

**ARPA**  
**Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente**  
**dell'Emilia - Romagna**

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-2010-414	del 16/06/2010
Oggetto	Sezione provinciale di Piacenza. Affidamento della fornitura di un rivelatore al germanio iperpuro e di un sistema portatile di spettrometria gamma a favore della Ditta Ametek S.r.l – Divisione AMT di Milano , a seguito di procedura in economia ex art. 125 D.Lgs 163/2006. Importo complessivo: euro =112.800,00= IVA inclusa.	
Proposta	n. PDTD-2010-440 del 16/06/2010	
Struttura adottante	Sezione Di Piacenza	
Dirigente adottante	Fabbri Sandro	
Struttura proponente	Sezione Di Piacenza	
Dirigente proponente	Fabbri Sandro	
Responsabile del procedimento	Sogni Roberto	

Questo giorno Sedici giugno 2010, presso la sede di Via XXI Aprile, 48 in Piacenza, il Dir. del nodo Sezione Di Piacenza, Dott. Fabbri Sandro, ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 95 del 16/12/2009 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

**Oggetto: Sezione Provinciale di Piacenza. Affidamento della fornitura di un rivelatore al germanio iperpuro e di un sistema portatile di spettrometria gamma a favore della Ditta Ametek S.r.l – Divisione AMT di Milano , a seguito di procedura in economia ex art. 125 D.Lgs 163/2006. Importo complessivo: euro =112.800,00= IVA inclusa.**

VISTO:

- la D.D.G. n. 96 del 21/12/09 avente ad oggetto "Approvazione del Bilancio pluriennale di previsione per il triennio 2010-2012, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2010 e del Budget generale per l'esercizio 2010";
- la D.D.G. n. 97 del 21/12/09 recante "Approvazione Linee Guida e assegnazione ai Centri di Responsabilità del budget di esercizio ed investimenti anno 2010";
- Il D.Lgs. 12/04/2006, n. 163 "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE".
- La L.R. 21/12/2007, n. 28 in materia di acquisizione di beni e servizi;
- La Direttiva n. 2 del 20/02/2007 del Ministro per le Riforme e le Innovazioni nella Pubblica Amministrazione in materia di pubblicità dell'attività contrattuale della P.A.;
- Le disposizioni di cui alla Delibera dell'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture del 10/01/07 in merito alle modalità di funzionamento del sistema SIMOG e della richiesta del codice identificativo gara (CIG);
- Il Regolamento Arpa per le forniture di beni e servizi in economia approvato con D.D.G. 32 del 09/04/09;

PREMESSO:

- che, come concordato tra la Regione Emilia Romagna e la Sezione Arpa di Piacenza, presso la quale è collocato il CTR Radioattività Ambientale, si è ritenuto indispensabile incrementare la dotazione di attrezzature e strumentazioni di misura , in uso presso la predetta rete regionale di rilevamento;
- che , a tale fine, con Deliberazione di Giunta n. 712 del 25/05/2009 la Regione Emilia-Romagna ha approvato l'assegnazione ad Arpa di un finanziamento di euro 273.000,00 a copertura dei costi che Arpa sosterrà per l'adeguamento tecnologico della rete di monitoraggio della radioattività ambientale ;

**RICHIAMATA:**

la Determinazione n. 12916 del 02/12/2009, adottata dal Responsabile del Servizio Risanamento atmosferico / acustico / elettromagnetico della Regione Emilia-Romagna , avente ad oggetto " Delibera G.R. n. 712/2009. Concessione ad Arpa della proroga dei tempi per la realizzazione delle attività relative all'adeguamento tecnologico della rete regionale di monitoraggio della radioattività ambientale".

**PRECISATO :**

- che , come previsto dalla succitata D.D.G. Arpa n. 55 del 25/06/2009 , la Sezione provinciale di Piacenza provvederà all'adozione degli atti connessi alle procedure di acquisizione delle strumentazioni di cui trattasi;

- che, ai sensi della predetta D.G.R. 712/2009 la Regione Emilia Romagna provvederà alla successiva liquidazione del finanziamento previa rendicontazione delle spese sostenute da Arpa;

**DATO ATTO:**

- che non sono attive convenzioni stipulate dalla Consip S.p.a. nè dall'Agenzia Regionale Intercenter E.R. per la fornitura di attrezzature/strumentazioni oggetto della presente gara;

- che il Dott. Roberto Sogni, Responsabile del C.T.R. Radioattività ambientale di Arpa E.R., in qualità di Responsabile del Procedimento, ha avviato la procedura per l'affidamento in economia delle forniture, suddivise in lotti, di "N. 1 rivelatore al germanio iperpuro , per spettrometria gamma, tipo "N" in geometria coassiale racchiuso in una capsula sotto vuoto (Lotto n. 1) e di "N.1 Sistema di spettrometria gamma portatile per l'identificazione di radionuclidi e misuratore di dose di campo (Lotto n.2)" , ai sensi del regolamento Arpa per la fornitura di beni e servizi in economia, alle condizioni stabilite nel Capitolato d'oneri , nel disciplinare tecnico e nella lettera d'invito che si allegano tutti sub A) , quali parti integranti e sostanziali del presente atto;

- che dell'avvenuto avvio della suddetta procedura è stata resa pubblicità in data 09/03/2010, con avviso sul sito internet dell'Agenzia;

- che con lettera prot. PGDG/2010/3535/103/VI.3/2 del 01/04/2010 si è provveduto pertanto ad invitare , come da documentazione agli atti, a presentare offerta , le seguenti cinque Ditte:

1- RadTech S.r.l.- Via Correggio, 19 - 20140 MILANO

2- Ametek S.r.l – Divisione Amt, via De Barzi – 20087 Robecco sul Naviglio (Mi)

3- Tess-Com Italia S.r.l.- via Calabria , 8- 20017 RHO (MI)

4- Tne S.p.A. – via L. da Vinci, 11 - 20060 Cassina di Pecchi (Mi)

5- Brumola S.r.l. – via Fiuggi, 2 – 20159 Milano

- che con lettera protocollo n. PGPC2010/4367/VI.3/2 del 21/04/2010, a firma del Direttore della Sezione Provinciale Arpa di Piacenza, in data 21/04/2010, dopo la scadenza del termine di presentazione delle offerte, è stata nominata la Commissione giudicatrice per l'esame delle offerte pervenute;

#### RILEVATO:

che entro i termini di scadenza sono pervenute le offerte delle seguenti Ditte:

- per il Lotto 1: Ditta Ametek S.r.l- Divisione AMT e Ditta Tne S.p.A.;
- per il Lotto 2: Ditta RadTech S.r.l., Ditta Ametek S.r.l - Divisione AMT e Ditta Tne S.p.A.;

- che in data 22 aprile 2010 in data 04 maggio 2010 la Commissione giudicatrice si è riunita per valutare le offerte pervenute ed ha redatto i verbali che si allegano sub B) quali parti integranti e sostanziali del presente atto;

#### RITENUTO:

- di accogliere le valutazioni della Commissione preposta alla valutazione delle offerte riportate nei citati verbali;

#### CONSIDERATO

- di approvare, conseguentemente , l'affidamento , a favore della ditta Ametek S.r.l – Divisione Amt, via De Barzi – 20087 Robecco sul Naviglio (Mi), della fornitura di un rivelatore al germanio iperpuro , al costo di euro =33.500,00= +Iva e di un sistema portatile di spettrometria gamma al costo di euro =60.500,00= +Iva;

- che nei confronti della ditta sopra indicata sono stati effettuati i controlli previsti dalla normativa ai fini dell'aggiudicazione;
- che nella formulazione dell'importo sono stati valutati i rischi interferenti e stimati i costi per la sicurezza di cui all'art. 26 del D.lgs. 91/2008 e che, nel caso specifico trattandosi di mera fornitura di beni, detti costi sono pari a zero;

#### SU PROPOSTA:

- del Direttore della Sezione Provinciale di Piacenza, Dott. Sandro Fabbri, il quale ha espresso parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa del presente atto;

#### ATTESTATA:

- la regolarità amministrativa del presente atto;

#### DATO ATTO:

- del parere di regolarità contabile reso, ai sensi dell'art. 8, comma 2, del Regolamento per il Decentramento Amministrativo, dal Responsabile dello Staff Amministrazione, Dott.ssa Manuela Benedetti, corredato dalle seguenti considerazioni:

“Per motivi di necessità ed urgenza, nonché di indifferibile rispetto degli atti di gara già assunti, ed ai fini di garantire il corretto e regolare espletamento delle attività specialistiche del CTR Radioattività Ambientale, si provvede alla adozione del presente provvedimento ed al conseguenziale ordine contabile, tenuto conto della situazione generale di Cassa secondo cui si potrà verificare una possibile dilazione dei pagamenti ai fornitori rispetto alle previsioni recate dalla delibera DG ARPA n. 99 del 21/12/2009. Si precisa, comunque, dopo attenta valutazione:

- che il presente costo - che ricade nel 2° semestre contabile - è interamente finanziato da fondi regionali impegnati con Deliberazione di Giunta n. 712 del 25/05/2009;
- che sono sopravvenuti maggiori, considerevoli, incassi da parte della Sezione di Piacenza, rispetto alle iniziali previsioni di Budget”;
- che, ad avvenuta emissione degli ordini contabili, si provvederà a richiedere formalmente i previsti finanziamenti alla Regione Emilia Romagna, in attuazione del dispositivo recato dalla delibera Giunta Regionale n. 712/2009.

