

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2020-675	del 21/09/2020
Oggetto	Laboratorio Multisito. Affidamento della fornitura di n. 1 catena termometrica completa di certificazione LAT per la Sede di Bologna del Laboratorio, a seguito di trattativa diretta sul MEPA di Consip S.p.a. CIG ZED2E2C3BF	
Proposta	n. PDTD-2020-690	del 17/09/2020
Struttura adottante	Laboratorio Multisito	
Dirigente adottante	Forti Stefano	
Struttura proponente	Laboratorio Di Bologna	
Dirigente proponente	Dott.ssa Bucci Sabattini Maria Antonietta	
Responsabile del procedimento	Bucci Sabattini Maria Antonietta	

Questo giorno 21 (ventuno) settembre 2020 presso la sede di Largo Caduti del Lavoro, 6 in Bologna, il Responsabile, Dott. Forti Stefano, ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia, approvato con D.D.G. n. 109 del 31/10/2019 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

Laboratorio Multisito. Affidamento della fornitura di n. 1 catena termometrica completa di certificazione LAT per la Sede di Bologna del Laboratorio, a seguito di trattativa diretta sul MEPA di Consip S.p.a. CIG ZED2E2C3BF

VISTE:

- la D.D.G. n. 128 del 20.12.2019 di approvazione del Bilancio Pluriennale di Previsione per il triennio 2020-2022, del Piano Investimenti 2020-2022, del Bilancio Economico Preventivo per l'esercizio 2020 e del Budget Generale e della programmazione di cassa 2020;
- la D.D.G. n. 129 del 20.12.2019 di approvazione delle Linee Guida e assegnazione dei budget di esercizio e investimenti per l'anno 2020 ai Centri di Responsabilità;
- la D.D.G. n. 81 del 27.07.2020 di Integrazione del Piano degli Investimenti 2020-2022 e revisione del Budget Investimenti 2020 a seguito della D.D.G. n. 55/2020;
- la D.D.G. n. 109 del 31.10.2019 di approvazione del Regolamento per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia;

RICHIAMATO:

- il D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 recante: "Codice dei contratti pubblici", come modificato dal D. L.vo n.56 19 aprile 2017 e s.m.i.;
- in particolare, l'art. 36 "Contratti sotto soglia" co. 2, lett.a), che consente di procedere per l'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore a 40.000,00 euro, mediante affidamento diretto;
- il Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici di servizi e forniture, come modificato (Revisione 2) con D.D.G. n. 111 del 13/11/2019;
- l'art. 7 co. 2 del D. L. 7 maggio 2012 n. 52 (convertito in legge 6 luglio 2012, n. 135) di modifica dell'art. 1, co. 450 della L. 27 dicembre 2006 n. 296, da cui deriva l'obbligo per le amministrazioni pubbliche per gli acquisti di beni e servizi di importo inferiore alla soglia di rilievo comunitario, di ricorrere al mercato elettronico della pubblica amministrazione;

PREMESSO:

- che la Responsabile della Sede di Bologna del Laboratorio ha trasmesso la richiesta di acquisto (RDA n. 129) per acquistare una catena termometrica completa di certificazione LAT, allegando la dichiarazione per affidamento diretto senza confronto concorrenziale;
- che dalla dichiarazione suddetta si evince che la strumentazione richiesta può essere fornita unicamente dalla Ditta Trescal S.r.l. con sede in via dei Metalli n. 1- 28039 Travagliato (BS), CF/PIVA 02498930987, in quanto la medesima Ditta è in grado di

fornire il termometro centesimale primario corredato di una sonda Pt100 flessibile, costruita su apposita richiesta con le caratteristiche tecniche che soddisfano i requisiti per le attività analitiche del Laboratorio di Bologna;

- che, pertanto, il bene richiesto non ha alternative equivalenti ai fini delle prestazioni richieste e che, è stata effettuata un'indagine di mercato sulle possibili alternative tecniche risoltosi negativamente;

ATTESO:

- che non sono attive convenzioni Consip di cui all'art. 26 co. 1 della legge n. 488/1999, nè convenzioni Intercent-ER di cui all'art. 21 della legge regionale n.11/2004, aventi ad oggetto beni con le caratteristiche essenziali idonee a soddisfare lo specifico fabbisogno dell'amministrazione;
- che, trattandosi di acquisto di valore inferiore alla soglia comunitaria, è necessario espletare la procedura di selezione del contraente attraverso uno dei sistemi del mercato elettronico disponibili nel nostro ordinamento;
- che la società Trescal S.r.l. risulta abilitata sul mercato elettronico MEPA di Consip S.p.a. al Bando: Beni – Materiali Elettrici, da costruzione, ferramenta;
- che sono stati predisposti i documenti necessari per la procedura di acquisto sul MEPA di Consip S.p.a. e cioè: le condizioni particolari di fornitura ed il capitolato speciale con allegato Disciplinare Tecnico, allegati Sub A) e B) al presente atto quali parti integranti e sostanziali;
- che il costo presunto per la fornitura del servizio è stato quantificato in euro 750,00 (IVA esclusa);

VERIFICATO:

