



REGIONE SICILIANA  
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE  
DECRETO DEL DIRETTORE GENERALE

N° 443 DEL 01.09.2016

Indizione procedura negoziata mediante "richiesta di offerta" (RDO) sul MEPA, per la fornitura mediante noleggio con opzione di riscatto finale di sonde per le attività connesse alla Convenzione DAR (Convenzione per l'aggiornamento del quadro conoscitivo sullo stato della qualità delle acque sotterranee, superficiali interne, e superficiali marino costiere, ai fini della revisione del piano di gestione del distretto idrografico della Regione Sicilia).  
CIG: 678978757B lotto 1; 6789812°1B lotto 2

IL DIRETTORE GENERALE

(nominato con Decreto dell'Assessore Regionale del Territorio e dell'Ambiente n. 118/gab del 30/07/12)

**VISTO** l'art. 90 della legge regionale 03.05.01 n. 6, come modificato ed integrato dall'art. 94 della legge regionale 16.04.2003, n. 4, e dall'art. 35 della legge regionale 31.5.2004 n. 9, di istituzione dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente – ARPA - Sicilia;

**VISTO** il Regolamento dell'ARPA Sicilia adottato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n.165/Gab del 1 Giugno 2005, pubblicato sulla GURS n. 29, parte I<sup>a</sup>, dell'8 Luglio 2005;

**VISTO** il D.D.G. 315 del 13/06/2005: Presa d'atto "Approvazione del Regolamento di definizione dell'assetto organizzativo, della pianta organica ed altri aspetti relativi alla funzionalità dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente – ARPA Sicilia, ex art. 90 L.R. n. 6/2001 e successive modifiche ed integrazioni";

**VISTA** la nota dell'Assessorato del Territorio e dell'Ambiente Dipartimento dell'Ambiente – Area 1 Affari Generali e Comuni, Prot. 41509 del 17/06/2016 di notifica D.D.G. n. 528 del 17/06/2016 di approvazione del D.D.G. ARPA n. 198/16, riguardante "Bilancio di previsione 2016";

**VISTA** la nota prot. 41419 del 29/06/2016 e l'allegato capitolato tecnico, con cui la ST2 – Monitoraggi Ambientali di ARPA Sicilia, richiede l'affidamento del servizio di noleggio di sonde multiparametriche profilanti;

costo complessivo a base d'asta € 89.300,00 oltre IVA;

**VISTA** la nota prot. 45924 del 18/07/2016 e l'allegato capitolato tecnico, con cui la ST2 – Monitoraggi Ambientali di ARPA Sicilia, richiede l'affidamento del servizio di noleggio di sonde multiparametriche portatili;

costo complessivo a base d'asta € 67.290,00 oltre IVA;

**CONSIDERATO** che le richieste sopra richiamate sono necessarie per le attività connesse alla Convenzione DAR (Convenzione per l'aggiornamento del quadro conoscitivo sullo stato della qualità delle acque sotterranee, superficiali interne, e superficiali marino costiere, ai fini della revisione del piano di gestione del distretto idrografico della Regione Sicilia);

**STANTE** che è stato nominato RUP il Dott. Vito Ciringione, Dirigente Responsabile della SA3 in virtù del funzionigramma D.D.G. n. 376 del 12/11/2014;

**VISTA** la L. 27/12/2006, n. 296, art. 1, comma 450 (Ricorso per le amministrazioni statali, centrali e periferiche al mercato elettronico della PA) che prescrive l'obbligatorietà per le Amministrazioni centrali e periferiche dello Stato di fare ricorso al MePA per gli acquisti di beni e servizi di importo inferiore alla soglia comunitaria;



**VISTI** gli artt. 328 e successivi del D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207 che regolamentano il ricorso allo strumento elettronico (MePA) per le forniture di beni e servizi sotto soglia avvalendosi della piattaforma Consip istituita dal Ministero dell'Economia e delle Finanze;

**RITENUTO** di dovere procedere all'acquisizione di sonde per le attività connesse alla Convenzione DAR (Convenzione per l'aggiornamento del quadro conoscitivo sullo stato della qualità delle acque sotterranee, superficiali interne, e superficiali marino costiere, ai fini della revisione del piano di gestione del distretto idrografico della Regione Sicilia) attraverso una procedura negoziata ex art. 36 e nel rispetto dell'art. 30 del D.Lgs. 50/2016, mediante "richiesta di offerta" (R.d.O.) sul MePA (Mercato elettronico) come di seguito specificato:

**LOTTO 1 - AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI NOLEGGIO DI N° 9 SONDE MULTIPARAMETRICHE PORTATILI PER LE ATTIVITÀ DI CUI ALLA "CONVENZIONE PER L'AGGIORNAMENTO DEL QUADRO CONOSCITIVO SULLO STATO DELLA QUALITÀ DELLE ACQUE SOTTERRANEE, SUPERFICIALI INTERNE, SUPERFICIALI MARINO-COSTIERE AI FINI DELLA REVISIONE DEL PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA REGIONE SICILIA".** L'importo a base d'asta è di € 67.290,00 oltre IVA.

**LOTTO 2 - AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI NOLEGGIO DI N. 6 SONDE MULTIPARAMETRICHE PROFILANTI PER LE ATTIVITÀ DI CUI ALLA "CONVENZIONE PER L'AGGIORNAMENTO DEL QUADRO CONOSCITIVO SULLO STATO DELLA QUALITÀ DELLE ACQUE SOTTERRANEE, SUPERFICIALI INTERNE, SUPERFICIALI MARINO-COSTIERE AI FINI DELLA REVISIONE DEL PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA REGIONE SICILIA".** L'importo a base d'asta è di € 89.300,00 oltre IVA.

**RITENUTO**, altresì, opportuno approvare lo schema di lettera-invito e capitolati tecnici, allegati al presente decreto per farne parte integrante e sostanziale;

**PRESO ATTO** che l'importo massimo stimato per la fornitura dei servizi è di € 67.290,00 oltre IVA lotto 1 e di € 89.300,00 oltre IVA lotto 2;

**RITENUTO** di dover procedere all'aggiudicazione della fornitura anche in presenza di una sola offerta valida e di dover utilizzare, per la scelta delle offerte, il criterio del prezzo più basso ai sensi dell'art. 95 comma 4 del D.Lgs. 50/2016;

**VISTO** il D.D.G. n. 350 del 15/06/2007 avente per oggetto: "Disciplina relativa all'acquisizione in economia di beni e servizi e all'esecuzione in economia di lavori da parte dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente – ARPA Sicilia;

**PRESO ATTO** che la spesa certa che discenderà dall'approvazione della procedura negoziata di che trattasi, verrà sostenuta con i fondi del bilancio di esercizio dell'Agenzia per il 2016, e la somma verrà eventualmente rimborsata con i fondi di cui alla Convenzione DAR (Convenzione per l'aggiornamento del quadro conoscitivo sullo stato della qualità delle acque sotterranee, superficiali interne, e superficiali marino costiere, ai fini della revisione del piano di gestione del distretto idrografico della Regione Sicilia) ed impegnati con imputazione sul conto corrispondente di bilancio, con successivo decreto di aggiudicazione definitiva;

**CONSIDERATO** che la spesa di che trattasi compete al Centro di Risorse Provveditorato ed Economato;

#### DECRETA

per i motivi citati in premessa:

1. Indire, ai sensi dell'art. 32 comma 2 del D.Lgs. 50/2016, del D.D.G. di ARPA Sicilia n. 350 del 15/06/2007, che disciplina l'acquisizione in economia di beni e servizi, e della Legge 27/12/2006, n. 296, art. 1, comma 450 (Ricorso per le amministrazioni statali, centrali e periferiche al mercato elettronico della PA), procedura negoziata mediante "richiesta di offerta" (RDO) sul MEPA, per la fornitura di:



**LOTTO 1 - AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI NOLEGGIO DI N° 9 SONDE MULTI-PARAMETRICHE PORTATILI PER LE ATTIVITÀ DI CUI ALLA “CONVENZIONE PER L’AGGIORNAMENTO DEL QUADRO CONOSCITIVO SULLO STATO DELLA QUALITÀ DELLE ACQUE SOTTERRANEE, SUPERFICIALI INTERNE, SUPERFICIALI MARINO-COSTIERE AI FINI DELLA REVISIONE DEL PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA REGIONE SICILIA”**

L’importo a base d’asta è di € 67.290,00 oltre IVA.

