

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Determinazione dirigenziale   | n. DET-2010-771 del 10/11/2010   |
| Oggetto                       | Sezione Provinciale di Reggio Emilia. Aggiudicazione della fornitura di n. 1 Fonometro integratore con analisi in frequenza in tempo reale e n. 1 Calibratore acustico alla ditta Spectra srl di Arcore (MI), a seguito procedura in economia ex art. 125 D.Lgs 163/2006. Importo euro 8.400,00 IVA inclusa. |
| Proposta                      | n. PDTD-2010-785 del 08/11/2010  |
| Struttura adottante           | Sezione di Reggio  |
| Dirigente adottante           | Capuano Fabrizia   |
| Struttura proponente          | Eccellenza Ecosistemi Idrici Interni Sistemi Ambientali  |
| Dirigente proponente          | Fava Adriano   |
| Responsabile del procedimento | Poli Maurizio  |

Questo giorno 10 (dieci) novembre 2010 presso la sede di Via Amendola, 2 in Reggio Emilia, il Direttore della Sezione di Reggio, Dott.ssa Capuano Fabrizia, ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 65 del 27/09/2010 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

**Oggetto: Sezione Provinciale di Reggio Emilia. Aggiudicazione della fornitura di n. 1 Fonometro integratore con analisi in frequenza in tempo reale e n. 1 Calibratore acustico alla ditta Spectra srl di Arcore (MI), a seguito procedura in economia ex art. 125 D.Lgs 163/2006. Importo euro 8.400,00 IVA inclusa.**

**RICHIAMATE:**

- la DDG n. 96 del 21/12/2009 "Direzione Amministrativa - Area Bilancio e Controllo Economico. Approvazione del Bilancio pluriennale di previsione per il triennio 2010-2012, del Piano Investimenti 2010-2012, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2010 e del Budget generale per l'esercizio 2010.";
- la delibera n. 97 del 21/12/2009 avente ad oggetto "Direzione Amministrativa - Area Bilancio e Controllo Economico. Approvazione linee guida e assegnazione ai Centri di Responsabilità del budget di esercizio e investimenti 2010";
- l'art. 125 del D.Lgs 12 aprile 2006 n. 163 "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione alle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE e l'art. 10 della L.R. 21 dicembre 2007 n. 28;
- la DDG n. 87 del 17/11/2009 con la quale è stato modificato il regolamento ARPA che disciplina le spese per le forniture di beni e servizi in economia (R0602/DG) ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs 12 aprile 2006, n. 163 e dell'art. 10 della L.R. ER 21 /12/2007 n. 28;

**PREMESSO:**

- che il Servizio Sistemi Ambientali ha evidenziato all'Area Monitoraggio & Reporting della Direzione Tecnica la necessità della seguente strumentazione da acquisire all'interno del Piano investimenti 2010 predisposto, per l'appunto, dalla Direzione Tecnica stessa: n. 1 Fonometro integratore con analisi in frequenza in tempo reale e n. 1 calibratore acustico;

**ACQUISITO**

- il parere favorevole del Responsabile dell'Area Monitoraggio & Reporting, Dr. Franco Zinoni, titolare del budget della Direzione Tecnica, in merito all'avvio della procedura per l'acquisto a cui si riferisce il presente procedimento;

**DATO ATTO:**

- che il Responsabile del procedimento, dott. Maurizio Poli, ai sensi dell'art. 2 "Casi di ricorso al sistema delle spese in economia" e all'art. 5 "Modalità di esecuzione delle spese in economia" del sopra citato regolamento, ha interpellato le seguenti tre ditte del ramo, mediante trasmissione di lettera d'invito:

01dB Italia S.r.l. di Campodarsego (PD)

Bruel & Kjaer Italia S.r.l. di Rozzano (MI)

Spectra S.r.l. di Arcore (MI);

- che entro i termini previsti sono pervenute tutte e tre le offerte delle ditte invitate;

VISTO:

- il prospetto comparativo delle offerte, dal quale si evince che la ditta Spectra S.r.l. di Arcore (MI) risulta essere la miglior offerente, avendo richiesto la proposta più vantaggiosa, con un importo di euro 7.000,00 + IVA al 20%;

RITENUTO:

- pertanto di approvare la lettera d'invito all. sub A) e il prospetto comparativo delle offerte all. sub B), allegati al presente provvedimento quale parti integranti e sostanziali del medesimo;
- di aggiudicare alla ditta Spectra S.r.l. di Arcore (MI) la fornitura di n. 1 Fonometro integratore con analisi in frequenza in tempo reale e n. 1 calibratore acustico al prezzo di euro 7.000,00 IVA esclusa come da offerta della ditta medesima, acquisita agli atti dalla Sezione di Reggio Emilia;

PRESO ATTO:

- del trasferimento di budget dal centro di costo della Direzione Tecnica a quello della Sezione di Reggio Emilia, a seguito di autorizzazione del Responsabile dell'Area Monitoraggio & Reporting del 20/10/2010;

VISTO:

- che l'offerta della ditta Spectra S.r.l. di Arcore (MI) soddisfa pienamente le esigenze manifestate, proponendo la fornitura richiesta al costo di euro 7.000,00 + IVA 20%;

RITENUTO:

- che ricorrono le condizioni di cui all'art. 2 – Casi di ricorso al sistema delle spese in economia – e dell'art. 5 – Modalità di esecuzione delle spese in economia – del Regolamento ARPA per forniture di beni e servizi in economia, approvato con DDG n. 32 del 19/03/2008, che consente l'affidamento diretto in economia per le acquisizioni di importo fino a 20.000,00 euro, previa determinazione a contrarre del Responsabile del procedimento per gli affidamenti superiori a 2.000,00 euro;

SU PROPOSTA:

- del Responsabile del Servizio Sistemi Ambientali dott. Adriano Fava, che ha espresso parere favorevole sulla regolarità tecnica e amministrativa del presente atto;

DATO ATTO:

- che si attesta, ai fini dell'art. 9 del decreto legge 1 luglio 2009 n. 78, convertito nella legge 3/8/2009 n. 109 all'art.9, che il presente atto è assunto nel rispetto delle disposizioni e dei

limiti di cui alla DDG n. 99 del 21 dicembre 2009 in tema di programmazione finanziaria 2010;

- che si è provveduto a nominare Responsabile del procedimento, ai sensi del combinato disposto di cui agli art. 4, 5 e 6 della Legge 241/90 e della Legge Regionale n. 32/93, il dott. Maurizio Poli;
- del parere di regolarità contabile espresso ai sensi dell'art. 8, comma 4, del Regolamento ARPA sul decentramento amministrativo, dal referente amministrativo della Sezione Provinciale di Reggio Emilia, dott. Andrea Gobbi;

#### DETERMINA

1. di approvare gli atti della procedura in economia attivata, lettera d'invito e prospetto comparativo delle offerte, in allegato sub A) e sub B) al presente atto;
2. di aggiudicare, su proposta del Responsabile del Procedimento, alla ditta Spectra S.r.l. di Arcore (MI) la fornitura di n. 1 fonometro integratore con analisi in frequenza in tempo reale e n. 1 Calibratore acustico al prezzo di euro 7.000,00 IVA esclusa, come da offerta della ditta medesima acquisita agli atti dalla Sezione di Reggio Emilia;
2. dare atto che il costo complessivo di € 8.400,00 IVA compresa, avente natura di "investimenti" e le relative quote di ammortamento, a partire dall'esercizio 2010 sono comprese nel conto economico preventivo annuale e pluriennale con riferimento al centro di responsabilità Servizio Sistemi Ambientali.