- che, trattandosi di mera fornitura, non sussistono rischi da interferenza nell'esecuzione dell'appalto in oggetto e pertanto non sono stati redatti sia il documento informativo sulla sicurezza, che il DUVRI e non sussistono costi per la sicurezza;
- che è stato acquisito il Codice Identificativo Gara (CIG) n. ZED2E2C3BF dal Sistema Informativo di monitoraggio delle gare (SIMOG) dell'Autorità Nazionale Anti Corruzione;
- che, in conformità alle regole di funzionamento del mercato elettronico messo a disposizione da Consip S.p.a., in data 7/09/2020 è stata attivata la trattativa n. 1399764 con la società Trescal S.r.l., per l'affidamento della catena termometrica completa di certificazione LAT, con le caratteristiche indicate nel Disciplinare Tecnico allegato al capitolato;
- che entro il termine indicato (15/09/2020), la società Trescal S.r.l. ha presentato l'offerta

analitica (n. 100332), in allegato Sub C) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, corredata dalla documentazione richiesta da Arpae;

- che la Responsabile unica del procedimento, dopo aver verificato la regolarità della documentazione presentata, ha proceduto ad esaminare l'offerta, ritenendola corrispondente ai beni richiesti nonché congrua rispetto a forniture analoghe;

DATO ATTO:

- che il contratto di fornitura oggetto del presente appalto, sarà stipulato con la società Trescal S.r.l., secondo le regole del mercato elettronico di Consip S.p.a., con firma digitale;

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 DDG n. 99/09, confermate con riferimento alla programmazione di cassa nell'Allegato A "Budget esercizio 2020 - Linee Guida" della D.D.G n. 129 del 20/12/2019;

RITENUTO:

- che ricorrono le condizioni per procedere all'affidamento della catena termometrica completa di certificazione LAT per il Laboratorio Multisito di Bologna (CIG ZED2E2C3BF), alla società Trescal Srl con sede in via dei Metalli n. 1- Travagliato (BS) CF/PIVA 02498930987, sulla base delle condizioni particolari di fornitura e del capitolato speciale con allegato Disciplinare Tecnico, per l'importo di euro 737,90 oltre ad IVA 22%, pari ad euro 900,24 (IVA inclusa), come da offerta analitica All. Sub C);

SU PROPOSTA:

- della Responsabile della Sede di Bologna del Laboratorio Multisito, dr.ssa Maria Antonietta Bucci Sabattini, che ha espresso parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa del presente provvedimento;

DATO ATTO:

- che Responsabile unica del procedimento, è la dr.ssa Maria Antonietta Bucci Sabattini;
- del parere di regolarità contabile espresso dalla Responsabile Unità Gestione Budget e Approvvigionamento Laboratorio Multisito, dott.ssa Loretta Poggi;

DETERMINA

1. di affidare, per le motivazioni citate in narrativa, in esito alla trattativa diretta n. 1399764 espletata sul Mepa di Consip S.p.a., ai sensi dell'art. 36 co. 2 lett a) D.Lgs. 50/2016, la fornitura

di una catena termometrica completa di certificazione LAT per Sede di Bologna del Laboratorio Multisito (CIG ZED2E2C3BF), alla società Trescal S.r.l. con sede in via dei Metalli n. 1 – 28039 Travagliato (BS), CF/PIVA 02498930987, sulla base delle condizioni particolari di fornitura e del capitolato speciale con allegato Disciplinare Tecnico, per l'importo di euro 737,90 oltre ad IVA 22%, pari ad euro 900,24 (IVA inclusa), come da offerta analitica All. Sub C);

2. di dare atto che il costo relativo alla sicurezza per il presente appalto è pari a zero;
3. di dare atto che il contratto verrà stipulato con la società Trescal S.r.l., in formato elettronico sul portale Acquistinretepa.it con firma del Responsabile Laboratorio Multisito, quale punto ordinante di Arpae E-R;
4. di dare atto che alla Responsabile unica del procedimento, dr.ssa Maria Antonietta Bucci Sabattini, spettano le attività di controllo e vigilanza nella fase di esecuzione del contratto, nonché la certificazione della regolare esecuzione delle prestazioni eseguite con riferimento alle prescrizioni contrattuali, anche ai fini del pagamento delle fatture;
5. di dare atto che il costo complessivo di euro 900,24 (IVA inclusa) per la fornitura oggetto del presente atto, è stata prevista nel Piano Investimenti 2020-2022 del Laboratorio Multisito della Direzione Tecnica e nel Budget Investimenti 2020 a carico del Centro di Responsabilità: (DLMDT) e le relative quote di ammortamento, a partire dal 2020, saranno comprese nel budget annuale di esercizio e nel conto economico preventivo pluriennale del centro di responsabilità: DLMDT;
6. di dare atto che il presente atto è soggetto a pubblicazione, nella sezione Amministrazione Trasparente del profilo committente dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 29 del D. Lgs. 50/2016.

IL RESPONSABILE
LABORATORIO MULTISITO
(F.to Dott. Stefano Forti)

Spett.le
TRESCAL SRL

**OGGETTO: Condizioni particolari Trattativa n. 1399764/2020 per la fornitura di una catena termometrica completa di certificazione LAT per il Laboratorio Multisito di Arpae, sede di Bologna.
Oneri per la sicurezza: zero. CIG: ZED2E2C3BF**

Ad integrazione della Trattativa n. 1399764/2020, si precisano le seguenti condizioni particolari di fornitura richieste da Arpae Emilia Romagna.