**LOTTO 2 - AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI NOLEGGIO DI N. 6 SONDE MULTI-PARAMETRICHE PROFILANTI PER LE ATTIVITÀ DI CUI ALLA “CONVENZIONE PER L’AGGIORNAMENTO DEL QUADRO CONOSCITIVO SULLO STATO DELLA QUALITÀ DELLE ACQUE SOTTERRANEE, SUPERFICIALI INTERNE, SUPERFICIALI MARINO-COSTIERE AI FINI DELLA REVISIONE DEL PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA REGIONE SICILIA”**

L’importo a base d’asta è di € 89.300,00 oltre IVA.

2. Approvare lo schema di lettera invito e capitolati tecnici, allegati al presente decreto per farne parte integrante e sostanziale, che sarà inviata online alle ditte iscritte al MEPA contestualmente ad altra documentazione.
3. Prendere atto che il valore massimo dell’importo stimato per la fornitura di cui è di € 67.290,00 oltre IVA lotto 1 e di € 89.300,00 oltre IVA lotto 2;
4. Impegnare, quale contributo a favore dell’ANAC, art. 1, commi 65 e 67 della L. 23/12/2005 n. 266, la somma di € 225,00.
5. Dare atto che la spesa certa che discenderà dall’approvazione della procedura negoziata di che trattasi, verrà sostenuta con i fondi di ARPA Sicilia, ed impegnati con imputazione sul conto corrispondente di bilancio, con successivo decreto di aggiudicazione definitiva e la somma verrà eventualmente rimborsata con i fondi di cui alla Convenzione DAR;
6. Procedere all’aggiudicazione della fornitura anche in presenza di una sola offerta valida ed utilizzare quale criterio per la scelta delle offerte quello del prezzo più basso ai sensi dell’art. 95 comma 4 del D.Lgs. 50/2016.
7. Dare atto di avere nominato quale responsabile del procedimento il Dott. Vito Ciringione.
8. Dare mandato agli Uffici dell’Agenzia della cura degli adempimenti necessari per pervenire al perfezionamento della fornitura di che trattasi.
9. Dare atto della immediata esecutività del presente decreto.
10. Disporre, nelle more della disciplina definitiva dei controlli degli atti dell’A.R.P.A. Sicilia, la trasmissione del presente decreto all’A.R.T.A. – Dipartimento Regionale Territorio ed Ambiente per l’esercizio dei compiti di vigilanza ex punto 2 dell’art. 90 Legge Regionale n° 6/2001 ed al Collegio dei Revisori.

Dr Ignazio A. Crociata

Il Dirigente Responsabile SA3  
Dott. Vito Ciringione

Per la regolarità contabile  
Dott. Vito Ciringione

Il Direttore Generale  
Dr. Francesco Licata di Baucina



## *Capitolato Tecnico*

**PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI  
NOLEGGIO DI N° 9 SONDE MULTIPARAMETRICHE PORTATILI  
PER LE ATTIVITÀ DI CUI ALLA  
“CONVENZIONE PER L’AGGIORNAMENTO DEL QUADRO CONOSCITIVO  
SULLO STATO DELLA QUALITÀ DELLE ACQUE SOTTERRANEE,  
SUPERFICIALI INTERNE, SUPERFICIALI MARINO-COSTIERE  
AI FINI DELLA REVISIONE DEL PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO  
IDROGRAFICO DELLA REGIONE SICILIA”  
LOTTO 1**

# INDICE

## DEFINIZIONI GENERALI ED OGGETTO DELL'APPALTO

ART. 1. (Descrizione del servizio e sue finalità) .....	pag. 3
ART. 2. (Oggetto della fornitura) .....	pag. 4
ART. 3. (Consegna) .....	pag. 6
ART. 4. (Durata del contratto) .....	pag. 6
ART. 5. (Facoltà di riscatto finale).....	pag. 6
ART. 6. (Importo a base d'asta).....	pag. 6

## 1. Descrizione del servizio e sue finalità

Il presente capitolato ha per oggetto la fornitura in noleggio di n° 9 sonde multiparametriche portatili necessarie all'espletamento delle attività previste dalla Convenzione posta in essere tra codesta Agenzia e il Dipartimento Acque e Rifiuti della Regione Sicilia per "l'aggiornamento del quadro conoscitivo sullo stato della qualità delle acque sotterranee, superficiali interne, superficiali marino-costiere ai fini della revisione del Piano di gestione del distretto idrografico della regione Sicilia". Tale Convenzione prevede lo svolgimento di attività di monitoraggio dei corpi idrici individuati dai POA allegati alla Convenzione stessa. Obiettivo del monitoraggio è quello di stabilire un quadro generale coerente ed esauriente dello stato ecologico e chimico delle acque all'interno di ciascun bacino idrografico e di classificare tutti i corpi idrici superficiali "individuati" per pervenire ad una descrizione dello stato delle acque superficiali come base per la gestione dell'ambiente acquatico.

La Sonda multiparametrica è uno strumento multifunzione che consente l'acquisizione contemporanea di più parametri quali: profondità (pressione), temperatura, pH, conducibilità, concentrazione e saturazione dell'ossigeno, e, con alcuni modelli, di osservare l'acquisizione dei dati in tempo reale. Esistono diverse tipologie di questi strumenti. Le più semplici sono dotate di sensori con cavi di lunghezza limitata e possono essere immerse nelle bottiglie di profondità. Altre posseggono cavi più lunghi e vengono immerse direttamente nel corpo idrico: queste ultime sono dotate di memorie per l'archiviazione dei dati o sono interfacciabili con un notebook. La qualità delle prestazioni riguarda l'accuratezza e la risoluzione dei sensori, nonché la frequenza di campionamento dell'elettronica strumentale. Per le sonde multiparametriche esistono dei riferimenti di precisione per alcuni sensori. E' quindi opportuno individuare dei criteri oggettivi per la calibrazione di tutti i parametri, evidenziando anche le condizioni operative per raggiungere le precisioni di riferimento. Per le attività di campionamento sul campo, sia per i fiumi che per le acque sotterranee, è stata individuata una tipologia unica di Sonda multiparametrica portatile.



## 2 Oggetto della fornitura

Le attrezzature proposte dovranno rispondere ai requisiti minimi richiesti che di seguito si riportano.

### SPECIFICHE TECNICHE DEI SENSORI (CARATTERISTICHE MINIME) DELLE SONDE MULTIPARAMETRICHE PORTATILI PER LE ACQUE INTERNE SUPERFICIALI E SOTTERRANEE

- <b>pH:</b>	range: 0 ÷ 14 pH unit precisione: ± 0.2 pH unit risoluzione: 0.01 pH unit
- <b>Ossigeno disciolto:</b>	sensore ottico range: 0 ÷ 20 mg/l; 0-200 % saturazione precisione: ± 1% della lettura risoluzione: 0.01 mg/l
- <b>Torbidità:</b>	range: 0 ÷ 3000 NTU con possibilità di selezionare il campo di misura precisione: 2% ÷ 5% della lettura, in funzione del campo di misura risoluzione: 0.1 NTU
- <b>Conducibilità:</b>	range: 0 ÷ 100 mS/cm precisione: ± 0.5 % della lettura risoluzione: 1 µS/cm
- <b>Potenziale redox:</b>	range: -999 ÷ 999 mV precisione: ± 20 mV risoluzione: 1 mV
- <b>Temperatura:</b>	range: - 5 ÷ +50 °C precisione: ± 0.2 °C risoluzione: 0.1 °C
<b>ALTRE CARATTERISTICHE ED ACCESSORI</b>	
Batterie	Batterie interne sostituibili o ricaricabili e caricabatteria
Cavo	Lunghezza 3 mt
Valigetta per il	Rigida

trasporto	
Data logger e software per windows	il sistema di elaborazione dati della sonda, per la trasmissione digitale al software dedicato del computer di acquisizione e memorizzazione, deve garantire la memorizzazione di almeno 100 set di dati
Sistema di acquisizione dati in campo	deve essere prevista una apparecchiatura digitale contenente una versione di software idonea all'acquisizione dei dati generati dalla sonda, provenienti dal data logger e al loro salvataggio
Manuale d'esercizio e manutenzione in italiano	devono essere forniti uno o più manuali completi per l'uso e la taratura di ciascun sensore, il manuale d'uso del software di acquisizione e di memorizzazione dei dati