- che ai sensi dell'art. 4 del Regolamento ARPA per la fornitura di beni e servizi in economia è individuato Responsabile del procedimento il Dott. Roberto Sogni , Responsabile del CTR Radioattività ambientale presso la Sezione Provinciale di Piacenza;

#### DETERMINA

1- di approvare la lettera d'invito, il capitolato d'oneri e il disciplinare tecnico (all. sub A) nonché i verbali della Commissione di valutazione (all.sub B) , tutti quanti allegati al presente atto quali parti integranti e sostanziali del medesimo;

2- di aggiudicare, in esito alla procedura in economia espletata ai sensi dell'art. 125 del D. lgs. 163/2006 , per i motivi in premessa esposti e tenuto conto delle risultanze dei verbali della Commissione di gara , alla ditta Ametek S.r.l – Divisione Amt, via De Barzi – 20087 Robecco sul Naviglio (Mi), la fornitura di un rivelatore al germanio iperpuro , al costo di euro =33.500,00= +Iva e di un sistema portatile di spettrometria gamma al costo di euro =60.500,00= +Iva;

3- di dare atto che nella formulazione degli importi sono stati valutati i rischi interferenti e stimati i costi per la sicurezza di cui all'art. 26 del D.lgs. 91/2008 e che , nel caso specifico trattandosi di mera fornitura di beni, detti costi sono pari a zero;

4- di dare atto che il costo complessivo della fornitura , pari a euro =94.000,00= + Iva 20%, per un totale di euro =112.800,00= IVA inclusa , avente natura di "Investimenti", relativo al presente provvedimento, è di carattere pluriennale e che le relative quote di ammortamento, a partire dall'esercizio 2010, sono comprese nei conti economici preventivi annuali e pluriennali con riferimento al centro di responsabilità PCDS – Direzione Sezione Arpa di Piacenza.

5- di dare atto che alla liquidazione delle fatture relative al presente provvedimento, previa verifica di conformità delle forniture alle prescrizioni tecniche e contrattuali, provvederà il Responsabile del CTR Radioattività Ambientale ;

6- di prendere atto che, ai sensi della Deliberazione di Giunta n. 712 del 25/05/2009 , recepita da Arpa con D.D.G. 55/2009, la Regione Emilia-Romagna , a copertura dei costi che Arpa sosterrà per l'adeguamento tecnologico della rete di monitoraggio della radioattività ambientale, provvederà alla liquidazione del finanziamento previa rendicontazione delle spese sostenute da Arpa.

IL DIRETTORE DI SEZIONE

*(Dott. Sandro Fabbri)*

All. A) Lettera di invito , Capitolato d'oneri, Disciplinare tecnico

All. B) Verbali 1 e 2 della Commissione di gara.



B Valutazione economica massimo punti 40

Per la valutazione tecnica dell'offerta i punteggi saranno così attribuiti, sulla base della relazione tecnica prodotta dal Fornitore, con le seguenti modalità:

**- Lotto N. 1: un rivelatore al germanio iperpuro:**

Valore tecnico: max punti 60, con particolare valutazione delle seguenti caratteristiche/prestazioni aggiuntive superiori allo standard minimo richiesto:

Efficienza relativa $\geq 60\%$ (riferita al picco del Co-60 a 1332.5 Kev)	<i>Max 30 punti</i>
Capsula intera in fibra di carbonio	<i>Max 10 punti</i>
Range energetico compreso tra 10 Kev e 10 Mev	<i>Max 05 punti</i>
Risoluzione FWHM a 1.33 MeV $\leq 2.0$ keV	<i>Max 11 punti</i>
Periodo di garanzia aggiuntivo rispetto al minimo: - 6 mesi più del minimo 2 punti; - 1 anno più del minimo 4 punti	<i>Max 04 punti</i>

**- Lotto n. 2 - N.1 Sistema spettrometria gamma portatile per l'identificazione di radionuclidi e misuratore di dose di campo:**

Valore tecnico: max punti 60, con particolare valutazione delle seguenti caratteristiche / prestazioni aggiuntive superiori allo standard minimo richiesto :

Efficienza relativa $\geq 20\%$ riferita al picco del Co-60 a 1332.5 Kev	<i>Max 26 punti</i>
Range energetico compreso tra 40 Kev e 3 Mev	<i>Max 5 punti</i>
Risoluzione (FWHM) $< 2.2$ Kev riferita al picco del Co-60 a 1332.5 Kev	<i>Max 5 punti</i>
Tempo di raffreddamento iniziale : $\leq 6$ h	<i>Max 5 punti</i>
Trasportabilità (pesi , dimensioni, numero dei componenti il sistema)	<i>Max 10 punti</i>
Periodo di garanzia aggiuntivo rispetto al minimo: - 6 mesi più del minimo 2 punti; - 1 anno più del minimo 4 punti	<i>Max 04 punti</i>
Accessori aggiuntivi (es.: Pc portatile, etc...)	<i>Max 5 punti</i>

Per la valutazione economica i punteggi (max. 40) verranno assegnati per entrambi i Lotti, in successiva seduta pubblica, con criterio inversamente proporzionale.

La Commissione prende atto che con lettera d'invito prot. n. PGPC2010/3535/103/VI.3/2 del 01/04/2010 sono state invitate a presentare offerta per entrambi i Lotti, le seguenti Ditte :

1. RadTech S.r.l.- Via Correggio, 19 - 20140 MILANO
2. Ametek S.r.l – Divisione Amt, via De Barzi – 20087 Robecco sul Naviglio (Mi)
3. Tess-Com Italia S.r.l.- via Calabria , 8- 20017 RHO (MI)
4. Tne S.p.A. – via L. da Vinci, 11 - 20060 Cassina di Pecchi (Mi)
5. Brumola S.r.l. – via Fiuggi, 2 – 20159 Milano

Entro il termine di scadenza indicato nella lettera d'invito, fissato per le ore 13,00 del 21/04/2010, sono prevenute , in plico sigillato , le offerte di seguito elencate :

**A) per il Lotto 1 (un rivelatore al germanio iperpuro):**

- Ditta Ametek S.r.l – Div. Amt, via De Barzi – 20087 Robecco sul Naviglio (Mi)
- Ditta Tne S.p.A. – via L. da Vinci, 11 - 20060 Cassina di Pecchi (Mi)

**B) per il Lotto n. 2 ( un sistema portatile spettrometria gamma) :**

- Ditta RadTech S.r.l.- Via Correggio, 19 - 20140 MILANO.
- Ditta Ametek S.r.l – Div. Amt, via De Barzi – 20087 Robecco sul Naviglio (Mi)
- Ditta Tne S.p.A. – via L. da Vinci, 11 - 20060 Cassina di Pecchi (Milano)

La Commissione constata che non è presente alcun rappresentante delle Ditte offerenti.

Il Presidente dispone quindi l'apertura dei plichi per ogni Lotto, progressivamente dal Lotto 1 al Lotto 2, ai fini della verifica delle buste "A", "B" e "C" richieste nella lettera d'invito.

Le buste C, contenenti l'offerta economica vengono consegnate al segretario perché le conservi integre e in un luogo sicuro .

Il Presidente dispone l'apertura delle buste "A" per la constatazione della presenza dei documenti ivi contenuti.

Tutte le ditte risultano aver presentato una documentazione regolare ad eccezione della ditta RadTech S.r.l. (per il Lotto 2), per cui si ravvisa la seguente irregolarità:

➤ la dichiarazione di ammissione resa ai sensi dell'art. 46 e segg. del D.P.R. 445/2000 manca del documento d'identità del sottoscrittore Dr. Andrea Casiraghi . La Commissione ritiene tale irregolarità non sanabile e decide di escludere la ditta RadTech S.r.l. dal prosieguo della gara, demandando al Presidente la comunicazione della disposta esclusione.

La Commissione termina la seduta pubblica e continua in seduta riservata la valutazione delle relazioni tecniche presentate dalle ditte offerenti.

Il Presidente dispone quindi vengano aperte le buste "B", progressivamente per il Lotto 1 e per il Lotto 2, contenenti la documentazione tecnica .