OGGETTO DELLA FORNITURA, LUOGO DI CONSEGNA, TEMPISTICA.

Oggetto dell'affidamento è la fornitura di una catena termometrica composta da: Termometro digitale portatile, termometro a resistenza Pt100, completa di "certificazione LAT" per il Laboratorio Multisito sede di Bologna.

Modalità e termini di esecuzione della fornitura del servizio, sono precisati nel Capitolato di esecuzione con allegato Disciplinare Tecnico, in allegato sub A) alle presenti Condizioni particolari.

Importo complessivo pari ad euro 750,00(Iva esclusa). Oneri per la sicurezza per i rischi da interferenze pari a 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.

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.

MODALITÀ DI RISPOSTA ALLA RICHIESTA DI OFFERTA

L'offerta effettuata dal fornitore, sul sistema del Mercato Elettronico di CONSIP, consisterà in un'offerta tecnica/economica analitica ed un'Offerta economica complessiva.

L'offerta tecnica/economica del Fornitore – a pena d'esclusione - dovrà consistere:

in una descrizione dei beni offerti comprensiva dei prezzi unitari;

L'offerta economica del Fornitore – a pena d'esclusione - dovrà essere formulata:

- immettendo a sistema il prezzo unitario - complessivo dell'intera fornitura, secondo il modello generato dal Sistema.

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

Agenzia regionale per la prevenzione, ambiente ed energia dell'Emilia-Romagna

Sede legale: via Po, 5 | 40139 Bologna | tel. 051 6223811 |

pec: dirgen@cert.arpae.emr.it | www.Arpae.emr.it | P.IVA e C.F. 04290860370

Direzione Tecnica

Largo Caduti del Lavoro, 6 | 40122 Bologna | tel. 051 5281211 - fax 051 5281261

P.IVA e C.F. 04290860370 | e-mail: dirgen@cert.arpa.emr.it | www.arpa.emr.it

AGGIUDICAZIONE E STIPULA

Sarà esclusa l'offerta nella quale fosse sollevata eccezione e/o riserve di qualsiasi natura alle condizioni di fornitura specificate ovvero che sia sottoposta a condizione, nonché offerta incompleta e/o parziale.

Sarà inoltre esclusa la ditta che abbia presentato offerta per un importo complessivo eccedente l'importo a base d'asta, oneri per la sicurezza esclusi.

Arpae si riserva la facoltà di non affidare la fornitura.

L'Agenzia si riserva di 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 abilitazione al sistema.

Si chiede di inviare entro il termine perentorio di 7 giorni dalla comunicazione di aggiudicazione, la documentazione di seguito indicata, pena la revoca dell'aggiudicazione medesima:

- 1) copia del versamento sul conto di Tesoreria di Arpae delle spese di bollo di cui al punto 20 del Capitolato Speciale
- 2) dichiarazione di tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi della L. 136/2010

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.

NORMA FINALE

Per quanto qui non indicato si rinvia alle condizioni del bando di abilitazione ME Fornitori di Consip "BENI- Strumenti di misura e alla documentazione relativa (Condizioni generali, Capitolato Tecnico, Regole del sistema di e-procurement).

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott.ssa Maria Antonietta Bucci Sabattini

COLLABORATORE AMMINISTRATIVO DI RIFERIMENTO

Dott.ssa Maria Gabriella Marescotti

Distinti saluti.

IL RESPONSABILE
LABORATORIO MULTISITO
- Dott. Stefano Forti -

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

Allegati:

- capitolato Speciale con allegato Disciplinare Tecnico
- Mod. per dichiarazione
- Nota di richiesta pagamento bollo

Agenzia regionale per la prevenzione, ambiente ed energia dell'Emilia-Romagna

Sede legale: via Po, 5 | 40139 Bologna | tel. 051 6223811 |

pec: dirgen@cert.arpae.emr.it | www.Arpae.emr.it | P.IVA e C.F. 04290860370

Direzione Tecnica

Largo Caduti del Lavoro, 6 | 40122 Bologna | tel. 051 5281211 - fax 051 5281261

P.IVA e C.F. 04290860370 | e-mail: dirgen@cert.arpa.emr.it | www.arpa.emr.it

	Capitolato speciale con Disciplinare Tecnico per la fornitura di una catena termometrica completa di certificazione LAT per il Laboratorio di Bologna	All. a)
		Pag. 1 di 12

Art. 1 - Oggetto della fornitura

Il presente documento disciplina le condizioni contrattuali relative alla fornitura di una catena termometrica composta da: Termometro digitale portatile + termometro a resistenza Pt100, completa di “certificazione LAT” per il Laboratorio Multisito sede di Bologna.

Non sono ammesse offerte in aumento rispetto al valore complessivo indicato pari a euro (IVA esclusa). Oneri per la sicurezza per i rischi da interferenze: zero.

Con il fornitore aggiudicatario (di seguito il Fornitore/i) sarà stipulato il contratto di fornitura, secondo le regole del mercato elettronico di Consip SpA.