La fornitura in noleggio deve intendersi comprensiva di quanto segue:

- ◆ Fornitura dell'apparecchiatura per quanto descritto sopra;
- ◆ Imballaggio, trasporto del bene ed ogni altra spesa eventualmente occorrente per il trasporto interno dell'apparecchiatura ove i locali non siano ubicati al piano terreno;
- ◆ Consegna, montaggio, assistenza al collaudo dell'apparecchiatura, nonché gli eventuali interventi necessari all'installazione medesima, per assicurare la perfetta funzionalità della stessa;
- ◆ Fornitura di manuali di installazione, gestione e manutenzione nonché di manuali contenenti tutte le metodiche e le modalità di applicazione redatti in lingua italiana come specificato sopra;
- ◆ Servizio di manutenzione full risk preventiva, correttiva, ordinaria di verifica, sostitutiva, con l'obbligo di corretto mantenimento delle prestazioni e della sicurezza, e relativa assistenza tecnica, per la durata del noleggio ed in particolare: Fornitura, sostituzione e manutenzione ordinaria e straordinaria di tutte le parti di ricambio e a tutti i componenti del sistema, necessarie a garantire il regolare funzionamento delle apparecchiature, a qualsiasi titolo deteriorate salvo il dolo;
- Adeguamento normativo ed aggiornamento tecnologico per tutto il periodo contrattuale;
- ◆ Fornitura di tutti gli accessori necessari al buon funzionamento;
- ◆ Oneri assicurativi in ordine alla responsabilità civile, furto, incendio e rischi industriali derivanti dall'utilizzo del sistema, al fine di manlevare totalmente Arpa Sicilia;
- ◆ Corso di formazione da effettuarsi presso Arpa Sicilia o sue Strutture territoriali, per il corretto utilizzo dell'apparecchiatura offerta;
- ◆ Ogni altra spesa inerente l'espletamento della fornitura e dei servizi correlati ed ogni ulteriore onere necessario anche di natura fiscale ad esclusione dell'I.V.A che dovrà essere addebitata sulla fattura a norma di legge.

**(Obbligazioni Impresa aggiudicataria)**

L'impresa aggiudicataria, nell'esecuzione del servizio previsto dal presente capitolato, avrà l'obbligo di uniformarsi a tutte le disposizioni di legge ed ai regolamenti concernenti la fornitura resa. Tutte le strumentazioni ed i materiali devono avere le caratteristiche tecniche che li rendano



compatibili alle vigenti norme internazionali e nazionali, laddove previste. Oltre a quanto specificatamente previsto negli articoli precedenti è fatto obbligo all'Impresa aggiudicataria quanto segue:

- ⇒ garantire la completezza ed l'omogeneità della fornitura facendosi carico della globale efficienza del servizio stesso e, pertanto, l'obbligo allo svolgimento di attività attinenti l'oggetto della presente gara, anche se non esplicitamente descritte nel presente capitolato comunque necessarie a garantire la regolare esecuzione della fornitura ed ai servizi correlati;
- ⇒ avviare e rendere operativo il servizio entro il termine stabilito e di svolgerlo secondo le modalità riportate nella documentazione di gara;
- ⇒ eseguire le prestazioni oggetto dell'affidamento in conformità a tutte le vigenti norme comunitarie, leggi e regolamenti nazionali o regionali applicabili alla fornitura e ad i servizi correlati in oggetto;
- ⇒ considerare inclusi nell'importo offerto anche gli oneri e le spese non specificatamente indicati ma risultati necessari per l'esecuzione della fornitura e ad i servizi correlati come offerto in sede di gara;
- ⇒ garantire il costante aggiornamento dei dati e delle informazioni legate alle attività relative all'oggetto dell'appalto;
- ⇒ garantire la possibilità, da parte di Arpa Sicilia, di verifica e controllo delle prestazioni erogate al fine di determinare il livello qualitativo e quantitativo del servizio reso dalla stessa Impresa aggiudicataria ;
- ⇒ garantire l'impiego di attrezzature e macchinari, conformi quantitativamente e qualitativamente ai requisiti richiesti nei documenti di gara, e le relative manutenzioni ordinarie e straordinarie;

Oltre a quanto specificatamente previsto negli articoli precedenti, l'Impresa aggiudicataria deve garantire gli obblighi di seguito indicati, dando atto che sono a completo carico della stessa Impresa aggiudicataria i relativi oneri per la loro esecuzione:

1. il trasporto controllato dell'apparecchiatura;
2. l'imballaggio, il trasporto, il carico e scarico delle apparecchiature, il trasferimento delle apparecchiature al locale di destinazione, compreso l'utilizzo di eventuali macchine di sollevamento ed eventuali opere edili e quanto altro fosse necessario per dare l'impianto installato, ultimato e perfettamente funzionante;
3. il ritiro e lo smaltimento degli imballaggi delle apparecchiature al momento dell'installazione con i relativi oneri per l'assolvimento del contributo CONAI per lo smaltimento degli imballaggi;
4. la fornitura di mezzi ed attrezzature e la messa a disposizione del personale adeguatamente specializzato per l'esecuzione dell'installazione, messa in servizio e delle procedure di collaudo definite unilateralmente da parte di Arpa Sicilia incluse le verifiche di sicurezza elettrica di cui alla normativa CEI;

5. la fornitura di manuali completi e dettagliati, in lingua italiana con tutte le istruzioni di funzionamento;
6. la preparazione e l'addestramento del personale addetto al funzionamento;
7. la verifica funzionale;
8. le verifiche periodiche di sicurezza delle apparecchiature secondo quanto indicato dalla normativa di riferimento. Il ripristino di eventuali non conformità riscontrate dovrà avvenire a totale carico dell'Impresa aggiudicataria e secondo la tempistica della manutenzione correttiva.
9. la redazione del piano di manutenzione ordinaria e periodica dell'apparecchiatura fornito per la gestione e la conservazione del bene con numero di visite previste nel manuale o nel programma predisposto dall'Impresa;
10. il controllo di qualità per tutta la durata della fornitura ;
11. la certificazione che i rifiuti prodotti non sono tossici né nocivi;
12. l'assistenza al cliente per tutta la durata della fornitura, ovvero un adeguato servizio di gestione, di assistenza post-vendita, di supporto per la consultazione dei cataloghi, di soluzione dei problemi di volta in volta riscontrati;
13. il rispetto dei tempi per la consegna e le fasi successive, al fine di assicurare il regolare rifornimento dei prodotti in gara;
14. l'informazione sul corretto, sicuro ed economico uso dei prodotti da parte degli utilizzatori.
15. la fornitura di prodotti omogenei a quelli oggetto di gara richiesti dai responsabili delle strutture, con documentazione di provata necessità di ammodernamento;
16. redigere il piano di sicurezza dei lavoratori in conformità alle norme vigenti e individuare le eventuali interferenze segnalarle ad Arpa Sicilia in attuazione dell'articolo 26 comma 2 del D.Lgs 81/2008 ai fini della predisposizione del Documento unico per la valutazione dei rischi da interferenze (D.U.V.R.I. );
17. porsi a disposizione delle strutture organizzative di Arpa Sicilia ad ogni sua richiesta per l'esecuzione e la liquidazione delle prestazioni;
18. provvedere alle spese necessarie per evitare il verificarsi di danni ad opere alle persone ed alle cose;
19. provvedere agli oneri derivanti da obblighi relativi ai requisiti del personale ed obblighi previdenziali ed assistenziali, ed obblighi derivanti dalla normativa in materia di sicurezza, igiene e medicina del lavoro e degli oneri derivanti dall'assumere in proprio ogni responsabilità per infortuni o danni eventualmente subiti da persone e cose, tanto per Arpa Sicilia che di terzi in dipendenza di omissioni o esigenze nell'esecuzione delle prestazioni oggetto del presente atto;
20. attività che dovessero occorrere nel corso dell'adempimento contrattuale a seguito di imprevisti non valutati sia da Arpa Sicilia e sia dall'Impresa aggiudicataria;



21. L'impresa aggiudicataria è esclusiva responsabile dell'osservanza di tutte le disposizioni relativa alla tutela infortunistica, sociale e sicurezza delle maestranze addette alla presente fornitura.

