuti.

Il fornitore assume su di sé ogni responsabilità per infortuni o danni a persone e cose che dovessero verificarsi in dipendenza dell'esecuzione della fornitura, qualunque ne sia la natura e la causa. Sono a carico del fornitore, intendendosi remunerati con il corrispettivo contrattuale, tutti gli oneri, le spese e i rischi relativi all'erogazione della fornitura oggetto dell'accordo quadro, nonché a ogni altra attività che si rendesse necessaria per l'erogazione della stessa o, comunque, opportuna per un corretto e completo adempimento delle obbligazioni previste, ivi compresi gli oneri relativi alle spese di trasporto e di viaggio.

Il fornitore deve in particolare adottare tutte le precauzioni necessarie per la perfetta conservazione dei prodotti durante il trasporto, nel rispetto delle norme di settore, garantendo, nei casi previsti dalle norme di legge e/o dalle indicazioni delle case produttrici, il trasporto fino alla consegna mediante veicoli dotati delle necessarie condizioni di coibentazione e refrigerazione al fine di garantire la catena del freddo.



Capitolato Speciale d'appalto

Accordo quadro per la fornitura BIENNALE di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da destinare ai Laboratori e Dipartimenti ARPAS, distinta in 5 lotti

I prodotti da conservare a temperatura diversa da quella ambientale dovranno essere evidenziati mediante apposite etichette.

Il prezzo del trasporto e della consegna s'intende ricompreso nel corrispettivo offerto dall'aggiudicatario in sede di gara.

La consegna per ciascuna sede destinataria avviene in colli; l'imballaggio di ciascun collo deve essere a perdere, realizzato impiegando il materiale più idoneo in rapporto sia alla natura dei prodotti sia al mezzo di spedizione prescelto e deve garantire l'integrità finale dei prodotti consegnati. Sull'imballaggio dei colli deve essere apposta un'etichetta contenente le seguenti informazioni:

- dati identificativi del fornitore;
- dati dell'ordinativo di fornitura;
- sintetica descrizione dei prodotti contenuti;
- eventuali avvertenze o precauzioni particolari che devono essere in lingua italiana e chiaramente leggibili;
- tutte le indicazioni/etichette previste da legge.

Non deve essere impedita la lettura delle informazioni sopra descritte sull'imballaggio esterno causato dall'apposizione di eventuali ulteriori etichette da parte di terzi (es. corriere, depositario, ecc).

Le sedi di consegna potranno subire variazioni, sia numeriche che di ubicazione, nel periodo di vigenza dell'/degli accordo/i per effetto di eventuali decisioni organizzative assunte dall'ARPAS o in ragione di convenzioni stipulate con Enti, senza che il fornitore possa avere nulla a pretendere.

Nei limiti di quanto previsto dal presente Capitolato, l'ARPAS si riserva la facoltà di modificare, concordandoli preventivamente con l'affidatario, alcuni aspetti operativi della fornitura, in funzione di innovazioni normative o di nuove esigenze di natura organizzativa o procedurale che nel corso del periodo di vigenza contrattuale dovessero intervenire.

6. MODIFICHE DEL CONTRATTO DURANTE IL PERIODO DI EFFICACIA

6.1. QUINTO D'OBBLIGO

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 106, comma 12, del Codice dei Contratti pubblici, nel corso dell'esecuzione dell'accordo quadro l'ARPAS può imporre al fornitore variazioni in aumento della fornitura, fino a concorrenza di un quinto dell'importo dell'accordo quadro, agli stessi patti, prezzi e condizioni dell'accordo quadro originario.

Il quinto d'obbligo in aumento s'intende comprensivo, oltre che della fornitura, anche del trasporto, della consegna a piano, dell'obbligazione di garanzia e di tutte le altre prestazioni accessorie previste e disciplinate nel presente capitolato.



Capitolato Speciale d'appalto

Accordo quadro per la fornitura BIENNALE di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da destinare ai Laboratori e Dipartimenti ARPAS, distinta in 5 lotti

La modifica dell'accordo quadro entro il quinto dell'importo originario è proposta dal RUP e formalizzata con atto di sottomissione sottoscritto dagli stessi soggetti che hanno sottoscritto l'Accordo quadro originario.

6.2. Revisione prezzi

Ai sensi e nei termini di cui all'art. 29 del Decreto-Legge 27 gennaio 2022, n. 4, a partire dalla seconda annualità contrattuale i prezzi sono aggiornati, in aumento o in diminuzione, prioritariamente sulla base dei prezzi standard rilevati dall'ANAC, ovvero degli elenchi dei prezzi rilevati dall'ISTAT, oppure, qualora i dati suindicati non siano disponibili, in misura non superiore alla differenza tra l'indice Istat dei prezzi al consumo per le famiglie di operai e impiegati, al netto dei tabacchi (c.d. FOI) disponibile al momento del pagamento del corrispettivo e quello corrispondente al mese/anno di sottoscrizione del contratto.

La revisione dei prezzi è riconosciuta se le variazioni accertate risultano superiori al 5 per cento rispetto al prezzo originario.

La revisione dei prezzi è approvata dal RUP e può essere richiesta una sola volta per ciascuna annualità.

6.3. SOSTITUZIONE DI PRODOTTI FUORI COMMERCIO

Qualora nel periodo di operatività dell'Accordo quadro si verifichi la cessazione della produzione o comunque la indisponibilità prolungata di prodotti, attestata da comunicazioni ufficiali o comunque formali delle case produttrici, il fornitore può proporre la sostituzione con un prodotto equivalente, a un prezzo non superiore a quello del prodotto che viene sostituito.

La proposta di sostituzione è formulata per iscritto al RUP, che risponde per iscritto autorizzando o negando l'autorizzazione alla sostituzione del prodotto. A seguito dell'autorizzazione alla sostituzione del prodotto viene resa ufficiale una versione aggiornata dell'Elenco dei prodotti ordinabili, caratterizzata da un numero progressivo crescente.

6.4. MODIFICHE NON SOSTANZIALI DEL CONTRATTO

Qualora nel periodo di operatività dell'Accordo quadro si verifichi la necessità per l'Agenzia di acquisire prodotti di nuova produzione, ovvero di prodotti la cui necessità non era stata prevista in sede di preparazione degli atti di gara, purché ricadenti nelle Classi di prodotti di cui agli allegati rubricati sotto la lettera "A" e comunque di natura con ogni evidenza analoga a quelli oggetto dell'appalto, il RUP può richiedere al fornitore una quotazione di tali prodotti.

Il RUP valuta la congruità della quotazione proposta dal fornitore per analogia con prodotti simili presenti nell'Accordo quadro o per comparabilità coi prezzi praticati sul mercato, e rimette alla stazione appaltante le valutazioni circa le variazioni del valore dell'Accordo quadro.



Capitolato Speciale d'appalto

Accordo quadro per la fornitura BIENNALE di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da destinare ai Laboratori e Dipartimenti ARPAS, distinta in 5 lotti

Qualora la somma delle moltiplicazioni delle quantità stimate per i rispettivi prezzi unitari proposti dia luogo a un importo inferiore a 1.000 euro, ovvero superiore a 1.000 euro ma inferiore all'1% del valore dell'Accordo quadro stipulato col fornitore, l'aggiunta di tali prodotti all'Accordo quadro è considerata una modifica non sostanziale ai fini dell'applicazione dell'art. 106, comma 1 lettera e) del Codice dei contratti pubblici.

Le modifiche non sostanziali sono formalizzate mediante Atto aggiuntivo stipulato dagli stessi soggetti che hanno sottoscritto l'Accordo quadro originario. Nel periodo di operatività di ciascun Accordo quadro non possono essere stipulati più di due Atti aggiuntivi per modifiche non sostanziali.

A seguito della stipula di un Atto aggiuntivo per modifica non sostanziale viene resa ufficiale una versione aggiornata dell'Elenco dei prodotti ordinabili, caratterizzata da un numero progressivo crescente.

7. SOGGETTI INCARICATI DELL'ESECUZIONE DEGLI ACCORDI QUADRO

Il Responsabile unico del procedimento (Rup) svolge le funzioni di seguito indicate:

- dirige l'esecuzione degli accordi quadro e controlla il corretto adempimento delle prestazioni, avvalendosi per ciascun accordo del Direttore dell'esecuzione del contratto (Dec) o proprio assistente referente del laboratorio o dipartimento, all'uopo individuato;
- provvede al coordinamento di tutte le attività contrattuali;
- provvede all'emissione dei certificati di pagamento e alla comminazione delle penali da ritardo o inadempimento;
- provvede al controllo tecnico-contabile e al monitoraggio della spesa consentita dagli accordi quadro, verificando altresì i relativi consumi, ai fini dell'emissione degli ordinativi di fornitura in relazione ai diversi prodotti nel rispetto del massimale previsto per ciascun accordo quadro;
- propone la variazione del quinto d'obbligo di cui all'art. 7.1;
- autorizza o nega, valutate le relative proposte, la sostituzione di prodotti fuori commercio di cui all'art. 7.3.
- valuta le proposte di prezzi relativi a nuovi prodotti non presenti nell'Accordo quadro originario di cui all'art. 7.4;
- propone alla stazione appaltante la risoluzione del contratto quando ricorrono le condizioni previste dall'art. 108 del Codice dei Contratti pubblici.

Prima della stipula degli accordi quadro, è nominato un Direttore dell'esecuzione dell'accordo quadro (Dec), il cui nominativo è indicato in contratto. Il Dec dipende funzionalmente dal Rup, che ne controlla e coordina l'operato, e dal Rup può sempre essere sostituito in ogni funzione attribuitagli dal presente capitolato e dagli altri atti di gara.



Capitolato Speciale d'appalto

Accordo quadro per la fornitura BIENNALE di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da destinare ai Laboratori e Dipartimenti ARPAS, distinta in 5 lotti

In particolare, sotto il controllo del Rup e a lui costantemente riferendo, il Dec:

- interloquisce col Responsabile di commessa al fine di ottenere la corretta esecuzione della fornitura;
- quando accerta un grave inadempimento alle obbligazioni contrattuali da parte dell'appaltatore, tale da comprometterne la buona riuscita delle prestazioni, svolge le attività di cui all'art. 108 del Codice dei Contratti pubblici;
- verifica la conformità della fornitura e a tal fine può individuare uno o più assistenti che lo coadiuvano; - in caso di esito positivo della verifica, rilascia il certificato di verifica di conformità.

Durante il periodo di efficacia degli accordi quadro sono legittimati ad esprimere la volontà della stazione appaltante nei confronti del fornitore, il Direttore del Servizio, il Rup e, nei limiti delle sue competenze, il Direttore dell'Esecuzione dell'accordo quadro (Dec) coadiuvato da assistenti espressamente individuati in ciascuna struttura operativa coinvolta.

L'ARPAS non si riterrà vincolato né responsabilizzato da atti, dichiarazioni o comportamenti posti in essere, nei rapporti col fornitore, con i suoi organi, ausiliatori, dipendenti o collaboratori o con subappaltatori, da soggetti diversi, anche se collaboratori o incardinati negli stessi uffici o strutture dei soggetti legittimati sopra indicati.

Il fornitore, per parte sua, prima della stipula degli accordi quadro, comunica alla stazione appaltante, il nominativo del Responsabile di commessa, che ha il compito di controllare l'esatto, corretto e tempestivo adempimento di tutte le obbligazioni previste dall'appalto e di garantire la continuità operativa della fornitura interfacciandosi e coordinandosi col Dec e/o col Rup.

Tutte le comunicazioni, incluse le eventuali contestazioni di inadempienza, indirizzate al Responsabile di commessa si intendono come presentate direttamente al fornitore.

8. VERIFICHE DI CONFORMITA' E ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE

La conformità dei prodotti alle specifiche tecniche prescritte nonché dei documenti di trasporto sono accertate per ciascuna consegna dal Dec, coadiuvato ove necessario da uno o più assistenti operativi individuati presso ciascuna struttura destinataria. L'avvenuta consegna dei prodotti deve avere riscontro obbligatoriamente nel documento di trasporto, emesso in duplice copia di cui una deve essere consegnata al Dec o al suo assistente della sede destinataria dei prodotti; sul documento di trasporto devono essere riportati i dati identificativi del fornitore (incluso codice fiscale e partita iva), il numero dei colli consegnati, il numero di protocollo e la data dell'ordinativo di fornitura inviato dal committente, la data e il luogo di avvenuta consegna nonché eventuali annotazioni inerenti alla consegna del materiale.

All'atto della consegna del materiale ordinato, il Dec - o il suo assistente della sede destinataria dei prodotti - controlla il numero dei colli consegnati e il rispetto dei termini di consegna; la firma



Capitolato Speciale d'appalto

Accordo quadro per la fornitura BIENNALE di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da destinare ai Laboratori e Dipartimenti ARPAS, distinta in 5 lotti

sul documento di consegna attesta, pertanto, la sola corrispondenza del numero dei colli ricevuti.

Lo stesso procede, successivamente, alla verifica delle caratteristiche tecniche e, in particolare, dell'integrità degli imballaggi degli involucri o delle confezioni con i quali i prodotti sono consegnati, della conformità dell'elenco degli articoli consegnati con quello all'ordinativo di fornitura, della presenza di difetti, alterazioni, lacerazioni o tracce di manomissioni, nonché ove applicabile della congruità delle date di scadenza dei prodotti stessi.

Nel caso in cui tali controlli siano effettuati da un assistente del Dec, l'esito dei controlli è comunicato al Dec entro 5 giorni lavorativi dalla data di consegna.

In caso di esito positivo della verifica, il Dec, entro 30 giorni decorrenti dalla data della consegna, redige e sottoscrive il certificato di verifica della conformità.

In caso di esito negativo della verifica, il Dec formula al Responsabile di commessa le contestazioni relative alla non conformità dei prodotti a quanto specificato negli atti progettuali o alla non regolarità o completezza degli eventuali documenti di accompagnamento previsti e/o dei documenti di trasporto, e fissa un termine, non superiore a cinque giorni lavorativi, per il corretto adempimento della prestazione contestata.

In tal caso il Dec, per la quota parte dei prodotti richiesti con l'ordine di fornitura che è stata verificata con esito positivo, redige e sottoscrive il certificato di verifica di conformità.

I prodotti che, per qualsiasi motivo, siano stati contestati dal Dec devono essere ritirati, entro 48 ore dalla richiesta, a cura e spese del fornitore, il quale, entro il nuovo termine assegnato, deve provvedere alla loro sostituzione, senza alcuna spesa aggiuntiva per l'ARPAS.

9. CERTIFICATI DI PAGAMENTO

Il RUP, entro 7 giorni dalla data delle verifiche o dalla positiva chiusura delle contestazioni da parte del DEC, rilascia il certificato di pagamento relativo al corrispettivo della consegna, dandone immediata comunicazione al fornitore, ai fini dell'emissione della relativa fattura.

Nel caso in cui nei certificati di verifica di conformità siano evidenziati ritardi rispetto ai termini pattuiti per la consegna o per l'intervento in sostituzione o in garanzia, ovvero inadempimenti per incompleta o carente esecuzione delle prestazioni contrattualmente assunte, il RUP procede all'applicazione delle penali, come meglio descritte nel successivo art. 15, ed indica nel certificato di pagamento il relativo ammontare, che sarà trattenuto al momento del pagamento dell'importo fatturato.

10. CORRISPETTIVO, MODALITÀ DI FATTURAZIONE E PAGAMENTO

Il fornitore può emettere le fatture dopo aver ricevuto la comunicazione di rilascio del certificato di pagamento, ovvero qualora siano decorsi almeno 30 giorni dal completamento della consegna, in assenza di qualsiasi comunicazione sulla conformità dei prodotti consegnati.



Capitolato Speciale d'appalto

Accordo quadro per la fornitura BIENNALE di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da destinare ai Laboratori e Dipartimenti ARPAS, distinta in 5 lotti

Il pagamento è eseguito entro 30 giorni dalla data di ricevimento della fattura.

Qualora l'ARPAS riceva la fattura in data anteriore a quella di rilascio del certificato di pagamento, il pagamento stesso sarà eseguito entro 30 giorni dalla data di rilascio del certificato, ovvero nel limite di 30 giorni dopo la scadenza dei termini stabiliti per il rilascio del certificato di pagamento, sempre che entro tale limite non siano state notificate dal RUP contestazioni sulla conformità dei prodotti.

In caso di contestazioni notificate nel termine per il rilascio del certificato di pagamento, i termini per il pagamento sono sospesi fino al rilascio del certificato di pagamento emesso a chiusura delle contestazioni.

Ciascuna fattura emessa deve essere intestata all'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente - (C.F.92137340920) – Via Contivecchi 7 – 09122 Cagliari e inviata alla struttura operativa destinataria della fornitura, in forma elettronica ai sensi del D.M. n. 55 del 03/04/2013, secondo il Codice Univoco Ufficio riportato nella tabella seguente.

Unità Organizzative ARPAS	Codice_Ufficio	Codice_Univoco_Ufficio
Laboratorio Cagliari	ARPAS_DCA_00	CVCEWM
Laboratorio Portoscuso	ARPAS_DSU_00	8KXYHS
Laboratorio Sassari	ARPAS_DSS_00	LQY82Z
Dipartimento Nuoro	ARPAS_DNU_00	SJTU4A
Dipartimento Oristano	ARPAS_DOR_00	5FMUC5
Direzione Tecnico Scientifica	ARPAS_DTS_00	GMTSZX

L'ARPAS, al fine di assicurare l'effettiva tracciabilità dei pagamenti, non potrà procedere al pagamento della fattura che non riporti il codice CIG relativo a ciascun accordo quadro.