Art. 2 - Fonti normative

I rapporti contrattuali derivanti dall'affidamento della fornitura in oggetto sono regolati:

- a) 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;
- b) dal D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 “Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”;
- c) dalle condizioni del bando di abilitazione del mercato elettronico di Consip “Beni - Strumenti di misura” e alla documentazione relativa (Condizioni generali, Capitolato Tecnico, Regole del sistema di e-procurement).

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

Art. 3 - Condizioni della fornitura e limitazione di responsabilità

Sono a carico del Fornitore, intendendosi remunerati con il corrispettivo contrattuale, tutti gli oneri, le spese ed i rischi relativi alla prestazione delle attività e dei servizi oggetto della fornitura, nonché ad ogni attività che si rendesse necessaria per l'attivazione e 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 all'esecuzione contrattuale.

Il Fornitore garantisce l'esecuzione di 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, pena la risoluzione di diritto del rapporto contrattuale.

Le prestazioni contrattuali debbono necessariamente essere conformi alle caratteristiche tecniche ed alle specifiche indicate nel presente capitolato speciale e negli atti di gara di cui alle premesse e all'Offerta Tecnica del Fornitore, ove migliorativa per l'Agenzia. In ogni caso, il For-

	Capitolato speciale con Disciplinare Tecnico per la fornitura di una catena termometrica completa di certificazione LAT per il Laboratorio di Bologna	All. a)
		Pag. 2 di 12

nitore 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 emanate successivamente alla validità del contratto.

Gli eventuali maggiori oneri derivanti dalla necessità di osservare le norme e le prescrizioni di cui sopra, anche se entrate in vigore successivamente alla validità del contratto, restano ad esclusivo carico del Fornitore, intendendosi in ogni caso remunerati con i corrispettivi contrattuali ed il Fornitore non può, pertanto, avanzare pretesa di compensi, a qualsiasi titolo, nei confronti dell'Agenzia, per quanto di propria competenza, assumendosene il medesimo Fornitore ogni relativa alea.

Il Fornitore si impegna espressamente a manlevare e tenere indenne l'Agenzia da tutte le conseguenze derivanti dalla eventuale inosservanza delle norme e prescrizioni tecniche, di sicurezza, di igiene e sanitarie vigenti.

Il Fornitore rinuncia espressamente, ora per allora, a qualsiasi pretesa o richiesta di compenso nel caso in cui l'esecuzione delle prestazioni contrattuali dovesse essere ostacolata o resa più onerosa dalle attività svolte da Arpae e/o da terzi autorizzati.

Il Fornitore si impegna ad avvalersi, per la prestazione delle attività contrattuali, di personale specializzato che può accedere nei locali di Arpae nel rispetto di tutte le relative prescrizioni e procedure di sicurezza e accesso, fermo restando che è cura ed onere del Fornitore verificare preventivamente tali prescrizioni e procedure.

Il Fornitore si obbliga a consentire all'Agenzia, per quanto di rispettiva competenza, di procedere in qualsiasi momento e anche senza preavviso alle verifiche della piena e corretta esecuzione delle prestazioni oggetto della Fornitura, nonché a prestare la propria collaborazione per consentire lo svolgimento di tali verifiche.

Art. 4 - 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.

Il Fornitore si obbliga 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 di stipula del presente 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 su-indicati 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 presente Contratto.

	Capitolato speciale con Disciplinare Tecnico per la fornitura di una catena termometrica completa di certificazione LAT per il Laboratorio di Bologna	All. a)
		Pag. 3 di 12

Il Fornitore si impegna, anche ai sensi e per gli effetti dell'art. 1381 c.c., a far rispettare gli obblighi di cui ai precedenti commi del presente articolo anche agli eventuali esecutori di parti delle attività oggetto del Contratto.

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)".

Art. 5- 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.

Art. 6 – Consegna e prove di funzionalità

La consegna della fornitura dovrà essere effettuata entro **30 (trenta) giorni dalla data della stipula sul MEPA**, in orario compreso dalle 9.00 alle 13.00 di ciascun giorno esclusi sabato e festivi, al seguente indirizzo: Laboratorio di Bologna – via Francesco Rocchi n. 19 – via Triacchini n. 17 - Bologna.

Arpae accerterà la conformità dei prodotti forniti a quanto previsto nel Capitolato e relativi allegati ed effettuerà le prove di funzionalità della fornitura entro 30 giorni dalla consegna.

Qualora le verifiche di funzionalità pongano in evidenza guasti o altri inconvenienti, la ditta si impegna ad eliminarli nel più breve tempo possibile e comunque non oltre 15 giorni naturali consecutivi dalla data della comunicazione dell'esito negativo della prova di funzionalità.

La consegna si intende comprensiva delle attività di imballaggio, facchinaggio, recapito "al piano" e installazione.

Per lo scarico del materiale il fornitore non potrà avvalersi del personale di Arpae 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

	Capitolato speciale con Disciplinare Tecnico per la fornitura di una catena termometrica completa di certificazione LAT per il Laboratorio di Bologna	All. a)
		Pag. 4 di 12

a queste regole e presentassero difetti, lacerazioni o tracce di manomissione o altre evidenti difformità rispetto a quanto ordinato, la merce verrà rifiutata e la Ditta fornitrice dovrà provvedere alla immediata sostituzione della medesima.