L'impresa aggiudicataria sarà considerata responsabile dei danni che, dagli articoli forniti o comunque per fatto suo, dei suoi dipendenti, dei suoi mezzi o per mancate previdenze venissero arrecati agli utenti, alle persone ed alle cose, sia dell'Agenzia che di terzi, durante il periodo contrattuale, tenendo al riguardo sollevata l'Azienda, che sarà inserita nel novero dei terzi, da ogni responsabilità ed onere.

### **3 Consegna**

La fornitura dovrà essere consegnata ad Arpa Sicilia entro 30 gg dalla data di stipula del contratto.

### **4 Durata del contratto**

L'appalto avrà durata di dodici mesi a decorrere dalla data di collaudo dell'apparecchiatura.

### **5 Facoltà di Riscatto finale**

Arpa Sicilia si riserva, a proprio insindacabile giudizio, effettuate le opportune valutazioni di convenienza e sulla qualità e sulla regolarità della fornitura e dei servizi complementari resi dall'impresa aggiudicataria, oltre che dalla sussistenza delle condizioni di convenienza economica, alla luce dei vigenti prezzi di mercato, la facoltà di riscattare l'apparecchiatura. L'eventuale richiesta di riscatto del bene sarà trasmessa all'Impresa aggiudicataria per iscritto, entro un mese dalla scadenza del vincolo contrattuale.

### **6 Importo a base d'asta**

L'importo a base d'asta è di € 67.290,00 oltre IVA. Il ribasso percentuale e/o il prezzo offerto **DEVE FARE RIFERIMENTO A TALE BASE D'ASTA E QUINDI UNICO E FISSO.**

L'importo di cui sopra viene suddiviso in due parti:

- a) 12 mensilità per 9 sonde (canoni mensili) per un totale di Euro 64.560,00 oltre IVA
- b) 1 rata eventuale di riscatto finale per 9 sonde di Euro 2.730,00 oltre IVA.

Il ribasso e/o il prezzo offerto verrà applicato alle due voci sopra indicate in misura proporzionale.



## *Capitolato Tecnico*

**PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI  
NOLEGGIO DI SONDE MULTIPARAMETRICHE PROFILANTI  
PER LE ATTIVITÀ DI CUI ALLA  
“CONVENZIONE PER L’AGGIORNAMENTO DEL QUADRO CONOSCITIVO  
SULLO STATO DELLA QUALITÀ DELLE ACQUE SOTTERRANEE,  
SUPERFICIALI INTERNE, SUPERFICIALI MARINO-COSTIERE  
AI FINI DELLA REVISIONE DEL PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO  
IDROGRAFICO DELLA REGIONE SICILIA”  
LOTTO 2**



# INDICE

## DEFINIZIONI GENERALI ED OGGETTO DELL'APPALTO

ART. 1. (Descrizione del servizio e sue finalità) .....	pag. 3
ART. 2. (Oggetto della fornitura) .....	pag. 4
ART. 3. (Consegna).....	pag. 10
ART. 4. (Durata del contratto) .....	pag. 10
ART. 5. (Facoltà di Riscatto finale).....	pag. 10
ART. 6. (Importo a base d'asta).....	pag. 10

## 1. Descrizione del servizio e sue finalità

Il presente capitolato ha per oggetto la fornitura in noleggio di n° 6 sonde multiparametriche profilanti necessarie all'espletamento delle attività previste dalla Convenzione che il Dipartimento Ambiente della Regione Sicilia ha stipulato con Arpa Sicilia per "l'aggiornamento del quadro conoscitivo sullo stato della qualità delle acque sotterranee, superficiali interne, superficiali marino-costiere ai fini della revisione del Piano di gestione del distretto idrografico della regione Sicilia". Tale Convenzione prevede lo svolgimento di attività di monitoraggio dei corpi idrici individuati dai POA allegati alla Convenzione stessa. Obiettivo del monitoraggio è quello di stabilire un quadro generale coerente ed esauriente dello stato ecologico e chimico delle acque all'interno di ciascun bacino idrografico e di classificare tutti i corpi idrici superficiali "individuati" per pervenire ad una descrizione dello stato delle acque superficiali come base per la gestione dell'ambiente acquatico.

Per le acque superficiali interne, la Convenzione prevede, tra i corpi idrici individuati, gli "invasi", nei quali va rispettato il principio di rappresentatività del punto di massima profondità, tenendo comunque conto che questo non deve essere influenzato dalle opere di prelievo e/o di immissione idraulica. La significatività del prelievo deve essere rappresentativa dell'impatto globale delle pressioni idromorfologiche, che può essere influenzata dalla eccessiva vicinanza all'infrastruttura del punto di prelievo o di restituzione di acqua al corpo idrico. Poiché il campionamento fisico-chimico deve essere di supporto alla valutazione dello stato ecologico del corpo idrico, ne consegue che la scelta del/dei punti di prelievo negli invasi deve avvenire in condizioni il più possibile poco disturbate dall'idrodinamica lacustre indotta artificialmente. Il campionamento è effettuato a differenti profondità a secondo dello stato fisico-idrologico del lago/invaso, il quale può essere verificato tramite la profilazione della colonna d'acqua, da cui la necessità dell'utilizzo di sonde multiparametriche profilanti.

Le sonde multiparametriche effettuano dei profili in continuo lungo la colonna d'acqua e acquisiscono i dati in tempo reale. Esse sono dotate di sensori di temperatura, ossigeno, conducibilità, pH e pressione. Possono inoltre essere dotate di sensori per il potenziale redox e per la misura della clorofilla fluorometrica, della radiazione PAR, di sensori turbidimetrici ecc. Questi strumenti richiedono una manutenzione molto accurata, la taratura prima di ogni campionamento e di uno specifico verricello dotato di contatto rotante per l'effettuazione dei profili in ambienti con profondità superiori a 25 m. La qualità delle prestazioni riguarda l'accuratezza e la risoluzione dei sensori, nonché la frequenza di campionamento dell'elettronica strumentale.



## 2. Oggetto della fornitura

Le attrezzature proposte dovranno rispondere ai requisiti minimi richiesti che di seguito si riportano.