IL DIRETTORE DI SEZIONE  
(F.to Dott.ssa Fabrizia Capuano)

Protocollo n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_  
Si prega di citare il protocollo nella risposta \_\_\_\_\_  
Spett.le ditta \_\_\_\_\_

**Oggetto** procedura in economia ai sensi dell'art. 125 d.lgs. 163/2006 e art. 10 della L.R. Emilia Romagna 21/12/2007 n. 28.  
:  
**RICHIESTA DI PREVENTIVO per la fornitura di n. 1 fonometro integratore con analisi in frequenza in tempo reale e n. 1 calibratore acustico. Importo massimo Euro 7.000,00 (IVA esclusa).**

L'Agenzia Regionale Prevenzione per l'Ambiente dell'Emilia Romagna (di seguito ARPA), Sezione provinciale di Reggio Emilia, intende svolgere una procedura in economia per l'affidamento della fornitura di **n. 1 fonometro integratore con analisi in frequenza in tempo reale e n. 1 calibratore acustico.**

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

Non sono ammesse offerte in aumento rispetto al valore indicato pari ad Euro 7.000,00 (IVA esclusa).

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

Oggetto dell'affidamento è la fornitura di **n. 1 fonometro integratore con analisi in frequenza in tempo reale e n. 1 calibratore acustico.**

Le attrezzature dovranno possedere le seguenti caratteristiche/prestazioni da intendersi come requisiti minimi richiesti:

### **CONFORMITA' ALLE NORMATIVE**

- Marcatura CE;
- Conformità alle norme EN 60651/1994 e EN 60804/1994 ed eventuali successivi aggiornamenti, per fonometri integratori di Classe di precisione 1;
- La catena di registrazione deve avere una risposta in frequenza conforme a quella richiesta per la classe 1 dalla EN 60651/1994 ed eventuali successivi aggiornamenti;
- I microfoni devono essere conformi alle norme EN 61094-1/1994, EN 61094-2/1993, EN 61094-3/1995, EN 61094-4/1995 ed eventuali successivi aggiornamenti;
- I calibratori devono essere conformi alle norme CEI 29-4 ed eventuali successivi aggiornamenti.
- I filtri devono essere conformi alla norma EN 61260/95 (I.E.C. 1260) ed eventuali successivi aggiornamenti;

### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Rumore elettrico contenuto che consenta misure di valori a partire da 20 dBA;
- Range minimo di temperatura di utilizzo fra  $-10$  e  $+50$  °C;

### **ALIMENTAZIONE E AUTONOMIA**

- Alimentazione interna da batteria ricaricabile con autonomia di almeno 8 ore consecutive;
- Alimentazione esterna sia da sorgente autonoma con autonomia di almeno 7 giorni, che da rete elettrica.

### **FILTRI**

- Set di filtri in bande di ottava e bande in terzi d'ottava con range di frequenza compreso fra 20 e 20.000 Hz;
- Analisi in frequenza in Real-Time in bande di 1/1 e 1/3 d'ottava.

### **GAMMA DINAMICA**

- Gamma dinamica non inferiore a 110 dB

### **RILEVATORI**

- Rilevazioni in Lineare, pesato A e pesato C, con possibilità di calcolare contemporaneamente almeno due curve di ponderazione;
- Capacità di acquisizione contemporanea, almeno ogni 100 msec, dei livelli con costanti di tempo Fast, Slow, Impulse e delle bande in 1/3 di ottava da 20 Hz a 20 kHz ;
- Possibilità di visualizzazione del LAeq progressivo (running Leq).

### **MODALITA' DI MISURA**

- Rilevazione contemporanea dei principali parametri acustici, come Leq, SEL, Lp, Lpmax, Lpmin, Ln, etc...;
- Capacità di memorizzare automaticamente il profilo storico di qualunque parametro fonometrico selezionato;
- Possibilità di programmare l'avvio e lo spegnimento automatico dello strumento.

### **USCITE**

- Porta USB 1.1 o successive evoluzioni

### **CAVI DI COLLEGAMENTO**

- Cavo di prolunga microfonica di lunghezza non inferiore a 10 metri;

### **MEMORIA**

- Memoria da almeno 2 GByte
- Possibilità di collegamento di memorie esterne tipo 'pen drive' oppure schede di memoria Secure Digital (SD) o altro.

