

ARPAE
Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia
dell'Emilia - Romagna

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2022-58 del 25/01/2022
Oggetto	Direzione Tecnica. Affidamento della fornitura di n. 3 fonometri integratori di classe 1 per i Servizi territoriali di Reggio Emilia, Modena e Ravenna di Arpae. CIG Z0434432D2
Proposta	n. PDTD-2022-53 del 21/01/2022
Struttura adottante	Direzione Tecnica
Dirigente adottante	de'Munari Eriberto
Struttura proponente	Direzione Tecnica
Dirigente proponente	de' Munari Eriberto
Responsabile del procedimento	Poli Maurizio

Questo giorno 25 (venticinque) gennaio 2022 presso la sede di Largo Caduti del Lavoro, 6 in Bologna, il Responsabile , Dottor de'Munari Eriberto, ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia, approvato con D.D.G. n. 114 del 23/10/2020 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

Oggetto: Direzione Tecnica. Affidamento della fornitura di n. 3 fonometri integratori di classe 1 per i Servizi territoriali di Reggio Emilia, Modena e Ravenna di Arpae. CIG Z0434432D2

VISTE:

- la D.D.G. n. 136 del 30/12/2021 "Direzione Amministrativa. Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico. Approvazione del Bilancio Pluriennale di Previsione dell'Agenzia per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna per il triennio 2022-2024, del Piano Investimenti 2022-2024, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2022, del Budget generale e della Programmazione di Cassa 2022";
- la D.D.G. n. 137 del 30/12/2021 Direzione Amministrativa. Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle Linee Guida e assegnazione dei budget di esercizio e investimenti per l'anno 2022 ai Centri di Responsabilità dell'Agenzia per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna."
- il "Regolamento per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia";
- il "Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici di servizi e forniture" di Arpae;

RICHIAMATI:

- il D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 recante: "Codice dei contratti pubblici", e sue successive integrazioni e modificazioni;
- il Decreto Legge 16 luglio 2020 n. 76. "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale", convertito in legge 11 settembre 2020, n. 120;
- il "Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici di servizi e forniture" di Arpae , in particolare, l'art. 5. il quale prevede che *"per gli affidamenti di valore inferiore a 40.000,00 euro i dirigenti competenti adottano un'unica determinazione contenente l'interesse pubblico da soddisfare, le caratteristiche del servizio e/o fornitura da acquistare, l'importo, la procedura di selezione del contraente, l'attestazione del rispetto del principio di rotazione degli inviti e degli affidamenti, il nominativo del fornitore, le condizioni contrattuali, il nominativo del RUP, l'attestazione di non trovarsi in situazioni di conflitto di interessi, il quadro economico relativo alla spesa, dando atto della relativa copertura finanziaria"*;
- le Linee Guida n. 4, di attuazione del D.Lgs. 50/2016, recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione negli elenchi di operatori economici" approvate dall'ANAC;

PREMESSO:

- che i Servizi Territoriali di Reggio Emilia, Modena e Ravenna di Arpae effettuano attività di vigilanza e ispezione sulle immissioni di rumore nell'ambiente abitativo ed esterno;
- che, a tal fine, è necessario dotarsi di strumentazione tecnologicamente avanzata per la rilevazione del rumore (fonometri integratori), così come previsto dalla legislazione di settore, per poter rispondere adeguatamente alle segnalazioni dei cittadini nei vari Distretti territoriali;
- che il Responsabile del Servizio Sistemi Ambientali Area Ovest, Dott. Maurizio Poli, ha svolto l'attività istruttoria volta ad identificare le soluzioni presenti sul mercato per soddisfare il fabbisogno sopra descritto ed ha stimato il valore della fornitura in euro 17.000,00 (oltre all'IVA 22%);

CONSIDERATO:

- che non sono attive convenzioni Consip di cui all'art. 26, comma 1, della legge n. 488/1999 né della centrale di committenza regionale Agenzia Intercent-ER di cui all'art. 21, della legge regionale n. 11/2004, aventi ad oggetto forniture analoghe a quelle di interesse;
- che, ai sensi dell'art. 1, comma 130, della legge n. 145 del 30 dicembre 2018, modificativa dell'art. 1, comma 450, della legge 27 dicembre 2006 n. 296, sussiste l'obbligo per le Amministrazioni pubbliche di ricorrere al mercato elettronico della P.A. per gli acquisti di beni e servizi di importo superiore a 5.000,00 euro e inferiore alla soglia di rilievo comunitario;
- che è stata verificata la possibilità di espletare la procedura di selezione del contraente sul sistema del mercato elettronico messo a disposizione da Consip s.p.a., data l'attivazione del Bando "BENI/Ricerca, Rilevazione Scientifica e Diagnostica";
- che, trattandosi di mera fornitura senza posa in opera, non sono stati riscontrati rischi da interferenza nell'esecuzione dell'appalto in oggetto, pertanto non è stato necessario provvedere alla redazione del DUVRI, e non sono conseguentemente previsti oneri per la sicurezza per il rischio da interferenze;
- che l'appalto non rientra nelle categorie merceologiche oggetto dei Criteri Ambientali Minimi di cui all'art. 34 del D.Lgs 50/2016;

DATO ATTO:

- che, con Richiesta d'acquisto n. 110/2021, è stato individuato il Dott. Maurizio Poli, quale Responsabile Unico del Procedimento;
- che il RUP dichiara di non trovarsi in situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, nell'ambito della presente procedura di affidamento;