PARAMETRO	SPECIFICHE MINIME
<b>pH</b>	
range di misura	0,00 ÷ 14,00
risoluzione	0,01 unità di pH
temperatura d'esercizio	-1 ÷ 40 °C
pressione d'esercizio	0 ÷ 100 dbar
tempo di risposta	≤ 3 secondi
potenziale	± 999 mV
compensazione temperatura	automatica
taratura	multipunto almeno a tre punti
kit di soluzioni di manutenzione e pulizia elettrodo	tutte le soluzioni ed i consumabili necessari per la pulizia, la manutenzione e la taratura dell'elettrodo
<b>OSSIGENO DISCIOLTO</b>	
SENSORE POLAROGRAFICO	
range concentrazione	0 ÷ 25 mg/l
range saturazione	0 ÷ 300%
temperatura d'esercizio	-1 ÷ 40 °C
pressione d'esercizio	0 ÷ 100 dbar
costante di tempo	≤ 3 secondi
calibrazione	automatica
compensazione temperatura	automatica
compensazione barometrica	automatica
correzione di salinità	automatica
precisione in saturazione	± 1% del fondo scala
precisione in concentrazione	± 0,1 mg/l
risoluzione	0,01 mg/l
kit di testine a membrana di ricambio	3
kit di soluzioni di manutenzione e pulizia elettrodo	
<b>CONDUCIBILITÀ</b>	
range di misura	0 ÷ 60 mS/cm
risoluzione	1 µS/cm
precisione	± 1 µS/cm
temperatura d'esercizio	-1 ÷ 40 °C
pressione d'esercizio	0 ÷ 100 dbar

costante di tempo	$\leq 100$ ms
compensazione temperatura	automatica
temperatura di riferimento	20°C
determinazione costante di cella	automatica
taratura	automatica
kit di soluzione di taratura	
<b>TEMPERATURA</b>	
range di misura	-1,0 ÷ 40,0 °C
precisione	$\pm 0,01$ °C
risoluzione	0,01°C
pressione d'esercizio	0 ÷ 100 dbar
costante di tempo	$\leq 100$ ms
<b>PRESSIONE</b>	
range di misura	0 ÷ 100 dbar
temperatura d'esercizio	-1 ÷ 40 °C
precisione	$\pm 0,1\%$ del campo di misura
risoluzione	0,01%
costante di tempo	$\leq 100$ ms
<b>PROFONDITÀ</b>	
range di misura	0,5 ÷ 100 m
precisione	$\pm 0,1$ m
risoluzione	0,1 m
costante di tempo	$\leq 100$ ms
<b>ALTRE CARATTERISTICHE ED ACCESSORI</b>	
Corpo sonda	acciaio inox o materiale plastico di alta resistenza (tipo POM o materiale equivalente)
Peso in aria	$\leq 4$ Kg
Batterie interne ricaricabili e sostituibili	preferibilmente al Litio
Caricabatterie	caricabatteria per rete elettrica a 220V
Batteria esterna 12-15V	
Batteria di ricambio	
Posizionamento sensori	i sensori devono essere interni alla sonda o comunque ingabbiati, non sono ammessi dispositivi con sensori collegati esternamente al corpo principale dello strumento. L'assemblaggio deve essere



	protetto dagli urti contro l'imbarcazione e contro il fondale del corpo idrico
Cavo	cavo schermato multiconduttore di 30-50m intercambiabile con cavo di lunghezza $\geq$ m. 100, completo di connettori per comunicazione con computer portatile o tablet
Kit di connessione per il cavo	connettore a tenuta stagna per la sonda, connettore seriale per computer portatile o tablet e sistema di attacco rapido per la sonda
Tamburo avvolgicavo	acciaio inox
Software per windows	
Data logger	il sistema di elaborazione dati della sonda, per la trasmissione digitale al software dedicato del computer di acquisizione e memorizzazione, deve inviare una serie completa dei dati di ciascun sensore almeno ogni 100 ms.
Sistema di acquisizione dati in campo	deve essere fornito un computer portatile o tablet contenente una versione di software idonea all'acquisizione dei dati generati dalla sonda, provenienti dal data logger e al loro salvataggio con nome
Sistema di alimentazione elettrica della sonda	deve essere previsto un interruttore di accensione e spegnimento dell'alimentazione elettrica al corpo sonda
Manuale d'esercizio e manutenzione in italiano	deve essere fornita una quick guide per l'uso e l'assemblaggio delle connessioni per rendere funzionale e pronta all'uso la sonda ed il sistema di acquisizione dei dati. devono essere forniti uno o più manuali completi, in lingua italiana, per l'uso e la taratura di ciascun sensore, il manuale d'uso del software di acquisizione e di memorizzazione dei dati
Collaudo	in fase di collaudo, presso la sede dell'Agenzia che verrà indicata, deve essere effettuato addestramento del personale ARPA Sicilia sull'utilizzo della strumentazione e del software forniti, sull'attività di manutenzione e di taratura della sonda.

La fornitura in noleggio deve intendersi comprensiva di quanto segue:

- ◆ Fornitura dell'apparecchiatura per quanto descritto sopra;
- ◆ Imballaggio, trasporto del bene ed ogni altra spesa eventualmente occorrente per il trasporto interno dell'apparecchiatura ove i locali non siano ubicati al piano terreno;
- ◆ Consegna, montaggio, assistenza al collaudo dell'apparecchiatura, nonché gli eventuali interventi necessari all'installazione medesima, per assicurare la perfetta funzionalità della stessa;

◆ Fornitura di manuali di installazione, gestione e manutenzione nonché di manuali contenenti tutte le metodiche e le modalità di applicazione redatti in lingua italiana come specificato sopra;

◆ Servizio di manutenzione full risk preventiva, correttiva, ordinaria di verifica, sostitutiva, con l'obbligo di corretto mantenimento delle prestazioni e della sicurezza, e relativa assistenza tecnica, per la durata del noleggio ed in particolare: Fornitura, sostituzione e manutenzione ordinaria e straordinaria di tutte le parti di ricambio e a tutti i componenti del sistema, necessarie a garantire il regolare funzionamento delle apparecchiature, a qualsiasi titolo deteriorate salvo il dolo; Adeguamento normativo ed aggiornamento tecnologico per tutto il periodo contrattuale;

◆ Fornitura di tutti gli accessori necessari al buon funzionamento;

◆ Oneri assicurativi in ordine alla responsabilità civile, furto, incendio e rischi industriali derivanti dall'utilizzo del sistema, al fine di manlevare totalmente Arpa Sicilia;

◆ Corso di formazione da effettuarsi presso Arpa Sicilia o sue Strutture territoriali, per il corretto utilizzo dell'apparecchiatura offerta;

◆ Ogni altra spesa inerente l'espletamento della fornitura e dei servizi correlati ed ogni ulteriore onere necessario anche di natura fiscale ad esclusione dell'I.V.A che dovrà essere addebitata sulla fattura a norma di legge.

#### **(Obbligazioni Impresa aggiudicataria)**

L'impresa aggiudicataria, nell'esecuzione del servizio previsto dal presente capitolato, avrà l'obbligo di uniformarsi a tutte le disposizioni di legge ed ai regolamenti concernenti la fornitura resa. Tutte le strumentazioni ed i materiali devono avere le caratteristiche tecniche che li rendano compatibili alle vigenti norme internazionali e nazionali, laddove previste. Oltre a quanto specificatamente previsto negli articoli precedenti è fatto obbligo all'Impresa aggiudicataria quanto segue:

⇒ garantire la completezza ed l'omogeneità della fornitura facendosi carico della globale efficienza del servizio stesso e, pertanto, l'obbligo allo svolgimento di attività attinenti l'oggetto della presente gara, anche se non esplicitamente descritte nel presente capitolato comunque necessarie a garantire la regolare esecuzione della fornitura ed ai servizi correlati;

⇒ avviare e rendere operativo il servizio entro il termine stabilito e di svolgerlo secondo le modalità riportate nella documentazione di gara;

⇒ eseguire le prestazioni oggetto dell'affidamento in conformità a tutte le vigenti norme comunitarie, leggi e regolamenti nazionali o regionali applicabili alla fornitura e ad i servizi correlati in oggetto;

⇒ considerare inclusi nell'importo offerto anche gli oneri e le spese non specificatamente indicati ma risultati necessari per l'esecuzione della fornitura e ad i servizi correlati come offerto in sede di gara;

⇒ garantire il costante aggiornamento dei dati e delle informazioni legate alle attività relative all'oggetto dell'appalto;



⇒ garantire la possibilità, da parte di Arpa Sicilia, di verifica e controllo delle prestazioni erogate al fine di determinare il livello qualitativo e quantitativo del servizio reso dalla stessa Impresa aggiudicataria ;

⇒ garantire l'impiego di attrezzature e macchinari, conformi quantitativamente e qualitativamente ai requisiti richiesti nei documenti di gara, e le relative manutenzioni ordinarie e straordinarie;

