

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2018-35 del 18/01/2018
Oggetto	Direzione Tecnica. Aggiudicazione della fornitura, mediante somministrazione periodica, di reagenti per colture cellulari per i laboratori del CTR Tossicologia Ambientale a seguito di RDO sul mercato elettronico di Consip. CIG Z6C2039761 e CIG ZD92039853.
Proposta	n. PDTD-2017-1099 del 20/12/2017
Struttura adottante	Direzione Tecnica
Dirigente adottante	Zinoni Franco
Struttura proponente	Ctr Cancerogenesi Ambientale E Valutazione Del Rischio
Dirigente proponente	Dott.ssa Colacci Annamaria
Responsabile del procedimento	Colacci Annamaria

Questo giorno 18 (diciotto) gennaio 2018 presso la sede di Largo Caduti del Lavoro, 6 in Bologna, il Direttore Tecnico , Dott. Zinoni Franco, ai sensi del Regolamento Arpae sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 87 del 01/09/2017 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

Oggetto: Direzione Tecnica. Aggiudicazione della fornitura, mediante somministrazione periodica, di reagenti per colture cellulari per i laboratori del CTR Tossicologia Ambientale a seguito di RDO sul mercato elettronico di Consip. CIG Z6C2039761 e CIG ZD92039853.

VISTE:

- la D.D.G. n. 127 del 22.12.2017 di approvazione del Bilancio pluriennale di previsione per il triennio 2018-2020, del Piano Investimenti 2018-2020, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2018 e del Budget generale e della programmazione di cassa per l'esercizio 2018;
- la D.D.G. n. 128 del 22.12.2017 di approvazione delle linee guida e assegnazione dei budget di esercizio e investimenti per l'anno 2018 ai Centri di Responsabilità;
- la D.D.G. n. 108 del 30/10/2017 recante "Terza modifica del programma biennale delle forniture e servizi per gli anni 2017-2018 e dell'elenco annuale delle forniture e dei servizi per l'anno 2017;
- il Regolamento per il decentramento amministrativo, come modificato con delibera del Direttore Generale n. 87 del 1.09.2017;

RICHIAMATO:

- il D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 recante "Codice dei contratti pubblici", come modificato dal D. L.vo 19 aprile 2017 n.56;
- le Linee Guida n. 4, di attuazione del Codice, "Procedure per l'affidamento di contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria" approvate dall'ANAC con deliberazione n. 1097 del 26.10.2016;
- il Regolamento Arpae in materia di approvvigionamento (R0601/ER Rev. 8 del 6/07/2017) approvato con D.D.G. n. 80 del 20/07/2017;
- 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;

CONSIDERATO:

- che, in relazione alle esigenze espresse dal CTR Tossicologia ambientale, si è resa necessaria la fornitura, mediante somministrazione periodica, di reagenti per colture cellulari per i laboratori del CTR stesso, per la durata di 24 mesi;
- che il CTR in parola ha condotto l'istruttoria per la predisposizione degli atti di gara relativi all'affidamento della citata fornitura di reagenti per colture cellulari, stimando complessivamente una spesa di euro 7.290,00 (IVA esclusa), suddiviso nei seguenti due lotti:

LOTTO	CIG	Descrizione	Base d'asta esclusa	IVA
1	Z6C2039761	Reagenti per colture cellulari	€ 4.660,00	
2	ZD92039853	Reagenti per estrazione acidi nucleici	€ 2.630,00	

- che, su richiesta dello stesso CTR Tossicologia ambientale, è stata inviata dall'Area Acquisizione Beni e Servizi, in conformità alle regole di funzionamento del mercato elettronico messo a disposizione da Consip S.p.A., una Richiesta di Offerta (RdO n. 1721566 del 10 ottobre 2017) per l'affidamento della fornitura, mediante somministrazione periodica, di reagenti per colture cellulari per i laboratori del CTR, come da condizioni particolari e capitolato speciale, allegati sub A) e B) al presente atto quali parti integranti e sostanziali;
- che il criterio di aggiudicazione prescelto è quello del prezzo più basso per ciascun lotto;

DATO ATTO:

