



ISTITUTO PER IL SISTEMA PRODUZIONE ANIMALE IN AMBIENTE MEDITERRANEO (ISPAAM)

Sede: Via Argine, 1085, 80147 Napoli; Tel. +39-081-5964977 / +39-081-5966006
Fax +39-081-5965291;
E-mail: istituto.sede@ispaam.cnr.it; www.ispaam.cnr.it

Unità Organizzativa di Supporto Traversa La Crucca, 3 - Loc. Baldinca, 07040 - Li Punti, Sassari
Tel. +39-079-2841601; +39-079-2841602; Fax +39-079-2841699
E-mail: istituto.sezione@ispaam.cnr.it



AVVISO PUBBLICO D'INVITO A PRESENTARE CANDIDATURA PER LA FORNITURA PROCEDURA IN ECONOMIA – COTTIMO FIDUCIARIO - DI ACQUISTO DI N. 2 SISTEMI DI PRODUZIONE ACQUA GRADO LABORATORIO ED ULTRAPURA DELL'ISTITUTO PER IL SISTEMA PRODUZIONE ANIMALE IN AMBIENTE MEDITERRANEO (ISPAAM) VIA ARGINE, 1085 - 80147 NAPOLI.

CIG: Z930A1BF8F CUP:B51J10001290001

CAPITOLATO TECNICO

Art. 1 PREMESSA, OGGETTO E QUADRO NORMATIVO

Il presente capitolato tecnico disciplina, per gli aspetti tecnici e amministrativi, l'aggiudicazione della fornitura di due **Sistemi di produzione acqua grado laboratorio ed ultrapura**, da installare all'Istituto per il Sistema produzione Animale in Ambiente Mediterraneo del Consiglio Nazionale delle ricerche (CNR – ISPAAM).

Il seguente appalto è bandito secondo la disciplina di cui art. 125 del D. lgs 12 aprile 2006, n. 163 "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture.

Art. 2 CARATTERISTICHE TECNICHE

Le apparecchiature offerte, **a pena esclusione** dovrà necessariamente rispondere a tutte le caratteristiche tecniche sotto riportate ed includere gli accessori richiesti. Lo strumento si intende di attuale produzione e nuovo di fabbrica. Non saranno pertanto accettate offerte di strumentazioni fuori produzione, usata o dimostrativa. Le apparecchiature dovranno assicurare tutte le normative vigenti in termini di sicurezza.

Visto le caratteristiche in entrata dell'acqua di rete si presenta la necessita di prevedere l'utilizzazione di moduli separati autonomi capaci di ridurre la salinità dell'acqua, eliminare le parti in sospensione grossolane e assicurare condizioni di operabilità idonee ai vari sistemi.

Il primo modulo prevede la installazione di un sistema supplementare esterno di pretrattamento autonomo, in grado di ridurre e stabilizzare la durezza dell'acqua e ridurre simultaneamente la quantità di ferro e manganese disciolti, integrato con prefiltro meccanico e filtro da 5 µm



I sistemi di produzione di acqua grado laboratorio e ultrapura sarà così composto:

- Il Sistema integrato, o separato, in grado di produrre contemporaneamente 15 litri /ora di Acqua tipo II secondo ASTM e 1,5 litri al minuto di Acqua di tipo I Secondo ASTM, da collegare all'impianto di pretrattamento.
- Serbatoio di stoccaggio acqua con pompa di ricircolo e capacità di 100 litri o sistema alternativo in grado di ridurre il rischio contaminazione.
- Capacità di produzione acqua di grado II Minimo 300 Litri al giorno
- Contenuto di TOC < 5ppb e contenuti batterici inferiori a 1 CFU/ml
- Flusso dell'acqua di tipo ASTM I deve essere di almeno 1,5 Litri per minuto
- L'Acqua di tipo II, con resistività fino a 15 MΩxcm dispensata dalla tanica da 100 litri integrata o sistema analogo.
- Sistema di trattamento di deionizzazione con tecnologia EDI (elettrodeionizzazione)
- Le due uscite, e l'ingresso della ventilazione del serbatoio dotate di filtri sterili da 0,22 µm.
- Misura della conducibilità con celle di misura di alta precisione Le misure di temperatura devono essere effettuate mediante un sensore chip di platino con precisione di ± 0,1 ° C
- Doppio indicatore di conducibilità con indicazione della qualità dell'acqua di rete in ingresso , e dell'acqua in uscita (per entrambe le uscite): Tipo-II e Tipo-I.
- Lampada UV a doppia lunghezza d'onda 185 nm e 254 nm.
- Uscita RS232
- Monitor LCD orientabile, a cristalli liquidi retroilluminato