Oltre a quanto specificatamente previsto negli articoli precedenti, l'Impresa aggiudicataria deve garantire gli obblighi di seguito indicati, dando atto che sono a completo carico della stessa Impresa aggiudicataria i relativi oneri per la loro esecuzione:

1. il trasporto controllato dell'apparecchiatura;
2. l'imballaggio, il trasporto, il carico e scarico delle apparecchiature, il trasferimento delle apparecchiature al locale di destinazione, compreso l'utilizzo di eventuali macchine di sollevamento ed eventuali opere edili e quanto altro fosse necessario per dare l'impianto installato, ultimato e perfettamente funzionante;
3. il ritiro e lo smaltimento degli imballaggi delle apparecchiature al momento dell'installazione con i relativi oneri per l'assolvimento del contributo CONAI per lo smaltimento degli imballaggi;
4. la fornitura di mezzi ed attrezzature e la messa a disposizione del personale adeguatamente specializzato per l'esecuzione dell'installazione, messa in servizio e delle procedure di collaudo definite unilateralmente da parte di Arpa Sicilia incluse le verifiche di sicurezza elettrica di cui alla normativa CEI;
5. la fornitura di manuali completi e dettagliati, in lingua italiana con tutte le istruzioni di funzionamento;
6. la preparazione e l'addestramento del personale addetto al funzionamento;
7. la verifica funzionale;
8. le verifiche periodiche di sicurezza delle apparecchiature secondo quanto indicato dalla normativa di riferimento. Il ripristino di eventuali non conformità riscontrate dovrà avvenire a totale carico dell'Impresa aggiudicataria e secondo la tempistica della manutenzione correttiva.
9. la redazione del piano di manutenzione ordinaria e periodica dell'apparecchiatura fornito per la gestione e la conservazione del bene con numero di visite previste nel manuale o nel programma predisposto dall'Impresa;
10. il controllo di qualità per tutta la durata della fornitura ;
11. la certificazione che i rifiuti prodotti non sono tossici né nocivi;
12. l'assistenza al cliente per tutta la durata della fornitura, ovvero un adeguato servizio di gestione, di assistenza post-vendita, di supporto per la consultazione dei cataloghi, di soluzione dei problemi di volta in volta riscontrati;



13. il rispetto dei tempi per la consegna e le fasi successive, al fine di assicurare il regolare rifornimento dei prodotti in gara;
14. l'informazione sul corretto, sicuro ed economico uso dei prodotti da parte degli utilizzatori.
15. la fornitura di prodotti omogenei a quelli oggetto di gara richiesti dai responsabili delle strutture, con documentazione di provata necessità di ammodernamento;
16. redigere il piano di sicurezza dei lavoratori in conformità alle norme vigenti e individuare le eventuali interferenze segnalarle ad Arpa Sicilia in attuazione dell'articolo 26 comma 2 del D.Lgs 81/2008 ai fini della predisposizione del Documento unico per la valutazione dei rischi da interferenze (D.U.V.R.I. );
17. porsi a disposizione delle strutture organizzative di Arpa Sicilia ad ogni sua richiesta per l'esecuzione e la liquidazione delle prestazioni;
18. provvedere alle spese necessarie per evitare il verificarsi di danni ad opere alle persone ed alle cose;
19. provvedere agli oneri derivanti da obblighi relativi ai requisiti del personale ed obblighi previdenziali ed assistenziali, ed obblighi derivanti dalla normativa in materia di sicurezza, igiene e medicina del lavoro e degli oneri derivanti dall'assumere in proprio ogni responsabilità per infortuni o danni eventualmente subiti da persone e cose, tanto per Arpa Sicilia che di terzi in dipendenza di omissioni o esigenze nell'esecuzione delle prestazioni oggetto del presente atto;
20. attività che dovessero occorrere nel corso dell'adempimento contrattuale a seguito di imprevisti non valutati sia da Arpa Sicilia e sia dall'Impresa aggiudicataria;
21. L'impresa aggiudicataria è esclusiva responsabile dell'osservanza di tutte le disposizioni relativa alla tutela infortunistica, sociale e sicurezza delle maestranze addette alla presente fornitura.

L'impresa aggiudicataria sarà considerata responsabile dei danni che, dagli articoli forniti o comunque per fatto suo, dei suoi dipendenti, dei suoi mezzi o per mancate previdenze venissero arrecati agli utenti, alle persone ed alle cose, sia dell'Agenzia che di terzi, durante il periodo contrattuale, tenendo al riguardo sollevata l'Azienda, che sarà inserita nel novero dei terzi, da ogni responsabilità ed onere.

### **3. Consegna**

La fornitura dovrà essere consegnata ad Arpa Sicilia entro 30 gg dalla data di stipula del contratto.

### **4. Durata del contratto**

L'appalto avrà durata di dodici mesi a decorrere dalla data di collaudo dell'apparecchiatura.

### **5. Facoltà di Riscatto finale**

Arpa Sicilia si riserva, a proprio insindacabile giudizio, effettuate le opportune valutazioni di convenienza e sulla qualità e sulla regolarità della fornitura e dei servizi complementari resi dall'impresa aggiudicataria, oltre che dalla sussistenza delle condizioni di convenienza economica, alla luce dei vigenti prezzi di mercato, la facoltà di riscattare l'apparecchiatura. L'eventuale richiesta di riscatto del bene sarà trasmessa all'Impresa aggiudicataria per iscritto, entro un mese dalla scadenza del vincolo contrattuale.

### **6. Importo a base d'asta**

L'importo a base d'asta è di € 89.300,00 oltre IVA. Il ribasso percentuale e/o il prezzo offerto **DEVE FARE RIFERIMENTO A TALE BASE D'ASTA E QUINDI UNICO E FISSO.**

L'importo di cui sopra viene suddiviso in due parti:

- a) 12 mensilità per 6 sonde (canoni mensili) per un totale di Euro 74.400,00 oltre IVA
- b) 1 rata eventuale di riscatto finale per 6 sonde di Euro 14.900,00 oltre IVA.

Il ribasso e/o il prezzo offerto verrà applicato alle due voci sopra indicate in misura proporzionale.

## LETTERA INVITO

PROCEDURA NEGOZIATA A COTTIMO FIDUCIARIO PER LA FORNITURA tramite noleggio di sonde in due lotti come di seguito specificato:

**LOTTO 1 - AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI NOLEGGIO DI N° 9 SONDE MULTIPARAMETRICHE PORTATILI PER LE ATTIVITÀ DI CUI ALLA “CONVENZIONE PER L’AGGIORNAMENTO DEL QUADRO CONOSCITIVO SULLO STATO DELLA QUALITÀ DELLE ACQUE SOTTERRANEE, SUPERFICIALI INTERNE, SUPERFICIALI MARINO-COSTIERE AI FINI DELLA REVISIONE DEL PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA REGIONE SICILIA”**

L'importo a base d'asta è di € 67.290,00 oltre IVA. Il ribasso percentuale e/o il prezzo offerto **DEVE FARE RIFERIMENTO A TALE BASE D'ASTA E QUINDI UNICO E FISSO.**

L'importo di cui sopra viene suddiviso in due parti:

- a) 12 mensilità per 9 sonde (canoni mensili) per un totale di Euro 64.560,00 oltre IVA
- b) 1 rata eventuale di riscatto finale per 9 sonde di Euro 2.730,00 oltre IVA.

Il ribasso e/o il prezzo offerto verrà applicato alle due voci sopra indicate in misura proporzionale.

**LOTTO 2 - AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI NOLEGGIO DI n. 6 SONDE MULTIPARAMETRICHE PROFILANTI PER LE ATTIVITÀ DI CUI ALLA “CONVENZIONE PER L’AGGIORNAMENTO DEL QUADRO CONOSCITIVO SULLO STATO DELLA QUALITÀ DELLE ACQUE SOTTERRANEE, SUPERFICIALI INTERNE, SUPERFICIALI MARINO-COSTIERE AI FINI DELLA REVISIONE DEL PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA REGIONE SICILIA”**

L'importo a base d'asta è di € 89.300,00 oltre IVA. Il ribasso percentuale e/o il prezzo offerto **DEVE FARE RIFERIMENTO A TALE BASE D'ASTA E QUINDI UNICO E FISSO.**

L'importo di cui sopra viene suddiviso in due parti:

- a) 12 mensilità per 6 sonde (canoni mensili) per un totale di Euro 74.400,00 oltre IVA
- b) 1 rata eventuale di riscatto finale per 6 sonde di Euro 14.900,00 oltre IVA.

