



ARPA PUGLIA
Agenzia regionale per la prevenzione
e la protezione dell'ambiente

Sede legale
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P.IVA. 05830420724

PROGETTO D' ACQUISTO SERVIZI E FORNITURE

(ai sensi dell'art. 23, comma 14, del Codice dei Contratti Pubblici, D.Lgs. 50/2016 aggiornato al Correttivo D.Lgs. 56/2017)
Acquisto di una unità elettronica di acquisizione da laboratorio interfacciabile con rilevatori HpGe, e n. 1
licenza relativo software che ne fa una workstation spettroscopica completa, in grado di acquisire e
analizzare gli spettri.

Programmazione acquisti di beni e servizi 2020/2021 – CUI F05830420724202000016

1	Unità richiedente (Denominazione, indirizzo, telefono, fax, e-mail): Polo di Specializzazione Radiazioni Ionizzanti , Via Oberdan 18/E, 70026 Bari, tel. 080 8643113, fax 080 5539344; dapba.radiazioni@arpa.puglia.it
2	Referente (tecnico) dell'acquisto¹ (Nome, cognome, indirizzo ufficio, telefono, fax, e-mail): Luigi Vitucci – Polo di Specializzazione Radiazioni Ionizzanti, Via Oberdan 18/E, 70026 Bari, tel. 080 8643113, fax 080 5539344; l.vitucci@arpa.puglia.it
3	Tipologia e quantità del bene richiesto²: n. 1 unità elettronica di acquisizione da laboratorio, basata su tecniche di elaborazione del segnale digitale avanzate, accoppiabile con un personal computer con processore di ultima generazione operante con l'ultima versione del sistema operativo WINDOWS , interfacciabile con rilevatori HpGe, e n. 1 licenza relativo software che ne fa una workstation spettroscopica completa, in grado di acquisire e analizzare gli spettri.
4	Ragione della richiesta (specificare il contesto dell'acquisto -l'attività che l'ARPA è chiamata a svolgere- e la destinazione specifica del bene): Le ragioni della richiesta sono: Attualmente le funzioni del sistema richiesto sono svolte da elettronica oramai obsoleta e non più riparabile. Si veda il preventivo allegato, riferito ad elemento dell'elettronica (ADC) attualmente in uso, inviato in riparazione. Il bene è destinato a soddisfare il seguente bisogno: Il sistema richiesto è parte integrante della catena di spettrometria gamma utilizzata dalla U.O.S. Polo di Specializzazione Radiazioni Ionizzanti ARPA Puglia per rispondere ai compiti istituzionali di cui alla DGR n. 1077/2010 ed al D.Lgs. 230/95 e s.m.i., in particolare per eseguire le misure di spettrometria gamma su matrici ambientali ed alimentari. Tali misure sono quelle che devono essere eseguite annualmente come da "Programma regionale per il monitoraggio della radioattività ambientale – Programmazione annuale" di cui all'"Allegato a" della succitata DGR. Mediante la catena di spettrometria gamma vengono eseguite circa mediamente 90 analisi/anno su matrici ambientali (acqua marina, suolo, particolato atmosferico, fall out...) ed alimentari (latte, acqua potabile....). Tali attività sono inserite nel Piano Performance 2018-2020 di ARPA Puglia. I risultati delle misure di spettrometria gamma sono anche trasmessi mediante il modulo di interscambio radia ad ISPRA, che a sua volta li trasmette alla Commissione Europea.

¹ Non deve trattarsi del mero incaricato alla ricezione ma di un soggetto in grado di fornire delucidazioni sul bene o servizio richiesto. Il referente dell'acquisto non coincide necessariamente con il soggetto che verrà nominato Direttore dell'Esecuzione.

² Oggetto dell'appalto.