Per l'esecuzione della Fornitura, il Fornitore si obbliga a rispettare le modalità e i termini stabiliti nel Capitolato, o nell'offerta tecnica, qualora migliorativa.

Art. 7 – Garanzia

La garanzia della fornitura per ciascuna apparecchiatura deve essere di almeno 12 (dodici) mesi dalla data di consegna .

Nel periodo di garanzia il Fornitore dovrà:

- garantire “on-site” o presso altra sede da concordare il ripristino del corretto funzionamento della fornitura entro e non oltre 15 giorni naturali e consecutivi dalla segnalazione;
- 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.

Al fornitore si richiede di fornire i riferimenti utili (telefono, mail, fax) per contattare l'assistenza tecnica in caso di anomalie dello strumento in periodo di garanzia.

Art. 8 - Penali

In caso di mancato rispetto dei termini e delle condizioni contrattuali, Arpae applicherà al Fornitore le penali di seguito previste.

In caso di mancata consegna della fornitura entro il termine di cui all'art. 5, il Fornitore sarà obbligato a versare una penale dell'**1 (uno) per mille** dell'ammontare netto della fornitura complessiva per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo.

Gli eventuali inadempimenti contrattuali che danno luogo all'applicazione delle penali vengono contestati per iscritto al Fornitore dall'Arpae contraente; il Fornitore deve comunicare per iscritto in ogni caso le proprie deduzioni nel termine massimo di giorni 3 (tre) 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.

Arpae potrà applicare al Fornitore penali sino a concorrenza della misura massima pari al 10% del valore complessivo della Fornitura.

Arpae potrà compensare i crediti derivanti dall'applicazione delle penali di cui al presente articolo, con 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.

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.

	Capitolato speciale con Disciplinare Tecnico per la fornitura di una catena termometrica completa di certificazione LAT per il Laboratorio di Bologna	All. a)
		Pag. 5 di 12

La richiesta e/o il pagamento delle penali di cui al presente articolo non esonera in nessun caso il Fornitore dall'adempimento dell'obbligazione per la quale si è reso inadempiente e che ha fatto sorgere l'obbligo di pagamento della medesima penale.

Art. 9 - Corrispettivi

I corrispettivi contrattuali dovuti al Fornitore sono determinati sulla base dell'Offerta economica del Fornitore.

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 subfornitori o subappaltatori non possono vantare alcun diritto nei confronti di Arpae.

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.

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.

Il Fornitore non può vantare diritto ad altri compensi, ovvero ad adeguamenti, revisioni o aumenti dei corrispettivi come sopra indicati.

Art. 10 - Tracciabilità dei flussi finanziari e clausola risolutiva espressa

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 3 e 8 della L. 136/2010 e s.m, il Fornitore si impegna a rispettare puntualmente quanto previsto dalla predetta disposizione in ordine agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari.

Il Fornitore si obbliga a comunicare, entro sette giorni dalla data del contratto, gli estremi identificativi del conto corrente dedicato di cui all'art. 3 della L. 136/2010, nonché le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare sul predetto conto corrente .

L'esecuzione delle transazioni, relative al presente contratto, eseguite senza avvalersi di bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di pagamento o di incasso idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, costituisce causa di risoluzione del presente contratto, secondo quanto previsto dall'art. 3, comma 9 bis, della L. 136/2010 e s.m.

Il fornitore, si obbliga altresì ad inserire nei contratti sottoscritti con i subappaltatori o i subcontraenti, un apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 13 agosto 2010 n. 136. La mancata apposizione della clausola costituisce causa di risoluzione del contratto.

Per tutto quanto non espressamente previsto, restano ferme le disposizioni di cui all'art. 3 della L. 13/08/2010 n. 136 e s.m.

Art. 11 - Fatturazione e pagamenti

La fattura elettronica dovrà essere intestata ad Arpae Emilia-Romagna, Via Po n. 5 - CAP 40139 - BOLOGNA C.F./P.I.: 04290860370 e riportare, oltre al riferimento al numero dell'ordi-

	Capitolato speciale con Disciplinare Tecnico per la fornitura di una catena termometrica completa di certificazione LAT per il Laboratorio di Bologna	All. a)
		Pag. 6 di 12

ne, tutti i dati richiesti dall'art. 42 DL 66/2014 convertito in legge 23/6/2014, n.89, oltre al codice identificativo di gara (**CIG ZED2E2C3BF**).

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 **UFFRF4**, reperibile anche al sito www.indicepa.gov.it).

Ai sensi dell'art.1 del DL 50/2017 ad Arpae si applicano le norme relative allo split payment.

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

Il Fornitore, sotto la propria esclusiva responsabilità, renderà tempestivamente note le variazioni circa le proprie coordinate bancarie; in difetto di tale comunicazione, anche se le variazioni vengono pubblicate nei modi di legge, il Fornitore non può sollevare eccezioni in ordine ad eventuali ritardi dei pagamenti, né in ordine ai pagamenti già effettuati.

Resta tuttavia espressamente inteso che in nessun caso, ivi compreso il caso di ritardi nei pagamenti dei corrispettivi dovuti, il Fornitore può sospendere la fornitura e, comunque, lo svolgimento delle attività previste nella Fornitura. Qualora il Fornitore si renda inadempiente a tale obbligo, il contratto potrà essere risolto di diritto mediante semplice ed unilaterale dichiarazione da comunicarsi con lettera raccomandata a/r, da parte dell'Agenzia.