Il ribasso e/o il prezzo offerto verrà applicato alle due voci sopra indicate in misura proporzionale.



**Non sono ammesse offerte espresse in modo indeterminato, che facciano riferimento ad offerta relativa ad altra gara o che richiamino documenti allegati ad altro appalto. Non sono inoltre ammesse offerte in aumento o pari rispetto all'importo a base d'asta, né offerte parziali, condizionate o comunque contenenti limitazioni di validità od altri elementi in contrasto con le prescrizioni poste dalla presente lettera d'invito.**

L'offerta è irrevocabile e si intende valida ed impegnativa per la ditta per giorni 180 dalla data di celebrazione della gara.

In caso di discordanza fra l'indicazione in lettere e quella in cifre, è ritenuta valida quella espressa in lettere.

E' facoltà dell'A.R.P.A. Sicilia, a suo insindacabile giudizio:

- a) di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida (art.69 D.R. n°827/1924);
- b) di non dar luogo ad alcuna aggiudicazione;
- c) In caso di offerte uguali, si procederà mediante sorteggio;

**L'aggiudicazione definitiva è subordinata:**

- a) all'accertamento, ove previsto, dell'inesistenza delle cause ostative di cui alla L.31/05/1965 n°575 e successive modifiche.

A tal fine la ditta **provvisoriamente aggiudicataria dovrà produrre, entro 10 giorni** dalla data di ricezione della richiesta, **dichiarazione**, ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. n. 445 /2000, con la quale il contraente si impegna a:

- **denunciare** all'Autorità Giudiziaria e/o agli Organi di Polizia ogni illecita richiesta di danaro, prestazione od altra utilità formulata anche prima della gara o nel corso dell'esecuzione del contratto, anche a propri agenti, rappresentanti o dipendenti e, comunque, ogni illecita interferenza nelle procedure di aggiudicazione o nella fase di adempimento del contratto, o eventuale sottoposizione ad attività estorsiva o a tasso usurario da parte di organizzazioni o soggetti criminali.
- **rispettare** puntualmente la normativa in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro ed in materia previdenziale.

**La violazione debitamente accertata delle obbligazioni assunte in conformità a quanto previsto costituirà causa di risoluzione del contratto ai sensi degli artt. 1455 e 1456 c.c.**

- b) all'acquisizione del numero di Conto corrente unico in cui la stazione appaltante dovrà far confluire tutte le somme relative all'appalto di che trattasi, ai sensi dell'art. 3 della legge 13.10.2010 n. 136.

- c) all'adozione del provvedimento definitivo di aggiudicazione da parte dell'Agenzia.

**La liquidazione della fornitura eseguita è subordinata:**

- a) alla presentazione di regolare fattura;
- b) all'espletamento delle operazioni di controllo favorevole e di presa in carico;
- c) all'acquisizione di garanzia fideiussoria nella misura del 10% (dieci per cento) del corrispettivo contrattuale, IVA esclusa, ovvero delle ulteriori percentuali previste dall'art. 103, del D.Lgs. 50/16. In caso di possesso della certificazione di qualità – da documentare – detta garanzia potrà essere ridotta nella misura del 50%.

La fideiussione bancaria o la polizza assicurativa dovrà prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, del codice civile, e la sua operatività entro 15 giorni a semplice richiesta della stazione appaltante.

Il deposito cauzionale dovrà pervenire all' A.R.P.A.-Sicilia, appaltante, entro giorni 10 dalla ricezione della comunicazione di aggiudicazione provvisoria. In mancanza si procederà alla risoluzione contrattuale e all'acquisto in danno della ditta inadempiente.

Il pagamento potrà essere effettuato a 30 gg. dal ricevimento della fattura; ciò non potrà comportare la maturazione a carico dell'Agenzia di interessi moratori.

Per tutto quanto non previsto dalla presente si fa riferimento alla normativa comunitaria, nazionale e regionale in materia di appalti per la fornitura di beni.

Per tutte le controversie che dovessero insorgere in dipendenza della presente fornitura sarà competente esclusivamente il Foro di Palermo.

### **INFORMATIVA TRATTAMENTO DATI PERSONALI**

Ai sensi del combinato disposto degli artt. 13, comma 1, e 24 del D. Lgs 30 giugno 2003, n. 196 si forniscono le informazioni di seguito indicate:

I dati personali conferiti dalle Imprese concorrenti, ai fini della partecipazione alla gara, saranno dall'Amministrazione raccolti e trattati esclusivamente per le finalità connesse al procedimento di gara e per l'eventuale successiva stipulazione e gestione del contratto secondo le modalità e le finalità di cui al D.Lgs. n. 196/2003.

Il trattamento dei dati avverrà mediante strumenti, anche informatici, idonei a garantire la sicurezza e la riservatezza.

Si informa, inoltre, che l'interessato gode dei diritti di cui ai commi 1, 3 e 4 dell'art. 7 D.Lgs. n. 196/03, tra i quali il diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che lo riguardano; l'aggiornamento, la rettificazione, l'integrazione dei dati; la cancellazione, la trasformazione in forma anonima dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti e successivamente trattati; l'attestazione che le operazioni suddette sono state portate a conoscenza di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi nonché di opporsi per motivi legittimi al trattamento di dati personali che lo riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta e di opporsi al trattamento di dati personali a fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta, ecc..

### **LUOGO DI CONSEGNA DELLA FORNITURA**

Struttura Tecnica 2 di ARPA Sicilia, via San Lorenzo, 312G – 90146 Palermo.

### **DURATA DELLA FORNITURA**

La fornitura dovrà avvenire entro giorni 30 dalla data di comunicazione di esecutività del decreto di aggiudicazione definitiva.

### **FINANZIAMENTO**

Il presente appalto il cui onere per l'Amministrazione è stato calcolato in:

€ 67.290,00 oltre IVA lotto 1

€ 89.300,00 oltre IVA lotto 2

è finanziato con i fondi di ARPA Sicilia nell'ambito della Convenzione DAR.

### **CONDIZIONI DELLA FORNITURA**

**Sono compresi nell'appalto, oltre alla fornitura anche il trasporto con mezzi idonei a mantenere i prodotti integri, il carico e lo scarico, il conferimento e la dislocazione nei locali di destinazione. La fornitura dovrà avvenire entro giorni 30 dalla richiesta.**

Nei casi di inosservanza delle suindicate disposizioni la ditta sarà dichiarata inadempiente

### **ONERI DELL'AMMINISTRAZIONE APPALTANTE**

Per l'adempimento delle attività, l'Amministrazione appaltante accrediterà gli operatori presso i propri uffici, le amministrazioni, gli enti ed i soggetti coinvolti nella realizzazione della fornitura.



## **OBBLIGHI E VINCOLI PER L'APPALTATORE**

L'appaltatore è obbligato a rispettare le disposizioni poste dalla presente e ad eseguire la fornitura ad oggetto del presente appalto alle condizioni e con le modalità indicate in sede di gara.

L'Appaltatore è responsabile nei confronti dei terzi e dell'ARPA Sicilia per i danni derivanti dall'inadempimento delle obbligazioni contrattuali.

È fatto obbligo all'appaltatore di mantenere l'ARPA Sicilia sollevata ed indenne contro azioni legali derivanti da richieste risarcitorie avanzate nei confronti della stessa Amministrazione da terzi danneggiati.

L'appaltatore sarà comunque tenuto a risarcire l'ARPA Sicilia del danno causato da ogni inadempimento alle obbligazioni derivanti dal presente Capitolato, ogni qual volta venga accertato che tale danno si sia verificato in violazione agli obblighi contrattuali o alle direttive impartite dall'Amministrazione.