- che, in relazione alla suddetta RdO, come da riepilogo dei dati generali della procedura, agli atti, sono state invitate a partecipare le seguenti imprese abilitate al bando “Beni-ricerca rilevazione scientifica e diagnostica”, individuate dal Responsabile del procedimento:

N.	Nome	C.F.
1	VWR International spa	12864800151
2	S.I.A.L SRL	959981002
3	Sigma Aldrich	13209130155
4	Life Technologies Italia	17792100153
5	Di Giovanni srl	2803441209

- che, in relazione alla suddetta RDO, sono pervenute sul portale MEPA entro il termine stabilito (23/10/2017) le offerte da parte delle seguenti ditte:

N.	Nome	C.F.	LOTTO
1	S.I.A.L SRL	959981002	1
2	Life Technologies Italia	17792100153	1 e 2

- che, come si evince dal verbale del 10/11/2017, agli atti, il Responsabile del procedimento (RUP) ha proceduto al controllo documentazione amministrativa scaricata dal sistema in data 24/10/2017 e, attestandone la regolarità, ha ammesso tutte le ditte alla fase di valutazione dell'offerta tecnica;
- che il RUP, per entrambi i lotti, ha successivamente iniziato l'esame della documentazione tecnica scaricata dal sistema sempre in data 24/10/2017, al fine di verificare la conformità dei prodotti offerti con le caratteristiche tecniche richieste;
- che, come risulta dal medesimo verbale, per il Lotto 1 si è reso necessario chiedere ad entrambe le ditte offerenti alcuni chiarimenti, inviati in data 10/11/2017 tramite il canale comunicazioni del Portale, al fine di verificare l'esatta corrispondenza delle specifiche offerte con quelle richieste da Arpae;

- che, come si evince dal verbale del 27/11/2017, agli atti, in data 15 e 16 novembre 2017 sono pervenuti tutti chiarimenti richiesti (agli atti dell'amministrazione) e, pertanto, il RUP ha esaminato tutte le offerte tecniche e i chiarimenti pervenuti, al fine di verificare la conformità dei prodotti offerti alle caratteristiche tecniche richieste, con le seguenti risultanze:
 - Lotto 1: L'offerta tecnica della ditta Life Technologies Italia è risultata conforme per il 100% dei prodotti oggetto di fornitura (12 su 12).
 - Lotto 1: L'offerta tecnica della società S.I.A.L. srl non è risultata conforme alle specifiche richieste pertanto se ne è disposta l'esclusione;
 - Lotto 2: L'offerta tecnica della ditta Life Technologies Italia risulta conforme per il 100% dei prodotti oggetto di fornitura;
- che, pertanto, è stata ammessa al prosieguo della gara la società Life Technologies Italia per entrambi i lotti;
- che in data 28/11/2017, prot. PGDG/2017/12853, è stata inviata alla società Sial srl la comunicazione di esclusione, ai sensi dell'art. 76, comma 5, del d. lgs. 50/2016;

RILEVATO:

- che, come risulta dal verbale del 11/12/2017, sono state aperte le offerte economiche della società Life Technologies Italia, con le seguenti risultanze complessive, suddivise per lotto:

LOTTO	DESCRIZIONE	EURO
1	Reagenti per colture cellulari	2.622,50
2	Reagenti per estrazione acidi nucleici	1.932,33

- che i prezzi unitari sono allegati nelle Schede di Offerta, allegate sub C) e D) al presente atto, quali parti integranti e sostanziali;
- che il RUP ha ritenuto tali offerte congrue ed ha disposto l'aggiudicazione della fornitura di cui trattasi alla società Life Technologies Italia;

RILEVATO INOLTRE:

- che sono stati condotti accertamenti volti ad appurare l'esistenza di rischi da interferenza nell'esecuzione dell'appalto in oggetto e che non sono stati riscontrati i suddetti rischi, pertanto non è necessario provvedere alla redazione del DUVRI; non sussistono conseguentemente costi per la sicurezza;
- che la ditta, in sede di abilitazione al sistema del mercato elettronico, ha presentato l'autocertificazione sul possesso dei requisiti di ordine generale per l'affidamento di contratti pubblici di cui all'art. 80 del D.lgs. 50/2016;
- che è stato acquisito il Durc on line della ditta Life Technologies Italia, aggiudicataria dei lotti