**Si procede con la verifica delle offerte tecniche relative al lotto 1 (fornitura di n. 01 rivelatore al germanio iperpuro).**

La Commissione procede ad un ampio ed approfondito esame delle relazioni presentate dalle ditte relativamente al Lotto 1; viene constatato che la Ditta AMETEK ha proposto due soluzioni tecniche alternative ( con e senza capsula intera in fobra di carbonio). Dopo attento esame della documentazione presentata dalle due Ditte, la Commissione ritiene opportuno chiedere i seguenti chiarimenti:

**1)- Alla Tne S.p.A. – via L. da Vinci, 11 - 20060 Cassina di Pecchi (Mi):**

*“ Richiamato il Disciplinare Tecnico, debitamente sottoscritto per accettazione da codesta Ditta, riportante i requisiti minimi e le prestazioni minime richieste , pena l'esclusione dalla gara , tra cui*

*- Rapporto picco - compton:  $\geq 70:1$ ;*

*- Diametro della capsula (Criostato)  $\leq 83$  mm;*

*Riscontrato che nella offerta tecnica presentata da codesta Ditta TNE ( allegata in copia) vengono dichiarate caratteristiche diverse si chiede di confermare o meno la Vs. offerta tecnica, affinché la Commissione di gara, chiarita l'incongruenza, possa procedere e trarne le conseguenti deduzioni. “*

**2) Alla Ditta Ametek S.r.l – Div. Amt, via De Barzi – 20087 Robecco sul Naviglio (Milano),** che ha offerto due modelli di apparecchiature:

*“In riferimento alla documentazione tecnica da voi trasmessa relativamente alla Procedura in oggetto , con Vs. offerta Nr. 210087 del 15/04/2010, richiamato il Discipli-*

nare Tecnico debitamente sottoscritto per accettazione da codesta Ditta, siamo a richiedere quanto segue:

- Modello GMX-83-C, CFG-SV-XLB, DWR-30:

-manca il parametro risoluzione FWHM a 122 keV; è stato invece indicato lo stesso parametro a 5.9 keV.

- manca lo schermo in piombo tra preamplificatore/filtro HV e cristallo.

- Modello CFG-SV-XLB, DWR-30:

- non sono stati riportati esplicitamente i parametri "indispensabili" (Efficienza relativa ...), per cui non risulta chiaro se per questo modello valgono gli stessi parametri del precedente.

Se ne chiede esplicita conferma "

La Commissione rileva alla stessa Ditta Ametek un contraddizione circa i tempi di consegna:

" Le condizioni di fornitura da voi indicate (tempi di consegna e di collaudo) non rispettano quanto espressamente specificato nel Capitolato d'oneri sottoscritto da codesta Ditta (tempi di consegna : 50 gg. da ricevimento ordine e collaudo entro 10 gg. da consegna. "

**Segue la verifica delle offerte tecniche relative al lotto 2 (fornitura di n. 01 sistema portatile spettrometria gamma).**

La Commissione procede ad un ampio ed approfondito esame delle relazioni presentate dalle ditte relativamente al Lotto 2. Dopo attento esame della documentazione presentata dalle due Ditte, la Commissione ritiene opportuno chiedere i seguenti chiarimenti.

**1)- Alla Tne S.p.A. – via L. da Vinci, 11 - 20060 Cassina di Pecchi (Mi):**

" Richiamato il Disciplinare Tecnico, debitamente sottoscritto per accettazione da codesta Ditta, riportante i requisiti minimi e le prestazioni minime richieste , pena l'esclusione dalla gara.

- Vista la documentazione tecnica da voi trasmessa relativamente alla fornitura in oggetto (Lotto n.2 - Vs. Offerta Nr. 7254/10 PR del 16/04/2010), siamo a richiedere quanto segue. Modello Falcon:

-manca l'indicazione sull'efficienza relativa;

-manca l'indicazione sulla Risoluzione;  
-manca il riferimento alla Sorgente di calibrazione integrata nello strumento o in un qualunque suo accessorio;  
-manca l'indicazione sul formato dati (File testo formato ASCII);  
-manca l'indicazione esplicita per analisi quali-quantitativa su geometrie puntiformi;  
-manca l'indicazione Modulo caricabatteria con connessione a rete elettrica;  
-manca l'indicazione Modulo caricabatteria veicolare con connettore tipo accendisigaro;  
-viene riportato una misura di rateo di dose gamma su un range difforme rispetto a quanto richiesto  
Si chiede di rettificare , dettagliare e confermare o meno quanto sopra indicato, affinché la Commissione di gara, chiarita l'incongruenza, possa procedere e trarne le conseguenti deduzioni.”

**2) Alla Ditta Ametek S.r.l – Div. Amt, via De Barzi – 20087 Robecco sul Naviglio (Milano):**

“ Richiamato il Disciplinare Tecnico, debitamente sottoscritto per accettazione da codesta Ditta, riportante i requisiti minimi e le prestazioni minime richieste

- Vista la Vs . Offerta Nr. 210088 del 15/04/2010), siamo a richiedere quanto segue.

Modello DETDX-100-GP:

- manca l'indicazione sul formato dati (File testo formato ASCII);

- manca l'indicazione esplicita per analisi quali-quantitativa su geometrie puntiformi.

Si chiede di dettagliare e confermare esplicitamente quanto sopra indicato.

In relazione alle condizioni di fornitura non è indicato il tempo di consegna e il tempo di collaudo non rispetta quanto da noi richiesto nel Capitolato d'oneri, sottoscritto da codesta Ditta (tempi di consegna : 50 gg. da ricevimento ordine e collaudo entro 10 gg. da consegna). Si prega di confermare e rettificare nella Vs. offerta quanto richiesto . “

Le ditte dovranno fornire i chiarimenti richiesti e rispondere entro il giorno 29/04/2010.

## Verbale apertura buste e valutazione tecnica

### Offerta economicamente più vantaggiosa

---

Il Presidente dispone che venga comunicato alle due Ditte rimaste in gara ( TNE e AMETEK) la data di apertura , in seduta pubblica, delle offerte economiche (busta "C"), ossia il 04 maggio 2010 alle ore 09,30.

Il Presidente convoca la Commissione per le ore 08,30 del 04/05/2010 per completare, in seduta riservata , la valutazione delle offerte tecniche, dopo che saranno pervenuti i chiarimenti richiesti e per dare poi seguito, in seduta pubblica, alla apertura delle offerte economiche.

I lavori della Commissione terminano alle ore 13,00.

I componenti la commissione:

- Roberto Sogni (Presidente \_\_\_\_\_)
- Lorenzo Achilli (Componente) \_\_\_\_\_
- Annibale Gazzola (Componente) \_\_\_\_\_
- Remo Maggi (segretario verbalizzante) \_\_\_\_\_



venuti e pienamente soddisfacenti e rispondenti alle caratteristiche richieste quanto offerto, ritiene di avere tutti gli elementi per procedere all'attribuzione dei punteggi finali relativi all'offerta tecnica, come indicati nella tabella di seguito riportata:

**1) - Attribuzione del Punteggio Tecnico (P<sub>t</sub>)- LOTTO 1**

Oggetto: N. 1 rivelatore al germanio iperpuro, per spettrometria gamma, tipo "N" in geometria coassiale racchiuso in una capsula sotto vuoto.

Valore tecnico: max punti 60, con particolare valutazione delle seguenti caratteristiche/prestazioni aggiuntive superiori allo standard minimo richiesto.

La Ditta Ametek ha presentato due offerte tecniche (senza e con capsula intera in fibra di carbonio).

	<b>TNE</b>	<b>AMETEK - 1</b>	<b>AMETEK- 2</b>
Efficienza relativa >= 60% (riferita al Picco del Co-60 a 1332.5 Kev)	-	-	-
Capsula intera in fibra di carbonio	-	-	10
Range energetico compreso tra 10 Kev e 10 Mev	-	-	-
Risoluzione FWHM a 1.33 MeV <= 2.0 keV	-	-	-
Periodo di garanzia aggiuntivo rispetto al minimo: - 6 mesi più del minimo 2 punti; - 1 anno più del minimo 4 punti	-	2	2
<b>TOTALE</b>	<b>0</b>	<b>2,00</b>	<b>12,00</b>

**2)- Attribuzione del Punteggio Tecnico (P<sub>t</sub>) – LOTTO 2**

Oggetto:N.1 Sistema spettrometria gamma portatile per l'identificazione di radionuclidi e misuratore di dose di campo.

Valore tecnico: max punti 60, con particolare valutazione delle seguenti caratteristiche / prestazioni aggiuntive superiori allo standard minimo richiesto

	<b>TNE</b>	<b>AMETEK</b>
Efficienza relativa >= 20% riferita al picco del Co-60 a 1332.5 Kev	-	26
Range energetico compreso tra 40 Kev e 3 Mev	-	-
Risoluzione (FWHM) < 2.2 Kev riferita al picco del Co-60 a 1332.5 Kev	5	-

**Verbale aggiudicazione offerta economicamente  
più vantaggiosa**

Tempo di raffreddamento iniziale : <= 6 h	5	0
Trasportabilità (pesi , dimensioni, numero dei componenti il sistema)	6,97	10
Periodo di garanzia aggiuntivo rispetto al minimo: - 6 mesi più del minimo 2 punti; - 1 anno più del minimo 4 punti	-	2
Accessori aggiuntivi (es.: Pc portatile, etc..)	-	5
<b>TOTALE</b>	<b>16,97</b>	<b>43,00</b>

Di seguito, alle ore 09,30 si apre la seduta pubblica della commissione giudicatrice per l'apertura della offerta economica. La Commissione prende atto che tutte le ditte interpellate sono state informate , nella lettera di invito, per l'odierna riunione in seduta pubblica dedicata all'apertura delle buste C) contenenti le offerte economiche. E' presente il rappresentante della Ditta Ametek-Divisione AMT Sig. Vittorio Moroni, che viene correttamente identificato.