ARPA PUGLIA
Agenzia regionale per la prevenzione
e la protezione dell'ambiente

Sede legale
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P.IVA. 05830420724

5	La richiesta d'acquisto è inserita nella Programmazione 2018
	SI _____ NO
	(Barrare opzione)

6	Descrizione dettagliata del bene richiesto
	<p>Indicare in maniera particolareggiata le specifiche tecniche minime:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Elaboratore digitale di segnale (DSP) che sostituisce l'accoppiata ADC/Amplificatore2. ADC Conversion Gain maggiore o uguale 16k canali modalità di acquisizione in PHA o MCS3. Collegamento a PC via interfaccia veloce USB 2.0 e Ethernet (TCP/IP)4. Stabilizzatore di spettro incorporato5. Interfacciabile servizio con i rivelatori HPGe in dotazione ad ARPA Puglia, consistenti in n. 1 rivelatore marca EG&G ORTEC GEM28185 PS 32TP10825B e n. 1 rivelatore marca EG&G ORTEC GMX30190P_39-TN21407A,6. Pacco di batterie interno che permette di mantenere in memoria tutte le predisposizioni (HV, Guadagno Ampli. ecc) in caso di mancanza di alimentazione o, in alternativa, tutte le predisposizioni (HV, Guadagno Ampli. ecc) vengono registrate in un file (CAM file) che permette di recuperare tutte le impostazioni, in caso di mancanza di alimentazione7. Pole zero automatico8. Peso inferiore a 12 Kg9. Dimensioni inferiori a 40 x 40 x 40 cm10. Funzionamento da rete 220 v 50 Hz11. Alimentazione alta tensione: +/-0.5+ +/-5 kV con H.V.12. Spegnimento dell'alta tensione in caso di riscaldamento del cristallo rivelatore13. Permette l'analisi interattiva dello spettro gamma, la correzione per l'efficienza, l'identificazione mediante librerie di radionuclidi editabile a partire da una libreria master preinstallata e la quantificazione dei radionuclidi, la Sottrazione del fondo e correzione del picco di riferimento, la correzione per effetto somma, la correzione per interferenza dei picchi, la correzione per assorbimento, la correzione per il decadimento genitore/figlio, il calcolo della MDA inclusa la conformità ISO11929

7	Metaprodotto o categoria merceologica (barrare opzione che ricorre)
	<input type="checkbox"/> Codice prodotto/offerta in convenzione/accordo quadro Consip: _____
	<input type="checkbox"/> Codice prodotto/offerta in convenzione/accordo quadro EmpULIA: _____
	<input checked="" type="checkbox"/> Metaprodotto o bando di abilitazione Me.P.A.: Beni per il monitoraggio ambientale
	<input type="checkbox"/> Denominazione e numero identificativo della categoria merceologica EmpULIA:



ARPA PUGLIA
Agenzia regionale per la prevenzione
e la protezione dell'ambiente

Sede legale
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P.IVA. 05830420724

8	Certificazioni del produttore o del prodotto, normativa tecnica di riferimento, ecc. (eventuali, ove ritenuto opportuno): Conforme ai requisiti CE Conforme EMC Azienda Produttrice Certificata ISO 9001
9	Indicazione di opere complementari (eventuale: allacciamenti, adduzioni, installazioni, altre specifiche legate al luogo di allocazione del bene): Nessuna
10	Quota di opzioni debitamente quantificate (eventuale: facoltà di rinnovo, proroga, forniture complementari, fornitura consumabili, ecc.):
11	Indicazione di eventuali servizi accessori o clausole particolari (es. assistenza, manutenzione, collaudo in situ, estensione garanzie, ecc.): Garanzia 24 mesi dalla data di consegna. Il collaudo deve essere eseguito entro 7 gg lavorativi dalla consegna presso la sede del Polo di Specializzazione Radiazioni Ionizzanti, Via Oberdan 18/E, 70026 Bari, mediante l'acquisizione di spettri gamma relativi a sorgenti gamma note. Formazione all'utilizzo dello strumento.
12	Luogo³ di consegna ed allocazione del bene (precisare indirizzo esatto e piano; il progettista in questa sezione dovrà, inoltre, indicare se sussistono elementi logistici –es. dimensione infissi interni o esterni, scale, ecc., che siano di ostacolo alla consegna e alla corretta allocazione del bene): U.O.S. Polo Specializzazione Radiazioni Ionizzanti, Dipartimento Provinciale di BARI – ARPA Puglia, Via Oberdan n.18/E - CAP 70126, BARI (Primo Piano). Non vi sono elementi logistici che sono di ostacolo alla consegna del bene.
13	Tempi di consegna del bene⁴: n. 90 giorni naturali e consecutivi dalla stipula del contratto