Sull'importo del corrispettivo spettante al fornitore è operata la detrazione delle somme eventualmente dovute all'ARPAS a titolo di penali per inadempienze ovvero per ogni altro indennizzo o rimborso contrattualmente previsto.

Secondo quanto previsto dall'art. 30, comma 5, del d.lgs. n. 50 del 2016, in caso di ottenimento del Durc che segnali un'inadempienza contributiva, l'importo corrispondente alla inadempienza stessa è trattenuto dal certificato di pagamento per il successivo versamento diretto a beneficio degli enti previdenziali e assicurativi.

In attuazione del comma 5-bis dello stesso articolo, su ciascuna fattura è effettuata la ritenuta di garanzia pari allo 0,50%; in occasione della liquidazione finale si provvederà allo svincolo di tutte le ritenute di garanzia operate nel corso della vigenza contrattuale, previo rilascio del Durc.

Il pagamento della fattura è effettuato esclusivamente mediante bonifico bancario o postale con accredito sul conto corrente dedicato, ai sensi dell'art. 3, comma 1, della legge 13 agosto 2010 n. 136, indicato dal fornitore prima della stipula del contratto. L'eventuale sostituzione della persona



Capitolato Speciale d'appalto

Accordo quadro per la fornitura BIENNALE di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da destinare ai Laboratori e Dipartimenti ARPAS, distinta in 5 lotti

rappresentante del fornitore e di quella autorizzata a riscuotere e quietanzare, nonché ogni variazione relativa al conto corrente rispetto alle indicazioni contenute nel contratto, devono essere notificate all'ARPAS entro sette giorni dall'avvenuta variazione, inviando, se necessario, la correlata documentazione.

Il fornitore assume tutti gli obblighi relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari di cui agli artt. 3 e ss. della legge 13 agosto 2010 n. 136. I pagamenti di importi superiori a € 5.000,00 sono subordinati alle verifiche previste ai sensi dell'art. 48 bis del D.P.R. n. 602/1973 e del D.M. 18.01.2008 n. 40 recante le modalità di attuazione del citato articolo.

12. GARANZIA DEFINITIVA

L'affidatario di ciascun accordo quadro deve costituire, ai fini della sottoscrizione del contratto, una garanzia definitiva a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione, con le stesse modalità previste per la costituzione del deposito provvisorio di cui all'articolo 93, commi 2 e 3, del Codice dei Contratti pubblici, nella misura prevista dall'art. 103, comma 1 del Codice.

Alla garanzia definitiva si applicano le riduzioni previste dall'art. 93, comma 7 del Codice dei Contratti pubblici per la garanzia provvisoria.

La mancata costituzione della garanzia definitiva determina la decadenza dell'affidamento dell'appalto e l'acquisizione della cauzione provvisoria presentata in sede di offerta da parte dell'ARPAS, il quale, ai sensi dell'art. 103, comma 3, del Codice dei Contratti pubblici, aggiudica ciascun lotto al concorrente che segue in graduatoria.

La garanzia definitiva è prestata per l'esatto e corretto adempimento di tutte le obbligazioni nascenti dall'accordo quadro nonché di quelle assunte con la sottoscrizione del Patto d'Integrità.

La garanzia deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, secondo comma, del codice civile, l'operatività della garanzia medesima, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante e deve avere validità per tutta la durata dell'accordo quadro.

La stazione appaltante ha il diritto di valersi della cauzione, nei limiti dell'importo massimo garantito, per l'eventuale maggiore spesa sostenuta per il completamento della fornitura nel caso di risoluzione del contratto disposta in danno dell'esecutore e ha il diritto di valersi della cauzione per provvedere al pagamento di quanto dovuto dal fornitore per le inadempienze derivanti dalla inosservanza di norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione, assistenza e sicurezza fisica dei lavoratori addetti all'esecuzione dell'appalto.

Il fornitore deve provvedere al reintegro della garanzia, ove questa sia venuta meno in tutto o in parte per qualsiasi causa, entro il termine massimo di 10 (dieci) giorni lavorativi dal ricevimento della relativa richiesta effettuata dall'ARPAS, pena la risoluzione dell'accordo quadro. In caso di inottemperanza la reintegrazione si effettua a valere sui ratei di prezzo da corrispondere all'esecutore.



Capitolato Speciale d'appalto

Accordo quadro per la fornitura BIENNALE di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da destinare ai Laboratori e Dipartimenti ARPAS, distinta in 5 lotti

La garanzia è progressivamente svincolata a misura dell'avanzamento dell'esecuzione, nel limite massimo dell'80% dell'iniziale importo garantito. L'ammontare residuo della cauzione definitiva deve permanere fino alla data di emissione dell'ultimo certificato di pagamento.

Lo svincolo è automatico, non necessita del nulla osta del committente ed è effettuato con le modalità di cui all'art. 103, comma 5, del Codice dei Contratti pubblici.

13. OBBLIGHI DI GARANZIA

L'aggiudicatario è obbligato alla garanzia dei prodotti forniti, per vizi e difetti di funzionamento (art. 1490 c.c.), per mancanza di qualità promesse o essenziali all'uso cui la cosa è destinata (art. 1497 c.c.), nonché la garanzia per buon funzionamento (art. 1512 c.c.), per un anno dalla data di emissione del certificato di verifica di conformità delle singole consegne. Nel periodo di garanzia l'ARPAS ha diritto alla sostituzione gratuita, ogni qualvolta accerti il mancato, non perfetto o cattivo funzionamento dei prodotti consegnati ovvero rilevi il difetto di fabbricazione, la mancanza delle qualità essenziali o la non conformità alle specifiche tecniche prescritte dal presente capitolato.

L'ARPAS esercita il diritto alla garanzia mediante denuncia al fornitore dei vizi, della mancanza di qualità o del cattivo o non perfetto funzionamento del prodotto fornito. La garanzia si estende ai vizi, difformità o non perfetto funzionamento che siano stati denunciati entro il periodo di garanzia indicato nel primo capoverso del presente articolo, anche a quelli che non siano stati constatati al momento dell'emissione del certificato di verifica di conformità.

Il fornitore deve provvedere alla sostituzione del prodotto entro cinque giorni dalla segnalazione del difetto. Se entro il suddetto termine il fornitore non adempie agli obblighi di garanzia così descritti, l'ARPAS applicherà, in relazione ad ogni giorno di ritardo, le penali previste dall'art. 15 e potrà anche esercitare il diritto di esecuzione in danno, per tale intendendosi il diritto di far eseguire da altri operatori economici la sostituzione dei prodotti difettosi, addebitandone tutti i costi, debitamente documentati, all'aggiudicatario, fermo restando il diritto al risarcimento degli eventuali danni cagionati dal mancato tempestivo intervento in garanzia.

Per ogni intervento di sostituzione in garanzia viene redatta un'apposita nota in duplice copia, sottoscritta, per l'Agenzia, dal Dec, e per il fornitore, da un incaricato di quest'ultimo, nella quale sono indicati la data di richiesta di sostituzione e il giorno dell'avvenuta sostituzione del prodotto. La copia della stazione appaltante viene conservata dal Dec. L'avvenuto intervento di sostituzione può essere accertato dall'assistente del Dec per la sede di consegna, che ne dà comunicazione con email al Dec.

La garanzia non si applica ai danni imputabili a comportamenti dolosi o colposi dei dipendenti o di altre persone, ad incendi, terremoti ed altre calamità naturali e ad un uso non conforme alle istruzioni di utilizzo e manutenzione.

14. CONDIZIONI DELLA FORNITURA E LIMITAZIONI DI RESPONSABILITÀ



Capitolato Speciale d'appalto

Accordo quadro per la fornitura BIENNALE di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da destinare ai Laboratori e Dipartimenti ARPAS, distinta in 5 lotti

Sono a carico del fornitore, intendendosi remunerati con il corrispettivo contrattuale, tutti gli oneri, le spese e i rischi relativi all'esecuzione della fornitura nel suo insieme e ad ogni altra attività che si renda necessaria o, comunque, opportuna per il corretto e completo adempimento delle obbligazioni previste.

Il fornitore garantisce l'esecuzione dell'insieme delle prestazioni contrattuali nel rispetto delle norme comunitarie e nazionali vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente capitolato, nei documenti cui rinvia il presente capitolato e negli altri atti di gara, nell'offerta economica e nel patto d'integrità, assumendosi ogni responsabilità per ciò che riguarda le caratteristiche e i requisiti dei prodotti forniti, nonché per ogni eventuale inconveniente e danno provocato dal loro possibile impiego e non imputabile a lavoratori o terzi.

Il fornitore si obbliga ad osservare, nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, tutte le norme e le prescrizioni tecniche e di sicurezza in vigore al momento dell'affidamento e quelle sopravvenute sino al momento della consegna dei prodotti; si impegna espressamente a manlevare e tenere indenne l' ARPAS da tutte le conseguenze derivanti dall'eventuale inosservanza delle norme e prescrizioni tecniche e di sicurezza vigenti; si obbliga a consentire all'Agenzia di procedere in qualsiasi momento, anche senza preavviso, alle verifiche della piena e corretta esecuzione delle prestazioni oggetto dell'accordo quadro, nonché a prestare la propria collaborazione per consentire lo svolgimento di tali verifiche.

Gli eventuali maggiori oneri derivanti dalla necessità di osservare le norme e le prescrizioni di cui sopra, anche se entrate in vigore successivamente alla stipula dell'accordo quadro, restano a esclusivo carico del fornitore, intendendosi in ogni caso remunerati con il corrispettivo contrattuale. Il fornitore non può, pertanto, avanzare pretesa di compensi, a qualsiasi titolo, nei confronti della stazione appaltante, assumendosi ogni relativa alea.

Il fornitore si obbliga a:

- rifondere all'ARPAS l'ammontare di eventuali oneri che quest'ultima dovesse sostenere a seguito di fatti che siano ascrivibili a responsabilità del fornitore stesso;
- manlevare e tenere indenne l'ARPAS dalle pretese che i terzi dovessero avanzare in relazione ai danni derivanti dall'utilizzo dei prodotti oggetto dei contratti ovvero in relazione ai diritti di privativa vantati da terzi.

15. PENALI

Per ogni giorno lavorativo di ritardo, rispetto ai termini stabiliti all'art. 6 comprendenti eventuali deroghe ed eccezioni ivi disciplinate, nella consegna dei prodotti presso ciascuna delle sedi di consegna, è applicata al fornitore una penale pari all'1 per mille dell'importo complessivo del dell'ordine, fatto salvo il risarcimento del maggior danno.

Il ritardo non dev'essere imputabile né all'ARPAS né a causa di forza maggiore.



Capitolato Speciale d'appalto

Accordo quadro per la fornitura BIENNALE di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da destinare ai Laboratori e Dipartimenti ARPAS, distinta in 5 lotti

Per ogni giorno di ritardo rispetto al termine assegnato per la sostituzione del prodotto viziato o non conforme alle specifiche tecniche secondo quanto previsto all'art. 5, è applicata al fornitore una penale pari all'1 per mille dell'importo complessivo dell'ordine, fatto salvo il risarcimento del maggior danno. Il ritardo non dev'essere imputabile né all'ARPAS né a causa di forza maggiore. In caso di esito negativo della verifica di conformità dei prodotti forniti in sostituzione, il Dec quantifica una penale pari allo 0,7 per mille dell'importo complessivo di aggiudicazione del lotto e assegna un ulteriore termine, non superiore a cinque giorni lavorativi, per il corretto adempimento delle prestazioni contestate.

Per ogni diversa ipotesi di mancata, incompleta o carente esecuzione delle prestazioni e delle obbligazioni contrattualmente assunte, è irrogata una penale di € 150,00.

Le penali sono irrogate nel certificato di pagamento che viene rilasciato dal Rup e comunicato al fornitore ai fini dell'emissione della fattura, e sono applicate sull'importo fatturato.

Le penali da ritardo sono applicate immediatamente al fornitore che non abbia addotto giustificati motivi per il ritardo stesso e il relativo ammontare viene decurtato dal corrispettivo dovuto in occasione della prima liquidazione delle somme spettanti al fornitore.

Per gli inadempimenti diversi dal ritardo, le penali vengono applicate previa formale contestazione degli addebiti al Responsabile di commessa da parte del Dec. A tal fine, il Dec fissa un termine non inferiore a 10 giorni dalla comunicazione delle contestazioni, entro il quale il Responsabile di commessa deve far pervenire, per iscritto, le proprie controdeduzioni. Qualora, entro il predetto termine, il Responsabile di commessa non invii le proprie controdeduzioni ovvero queste ultime non siano ritenute idonee a giustificare l'inadempimento, il Dec propone l'importo delle penali al Rup, il quale applica le stesse decurtando l'importo dal corrispettivo spettante al fornitore, in occasione della prima liquidazione utile del corrispettivo di una singola fornitura.

Le penali - a qualsiasi titolo comminate - non possono complessivamente superare il 10% dell'importo contrattuale della fornitura relativa al singolo lotto; il superamento di tale soglia comporta la risoluzione di diritto del accordo quadro per il singolo lotto ai sensi dell'art. 16 del presente capitolato. In caso di applicazione delle penali, l'ARPAS si riserva comunque il diritto di pretendere il risarcimento del maggior danno, come consentito dall'art. 1382 cod. civ., nonché la risoluzione dell'accordo quadro in caso di gravi o/e reiterati inadempimenti.

L'irrogazione delle penali non esonera in nessun caso il fornitore dall'adempimento delle obbligazioni, per la non corretta esecuzione delle quali è sorto l'obbligo di pagamento delle penali.

L'accettazione della prestazione tardiva da parte della stazione appaltante non fa venire meno il diritto all'applicazione della penale.

Nel caso in cui il ritardo nella consegna presso alcuna delle sedi si prolunghi per più di 10 giorni, il Rup, può disporre, dandone comunicazione al fornitore, l'esecuzione in danno, senza che sia esclusa l'irrogazione delle penali. In tal caso, però, il fornitore è esonerato dall'adempimento della prestazione di consegna dei consumabili.



16. OBBLIGHI DERIVANTI DAL RAPPORTO DI LAVORO

Il fornitore del servizio assume piena ed esclusiva responsabilità in ordine alla garanzia di integrale osservanza della normativa vigente (nonché delle modifiche che rispetto alla stessa dovessero intervenire nel periodo contrattuale) in materia retributiva, contributiva, di rispetto degli obblighi assicurativi, previdenziali e assistenziali nei confronti dei lavoratori dipendenti, nonché in materia di diritto al lavoro dei disabili, ai sensi della Legge 12 marzo 1999, n. 68 e di prevenzione infortuni sul lavoro, di igiene del lavoro, oltre che l'integrale rispetto di ogni altra disposizione in vigore o futura per la tutela dei lavoratori e ne sostiene gli oneri.

Qualora a carico del fornitore risulti, durante la vigenza contrattuale, una situazione di non correttezza contributiva o previdenziale, il pagamento dei corrispettivi dovuti sarà effettuato ai sensi dell'art. 30, comma 5, del Codice dei Contratti pubblici.

In caso di ritardo nel pagamento delle retribuzioni dovute al personale si applica quanto previsto dal comma 6 del citato articolo.

Resta inteso che qualsiasi onere derivante dall'applicazione delle norme di cui al primo capoverso, sarà a carico del fornitore, il quale, inoltre, si assume la responsabilità per i fatti negativi che possano derivare all'ARPAS dal comportamento del fornitore medesimo nella gestione del rapporto di lavoro con i propri dipendenti.

Ai sensi del comma 4 del medesimo articolo, il fornitore assume piena ed esclusiva responsabilità in ordine all'integrale osservanza e applicazione del contratto collettivo di categoria nazionale e territoriale in vigore per il settore e per la zona per il quale si eseguono le prestazioni di lavoro stipulato dalle associazioni dei datori e dei prestatori di lavoro più rappresentative sul piano nazionale e di quelli il cui ambito di applicazione sia strettamente connesso con l'attività oggetto dell'appalto. I contratti collettivi andranno applicati anche dopo la scadenza fino alla sostituzione o rinnovo degli stessi.

17. SUBAPPALTO

Il subappalto è ammesso solo se la ditta aggiudicataria ha dichiarato di volersi avvalere del suddetto istituto in sede di gara. Il fornitore può affidare in subappalto la fornitura in conformità alle disposizioni dell'art. 105 del Codice dei Contratti pubblici, previa autorizzazione della stazione appaltante concessa ad esito delle verifiche di cui all'art. 105 del Codice, a cui si rinvia.