- che il Responsabile del Procedimento ha provveduto a definire gli atti di gara, allegati sub A), B) e C) al presente atto quali parti integranti e sostanziali, come di seguito riportati:
 - All. A Condizioni particolari
 - All. B Capitolato speciale
 - All. C Disciplinare Tecnico
- che, in data 16/11/2021, è stato pubblicato specifico avviso di indagine di mercato volto a raccogliere le manifestazioni di interesse di qualunque operatore economico interessato a presentare offerta per la fornitura di n. 3 fonometri integratori di classe 1 – comprensivi di microfoni, software per elaborazione dati e accessori;
- che, a seguito di suddetta pubblicazione e secondo quanto previsto dalle Linee guida ANAC n. 4 in materia di affidamenti di contratti pubblici sotto soglia comunitaria, non trova applicazione il principio di rotazione degli inviti e degli affidamenti, essendo previsto l'invito di tutti gli operatori interessati a presentare offerta;
- che, entro la data di scadenza dell'avviso (01/12/2021), è pervenuta una sola manifestazione di interesse da parte della ditta Aesse Ambiente Srl, con sede in Trezzano sul Naviglio (MI), Via della Repubblica, 9, CF e PIVA 08096040962;
- che, conseguentemente, in conformità alle regole di funzionamento del mercato elettronico messo a disposizione da Consip SpA, è stata attivata la trattativa diretta n. 1954265/2021 con la ditta Aesse Ambiente Srl, con importo a base di gara quantificato in euro 17.000,00 (oltre a IVA 22%) per l'affidamento della fornitura di cui trattasi, come da riepilogo dei dati generali della procedura, acquisita agli atti;
- che la procedura ha ottenuto il seguente codice identificativo di gara (CIG) Z0434432D2;
- che, entro la data di scadenza dell'offerta, prevista per il 24/12/2021, la ditta Aesse Ambiente Srl ha provveduto a fornire la documentazione richiesta;
- che il Responsabile del procedimento ha verificato che la ditta concorrente abbia dichiarato l'insussistenza delle cause di esclusione dall'affidamento dei contratti pubblici di cui all'art. 80 del d. Lgs. 50/2016, come da dichiarazione rilasciata ai fini dell'abilitazione al Bando Mepa;
- che il Responsabile Unico del Procedimento ha proceduto alla valutazione dell'offerta tecnica risultata conforme ai requisiti minimi richiesti;
- che, come risulta dal verbale, agli atti, è stata scaricata dal sistema l'offerta economica della ditta Aesse Ambiente Srl, come da modello generato dal sistema, risultante pari ad euro 16.990,00 (oltre all'IVA 22%);

- che il Responsabile Unico del Procedimento ha ritenuto congruo il prezzo offerto e, pertanto, propone l'affidamento della fornitura di n. 3 fonometri integratori di classe 1 – microfoni, software per elaborazione dati e accessori, alla Società Aesse Ambiente Srl, con sede in Trezzano sul Naviglio (MI), Via della Repubblica, 9, CF e PIVA 08096040962, per l'importo complessivo di euro 16.990,00 (IVA esclusa);

DATO ATTO INOLTRE:

- che, per operare sul sistema del mercato elettronico, la ditta concorrente ha prodotto la dichiarazione sostitutiva di certificazione e di atto di notorietà relativa alla sussistenza dei requisiti di cui all'art. 80, commi da 1 a 5 D. Lgs. 50/2016 per l'affidamento dei contratti pubblici, con la quale tra l'altro dichiara di non aver commesso violazioni gravi, ovvero ostantive al rilascio del DURC ed alle norme in materia di contributi previdenziali ed assistenziali;
- che è stato acquisito il documento unico di regolarità contributiva (DURC on line), risultato regolare;
- che i controlli spettanti all'Amministrazione, eseguiti on-line sui portali dell'A.N.A.C e di Infocamere, hanno avuto esito regolare e che sono stati avviati tutti gli altri necessari accertamenti;
- che sarà verificato in capo all'aggiudicatario, con riferimento alla data di presentazione della manifestazione di interesse, il possesso del requisito di partecipazione richiesto, consistente nell'aver eseguito, nell'ultimo triennio, forniture analoghe per un valore non inferiore al 50% dell'importo stimato dell'appalto;

RITENUTO:

- per tutto quanto sopra esposto, di aggiudicare, ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) del D.L. 16 luglio 2020 n. 76, convertito in legge 11 settembre 2020, n. 120, la fornitura di n. 3 fonometri integratori di classe 1 comprensivi di microfoni, software per elaborazione dati e accessori (CIG: Z0434432D2), alla società Aesse Ambiente Srl, con sede in Trezzano sul Naviglio (MI), Via della Repubblica, 9, CF e PIVA 08096040962, identificata a seguito di indagine di mercato e di TD n. 1954265/2021, espletata secondo le regole del mercato elettronico della P.A. (MEPA), per l'importo complessivo di Euro 16.990,00 (oltre all'IVA 22%);

ATTESTATO:

- ai fini dell'art. 9 del D.L. 1 luglio 2009 n. 78 "Tempestività dei pagamenti delle pubbliche amministrazioni" (convertito nella legge 3 agosto 2009 n. 102), che il presente atto è assunto nel rispetto delle disposizioni e dei limiti di cui alla D.D.G. n. 99/09, confermate con riferimento

alla programmazione di cassa nell'Allegato A "Budget esercizio 2022- Linee Guida" della D.D.G n. 137 del 30/12/2021;

- che il costo previsto per la strumentazione oggetto del presente atto è stato previsto nel Piano Investimenti 2022-2024 e nel Piano Investimenti 2022 della Direzione Tecnica a carico del centro di costo DIRTE-DIRTE;

DATO ATTO INFINE:

- della regolarità amministrativa del presente atto;
- che è stato individuato quale Responsabile unico del procedimento con le funzioni ed i compiti di cui all'art. 31 del D.Lgs 50/2016, come modificato dal D.lgs 56/2017, il Dott. Maurizio Poli;
- del parere di regolarità contabile espresso dalla Referente Amministrativa della Direzione Tecnica, Dott.ssa Olivia Casanova;

DETERMINA

1. di aggiudicare la fornitura di n. 3 fonometri integratori di classe 1 comprensivi di microfoni, software per elaborazione dati e accessori (CIG: Z0434432D2), alla società Aesse Ambiente Srl, con sede in Trezzano sul Naviglio (MI), Via della Repubblica, 9, CF e PIVA 08096040962, identificata a seguito di indagine di mercato e di TD n. 1954265/2021 espletata secondo le regole del mercato elettronico della P.A. (MEPA Consip), per l'importo complessivo di Euro 16.990,00 (oltre all'IVA 22%), pari a complessivi euro 20.727,80 (IVA compresa);
2. di dare atto che la fornitura viene affidata alle condizioni di cui alla documentazione di gara (Condizioni Particolari TD, Capitolato speciale, Disciplinare tecnico) allegati sub A), B) e C) al presente atto quali parti integranti e sostanziali;
3. di dare atto che il costo relativo alla sicurezza è pari a zero;
4. di subordinare la stipula del contratto al positivo espletamento degli adempimenti in capo all'aggiudicatario medesimo previsti in sede di gara;
5. di dare atto che il contratto verrà stipulato in formato elettronico sul portale Acquisti in rete PA a firma del Direttore Tecnico, Dott. Eriberto de' Munari;
6. di dare atto che il costo complessivo della fornitura, pari a euro 20.727,80 (IVA inclusa), relativo al presente provvedimento, previsto nel piano annuale e triennale degli investimenti sul CdC DIRTE-DIRTE, è di carattere pluriennale e le relative quote di ammortamento, a partire dall'esercizio 2022, sono comprese nel budget annuale e nel conto economico preventivo pluriennale con riferimento ai centri di responsabilità dei Servizi territoriali di Reggio e Emilia, Modena e Ravenna;

7. di dare atto che, ai sensi dell'art. 29 del d. lgs. 50/2016, il presente provvedimento è soggetto agli obblighi di pubblicazione sul profilo del committente, alla sezione "Amministrazione trasparente".