### **MARKER EVENTI:**

- Possibilità di utilizzo di almeno 3 identificatori di eventi definibili dall'utente;
- Possibilità di memorizzazione di eventi sonori che superino una soglia prefissata con relativo profilo temporale LAF(t) e analisi spettrale in terzi d'ottava.

### **TRIGGER E REGISTRAZIONE:**

- Possibilità di registrazione audio digitale degli eventi sonori al superamento di una determinata soglia, per riascolto od analisi più approfondita in laboratorio.

Lo strumento dovrà inoltre essere dotato di interfaccia di collegamento con PC portatile, per trasferimento dati in tempo reale e scaricamento memoria del fonometro; nella fornitura dovrà pertanto essere previsto, se necessario ai fini del collegamento con il PC, adeguata interfaccia e relativo software di acquisizione dati, se già non posseduto.

L'unità fonometrica deve essere inoltre dotata di:

- Microfono da campo libero da ½ pollice, con adeguato preamplificatore
- Microfono da campo diffuso oppure adeguato sistema di correzione dell'incidenza;
- Calibratore acustico omologato in classe 1 IEC942/88 ed eventuali successivi aggiornamenti;
- Alimentatore di rete;
- Batteria interna e caricabatteria;
- Cuffia antivento;

- Cavi di interfaccia fonometro – PC;
- Valigia trasporto e protezione strumenti;
- Treppiede porta microfono;
- Supporto microfonic per microfono da ½”;
- Eventuale box/dispositivo per il montaggio in esterno

Lo strumento dovrà anche:

- essere coperto da certificato di garanzia di durata non inferiore a 2 anni;
- essere dotato di manuale per l’utente inerente sia la parte hardware che software preferibilmente in lingua italiana;
- essere dotato di certificato di taratura eseguita presso un centro SIT.

Nella fornitura deve essere previsto, infine, un corso di istruzione di durata non inferiore a 5 ore, da effettuarsi c/o ARPA Reggio Emilia.

Le offerte potranno essere articolate su più voci in riferimento ai vari strumenti che si intendono proporre, mettendo in evidenza la rispondenza ai requisiti di minima richiesti e gli eventuali requisiti aggiuntivi che qualificano e conferiscono maggiori prestazioni allo strumento. Dovranno comunque essere esplicitati i costi relativi alle seguenti parti:

- strumento base rispondente ai requisiti minimi richiesti
- eventuali opzioni per l’alimentazione autonoma da batteria;
- eventuali altre opzioni, moduli di espansione e pacchetti software con relativa descrizione che ne aumentano le prestazioni (ad es. collegamenti wireless, sistemi di localizzazione, software di elaborazione dati, ecc...).

I beni oggetto della fornitura **dovranno essere consegnati** in Reggio Emilia, Via Amendola 2, **tassativamente entro il 06 dicembre 2010 in modo da permettere in tal giornata il collaudo che in caso di esito positivo consentirà, da parte della ditta aggiudicatrice, l’emissione e la spedizione della fattura entro il 13 dicembre 2010.**

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

L’offerta, redatta in lingua italiana, dovrà pervenire in un plico chiuso con la dicitura **PROCEDURA IN ECONOMIA PER FORNITURA DI n. 1 fonometro integratore con analisi in frequenza in tempo reale e n. 1 calibratore acustico**, entro e non oltre le **ore 13,00 del 02 novembre 2010**, indirizzata a:

**ARPA Agenzia Regionale Prevenzione e Ambiente dell’Emilia Romagna**  
**Sezione provinciale di Reggio Emilia, Via Amendola 2, 42122 Reggio Emilia.**

L’offerta dovrà indicare il corrispettivo per il costo della strumentazione richiesta (IVA esclusa).