18. RISOLUZIONE

Ferme restando le ipotesi di risoluzione dell'accordo quadro previste dall'art. 108 del Codice dei Contratti pubblici con le modalità ivi indicate e le altre ipotesi di risoluzione previste dal presente capitolato, dagli altri atti di gara, dal codice civile e dalle altre norme di legge, costituiscono fattispecie, tra loro alternative di risoluzione di diritto, ai sensi dell'art. 1456 cod. civ.:

a) la cessione del contratto e il subappalto non autorizzato;

Capitolato Speciale d'appalto

Accordo quadro per la fornitura BIENNALE di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da destinare ai Laboratori e Dipartimenti ARPAS, distinta in 5 lotti

- b) la violazione degli obblighi di tracciabilità di cui agli artt. 3 e ss. della legge 13 agosto 2010 n. 136;
- c) il mancato rispetto degli impegni assunti con la sottoscrizione del patto di integrità;
- d) la non veridicità del contenuto dei documenti e delle dichiarazioni rese ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445;
- e) l'inosservanza degli obblighi di cui al successivo articolo 20 - Tutela della privacy e obblighi di riservatezza;
- f) il mancato reintegro della garanzia eventualmente escussa entro il termine di cui al precedente art. 11;
- g) l'applicazione di penali per un importo superiore al 10% dell'ammontare netto contrattuale (cfr. precedente art. 15).

In tutti i casi summenzionati la stazione appaltante ha la facoltà, previa comunicazione espressa al fornitore di volersi avvalere delle clausole risolutive sopra indicate, di considerare l'accordo quadro risolto di diritto per colpa del fornitore medesimo, di procedere all'incameramento del deposito cauzionale definitivo, fatta salva l'azione per il risarcimento del maggior danno subito e salva, altresì, ogni altra azione che l'ARPAS stesso ritenga opportuno intraprendere a tutela dei propri interessi.

Tale facoltà di risoluzione stragiudiziale dell'accordo quadro è esercitata dal responsabile della stazione appaltante mediante comunicazione al fornitore da darsi via Pec o con altro strumento di comunicazione provvisto di analoga certezza legale.

Ai fini dell'eventuale risoluzione contrattuale, il Dec svolge le attività di cui all'art. 108 del Codice dei Contratti pubblici.

In caso di risoluzione, è sempre fatto salvo il diritto della stazione appaltante al risarcimento di tutti i danni subiti ed è sempre consentita all'Agenzia l'esecuzione, in danno dell'aggiudicatario, della fornitura o della parte di fornitura non effettuata.

19. NUOVO CONTRAENTE PER SCORRIMENTO DELLA GRADUATORIA

Ai sensi dell'art. 110 del Codice dei Contratti pubblici, in caso di fallimento, di liquidazione coatta e di concordato preventivo, ovvero di procedura di insolvenza concorsuale o di liquidazione dell'appaltatore, o di risoluzione dell'accordo quadro ai sensi dell'articolo 108 ovvero di recesso dall'accordo quadro ai sensi dell'articolo 92, comma 4, del d.lgs. 6 settembre 2011, n. 159, ovvero in caso di dichiarazione giudiziale di inefficacia dell'accordo quadro, l'ARPAS può interpellare progressivamente i soggetti che hanno partecipato all'originaria procedura di gara relativa al lotto interessato, risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo accordo quadro per l'affidamento dell'esecuzione o del completamento della fornitura. L'affidamento avviene alle medesime condizioni già proposte dall'originario aggiudicatario in sede di offerta.

20. RECESSO



Capitolato Speciale d'appalto

Accordo quadro per la fornitura BIENNALE di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da destinare ai Laboratori e Dipartimenti ARPAS, distinta in 5 lotti

Fermo restando quanto previsto dagli artt. 88, comma 4-ter, e 92, comma 4, del d.lgs. 159 del 2011, l'ARPAS può recedere dall'accordo quadro, in qualunque tempo, con le modalità di cui all'art. 109 del Codice dei Contratti pubblici, previo pagamento delle prestazioni relative alle forniture eseguite, nonché del valore degli articoli già ordinati e in attesa di essere consegnati, oltre al pagamento del decimo dell'importo delle consegne non eseguite, calcolato come descritto al comma 2 del citato art. 109.

La stazione appaltante ha, inoltre, il diritto di recedere unilateralmente dall'accordo quadro, in tutto o in parte, in qualsiasi momento, senza gli obblighi di cui al precedente comma, nei casi di:

a) giusta causa;

b) reiterati inadempimenti del fornitore, anche se non gravi.

La giusta causa ricorre, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo:

1) qualora sia stato presentato contro il fornitore un ricorso ai sensi della legge fallimentare o di altra legge applicabile in materia di procedure concorsuali, che proponga lo scioglimento, la liquidazione, la composizione amichevole, la ristrutturazione dell'indebitamento o il concordato con i creditori, ovvero nel caso in cui venga designato un liquidatore, curatore, custode o soggetto avente simili funzioni, il quale entri in possesso dei beni o venga incaricato della gestione degli affari del Fornitore; resta salvo quanto previsto dall'art. 110, comma 3, Codice dei Contratti pubblici;

2) in qualsiasi altra fattispecie che faccia venire meno il rapporto di fiducia sottostante l'accordo quadro. Il recesso è esercitato dal responsabile della stazione appaltante mediante comunicazione al fornitore da darsi via Pec o con altro strumento di comunicazione provvisto di analoga certezza legale.

21. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI E OBBLIGHI DI RISERVATEZZA

I dati raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, nel rispetto della normativa del Regolamento UE n. 2016/679 e, per quanto ancora vigente, del d.lgs. n. 196 del 2003 e s.m.i., esclusivamente nell'ambito della procedura regolata dal presente capitolato d'onere. Il Fornitore si impegna a non divulgare, anche successivamente alla scadenza delle obbligazioni contrattuali, notizie di cui sia venuto a conoscenza nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali e a non eseguire e a non permettere che altri eseguano copia, estratti, note o elaborazioni di qualsiasi genere degli atti di cui sia eventualmente venuto in possesso in ragione del accordo quadro affidatogli.

In caso di inosservanza degli obblighi di riservatezza, l'ARPAS ha facoltà di dichiarare risolto di diritto l'accordo quadro, fermo restando l'obbligo, gravante sul Fornitore, di risarcire tutti i danni che ne dovessero derivare.

22. FORMA DELL' ACCORDO QUADRO

L'accordo quadro è stipulato mediante scrittura privata in modalità elettronica oppure nelle altre forme previste dall'art. 32, comma 14, del Codice dei Contratti pubblici.



23. SPESE CONTRATTUALI

Sono a carico del fornitore tutte le spese inerenti all'accordo quadro, ivi comprese le spese di bollo e quelle di registrazione in caso d'uso dovute secondo le norme vigenti.

24. RINVIO NORMATIVO

Per tutto quanto non espressamente previsto nel presente capitolato, si applicano le disposizioni del codice civile e del Codice dei Contratti pubblici.

25. CONTROVERSIE

In caso di controversie tra l'Impresa aggiudicataria e l'ARPAS, sarà competente in via esclusiva il Foro di Cagliari.

26. CLAUSOLA FINALE

Il contenuto dei chiarimenti forniti dalla Stazione Appaltante in sede di gara, anche in ordine a precisazioni ed interpretazioni univoche di previsioni contenute nei documenti progettuali, costituiscono prescrizioni vincolanti anche ai fini dell'esecuzione degli accordi quadro e dei relativi contratti.

IL RUP

Roberto Lonis

(firmato digitalmente)

Allegati:

Allegati A (da lotto 1 a lotto 5)



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

Area Tecnico Scientifica
Servizio Rete Laboratori e misure in campo

ACCORDO/ QUADRO

Per la fornitura BIENNALE di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da destinare ai Laboratori e Dipartimenti ARPAS distinto in 5 lotti

Lotto 1 - Reagenti chimici (Vari) CIG: 918060179B

Lotto 2 - Reagenti chimici (Soluzioni a titolo noto) CIG: 9180751365

Lotto 3 –Standard per cromatografia ionica CIG: 91807892C1

Lotto 4 – Soluzioni per CQ 1 CIG: 9180798A2C

Lotto 5 – Matrici di riferimento certificate CIG: 9180802D78

PROGETTO

elaborato ai sensi dell'art. 23 c. 14 e 15 d.lgs. 50/2016

PROGETTO

Accordo quadro per la fornitura BIENNALE di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da destinare ai Laboratori e Dipartimenti ARPAS, distinta in 5 lotti

Sommario

1. RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA DEL CONTESTO IN CUI È INSERITO IL SERVIZIO	2
2. DESCRIZIONE DELLA FORNITURA E FINALITÀ	3
3. REQUISITI GENERALI	4
4. REQUISITI DI IDONEITÀ	5
5. REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICA E PROFESSIONALE	5
6. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE	5
7. DURATA DELL'APPALTO, OPZIONI E RINNOVI	6
8. SUBAPPALTO	6
9. CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DELLA FORNITURA	6
10. PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI	6
11. VALORE STIMATO DELL'APPALTO	7
ALLEGATI	7

PROGETTO

Accordo quadro per la fornitura BIENNALE di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da destinare ai Laboratori e Dipartimenti ARPAS, distinta in 5 lotti

Premessa

Il presente Progetto riguarda la stipula di accordi quadro per la fornitura di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da utilizzare nelle attività analitiche e di campo eseguite presso i Laboratori e i Dipartimenti ARPAS. Esso è stato redatto ai sensi dell'art. 23 c. 14 e 15 D.Lgs. 50/2016 –Codice dei Contratti Pubblici.

Si rimanda al Capitolato speciale d'appalto, che costituisce documento progettuale, in ordine agli aspetti tecnici ed alle modalità di esecuzione della fornitura 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.

1. RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA DEL CONTESTO IN CUI È INSERITO IL SERVIZIO

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 alla elaborazione e promozione di programmi di informazione ed educazione ambientale e 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 legge 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 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 di forniture, conformemente ai principi sopra menzionati e alle disposizioni di cui al D.Lgs. n. 50/2016 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.

PROGETTO

Accordo quadro per la fornitura BIENNALE di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da destinare ai Laboratori e Dipartimenti ARPAS, distinta in 5 lotti

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 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 Meteoclimatico 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 meteoclimatico.

2. DESCRIZIONE DELLA FORNITURA E FINALITÀ

L'affidamento ha per oggetto la fornitura di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da utilizzare nelle attività analitiche e di campo eseguite presso i Laboratori e i Dipartimenti ARPAS necessaria per garantire le attività analitiche ed il conseguente corretto svolgimento delle attività di laboratorio ad essa correlate.

La documentazione è stata predisposta sulla base del Codice dei contratti pubblici (nel seguito "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 inferiore alla soglia di rilievo comunitario di cui all'art. 35, comma 1, lett. c) del Codice dei Contratti pubblici, si prevede di affidare la fornitura oggetto dell'appalto attraverso l'espletamento di una procedura negoziata mediante RDO sul MEPA ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. b) del D.L. 76/2020 convertito in Legge 120/2020 come modificato dall'art. 51 comma 1 lett. a) del D.L. 77/2021 nonché ai sensi dell'art. 36 del D. Lgs.n. 50/2016 – Codice dei contratti pubblici (in seguito: Codice), con applicazione del criterio del minor prezzo, con invito a presentare offerta (RDO) rivolto a tutti gli operatori economici iscritti e abilitati nell'area merceologica "Sanità, Ricerca e Welfare".

L'appalto è costituito da 5 lotti di aggiudicazione denominati:

- Lotto 1 - Reagenti chimici (Vari)
- Lotto 2 - Reagenti chimici (Soluzioni a titolo noto)

PROGETTO

Accordo quadro per la fornitura BIENNALE di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da destinare ai Laboratori e Dipartimenti ARPAS, distinta in 5 lotti

- Lotto 3 – Standard per cromatografia ionica
- Lotto 4 – Soluzioni per CQ 1
- Lotto 5 – Matrici di riferimento certificate

L'oggetto dell'appalto, le specifiche condizioni e le modalità di fornitura dei prodotti richiesti sono dettagliatamente descritti nel Capitolato speciale d'appalto.

La consegna della fornitura in appalto dovrà essere effettuata presso le sedi e strutture operative ARPAS di seguito specificate:

- **Sede di Cagliari Viale Ciusa, 6 09131 Cagliari**
Strutture operative:
 - o Laboratorio Cagliari;
- **Sede di Portoscuso Via Napoli, 7 09010 Portoscuso (CI)**
Strutture operative:
 - o Laboratorio Portoscuso;
- **Sede di Sassari Via Rockefeller, 58/60 07100 Sassari**
Strutture operative:
 - o Laboratorio Sassari;
- **Sede di Nuoro Via Roma,85 08100 Nuoro**
Struttura operativa:
 - o Dipartimento Nuoro;
- **Sede di Oristano Via Liguria, 60 09170 Oristano**
Struttura operativa:
 - o Dipartimento Oristano.

Le caratteristiche tecniche e le quantità dei prodotti richiesti per ciascuna sede ARPAS su elencata, sono dettagliatamente descritte negli allegati A (dal Lotto 1 a Lotto 5) del Capitolato speciale d'appalto.

3. REQUISITI GENERALI

Sono ammessi a partecipare alla gara i soggetti di cui all'art. 45 del D.Lgs. n. 50/2016 che non siano nelle condizioni di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e che siano idonei a contrarre con la pubblica amministrazione. Sono comunque esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001, n. 165.

La mancata accettazione delle clausole contenute nel patto di integrità costituisce causa di esclusione dalla gara, ai sensi dell'art. 1, comma 17 della l. 190/2012.

PROGETTO

Accordo quadro per la fornitura BIENNALE di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da destinare ai Laboratori e Dipartimenti ARPAS, distinta in 5 lotti

Gli operatori economici, anche stabiliti in altri Stati membri, possono partecipare alla presente gara in forma singola o associata, secondo le disposizioni dell'art. 45 del Codice, purché in possesso dei requisiti prescritti dai successivi articoli. Ai soggetti costituiti in forma associata si applicano le disposizioni di cui agli artt. 47 e 48 del Codice.

Ai soggetti costituiti in forma associata si applicano le disposizioni di cui agli artt. 47 e 48 del Codice.

I concorrenti, a pena di esclusione, devono essere in possesso dei requisiti previsti nei commi seguenti.

I documenti richiesti agli operatori economici ai fini della dimostrazione dei requisiti devono essere trasmessi mediante AVCpass in conformità alla delibera ANAC n. 157 del 17 febbraio 2016.

Ai sensi dell'art. 59, comma 4, lett. b) del Codice, sono inammissibili le offerte prive della qualificazione richiesta dal Disciplinare di gara, cui si rimanda anche per quanto concerne la partecipazione degli operatori economici in forma associata, in RTI o Consorzi.

In conformità a quanto indicato all'articolo 83 del D.Lgs. n. 50/2016, i criteri di selezione riguardano i seguenti criteri di idoneità professionale nonché di capacità tecnico professionale riportati nei seguenti articoli.

4. REQUISITI DI IDONEITÀ

È richiesta l'iscrizione nel registro tenuto dalla camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato per attività coerenti con l'oggetto di gara.

Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, comma 3 del Codice, presenta dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

Per la comprova del requisito la stazione appaltante acquisisce d'ufficio i documenti in possesso di pubbliche amministrazioni, previa indicazione, da parte dell'operatore economico, degli elementi indispensabili per il reperimento delle informazioni o dei dati richiesti.

5. REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICA E PROFESSIONALE

Il concorrente deve aver eseguito, nei 36 mesi precedenti la data di pubblicazione del bando, forniture analoghe a quella descritta negli allegati al Capitolato speciale d'appalto, per un importo pari almeno al 50% dell'importo stabilito a base di gara nel caso di partecipazione a tutti i lotti o al 50% del valore del lotto o della somma dei lotti ai quali si partecipa (nel caso di partecipazione a più lotti). Si intendono per "forniture analoghe" quelle rientranti nella categoria merceologica indicata nel CPV della procedura di gara: CPV 24300000-7.

La comprova del requisito è fornita secondo le disposizioni di cui all'art. 86 e all'allegato XVII, parte II, del Codice.

6. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Le offerte presentate saranno aggiudicate secondo il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 4, del D. Lgs. n. 50/2016.

PROGETTO

Accordo quadro per la fornitura BIENNALE di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da destinare ai Laboratori e Dipartimenti ARPAS, distinta in 5 lotti

7. DURATA DELL'APPALTO, OPZIONI E RINNOVI

La durata dell'appalto è di 2 anni (ventiquattro mesi), escluse le opzioni, decorrenti dalla data del primo ordinativo di fornitura per ogni singolo lotto.

8. SUBAPPALTO

È ammesso il subappalto secondo le disposizioni e conformemente alle modalità di cui all'art. 105 del D.Lgs. n. 50/2016, come modificate in ultimo dall'art. 49, comma 2, lettera b-bis), della L. n. 108/2021, ritenuto di non apportare specifiche limitazioni alla luce delle prestazioni nella fattispecie richieste. A pena di nullità, fatto salvo quanto previsto dall'art. 106, comma 1, lettera d) del D.Lgs. n. 50/2016, il contratto non può essere ceduto e non può essere affidata a terzi l'integrale esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto di appalto.

È ammessa la cessione dei crediti nei limiti delle disposizioni indicate all'art. 106, comma 13, del D.Lgs. n. 50/2016 e della L. 21 febbraio 1991, n. 52.

9. CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DELLA FORNITURA

L'importo complessivo dell'acquisizione, opportunamente suddiviso nei 5 lotti di aggiudicazione, ammonta a € 101.500,00 al netto dell'IVA per l'intera durata contrattuale.