IL DIRETTORE TECNICO
(f.to dott. Eriberto de' Munari)

Spett.le Ditta

OGGETTO: Condizioni particolari Trattativa diretta Mepa nr. 1954265/2021 - fornitura di n. 3 fonometri integratori di classe 1 – microfoni, software elaborazione dati e accessori

CIG Z0434432D2

Ad integrazione della Trattativa Diretta n. 1954265/2021 si precisano le seguenti condizioni particolari di fornitura richieste da Arpae Emilia Romagna – Direzione Tecnica.

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

Oggetto dell'affidamento è la fornitura di n. 3 fonometri integratori di classe 1 – microfoni, software elaborazione dati e accessori.

Caratteristiche, modalità e termini di esecuzione della fornitura sono precisati nel Capitolato Speciale e nel disciplinare tecnico, nel quale vengono indicate le caratteristiche tecniche minime richieste, allegati sub A) e B) alle presenti Condizioni particolari.

Importo complessivo (Iva esclusa) pari ad euro 17.000,00 (diciassettemila/00 euro). Oneri per la sicurezza per i rischi da interferenze: zero

Non sono ammesse offerte in aumento rispetto al valore indicato.

I prezzi offerti sono fissi e 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”.

Sono a carico del fornitore aggiudicatario, senza alcuna possibilità di rivalsa nei riguardi di Arpae tutte le spese di contratto, inclusa l'imposta di bollo (attualmente 16,00 euro ogni 4 facciate/100 righe) sul documento di stipula generato dal Mercato elettronico.

2. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Per partecipare alla presente procedura, è richiesto, a pena d'esclusione, il possesso da parte dell'operatore economico dei seguenti requisiti di capacità tecnica che andranno dichiarati con la compilazione del DGUE, redatto secondo il modello allegato alle presenti condizioni particolari

Requisiti di ordine generale:

possesso dei requisiti di cui all'art.80 D.lgs 50/2016;

Requisiti di capacità tecnico-professionale:

- Iscrizione nel Registro C.C.I.A.A. (Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura) o equivalente per attività analoga/coerente con quelle oggetto della presente manifestazione di interesse.
- aver fornito ad Enti pubblici o ad Aziende private beni per tipologia analoga a quella della presente procedura, per un importo non inferiore ai 8.500,00 € IVA esclusa nell'ultimo triennio;

3. MODALITÀ DI RISPOSTA ALLA RICHIESTA DI OFFERTA

L'offerta effettuata dal fornitore, sul sistema del Mercato Elettronico di CONSIP, consisterà in:

- A. Documentazione amministrativa
- B. Offerta tecnica
- C. Offerta economica

A) Documentazione amministrativa

La Documentazione amministrativa da produrre - a pena di esclusione - in risposta alla Richiesta d'offerta effettuata sul Mercato Elettronico di Consip dovrà essere costituita da:

- a) Documento di Gara Unico Europeo (DGUE)

si precisa che deve essere redatto secondo il modello allegato C), firmato digitalmente dal legale rappresentante dell'impresa o da un suo procuratore, fornito di adeguati poteri di firma, attestante in particolare:

- la non sussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D. Lgs. 50/2016;
- l'intenzione o meno di ricorrere al subappalto

Per le modalità di compilazione del modello DGUE si rimanda alle istruzioni di cui alla circolare Ministero Infrastrutture e Trasporti del 18.7.2016 n.3 (in G.U. n 174 del 27.7.2016)

Le dichiarazioni attestanti l'insussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80, comma 1 e comma 5 lett. I) contenute nel DGUE vanno rese dal soggetto che sottoscrive l'offerta e, per quanto a propria conoscenza, per i soggetti attualmente in carica:

- in caso di impresa individuale: titolare e direttore tecnico,
- in caso di società in nome collettivo: socio e direttore tecnico,

-in caso di società in accomandita semplice: soci accomandatari e direttore tecnico, in caso di altri tipi di società o consorzio: membri del consiglio di amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza, membri degli organi con poteri di direzione o di vigilanza o soggetti muniti di poteri di rappresentanza, di direzione o di controllo, direttore tecnico, socio unico persona fisica o socio di maggioranza, in caso di società con un numero di soci pari o inferiore a quattro. Si precisa che, in caso di due soli soci, persone fisiche, i quali siano in possesso ciascuno del 50% della partecipazione azionaria, le dichiarazioni vanno riferite ad entrambi i soci. Si precisa altresì che, in caso di socio unico o di maggioranza persona giuridica, le dichiarazioni vanno riferite anche ai soggetti di cui all'art.80 comma 3 del codice, della persona giuridica socio unico o di maggioranza della società di capitale offerente.

Con riferimento alla parte III, lettera A del DGUE – Motivi legati a condanne penali, si specifica che le dichiarazioni rese si intendono riferite, da parte del soggetto che sottoscrive l'offerta, per quanto a propria conoscenza, anche a tutti i soggetti cessati dalla carica, nell'anno antecedente l'invio della RDO.

Con riferimento alla parte III, lettera D del DGUE – Altri motivi di esclusione, in merito alla sussistenza del requisito di cui all'articolo 80 comma 2 del D. lgs. n. 50 del 2016, si specifica che le dichiarazioni rese si intendono riferite, da parte del soggetto che sottoscrive l'offerta, per quanto a propria conoscenza, anche a tutti i soggetti sottoposti alla verifica antimafia ai sensi dell'art. 85 del Codice Antimafia.

Con riferimento alla parte IV occorre compilare unicamente le informazioni della lett. C - voce 1b) inserendo i dati relativi alle forniture analoghe richieste al paragrafo 2 delle presenti Condizioni particolari.

La stazione appaltante esclude i concorrenti per i quali accerta che le relative offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale, sulla base di univoci elementi. La verifica e l'eventuale esclusione sono disposte dopo l'apertura delle buste contenenti l'offerta economica. L'eventuale esclusione sarà disposta previo contraddittorio con le imprese coinvolte.

Si rammenta che, come disposto dal citato art. 80, comma 12, in caso di presentazione di falsa dichiarazione o falsa documentazione, la stazione appaltante ne dà segnalazione all'ANAC che, se ritiene siano state rese con dolo o colpa grave in considerazione della rilevanza o della gravità dei fatti oggetto della falsa dichiarazione o della presentazione di falsa documentazione, dispone l'iscrizione nel casellario informatico ai fini dell'esclusione dalle procedure di gara e dagli affidamenti di subappalto ai sensi del comma 1 del medesimo articolo, fino a due anni, decorsi i quali l'iscrizione è cancellata e perde comunque efficacia.

offerta tecnica del Fornitore dovrà consistere in

1. documentazione necessaria ad attestare la rispondenza dello strumento offerto al Capitolato speciale ed al Disciplinare Tecnico ed in particolare, dovrà consistere in un documento esplicativo chiaro e sintetico ma allo stesso tempo preciso ed esaustivo da permettere in modo inequivocabile di individuare le esatte caratteristiche tecniche e tipologia di fornitura offerta;
2. scheda illustrativa della proposta di attività di formazione da svolgersi in presenza per almeno 3 ore;

L'offerta economica del Fornitore dovrà essere formulata:

- immettendo a sistema il prezzo unitario complessivo, secondo il modello generato dal sistema.