Il Presidente dà pubblica lettura delle risultanze riportate nel precedente verbale n. 1 del 22/04/2010.

Il Presidente dispone l'apertura delle offerte economiche relative prime al Lotto 1 e di seguito al Lotto 2.

**A)-Attribuzione del Punteggio Economico (Pe) – Lotto 1 - Punteggio massimo: punti 40.**

Il Presidente dispone che venga data pubblica lettura dei prezzi e conseguentemente procede all'attribuzione dei relativi punteggi, calcolati sulla base del criterio inversamente proporzionale, secondo la seguente formula:

$$P_E = 40 * (Val_{min} / Val_{offerto})$$

Nella tabella allegata si riportano i prezzi indicati da ogni concorrente nella dichiarazione di offerta ed il punteggio complessivo assegnato (la Ditta Ametek ha presentato offerta con due prezzi distinti: 1- sistema senza capsula intera in fibra di carbonio; 2- sistema con capsula intera in fibra di carbonio):

Verbale aggiudicazione offerta economicamente  
più vantaggiosa

OFFERTA ECONOMICA Lotto 1	PUNTI ASSEGNATI		
	DITTA TNE	DITTA Ametek - 1	DITTA Ametek-2
Prezzo offerto	€ 34.400,00	€ 31.400,00	€ 33.500,00
Punti assegnati	<b>36,21</b>	<b>40</b>	<b>37,18</b>

Si riepilogano di seguito i punteggi finali attribuiti:

– LOTTO 1

CRITERI	<i>Punti disp.</i>	DITTA TNE	DITTA Ametek - 1	DITTA Ametek-2
Valutazione tecnica	60	0	2,00	12,00
Valutazione economica	40	36,21	40,00	37,18
<b>Totale punti assegnati</b>		<b>36,21</b>	<b>42,00</b>	<b>49,18</b>

**A)-Attribuzione del Punteggio Economico (Pe) – Lotto 2 - Punteggio massimo: punti 40.**

Il Presidente dispone che venga data pubblica lettura dei prezzi e conseguentemente procede all'attribuzione dei relativi punteggi, calcolati sulla base del criterio inversamente proporzionale, secondo la seguente formula:

$$P_E = 40 * (Val_{\min} / Val_{\text{offerto}})$$

**Verbale aggiudicazione offerta economicamente  
più vantaggiosa**

Nella tabella allegata si riportano i prezzi indicati da ogni concorrente nella dichiarazione di offerta ed il punteggio complessivo assegnato:

<b>OFFERTA ECONOMICA Lotto 2</b>	<b>DITTA TNE</b>	<b>DITTA Ametek</b>
<b>Prezzo offerto</b>	€ 62.000,00	€ 60.500,00
<b>Punti assegnati</b>	<b>39,03</b>	<b>40</b>

Si riepilogano di seguito i punteggi finali attribuiti:

**– LOTTO 2**

<b>CRITERI</b>	<b>Punti disp.</b>	<b>DITTA TNE</b>	<b>DITTA Ametek</b>
<b>Valutazione tecnica</b>	<b>60</b>	<b>16,97</b>	<b>43,00</b>
<b>Valutazione economica</b>	<b>40</b>	<b>39,03</b>	<b>40,00</b>
<b>Totale punti assegnati</b>		<b>56,00</b>	<b>83,00</b>

Dall'esame dei punteggi totali la Commissione aggiudica in via provvisoria le seguenti forniture:

- Lotto n. 1 - Un rivelatore al germanio iperpuro, per spettrometria gamma, tipo "N" in geometria coassiale racchiuso in una capsula sotto vuoto (con capsula intera in fibra di carbonio), in favore della Ditta Ametek S.r.l – Divisione Amt, via De Barzi –

**Verbale aggiudicazione offerta economicamente  
più vantaggiosa**

---

20087 Robecco sul Naviglio (Mi) , al costo di euro =33.500,00= + Iva, per un totale di euro =40.200,00= Iva compresa.

Lotto n. 2 – Un sistema spettrometria gamma portatile per l'identificazione di radio-nuclidi e misuratore di dose di campo, in favore della medesima Ditta Ametek S.r.l – Divisione Amt, via De Barzi – 20087 Robecco sul Naviglio (Mi), al costo di euro =60.500,00= +Iva , per un totale di euro =72.600,00= Iva compresa.

Ritenendo congrue le offerte con i prezzi di mercato, la Commissione dispone la trasmissione degli atti al Direttore della Sezione Provinciale Arpa di Piacenza per l'adozione della determina di aggiudicazione.

La seduta pubblica termina alle ore 10,30.

I componenti la commissione:

- Roberto Sogni (Presidente \_\_\_\_\_)
- Lorenzo Achilli (Componente) \_\_\_\_\_
- Annibale Gazzola (Componente) \_\_\_\_\_
- Remo Maggi (segretario verbalizzante) \_\_\_\_\_

*Si prega di citare il protocollo nella risposta.*

**OGGETTO: Procedura in economia ai sensi art. 125 - D. Lgs. 163/2006 .**  
**Invito a presentare offerta per la fornitura , suddivisa in lotti, di:**  
**- Lotto n. 1:” Gara per fornitura di un rivelatore al germanio iperpuro”**  
**Importo a base di gara : euro =35.000,00 = (iva esclusa)**  
**CIG: 0461968C0A**  
**- Lotto n. 2: ”Gara per fornitura di un sistema portatile spettrometria gamma ”**  
**Importo a base di gara: euro =63.000,00 = (iva esclusa)**  
**CIG:0461971E83**  
**Oneri per la sicurezza : euro =0=.**

L’Agenzia Regionale Prevenzione per l’Ambiente dell’Emilia Romagna (di seguito ARPA), Sezione provinciale di Piacenza, intende svolgere una procedura in economia per l’affidamento della fornitura , suddivisi in Lotti, di :

**- Lotto n. 1: N.1 Rivelatore al germanio iperpuro, per spettrometria gamma, tipo "N" in geometria coassiale racchiuso in una capsula sotto vuoto.**

**- Lotto n. 2 - N.1 Sistema portatile spettrometria gamma per l'identificazione di radionuclidi e misuratore di dose di campo.**

aventi caratteristiche e prestazioni precisate in allegati Disciplinari Tecnici.

La Società in indirizzo è invitata a partecipare alla suddetta procedura.

**Non sono ammesse offerte in aumento rispetto ai valori massimi indicati a base di gara , pari ad euro =35.000,00 (IVA esclusa) per il Lotto 1 e pari a euro 63.000,00 (Iva esclusa) per il lotto 2.**

Nella formulazione dell’importo i sono stati valutati i rischi interferenti e stimati i costi per la sicurezza di cui all’art. 26 del D.lgs. 81/2008; nel caso specifico detti costi sono=0 (zero).

### **1. OGGETTO DELLA FORNITURA, LUOGO DI CONSEGNA, TEMPISTICA.**

Oggetto, descrizione tecnica, modalità e termini di esecuzione della fornitura, garanzie e penali sono precisati nel Capitolato d’oneri e nei Disciplinari Tecnici (all. BL1 – per il lotto 1 all. BL2 per il Lotto 2) allegati alla presente.

I beni, oggetto di fornitura dovranno essere **consegnati** alla Sede Arpa di Piacenza in via XXI Aprile,48 – 29121 Piacenza, **entro 50 giorni dal ricevimento della conferma d’ordine** (che potrà essere trasmessa da Arpa anche via fax).

### **2. TERMINI e MODALITA’ DI PRESENTAZIONE DELL’OFFERTA**

I partecipanti possono presentare offerta, per uno o per entrambi i lotti ; in quest’ultimo caso debbono presentare offerte autonome e distinte, attenendosi alle seguenti modalità:

L'offerta per ciascun lotto dovrà essere redatta in lingua italiana ed essere inserita in un plico chiuso, controfirmato sui lembi di chiusura, sul quale deve essere riportata ben visibile la dicitura:

“ **OFFERTA PER IL LOTTO N. 1 - Gara per fornitura di un rivelatore al germanio iperpuro**”

oppure:

“ **OFFERTA PER IL LOTTO N. 2 - Gara per fornitura di un sistema portatile spettrometria gamma** ”

Il plico per ciascun lotto , con tutta la documentazione richiesta , redatta in lingua italiana, **dovrà pervenire, in busta sigillata , entro e non oltre le ore 13.00 del 21/04/2010**, indirizzato a:

**ARPA Agenzia Regionale Prevenzione e Ambiente dell'Emilia Romagna - Sezione Prov.le di Piacenza, via XXI Aprile,48 – 29121 Piacenza**

All'interno di ciascun plico relativo ad ogni singolo lotto, devono essere contenute, **pena esclusione dalla gara, tre buste separate e sigillate** :

- La **BUSTA A** con la dicitura “**Documentazione amministrativa - Lotto n. ....**”;
- la **BUSTA B** con la dicitura “ **Documentazione Tecnica - Lotto n.....**”
- la **BUSTA C** con la dicitura “**Offerta Economica – Lotto n.....**”

- La **BUSTA A**, “**DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA - Lotto n. ...**” deve contenere:

1. copia della presente lettera d'invito, capitolato d'oneri e disciplinare tecnico, tutti debitamente timbrati e firmati in ogni foglio dal titolare o dal legale rappresentante dell'Impresa offerente, o da un suo Procuratore, quale incondizionata accettazione delle condizioni in essi riportate;
2. eventuale documentazione attestante il potere di firma di colui che sottoscrive i documenti e l'offerta, qualora sia persona diversa dal titolare o dal legale rappresentante;
3. la dichiarazione sostitutiva di certificazione e di atto di notorietà, resa ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 445/2000, compilata secondo il fac-simile allegato sub “C”;

Qualora il partecipante presenti offerta per entrambi i lotti, la documentazione di cui ai punti 2. e 3. potrà essere prodotta una sola volta e inserita nella busta A del lotto n. 1.