1 e 2, risultato regolare;

ATTESTATA:

- 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 2018-Linee guida" della D.D.G. 128 del 22/12/2017;

SU PROPOSTA:

- dalla Dott.ssa Annamaria Colacci, Responsabile CTR Tossicologia ambientale, la quale ha espresso il proprio parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa del presente atto;

DATO ATTO INOLTRE:

- che Responsabile del procedimento è la stessa Dott.ssa Annamaria Colacci;
- che, nella struttura centrale, il Responsabile del procedimento svolge i propri compiti con il supporto dell'Area Acquisizione Beni e Servizi al cui Responsabile è demandata tra l'altro, per le acquisizioni da espletarsi previo confronto concorrenziale tra più operatori, la firma del contratto;
- che è stato acquisito il parere di regolarità contabile da parte del Responsabile dell'Area Bilancio e Controllo Economico Dott. Giuseppe Bacchi Reggiani;

DETERMINA

1. di affidare, per i motivi in premessa esposti, ai sensi dell'art. 36 del D.lgs 50/2016 e s.m.i., ed in esito a RdO n. 1721566 del 10 ottobre 2017 effettuata secondo le regole del Mercato Elettronico reso disponibile da Consip S.p.a., il lotto 1 e il lotto 2 relativi alla fornitura mediante somministrazione periodica di reagenti per colture cellulari per i laboratori del CTR Tossicologia ambientale alla società Life Technologies spa - via Tiepolo 18 – Monza, come segue:

LOTTO	CIG	Descrizione	Importo (IVA esclusa)
1	Z6C2039761	Reagenti per colture cellulari	2.622,50
2	ZD92039853	Reagenti per estrazione acidi nucleici	1.932,33
totale			4.554,83

2. di dare atto che i costi relativi alla sicurezza sono pari a 0,00;
3. di dare atto che il contratto sarà disciplinato dalle condizioni di fornitura di cui al Capitolato speciale, allegato sub B) quale parte integrante e sostanziale, ed alle condizioni economiche di cui alle schede di offerta, allegate sub C) e D) quali parti integranti e sostanziali;

4. di dare atto che il contratto verrà stipulato in formato elettronico sul portale Acquisti in rete PA a firma della Responsabile dell'Area Acquisizione beni e servizi, ai sensi del Regolamento Arpae in materia di approvvigionamento;
5. di dare atto che al Responsabile del procedimento sono assegnati le funzioni ed i compiti di cui all'art. 31 del D. Lgs. n.50/2016 e s.m.i., ed in particolare che allo stesso sono demandate le attività di controllo e vigilanza nella fase di esecuzione del contratto, nonché l'attestazione della regolare esecuzione delle prestazioni eseguite con riferimento alle prescrizioni contrattuali, anche ai fini del pagamento delle fatture;
6. di dare atto che l'importo complessivo di € 5.556,89 (IVA inclusa), relativo al presente provvedimento, avente natura di reagenti (REAGE), è a carico dell'esercizio 2018 per la quota di euro 2.778,44 e del 2019 per la quota di euro 2.778,45, ed è compreso nel budget 2018 e nel conto economico preventivo pluriennale con riferimento al Centro di Costo DTCAN;
7. di dare atto che, secondo quanto previsto dal D.lgs. n. 33 del 14 marzo 2013 e s.m.i., il presente provvedimento è soggetto agli obblighi di pubblicazione ivi contemplati.

IL DIRETTORE TECNICO

Dott. Franco Zinoni

Ai fornitori invitati

OGGETTO: RdO n. 1721566 per la fornitura mediante somministrazione periodica di reagenti per colture cellulari per i laboratori del CTR Tossicologia Ambientale – Direzione Tecnica Arpae ER.

Ad integrazione della RdO n. 1721566 si precisano le seguenti Condizioni particolari di fornitura richieste da Arpae Emilia-Romagna.