Tutti i documenti componenti l'offerta del Fornitore devono essere sottoscritti, a pena d'esclusione, con firma digitale dal legale rappresentante o persona munita di idonea procura.

4. AGGIUDICAZIONE E STIPULA

Arpae si riserva la facoltà di non affidare la fornitura motivatamente.

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'affidamento della fornitura sarà approvato con determinazione dirigenziale del Direttore tecnico di Arpae Emilia-Romagna.

L'accettazione dell'offerta da parte di Arpae è subordinata all'invio da parte del fornitore della documentazione di seguito indicata, pena la revoca dell'aggiudicazione medesima:

1. dichiarazione di tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi della L. 136/2010;
2. copia del versamento delle spese di bollo di cui al punto del 17 del Capitolato Speciale.
3. documentazione a comprova del requisito di capacità tecnica dichiarato in fase di gara. Per il requisito di capacità tecnica la prova documentale è rappresentata da :

-nel caso di forniture prestate a favore di amministrazioni o enti pubblici, mediante attestati in originale o copia autentica con la specifica degli importi, delle date e dei servizi con attestazione di buona esecuzione;

-nel caso di forniture prestate a favore di privati, mediante dichiarazione degli stessi o contratti in copia conforme da cui si evincano i servizi effettuati o copia delle fatture quietanzate.

Qualora l'Aggiudicatario non produca la documentazione richiesta, ovvero non presenti copia del versamento delle spese di bollo nonché non risulti in possesso dei requisiti dichiarati all'atto dell'abilitazione al sistema, l'Agenzia procederà alla revoca della aggiudicazione della presente trattativa.

Per quanto qui non indicato si rinvia alle condizioni del bando di abilitazione ME Fornitori di Consip "BENI/Ricerca, Rilevazione Scientifica e Diagnostica" ed alla documentazione relativa (Condizioni generali, Capitolato tecnico, Regole del sistema di e-procurement della P.A).

4. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Il Responsabile del procedimento è la Dott. Maurizio Poli

5. EVENTUALI CHIARIMENTI

Per eventuali chiarimenti di carattere amministrativo il riferimento è:

Donatella Zaniboni: tel. 3314000246 e-mail dzaniboni@arpae.it,

per chiarimenti di carattere tecnico i riferimenti sono:

Maurizio Poli (Responsabile di Servizio Sistemi Ambientali Area Ovest)- Tel. 3357868163 - 0522 336 051 - email mpoli@arpae.it

Il Direttore Tecnico
Dott. Eriberto De' Munari
(firmato digitalmente secondo la vigente normativa)

Documenti allegati:

All. A) Capitolato Speciale

All. B) Disciplinare Tecnico

All. C) DGUE

	Capitolato speciale con allegato Disciplinare Tecnico per la fornitura di: n.3 fonometri integratori di classe 1 – microfoni, software elaborazione dati e accessori	1 ALLEGATO A

Articolo 1 - Oggetto

Forma oggetto del presente capitolato la fornitura di strumentazione: n. 3 fonometri integratori di classe 1, microfoni, software elaborazione dati e accessori.

1. La prestazione principale è l'acquisto di n. 3 fonometri integratori di classe 1 completi di microfono per esterni e accessori, utilizzabili per la vigilanza in interno e in esterno del rumore, nonché del relativo software per l'elaborazione dei dati provenienti dalle misurazioni effettuate. La strumentazione dovrà avere le caratteristiche tecniche minime come descritte nel Disciplinare tecnico - allegato B al presente Capitolato.
2. La prestazione secondaria è composta da:
 - servizio di consegna dei fonometri e relativi complementi presso: Arpae Emilia Romagna, sede di Modena, Via Fontanelli 23, cap 41121, riferimento Dott. Andrea Drusiani.
 - attività di formazione tecnica da svolgersi in presenza per almeno 3 ore dedicata al personale impiegato per l'utilizzo della strumentazione. La giornata verrà individuata successivamente alla consegna ed al buon esito del collaudo strumentale secondo quanto riportato nel paragrafo 6;
3. La strumentazione deve essere corredata di manuale in lingua italiana e fornita pronta per l'uso, senza la necessità di costi e/o prodotti ulteriori.

Articolo 2 - Fonti normative

L'esecuzione della fornitura e dei servizi oggetto del presente capitolato è regolato in via gradata:

1. dalle clausole del presente capitolato e dagli atti ivi richiamati, in particolare dal Disciplinare tecnico, nonché dall'Offerta tecnica ed Economica dell'aggiudicatario, che costituiscono la manifestazione integrale di tutti gli accordi intervenuti con il Fornitore relativamente alle attività e prestazioni contrattuali;
2. dalle clausole degli atti relativi al Bando MEPA "BENI/Ricerca, Rilevazione Scientifica e Diagnostica" (condizioni generali, Capitolato tecnico, Patto d'Integrità, Regole del sistema di e-procurement della P.A.)
3. dal D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 "Codice dei contratti pubblici" e comunque dalle norme di settore in materia di appalti pubblici;

Per quanto non espressamente previsto nelle predette fonti, si rinvia formalmente al Codice Civile ed alle norme comunitarie e nazionali vigenti in materia di contratti di diritto privato.

Articolo 3 - Modalità e termini di esecuzione

1. Il termine di consegna della fornitura, comprensivo dei necessari servizi di installazione e dell'attività di formazione è fissato in massimo 45 giorni naturali e consecutivi dalla stipula del contratto sul sistema Acquisti in rete p.a.
2. Per l'esecuzione della Fornitura, il Fornitore si obbliga a rispettare le modalità e i termini stabiliti nel Disciplinare tecnico, o nell'offerta tecnica, qualora migliorativa.

	Capitolato speciale con allegato Disciplinare Tecnico per la fornitura di: n.3 fonometri integratori di classe 1 – microfoni, software elaborazione dati e accessori	2 ALLEGATO A
---	---	--------------

3. La consegna si intende comprensiva di ogni onere e spesa, ivi compreso, a titolo esemplificativo e non esaustivo, quelli relativi alle attività di trasporto e consegna al piano, imballaggio, facchinaggio, rimozione, asporto degli imballaggi e smaltimento dei materiali di risulta.
4. Per lo scarico del materiale il fornitore non potrà avvalersi del personale di Arpae, 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.
5. Il Fornitore dovrà garantire l'osservanza delle norme di una corretta conservazione e movimentazione della merce 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 rifiutata e il Fornitore dovrà provvedere alla immediata sostituzione della medesima.