L'importo degli oneri per la sicurezza è pari a zero per la mancanza di costi derivanti da rischi di natura interferenziale. Trattandosi fornitura senza posa in opera, ai sensi dell'art. 26, comma 3 bis, del d.lgs. 81/08 e anche in base ai criteri fissati dall'ex Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici (Det. n. 3/2008 del 5 marzo 2008), non è stato predisposto il Duvri.

L'importo a base di gara per singolo lotto di aggiudicazione risulta così determinato:

LOTTO	CIG	IMPORTO A BASE D'ASTA (IVA esclusa)
Lotto 1 - Reagenti chimici (Vari)	918060179B	€ 11.500,00
Lotto 2 - Reagenti chimici (Soluzioni a titolo noto)	9180751365	€ 9.000,00
Lotto 3 – Standard per cromatografia ionica	91807892C1	€ 14.000,00
Lotto 4 – Soluzioni per CQ 1	9180798A2C	€ 21.000,00
Lotto 5 – Matrici di riferimento certificate	9180802D78	€ 46.000,00

10. PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI

Di seguito, il prospetto economico degli oneri complessivi necessari per l'acquisizione della fornitura:

PROGETTO

Accordo quadro per la fornitura BIENNALE di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da destinare ai Laboratori e Dipartimenti ARPAS, distinta in 5 lotti

A1. Importo a base d'asta soggetto a ribasso - Lotto 1	€ 11.500,00
A1.1 I.V.A. su Importo a base d'asta - Lotto 1	€ 2.530,00
A2. Importo a base d'asta soggetto a ribasso - Lotto 2	€ 9.000,00
A2.1 I.V.A. su Importo a base d'asta - Lotto 2	€ 1.980,00
A3. Importo a base d'asta soggetto a ribasso - Lotto 3	€ 14.000,00
A3.1 I.V.A. su Importo a base d'asta - Lotto 3	€ 3.080,00
A4. Importo a base d'asta soggetto a ribasso - Lotto 4	€ 21.000,00
A4.1 I.V.A. su Importo a base d'asta - Lotto 4	€ 4.620,00
A5. Importo a base d'asta soggetto a ribasso - Lotto 5	€ 46.000,00
A5.1 I.V.A. su Importo a base d'asta - Lotto 5	€ 10.120,00
A.6 Contributo Anac	€ 30,00
TOTALE	€ 123.860,00

11. VALORE STIMATO DELL'APPALTO

Importi prospetto economico al netto dell'IVA (A1+A2+A3+A4+A5)	€ 101.500,00
IVA su Importi prospetto economico (A1+A2+A3+A4+A5)	€ 22.330,00
TOTALE	123.830,00

ALLEGATI

Capitolato speciale d'appalto
Allegato A (da lotto 1 a lotto 5)
Schema di contratto
Moduli offerta economica.

II RUP

Roberto Lonis

Il Direttore del Servizio

Massimo Secci

ALLEGATO A - Accordo quadro per la fornitura di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da destinare ai Laboratori e Dipartimenti ARPAS

LOTTO 1 - REAGENTI CHIMICI VARI

N.	CATEGORIA	SUB CATEGORIA	CODICE ARPAS	DESCRIZIONE	CAS	FORMATO DI RIFERIMENTO	LABORATORIO E DIPARTIMENTO CAGLIARI	LABORATORIO E DIPARTIMENTO SASSARI	LABORATORIO E DIPARTIMENTO PORTOSCUSO	DIPARTIMENTO NUORO	DIPARTIMENTO ORISTANO	CRA	FABBISOGNO TOTALE
1	REAGENTI	Sale	REAORG0025	1,5-Difenilcarbazide RPE - ACS - per analisi	140-22-7	Confezione 100 g	4	2	4	0	0	0	10
2	REAGENTI	Organico	REAORG0028	Diclorodimetilsilano ≥99,5%	75-78-5	Bottiglia 1000 mL	6	0	0	0	0	0	6
3	REAGENTI	Inorganico	REASTD0242	DPD reagente per cloro libero, in polvere predosato per volumi di 10 mL di acqua, intervallo di misura 0,02 - 2,00 mg/L Cl ₂ (Tipo codice HI93701-01 Hanna Instruments o equivalente)	N.D.	Confezione 100 bustine	0	8	0	0	4	0	12
4	REAGENTI	Inorganico	REAINO0012	Idrogeno perossido 30% puro per analisi di metalli in tracce	7722-84-1	Bottiglia 500 mL	4	0	4	0	0	0	8
5	REAGENTI	Inorganico	REAINO0013	Idrogeno perossido 30% RPE - ACS - per analisi	7722-84-1	Bottiglia 500 mL	12	8	8	8	4	0	40
6	REAGENTI	Sale	REAORG0017	Idrossilamina cloridrato RPE - ACS - per analisi	5470-11-1	Confezione 250 g	6	2	4	0	0	0	12
7	REAGENTI	Organico	REAORG0018	Imidazolo purezza >99% RPE - ACS - per analisi	288-32-4	Confezione 50 g	60	0	0	0	0	0	60
8	REAGENTI	Organico	REAORG0029	L-CISTEINA ≥99,0% idoneo per analisi di metalli in tracce (metalli pesanti <0,001%)	52-90-4	Confezione 100 g	0	0	2	0	0	0	2
9	REAGENTI	Indicatore per titolazione	REAIND0014	Metilporpora in soluzione RPE - ACS - per analisi	N.D.	Flacone 100 mL	4	0	0	0	0	0	4
10	REAGENTI	Sale	REAORG0019	N-(1-Naftil)-Etilendiammina Dicloridrato RPE - ACS - per analisi	1465-25-4	Confezione 25 g	4	0	2	0	0	0	6
11	REAGENTI	Organico	REAORG0024	Solfanilammide ≥99% RPE - ACS - per analisi	63-74-1	Confezione 500 g	3	0	2	0	0	0	5
12	REAGENTI	Inorganico	REAINO0017	Reattivo di Nessler	7783-33-7	Confezione 500 mL	4	2	0	0	0	0	6

ALLEGATO A - Accordo quadro per la fornitura di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da destinare ai Laboratori e Dipartimenti ARPAS

LOTTO 1 - REAGENTI CHIMICI VARI

N.	CATEGORIA	SUB CATEGORIA	CODICE ARPAS	DESCRIZIONE	CAS	FORMATO DI RIFERIMENTO	LABORATORIO E DIPARTIMENTO CAGLIARI	LABORATORIO E DIPARTIMENTO SASSARI	LABORATORIO E DIPARTIMENTO PORTOSCUSO	DIPARTIMENTO NUORO	DIPARTIMENTO ORISTANO	CRA	FABBISOGNO TOTALE
13	REAGENTI	Inorganico	N.D.	Liquido Originale Cargille con indice di rifrazione (IR) : 1.550 con copia certificato calibrazione Cargille	N.D.	Flacone 7,4 mL	0	0	0	0	0	2	2
14	REAGENTI	Inorganico	N.D.	Liquido Originale Cargille con indice di rifrazione (IR) : 1.580 con copia certificato calibrazione Cargille	N.D.	Flacone 7,4 mL	0	0	0	0	0	1	1
15	REAGENTI	Inorganico	N.D.	Liquido Originale Cargille con indice di rifrazione (IR) : 1.605 con copia certificato calibrazione Cargille	N.D.	Flacone 7,4 mL	0	0	0	0	0	1	1
16	REAGENTI	Inorganico	N.D.	Liquido Originale Cargille con indice di rifrazione (IR) : 1.620 con copia certificato calibrazione Cargille	N.D.	Flacone 7,4 mL	0	0	0	0	0	1	1
17	REAGENTI	Inorganico	N.D.	Liquido Originale Cargille con indice di rifrazione (IR) : 1.640 con copia certificato calibrazione Cargille	N.D.	Flacone 7,4 mL	0	0	0	0	0	1	1
18	REAGENTI	Inorganico	N.D.	Liquido Originale Cargille con indice di rifrazione (IR) : 1.670 con copia certificato calibrazione Cargille	N.D.	Flacone 7,4 mL	0	0	0	0	0	1	1
19	REAGENTI	Inorganico	N.D.	Liquido Originale Cargille con indice di rifrazione (IR) : 1.700 con copia certificato calibrazione Cargille	N.D.	Flacone 7,4 mL	0	0	0	0	0	1	1
20	REAGENTI	Organico	N.D.	MBAS standard di calibrazione da 100 mg/L	N.D.	Flacone 100 mL	2	0	0	0	0	0	2

ALLEGATO A - Accordo quadro per la fornitura di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da destinare ai Laboratori e Dipartimenti ARPAS

LOTTO 2 - REAGENTI CHIMICI (Soluzioni a titolo noto e soluzioni per taratura)

N.	CATEGORIA	SUB CATEGORIA	CODICE ARPAS	CODICE CAS	DESCRIZIONE	FORMATO DI RIFERIMENTO	LABORATORIO E DIPARTIMENTO CAGLIARI	LABORATORIO E DIPARTIMENTO SASSARI	LABORATORIO E DIPARTIMENTO PORTOSCUSO	DIPARTIMENTO NUORO	DIPARTIMENTO ORISTANO	DTS SERVIZIO CMVA	FABBISOGNO TOTALE
1	STANDARD	Soluzioni a titolo noto	REASTD0003	7647-01-0	Acido cloridrico 2 N	Flacone 1000 mL	2	0	0	0	0	0	2
2	STANDARD	Soluzioni a titolo noto	REASTD0001	7647-01-0	Acido cloridrico 0,1 N	Fiale per un volume totale di 1000 mL	1	2	0	0	0	0	3
3	STANDARD	Soluzioni a titolo noto	REASTD0006	6153-56-6	Acido ossalico 0,01 N	Fiale per un volume totale di 1000 mL	0	0	2	0	0	0	2
4	STANDARD	Soluzioni a titolo noto	REASTD0008	6153-56-6	Acido ossalico 0,1 N	Fiale per un volume totale di 1000 mL	4	4		0	0	0	8
5	STANDARD	Soluzioni a titolo noto	REASTD0009	7664-93-9	Acido solforico 0,10 N	Flacone 1000 mL	0	0	2	0	0	0	2
6	STANDARD	Soluzioni a titolo noto	REASTD0019	7447-40-7	Potassio cloruro 3 M per elettrodi	Flacone 500 mL	12	8	2	4	2	0	28
7	STANDARD	Soluzioni a titolo noto	REASTD0020	7722-64-7	Potassio permanganato 0,10 N	Fiale per un volume totale di 1000 mL	4	4	2	0	0	0	10
8	STANDARD	Soluzioni a titolo noto	REASTD0027	1310-73-2	Sodio idrossido 1 N	Flacone 1000 mL	2		2	0	0	0	4
9	STANDARD	Soluzioni a titolo noto	REASTD0031	10102-17-7	Sodio tiosolfato 0,10 N	Flacone 1000 mL	0	0	2	0	0	0	2
10	STANDARD	Standard Conducibilità e pH	REASTD0469	--	Soluzione standard NIST per conducibilità 147 µS/cm a 25°C	Confezione da 30 pezzi	4	2	2	0	0	0	8
11	STANDARD	Standard Conducibilità e pH	REASTD0079	--	Soluzione standard NIST per conducibilità 1413 µS/cm a 25°C	Confezione 30 pezzi da 30/40 ml ciascuno	26	10	4	2	2	6	50
12	STANDARD	Standard Conducibilità e pH	REASTD0076	--	Soluzione standard NIST per conducibilità 12,88 mS/cm a 25°C	Flacone da 500 mL	6	4	4	2	0	4	20
13	STANDARD	Standard Conducibilità e pH	REASTD0238	--	Potassio cloruro (KCl) soluzione standard in acqua deionizzata per calibrazione di conduttimetri, conducibilità 50 mS/cm a 25°C	Flacone 500 mL	10	4	2	2	0	0	18
14	STANDARD	Standard Conducibilità e pH	REASTD0230	--	Potassio cloruro (KCl) soluzione standard in acqua deionizzata per calibrazione di conduttimetri, conducibilità 100 mS/cm a 25°C	Flacone 500 mL	1	0	4	0	0	0	5
15	STANDARD	Standard Conducibilità e pH	REASTD0231	--	Potassio cloruro (KCl) soluzione standard in acqua deionizzata per calibrazione di conduttimetri, conducibilità 500 µS/cm a 25°C	Flacone 250 mL	0	6	8	0	0	4	18

ALLEGATO A - Accordo quadro per la fornitura di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da destinare ai Laboratori e Dipartimenti ARPAS

LOTTO 2 - REAGENTI CHIMICI (Soluzioni a titolo noto e soluzioni per taratura)

N.	CATEGORIA	SUB CATEGORIA	CODICE ARPAS	CODICE CAS	DESCRIZIONE	FORMATO DI RIFERIMENTO	LABORATORIO E DIPARTIMENTO CAGLIARI	LABORATORIO E DIPARTIMENTO SASSARI	LABORATORIO E DIPARTIMENTO PORTOSCUSO	DIPARTIMENTO NUORO	DIPARTIMENTO ORISTANO	DTS SERVIZIO CMVA	FABBISOGNO TOTALE
16	STANDARD	Standard Conducibilità e pH	REASTD0233	--	Potassio cloruro (KCl) soluzione standard in acqua deionizzata per calibrazione di conduttimetri, conducibilità 1000 µS/cm a 20°C	Flacone 500 mL	6	0	0	0	0	0	6
17	STANDARD	Standard Conducibilità e pH	REASTD0239	--	Soluzione per taratura elettrodo redox a 220 mV (25 °C)	Flacone 250 mL	4	0	4	0	4	4	16
18	STANDARD	Standard Conducibilità e pH	REASTD0240	--	Soluzione per taratura elettrodo redox a 468 mV (25 °C)	Flacone 250 mL	6	0	4	0	0	0	10
19	STANDARD	Standard Conducibilità e pH	REASTD0470	--	Soluzione per taratura elettrodi pH 1 - 2 - certificata	Flacone 125 mL	2	0	4	0	0	0	6
20	STANDARD	Standard Conducibilità e pH	REASTD0235	--	Soluzione per taratura elettrodi pH 4,0 - certificata	Confezione 30 pezzi da 30/40 ml ciascuno	24	10	4	4	2	6	50
21	STANDARD	Standard Conducibilità e pH	REASTD0236	--	Soluzione per taratura elettrodi pH 7,0 - certificata	Confezione 30 pezzi da 30/40 ml ciascuno	24	10	4	4	2	6	50
22	STANDARD	Standard Conducibilità e pH	REASTD0234	--	Soluzione per taratura elettrodi pH 10,0 - certificata	Confezione 30 pezzi da 30/40 ml ciascuno	24	10	4	4	2	6	50
23	STANDARD	Standard Conducibilità e pH	REASTD0237	--	Soluzione per taratura elettrodi pH 9,0 - certificata	Confezione 30 pezzi da 30/40 ml ciascuno	3	0	0	0	0	0	3
24	REAGENTI	Reattivo speciale	REAINO0023	--	Soluzione per pulizia elettrodi	Bottiglia 500 mL	0	6	0	0	0	0	6

ALLEGATO A - Accordo quadro per la fornitura di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da destinare ai Laboratori e Dipartimenti ARPAS