1. OGGETTO DELLA FORNITURA.

Oggetto dell'affidamento è la fornitura mediante somministrazione periodica di reagenti per colture cellulari per i laboratori del CTR Tossicologia Ambientale – Direzione Tecnica Arpae ER:

LOTTO	CIG	Descrizione	Base d'asta IVA esclusa
1	Z6C2039761	Reagenti per colture cellulari	€ 4.660,00
2	ZD92039853	Reagenti per estrazione acidi nucleici	€ 2.630,00

Le condizioni di fornitura sono disciplinate nell'allegato Capitolato speciale. La durata della fornitura è di 24 mesi.

E' ammesso partecipare a uno o più lotti.

Per il lotto richiesto la composizione dei prodotti deve essere, a pena di esclusione, conforme alle ricette allegate che formano parte integrante e sostanziale del capitolato.

Alla consegna, i prodotti dovranno presentare una shelf life superiore ai $\frac{3}{4}$ di quella indicata nella documentazione tecnica.

Arpae si riserva la facoltà di richiedere al fornitore, l'aumento o la diminuzione delle prestazioni contrattuali, nei limiti in vigore per le forniture in favore della Pubblica amministrazione, alle condizioni, corrispettivi e termini stabiliti dal contratto. In particolare, nel caso in cui prima del decorso del termine di durata, siano emessi ordinativi di fornitura sino al valore dell'aggiudicazione, (da considerarsi importo massimo spendibile), al fornitore potrà essere richiesto, alle stesse condizioni e corrispettivi, di incrementare tale importo di un quinto, in conformità a quanto previsto dall' art. 106 comma 12 del D.lgs 50/2016.

Arpae si riserva la facoltà di prorogare la validità del contratto per il tempo strettamente necessario, non superiore a quattro mesi, ad espletare le procedure volte all'individuazione del nuovo contraente. In tal caso le prestazioni dovranno essere eseguite, durante il periodo di proroga, agli stessi prezzi, patti e condizioni previsti nel presente contratto.

Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'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

Area Acquisizione beni e servizi

acquisti@arpae.emr.it | pec: acquisti@cert.arpae.emr.it

Oneri per la sicurezza da rischio di interferenze per entrambi i lotti, pari a: euro 0,00.

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

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. MODALITÀ DI RISPOSTA ALLA RICHIESTA DI OFFERTA

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.

L'Offerta tecnica del Fornitore – a pena d'esclusione – dovrà consistere, per ciascun lotto, in:

- scheda offerta tecnica: il fornitore dovrà compilare, il file messo a disposizione dall'amministrazione indicando il codice articolo del prodotto offerto e il formato offerto. In nessun caso, a pena di esclusione, dovranno essere modificati o compilati i campi descrittivi già compilati da Arpae.
- schede tecniche descrittive dei prodotti offerti, per consentire di verificare la corrispondenza alle specifiche richieste dell'Agenzia. 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.

La percentuale dei prodotti richiesti, per ogni lotto, è pari al 100%.

Sono ammessi confezionamenti diversi rispetto a quelli indicati da Arpae purché in misura non inferiore al 50% del taglio per confezione indicato nella scheda tecnica, nella colonna "confezionamento richiesto".

Le offerte presentate per una percentuale di prodotti inferiore alla percentuale minima richiesta per ciascun lotto, saranno escluse.

Qualora la Ditta intendesse proporre il medesimo confezionamento consigliato da Arpae, dovrà comunque riportare tale valore nella colonna relativa.

Tali schede dovranno essere inserite nel sistema del mercato elettronico della P.A. e confluiranno nella virtuale "Busta B" (busta tecnica).

La mancata corrispondenza di un prodotto alle specifiche richieste dall'Agenzia sul formato o su altre caratteristiche comporterà l'esclusione dell'offerta.