- La **BUSTA B**, “**DOCUMENTAZIONE TECNICA – Lotto n.....** ” deve contenere tutte le specifiche tecniche della strumentazione relativa all'oggetto, come dettagliatamente richiesto ed indicato nel disciplinare tecnico .

- La **BUSTA C**, recante esternamente la ragione sociale dell'offerente e la dicitura “**OFFERTA ECONOMICA – Lotto n.....** ”, deve contenere la **sola** offerta economica, redatta sull'apposito modulo allegato (dichiarazione di offerta);

I prezzi devono essere espressi e si intenderanno comprensivi di ogni onere, spesa e remunerazione della fornitura dei beni e dei servizi, ivi comprese, a titolo esemplificativo e non esaustivo, le spese di trasporto e trasferta.

Tutti i prezzi offerti si intendono in Euro, IVA esclusa.

La **Dichiarazione d'offerta**, a pena di esclusione, dovrà essere sottoscritta in ogni pagina dal legale rappresentante dell'Impresa o persona munita da comprovati poteri di firma la cui procura sia stata prodotta nella busta “A – Documentazione amministrativa” e regolarizzata con **marca da bollo**.

L'offerta economica, **valida per 180 giorni dalla presentazione**, deve essere espressa in cifre ed in lettere. In caso di contrasto tra le indicazioni prevarrà quella più vantaggiosa per l'amministrazione, salvo errore palesemente riconoscibile.

Le condizioni economiche offerte non dovranno essere vincolate da clausole, riserve o pattuizioni accessorie unilaterali, a pena di nullità.

Saranno sottoposte a verifica le offerte anormalmente basse ai sensi e con le modalità di cui all'art. 86-87-88 del D.Lgs. 163/2006 e smi.

### 3. MODALITA' DI VALUTAZIONE – Lotto n. 1 e lotto n. 2

La scelta della migliore offerta sarà effettuata da apposita Commissione secondo il **criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa**, in base ai seguenti parametri:

parametri di valutazione per i LOTTI N. 1 e N. 2

Parametro	Punteggio massimo
A Offerta economica	40 punti
B Offerta tecnica	60 punti
TOTALE	100 punti

Il Punteggio Totale ( $P_{TOT}$ ) attribuito a ciascuna offerta è uguale a  $P_T + P_E$ :

Dove:

$P_T$  = somma dei punti attribuiti all'offerta tecnica

$P_E$  = punteggio attribuito all'offerta economica

#### 3.1 Modalità di attribuzione del Punteggio Tecnico ( $P_t$ )- LOTTO 1

Oggetto: N. 1 rivelatore al germanio iperpuro, per spettrometria gamma, tipo "N" in geometria coassiale racchiuso in una capsula sotto vuoto.

**Valore tecnico: max punti 60, con particolare valutazione delle seguenti caratteristiche/prestazioni aggiuntive superiori allo standard minimo richiesto:**

Efficienza relativa $\geq 60\%$ (riferita al picco del Co-60 a 1332.5 Kev)	Max 30 punti
Capsula intera in fibra di carbonio	Max 10 punti
Range energetico compreso tra 10 Kev e 10 Mev	Max 05 punti
Risoluzione FWHM a 1.33 MeV $\leq 2.0$ keV	Max 11 punti
Periodo di garanzia aggiuntivo rispetto al minimo: - 6 mesi più del minimo 2 punti; - 1 anno più del minimo 4 punti	Max 04 punti

#### 3.2 Modalità di attribuzione del Punteggio Tecnico ( $P_t$ ) – LOTTO 2

Oggetto: N.1 Sistema spettrometria gamma portatile per l'identificazione di radionuclidi e misuratore di dose di campo.

**- Valore tecnico: max punti 60, con particolare valutazione delle seguenti caratteristiche / prestazioni aggiuntive superiori allo standard minimo richiesto :**

Efficienza relativa $\geq 20\%$ riferita al picco del Co-60 a 1332.5 Kev	Max 26 punti
Range energetico compreso tra 40 Kev e 3 Mev	Max 5 punti
Risoluzione (FWHM) $< 2.2$ Kev riferita al picco del Co-60 a 1332.5 Kev	Max 5 punti
Tempo di raffreddamento iniziale : $\leq 6$ h	Max 5 punti
Trasportabilità (pesi , dimensioni, numero dei componenti il sistema)	Max 10 punti
Periodo di garanzia aggiuntivo rispetto al minimo: - 6 mesi più del minimo 2 punti; - 1 anno più del minimo 4 punti	Max 04 punti
Accessori aggiuntivi (es.: Pc portatile, etc...)	Max 5 punti

### 3.3 Modalità di attribuzione del Punteggio Economico (Pe) – Lotto 1 e Lotto 2 – Punteggio massimo: punti 40.

Il Punteggio Economico (P<sub>E</sub>), per ciascun lotto, verrà calcolato secondo la seguente formula:

$$P_E = 40 * (Val_{min} / Val_{offerto})$$

Dove:

1. l'acronimo con il pedice "min" rappresenta il valore dell'offerta risultata più bassa fra tutte le offerte economiche pervenute dalle Ditte Concorrenti;
2. l'acronimo con il pedice "offerto" rappresenta il valore dell'offerta della Ditta Concorrente iesima.

### 4. APERTURA DELLE OFFERTE - Lotto 1 e Lotto 2.

Il giorno **22/04/2010**, presso la sede di Arpa – Sezione provinciale di Piacenza, in Piacenza – via XXI Aprile n.48, la Commissione riunita in seduta pubblica procederà:

- alle ore **09,30**, all'apertura delle offerte relative al **Lotto 1- "Gara per fornitura di un rivelatore al germanio iperpuro"**;
- alle ore **10,30**, all'apertura delle offerte relative al **Lotto 2 – "Gara per fornitura di un sistema spettrometria gamma portatile"**

Nel corso di ciascuna seduta, la Commissione provvederà:

1. alla verifica dell'integrità e della regolarità della ricezione dei plichi pervenuti;
2. all'apertura della busta A e alla verifica della regolarità della "DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA".

In caso di irregolarità formali, non compromettenti la "par condicio" fra i concorrenti e nell'interesse di Arpa, i concorrenti potranno essere invitati, a mezzo di opportuna comunicazione scritta, anche solo a mezzo fax, a completare o a fornire i chiarimenti in ordine ai documenti presentati.

A tali sedute è ammesso ad assistere un rappresentante per ogni ditta partecipante munito di idonea delega.

Effettuata la verifica della documentazione amministrativa, la Commissione, riunita in sedute riservate, procederà, ad esaminare il contenuto delle offerte tecniche – "Busta B documentazione tecnica" relativamente a ciascun Lotto, e attribuirà i punteggi previsti dalla presente lettera d'invito. Al termine verrà redatto un verbale di gara dal quale risulterà la graduatoria provvisoria delle Ditte offerenti.

### 5 - APERTURA DELLE BUSTE CONTENENTI L'OFFERTA ECONOMICA – Lotto 1 e Lotto 2.

- La seduta pubblica nella quale si procederà all'apertura della busta C "Offerta economica" relativa al **Lotto 1- "Gara per fornitura di un rivelatore al germanio iperpuro"** si svolgerà successivamente alla valutazione tecnica, ed è prevista nel medesimo giorno **22/04/2009** a partire dalle **ore 15,00**; nel caso la valutazione tecnica si dovesse protrarre al punto da non consentire l'apertura delle buste contenenti l'offerta economica, la data della nuova seduta sarà comunicata via fax, con adeguato preavviso, alle ditte offerenti.

- La seduta pubblica nella quale si procederà all'apertura della busta C "Offerta economica" relativa al **Lotto 2 – "Gara per fornitura di un sistema portatile spettrometria gamma"** si svolgerà successivamente alla valutazione tecnica, ed è prevista nel medesimo giorno **22/04/2009** a partire dalle **ore 16,00**; nel caso la valutazione tecnica si dovesse protrarre al

punto da non consentire l'apertura delle buste contenenti l'offerta economica, la data della nuova seduta sarà comunicata via fax, con adeguato preavviso, alle ditte offerenti.