Art. 4 - Caratteristiche tecniche generali

Tutti i prodotti offerti devono:

- essere conformi alle caratteristiche indicate nel Disciplinare Tecnico che fa parte integrante del presente atto;
- essere conformi alle norme vigenti in campo nazionale e comunitario per quanto attiene alla produzione, alla importazione ed alla immissione in commercio;
- essere confezionati in conformità alle normative in vigore, in modo tale da garantirne la corretta conservazione durante le fasi di trasporto;
- la strumentazione deve essere fornita completa di ogni parte ed accessorio che ne consenta il completo funzionamento e, ove occorre, installata presso la sede di Arpae pronta per l'utilizzo.

Articolo 5 - Prove di funzionalità e attestazione di regolare esecuzione

1. Arpae accerterà la conformità dei prodotti forniti ed installati a quanto previsto nel capitolato e relativi allegati ed effettuerà le prove di funzionalità della fornitura entro 30 giorni solari dalla consegna.
2. Durante le suddette prove il Fornitore, a propria cura e spese, dovrà mettere a disposizione di Arpae tutte le strumentazioni atte a testare i sistemi oggetto della Fornitura. Dette prove e verifiche saranno effettuate in contraddittorio con i tecnici del Fornitore e di esse e dei risultati ottenuti si compilerà un apposito verbale sottoscritto dal responsabile della Fornitura o delegato per il Fornitore e, per Arpae, dal Responsabile del procedimento o delegato. L'assenza di rappresentanti del Fornitore alle operazioni di cui sopra è considerata acquiescenza alle constatazioni ed ai risultati cui giungono i rappresentanti di Arpae. Una copia del verbale sarà, in tal caso, inviata via e-mail al Fornitore.
3. In caso di esito positivo delle suddette prove, entro 7 giorni solari dalla data di accertamento della conformità della fornitura, il responsabile del procedimento emetterà l'attestazione di regolare esecuzione e la data di tale attestazione verrà considerata quale "data di accettazione della fornitura".
4. In caso di esito negativo delle prove, il Fornitore dovrà eliminare i malfunzionamenti o sostituire i beni non perfettamente funzionanti o risolvere i disservizi e comunicare la disponibilità alla seconda verifica entro il termine perentorio di 15 (quindici) giorni solari decorrenti dalla data dell'esito negativo. Qualora il fornitore non si renda disponibile a risolvere i disservizi o qualora anche la seconda verifica abbia esito negativo, l'Amministrazione ha la facoltà di procedere alla risoluzione del contratto, ferma l'escussione della garanzia definitiva e l'eventuale risarcimento del maggior danno.
5. L'attestazione di regolare esecuzione non esonera il Fornitore da eventuali responsabilità derivanti da difformità dei prodotti che non fossero emerse all'atto dei controlli sopraccitati.

	Capitolato speciale con allegato Disciplinare Tecnico per la fornitura di: n.3 fonometri integratori di classe 1 – microfoni, software elaborazione dati e accessori	3 ALLEGATO A
---	---	--------------

Articolo 6 - Garanzia e manutenzione

1. Il fornitore garantisce, con la formula a copertura totale per un periodo di almeno 12 (dodici) mesi dalla data di accettazione della fornitura, tutte le apparecchiature fornite, compresi i complementi e le informatizzazioni.
2. Conseguentemente, il Fornitore dovrà riparare tempestivamente a proprie spese tutti i guasti che dovessero verificarsi alle apparecchiature fornite, compresi i complementi e le informatizzazioni.
3. Il servizio di assistenza tecnica e manutenzione dovrà essere svolto da personale specializzato.
4. Il pacchetto di assistenza nel periodo di garanzia deve prevedere:
 - 1) servizio di assistenza telefonica o tramite posta elettronica (il Fornitore dovrà indicare uno o più numeri telefonici di riferimento e un indirizzo di posta elettronica);
 - 2) qualora il problema non sia risolvibile in modo remoto, dovrà essere garantito l'intervento risolutivo entro 20 giorni lavorativi dal ricevimento della richiesta da parte di Arpae. Qualora la ditta aggiudicataria, non procedesse con intervento in situ per risolvere il problema tecnico, sarà cura di Arpae spedire all'indirizzo che verrà dichiarato in fase di partecipazione alla procedura, a spese del Fornitore, lo strumento da mantenere; i 20 gg per il ripristino della funzionalità strumentale avranno quindi decorso dal ricevimento dello strumento presso il punto di assistenza.

Articolo 7 - Formazione

1. Il Fornitore si obbliga, a propria cura e spese, ad erogare, nei tempi concordati con Arpae, attività di formazione tecnica del personale dell'Agenzia impiegato per l'utilizzo dello strumento come previsto all'art. 1, punto 2, seconda alinea, nonché dal Disciplinare tecnico.

Articolo 8 - Penali

1. In caso di mancato rispetto dei termini e delle condizioni contrattuali, Arpae applicherà al Fornitore le penali di seguito previste.
2. In caso di mancata consegna della fornitura entro il termine di cui all'art. 3 o di altro ritardo contrattuale anche relativo agli interventi di assistenza tecnica e manutenzione richiesti, il Fornitore sarà obbligato a versare una penale dello 0,5 per mille dell'ammontare netto della fornitura per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo.
3. In caso di ritardo nel ripristino della funzionalità strumentale entro i termini di cui al precedente articolo 6, Arpae applicherà una penale dello 0,5 per mille dell'ammontare netto della fornitura per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo, a meno che il fornitore non abbia provveduto a fornire idonea strumentazione sostitutiva. Qualora l'Appaltatore non riuscisse oggettivamente a ripristinare nei termini previsti il corretto funzionamento dell'apparecchiatura, dovrà darne evidenza documentale onde consentire ad Arpae di verificare la sussistenza in capo all'Appaltatore di cause a lui non imputabili. In questi casi, escludendo qualsiasi ritardo amministrativo e dopo approvazione da parte di Arpae, l'Appaltatore ha diritto ad una proroga dei termini contrattuali in misura pari alla durata dell'evento ostativo.
4. Gli eventuali inadempimenti contrattuali che danno luogo all'applicazione delle penali vengono contestati per iscritto al Fornitore da Arpae; il Fornitore deve comunicare per iscritto in ogni caso le proprie deduzioni nel termine massimo di giorni 3 (tre) lavorativi dal ricevimento della stessa contestazione. Qualora dette deduzioni non siano accoglibili, a insindacabile giudizio di Arpae, ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, sono applicate al Fornitore le penali come sopra indicate a decorrere dall'inizio dell'inadempimento.
5. Arpae potrà applicare al Fornitore penali sino a concorrenza della misura massima pari al 10% del valore complessivo della Fornitura.
6. Arpae potrà compensare i crediti derivanti dall'applicazione delle penali di cui al presente articolo, con

	Capitolato speciale con allegato Disciplinare Tecnico per la fornitura di: n.3 fonometri integratori di classe 1 – microfoni, software elaborazione dati e accessori	4 ALLEGATO A

quanto dovuto al Fornitore a qualsiasi titolo, anche per i corrispettivi dei servizi resi dal Fornitore, senza bisogno di diffida, ulteriore accertamento o procedimento giudiziario.