³ Ai fini della consegna è bene che venga specificato il piano e se vi è o meno un idoneo ascensore.

⁴ Il termine di consegna è orientativo e determinato sulla base delle necessità operative. Il Servizio che procede all'acquisto, una volta acquisiti elementi di valutazione appropriati, comunica la presumibile data di consegna.



ARPA PUGLIA
Agenzia regionale per la prevenzione
e la protezione dell'ambiente

Sede legale
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P.IVA. 05830420724

14	Scadenza del prodotto (eventuale; se si tratta di prodotti deperibili, occorre indicare la scadenza minima: es. i reagenti forniti dovranno avere una scadenza non inferiore a mesi 12 dalla data di consegna, ecc.): Nessuna
15	Costo presunto del bene - base d'asta (iva esclusa): € 15.350,00 iva esclusa
16	Costo presunto (iva esclusa) dei consumabili per un periodo di mesi 12 (se si tratta di strumentazione che necessita di consumabili): € _____, iva esclusa
17	Criterio con il quale è stato stimato il prezzo/il costo (barrare una opzione): <div><input type="checkbox"/> 1 Storico Agenzia;</div> <div><input type="checkbox"/> 2 Ricerche su mercato elettronico;</div> <div><input type="checkbox"/> 3 Consultazione siti operatori del settore;</div> <div><input type="checkbox"/> 1. Altro (ricerche di mercato ai sensi dell'art. 66 del D.Lgs. 50/2016⁵), in tal caso, specificare le modalità della ricerca ed allegare la documentazione prodotta dagli operatori economici coinvolti (preventivi, data sheet, ecc.): Preventivi prodotti da ditte costruttrici, allegati.</div>
18	Criterio di aggiudicazione ex art. 95 del D.Lgs. 50/2016 (barrare l'opzione): <div><input type="checkbox"/> 1) Prezzo più basso, per la seguente motivazione (barrare ipotesi che ricorre): <div><input checked="" type="checkbox"/> a) trattasi fornitura con caratteristiche standardizzate;</div><div><input type="checkbox"/> b) trattasi di servizio o fornitura le cui condizioni sono definite dal mercato;</div><div><input type="checkbox"/> c) trattasi di servizio o fornitura di importo sino a € 40.000</div><div><input type="checkbox"/> d) trattasi di servizio o fornitura di importo pari o superiore a € 40.000 e sino a €</div></div>

⁵ Art. 66 (Consultazioni preliminari di mercato), D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.: 1. Prima dell'avvio di una procedura di appalto, le amministrazioni aggiudicatrici possono svolgere consultazioni di mercato per la preparazione dell'appalto e per lo svolgimento della relativa procedura e per informare gli operatori economici degli appalti da essi programmati e dei requisiti relativi a questi ultimi. 2. Per le finalità di cui al comma 1, le amministrazioni aggiudicatrici possono acquisire consulenze, relazioni o altra documentazione tecnica da parte di esperti, di partecipanti al mercato nel rispetto delle disposizioni stabilite nel presente codice, o da parte di autorità indipendenti. Tale documentazione può essere utilizzata nella pianificazione e nello svolgimento della procedura di appalto, a condizione che non abbia l'effetto di falsare la concorrenza e non comporti una violazione dei principi di non discriminazione e di trasparenza.