LOTTO 3 - STANDARD PER CROMATOGRAFIA IONICA

N.	CATEGORIA	SUB CATEGORIA	CODICE ARPAS	DESCRIZIONE	CAS	CONCENTRAZIONE	SOLVENTE	COMPONENTI	FORMATO DI RIFERIMENTO	LABORATORIO E DIPARTIMENTO CAGLIARI	LABORATORIO E DIPARTIMENTO SASSARI	LABORATORIO E DIPARTIMENTO PORTOSCUSO	FABBISOGNO TOTALE
1	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0250	QC -Miscela standard certificata di anioni con le seguenti concentrazioni: fluoruri max 2 mg/L, cloruri max 50 mg/L, nitrati max 5mg/L, fosfati max 5 mg/L, solfati max 100 mg/L	//	da 2 a 100 mg/L	//	fluoruri, cloruri, nitrati, fosfati, solfati	Flacone 500 mL	4	4	0	8
2	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0251	QC-Miscela standard certificata di cationi con le seguenti concentrazioni: calcio max 50 mg/L, ammonio max 5 mg/L, magnesio max 20 mg/L, potassio max 5 mg/L, sodio max 50 mg/L, litio 50 mg/L	//	da 5 a 50 mg/L	//	calcio, ammonio, magnesio, potassio, sodio, litio	Flacone 500 mL	4	4	0	8
3	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0252	MDL-Standard per cianuri conforme agli standard NIST.	57-12-5	0,01-0,05 mg/L	//	cianuri	Flacone 500 mL	2	0	0	2
4	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0257	Ammoniaca Standard certificato per Cromatografia Ionica 100 mg/l in acqua	//	100 mg/L	acqua	ammoniaca	Flacone 500 mL	2	0	0	2
5	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0267	Bromuri Standard certificato per Cromatografia Ionica	24959-67-9	100 mg/L	acqua	bromuri	Flacone 100 mL	4	4	3	11
6	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0271	Calcio Standard certificato per Cromatografia Ionica	14452-75-6	1000 mg/L	acqua	calcio	Flacone 500 mL	4	4	4	12
7	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0275	Cianuro libero Standard certificato in ambiente basico per Cromatografia Ionica	57-12-5	1000 mg/L	//	cianuri	Flacone 100 mL	2	0	0	2
8	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0276	Clorati Standard certificato per Cromatografia Ionica	14866-68-3	100 mg/L	acqua	clorati	Flacone 100 mL	2	0	0	2
9	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0277	Cloriti Standard certificato per Cromatografia Ionica	14998-27-7	100 mg/L	acqua	cloriti	Flacone 100 mL	6	4	3	13
10	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0280	Cloruri Standard certificato per Cromatografia Ionica	16887-00-6	1000 mg/L	acqua	cloruri	Flacone 500 mL	4	4		8
11	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	n.d.	Cloruri Standard certificato per Cromatografia Ionica	16887-00-6	10000 mg/L	acqua	cloruri	Flacone 500 mL	2	0	4	6
12	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0286	Fluoruri Standard certificato per Cromatografia Ionica	16984-48-8	1000 mg/L	acqua	fluoruri	Flacone 500 mL	4	2	3	9
13	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0287	Fosfati Standard certificato per Cromatografia Ionica	14265-44-2	1000 mg/L	acqua	fosfati (PO ₄ ³⁻)	Flacone 500 mL	2	2	3	7
14	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	n.d.	Standard certificato di fosfati, espressi come P, per Cromatografia Ionica (tipo codice ICC-005A ULTRA Scientific o equivalente)	14265-44-2	1000 mg/L	acqua	fosfati (P-PO ₄ ³⁻)	Flacone 100 mL	2	0	0	2
15	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0293	Litio Standard certificato per Cromatografia Ionica	//	100 mg/L	acqua	litio	Flacone 100 mL	1	0	1	2
16	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0297	Magnesio Standard certificato per Cromatografia Ionica	//	1000 mg/L	acqua	magnesio	Flacone 500 mL	4	2	3	9
17	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0303	Miscela standard certificata di anioni per cromatografia ionica con le seguenti concentrazioni: fluoruri 5 mg/L, cloruri 200 mg/L, bromuri 2 mg/ml, nitrati 100 mg/L, fosfati 10 mg/L, solfati 200 mg/L	//	da 2 a 2000 mg/L	//	fluoruri, cloruri, bromuri, nitrat, fosfati, solfati	Flacone 100 mL	4	4	0	8
18	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0304	Miscela standard certificata di cationi per cromatografia ionica con le seguenti concentrazioni: calcio 200 mg/L, ammonio 20 mg/L, magnesio 200 mg/L, potassio 10 mg/L, sodio 200 mg/L, litio 50 mg/L	//	da 10 a 200 mg/L	//	calcio, ammonio, magnesio, potassio, sodio, litio	Flacone 100 mL	4	4	0	8
19	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0309	Nitrati (NO ₃ ⁻) Standard certificato per Cromatografia Ionica	14797-55-8	1000 mg/L	acqua	nitrati (NO ₃ ⁻)	Flacone 100 mL	4	4	4	12
20	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0310	Nitriti (NO ₂ ⁻) Standard certificato per Cromatografia Ionica	14797-65-0	100 mg/L	acqua	nitriti (NO ₂ ⁻)	Flacone 100 mL	6	4	3	13
21	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0316	Potassio Standard certificato per Cromatografia Ionica	//	1000 mg/L	acqua	potassio	Flacone 100 mL	2	4	3	9

N.	CATEGORIA	SUB CATEGORIA	CODICE ARPAS	DESCRIZIONE	CAS	CONCENTRAZIONE	SOLVENTE	COMPONENTI	FORMATO DI RIFERIMENTO	LABORATORIO E DIPARTIMENTO CAGLIARI	LABORATORIO E DIPARTIMENTO SASSARI	LABORATORIO E DIPARTIMENTO PORTOSCUSO	FABBISOGNO TOTALE
22	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0321	Sodio Standard certificato per Cromatografia Ionica	//	1000 mg/L	acqua	sodio	Flacone 500 mL	4	4	4	12
23	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0327	Solfati Standard certificato per Cromatografia Ionica	14808-79-8	1000 mg/L	//	solfati	Flacone 500 mL	4	4		8
24	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	n.d.	Solfati Standard certificato per Cromatografia Ionica	14808-79-8	10000 mg/L	//	solfati	Flacone 500 mL	2	0	4	6
25	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0329	Stronzio Standard certificato per Cromatografia Ionica	//	100 mg/L	acqua	stronzio	Flacone 100 mL	1	0	0	1
26	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0408	Ammonio Standard certificato per Cromatografia Ionica	6684-80-6	1000 mg/L	acqua		Flacone 500 mL	4	4	3	11
27	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	n.d.	Azoto ammoniacale (N-NH ₄ ⁺) Standard certificato per Cromatografia Ionica (Tipo codice ICC-101 ULTRA Scientific o equivalente)	6684-80-6	1000 mg/L	acqua	azoto ammoniacale (N-NH ₄ ⁺)	Flacone 100 mL	2	0	0	2
28	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0409	Silicati (come SiO ₄ ⁴⁻) standard certificato per cromatografia ionica	//	1000 mg/L	//	silicati (SiO ₄ ⁴⁻)	Flacone 100 mL	2	2	2	6
29	STANDARD	CROMATOGRAFIA IONICA	REASTD0410	Solfuri standard certificato per cromatografia ionica	//	1000 mg/L	acqua	solfuri (S ²⁻)	Flacone 100 mL	2	0	0	2

ALLEGATO A - Accordo quadro per la fornitura di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da destinare ai Laboratori e Dipartimenti ARPAS

LOTTO 4 - SOLUZIONI PER CONTROLLO QUALITA' 1

N.	CATEGORIA	SUB CATEGORIA	DESCRIZIONE	COMPONENTI	FORMATO DI RIFERIMENTO	LABORATORIO CAGLIARI	LABORATORIO SASSARI	LABORATORIO PORTOSCUSO	FABBISOGNO TOTALE
1	Materiali di riferimento certificati	Soluzioni per Controllo Qualità	Soluzione contenente composti acidi per CQ (tipo QCM-400 ULTRAcHeck Acids o equivalente)	composti acidi	Confezione da 2 mL	2	4	0	6
2	Materiali di riferimento certificati	Soluzioni per Controllo Qualità	Soluzione contenente BTEX per CQ (tipo QCM-140 ULTRAcHeck BTEX o equivalente)	COV (BTEX)	Confezione da 2 mL	4	6	6	16
3	Materiali di riferimento certificati	Soluzioni per Controllo Qualità	Soluzione contenente composti organici volatili per CQ (tipo QCM-116 ULTRAcHeck WS Unregulated VOCs o equivalente)	COV	Confezione da 2 mL	4	6	6	16
4	Materiali di riferimento certificati	Soluzioni per Controllo Qualità	Soluzione contenente composti organici volatili per CQ (tipo QCM-111 ULTRAcHeck Regulated VOCs o equivalente)	COV	Confezione da 2 mL	4	6	6	16
5	Materiali di riferimento certificati	Soluzioni per Controllo Qualità	Soluzione contenente trihalometani per CQ (tipo QCM 120 ULTRAcHeck Trihalomethanes o equivalente)	COV (THM)	Confezione da 2 mL	4	6	6	16
6	Materiali di riferimento certificati	Soluzioni per Controllo Qualità	Soluzione contenente additivi per benzina per CQ EPA 524.2 (tipo ERA-909 Gasoline Additives, PotableWatR o equivalente)	vari	Confezione da 2 mL	0	6	0	6
7	Materiali di riferimento certificati	Soluzioni per Controllo Qualità	Soluzione di benzina senza piombo per CQ (tipo QCM-600 ULTRAcHeck Gasoline o equivalente)	idrocarburi	Confezione da 2 mL	2	4	6	12
8	Materiali di riferimento certificati	Soluzioni per Controllo Qualità	Soluzione contenente composti basici-neutri per CQ (tipo QCM-300 ULTRAcHeck Base/Neutrals o QCM-310ULTRAcHeck Semi-Volatiles o equivalente)	composti basici-neutri	Confezione da 2 mL	2	3	0	5
9	Materiali di riferimento certificati	Soluzioni per Controllo Qualità	Soluzione contenente pesticidi per CQ (tipo QCM-210 ULTRAcHeck Pesticides o equivalente)	pesticidi	Confezione da 2 mL	2	2	0	4
10	Materiali di riferimento certificati	Soluzioni per Controllo Qualità	Soluzione contenente pesticidi per CQ (tipo QCM-260 ULTRAcHeck WS Regulated SOCs o equivalente)	pesticidi	Confezione da 2 mL	2	2	0	4
11	Materiali di riferimento certificati	Soluzioni per Controllo Qualità	Soluzione contenente costituenti inorganici per CQ (tipo QCI-710 ULTRAcHeck Minerals o equivalente)	vari	Confezione da 500 mL	4	3	3	10
12	Materiali di riferimento certificati	Soluzioni per Controllo Qualità	Soluzione contenente costituenti inorganici per CQ (tipo QCI-720 ULTRAcHeck Hardness o equivalente)	vari	Confezione da 500 mL	0	3	3	6

ALLEGATO A - Accordo quadro per la fornitura di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da destinare ai Laboratori e Dipartimenti ARPAS

LOTTO 4 - SOLUZIONI PER CONTROLLO QUALITA' 1

N.	CATEGORIA	SUB CATEGORIA	DESCRIZIONE	COMPONENTI	FORMATO DI RIFERIMENTO	LABORATORIO CAGLIARI	LABORATORIO SASSARI	LABORATORIO PORTOSCUSO	FABBISOGNO TOTALE
13	Materiali di riferimento certificati	Soluzioni per Controllo Qualità	Soluzione di nutrienti per CQ (tipo QCI-745 A/B ULTRAccheck WP/DMR-QA Nutrients o equivalente)	vari	Confezione da 2x20 mL	4	4	4	12
14	Materiali di riferimento certificati	Soluzioni per Controllo Qualità	Soluzione di anioni per CQ (tipo QCI-757 ULTRAccheck WS Anions o equivalente)	vari	Confezione da 2x20 mL	0	4	4	8
15	Materiali di riferimento certificati	Soluzioni per Controllo Qualità	Soluzione di anioni per CQ (tipo QCI-787 A/B ULTRAccheck WS Disinfection By-Products o equivalente)	vari	Confezione da 2x20 mL	0	4	4	8
16	Materiali di riferimento certificati	Soluzioni per Controllo Qualità	Soluzione contenente nitriti per CQ (tipo QC 751 ULTRAccheck Nitrite o equivalente)	nitriti	Confezione da 10 mL	4	4	4	12
17	Materiali di riferimento certificati	Soluzioni per Controllo Qualità	Soluzione contenente metalli per CQ (tipo QCI-701 A-B ULTRAccheck Metals o equivalente)	metalli	Confezione da 10+1 mL	2	2	2	6

ALLEGATO A - Accordo quadro per la fornitura di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da destinare ai Laboratori e Dipartimenti ARPAS

LOTTO 5 - Matrici di riferimento certificate

N.	CATEGORIA	SUB CATEGORIA	DESCRIZIONE	COMPONENTI	FORMATO DI RIFERIMENTO	LABORATORIO CAGLIARI	LABORATORIO SASSARI	LABORATORIO PORTOSCUSO	FABBISOGNO TOTALE
1	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata CRM di Pesce contaminato (tipo codice CIL-EDF 2525 LGC o equivalente)	IPA, PCB e pesticidi	Confezione da 10 g	2	0	2	4
2	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata CRM di Mitili (<i>Mytilus edulis</i>) contaminati (tipo codice NIST 2974A o equivalente)	IPA, PCB e pesticidi	Confezione da 5 g	2	0	2	4
3	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata CRM di sedimento marino contaminato (tipo codice LGC BCR462 o equivalente)	composti organici dello stagno	Confezione da 25 g	2	0	1	3
4	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata CRM di BTEX, MTBE e COV nei suoli (tipo LGC CRM633-30G o equivalente)	BTEX, MTBE, altri COV	Confezione da 30 g	4	3	4	11
5	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata CRM di BTEX e GRO nei suoli (tipo LGC CRM501-30G o equivalente)	BTEX, GRO	Confezione da 30 g	4	4	2	10
6	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata CRM di idrocarburi nei suoli (tipo LGC CRM359 o equivalente)	TPH diesel	Confezione da 100 g	2	2	4	8
7	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata CRM di IPA nei suoli (tipo RTC-CRM142-100 LGC o equivalente)	IPA	Confezione da 50 g	2	0	0	2
8	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata CRM di IPA nelle polveri sottili tipo PM-10 (tipo ERM-CZ100 JRC o equivalente)	IPA	Confezione da 0,5 g	2	0	0	2
9	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata CRM di IPA, PCB, pesticidi nei sedimenti (tipo LGC CNS391-050 o equivalente)	IPA, PCB, pesticidi e altri analiti	Confezione da 50 g	2	1	0	3
10	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata CRM di IPA nei suoli (tipo RTC-CRM 141-050 LGC o equivalente)	IPA	Confezione da 50 g	2	2	2	6

ALLEGATO A - Accordo quadro per la fornitura di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da destinare ai Laboratori e Dipartimenti ARPAS

LOTTO 5 - Matrici di riferimento certificate

N.	CATEGORIA	SUB CATEGORIA	DESCRIZIONE	COMPONENTI	FORMATO DI RIFERIMENTO	LABORATORIO CAGLIARI	LABORATORIO SASSARI	LABORATORIO PORTOSCUSO	FABBISOGNO TOTALE
11	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata CRM di PCB nei suoli (tipo LGC CRM961-050 o equivalente)	PCB congeneri vari	Confezione da 50 g	2	0	2	4
12	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata CRM di pesticidi nei suoli (tipo SCQ009 o CRM818 o equivalente)	pesticidi clorurati	Confezione da 50 g	0	1	1	2
13	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata CRM di Pesce contaminato (tipo codice ERM - CE100 o equivalente)	esaclorobenzene, esaclorobutadiene	Confezione da 40 g	2	0	2	4
14	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata CRM di cianuri totali nei suoli (tipo codice LGC6145 o equivalente)	cianuri, metalli, IPA e altro	Confezione da 50 g	1	1	1	3
15	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata CRM di N + P Totale nei sedimenti marini (Tipo codice CNS392 Sigma Aldrich o equivalente)	N-P totale	Confezione da 50 g	0	2	2	4
16	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata CRM di N + P Totale nei suoli (Tipo codice CRM092 Sigma Aldrich o equivalente)	N-P totale	Confezione da 100 g	1	0	0	1
17	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata CRM di Fluoruri nei terreni . Range intorno a 100-200 mg/kg (tipo codici CRM700, CRM701, CRM702 Sigma Aldrich o equivalenti)	fluoruri	Confezione da 50 g	2	2	2	6
18	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata CRM di metalli in acqua di fiume (tipo codice NRCSLRS-5 o equivalente)	metalli	Confezione da 200 ml	4	1	2	7
19	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrici di riferimento certificate CRM di metalli in acqua di fiume (tipo codice LGC6019 o equivalente)	metalli	Confezione da 250 ml	4	0	1	5
20	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata CRM di metalli in acqua di mare (tipo codice NRCNASS-6 LGC o equivalente)	metalli	Confezione da 100 ml	2	0	1	3

ALLEGATO A - Accordo quadro per la fornitura di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da destinare ai Laboratori e Dipartimenti ARPAS

LOTTO 5 - Matrici di riferimento certificate

N.	CATEGORIA	SUB CATEGORIA	DESCRIZIONE	COMPONENTI	FORMATO DI RIFERIMENTO	LABORATORIO CAGLIARI	LABORATORIO SASSARI	LABORATORIO PORTOSCUSO	FABBISOGNO TOTALE
21	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata CRM di mercurio in tracce in acqua di mare (tipo codice BCR579 Sigma Aldrich o equivalente)	mercurio	Confezione da 1000 ml	2	0	1	3
22	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrici di riferimento certificate CRM di metalli nei sedimenti marini (tipo codice NIST-2702 o equivalente)	metalli	Confezione da 50 g	2	0	1	3
23	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata di Cromo VI esavalente nei suoli (tipo codice RTC-CRM 041-030 LGC o equivalente)	Cromo VI	Confezione da 100 g	1	1	1	3
24	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata di metalli nei suoli (tipo codice CLNSOIL1 o equivalente)	metalli	Confezione da 30 g	0	2	0	2
25	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata di metalli nei suoli (tipo codice CRM 052-050 LGC o equivalente)	metalli	Confezione da 50 g	1	1	1	3
26	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata di metalli nei fanghi (tipo codice CRM031-40G LGC o equivalente)	metalli	Confezione da 40 g	1	1	0	2
27	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata CRM di Pesce contaminato da metalli (tipo codice CRM ERM - BB422 o equivalente)	metalli	Confezione da 10 g	1	1	1	3

MODULO OFFERTA A PREZZI UNITARI
FORNITURA DI REAGENTI CHIMICI, STANDARD E MATRICI DI RIFERIMENTO CERTIFICATE DA DESTINARE AI LABORATORI E DIPARTIMENTI ARPAS
LOTTO 1: Reagenti chimici (Vari)
CIG:918060179B