Nel corso di ciascuna seduta pubblica verranno comunicati i punteggi attribuiti in seguito alla valutazione tecnica, si apriranno le buste economiche e, dopo l'attribuzione dei punteggi relativi al prezzo offerto per la fornitura dei beni oggetto della gara, verrà redatta la graduatoria con affidamento provvisorio al concorrente che avrà presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa.

Arpa si riserva di procedere all'affidamento della fornitura in oggetto anche qualora risultasse pervenuta una sola offerta, purché ritenuta valida e congrua in relazione ai prezzi di mercato.

Qualora taluna offerta presenti un prezzo manifestamente e anormalmente basso rispetto alla fornitura, Arpa si riserva di chiedere all'offerente le necessarie giustificazioni e, qualora queste non siano ritenute valide, ha facoltà di escluderla dalla procedura con provvedimento motivato.

Mentre l'offerente resta impegnato per effetto della presentazione dell'offerta, Arpa non assumerà verso di questi, alcun obbligo se non quando, a norma di legge, tutti gli atti inerenti la presente procedura e a essa necessari e dipendenti, avranno conseguito piena efficacia.

Arpa si riserva inoltre, la facoltà di non affidare la fornitura senza che a seguito di ciò i concorrenti possano vantare alcuna pretesa.

## **6. AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA**

L'affidamento delle forniture , sia per il Lotto 1 che per il Lotto 2, sarà approvato con determinazione dirigenziale del Direttore della Sezione provinciale di Piacenza.

Unicamente per il Lotto 2 “Fornitura di un sistema portatile di spettrometria gamma”, la conferma definitiva della fornitura , che avverrà con lettera d'ordine a firma del Direttore Sez. Prov.le Arpa di Piacenza, è subordinata alla presentazione, da parte della ditta prescelta della documentazione di seguito indicata, entro il termine perentorio di 10 giorni dalla ricezione anche via fax della richiesta di ARPA:

1. idoneo documento comprovante la prestazione di una garanzia definitiva, costituita con le modalità e alle condizioni di cui all'art.113 del D.Lgs.163/2006 a garanzia degli impegni assunti, di importo pari al 10% dell'importo contrattuale, che sarà svincolata al momento in cui tutte le obbligazioni contrattuali saranno state adempite. Tale importo può essere ridotto del 50% nel caso in cui la Ditta Concorrente sia in possesso di certificazione del sistema di qualità UNI EN ISO 9000. Nessun interesse o risarcimento a qualsiasi titolo sarà dovuto per i depositi cauzionali;

La conferma definitiva della fornitura avverrà con lettera d'ordine a firma del Direttore della Sezione provinciale di Piacenza.

L'Agenzia procederà a verificare d'ufficio, ai sensi dell'Art. 43 del DPR n. 445/2000, la veridicità delle dichiarazioni sostitutive rese dall'impresa aggiudicataria, in sede di presentazione dell'offerta.

L'esito positivo degli accertamenti d'ufficio nonché la ricezione della predetta documentazione dal ricevimento della comunicazione di aggiudicazione è condizione essenziale per la conferma d'ordine.

Qualora l'Aggiudicatario non produca la documentazione richiesta, ovvero non risulti in possesso dei requisiti dichiarati all'atto della presentazione dell'offerta, l'Agenzia procederà all'aggiudicazione della gara alla seconda Concorrente classificata.

Verrà data comunicazione dell'esito della procedura pubblicando gli estremi dell'intervenuta aggiudicazione sul sito internet dell'agenzia all'indirizzo [www.arpa.emr.it/bandi\\_e\\_gare](http://www.arpa.emr.it/bandi_e_gare)

La regolare esecuzione della fornitura della strumentazione e il positivo collaudo della stessa – comprovato da regolare verbale redatto e controfirmato dalle parti – costituiscono condizione essenziale per il benessere ai fini della liquidazione della fattura.

Per qualsiasi condizione non espressamente prevista nella presente lettera di invito, saranno osservate le disposizioni contenute nel capitolato d'oneri allegato alla presente.

## **7. EVENTUALI CHIARIMENTI**

Per chiarimenti di carattere amministrativo si invita a rivolgersi al Sig. Remo Maggi (tel.0523-489670 ; e-mail: [rmaggi@arpa.emr.it](mailto:rmaggi@arpa.emr.it)).

Per chiarimenti di carattere tecnico si invita a rivolgersi al Sig Annibale Gazzola (tel.0523-489662/ e-mail: [agazzola@arpa.emr.it](mailto:agazzola@arpa.emr.it) ) o al Dott. Roberto Sogni ( tel. 0523-489646 / e-mail: [rsogni@arpa.emr.it](mailto:rsogni@arpa.emr.it) )

**Il Responsabile del Procedimento  
Dott. Roberto Sogni**

### **Documenti allegati:**

- Capitolato d'oneri (all. A)
- Disciplinare tecnico lotto 1 (all. BL1) e Disciplinare tecnico lotto 2 (all. BL2)
- Modello per Dichiarazione sostitutiva resa ai sensi degli art. 46 e art. 47 del D.P.R. 445/2000). (all. C)
- Modello per dichiarazione di offerta per ciascun lotto (all. DL1 e DL2)
- Trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

<b>arpa</b> EMILIA ROMAGNA	<b>Capitolato d'oneri</b>	<b>VII</b>
		Pag. 1 di 6

**AII. A)**

**Art. 1 - Oggetto e requisiti della fornitura.**

Il presente documento disciplina le condizioni contrattuali relative alla fornitura di :

- **Lotto n. 1:** **N.1 Rivelatore al germanio iperpuro, per spettrometria gamma, tipo "N" in geometria coassiale racchiuso in una capsula sotto vuoto.**

le cui specifiche tecniche minime sono dettagliate nel Disciplinare Tecnico (all. BL1).

- **Lotto n. 2:** **N.1 Sistema portatile spettrometria gamma per l'identificazione di radionuclidi e misuratore di dose di campo.**

le cui specifiche tecniche minime sono dettagliate nel Disciplinare Tecnico (all. BL2).

**I requisiti minimi richiesti e le prestazioni minime richieste , come specificato nei Disciplinari tecnici, devono essere soddisfatti pena l'esclusione dalla gara.**

I prodotti offerti devono essere dotati dei dispositivi di sicurezza e delle certificazioni previste dalla normativa vigente.

La scelta della migliore offerta sarà effettuata , distintamente per ciascun Lotto dalla Commissione di gara , secondo il criterio **dell'offerta economicamente più vantaggiosa**, in base ai punti attribuiti con le modalità indicate al punto 3) della lettera di invito.

**Art. 2 - Condizioni generali di fornitura**

Sono a carico del Fornitore, intendendosi remunerati con i corrispettivi contrattuali, tutti gli oneri e rischi relativi alla prestazione delle attività e dei servizi oggetto del contratto, nonché ogni attività che si rendesse necessaria per la prestazione degli stessi o, comunque, opportuna per un corretto e completo adempimento delle obbligazioni previste, ivi compresi quelli relativi ad eventuali spese di trasporto, di viaggio e di missione per il personale addetto alla esecuzione contrattuale.

Il Fornitore si obbliga ad eseguire tutte le prestazioni a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente capitolato e nei suoi allegati.

In ogni caso, il Fornitore si obbliga ad osservare nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali tutte le norme e tutte le prescrizioni tecniche e di sicurezza in vigore nonché quelle che dovessero essere successivamente emanate.

Gli eventuali maggiori oneri derivanti dalla necessità di osservare le norme e le prescrizioni di cui sopra, anche se entrate in vigore successivamente alla data del contratto, resteranno ad esclusivo carico del Fornitore, intendendosi in ogni caso remunerati con il corrispettivo contrattuale ed il Fornitore non potrà, pertanto, avanzare pretesa di compensi, a tal titolo, nei confronti di Arpa, assumendosene ogni relativa alea.

Il Fornitore si impegna ad avvalersi di personale qualificato, in relazione alle diverse prestazioni contrattuali.

Arpa è esonerata da ogni responsabilità per danni, infortuni o altro che dovesse accadere al personale del Fornitore nell'esecuzione del contratto, convenendosi a

<b>arpa</b> EMILIA ROMAGNA	<b>Capitolato d'oneri</b>	<b>VII</b>
		Pag. 2 di 6

tale riguardo che qualsiasi eventuale onere è già compensato e compreso nel corrispettivo del contratto.

Il Fornitore risponde pienamente per danni a persone e/o cose che potessero derivare dall'espletamento delle prestazioni contrattuali ed imputabili ad essa, o ai suoi dipendenti, o a suoi incaricati, tenendo al riguardo sollevata Arpa da ogni responsabilità ed onere.