Art. 3 MARCATURE "CE"

La fornitura dovrà essere munita, per le componenti che lo richiedono, della marcatura di certificazione "CE" richiesta dalle norme vigenti in Italia in materia di sicurezza e prevenzione degli infortuni, ai sensi e per gli effetti del D. Lgs 27 gennaio 2010, n. 17 (Attuazione della Direttiva comunitaria 2006/42/CE) e successive modifiche e integrazioni.

Art. 4 MODALITA', SEDE E TEMPI DI CONSEGNA

La consegna della fornitura dovrà avvenire entro e non oltre 10 gg (dieci) giorni lavorativi dalla data di ricezione dell'ordine con contestuale documento di trasporto e dovrà essere effettuata presso l'Istituto per il Sistema Produzione Animale in ambiente mediterraneo (ISPAAM) via argine, 1085 - 80147 Napoli. Tale termine è da tenersi non prorogabile, pertanto in caso di mancato rispetto dello stesso da parte della Ditta aggiudicataria, verranno applicate le penali, perviste dall'art. 5.



L'Imballaggio ed il trasporto e l'eventuale assicurazione dovranno essere effettuati a totale cura, spese e rischio della ditta aggiudicataria.

La Ditta, si impegna a fornire, senza ulteriore corrispettivo, i manuali ed ogni altra documentazione tecnica originale idonea ad assicurare il funzionamento, l'uso e l'operatività della strumentazione. Altresì si impegna a rilasciare le bolle di consegna di tutti i materiali consegnati.

Art. 5 INADEMPIMENTI E PENALITA'

Qualora la fornitura risultasse, a giudizio motivato dall'ISPAAM - CNR in tutto e in parte difettosa, o se, per qualunque causa, fosse inaccettabile, la ditta aggiudicataria sarà tenuta a ritirarla a sue spese, con preciso obbligo di restituirla con una pienamente conforme, entro i tempi che saranno indicati.

Qualora dovessero riscontrarsi ritardi nella consegna, l'ISPAAM - CNR si riserva la facoltà di applicare, nei confronti della stessa, una penality pecuniaria nella misura di € 100,00 (cento/00) per ogni giorno di ritardo sul tempo utile, fino alla concorrenza del 2% dell'importo contrattuale. Dette penali verranno introitate in sede di liquidazione della fattura. In casi di reiterati e, comunque, al raggiungimento del limite del 2% dell'importo contrattuale, conseguente all'applicazione delle suddette penali, L'ISPAAM - CNR si riserva la facoltà di risolvere il contratto, previa diffida scritta ad adempiere, e ciò senza che l'aggiudicatario possa accampare pretese di sorta.

Art. 6 CORRISPETTIVO A BASE D'ASTA

Il corrispettivo a base d'asta, soggetto a ribasso è pari a € 17.380,00 (diciassettemila trecentottanta/00), al netto dell'IVA ai sensi di Legge.

Il prezzo offerto di deve intendere:

- Comprensivo di ogni spesa e/o, diretto o connesso, eccetto gli oneri fiscali, necessario per l'esecuzione della fornitura di cui trattasi;
- Dovrà rimanere fisso e invariabile per l'intera durata del contratto.

Art. 7 MISURE IN TEMA DI TUTELA DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

L'ISPAAM - CNR, visto l'art. 26 D. Lgs. N. 81/80 e s.m.i., precisa che non è stato redatto il D.U.V.R.I. in quanto trattasi di mera fornitura di beni. Restano immutati gli obblighi previsti dalla normativa vigente a carico delle imprese in materia di sicurezza e salute sui luoghi di lavoro.