L'offerta dovrà inoltre essere corredata da:

1. copia della **richiesta di preventivo firmato dal titolare o dal legale rappresentante dell'Impresa offerente**, o da un suo Procuratore, quale incondizionata accettazione delle condizioni in essi riportate;
2. **documentazione tecnica** descrittiva dei beni offerti;
3. **modello dichiarazione sostitutiva compilato**;
4. **DURC aggiornato**.

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

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

I prezzi offerti sono fissi ed invariabili e si intendono onnicomprensivi di ogni onere e spesa, ivi, compresi, a titolo esemplificativo e non esaustivo, quelli relativi ad attività di trasporto e consegna "al piano".

### 3 AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA.

La scelta della migliore offerta sarà effettuata dal Resp. del proc.to, secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, in base ai seguenti parametri:

- valore tecnico: max punti 70 come specificati e dettagliati di seguito :

| N° | Requisito da dettagliarsi<br>con descrizione tecnica <sup>A</sup>   | (1) | (2) |
|----|---|-----|-----|
| 1  | Acquisizione, nell'analisi in frequenza in Real-Time in 1/1 e 1/3 d'ottava, oltre allo spettro istantaneo, al Leq, ai livelli massimo e minimo, dei livelli percentili di ciascuna banda in frequenza       | 1   | 2   |
| 2  | Memorizzazione automatica dell'andamento temporale di qualunque parametro fonometrico selezionato, con ogni combinazione di analisi in frequenza, con velocità di acquisizione inferiore a 100 millisecondi | 1   | 5   |
| 3  | Possibilità di collegamento di strumenti esterni di registrazione (ad es. DAT) e controllo delle funzioni di attivazione dei medesimi   | 1   | 3   |
| 4  | Possibilità di collegamento di fotocamere/videocamere e controllo delle funzioni di attivazione delle medesime  | 1   | 4   |
| 5  | Possibilità di utilizzo di un numero superiore a 3 di   | 1   | 4   |

|    |   |   |    |
|----|---|---|----|
|    | identificatori di eventi definibili dall'utente   |   |    |
| 6  | Possibilità di definire un pre trigger sulla soglia di identificazione di eventi  | 1 | 4  |
| 7  | Possibilità di attivazione del trigger al superamento di una determinata soglia in una banda di frequenza.                        | 1 | 4  |
| 8  | Registrazione audio digitale su memoria interna o esterna con attivazione manuale (specificare la durata max della registrazione) | 1 | 3  |
| 9  | Registrazione audio digitale su memoria interna o esterna da comando con gli identificatori di eventi                             | 1 | 4  |
| 10 | Controllo remoto del fonometro con trasmissione dati/settaggi via modem UMTS  | 2 | 10 |
| 11 | Controllo remoto del fonometro con trasmissione dati/settaggi via modem GSM   | 2 | 7  |
| 12 | Controllo remoto del fonometro con trasmissione dati/settaggi in modalità wireless mediante modulo Bluetooth o Wi-Fi              | 2 | 8  |
| 13 | Presenza di GPS con relativa antenna con georeferenziazione del punto di misura e sincronizzazione con orologio satellitare       | 2 | 10 |
| 14 | Programmazione di un sistema di calibrazione automatica almeno giornaliera  | 1 | 4  |
| 15 | Possibilità di acquisire anche i dati meteo in parallelo a quelli acustici  | 1 | 3  |
| 16 | Possibilità di acquisire anche i dati di un contatraffico in parallelo a quelli acustici  | 1 | 3  |
| 17 | Esecuzione di misure di tempo di riverbero mediante apposito applicativo  | 1 | 2  |
| 18 | Esecuzione di misure di acustica architettonica mediante apposito applicativo   | 1 | 2  |
| 19 | Possibilità di estendere la memoria con dispositivi esterni e/o interni (specificare il numero di GB nei 2 casi)                  | 3 | 10 |
| 20 | Autonomia con alimentazione da batteria di durata di almeno 2 settimane   | 2 | 6  |
| 21 | Seconda porta USB 1.1 o successive evoluzioni   | 1 | 2  |

Legenda:

(1) Specifica presente in termini di espandibilità delle potenzialità dello strumento, ma NON rientrante nell'offerta.