_____, sottoscritt _____, titolare/legale rappresentante della _____

con sede in _____, via _____ Partita IVA _____

dichiara di offrire per gli articoli compresi nel presente elenco i seguenti prezzi unitari (IVA esclusa):

ID	CODICE ARPAS	CAS	DESCRIZIONE	FORMATO DI RIFERIMENTO (A)	FABBISOGNO PRESUNTO TOTALE (espresso secondo il formato di riferimento) (B)	MARCA PRODOTTO OFFERTO	CODICE ARTICOLO PRODOTTO OFFERTO	U.M. (per calcolo prezzo unitario) (C)	FORMATO CONFEZIONE OFFERTA (indicare il formato offerto) (D)	COSTO CONFEZIONE OFFERTA (E)	PREZZO TOTALE PER FABBISOGNO (F)	PREZZO UNITARIO OFFERTO per U.M. (G)
Modalità di calcolo:											A/D*B*E	E/D
1	REAORG0025	140-22-7	1,5-Difenilcarbazide RPE - ACS - per analisi	Confezione 100 g	10							
2	REAORG0028	75-78-5	Diclorodimetilsilano ≥99,5%	Bottiglia 1000 mL	6							
3	REASTD0242	N.D.	DPD reagente per cloro libero, in polvere predosato per volumi di 10 mL di acqua, intervallo di misura 0,02 - 2,00 mg/L Cl ₂ (Tipo codice HI93701-01 Hanna Instruments o equivalente)	Confezione 100 bustine	12							
4	REAINO0012	7722-84-1	Idrogeno perossido 30% puro per analisi di metalli in tracce	Bottiglia 500 mL	8							
5	REAINO0013	7722-84-1	Idrogeno perossido 30% RPE - ACS - per analisi	Bottiglia 500 mL	40							
6	REAORG0017	5470-11-1	Idrossilamina cloridrato RPE - ACS - per analisi	Confezione 250 g	12							
7	REAORG0018	288-32-4	Imidazolo purezza >99% RPE - ACS - per analisi	Confezione 50 g	60							
8	REAORG0029	52-90-4	L-CISTEINA ≥99,0% idoneo per analisi di metalli in tracce (metalli pesanti <0,001%)	Confezione 100 g	2							
9	REAIND0014	N.D.	Metilporpora in soluzione RPE - ACS - per analisi	Flacone 100 mL	4							
10	REAORG0019	1465-25-4	N-(1-Naftil)-Etilendiammina Dicloridrato RPE - ACS - per analisi	Confezione 25 g	6							
11	REAORG0024	63-74-1	Solfanilamide ≥99% RPE - ACS - per analisi	Confezione 500 g	5							
12	REAINO0017	7783-33-7	Reattivo di Nessler	Confezione 500 mL	6							

ID	CODICE ARPAS	CAS	DESCRIZIONE	FORMATO DI RIFERIMENTO (A)	FABBISOGNO PRESUNTO TOTALE (espresso secondo il formato di riferimento) (B)	MARCA PRODOTTO OFFERTO	CODICE ARTICOLO PRODOTTO OFFERTO	U.M. (per calcolo prezzo unitario) (C)	FORMATO CONFEZIONE OFFERTA (indicare il formato offerto) (D)	COSTO CONFEZIONE OFFERTA (E)	PREZZO TOTALE PER FABBISOGNO (F)	PREZZO UNITARIO OFFERTO per U.M. (G)
13	N.D.	N.D.	Liquido Originale Cargille con indice di rifrazione (IR) : 1.550 con copia certificato calibrazione Cargille	Flacone 7,4 mL	2							
14	N.D.	N.D.	Liquido Originale Cargille con indice di rifrazione (IR) : 1.580 con copia certificato calibrazione Cargille	Flacone 7,4 mL	1							
15	N.D.	N.D.	Liquido Originale Cargille con indice di rifrazione (IR) : 1.605 con copia certificato calibrazione Cargille	Flacone 7,4 mL	1							
16	N.D.	N.D.	Liquido Originale Cargille con indice di rifrazione (IR) : 1.620 con copia certificato calibrazione Cargille	Flacone 7,4 mL	1							
17	N.D.	N.D.	Liquido Originale Cargille con indice di rifrazione (IR) : 1.640 con copia certificato calibrazione Cargille	Flacone 7,4 mL	1							
18	N.D.	N.D.	Liquido Originale Cargille con indice di rifrazione (IR) : 1.670 con copia certificato calibrazione Cargille	Flacone 7,4 mL	1							
19	N.D.	N.D.	Liquido Originale Cargille con indice di rifrazione (IR) : 1.700 con copia certificato calibrazione Cargille	Flacone 7,4 mL	1							
20	N.D.	N.D.	MBAS standard di calibrazione da 100 mg/L	Flacone 100 mL	2							
Prezzo complessivo in cifre												
Prezzo complessivo in lettere												
Ribasso percentuale offerto (in cifre)			sulla base d'asta presunta di € 11.500,00 + IVA									
Ribasso percentuale offerto (in lettere)			sulla base d'asta presunta di € 11.500,00 + IVA									
Costo della sicurezza relativo alla propria organizzazione (in cifre) € _____ (in lettere) € _____												
										applicare marca da bollo da € 16,00		
data _____, li _____ (timbro e firma) _____												

MODULO OFFERTA A PREZZI UNITARI
FORNITURA DI REAGENTI CHIMICI, STANDARD E MATRICI DI RIFERIMENTO CERTIFICATE DA DESTINARE AI LABORATORI E DIPARTIMENTI ARPAS
LOTTO 2: Reagenti chimici (Soluzioni a titolo noto)
CIG: 9180751365

_____, sottoscritt _____, titolare/legale rappresentante della _____
 con sede in _____, via _____ Partita IVA _____

dichiara di offrire per gli articoli compresi nel presente elenco i seguenti prezzi unitari (IVA esclusa):

ID	CODICE ARPAS	CAS	DESCRIZIONE	FORMATO DI RIFERIMENTO (A)	FABBISOGNO PRESUNTO TOTALE (espresso secondo il formato di riferimento) (B)	MARCA PRODOTTO OFFERTO	CODICE ARTICOLO PRODOTTO OFFERTO	U.M. (per calcolo prezzo unitario) (C)	FORMATO CONFEZIONE OFFERTA (indicare il formato offerto) (D)	COSTO CONFEZIONE OFFERTA (E)	PREZZO TOTALE PER FABBISOGNO (F)	PREZZO UNITARIO OFFERTO per U.M. (G)
Modalità di calcolo:											A/D*B*E	E/D
1	REASTD0003	7647-01-0	Acido cloridrico 2 N	Flacone 1000 mL	2							
2	REASTD0001	7647-01-0	Acido cloridrico 0,1 N	Fiale per un volume totale di 1000 mL	3							
3	REASTD0006	6153-56-6	Acido ossalico 0,01 N	Fiale per un volume totale di 1000 mL	2							
4	REASTD0008	6153-56-6	Acido ossalico 0,1 N	Fiale per un volume totale di 1000 mL	8							
5	REASTD0009	7664-93-9	Acido solforico 0,10 N	Flacone 1000 mL	2							
6	REASTD0019	7447-40-7	Potassio cloruro 3 M per elettrodi	Flacone 500 mL	28							
7	REASTD0020	7722-64-7	Potassio permanganato 0,10 N	Fiale per un volume totale di 1000 mL	10							
8	REASTD0027	1310-73-2	Sodio idrossido 1 N	Flacone 1000 mL	4							
9	REASTD0031	10102-17-7	Sodio tiosolfato 0,10 N	Flacone 1000 mL	2							
10	REASTD0469	--	Soluzione standard NIST per conducibilità 147 µS/cm a 25°C	Confezione da 30 pezzi	8							
11	REASTD0079	--	Soluzione standard NIST per conducibilità 1413 µS/cm a 25°C	Confezione 30 pezzi da 30/40 ml ciascuno	50							
12	REASTD0076	--	Soluzione standard NIST per conducibilità 12,88 mS/cm a 25°C	Flacone da 500 mL	20							
13	REASTD0238	--	Potassio cloruro (KCl) soluzione standard in acqua deionizzata per calibrazione di conduttimetri, conducibilità 50 mS/cm a 25°C	Flacone 500 mL	18							

ID	CODICE ARPAS	CAS	DESCRIZIONE	FORMATO DI RIFERIMENTO (A)	FABBISOGNO PRESUNTO TOTALE (espresso secondo il formato di riferimento) (B)	MARCA PRODOTTO OFFERTO	CODICE ARTICOLO PRODOTTO OFFERTO	U.M. (per calcolo prezzo unitario) (C)	FORMATO CONFEZIONE OFFERTA (indicare il formato offerto) (D)	COSTO CONFEZIONE OFFERTA (E)	PREZZO TOTALE PER FABBISOGNO (F)	PREZZO UNITARIO OFFERTO per U.M. (G)
14	REASTD0230	--	Potassio cloruro (KCl) soluzione standard in acqua deionizzata per calibrazione di conduttimetri, conducibilità 100 mS/cm a 25°C	Flacone 500 mL	5							
15	REASTD0231	--	Potassio cloruro (KCl) soluzione standard in acqua deionizzata per calibrazione di conduttimetri, conducibilità 500 µS/cm a 25°C	Flacone 250 mL	18							
16	REASTD0233	--	Potassio cloruro (KCl) soluzione standard in acqua deionizzata per calibrazione di conduttimetri, conducibilità 1000 µS/cm a 20°C	Flacone 500 mL	6							
17	REASTD0239	--	Soluzione per taratura elettrodo redox a 220 mV (25 °C)	Flacone 250 mL	16							
18	REASTD0240	--	Soluzione per taratura elettrodo redox a 468 mV (25 °C)	Flacone 250 mL	10							
19	REASTD0470	--	Soluzione per taratura elettrodi pH 1 - 2 - certificata	Flacone 125 mL	6							
20	REASTD0235	--	Soluzione per taratura elettrodi pH 4,0 - certificata	Confezione 30 pezzi da 30/40 ml ciascuno	50							
21	REASTD0236	--	Soluzione per taratura elettrodi pH 7,0 - certificata	Confezione 30 pezzi da 30/40 ml ciascuno	50							
22	REASTD0234	--	Soluzione per taratura elettrodi pH 10,0 - certificata	Confezione 30 pezzi da 30/40 ml ciascuno	50							
23	REASTD0237	--	Soluzione per taratura elettrodi pH 9,0 - certificata	Confezione 30 pezzi da 30/40 ml ciascuno	3							
24	REAINO0023	--	Soluzione per pulizia elettrodi	Bottiglia 500 mL	6							

Prezzo complessivo in cifre

Prezzo complessivo in lettere

Ribasso percentuale offerto (in cifre) **sulla base d'asta presunta di € 9.000,00 + IVA**

Ribasso percentuale offerto (in lettere) **sulla base d'asta presunta di € 9.000,00 + IVA**

Costo della sicurezza relativo alla propria organizzazione (in cifre) € _____ (in lettere) € _____

applicare marca da bollo da € 16,00

data _____, li _____ (timbro e firma) _____

MODULO OFFERTA A PREZZI UNITARI
FORNITURA DI REAGENTI CHIMICI, STANDARD E MATRICI DI RIFERIMENTO CERTIFICATE DA DESTINARE AI LABORATORI E DIPARTIMENTI ARPAS
LOTTO 3: Standard per cromatografia ionica
CIG: 91807892C1

Il sottoscritto _____, titolare/legale rappresentante della _____

con sede in _____, via _____ Partita IVA _____

dichiara di offrire per gli articoli compresi nel presente elenco i seguenti prezzi unitari (IVA esclusa):

ID	CODICE ARPAS	DESCRIZIONE	CAS	CONCENTRAZIONE	SOLVENTE	COMPONENTI	FORMATO DI RIFERIMENTO (A)	FABBISOGNO PRESUNTO TOTALE (espresso secondo il formato di riferimento) (B)	MARCA PRODOTTO OFFERTO	CODICE ARTICOLO PRODOTTO OFFERTO	U.M. (per calcolo prezzo unitario) (C)	FORMATO CONFEZIONE OFFERTA (indicare il formato offerto) (D)	COSTO CONFEZIONE OFFERTA (E)	PREZZO TOTALE PER FABBISOGNO (F)	PREZZO UNITARIO OFFERTO per U.M. (G)
Modalità di calcolo:														A/D*B*E	E/D
1	REASTD0250	QC-Miscela standard certificata di anioni con le seguenti concentrazioni: fluoruri max 2 mg/L, cloruri max 50 mg/L, nitrati max 5mg/L, fosfati max 5 mg/L, solfati max 100 mg/L	//	da 2 a 100 mg/L	//	fluoruri, cloruri, nitrati, fosfati, solfati	Flacone 500 mL	8							
2	REASTD0251	QC-Miscela standard certificata di cationi con le seguenti concentrazioni: calcio max 50 mg/L, ammonio max 5 mg/L, magnesio max 20 mg/L, potassio max 5 mg/L, sodio max 50 mg/L, litio 50 mg/L	//	da 5 a 50 mg/L	//	calcio, ammonio, magnesio, potassio, sodio, litio	Flacone 500 mL	8							
3	REASTD0252	MDL-Standard per cianuri conforme agli standard NIST.	57-12-5	0,01-0,05 mg/L	//	cianuri	Flacone 500 mL	2							
4	REASTD0257	Ammoniaca Standard certificato per Cromatografia ionica 100 mg/l in acqua	//	100 mg/L	acqua	ammoniaca	Flacone 500 mL	2							
5	REASTD0267	Bromuri Standard certificato per Cromatografia ionica	24959-67-9	100 mg/L	acqua	bromuri	Flacone 100 mL	11							
6	REASTD0271	Calcio Standard certificato per Cromatografia ionica	14452-75-6	1000 mg/L	acqua	calcio	Flacone 500 mL	12							
7	REASTD0275	Cianuro libero Standard certificato in ambiente basico per Cromatografia ionica	57-12-5	1000 mg/L	//	cianuri	Flacone 100 mL	2							
8	REASTD0276	Clorati Standard certificato per Cromatografia ionica	14866-68-3	100 mg/L	acqua	clorati	Flacone 100 mL	2							
9	REASTD0277	Cloriti Standard certificato per Cromatografia ionica	14998-27-7	100 mg/L	acqua	cloriti	Flacone 100 mL	13							
10	REASTD0280	Cloruri Standard certificato per Cromatografia ionica	16887-00-6	1000 mg/L	acqua	cloruri	Flacone 500 mL	8							
11	n.d.	Cloruri Standard certificato per Cromatografia ionica	16887-00-6	10000 mg/L	acqua	cloruri	Flacone 500 mL	6							
12	REASTD0286	Fluoruri Standard certificato per Cromatografia ionica	16984-48-8	1000 mg/L	acqua	fluoruri	Flacone 500 mL	9							
13	REASTD0287	Fosfati Standard certificato per Cromatografia ionica	14265-44-2	1000 mg/L	acqua	fosfati (PO ₄ ³⁻)	Flacone 500 mL	7							
14	n.d.	Standard certificato di fosfati, espressi come P, per Cromatografia ionica (tipo codice ICC-005A ULTRA Scientific o equivalente)	14265-44-2	1000 mg/L	acqua	fosfati (P-PO ₄ ³⁻)	Flacone 100 mL	2							
15	REASTD0293	Litio Standard certificato per Cromatografia ionica	//	100 mg/L	acqua	litio	Flacone 100 mL	2							
16	REASTD0297	Magnesio Standard certificato per Cromatografia ionica	//	1000 mg/L	acqua	magnesio	Flacone 500 mL	9							
17	REASTD0303	Miscela standard certificata di anioni per cromatografia ionica con le seguenti concentrazioni: fluoruri 5 mg/L, cloruri 200 mg/L, bromuri 2 mg/ml, nitrati 100 mg/L, fosfati 10 mg/L, solfati 200 mg/L	//	da 2 a 2000 mg/L	//	fluoruri, cloruri, bromuri, nitrati, fosfati, solfati	Flacone 100 mL	8							
18	REASTD0304	Miscela standard certificata di cationi per cromatografia ionica con le seguenti concentrazioni: calcio 200 mg/L, ammonio 20 mg/L, magnesio 200 mg/L, potassio 10 mg/L, sodio 200 mg/L, litio 50 mg/L	//	da 10 a 200 mg/L	//	calcio, ammonio, magnesio, potassio, sodio, litio	Flacone 100 mL	8							
19	REASTD0309	Nitrati (NO ₃) Standard certificato per Cromatografia ionica	14797-55-8	1000 mg/L	acqua	nitrati (NO ₃)	Flacone 100 mL	12							