E' ammessa la cessione dei crediti maturati dal Fornitore nei confronti di Arpae a seguito della regolare e corretta esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto, nel rispetto ed alle condizioni di cui all'art. 106 del D.lgs 50/2016. In ogni caso è fatta salva ed impregiudicata la possibilità per Arpae di opporre al cessionario tutte le medesime eccezioni opponibili al Fornitore cedente, ivi inclusa, a titolo esemplificativo e non esaustivo, l'eventuale compensazione dei crediti derivanti dall'applicazione delle penali.

Art. 12 - Riservatezza

Il Fornitore ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni, ivi comprese quelle che transitano per le apparecchiature di elaborazione dati, di cui venga in possesso e, comunque, a conoscenza, di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione della Fornitura.

	Capitolato speciale con Disciplinare Tecnico per la fornitura di una catena termometrica completa di certificazione LAT per il Laboratorio di Bologna	All. a)
		Pag. 7 di 12

L'obbligo di cui al precedente comma sussiste, altresì, relativamente a tutto il materiale originario o predisposto in esecuzione della Fornitura.

L'obbligo di cui al comma 1 non concerne i dati che siano o divengano di pubblico dominio.

Il Fornitore è responsabile per l'esatta osservanza da parte dei propri dipendenti, consulenti e collaboratori, nonché di subappaltatori e dei dipendenti, consulenti e collaboratori di questi ultimi, degli obblighi di segretezza anzidetti.

In caso di inosservanza degli obblighi di riservatezza, l'Agenzia ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto di Fornitura, fermo restando che il Fornitore è tenuto a risarcire tutti i danni che ne dovessero derivare.

Il Fornitore può citare i termini essenziali della Fornitura nei casi in cui sia condizione necessaria per la partecipazione del Fornitore stesso a gare e appalti, previa comunicazione all'Agenzia delle modalità e dei contenuti di detta citazione.

Il Fornitore si impegna, altresì, a rispettare quanto previsto dal D. Lgs.196/2003 e s.m.i. e dai relativi regolamenti di attuazione in materia di riservatezza.

Art. 13 - Risoluzione

A prescindere dalle cause generali di risoluzione dei contratti di fornitura, Arpae potrà risolvere il contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore con raccomandata a/r, nel caso di mancato adempimento delle prestazioni contrattuali 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 Arpae può risolvere di diritto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore con raccomandata a/r, il contratto nei seguenti casi:

1. qualora il Fornitore abbia accumulato penali per un importo pari o superiore alla misura percentuale massima di cui al precedente art. 9;
2. accertamento della non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dal Fornitore nel corso della procedura di gara;
3. violazione delle norme in materia di subappalto, cessione del contratto e dei crediti;
4. azioni giudiziarie per violazioni di diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui, intentate contro Arpae, ai sensi dell' articolo "Brevetti industriali e diritti d'autore";
5. in caso di violazione degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136;

In tutti i predetti casi di risoluzione l'Agenzia ha diritto di ritenere definitivamente la cauzione definitiva, ove essa non sia stata ancora restituita, e/o di applicare una penale equivalente, nonché di procedere nei confronti del Fornitore per il risarcimento del danno.

Art. 14 - Recesso

	Capitolato speciale con Disciplinare Tecnico per la fornitura di una catena termometrica completa di certificazione LAT per il Laboratorio di Bologna	All. a)
		Pag. 8 di 12

L'Agenzia ha diritto, nei casi di giusta causa, di recedere unilateralmente dalla Fornitura, 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 o via PEC.

L'Agenzia ha altresì diritto di recedere per sopravvenienza, durante l'esecuzione del contratto, di una convenzione stipulata da Consip spa e/o Intercenter a condizioni più vantaggiose rispetto a quelle del contratto stipulato, ai sensi dell'art. 1 comma 13 del D.L. n. 95/2012.

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

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;

- i. qualora il Fornitore perda i requisiti minimi richiesti per l'affidamento di forniture ed appalti di servizi pubblici e, comunque, quelli previsti dalla lettera d'invito e/o dal Bando dal Disciplinare di gara relativi alla procedura attraverso la quale è stato scelto il Fornitore medesimo;
- ii. qualora taluno dei componenti l'Organo di Amministrazione o l'Amministratore Delegato o il Direttore Generale o il Direttore 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 deve cessare tutte le prestazioni contrattuali, assicurando che tale cessazione non comporti danno alcuno per Arpae.

In caso di recesso, 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 c.c.

Art. 15 - Subappalto

Il subappalto, se previsto dal Fornitore in sede di offerta, è ammesso nei limiti ed alle condizioni di cui all'art. 105 del D.lgs. 50/2016 e nel rispetto delle disposizioni di cui all'art. 3, c. 9, della legge 13 agosto 2010, n. 136.

L'affidamento in subappalto di attività a terzi non comporta alcuna modifica agli obblighi e agli oneri contrattuali del Fornitore, che rimane responsabile in solido nei confronti di Arpae, per quanto di rispettiva ragione, per l'esecuzione di tutte le attività contrattualmente previste.