### **Art. 3 - Obblighi derivanti dal rapporto di lavoro**

Il Fornitore si obbliga ad ottemperare a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro, ivi compresi quelli in tema di igiene e sicurezza, nonché la disciplina previdenziale e infortunistica, assumendo a proprio carico tutti i relativi oneri. In particolare, il Fornitore si impegna a rispettare nell'esecuzione delle obbligazioni derivanti dal contratto le disposizioni di cui al D.Lgs. 81/2008 e successive modificazioni e integrazioni.

Il Fornitore si obbliga altresì ad applicare, nei confronti dei propri dipendenti occupati nelle attività contrattuali, le condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi ed integrativi di lavoro applicabili alla data del contratto alla categoria e nelle località di svolgimento delle attività, nonché le condizioni risultanti da successive modifiche ed integrazioni.

Il Fornitore si obbliga, altresì, a continuare ad applicare i suindicati contratti collettivi anche dopo la loro scadenza e fino alla loro sostituzione.

Gli obblighi relativi ai contratti collettivi nazionali di lavoro di cui ai commi precedenti vincolano il Fornitore anche nel caso in cui non aderisca alle associazioni stipulanti o receda da esse, per tutto il periodo di validità del contratto.

### **Art. 4 – Consegna e collaudo.**

Nell'offerta tecnica dovranno essere dettagliati i tempi previsti per la consegna , che comunque non dovranno superare i 50 giorni decorrenti dalla data di affidamento della fornitura, salvo minori tempi di consegna proposti dalla ditta in sede di offerta.

La **consegna** deve essere effettuata presso la sede di **Piacenza, via XXI Aprile n.48** , in orario compreso dalle 9.00 alle 13.00 di ciascun giorno, esclusi sabato e festivi.

Tale consegna si intende comprensiva delle attività di imballaggio, facchinaggio, e consegna "al piano".

Per lo scarico del materiale il fornitore non potrà avvalersi del personale di Arpa Emilia-Romagna, ogni operazione dovrà essere eseguita dal fornitore o dal corriere indicato dal fornitore previo eventuale accertamento dell'ubicazione dei locali entro i quali dovrà essere consegnata la merce.

Il Fornitore dovrà garantire l'osservanza delle norme di una corretta conservazione e movimentazione dei prodotti durante le fasi di trasporto e qualora gli imballi non corrispondessero a queste regole e presentassero difetti, lacerazioni o tracce di manomissione o altre evidenti difformità rispetto a quanto ordinato, la merce verrà

<b>arpa</b> EMILIA ROMAGNA	<b>Capitolato d'oneri</b>	<b>VII</b>
		Pag. 3 di 6

rifiutata e la Ditta fornitrice dovrà provvedere alla immediata sostituzione della medesima.

L'installazione, la messa in funzione e il collaudo dell'apparecchiatura dovranno essere effettuate entro 10 gg. dalla consegna.

Arpa si impegna, ad inviare alla Ditta fornitrice il nominativo del Referente della Sezione interessata; la Ditta concorderà direttamente con lo stesso la data e le modalità di collaudo.

### **Art. 5 – Garanzia**

La garanzia della fornitura deve essere di almeno 24 mesi (ventiquattro) mesi dalla data di consegna.

Nel periodo di garanzia il Fornitore dovrà:

- garantire il ripristino del corretto funzionamento della fornitura entro e non oltre 5 giorni lavorativi;
- sostituire l'apparecchiatura con altra nuova qualora il guasto non sia risolto entro il termine sopra indicato.

Le spese di trasporto e/o i costi dei pezzi di ricambio eventualmente necessari per riparazioni di non funzionamento saranno a carico del Fornitore.

### **Art. 6 - Penali**

Per ogni giorno di ritardo sulla data di consegna prevista e concordata con Arpa, il Fornitore sarà soggetto ad una penale pari allo 0,5% della fornitura.

Per ogni giorno di ritardo nel ripristino della fornitura in caso di mancato funzionamento nel periodo di garanzia verrà applicata una penale pari a 200 euro per i primi 5 giorni, e pari a 100,00 euro per ogni giorno successivo.

Arpa potrà applicare al Fornitore penali sino a concorrenza della misura massima pari al 10% (dieci per cento) del valore massimo contrattuale; oltre tale limite, Arpa ha la facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto.

Il Fornitore prende atto, in ogni caso, che l'applicazione delle penali previste dal presente articolo non preclude il diritto di Arpa a richiedere il risarcimento degli eventuali maggior danni.

### **Art. 7 - Prezzi.**

I prezzi di assegnazione si intendono fissi ed invariabili per l'intera durata della fornitura.

### **Art. 8 – Fatturazione e pagamenti.**

La fattura, da emettersi al positivo espletamento del collaudo della fornitura, dovrà:

- riportare il numero d'ordine
- essere intestata e spedita ad : ARPA Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente dell'Emilia Romagna - Via Po 5 - 40139 Bologna  
Partita I.V.A. e C.F. 04290860370,

<b>arpa</b> EMILIA ROMAGNA	<b>Capitolato d'oneri</b>	<b>VII</b>
		Pag. 4 di 6

- specificare le coordinate bancarie e il nr. di c/c bancario di appoggio (codice IBAN).

Il mancato rispetto delle condizioni soprariportate sospende i termini di pagamento. Il pagamento verrà corrisposto a mezzo bonifico bancario entro 90 giorni dalla data di ricevimento della fattura, da considerarsi corretta prassi commerciale del settore.

In caso di ritardo nei pagamenti, sono dovuti al Fornitore gli interessi di mora in misura pari al tasso BCE stabilito semestralmente e pubblicato con comunicazione del Ministero dell'Economia e delle Finanze sulla G.U.R.I., maggiorato di sette punti.

Per i fini di cui all'art. 1194 C.C. le parti convengono che i pagamenti effettuati, ancorchè in ritardo, siano da imputare prima alla quota capitale e solo successivamente agli interessi e alle spese eventualmente dovuti.

Il Fornitore, sotto la propria esclusiva responsabilità, renderà tempestivamente noto ad Arpa le variazioni che si verificassero circa le modalità di accredito di cui sopra; in difetto di tale comunicazione, anche se le variazioni venissero pubblicate nei modi di legge, il Fornitore non potrà sollevare eccezioni in ordine ad eventuali ritardi dei pagamenti, né in ordine ai pagamenti già effettuati.

### **Art. 9 - Brevetti e royalties**

Il fornitore dovrà garantire di essere in possesso dei brevetti, licenze o di altro titolo di legge, che lo autorizzi a produrre e vendere i beni e servizi oggetto della presente fornitura, e/o utilizzare le apparecchiature necessarie allo svolgimento dei lavori previsti nel contratto, mantenendo indenne Arpa da ogni azione, rivendicazione, costi, oneri e spese che potessero insorgere o essere conseguenza di una effettiva o presunta violazione di diritti di brevetto, ivi inclusi i modelli, e di diritti tutelanti le opere dell'ingegno, relativi all'uso dei materiali e/o apparecchiature o l'impiego di metodi costruttivi o l'uso di utensili, macchine o altri mezzi di cui si avvarrà.

### **Art. 10 – Risoluzione del contratto.**

Si conviene che Arpa potrà risolvere di diritto ai sensi dell'art. 1456 cod. civ., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore con Raccomandata A/R, il contratto nei seguenti casi:

- qualora fosse accertata la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dal Fornitore nel corso della procedura;
- mancato adempimento delle prestazioni contrattuali come previsto dalle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente Capitolato, comprovati da almeno tre documenti di contestazione ufficiale;
- qualora venissero applicate al Fornitore penali sino a concorrenza della misura massima pari al 10% (dieci per cento) del valore contrattuale;
- azioni giudiziarie per violazioni di diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui, intentate contro Arpa;
- negli altri casi di cui agli articoli 12 e 13 (Subappalto e Divieto di cessione di contratto) .

<b>arpa</b> EMILIA ROMAGNA	<b>Capitolato d'oneri</b>	<b>VII</b>
		Pag. 5 di 6

Con la risoluzione del contratto sorge per l'Arpa il diritto di affidare a terzi la fornitura, o la parte rimanente di essa, in danno alla Ditta affidataria.

I danni e le spese conseguenti a detta risoluzione saranno a carico del Fornitore.

### **Art. 11 - Recesso**

Arpa ha diritto, nei casi di:

- a) giusta causa,
- b) mutamenti di carattere organizzativo, quali, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo, accorpamento o soppressione o trasferimento di uffici, di recedere unilateralmente dal contratto, in tutto o in parte, in qualsiasi momento, con un preavviso di almeno 30 (trenta) giorni solari, da comunicarsi al Fornitore con lettera raccomandata a.r..

Si conviene che per giusta causa si intende, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo:

- a) qualora sia stato depositato 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;
- b) qualora taluno dei componenti l'organo di amministrazione o l'amministratore delegato o il direttore generale o il responsabile tecnico del Fornitore siano condannati, con sentenza passata in giudicato, per delitti contro la Pubblica Amministrazione, l'ordine pubblico, la fede pubblica o il patrimonio, ovvero siano assoggettati alle misure previste dalla normativa antimafia.