ID	CODICE ARPAS	DESCRIZIONE	CAS	CONCENTRAZIONE	SOLVENTE	COMPONENTI	FORMATO DI RIFERIMENTO (A)	FABBISOGNO PRESUNTO TOTALE (espresso secondo il formato di riferimento) (B)	MARCA PRODOTTO OFFERTO	CODICE ARTICOLO PRODOTTO OFFERTO	U.M. (per calcolo prezzo unitario) (C)	FORMATO CONFEZIONE OFFERTA (indicare il formato offerto) (D)	COSTO CONFEZIONE OFFERTA (E)	PREZZO TOTALE PER FABBISOGNO (F)	PREZZO UNITARIO OFFERTO per U.M. (G)
20	REASTD0310	Nitriti (NO ₂ ⁻) Standard certificato per Cromatografia Ionica	14797-65-0	100 mg/L	acqua	nitriti (NO ₂ ⁻)	Flacone 100 mL	13							
21	REASTD0316	Potassio Standard certificato per Cromatografia Ionica	//	1000 mg/L	acqua	potassio	Flacone 100 mL	9							
22	REASTD0321	Sodio Standard certificato per Cromatografia Ionica	//	1000 mg/L	acqua	sodio	Flacone 500 mL	12							
23	REASTD0327	Solfati Standard certificato per Cromatografia Ionica	14808-79-8	1000 mg/L	//	solfati	Flacone 500 mL	8							
24	n.d.	Solfati Standard certificato per Cromatografia Ionica	14808-79-8	10000 mg/L	//	solfati	Flacone 500 mL	6							
25	REASTD0329	Stronzio Standard certificato per Cromatografia Ionica	//	100 mg/L	acqua	stronzio	Flacone 100 mL	1							
26	REASTD0408	Ammonio Standard certificato per Cromatografia Ionica	6684-80-6	1000 mg/L	acqua		Flacone 500 mL	11							
27	n.d.	Azoto ammoniacale (N-NH ₄ ⁺) Standard certificato per Cromatografia Ionica (Tipo codice ICC-101 ULTRA Scientific o equivalente)	6684-80-6	1000 mg/L	acqua	azoto ammoniacale (N-NH ₄ ⁺)	Flacone 100 mL	2							
28	REASTD0409	Silicati (come SiO ₄ ⁴⁻) standard certificato per cromatografia ionica	//	1000 mg/L	//	silicati (SiO ₄ ⁴⁻)	Flacone 100 mL	6							
29	REASTD0410	Solfuri standard certificato per cromatografia ionica	//	1000 mg/L	acqua	solfuri (S ²⁻)	Flacone 100 mL	2							

Prezzo complessivo in cifre

Prezzo complessivo in lettere

Ribasso percentuale offerto (in cifre) sulla base d'asta presunta di € 14.000,00 + IVA

Ribasso percentuale offerto (in lettere) sulla base d'asta presunta di € 14.000,00 + IVA

Costo della sicurezza relativo alla propria organizzazione (in cifre) € _____ (in lettere) € _____

data _____, li _____ (timbro e firma) _____	applicare marca da bollo da € 16,00
---	-------------------------------------

MODULO OFFERTA A PREZZI UNITARI
FORNITURA DI REAGENTI CHIMICI, STANDARD E MATRICI DI RIFERIMENTO CERTIFICATE DA DESTINARE AI LABORATORI E DIPARTIMENTI ARPAS
LOTTO 4: Soluzioni per controllo qualità 1
CIG: 9180798A2C

Io sottoscritt _____, titolare/legale rappresentante della _____

con sede in _____, via _____ Partita IVA _____

dichiara di offrire per gli articoli compresi nel presente elenco i seguenti prezzi unitari (IVA esclusa):

ID	DESCRIZIONE	FORMATO DI RIFERIMENTO (A)	FABBISOGNO PRESUNTO TOTALE (espresso secondo il formato di riferimento) (B)	MARCA PRODOTTO OFFERTO	CODICE ARTICOLO PRODOTTO OFFERTO	U.M. (per calcolo prezzo unitario) (C)	FORMATO CONFEZIONE OFFERTA (indicare il formato offerto) (D)	COSTO CONFEZIONE OFFERTA (E)	PREZZO TOTALE PER FABBISOGNO (F)	PREZZO UNITARIO OFFERTO per U.M. (G)
Modalità di calcolo:									A/D*B*E	E/D
1	Soluzione contenente composti acidi per CQ (tipo QCM-400 ULTRAcHeck Acids o equivalente)	Confezione da 2 mL	6							
2	Soluzione contenente BTEX per CQ (tipo QCM-140 ULTRAcHeck BTEX o equivalente)	Confezione da 2 mL	16							
3	Soluzione contenente composti organici volatili per CQ (tipo QCM-116 ULTRAcHeck WS Unregulated VOCs o equivalente)	Confezione da 2 mL	16							
4	Soluzione contenente composti organici volatili per CQ (tipo QCM-111 ULTRAcHeck Regulated VOCs o equivalente)	Confezione da 2 mL	16							
5	Soluzione contenente trihalometani per CQ (tipo QCM 120 ULTRAcHeck Trihalomethanes o equivalente)	Confezione da 2 mL	16							
6	Soluzione contenente additivi per benzina per CQ EPA 524.2 (tipo ERA-909 Gasoline Additives, PotableWatR o equivalente)	Confezione da 2 mL	6							
7	Soluzione di benzina senza piombo per CQ (tipo QCM-600 ULTRAcHeck Gasoline o equivalente)	Confezione da 2 mL	12							
8	Soluzione contenente composti basici-neutri per CQ (tipo QCM-300 ULTRAcHeck Base/Neutrals o QCM-310ULTRAcHeck Semi-Volatiles o equivalente)	Confezione da 2 mL	5							
9	Soluzione contenente pesticidi per CQ (tipo QCM-210 ULTRAcHeck Pesticides o equivalente)	Confezione da 2 mL	4							
10	Soluzione contenente pesticidi per CQ (tipo QCM-260 ULTRAcHeck WS Regulated SOCs o equivalente)	Confezione da 2 mL	4							

ID	DESCRIZIONE	FORMATO DI RIFERIMENTO (A)	FABBISOGNO PRESUNTO TOTALE (espresso secondo il formato di riferimento) (B)	MARCA PRODOTTO OFFERTO	CODICE ARTICOLO PRODOTTO OFFERTO	U.M. (per calcolo prezzo unitario) (C)	FORMATO CONFEZIONE OFFERTA (indicare il formato offerto) (D)	COSTO CONFEZIONE OFFERTA (E)	PREZZO TOTALE PER FABBISOGNO (F)	PREZZO UNITARIO OFFERTO per U.M. (G)
11	Soluzione contenente costituenti inorganici per CQ (tipo QCI-710 ULTRAcHeck Minerals o equivalente)	Confezione da 500 mL	10							
12	Soluzione contenente costituenti inorganici per CQ (tipo QCI-720 ULTRAcHeck Hardness o equivalente)	Confezione da 500 mL	6							
13	Soluzione di nutrienti per CQ (tipo QCI-745 A/B ULTRAcHeck WP/DMR-QA Nutrients o equivalente)	Confezione da 2x20 mL	12							
14	Soluzione di anioni per CQ (tipo QCI-757 ULTRAcHeck WS Anions o equivalente)	Confezione da 2x20 mL	8							
15	Soluzione di anioni per CQ (tipo QCI-787 A/B ULTRAcHeck WS Disinfection By-Products o equivalente)	Confezione da 2x20 mL	8							
16	Soluzione contenente nitriti per CQ (tipo QC 751 ULTRAcHeck Nitrite o equivalente)	Confezione da 10 mL	12							
17	Soluzione contenente metalli per CQ (tipo QCI-701 A-B ULTRAcHeck Metals o equivalente)	Confezione da 10+1 mL	6							
Prezzo complessivo in cifre										
Prezzo complessivo in lettere										
Ribasso percentuale offerto (in cifre) sulla base d'asta presunta di € 21.000,00 + IVA										
Ribasso percentuale offerto (in lettere) sulla base d'asta presunta di € 21.000,00 + IVA										
Costo della sicurezza relativo alla propria organizzazione (in cifre) € _____ (in lettere) € _____										
								applicare marca da bollo da € 16,00		
data _____, li _____ (timbro e firma) _____										

MODULO OFFERTA A PREZZI UNITARI
FORNITURA DI REAGENTI CHIMICI, STANDARD E MATRICI DI RIFERIMENTO CERTIFICATE DA DESTINARE AI LABORATORI E DIPARTIMENTI ARPAS
LOTTO 5: Matrici di riferimento certificate
CIG: 9180802D78

Il sottoscritt _____, titolare/legale rappresentante della _____

con sede in _____, via _____ Partita IVA _____

dichiara di offrire per gli articoli compresi nel presente elenco i seguenti prezzi unitari (IVA esclusa):

ID	DESCRIZIONE	COMPONENTI	FORMATO DI RIFERIMENTO (A)	FABBISOGNO PRESUNTO TOTALE (espresso secondo il formato di riferimento) (B)	MARCA PRODOTTO OFFERTO	CODICE ARTICOLO PRODOTTO OFFERTO	U.M. (per calcolo prezzo unitario) (C)	FORMATO CONFEZIONE OFFERTA (indicare il formato offerto) (D)	COSTO CONFEZIONE OFFERTA (E)	PREZZO TOTALE PER FABBISOGNO (F)	PREZZO UNITARIO OFFERTO per U.M. (G)
Modalità di calcolo:										A/D*B*E	E/D
1	Matrice di riferimento certificata CRM di Pesce contaminato (tipo codice CIL-EDF 2525 LGC o equivalente)	IPA, PCB e pesticidi	Confezione da 10 g	4							
2	Matrice di riferimento certificata CRM di Mitili (<i>Mytilus edulis</i>) contaminati (tipo codice NIST 2974A o equivalente)	IPA, PCB e pesticidi	Confezione da 5 g	4							
3	Matrice di riferimento certificata CRM di sedimenti marino contaminato (tipo codice LGC BCR462 o equivalente)	composti organici dello stagno	Confezione da 25 g	3							
4	Matrice di riferimento certificata CRM di BTEX, MTBE e COV nei suoli (tipo LGC CRM633-30G o equivalente)	BTEX, MTBE, altri COV	Confezione da 30 g	11							
5	Matrice di riferimento certificata CRM di BTEX e GRO nei suoli (tipo LGC CRM501-30G o equivalente)	BTEX, GRO	Confezione da 30 g	10							
6	Matrice di riferimento certificata CRM di idrocarburi nei suoli (tipo LGC CRM359 o equivalente)	TPH diesel	Confezione da 100 g	8							
7	Matrice di riferimento certificata CRM di IPA nei suoli (tipo RTC-CRM142-100 LGC o equivalente)	IPA	Confezione da 50 g	2							
8	Matrice di riferimento certificata CRM di IPA nelle polveri sottili tipo PM-10 (tipo ERM-CZ100 JRC o equivalente)	IPA	Confezione da 0,5 g	2							
9	Matrice di riferimento certificata CRM di IPA, PCB, pesticidi nei sedimenti (tipo LGC CNS391-050 o equivalente)	IPA, PCB, pesticidi e altri analiti	Confezione da 50 g	3							
10	Matrice di riferimento certificata CRM di IPA nei suoli (tipo RTC-CRM 141-050 LGC o equivalente)	IPA	Confezione da 50 g	6							
11	Matrice di riferimento certificata CRM di PCB nei suoli (tipo LGC CRM961-050 o equivalente)	PCB congeneri vari	Confezione da 50 g	4							

ID	DESCRIZIONE	COMPONENTI	FORMATO DI RIFERIMENTO (A)	FABBISOGNO PRESUNTO TOTALE (espresso secondo il formato di riferimento) (B)	MARCA PRODOTTO OFFERTO	CODICE ARTICOLO PRODOTTO OFFERTO	U.M. (per calcolo prezzo unitario) (C)	FORMATO CONFEZIONE OFFERTA (indicare il formato offerto) (D)	COSTO CONFEZIONE OFFERTA (E)	PREZZO TOTALE PER FABBISOGNO (F)	PREZZO UNITARIO OFFERTO per U.M. (G)
12	Matrice di riferimento certificata CRM di pesticidi nei suoli (tipo SCQ009 o CRM818 o equivalente)	pesticidi clorurati	Confezione da 50 g	2							
13	Matrice di riferimento certificata CRM di Pesce contaminato (tipo codice ERM - CE100 o equivalente)	esaclorobenzene, esaclorobutadiene	Confezione da 40 g	4							
14	Matrice di riferimento certificata CRM di cianuri totali nei suoli (tipo codice LGC6145 o equivalente)	cianuri, metalli, IPA e altro	Confezione da 50 g	3							
15	Matrice di riferimento certificata CRM di N + P Totale nei sedimenti marini (Tipo codice CNS392 Sigma Aldrich o equivalente)	N-P totale	Confezione da 50 g	4							
16	Matrice di riferimento certificata CRM di N + P Totale nei suoli (Tipo codice CRM092 Sigma Aldrich o equivalente)	N-P totale	Confezione da 100 g	1							
17	Matrice di riferimento certificata CRM di Fluoruri nei terreni . Range intorno a 100-200 mg/kg (tipo codici CRM700, CRM701, CRM702 Sigma Aldrich o equivalenti)	fluoruri	Confezione da 50 g	6							
18	Matrice di riferimento certificata CRM di metalli in acqua di fiume (tipo codice NRCSLRS-5 o equivalente)	metalli	Confezione da 200 ml	7							
19	Matrici di riferimento certificate CRM di metalli in acqua di fiume (tipo codice LGC6019 o equivalente)	metalli	Confezione da 250 ml	5							
20	Matrice di riferimento certificata CRM di metalli in acqua di mare (tipo codice NRCNASS-6 LGC o equivalente)	metalli	Confezione da 100 ml	3							
21	Matrice di riferimento certificata CRM di mercurio in tracce in acqua di mare (tipo codice BCR579 Sigma Aldrich o equivalente)	mercurio	Confezione da 1000 ml	3							
22	Matrici di riferimento certificate CRM di metalli nei sedimenti marini (tipo codice NIST-2702 o equivalente)	metalli	Confezione da 50 g	3							
23	Matrice di riferimento certificata di Cromo VI esavalente nei suoli (tipo codice RTC-CRM 041-030 LGC o equivalente)	Cromo VI	Confezione da 100 g	3							
24	Matrice di riferimento certificata di metalli nei suoli (tipo codice CLNSOIL1 o equivalente)	metalli	Confezione da 30 g	2							
25	Matrice di riferimento certificata di metalli nei suoli (tipo codice CRM 052-050 LGC o equivalente)	metalli	Confezione da 50 g	3							
26	Matrice di riferimento certificata di metalli nei fanghi (tipo codice CRM031-40G LGC o equivalente)	metalli	Confezione da 40 g	2							
27	Matrice di riferimento certificata CRM di Pesce contaminato da metalli (tipo codice CRM ERM - BB422 o equivalente)	metalli	Confezione da 10 g	3							

Prezzo complessivo in cifre

ID	DESCRIZIONE	COMPONENTI	FORMATO DI RIFERIMENTO (A)	FABBISOGNO PRESUNTO TOTALE (espresso secondo il formato di riferimento) (B)	MARCA PRODOTTO OFFERTO	CODICE ARTICOLO PRODOTTO OFFERTO	U.M. (per calcolo prezzo unitario) (C)	FORMATO CONFEZIONE OFFERTA (indicare il formato offerto) (D)	COSTO CONFEZIONE OFFERTA (E)	PREZZO TOTALE PER FABBISOGNO (F)	PREZZO UNITARIO OFFERTO per U.M. (G)
<i>Prezzo complessivo in lettere</i>											
<i>Ribasso percentuale offerto (in cifre) sulla base d'asta presunta di € 46.000,00 + IVA</i>											
<i>Ribasso percentuale offerto (in lettere) sulla base d'asta presunta di € 46.000,00 + IVA</i>											
<i>Costo della sicurezza relativo alla propria organizzazione (in cifre) € _____ (in lettere) € _____</i>											
data _____, li _____ (timbro e firma) _____									applicare marca da bollo da € 16,00		

CONTRATTO D'APPALTO

**FORNITURA BIENNALE DI REAGENTI CHIMICI, STANDARD E MATRICI DI RIFERIMENTO CERTIFICATE DA DESTINARE AI LABORATORI E DIPARTIMENTI ARPAS DISTINTO IN 5 LOTTI:
LOTTO 1 - REAGENTI CHIMICI (VARI)- CIG 918060179B; LOTTO 2 - REAGENTI CHIMICI (SOLUZIONI A TITOLO NOTO)- CIG 9180751365 - LOTTO 3 – STANDARD PER CROMATOGRAFIA IONICA CIG 91807892C1- LOTTO 4 – SOLUZIONI PER CQ 1 CIG 9180798A2C - LOTTO 5 – MATRICI DI RIFERIMENTO CERTIFICATE CIG 9180802D78**

- SCRITTURA PRIVATA -

Tra l'Agazia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna - ARPAS e la società _____ per la stipula di un Accordo Quadro, ai sensi dell'art. 54 del D.Lgs. n. 50/2016 per l'affidamento della "Fornitura biennale di reagenti chimici, standard e matrici di riferimento certificate da destinare ai laboratori e dipartimenti ARPAS distinto in 5 lotti: Lotto - reagenti chimici (vari)- CIG 918060179B; Lotto 2 - reagenti chimici (soluzioni a titolo noto)- CIG 9180751365 - Lotto 3 – standard per cromatografia ionica CIG 91807892C1- Lotto 4 – soluzioni per CQ 1 CIG 9180798A2C - Lotto 5 – matrici di riferimento certificate CIG 9180802D78".