(2) Specifica già presente nello strumento, oppure presente come espandibilità delle potenzialità dello strumento e rientrante nell'offerta.

Nota: La scelta della colonna (1) o della colonna (2) è da intendersi come alternativa. In caso di specifiche rientranti nell'offerta (colonna (2)), il punteggio sarà assegnato in modo proporzionale alle quantità offerte da vari partecipanti, assegnando punteggio pieno alla migliore offerta.

<sup>A</sup> Il punteggio massimo sarà attribuito alla specifica/prestazione di maggior pregio. Alle altre di pregio inferiore con criterio proporzionato, tenuto conto che al requisito minimo richiesto sono attribuiti zero punti.

- prezzo: max punti 30 con formula proporzionata sul miglior prezzo.

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 l'offerta presenti un prezzo manifestamente e anormalmente basso rispetto alla prestazione, 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.

ARPA si riserva la facoltà di non affidare la fornitura.

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

#### **4 FATTURAZIONE PAGAMENTI.**

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

- riportare il numero dell'ordine;
- intestata e spedita ad ARPA Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente dell'Emilia Romagna, Via Po 5, 40139 Bologna, P.IVA/C.F. 04290860370;
- specificare le coordinate bancarie, il n. c/c bancario di appoggio e l'IBAN.

Il mancato rispetto di dette condizioni sospende i termini di pagamento.

Il pagamento sarà effettuato nei termini del D.lgs. 231/2002, salvo diversa pattuizione con il fornitore aggiudicatario.

A tal fine si chiede di dichiarare l'eventuale disponibilità ad accettare clausola di pagamento a 90 giorni, come da 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, ancorché in ritardo, siano da imputare prima alla quota capitale e solo successivamente agli interessi e alle spese eventualmente dovuti.

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| <b>5</b> | <b>EVENTUALICHIARIMENTI.</b> |
|----------|------------------------------|

Per chiarimenti di carattere amministrativo si invita a rivolgersi a Dott. Gobbi Andrea tel. 0522/336044 – e-mail [agobbi@arpa.emr.it](mailto:agobbi@arpa.emr.it)

Per chiarimenti di carattere tecnico si invita a rivolgersi al P.I. Barbolini Roberto tel. 0522/336054 – e-mail [rbarbolini@arpa.emr.it](mailto:rbarbolini@arpa.emr.it)

Distinti saluti.

Il responsabile del procedimento  
(Dott. Poli Maurizio)

**Documenti allegati:**

- 1) **modulo dichiarazione sostitutiva di certificazione e di atto di notorietà.**

PROCEDURA IN ECONOMIA  
PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI

N. 1 FONOMETRO INTEGRATORE CON ANALISI IN FREQUENZA IN TEMPO REALE  
E N.1 CALIBRATORE ACUSTICO

(VALORE < €. 20.000,00)

PROSPETTO COMPARATIVO OFFERTE

Riferimento Invito Lettera prot. PGRE/2010/9459 del 20 ottobre 2010

Invitati:

1. ditta 01dB Italia via Antoniana n°278, 35011 Campodarsego (PD);
2. ditta Spectra SRL, via Belvedere 42, 20043 Arcore (MI);
3. ditta Bruel & Kjaer Italia s.r.l. Via Milanofiori Strada 4 Palazzo Q, 20089 Rozzano (MI).

Offerte pervenute:

1. ditta 01dB Italia via Antoniana n°278, 35011 Campodarsego (PD), offerta in data 28/10/2010;
2. ditta Spectra SRL, via Belvedere 42, 20043 Arcore (MI), offerta Rif. N. 1880GA/10/ASBO;
3. ditta Bruel & Kjaer Italia s.r.l. Via Milanofiori Strada 4 Palazzo Q, 20089 Rozzano (MI), offerta N. 1-3VJQ40/Ferrentino/.