L'Offerta economica del Fornitore – a pena d'esclusione – dovrà consistere, per ciascun lotto, in:

- valore complessivo in euro della fornitura, secondo il modello generato dal sistema;

- schede offerta economica dei prodotti compilata, sul modello reso disponibile dall'Amministrazione;

I fogli dei file messi a disposizione dall'amministrazione sono predisposti con campi colorati in grigio che non devono essere modificati, mentre per la compilazione da parte del fornitore sono state lasciate in bianco le celle in cui dovrà essere indicato:

1. "codice articolo: codice alfanumerico che contraddistingue l'articolo sui cataloghi del fornitore;
2. "confezionamento offerto": il taglio per confezione in "ml", nei limiti sopra indicati;
3. "prezzo unitario per u.m": (ml) per prodotto offerto, sino alla quarta cifra decimale;
4. "prezzo confezione offerto": prezzo per confezione offerto.
5. "Prezzo totale": dato dal prezzo unitario (u.m), per il taglio del confezionamento richiesto per fabbisogno biennale, arrotondato alla seconda cifra decimale, IVA esclusa.

Tutti i prezzi indicati nella Scheda economica si intendono espressi in euro, IVA esclusa. I prezzi devono essere espressi e, comunque, si intenderanno comprensivi di ogni onere, spesa e remunerazione della fornitura dei beni e dei servizi, ivi comprese, a titolo esemplificativo e non esaustivo, le spese di trasporto e consegna

Per quanto riguarda la modulistica da utilizzare (allegati), si precisa che Arpae Emilia-Romagna, in ottemperanza al Codice dell'Amministrazione Digitale ed alle direttive sul contenimento dei costi della Pubblica Amministrazione (PA), ha deciso di utilizzare i seguenti formati per lo scambio di file:

-in caso di documenti in sola lettura il formato è il PDF (Portable Document Format), preferibilmente PDF/A;

-in caso di documenti condivisi e/o modificabili, ove non sia possibile utilizzare il formato PDF, il formato è lo standard ODF (Open Document Format).

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

3. MODALITÀ DI AGGIUDICAZIONE

La scelta della migliore offerta sarà effettuata, secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del prezzo complessivo più basso per ogni lotto.

I prodotti, che non risultassero conformi alle specifiche richieste non saranno considerati validi. In caso di contrasto tra prezzo per confezione e prezzo unitario per unità di misura, salvo errore palesemente riconoscibile, prevarrà l'indicazione del prezzo unitario e si provvederà di conseguenza a rettificare il prezzo per confezione e il prezzo totale. E' onere del concorrente verificare la correttezza dei calcoli eseguiti dal foglio elettronico. L'amministrazione non si assume nessuna responsabilità al riguardo.

Saranno escluse le ditte che abbiano presentato offerta per un importo complessivo eccedente l'importo a base d'asta per ogni lotto, oneri per la sicurezza esclusi.

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

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

In caso di parità di due o più offerte, l'Agenzia procederà ad effettuare un trattativa migliorativa, in conformità a quanto previsto dall'articolo 18, comma 5, del D.M. Tesoro 28 ottobre 1985; pertanto le imprese concorrenti saranno invitate con comunicazione sul portale di Consip a presentarsi presso la sede dell'Agenzia, per modificare la propria offerta. In ipotesi di inutile espletamento della trattativa migliorativa, si procederà nella medesima seduta pubblica al sorteggio tra le offerte risultate prime "a pari merito".

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

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.

L'accettazione dell'offerta da parte di Arpae è subordinata all'invio da parte del fornitore, entro il termine di 10 giorni dalla comunicazione di aggiudicazione, della documentazione di seguito indicata, pena la revoca dell'aggiudicazione medesima:

- dichiarazione di tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi della L. 136/2010;
- copia del versamento sul conto di Tesoreria di Arpae delle spese di bollo;
- Schede di sicurezza dei prodotti offerti.

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 RdO e la conseguente aggiudicazione al concorrente che segue in graduatoria.

4. NORMA FINALE

Per quanto qui non indicato si rinvia alle condizioni del bando di abilitazione ME Fornitori di Consip "Beni" categoria "ricerca rilevazione scientifica e diagnostica" ed alla documentazione relativa (Condizioni generali, Patto d'integrità, Capitolato Tecnico, Regole del sistema di e-procurement).

5. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott.ssa AnnaMaria Colacci, Responsabile CTR Tossicologia Ambientale- Direzione Tecnica di Arpae Emilia Romagna.