L'anno ____ il giorno _____ del mese di _____, con la presente scrittura privata si conviene e si stipula quanto segue:

- da una parte il Dottor Massimo Secci nato a Cagliari il 23/01/1961, domiciliato per la carica in Cagliari via Carloforte n. 51, codice fiscale SCCMSM61A23B354Z il quale interviene al presente atto non in proprio ma in nome e nell'interesse **dell'AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE** – ARPAS, con sede a Cagliari, via Contivecchi n. 7, codice fiscale 92137340920 nella sua qualità di Direttore del Servizio Rete Laboratori e misure in campo (in seguito RLMC) nominato con Determinazione del Direttore Generale n. n. 757/2021 del 18/05/2021;
- dall'altra parte, la ditta _____ avente sede legale in _____ n. _____ Codice fiscale _____ e partita IVA n° _____ rappresentata da _____, in



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

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

ARPAS

nome e per conto della quale stipula il presente contratto, di seguito denominata "Appaltatore";

Premesso:

- che a seguito di Determinazione n. _____ adottata dal Direttore del Servizio Rete Laboratori e misure in campo dell'Area Tecnico Scientifica, il Direttore del Servizio Provveditorato ed Economato, in data _____ con Determinazione n. _____ esecutiva a norma di legge, l'ARPAS ha indetto una procedura negoziata informatizzata ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera b) del D.Lgs. 50/2016, per stipula di un Accordo Quadro per l'affidamento della "fornitura biennale di reagenti chimici, standard e matrici di riferimento certificate da destinare ai laboratori e dipartimenti ARPAS distinto in 5 lotti: Lotto 1 - reagenti chimici (vari)- CIG 918060179B; Lotto 2 - reagenti chimici (soluzioni a titolo noto)- CIG 9180751365 - Lotto 3 – standard per cromatografia ionica CIG 91807892C1- Lotto 4 – soluzioni per CQ 1 CIG 9180798A2C - Lotto 5 – matrici di riferimento certificate CIG 9180802D78", da aggiudicare secondo il criterio del prezzo più basso ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs 50/2016;

- che con Determinazione n. _____ del _____ adottata dal Direttore del Servizio RLMC è stata approvata per il Lotto _____ l'aggiudicazione a favore della suddetta ditta al prezzo complessivo di euro _____ per un importo di € _____ IVA esclusa;

- che in esecuzione del provvedimento di aggiudicazione la ditta è stata invitata a produrre la documentazione necessaria ai fini della stipula del contratto;

- che è stata acquisita tutta la documentazione comprovante in capo all'aggiudicatario l'assenza di motivazioni di esclusione di cui all'art 80 del D.Lgs. n. 50/2016 e il possesso dei requisiti di partecipazione prescritta della documentazione di gara;

- che sul presente affidamento non si applica/si applica il termine dilatorio per la stipula del contratto, ai sensi dell'art 32 comma 10 del D.Lgs. n. 50/2016;

Art. 1 Oggetto del contratto

L'ARPAS affida alla ditta _____ avente sede legale in _____ via _____ n. _____ codice fiscale e partita IVA n° _____ detto Appaltatore, lo svolgimento della fornitura biennale



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

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

ARPAS

di reagenti chimici, standard e matrici di riferimento certificate da destinare ai laboratori e dipartimenti ARPAS distinto in 5 lotti: Lotto 1 - reagenti chimici (vari)- CIG 918060179B; Lotto 2 - reagenti chimici (soluzioni a titolo noto)- CIG 9180751365 - Lotto 3 – standard per cromatografia ionica CIG 91807892C1- Lotto 4 – soluzioni per CQ 1 CIG 9180798A2C - Lotto 5 – matrici di riferimento certificate CIG 9180802D78”, in conformità alle modalità e nell’osservanza degli obblighi stabiliti nel capitolato speciale d’appalto e dei suoi allegati che, pur se non materialmente uniti al presente contratto ne costituiscono parte integrante e sostanziale.

Art. 2 – Norme regolatrici dell’appalto

Le condizioni che regolano il rapporto contrattuale, oltre che nel presente atto, sono contenute nella documentazione e **nel Capitolato speciale d’appalto e negli ulteriori atti** approvati con determinazione del Direttore del Servizio Rete Laboratori e Misure in Campo Area Tecnico Scientifica ARPAS n° _____ citate in premessa, **nell’offerta economica dell’Appaltatore.**

Tutti i documenti citati, anche quelli non allegati materialmente al presente contratto ma tenuti agli atti dell’ARPAS, si intendono integralmente richiamati ai fini della regolamentazione delle condizioni inerenti l’appalto e di ogni adempimento relativo all’esecuzione del medesimo e costituiscono a tutti gli effetti parte integrante e sostanziale del presente atto.

Le parti dichiarano di avere piena conoscenza della documentazione citata e di accettarne le condizioni tutte.

L’interpretazione delle clausole contrattuali deve essere effettuata tenendo conto delle finalità del contratto; trovano inoltre applicazione gli artt. da 1362 a 1369 del Codice Civile.

Art.3 – Modalità di esecuzione della prestazione

L’appaltatore si impegna a svolgere le prestazioni contrattuali con organizzazione di mezzi necessari e con gestione a proprio rischio per tutta la durata del contratto. L’Appaltatore con il presente contratto, si obbliga legalmente e formalmente ad eseguire le prestazioni in epigrafe nel rispetto delle condizioni stabilite nel presente atto ed in osservanza degli obblighi stabiliti nel Capitolato Speciale d’Appalto. Il servizio dovrà essere svolto sotto la vigilanza del Responsabile del procedimento tramite



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

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

ARPAS

il Direttore dell'esecuzione del contratto e nel rispetto delle modalità previste nel Capitolato Speciale d'appalto.

Art. 4 – Durata

La durata del contratto è di **24 mesi decorrenti** dalla data di affidamento della fornitura, indicata nel verbale di inizio delle attività predisposto e controfirmato dalle parti.

Qualora la CONSIP, nel periodo di validità contrattuale, ai sensi dell'art. 26 comma 1 della L. 23.12.1999 n. 488 attivi una convenzione di pari oggetto i cui parametri siano migliorativi rispetto a quelli del presente contratto, e qualora l'Appaltatore non acconsenta ad una modifica delle condizioni economiche tale da rispettare il limite di cui all'art. 26 comma 3 della medesima legge, l'ARPAS, come stabilito dall'art. 1 comma 13 del D.L. 06.07.2012 n. 95 (convertito nella L. n. 135/2012) ha diritto a recedere in qualsiasi momento dal contratto, previa formale comunicazione all'Appaltatore con preavviso non inferiore a 15 giorni e previo pagamento delle prestazioni già eseguite oltre al decimo delle prestazioni non ancora eseguite.

Art. 5 – Corrispettivo e pagamenti

Il corrispettivo contrattuale è pari ad **euro** _____ **+ IVA** derivante dal ribasso percentuale offerto in sede di gara sul prezzo posto a base di gara, per l'intera durata contrattuale, oltre a IVA di legge esclusa.

Il corrispettivo sarà determinato secondo quanto previsto all'art. _____ del Capitolato speciale d'appalto al quale si rinvia.

L'importo predetto, comprensivo di tutti gli obblighi ed oneri a carico dell'Appaltatore, deve intendersi riferito all'esecuzione della fornitura descritta nel Capitolato, prestata a perfetta regola d'arte e nel pieno adempimento delle modalità e delle prescrizioni contrattuali.

A fronte dello svolgimento del servizio, l'Appaltatore emetterà fattura in modalità elettronica ai sensi del D.M. n. 55/2013 secondo le frequenze indicate nel Capitolato speciale d'appalto.

Le fatture dovranno essere intestate e trasmesse all'ARPAS – Via Contivecchi, 7 – 09122 Cagliari – P. IVA 92137340920, ed inviate in forma elettronica ai sensi del D.M. n. 55/2013 riportando il Codice



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

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

ARPAS

Univoco Ufficio, indicato nella tabella seguente, relativo alla sede che ha effettuato l'ordinativo:

Unità Organizzative ARPAS	Codice_Ufficio	Codice_Univoco_Ufficio
Servizio Agenti Fisici – DTS	ARPAS_DCA_00	GMTSZX
Dipartimento Geologico-CRA	ARPAS_DSU_00	2YXSNE
Dipartimento Territoriale di Cagliari	ARPAS_DCA_00	CVCEWM
Laboratorio Cagliari	ARPAS_DCA_00	CVCEWM
Laboratorio Portoscuso	ARPAS_DSU_00	8KXYHS
Laboratorio Sassari	ARPAS_DSS_00	LQY82Z

Le fatture dovranno riportare il CIG specifico per il presente affidamento e la descrizione delle prestazioni cui si riferiscono.

In caso di RTI: le parti si accordano affinché la fattura venga emessa separatamente da ciascuna impresa e l'ARPAS liquiderà con pagamento al prestatore/beneficiario della fattura ricevuta, mentre la quietanza sarà della capogruppo (beneficiario alternativo).

Art 6 – Tracciabilità dei flussi finanziari

L'appaltatore assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge L. n. 136/2010 "Piano Straordinario contro le mafie, nonché delega al governo in materia di normativa antimafia", al quale si rinvia, pena la nullità assoluta del presente contratto.

A tal fine l'Appaltatore ha dichiarato gli estremi identificativi del conto corrente dedicato, anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche di cui all'art. 3 della L. n. 136/2010 ed esattamente ha indicato il seguente conto corrente: Conto corrente n. _____, acceso presso _____ – IBAN _____ e la/e persona/e autorizzata/e ad operare sul suddetto conto sono: _____.

L'Appaltatore si obbliga a comunicare all'ARPAS le generalità ed il codice fiscale delle persone



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

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

ARPAS

delegate ad operare sul predetto conto corrente nonché ogni successiva modifica ai dati tramessi nei termini di cui all'art. 3 comma 7 della L. n. 136/2010.

In sede di liquidazione delle prestazioni contrattuali, l'ARPAS opererà, ai sensi dell'art. 30, comma 5-bis del D.Lgs. n. 50/2016, una trattenuta sull'importo netto delle prestazioni pari allo 0,50 per cento; tali ritenute potranno essere svincolate soltanto in sede di liquidazione finale.

Ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari inerenti il presente appalto, l'esecutore prende atto del seguente numero CIG: _____.

Art. 7 – Garanzie e deposito cauzionale

Ai sensi dell'art. _____ del Capitolato speciale d'appalto l'appaltatore ha stipulato con _____ la polizza assicurativa n. _____ per responsabilità civile verso terzi avente un massimale per sinistro pari ad euro _____.

Ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs. n. 50/2016 a garanzia degli obblighi assunti con il presente contratto, l'Appaltatore ha costituito la cauzione definitiva mediante *garanzia n* _____ emessa in data _____ dalla _____.

La garanzia copre gli oneri per il mancato od inesatto adempimento e cessa di avere effetto successivamente all'emissione del Certificato di verifica di conformità e comunque non prima che sia stata definita ogni eventuale eccezione o controversia con l'Appaltatore.

Art 8 – Codice di comportamento

L'Appaltatore prende atto dell'esistenza del Codice di comportamento dei dipendenti pubblici dell'ARPAS e si impegna ad osservare ed a far osservare dai propri collaboratori a qualsiasi titolo gli obblighi di condotta in esso previsti. A tale fine si dà atto che il suddetto Codice è reperibile sul sito web dell'Agenzia e che la stessa ne ha trasmesso una copia all'Appaltatore che si impegna a portarlo a conoscenza dei propri collaboratori per le finalità sopra descritte.

La violazione degli obblighi di cui al suddetto Codice di comportamento può costituire causa di risoluzione del presente contratto. L'ARPAS, verificata l'eventuale violazione, contesta per iscritto il fatto all'Appaltatore assegnando un termine per la presentazione di eventuali controdeduzioni. Ove



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

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

ARPAS

queste non fossero presentate o non risultassero accolte, procederà alla risoluzione del contratto senza che all'Appaltatore spetti alcun indennizzo o compenso aggiuntivo.

Art. 9 – Penali per ritardato adempimento

Il ritardo nell'adempimento delle prestazioni contrattuali, che non siano imputabili all'ARPAS, a cause di forza maggiore e/o caso fortuito, costituiscono grave inadempimento contrattuale presupposto per la risoluzione in danno, ai sensi dell'art. _____ del Capitolato speciale d'appalto.

Art 10 – Sospensione e risoluzione del contratto

Ai fini della sospensione e risoluzione del contratto, si applicano le disposizioni di cui all'art. _____ del Capitolato speciale d'appalto al quale si rinvia.

Art 11 – Recesso

L'ARPAS si riserva di recedere dal contratto in qualunque momento, salvo quanto disposto dagli artt. 88 comma 4-ter e 92 comma 4 del D.Lgs. n. 159/2011, previo il pagamento delle prestazioni eseguite, nonché il valore dei materiali utili presenti in magazzino oltre al decimo dell'importo del servizio non ancora eseguito, in applicazione dell'art. 109 del D.Lgs. n. 50/2016.

Art. 12 – Cessione del contratto e cessione dei crediti

È vietata la cessione del contratto sotto qualsiasi forma; ogni atto contrario è nullo di diritto.

È ammessa la cessione dei crediti nei limiti delle disposizioni indicate all'art. 106 comma 13 del D.Lgs. n. 50/2016 e della L. 21 febbraio 1991 n. 52.

Art. 13 – Fallimento dell'Appaltatore o morte del titolare

Il fallimento dell'Appaltatore comporta lo scioglimento *ope-legis* del contratto di appalto o del vincolo giuridico sorto a seguito dell'aggiudicazione.

Qualora l'Appaltatore sia una ditta individuale, nel caso di morte, interdizione o inabilitazione del titolare, è facoltà dell'Amministrazione proseguire il contratto con i suoi eredi o aventi causa ovvero recedere dal contratto.

Qualora l'Appaltatore sia un Raggruppamento di Imprese, in caso di fallimento dell'impresa mandataria o, se trattasi di impresa individuale, in caso di morte, interdizione o inabilitazione del



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

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

ARPAS

titolare, l'ARPAS ha la facoltà di proseguire il contratto con altra impresa del gruppo o altra, in possesso dei prescritti requisiti di idoneità, entrata nel gruppo in dipendenza di una delle cause predette, che sia designata mandataria ovvero di recedere dal contratto. In caso di fallimento di un'impresa mandante o, se trattasi di impresa individuale, in caso di morte, interdizione o inabilitazione del titolare, l'impresa mandataria, qualora non indichi altra impresa subentrante in possesso dei prescritti requisiti di idoneità, è tenuta all'esecuzione del servizio direttamente o a mezzo delle altre imprese mandanti.

Art. 14 – Controversie e foro competente esclusivo

Tutte le controversie derivanti dalla esecuzione del presente contratto, saranno deferite alla competenza esclusiva del Foro di Cagliari.

Art. 15 – Adempimenti in materia antimafia

Ai fini di cui al D.Lgs. n. 159/2011, si dà atto che l'Appaltatore risulta iscritto alla White list – D.P.C.M. 18/04/2013 art. 7 come da comunicazione antimafia presso la BDNA.

Art. 16 – Trattamento dei dati personali

L'Appaltatore dichiara di aver preso visione dell'informativa di cui all'art.13 del D.Lgs. n. 196/2003 e ss.mm.ii. trasmessa in sede di gara.

Art. 17 – Spese contrattuali

La presente scrittura privata ha validità di contratto stipulato secondo le modalità di cui all'art. 17 R.D. 18/11/1923 n. 2440 per il quale si fa riserva di procedere alla registrazione in caso d'uso ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. 26/04/86 n. 131. La presente dovrà essere firmata digitalmente dal legale rappresentante e dovrà essere trasmessa tramite PEC all'indirizzo dts@pec.arpa.sardegna.it.

Per quanto non previsto nel presente contratto si rinvia alle norme del Codice Civile.

Sono a carico dell'Appaltatore tutte le spese contrattuali di bollo, di registro nonché i tributi di qualsiasi genere connessi al presente contratto. L'obbligo fiscale connesso al pagamento dell'imposta di bollo dovrà essere assolto secondo le modalità individuate dall'art. 15 del DPR 26/10/1972 n. 642. In caso



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

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

ARPAS

di assolvimento ai sensi dell'art. 3 lett. a) del DPR citato, il contrassegno trasmesso verrà apposto sulla stampa cartacea del contratto e l'ARPAS procederà alla conservazione dello stesso (cfr. Conferenza Regioni e Province Autonome 13/121/CU06/C4).

Art 18 – Rinvio e allegati al contratto

Per quanto non espressamente previsto dal presente contratto si rinvia alla vigente normativa, comunitaria, statale e regionale in materia di contratti pubblici, con particolare riferimento al D.Lgs. n. 50/2016, e alle norme del Codice Civile e altre disposizioni in materia di contratti di diritto privato.

Formano parte integrante e sostanziale del presente atto i seguenti allegati:

- A. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO;
- B. OFFERTA ECONOMICA;

ed inoltre i seguenti documenti, anche se non materialmente allegati, che vengono firmati dalla Ditta per accettazione e conservati agli atti dell'Agenzia:

- C. GARANZIA DEFINITIVA;
- D. POLIZZA RCT-RCO;
- E. PATTO DI INTEGRITA'
- F. DICHIARAZIONE EX DPCM 11/05/1991, N° 187.

Per la Ditta

Il Legale Rappresentante
(documento firmato digitalmente)

Per l'ARPAS

Il Direttore del Servizio
(documento firmato digitalmente)