Dalla data di efficacia del recesso, il Fornitore dovrà cessare tutte le prestazioni contrattuali, assicurando che tale cessazione non comporti danno alcuno ad Arpa.

In caso di recesso da parte di Arpa, il Fornitore ha diritto al pagamento delle prestazioni eseguite, purché correttamente ed a regola d'arte, secondo il corrispettivo e le condizioni contrattuali, rinunciando espressamente, ora per allora, a qualsiasi ulteriore eventuale pretesa, anche di natura risarcitoria, ed a ogni ulteriore compenso o indennizzo e/o rimborso delle spese, anche in deroga a quanto previsto dall'articolo 1671 cod. civ..

### **Art. 12 - Cessione di contratto e di credito**

E' vietato all'Impresa aggiudicataria cedere in tutto o in parte la fornitura oggetto del contratto. Si applica per la cessione dei crediti l'art. 117 del d. lgs. 163/2006.

### **Art. 13 – Subappalto**

Il subappalto, se previsto dal Fornitore in sede di offerta, è ammesso nei limiti ed alle condizioni di cui all'art. 118 del d. lgs. 163/2006.

<b>arpa</b> EMILIA ROMAGNA	<b>Capitolato d'oneri</b>	<b>VII</b>
		Pag. 6 di 6

**Art. 14 - Spese ed oneri contrattuali**

Sono a carico del Fornitore, senza alcuna possibilità di rivalsa nei riguardi di Arpa, tutte le spese di contratto, nonché tutte le imposte e tasse, nessuna esclusa od eccettuata, tranne l'IVA, tanto se esistenti al momento della aggiudicazione della fornitura, quanto se siano stabilite od accresciute posteriormente.

**Art. 15 – Foro competente.**

Per tutte le questioni relative ai rapporti tra il Fornitore e l'Arpa sarà competente in via esclusiva il Foro di Bologna.

**Condizioni generali di contratto**

*Gli articoli: 1 Oggetto e requisiti della fornitura, 2 Condizioni generali di fornitura, 5 Garanzia, 6 Penali, 7 Prezzi, 8 Fatturazione e pagamenti, 9 Brevetti e royalties, 10 Risoluzione del contratto, 11 Recesso, 12 Cessione di contratto e di credito, 13 Subappalto, 14 Spese ed oneri contrattuali, 15 Foro competente, delle presenti Condizioni di fornitura si intendono specificatamente approvati ai sensi dell'art. 1341 e 1342 del Codice Civile.*

*Firma per accettazione  
del titolare o legale rappresentante*

---

<b>arpa</b> EMILIA ROMAGNA	<b>DISCIPLINARE TECNICO</b>	<b>Sezione di Piacenza</b>
		<b>CTR Rad. Amb.le</b>

**Lotto 1**

**All. BL1)**

**Oggetto: N.1 Rivelatore al germanio iperpuro, per spettrometria gamma, tipo "N" in geometria coassiale racchiuso in una capsula sotto vuoto.**

I requisiti minimi e le prestazioni minime richieste, come di seguito specificato, devono essere soddisfatti, pena l'esclusione dalla gara :

- Efficienza relativa  $\geq 60\%$  (riferita al picco del Co-60 a 1332.5 Kev) ;
- Range energetico compreso tra 10 Kev e 10 Mev;
- Risoluzione FWHM a 122 keV  $\leq 1.00$  keV;
- Risoluzione FWHM a 1.33 MeV  $\leq 2.0$  keV ;
- Rapporto picco - compton:  $\geq 70:1$ ;
- Diametro della capsula (Criostato)  $\leq 83$  mm;
- Preamplificatore;
- Filtro alta tensione;
- Criostato a configurazione verticale;
- Dewar da 30 l;
- Circuito di rimozione dell'alta tensione per mancanza di azoto liquido;
- Configurazione ultra basso fondo con:
  - Finestra e possibilmente capsula intera in fibra di carbonio;
  - Schermo in piombo tra preamplificatore/filtro HV e cristallo;
- La fornitura dovrà essere corredata di documentazione, possibilmente in lingua italiana per l'uso delle apparecchiature (manuale di istruzione per l'utilizzo del sistema) ed anche della descrizione dettagliata di tutti i componenti, dei codici identificativi e di ogni altra relativa informazione utile all'operatore.
- Durata della garanzia: 24 mesi;
- Il sistema deve essere dotato dei dispositivi di sicurezza e delle certificazioni previste dalla normativa vigente.
- **La ditta fornitrice dovrà inoltre prevedere adeguato corso formativo per gli operatori Arpa, da effettuarsi al termine del positivo collaudo dell'apparecchiatura.**

La scelta della migliore offerta sarà effettuata secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa. L'assegnazione del punteggio totale avverrà sulla base dei punti attribuiti con le modalità indicate al punto 3) della lettera di invito.

Timbro e Firma  
per accettazione

<b>arpa</b> EMILIA ROMAGNA	<b>DISCIPLINARE TECNICO</b>	<b>Sezione di Piacenza</b>
		<b>CTR Rad. Amb.le</b>

**Lotto 2**

**All. BL2)**

**Oggetto: N.1 Sistema spettrometria gamma portatile per l'identificazione di radionuclidi e misuratore di dose di campo.**

I requisiti minimi e le prestazioni minime richieste, come di seguito specificato, devono essere soddisfatti, pena l'esclusione dalla gara :

- Rivelatore al Germanio Iperpuro ad alta risoluzione, raffreddato elettricamente;
  - Efficienza relativa  $\geq 20\%$  riferita al picco del Co-60 a 1332.5 Kev ;
  - Range energetico compreso tra 40 Kev e 3 Mev;
  - Risoluzione (FWHM)  $< 2.2$  Kev riferita al picco del Co-60 a 1332.5 Kev.
  - Misura di rateo di dose gamma su un range compreso da 50 nSv/h a 10 mSv/h;
  - Sorgente di calibrazione per lo spettrometro gamma integrata nello strumento o in un qualunque suo accessorio, con possibilità di eseguire una calibrazione automatica e programmata;
  - Tempo di raffreddamento iniziale :  $\leq 6$  h;
  - Sistema di analisi spettri;
  - Software di gestione e di analisi del sistema che deve avere le seguenti caratteristiche:
    - Algoritmo avanzato per l'identificazione dei radionuclidi, durante l'acquisizione della misura;
    - Modalità di ricerca automatica degli isotopi;
    - Formato dati compatibile, per l'archiviazione dei risultati di analisi, con quello in dotazione presso Arpa Piacenza (File testo formato ASCII);
    - Analisi quali-quantitativa su geometrie puntiformi e non standard;
    - Possibilità di controllo completo dello strumento anche da PC esterno;
  - Sistema di rilevamento delle coordinate geografiche tipo GPS;
  - Alimentazione a 220v e a batterie;
  - Modulo caricabatterie con connessione a rete elettrica;
  - Modulo caricabatterie veicolare con connettore tipo accendisigaro;
  - Autonomia  $> 6$  ore;
  - Tracolla e valigia rigida per trasporto;
  - Temperatura di funzionamento :  $-10^{\circ} \text{C} \div + 50^{\circ} \text{C}$
  - Peso  $< 20$  Kg
  - Tripode con supporto di sostegno.
- La fornitura dovrà essere corredata di documentazione, possibilmente in lingua italiana per l'uso delle apparecchiature (manuale di istruzione per l'utilizzo del sistema) ed anche della descrizione dettagliata di tutti i componenti, dei codici identificativi e di ogni altra relativa informazione utile all'operatore.
- Durata della garanzia: 24 mesi;
- Il sistema deve essere dotato dei dispositivi di sicurezza e delle certificazioni previste dalla normativa vigente.
- La ditta fornitrice dovrà inoltre prevedere adeguato corso formativo per gli operatori Arpa, da effettuarsi al termine del positivo collaudo dell'apparecchiatura.**

<b>arpa</b> EMILIA ROMAGNA	<b>DISCIPLINARE TECNICO</b>	<b>Sezione di Piacenza</b>
		<b>CTR Rad. Amb.le</b>

- La scelta della migliore offerta sarà effettuata secondo il criterio **dell'offerta economicamente più vantaggiosa**. L'assegnazione del punteggio totale avverrà sulla base dei punti attribuiti con le modalità indicate al punto 3) della lettera di invito.

Timbro e Firma  
per accettazione

N. Proposta: PDTD-2010-440 del 16/06/2010

**Centro di Responsabilità: Sezione Di Piacenza**

**OGGETTO: Sezione provinciale di Piacenza. Affidamento della fornitura di un rivelatore al germanio iperpuro e di un sistema portatile di spettrometria gamma a favore della Ditta Ametek S.r.l – Divisione AMT di Milano , a seguito di procedura in economia ex art. 125 D.Lgs 163/2006. Importo complessivo: euro =112.800,00= IVA inclusa.**

**PARERE CONTABILE**

Il/La sottoscritto/a Dott/Dott.ssa Benedetti Manuela, Responsabile Amministrativo/a di Sezione Di Piacenza, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo.

Data 16/06/2010

Il/La Responsabile Amministrativo/a

---