Premesso che tutte le ditte offerenti hanno risposto in modo soddisfacente ai requisiti minimi richiesti, richiamato quanto stabilito all'art. 2 della lettera d'invito, **criterio dell'offerta più vantaggiosa**, si passa ad esaminare in dettaglio le offerte pervenute.

La valutazione delle offerte sono contenute nelle seguenti tabelle. Come indicato nella legenda dell'art.3 della lettera d'invito, nella colonna contrassegnata da (1) si indica una specifica presente in termini di espandibilità delle potenzialità dello strumento, ma NON rientrante nell'offerta e con (2) una specifica già presente nello strumento, oppure presente come espandibilità delle potenzialità dello strumento e rientrante nell'offerta.

La scelta della colonna (1) o della colonna (2) è da intendersi come alternativa. In caso di specifiche rientranti nell'offerta (colonna (2)), il punteggio è stato assegnato in modo proporzionale alle quantità offerte dai vari partecipanti, assegnando punteggio pieno alla migliore offerta.

### Riepilogativo punteggi: parte tecnica

| N° | Requisito tecnico   | ditta |     |         |     |               |     |
|----|---|-------|-----|---------|-----|---------------|-----|
|    |   | 01 dB |     | Spectra |     | Bruel & Kjaer |     |
|    |   | (1)   | (2) | (1)     | (2) | (1)           | (2) |
| 1  | Acquisizione, nell'analisi in frequenza in Real-Time in 1/1 e 1/3 d'ottava, oltre allo spettro istantaneo, al Leq, ai livelli massimo e minimo, dei livelli percentili di ciascuna banda di frequenza       | ---   | 2   | ---     | 2   | ---           | 2   |
| 2  | Memorizzazione automatica dell'andamento temporale di qualunque parametro fonometrico selezionato, con ogni combinazione di analisi in frequenza, con velocità di acquisizione inferiore a 100 millisecondi | ---   | 5   | ---     | 5   | ---           | --- |
| 3  | Possibilità di collegamento di strumenti esterni di registrazione (ad es. DAT) e controllo delle funzioni di attivazione dei medesimi   | ---   | 3   | ---     | 3   | ---           | 3   |
| 4  | Possibilità di collegamento di fotocamere/videocamere e controllo delle funzioni di attivazione delle medesime  | ---   | 4   | ---     | 4   | ---           | 4   |
| 5  | Possibilità di utilizzo di un numero superiore a 3 di identificatori di eventi definibili dall'utente   | ---   | --- | ---     | 4   | ---           | 1.1 |
| 6  | Possibilità di definire un pre trigger sulla soglia di identificazione di eventi<br>Possibilità di attivazione del trigger al superamento di una determinata soglia in una banda di frequenza.              | ---   | 4   | ---     | 4   | ---           | 4   |
| 7  | Possibilità di attivazione del trigger al superamento di una determinata soglia in una banda di frequenza.  | 1     | --- | ---     | --- | ---           | --- |
| 8  | Registrazione audio digitale su memoria interna o esterna con attivazione manuale (specificare la durata max della registrazione)   | ---   | 3   | ---     | 3   | ---           | 3   |
| 9  | Registrazione audio digitale su memoria interna o esterna da comando con gli identificatori di eventi   | ---   | 4   | ---     | 4   | ---           | 4   |
| 10 | Controllo remoto del fonometro con trasmissione dati/settaggi via modem UMTS  | ---   | --- | ---     | --- | ---           | --- |
| 11 | Controllo remoto del fonometro con trasmissione dati/settaggi via modem GSM   | 2     | --- | ---     | 7   | ---           | 7   |