ARPA PUGLIA
Agenzia regionale per la prevenzione
e la protezione dell'ambiente

Sede legale
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P.IVA. 05830420724

	<p>209.000 solo se caratterizzati da elevata ripetitività, fatta eccezione per quelli di notevole contenuto tecnologico o che hanno carattere innovativo.</p> <p>2) Offerta economicamente più vantaggiosa</p> <p>In caso di elezione del criterio 2) (offerta economicamente più vantaggiosa), occorre <u>definire puntualmente i criteri e i sub-criteri qualitativi e quantitativi</u> per la valutazione delle offerte oltre che i relativi <u>pesi e sub-pesi</u> (a titolo esemplificativo cfr. art. 95, comma 6, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.):</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>Note (eventuali suggerimenti per l'istruttoria: esempio: si suggerisce affidamento diretto perché):</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
19	<p>Se l'acquisto del bene deve essere effettuato nell'ambito di un progetto finanziato con fondi esterni:</p> <p>Codice Unico di Progetto (C.U.P., ove esistente e richiesto): _____</p> <p>Periodo di durata del progetto e del finanziamento: _____</p> <p>Modalità e termini entro i quali l'acquisto del bene può essere utilmente effettuato (precisare se, entro il termine di scadenza del progetto, l'acquisto deve essere solo autorizzato (impegno di spesa) ovvero completato (liquidazione fattura):</p> <p>_____</p>
20	<p>OPZIONE ACQUISTO ULTERIORE STRUMENTO</p> <p>SI, PER IL DAP _____ ILLUSTRARE LE RAGIONI</p> <p><u>NO</u></p>
21	<p>Conto di imputazione⁶: BILANCIO</p> <p>Centro di costo (eventuale):</p>

⁶ Si consiglia di attingere l'informazione dalla Ragioneria.

Il Dirigente richiedente, infatti, deve previamente accertare la disponibilità delle somme e la loro utilizzabilità. Ove si tratti di conti afferenti a progetti, il Dirigente richiedente/progettista dovrà previamente avvisare il Responsabile del Progetto ed acquisire dallo stesso -anche via e-mail- l'autorizzazione all'utilizzo dei relativi fondi. Prima di autorizzare l'utilizzo dei fondi, il Responsabile del Progetto deve assicurarsi che: 1) vi sia copertura economica; 2) il progetto non sia scaduto; 3) l'acquisto del bene o servizio sia coerente con il progetto;



ARPA PUGLIA
Agenzia regionale per la prevenzione
e la protezione dell'ambiente

Sede legale
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P.IVA. 05830420724

22	<p>Se la spesa deve essere imputata ad un conto di progetto⁷ (a firma del responsabile del progetto)</p> <p>Il sottoscritto, (nome e cognome) _____, Dirigente della _____, quale Responsabile del Progetto denominato " _____ " dichiara che le somme occorrenti per effettuare l'acquisto trovano adeguata copertura economica sul conto di progetto _____; dichiara, inoltre, che il progetto ha scadenza _____ e che l'acquisizione è coerente con gli obiettivi e rientra tra le spese imputabili al progetto medesimo.</p> <p>_____, li ____/____/____</p> <p>Il Responsabile del Progetto " _____ " Dott. _____</p>
----	--

24	<p>Firme</p> <p>La richiesta di acquisto deve essere sottoscritta dal Dirigente Richiedente, responsabile del progetto d'acquisto e dal Direttore del DAP di appartenenza.</p> <p>_____, li ____/____/____</p> <p>Il Richiedente Responsabile del progetto di acquisto Dr. Luigi VITUCCI</p> <p>Il Direttore DAP Bari Dott.ssa Francesca Ferrieri <small>Firmato digitalmente da:FERRIERI FRANCESCA Data:18/12/2019 12:03:36</small></p>
----	---



Documento firmato
da:
VITUCCI LUIGI
18.12.2019 09:52:
39 UTC

⁷ Vedi supra nota 6.