### **OBBLIGO DI RISERVATEZZA**

L'appaltatore ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni di cui venga a conoscenza od in possesso durante l'esecuzione del contratto, di non divulgarli in alcun modo, né di farne oggetto di comunicazione o trasmissione senza l'espressa autorizzazione dell'Amministrazione appaltante.

L'appaltatore deve impegnarsi formalmente a dare istruzioni al proprio personale affinché tutti i dati, di qualunque genere, di cui verrà a conoscenza durante l'esecuzione del contratto, vengano considerati come riservati.

L'appaltatore è responsabile nei confronti dell'Amministrazione appaltante per le violazioni all'obbligo di riservatezza commesse da propri dipendenti.

Una comprovata violazione delle norme sulla riservatezza costituisce causa di immediata risoluzione del contratto.

### **OBBLIGHI RETRIBUTIVI, CONTRIBUTIVI E ASSICURATIVI**

L'appaltatore si obbliga ad applicare nei confronti dei lavoratori dipendenti e degli incaricati dell'esecuzione della fornitura e, se cooperative, nei confronti dei soci, condizioni di lavoro e retributive non inferiori a quelle previste dai contratti collettivi di lavoro da applicarsi, alla data della presentazione dell'offerta, per le categorie assimilabili.

L'appaltatore è l'esclusivo responsabile dell'osservanza di tutti gli obblighi previsti dalle disposizioni e prescrizioni dei contratti collettivi di lavoro, delle leggi e dei regolamenti vigenti sulla tutela, protezione, assicurazione, previdenza, assistenza e sicurezza fisica previste per i dipendenti.

### **INVARIABILITA' DEI PREZZI**

In tema di revisione dei prezzi, l'importo della fornitura del servizio resterà immutato per l'intera durata contrattuale, ad eccezione del caso in cui aumenti il costo del lavoro determinato da modifiche normative a livello nazionale. E' esclusa in ogni caso l'applicabilità dell'art. 1467 comma primo del Codice Civile.

### **MODALITÀ DI PAGAMENTO**

I pagamenti del compenso della fornitura oggetto della presente gara saranno effettuati dietro presentazione di regolare fattura e verranno eseguiti utilizzando il conto corrente dedicato indicato dall'appaltatore in sede contrattuale.

La Struttura Amministrativa SA3, ricevuta l'attestazione di regolare fornitura richiederà il DURC tramite lo Sportello Unico Previdenziale.

I pagamenti delle fatture, dedotte le eventuali penalità in cui l'appaltatore è incorso, saranno effettuati entro 30 gg. al termine della procedura sopra descritta.

Le fatture dovranno essere intestate ad "ARPA Sicilia" via San Lorenzo 312G – 90146 Palermo - Partita I.V.A. 05086340824.



Le fatture dovranno obbligatoriamente indicare gli estremi della lettera d'ordine, il numero di conto corrente dedicato e il finanziamento come verrà specificato in ogni ordine.

In caso di R.T.I non è consentita la fatturazione separata, essendo la rappresentanza riconosciuta solo all'impresa mandataria.

L'Amministrazione procederà alla sospensione del pagamento qualora venga a conoscenza di inadempimenti degli obblighi contributivi, assicurativi, antinfortunistici e retributivi da parte dell'appaltatore, accertati in via definitiva dagli organi competenti e non ancora regolarizzati al momento della corresponsione del pagamento medesimo.

### **VERIFICHE E PENALI**

La fornitura dovrà corrispondere alle quantità richieste, eventuali eccedenze non autorizzate non saranno riconosciute e, pertanto, non pagate.

La merce deve essere accompagnata da una bolla con l'esatta quantità e descrizione del materiale e gli estremi del relativo ordine.

La firma per ricevuta della merce non impegna l'Ente che si riserva di comunicare le proprie osservazioni e le eventuali contestazioni con comunicazione verbale o scritta, anche a distanza di tempo, data l'impossibilità di periziare tutti gli articoli all'atto della consegna.

Qualora rilevi delle difformità sulle forniture effettuate, il Dirigente responsabile della Struttura Territoriale interessata le registrerà nel certificato di verifica e trasmetterà questo ultimo, entro 10 gg., all'appaltatore.

Il Responsabile del procedimento potrà procedere all'applicazione delle seguenti penalità:

- a) per ogni giorno di ritardo nella consegna dei prodotti, sarà applicata una penale giornaliera pari allo 0,5 ‰ dell'ammontare netto della fornitura;
- b) tutte le penalità pecuniarie che saranno eventualmente comminate all'Amministrazione per fatti imputabili alla ditta aggiudicataria.

Nel caso in cui fossero riscontrate, da parte del Responsabile del procedimento, difformità, incompletezze o imperfezioni sulla qualità dei prodotti consegnati, saranno concessi all'appaltatore 3 gg. per sostituirli.

Trascorso tale termine, l'Amministrazione appaltante applicherà una penale pari all'1‰ per ogni giorno di ulteriore ritardo.

Se l'appaltatore non ottempera ad eliminare le disfunzioni rilevate ovvero non vi provveda entro i termini indicati, il contratto si risolverà di diritto.

Le penalità applicate verranno addebitate mediante nota di addebito restando escluso qualsiasi avviso di costituzione in mora ed ogni atto o procedimento giudiziale.

Decorsi 8 gg. dal ricevimento della contestazione dell'addebito senza che l'appaltatore abbia proposto opposizione, le penali si intendono accettate.

In caso di applicazione di penali l'Amministrazione appaltante non corrisponderà il compenso stabilito, salvo il risarcimento dell'eventuale maggior danno subito e potrà, a sua insindacabile scelta, compensare il credito con quanto dovuto all'appaltatore a qualsiasi titolo, ovvero avvalersi della cauzione, che dovrà, in tal caso, essere immediatamente reintegrata, senza bisogno di diffida o procedimento giudiziario.

Qualora l'importo complessivo delle penali raggiungesse il 10% del prezzo di aggiudicazione, l'Amministrazione appaltante ha facoltà di risolvere il contratto. Le eventuali cause di forza maggiore che ritardassero le consegne dovranno essere notificate dall'appaltatore al Responsabile del procedimento.

### **SOSPENSIONE**

L'Amministrazione appaltante ha facoltà di sospendere in qualsiasi momento, per comprovati motivi di interesse generale, l'efficacia del contratto stipulato con l'appaltatore, dandone comunicazione scritta allo stesso.

### **RECESSO**

corrisposti al subappaltatore, con l'indicazione delle ritenute effettuate.

Qualora l'appaltatore non trasmetta le fatture quietanziate del subappaltatore entro il predetto termine, l'Amministrazione sospenderà il successivo pagamento a suo favore.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di cedere il contratto ad altri Enti in caso di trasferimento di funzioni o di eventuali accordi che dovessero intervenire nel periodo di vigenza dello stesso.

#### **FORO COMPETENTE**

E' espressamente escluso l'intervento arbitrale e per ogni eventuale controversia il foro competente è quello di Palermo.

#### **DISPOSIZIONI FINALI**

Per quanto non previsto dalla presente, si fa espresso riferimento agli articoli del codice civile in materia di contratti ed alla vigente normativa sui contratti della Pubblica Amministrazione.

Per eventuali informazioni giuridico - amministrative rivolgersi alla Dott. Vito Ciringione (cell 3204643752 – e-mail [vciringione@arpa.sicilia.it](mailto:vciringione@arpa.sicilia.it))

Per eventuali informazioni tecniche rivolgersi al Dott.ssa Anna Abita (cell 3204391350) – e-mail [abita@arpa.sicilia.it](mailto:abita@arpa.sicilia.it)

La presente lettera-invito e gli allegati tecnici vanno restituiti, con firma digitale del legale rappresentante della ditta, per presa visione ed accettazione integrale.

**Il contratto sarà stipulato per mezzo di corrispondenza art. 64 lett. B) L.R. n. 69/81.**

Il Dirigente Resp.le della SA3  
Dott. Vito Ciringione

La Ditta

Per presa visione ed accettazione

Data            Timbro e firma