|               |   |     |      |     |      |     |      |
|---------------|---|-----|------|-----|------|-----|------|
| 12            | Controllo remoto del fonometro con trasmissione dati/settaggi in modalità wireless mediante modulo Bluetooth o Wi-Fi  | --- | 8    | --- | 8    | --- | ---  |
| 13            | Presenza di GPS con relativa antenna con georeferenziazione del punto di misura e sincronizzazione con orologio satellitare   | --- | ---  | --- | 10   | 2   | ---  |
| 14            | Programmazione di un sistema di calibrazione automatica almeno giornaliera  | --- | 4    | --- | 4    | 1   | ---  |
| 15            | Possibilità di acquisire anche i dati meteo in parallelo a quelli acustici  | 1   | ---  | 1   | ---  | 1   | ---  |
| 16            | Possibilità di acquisire anche i dati di un contatraffico in parallelo a quelli acustici  | --- | ---  | 1   | ---  | --- | ---  |
| 17            | Esecuzione di misure di tempo di riverbero mediante apposito applicativo  | --- | 2    | --- | 2    | 1   | ---  |
| 18            | Esecuzione di misure di acustica architettonica mediante apposito applicativo<br>Possibilità di estendere la memoria con dispositivi esterni e/o interni (specificare il numero di GB nei 2 casi) | --- | 2    | 1   | ---  | 1   | ---  |
| 19            | Possibilità di estendere la memoria con dispositivi esterni e/o interni (specificare il numero di GB nei 2 casi)  | 3   | ---  | --- | 10   | 3   | ---  |
| 20            | Autonomia con alimentazione da batteria di durata di almeno 2 settimane   | 2   | ---  | 2   | ---  | 2   | ---  |
| 21            | Seconda porta USB 1.1 o successive evoluzioni   | --- | ---  | --- | 2    | --- | ---  |
| <b>TOTALI</b> |   |     | 50.0 |     | 77.0 |     | 39.1 |

### Riepilogativo punteggi: parte economica

|                                     | 01 dB | Spectra | Bruel & Kjaer |
|-------------------------------------|-------|---------|---------------|
| Importo offerta (IVA escl.)<br>euro | 7000  | 7000    | 6500          |
| P.ti assegnati                      | 27.9  | 27.9    | 30.0          |

**Riepilogativo punteggi: parte tecnica**

|  | 01 dB | Spectra | Bruel & Kjaer |
|--|-------|---------|---------------|
| Punteggio totale delle<br>specifiche tecniche<br>opzionali | 50.0  | 77.0    | 34.1          |
| P.ti assegnati   | 45.4  | 70.0    | 35.6          |

**Riepilogativo punteggi: parte tecnica + economica**

|                 | 01 dB       | Spectra     | Bruel & Kjaer |
|-----------------|-------------|-------------|---------------|
| Parte tecnica   | 45.4        | 70.0        | 35.6          |
| Parte economica | 27.9        | 27.9        | 30.0          |
| <b>TOTALI</b>   | <b>73.3</b> | <b>97.9</b> | <b>65.6</b>   |

Si affida, pertanto, la fornitura alla **Spectra SRL con l'offerta Rif. N. 1880GA/10/ASBO** che ha totalizzato punti 97.9 per l'importo di €. 7000.00 + IVA 20% per un totale di €. 8400.00.

Reggio Emilia li 4/11/10

Il Responsabile del procedimento

(Dott. Maurizio Poli)



il Responsabile del Servizio  
per validazione

(Dott. Fava Adriano)



N. Proposta: PDTD-2010-785 del 08/11/2010

**Centro di Responsabilità: Sezione di Reggio**

**OGGETTO: Sezione Provinciale di Reggio Emilia. Aggiudicazione della fornitura di n. 1 Fonometro integratore con analisi in frequenza in tempo reale e n. 1 Calibratore acustico alla ditta Spectra srl di Arcore (MI), a seguito procedura in economia ex art. 125 D.Lgs 163/2006. Importo euro 8.400,00 IVA inclusa.**

**PARERE CONTABILE**

Il sottoscritto Dott. Gobbi Andrea, Responsabile Amministrativo di Sezione di Reggio, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo.

Data 10/11/2010

Il Responsabile Amministrativo

---