ART. 8 RISCONTRO DELLA REGOLARITA' DELLA FORNITURA

Entro trenta giorni solari dalla consegna della fornitura, Il Direttore dell'esecuzione del contratto procederà ad avviare il riscontro della regolarità della fornitura al fine di accertare la regolare esecuzione, rispetto alle condizioni e ai termini stabiliti nel contratto, rilasciando apposita attestazione di regolare esecuzione quando risulti che l'aggiudicatario abbia completamente e regolarmente eseguito le prestazioni contrattuali.

E' fatta salva la responsabilità dell'aggiudicatario per eventuali vizi o difetti anche in relazione a parti, componenti o funzionalità non verificabili in sede di riscontro di regolarità di cui trattasi.

ART. 9 OBBLIGHI RELATIVI ALLA TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI



Consiglio Nazionale delle Ricerche

L'operatore economico aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge 13 agosto 2010 n. 136 e successive modificazioni ed integrazioni, impegnandosi a comunicare tempestivamente gli estremi del conto corrente bancario o postale dedicato alle commesse pubbliche per tutti i movimenti finanziari relativi al presente contratto e le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare sullo stesso.

Il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ossia degli altri strumenti di incasso o pagamento idonei a consentire la completa tracciabilità delle operazioni costituisce causa di risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 3, comma 9bis, della legge 13/08/2010 n. 136 e successive modificazioni e integrazione.

L'operatore economico aggiudicatario si impegna a comunicare al CNR –ISPAAM ed alla Prefettura di Napoli del mancato adempimento agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

Art. 10 MODALITA' DI PAGAMENTO

Il pagamento della fattura dell'importo contrattuale sarà eseguito entro 30 (trenta) giorni di calendario dall'emissione dell'attestato di regolare esecuzione.

Il pagamento della fattura avverrà mediante bonifico bancario e sarà subordinato alla verifica del rispetto, da parte dell'aggiudicatario, di tutte le condizioni contrattuali, degli adempimenti di legge (p.es. DURC) nonché a fronte della presentazione, unitamente alla fattura, della Dichiarazione di tracciabilità dei flussi finanziari.

In caso negativo il termine si intende sospeso fino al completo adempimento, salvo e riservato ogni altro provvedimento da parte della Stazione appaltante.

In sede di liquidazione fattura verranno recuperate le spese per l'applicazione di eventuali penali per ritardata esecuzione.

10.1 Emissione fattura

L'aggiudicatario emetterà la fattura riportante:

a) intestazione:

CNR-ISPAAM - Via Argine n. 1085 Napoli CAP 80147 – C.F. 810054330586 - P.I. 02118311006.

b) il CIG: : Z930A1BF8F – CUP: B51J10001290001

c) il riferimento al contratto emesso dalla Stazione appaltante

d) l'aliquota IVA ai sensi della Legge (per i soggetti stabiliti e/o identificati ai fini IVA in Italia).

e) il conto corrente dedicato per il pagamento dell'importo contrattuale.

Art. 11 GARANZIA E ASSISTENZA TECNICA

La ditta assumerà l'obbligo di fornire una garanzia per almeno 2 (due) anni e un'assistenza realizzata mediante interventi messi in atto entro 5 (cinque) giorni lavorativi dalla segnalazione del guasto e consistenti in:

- sostituzione dell'intero strumento, presso la nostra sede, nel caso di guasto intervenuto nei primi trenta giorni dalla consegna;



- riparazione presso la nostra sede oppure ritiro (e riconsegna entro trenta giorni solari dal ritiro) presso nostra sede, nel caso di guato intervenuto successivamente.

Art. 12 RESPONSABILITA'

La Ditta aggiudicataria risponderà direttamente di tutti i danni che, per colpa o per negligenza potranno essere arrecati a persone o cose, dal proprio personale, durante l'esecuzione della fornitura. Essa dovrà dimostrare, a richiesta, di osservare tutte le disposizioni in materia di prevenzione di infortuni sul lavoro, oltre che in materia di assicurazioni antinfortunistiche, assistenziali e previdenziali. La ditta si impegna ad osservare ed applicare integralmente tutte le norme contenute nei contratti collettivi di lavoro vigenti al momento in cui si svolge il contratto. In caso di inottemperanza agli obblighi precisati, l'ISPAAM-CNR si riserva il diritto di sospendere i pagamenti fino al loro regolare adempimento.