7. Il Fornitore prende atto che l'applicazione delle penali previste dal presente articolo non preclude il diritto dell'Agenzia a richiedere il risarcimento degli eventuali maggiori danni.

Articolo 9 - Corrispettivi

1. I corrispettivi contrattuali dovuti al Fornitore sono determinati sulla base dell'Offerta economica del Fornitore.
2. Tutti i predetti corrispettivi si riferiscono alle forniture ed ai servizi prestati a perfetta regola d'arte e nel pieno adempimento delle modalità e delle prescrizioni contrattuali, e gli stessi sono dovuti unicamente al Fornitore e, pertanto, qualsiasi terzo, ivi compresi eventuali sub-fornitori o subappaltatori non possono vantare alcun diritto nei confronti di Arpae.
3. Tutti gli obblighi ed oneri derivanti al Fornitore dall'esecuzione della Fornitura e dall'osservanza di leggi e regolamenti, nonché dalle disposizioni emanate o che venissero emanate dalle competenti autorità, sono compresi nel corrispettivo contrattuale.
4. I corrispettivi contrattuali sono stati determinati a proprio rischio dal Fornitore in base ai propri calcoli, alle proprie indagini, alle proprie stime, e sono, pertanto, fissi ed invariabili indipendentemente da qualsiasi imprevisto o eventualità, facendosi carico il Fornitore di ogni relativo rischio e/o alea.
5. Il Fornitore non può vantare diritto ad altri compensi, ovvero ad adeguamenti, revisioni o aumenti dei corrispettivi come sopra indicati.

Articolo 10 - Fatturazione e pagamenti

La fattura dovrà essere emessa al positivo espletamento della fornitura, a conclusione dell'attività di formazione del personale Arpae.

Le fatture intestate a Arpae Emilia-Romagna, Via Po n. 5 - CAP 40139 - BOLOGNA C.F./P.I.: 04290860370 devono riportare, oltre al riferimento al numero dell'ordine, tutti i dati richiesti dall'art. 42 DL 66/2014 convertito in legge 23/6/2014, n.89.

Le fatture devono pertanto riportare:

- numero e data fattura
- ragione sociale e CF/P.IVA del fornitore
- oggetto della fornitura
- importo totale con indicazione del regime IVA applicato e di eventuali altri oneri e spese
- scadenza della fattura
- codice identificativo di gara (CIG Z0434432D2)
- le coordinate bancarie
- qualsiasi altra informazione necessaria.

Verranno accettate e potranno essere pagate solo fatture inviate in forma elettronica ai sensi del D.M. MEF n. 55 del 3 aprile 2013 e dell'art. 25 DL 66/2014 convertito nella Legge n. 89 del 23 giugno 2014. Le fatture dovranno riportare il Codice Univoco Ufficio di Arpae **UFRF4**, reperibile anche al sito www.indicepa.gov.it). Si applicano ad Arpae le norme relative al meccanismo della scissione dei pagamenti (split payment).

Le fatture redatte in modo incompleto saranno respinte.

Il mancato rispetto delle condizioni sopra riportate sospende i termini di pagamento.

Il pagamento sarà effettuato entro 30 giorni dalla data di accettazione della fornitura, quale individuata al precedente articolo 4 o – se successiva – entro 30 giorni dalla data di ricevimento della fattura.

In caso di ritardo, il saggio degli interessi decorrenti dalla data di scadenza del termine di pagamento come sopra individuato, sarà riconosciuto nella misura prevista dal D.Lgs. 231/2002, salvo diverso accordo con l'aggiudicatario.

	Capitolato speciale con allegato Disciplinare Tecnico per la fornitura di: n.3 fonometri integratori di classe 1 – microfoni, software elaborazione dati e accessori	5 ALLEGATO A

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. Per i pagamenti di importo superiore ad euro 10.000,00, Arpae procederà alle verifiche previste dal D.M. n.40/2008.

Gli interessi scaduti non producono interessi ai sensi dell'art. 1283 c.c..

In caso di ottenimento da parte del Fornitore del D.U.R.C. che segnali un'inadempienza contributiva relativa a uno o più soggetti impiegati nell'esecuzione del Contratto ovvero nel caso di ritardo nel pagamento delle retribuzioni dovute al personale dipendente dell'esecutore o del subappaltatore o dei soggetti titolari di subappalti trova applicazione quanto disposto dall'art. 30 commi 5 e 6 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i.

Si applica per quanto riguarda la verifica della regolarità contributiva del Fornitore aggiudicatario quanto previsto dal Decreto Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali 30 gennaio 2015 "Semplificazione in materia di documento unico di regolarità contributiva (DURC)".

Articolo 11 - Danni, responsabilità civile e polizza assicurativa

Il Fornitore assume in proprio ogni responsabilità per infortunio o danni eventualmente subiti da parte di persone o di beni, tanto del Fornitore stesso quanto di Arpae e/o di terzi, in virtù della Fornitura, ovvero in dipendenza di omissioni, negligenze o altre inadempienze relative all'esecuzione delle prestazioni contrattuali ad esso riferibili, anche se eseguite da parte di terzi.

Il Fornitore, inoltre, dichiara di essere in possesso di una adeguata polizza assicurativa a beneficio anche di Arpae e dei terzi, per l'intera durata della presente Fornitura, a copertura del rischio da responsabilità civile del medesimo Fornitore in ordine allo svolgimento di tutte le attività di cui alla Fornitura. In particolare detta polizza tiene indenne Arpae, ivi compresi i suoi dipendenti e collaboratori, nonché i terzi per qualsiasi danno il Fornitore possa arrecare ad Arpae, ai suoi dipendenti e collaboratori, nonché ai terzi nell'esecuzione di tutte le attività di cui alla Fornitura. Resta inteso che l'esistenza e, quindi, la validità ed efficacia della polizza assicurativa di cui al presente articolo è condizione essenziale, per Arpae e, pertanto, qualora il Fornitore non sia in grado di provare in qualsiasi momento la copertura assicurativa di cui si tratta la Fornitura si risolve di diritto con conseguente ritenzione della cauzione prestata a titolo di penale e fatto salvo l'obbligo di risarcimento del maggior danno subito.