Il Fornitore è responsabile dei danni che dovessero derivare ad Arpae o a terzi per fatti comunque imputabili ai soggetti cui sono state affidate le suddette attività.

	Capitolato speciale con Disciplinare Tecnico per la fornitura di una catena termometrica completa di certificazione LAT per il Laboratorio di Bologna	All. a)
		Pag. 9 di 12

La cessione in subappalto di attività deve essere approvata da Arpae. Qualora il Fornitore ceda in subappalto attività senza la preventiva approvazione, è facoltà dell'Agenzia risolvere la Fornitura.

Art. 16 - Divieto di cessione del credito e contratto

E' fatto assoluto divieto al Fornitore di cedere a terzi i crediti della fornitura, salvo quanto previsto dall'art 106 comma 13 del D.lgs. 50/2016.

Anche la cessione di credito soggiace alle norme sulla tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L. 136/2010 e s.m.

In caso di inadempimento da parte del Fornitore degli obblighi di cui ai precedenti commi, Arpae ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto.

Art. 17 - Brevetti industriali

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.

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.

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.

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.

Art. 18 - Foro competente

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 .

Qualora la controversia dovesse insorgere durante l'esecuzione della Fornitura, il Fornitore sarà comunque tenuto a proseguire, senza ritardi o sospensioni, nell'esecuzione della stessa; in caso di inadempimento a tale obbligo si applica quanto previsto all'articolo "Risoluzione".

Art. 19 - Informativa sul trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 (RGPD)

Arpae Emilia-Romagna, in qualità di titolare del trattamento dei dati personali (con sede in Via Po 5, 40139 Bologna, dirgen@cert.arpae.emr.it - Centralino 051- 6223811), tratterà i dati per-

	Capitolato speciale con Disciplinare Tecnico per la fornitura di una catena termometrica completa di certificazione LAT per il Laboratorio di Bologna	All. a)
		Pag. 10 di 12

sonali 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 RGPD.

Art. 20 - Codice di comportamento

Gli obblighi di condotta previsti dal "Codice di comportamento aziendale di Arpae Emilia Romagna", approvato con DDG n. 8 del 31.01.2017 ai sensi e per gli effetti del DPR 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, i suddetti codici pubblicati sul sito istituzionale di Arpae/sezione amministrazione trasparente/disposizioni generali/atti generali www.arpae.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.

Art. 21 - Oneri fiscali e spese contrattuali

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, che Arpae assolverà in maniera virtuale con oneri a carico del Fornitore.

Sono a carico del Fornitore tutti gli oneri anche tributari e le spese contrattuali relative alla Fornitura ivi incluse, a titolo esemplificativo e non esaustivo, quelle notarili, bolli,

	Capitolato speciale con Disciplinare Tecnico per la fornitura di una catena termometrica completa di certificazione LAT per il Laboratorio di Bologna	All. a)
		Pag. 11 di 12

carte bollate, tasse di registrazione, ecc. ad eccezione di quelle che fanno carico ad Arpae per legge.

DISCIPLINARE TECNICO

SPECIFICA TECNICA PER FORNITURA DI N. 1 “Catena termometrica: Termometro digitale portatile + termometro a resistenza Pt100, completa di certificazione LAT” per il Laboratorio Multisito di Arpae, Sede di Bologna

Il presente disciplinare tecnico ha per oggetto le specifiche tecniche richieste per **N. 1 “Catena termometrica: Termometro digitale portatile + termometro a resistenza Pt100, completa di certificazione LAT”** da utilizzare per la taratura ed il controllo dei termometri di lavoro legati alle apparecchiature di prova e misura.

1) La catena termometrica deve avere le seguenti caratteristiche minime:

Termometro centesimale fra +/-199,99°C e decimale fino a fine scala con

- sensore Pt100 ad un ingresso per sonde con modulo SICRAM,
- campo di misura tra -200°C e +650°C,
- capacità di memorizzare il valore massimo, minimo, medio,
- uscita RS232C per trasferimento dati in tempo reale ad un PC o una stampante,
- funzioni: REL, HOLD e autospegnimento escludibile,
- protezione IP 66,
- valigetta per trasporto tipo 24 ore,
- manuale di istruzioni in lingua italiana,
- batterie,
- Software dedicato.

Termometro a resistenza (termoresistenza o sonda) Pt100 Ohm a 0°C

- classe 1/3 DIN elemento singolo a 4 fili isolati in MgO, guaina esterna in AISI 316 con diametro della sonda di 3 mm,
- lunghezza della sonda di 230 mm sotto bicchierino con molla antipiega ed estensione con 3 m di cavo isolato in Teflon con guaina in Teflon,
- range di temperatura -80°C - +500°C.

	Capitolato speciale con Disciplinare Tecnico per la fornitura di una catena termometrica completa di certificazione LAT per il Laboratorio di Bologna	All. a)
		Pag. 12 di 12

- Connettore senza modulo SICRAM per il collegamento e la lettura diretta di termoresistenze Pt 100 e Pt 1000 a 2 o a 4 fili

Certificazione LAT della catena di cui sopra di n. 8 punti di temperatura:

- 80°C;

- 30°C;

0°C;

22°C;

37°C;

60°C;

80°C;

110°C.