ART. 13 CESSIONE DEL CONTRATTO E SUBAPPALTO

La cessione del contratto e/o subappalto es il conseguente trasferimento a terzi della responsabilità contrattuale, parziale e totale, è espressamente vietata.

ART. 14 CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA

Qualora la ditta aggiudicataria non utilizzi il conto corrente indicato al precedente art. 10 del presente capitolato per i movimenti finanziari relativi al presente contratto, lo stesso dovrà intendersi risolto di diritto secondo quanto disposto dall'art 3, della Legge 13/08/2010 n. 136 e successive modificazioni ed integrazioni.

Inoltre, nel caso di inadempienze gravi nell'assistenza tecnica e/o nel collaudo, l'ISPAAM, oltre la facoltà di risolvere di diritto il contratto, previa notificazione scritta alla ditta aggiudicataria in forma amministrativa, potrà affidare l'appalto a terzi in danno della ditta aggiudicataria, salva, comunque, l'applicazione delle penali prescritte.

Sono cause di risoluzione del contratto per inadempimento, ai sensi dell'art. 1456 del c.c., le seguenti ipotesi:

- reiterate e gravi violazioni delle norme di Legge, regolamento delle clausole contrattuali, tali da compromettere la qualità del servizio offerto;
- frode nell'esecuzione del contratto;
- stato di inosservanza dell'aggiudicatario riguardo a tutti i debiti contratti per l'esercizio della propria impresa e lo svolgimento del contratto;
- revoca, decadenza, annullamento delle eventuali licenze o autorizzazioni prescritte da norma di Leggi speciali e generali;
- esecuzione del contratto con persone non regolarmente assunto o contrattualizzato;
- inadempienza accertata alle norme di Legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale nonché del rispetto dei contratti collettivi di lavoro
- subappalto o cessione dell'Azienda, per cessione del ramo di attività oppure nel caso di concordato preventivo, di fallimento, di stato di moratoria e di conseguenti atti di sequestro o di pignoramento da parte dell'aggiudicatario.



Art. 15 OSSERVANZA DI LEGGI, DECRETI, REGOLAMENTI

Oltre alla completa ed esatta osservanza della legislazione nazionale e comunitaria vigente in materia, l'aggiudicatario è tenuto, fatto salvo quanto già espressamente disciplinato nel presente capitolato, alla esatta osservanza:

- del regolamento di contabilità e finanza dello Stato, approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827;
- del D.P. CNR del 4 maggio 2005, n. 0025034 pubblicato su G.U. della Repubblica Italiana n. 124 in data 30/05/2005, "Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche;
- del D.Lgs 12 aprile 2006, n. 163 e s.m.i. "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE;
- della Legge 13 agosto 2010, n. 136 e s.m.i. "Piano straordinario contro mafie";
- del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 "Regolamento di esecuzione e attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture".

La gara è disciplinata, oltre dalle disposizioni sopra richiamate, dalle norme del codice civile per quanto applicabili, da quelle contenute nel Disciplinare, e che i concorrenti ne accettano, sin d'ora, senza riserve e/o eccezioni alcune, i contenuti.

Art. 16 TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi del D. Lgs. 30/06/2003, n. 196 i dati forniti dalle ditte saranno trattati dall'ISPAAM-CNR esclusivamente per le finalità connesse alla gara ed alla successiva gestione del contratto. Il titolare del trattamento dei dati in questione è L'ISPAAM-CNR.

Per quanto non esplicitamente richiamato si fa espresso riferimento alle disposizioni previste dalla normativa vigente.

Art. 17 INFORMAZIONI E CHIARIMENTI

Informazioni e/o chiarimenti possono essere richiesti al Responsabile del procedimento Prof. Leopoldo Iannuzzi presso l'Istituto per il Sistema Produzione Animale in Ambiente Mediterraneo, Consiglio Nazionale delle Ricerche, telefonico 0815966006, fax 0815965291, e-mail: leopoldo.iannuzzi@cnr.it

La ditta aggiudicataria per accettazione

(Timbro e firma)

IL DIRETTORE
(Prof. Leopoldo Iannuzzi)