Articolo 12 - Brevetti industriali e diritti d'autore

1. Il Fornitore assume ogni responsabilità conseguente all'uso di dispositivi o all'adozione di soluzioni tecniche o di altra natura che violino diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui.
2. Qualora venga promossa nei confronti delle Arpae una azione giudiziaria da parte di terzi per violazione di diritti di brevetto, di autore o di privativa industriale in relazione alle attività prestate in oggetto della presente Fornitura, il Fornitore si obbliga a manlevare e tenere indenne Arpae, assumendo a proprio carico tutti gli oneri conseguenti, inclusi i danni verso terzi, le spese giudiziali e legali a carico di Arpae medesima.
3. Arpae si impegna ad informare prontamente il Fornitore delle iniziative giudiziarie di cui al precedente comma; in caso di difesa congiunta, il Fornitore riconosce ad Arpae la facoltà di nominare un proprio legale di fiducia da affiancare al difensore scelto dal Fornitore.
4. Nell'ipotesi di azione giudiziaria per le violazioni di cui ai commi precedenti tentate nei confronti di Arpae, quest'ultima, fermo restando il diritto al risarcimento del danno nel caso in cui la pretesa azionata sia fondata, ha facoltà di dichiarare la risoluzione di diritto del contratto, per quanto di rispettiva ragione, recuperando e/o ripetendo il corrispettivo versato, detratto un equo compenso per i servizi erogati.

Articolo 13 - Responsabile della Fornitura

1. Il Fornitore si obbliga ad individuare il Responsabile della Fornitura, con capacità di rappresentare ad

	Capitolato speciale con allegato Disciplinare Tecnico per la fornitura di: n.3 fonometri integratori di classe 1 – microfoni, software elaborazione dati e accessori	6 ALLEGATO A
---	---	--------------

ogni effetto il Fornitore, il quale è Referente nei confronti della Agenzia.

Articolo 14 - Foro competente

1. La definizione delle controversie in ordine alla validità, interpretazione, esecuzione e risoluzione della presente Fornitura nonché in ogni caso e comunque relative ai rapporti tra il Fornitore e l'Agenzia è inderogabilmente devoluta al Foro di Bologna

Articolo 15 - Informativa sul trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR)

Arpae Emilia-Romagna, in qualità di titolare del trattamento dei dati personali (con sede in Via Po 5, 40139 Bologna, dirgen@cert.arpa.emr.it - Centralino 051- 6223811), tratterà i dati personali conferiti con modalità prevalentemente informatiche e telematiche, per le finalità previste dal Regolamento (UE) 2016/679 (RGPD), in particolare per l'esecuzione dei propri compiti di interesse pubblico o comunque connessi all'esercizio dei propri pubblici poteri, ivi incluse le finalità di archiviazione, di ricerca storica e di analisi per scopi statistici.

I dati saranno trattati per tutto il tempo di durata del procedimento amministrativo di selezione del contraente e del contratto effettuati ai sensi del D. Lgs. n. 50/2016 ("Codice dei contratti pubblici") e successivamente saranno mantenuti in conformità alle norme sulla conservazione della documentazione amministrativa.

I dati saranno trattati esclusivamente dal personale e da collaboratori di Arpae Emilia-Romagna o dalle imprese espressamente nominate come responsabili esterni del trattamento. Al di fuori di queste ipotesi i dati non saranno comunicati a terzi né diffusi, se non nei casi specificamente consentiti dall'interessato o previsti dal diritto nazionale o dell'Unione Europea.

Gli interessati hanno il diritto di chiedere al titolare del trattamento l'accesso ai propri dati personali, la rettifica o la cancellazione degli stessi, la limitazione del trattamento che li riguarda o di opporsi al trattamento (artt. 15 e ss. del RGPD). L'apposita istanza ad Arpae è presentata contattando il DPO (Responsabile della Protezione dei Dati) all'indirizzo dpo@arpae.it presso Arpae.

Gli interessati, ricorrendone i presupposti, hanno, altresì, il diritto di proporre reclamo secondo le procedure previste dagli artt. 77 e ss. del GDPR.

Articolo 16 - Codice di comportamento

Gli obblighi di condotta previsti dal "Codice di comportamento aziendale di Arpae Emilia-Romagna", approvato con DDG n. 8 del 31/1/2017, ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 16 aprile 2013 n. 62 "Codice di comportamento dei dipendenti pubblici" sono estesi, per quanto compatibili, ai collaboratori a qualsiasi titolo di imprese fornitrici di beni o servizi o che realizzino opere in favore dell'amministrazione.

Pertanto il fornitore è tenuto ad osservare, per quanto compatibili con la tipologia del contratto, le disposizioni contenute nel Codice di comportamento dei dipendenti pubblici di cui al D.P.R. n. 62/2013 pubblicato sul sito istituzionale di Arpae /sezione amministrazione trasparente/sottoscrizione disposizioni generali (www.Arpae.emr.it).

In caso di violazione dei suddetti obblighi, Arpae si riserva di risolvere anticipatamente il presente contratto nel rispetto dei principi di gradualità e proporzionalità.

Articolo 17 - Oneri fiscali e spese contrattuali

	<p align="center">Capitolato speciale con allegato Disciplinare Tecnico per la fornitura di: n.3 fonometri integratori di classe 1 – microfoni, software elaborazione dati e accessori</p>	<p align="center">7 ALLEGATO A</p>
---	---	------------------------------------

1. Il contratto relativo alla presente fornitura viene perfezionato mediante stipula sulla piattaforma Acquisti in rete p.a.
2. Sono a carico del Fornitore tutti gli oneri anche tributari relativi alla sottoscrizione del contratto, ad eccezione di quelli che fanno carico ad Arpae per legge.
3. In particolare il documento di accettazione dell'offerta da parte di Arpae equivale a scrittura privata, ai sensi dell'art. 2 della Tariffa , parte I, allegata al DPR 642/72 e pertanto deve essere assoggettata ad imposta di bollo.