2) Costituisce altresì oggetto del contratto di fornitura:

La documentazione allegata all'offerta tecnica deve permettere in modo inequivocabile di individuare le caratteristiche tecniche della strumentazione offerta.

Documenti estratti da cataloghi generali o copie del catalogo stesso **non potranno essere accettati se non accompagnati da documento esplicativo sulle esatte caratteristiche e tipologia di strumentazione offerta.**

Qualora, per una stessa tipologia di apparecchiatura, vengano offerte più opzioni strumentali della medesima apparecchiatura (anche con presenza di accessori diversi) o più strumenti diversi da parte della stessa ditta, ogni singola offerta tecnica deve essere individuata inequivocabilmente e deve essere abbinata alla corrispondente offerta economica.

Inoltre tutti i materiali impiegati devono essere protetti contro l'azione corrosiva degli agenti atmosferici.

Non è ammessa l'offerta di soluzioni prototipali.

Tutti i singoli strumenti facenti parte della linea di campionamento e misura ed offerti nella fornitura devono essere dotati di marcatura CE.

OFFERTA	100332 Rev(1.01)
DATA	28/07/2020

SPETT. LE

ARPAE EMILIA-ROMAGNA

VIA PO,5
40139 BOLOGNA (BO)

SCADENZA	27/08/2020	REDATA DA	STEFANO IOTTI
----------	------------	-----------	---------------

Alla C.A. del Sig.	Daniela Chiozzotto
TEL:	/051 396246
FAX:	/051 396276
E-MAIL :	dchiozzotto@arpae.it

Agente di zona	Goffi Gianfranco
TEL:	3358252074
MAIL:	gianfranco.goffi@trescal.com

Articolo	Descrizione	Qty	Prezzo Un.	Tot.Iva Esclusa
VENDITA	Termometro (HD2107.1 DELTA OHM) centesimale fra +/-199,99°C, decimale fino a fine scala, sensore Pt100 ad un ingresso per sonde con modulo SICRAM, campo di misura -200°C +650°C. Memorizza il valore massimo, minimo, medio. Uscita RS232C per trasferimento dati in tempo reale ad un PC o una stampante. Funzioni: REL, HOLD e autospegnimento escludibile, protezione IP 66.Completo di valigetta tipo 24 ore, manuale d'istruzioni, 4 batterie, Software	1	186,00	186,00
VENDITA	R5A-1-C-4F-30-230-D-TE-3 Termometro a resistenza 1 x Pt100 Ohm a 0 °C classe 1/3 DIN elemento singolo a 4 fili isolati in MgO guaina esterna in AISI 316 diametro 3 mm lunghezza 230 mm sotto bicchierino con molla anti piega ed estensione con 3 m di cavo isolato in Teflon con guaina in Teflon. Range di temperatura -80...+500 °C	1	160,00	160,00
CERT ACCREDITATO/LAT	Certificazione LAT della catena di cui sopra ai punti :-80°C; -30°C; 0°C; 22°C; 37°C; 60°C; 80°C; 110°C.	1	323,00	323,00
VENDITA	TP47 Connettore senza modulo SICRAM per il collegamento e la lettura diretta di termoresistenze Pt100 e Pt1000 a 2 fili o a 4 fili.	1	58,00	58,00
SPESE DI GESTIONE			1,5 %	10,90
Tot.				737,90

- In caso di ordine, citare il numero offerta - (si prega di inviare eventuale ordine via e-mail)

CONSEGNA TARATURA	10 GIORNI LAVORATIVI DAL RICEVIMENTO DELLA MERCE, ORDINE E DDT
CONSEGNA FORNITURA	DA CONCORDARE PREVIO ORDINE
PORTO	VOSTRO
MEZZO	VOSTRO
PAGAMENTO	SP-B.B. 90 GG FM V.F.

INVIARE GLI STRUMENTI COMPLETI DI DOCUMENTO DI TRASPORTO A :
TRESCAL S.R.L. Via dei Metalli 1, 25039 Travagliato (BS) Tel +39 030 6842501

CONDIZIONI GENERALI

- 1- Validità offerta 90 giorni**
- 2- La fattibilità è subordinata alla verifica tecnica preliminare presso i ns. laboratori con una eventuale rivalutazione economica**
- 3- Minimo importo fatturabile € 100,00 netti**
- 4- Spese di Gestione:**
 - A - Caricamento anagrafico a sistema
 - B - Pulizia dello strumento
 - C - Verifica funzionale strumento
 - D - La registrazione delle attività di taratura
 - E - L'emissione cartacea del certificato
 - F - Eventuale ingrassatura
 - G - Imballo

N. Proposta: PDTD-2020-690 del 17/09/2020

Centro di Responsabilità: Laboratorio Multisito

OGGETTO: Laboratorio Multisito. Affidamento della fornitura di n. 1 catena termometrica completa di certificazione LAT per il Laboratorio di Bologna, a seguito di trattativa diretta sul MEPA di Consip Spa.

CIG ZED2E2C3BF

PARERE CONTABILE

La sottoscritta Dott.ssa Poggi Loretta, Responsabile Amministrativa di Laboratorio Multisito, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia.

Data 21/09/2020

La Responsabile Amministrativa