DISCIPLINARE TECNICO – Allegato B

Specifiche Tecniche dei Fonometri Integratori in Classe 1, microfoni, software per elaborazione dati e accessori

Il presente disciplinare tecnico ha per oggetto le specifiche tecniche di minima, richieste per:

N°3 Fonometri Integratori in Classe 1 e accessori

Ciascun Fonometro e ciascuna intera catena di misura devono avere le seguenti caratteristiche tecniche:

- 1) La catena di misura dovrà essere conforme alle specifiche di classe 1 indicate dal DM 16 marzo 1998;
- 2) Conforme alle norme di compatibilità elettromagnetica;
- 3) Dotazione di Microfono per campo libero da ½" con sensibilità nominale a circuito aperto di almeno: 50 mV/Pa, adatto all'uso in esterno;
- 4) La strumentazione dovrà essere in possesso di certificato di taratura avente data inferiore a 30 gg a partire dalla data di consegna dello strumento;
- 5) Dotazione di schermo/spugna antivento per il microfono;
- 6) Dotazione di borsa/zainetto/valigetta per il trasporto dello strumento in sicurezza;
- 7) Gamma dinamica di almeno 115 dB con soglia minima di rilevazione pari a 21 dB o inferiore;
- 8) Costanti di tempo e Ponderazioni in frequenza Slow, Fast, Impulse Peak, (istantanei, max e min) pesati A, B, C e Z, tutti in parallelo con gli spettri in 1/3 d'ottava;
- 9) Possibilità di effettuare misure di Livello Equivalente su intervalli di integrazione a partire da 20 ms o inferiori;
- 10) Filtri: 1/1 e 1/3 ottava;
- 11) Possibilità di assegnare minimo 5 marcatori per il successivo calcolo dei livelli degli eventi marcati;
- 12) Calcolo diretto degli eventi (SEL, Leq, Lmax, Lmin, orario di presenza, ecc.) con rappresentazione immediata su display;
- 13) Possibilità di registrazione Audio in formato WAV e MP3;

	Capitolato speciale con allegato Disciplinare Tecnico per la fornitura di: n.3 fonometri integratori di classe 1 – microfoni, software elaborazione dati e accessori	9 ALLEGATO A
---	---	--------------

- 14) Trigger Audio: sincrono con i trigger automatici o manuale;
- 15) Trigger automatico: almeno 5 tipologie di eventi, definiti tramite 5 diversi trigger collegati tramite funzioni logiche (es. soglia di start, soglia di stop, durata minima evento, durata massima evento, durata sopra soglia di start e durata sotto soglia di stop, anche per singola banda di frequenza, pretrigger e posttrigger);
- 16) Per ogni evento, comunque individuato, possibilità di calcolo automatico dei seguenti valori: LAeq, SEL, Lmax, Lmin, durata, orario evento, conteggio numero eventi;
- 17) Analisi dei livelli sonori in intervalli programmabili, Time history, Livelli percentili definibili dall'utente e analisi statistica;
- 18) Possibilità di alimentazione esterna per ricarica batterie/alimentazione strumento;
- 19) Possibilità di memorizzare contemporaneamente le time history (compresi i dati globali e gli spettri) e i segnali audio e di registrare mediante trigger a soglia e mediante programmazione timer;
- 20) Dotazione di GPS integrato per la geolocalizzazione;
- 21) Temperatura di esercizio: da - 10°C a +50 °C;
- 22) Display a colori ad alto contrasto e retroilluminato per una buona visione sia in pieno giorno sia in condizioni di scarsa luminosità;
- 23) Interfacce per trasferimento dati (almeno 2 alternative): tipo HDMI, tipo Ethernet, tipo USB 2.0 o superiore, tipo SD Card, tipo wireless (WI-FI, Bluetooth);
- 24) Interfaccia per comando strumento: tipo wireless (WI-FI, Bluetooth) e tipo cavo (Ethernet, HDMI, USB);
- 25) Possibilità di gestire lo strumento attraverso dispositivo esterno tipo pc, tablet o smartphone, via cavo e wireless con tecnologia Wi-Fi o Bluetooth;
- 26) Modem integrato nello strumento;
- 27) WI-FI integrato nello strumento;
- 28) Autonomia dello strumento con batterie interne: almeno 24 ore¹;
- 29) Calibrazione: possibilità di auto check multifrequenze temporizzato o a distanza della intera catena di misura;
- 30) Meteo: possibilità di collegamento diretto tra fonometro e Centralina Meteo, con possibilità di trigger a soglia su grandezze meteorologiche (velocità vento, precipitazione atmosferiche, ecc);
- 31) Firmware e Manuale: devono essere disponibili in italiano;

¹ In condizioni standard: Temperatura di utilizzo di 20 °C, con display in stand by e comunicazione attiva per regolazioni.

	Capitolato speciale con allegato Disciplinare Tecnico per la fornitura di: n.3 fonometri integratori di classe 1 – microfoni, software elaborazione dati e accessori	10 ALLEGATO A

32) Software: ciascuno strumento dovrà essere fornito del software per l'elaborazione dati, comprensivo di eventuali componenti hardware. Il software di rielaborazione dovrà permettere almeno:

- a) elaborazione e visualizzazione spettri anche contemporaneamente;
- b) possibilità di esportazione di dati e grafici su sw di office automation open source o g-suite based;
- c) elaborazione e calcolo dei parametri richiesti dal DM 16/03/1998 (SEL, Leq, Lmin, Lmax, ecc...) e dalla Direttiva Europea 2002/49/CE, recepita dal D.Lgs. 194/2005 (Lden, Ldn, ecc.);
- d) individuazione automatica dei toni puri e del rumore impulsivo in conformità con il DM 16/03/1998;
- e) possibilità di riascolto di eventi audio;
- f) possibilità di re-analisi completa del segnale audio registrato;
- g) visualizzazione dei tracciati temporali di tutte le bande in frequenza;
- h) analisi statistica cumulativa e distributiva;
- i) ricalcolo dei livelli temporali per intervalli di tempo definibili dall'utente.

Accessori

33) Fornitura di scheda tipo SD di capacità minima di 32 GB e velocità di scrittura minima di 10 MB/s;

Inoltre al momento del collaudo degli strumenti il fornitore deve concordare almeno **n° 3 ore di formazione per il personale di Arpae** per l'utilizzo delle principali funzioni dello strumento e per l'impostazione dei parametri/profilo base, funzionali ad un suo utilizzo immediato; dovrà essere fornito anche un adeguato supporto per l'utilizzo delle principali funzioni del software adibito all'elaborazione delle misure.

Non è ammessa l'offerta di soluzioni prototipali

N. Proposta: PDTD-2022-53 del 21/01/2022

Centro di Responsabilità: Direzione Tecnica

OGGETTO: Direzione Tecnica. Affidamento della fornitura di n. 3 fonometri integratori di classe 1 per i Servizi territoriali di Reggio Emilia, Modena e Ravenna di Arpae. CIG Z0434432D2

PARERE CONTABILE

Il/La sottoscritto/a Dott/Dott.ssa Casanova Olivia, Responsabile Amministrativo/a di Direzione Tecnica, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia.

Data 25/01/2022

Il/La Responsabile Amministrativo/a