6. EVENTUALI CHIARIMENTI

Eventuali chiarimenti potranno essere richiesti entro il termine indicato nella RdO esclusivamente attraverso il canale "Comunicazioni" presente sul portale, in relazione alla specifica RdO.

Il collaboratore amministrativo di riferimento è la Dott.ssa Maria Cerullo dell'Area Acquisizione beni e servizi tel. 051/6223879.

Documenti allegati:

Capitolato speciale

Scheda offerta tecnica

Scheda offerta economica

La Responsabile Area Acquisizione Beni e Servizi
(Dott.ssa Elena Bortolotti)

Documento firmato elettronicamente secondo le norme vigenti.

Arpae EMILIA ROMAGNA	Capitolato speciale per la fornitura mediante somministrazione periodica di reagenti per colture cellulari per i laboratori del CTR Tossicologia Ambientale – Direzione Tecnica Arpae ER	RdO n. 1721566
		Pag. 1 di 22

Art. 1 - Oggetto della fornitura.

Il presente documento disciplina le condizioni contrattuali relative alla fornitura mediante somministrazione periodica di reagenti per colture cellulari per i laboratori del CTR Tossicologia Ambientale – Direzione Tecnica Arpae ER, per la durata di 24 mesi.

LOTTO	CIG	Descrizione	Base d'asta IVA esclusa
1	Z6C2039761	Reagenti per colture cellulari	€ 4.660,00
2	ZD92039853	Reagenti per estrazione acidi nucleici	€ 2.630,00

Con la presentazione dell'offerta in risposta alla RdO, il Fornitore si obbliga irrevocabilmente nei confronti di Arpae ad eseguire tutte le prestazioni oggetto del contratto nelle misure richieste dei laboratori di Arpae mediante gli ordini di consegna periodici, il tutto nell'importo massimo spendibile quale risultante dall'offerta del Fornitore.

Le quantità complessive presunte e le caratteristiche tecniche del prodotto utili al fine della formulazione dell'offerta sono quelle indicate nelle schede tecniche.

Tali quantità sono indicative e non vincolanti, essendo il consumo non esattamente prevedibile dai laboratori, in quanto subordinato a fattori variabili, a modificate esigenze organizzative e/o attività legate a nuove normative che dovessero entrare in vigore.

Le quantità, pertanto, potrebbero subire variazioni sia in positivo che in negativo rispetto a quelle indicate nella scheda prodotti, senza che per questo il Fornitore possa sollevare eccezione al riguardo e pretendere compensi o indennità di sorta.

Arpae si riserva la facoltà di richiedere al fornitore, l'aumento o la diminuzione delle prestazioni contrattuali, nei limiti in vigore per le forniture in favore della Pubblica amministrazione, alle condizioni, corrispettivi e termini stabiliti dal contratto. In particolare, nel caso in cui prima del decorso del termine di durata, siano emessi ordini di consegna sino al valore dell'aggiudicazione, (da considerarsi importo massimo spendibile), al fornitore potrà essere richiesto, alle stesse condizioni e corrispettivi, di incrementare tale importo di un quinto, in conformità a quanto previsto dall' art. 106 comma 12 del D.lgs 50/2016.

Nel caso in cui prima della scadenza del termine di durata sia stato esaurito l'importo massimo spendibile, eventualmente incrementato ai sensi del comma precedente del presente articolo, il contratto verrà considerato concluso.

Art. 2 - Termini di esecuzione

Con il Fornitore aggiudicatario sarà sottoscritto attraverso la piattaforma del mercato elettronico un contratto della durata di 24 mesi a decorrere dalla data di stipula del documento di accettazione della RdO.

Arpae EMILIA ROMAGNA	Capitolato speciale per la fornitura mediante somministrazione periodica di reagenti per colture cellulari per i laboratori del CTR Tossicologia Ambientale – Direzione Tecnica Arpae ER	RdO
		n. 1721566
		Pag. 2 di 22

Nel caso di scadenza del termine contrattuale prima dell'esaurimento del valore contrattualmente stimato, Arpae avrà facoltà di prorogare il termine temporale del contratto sino al raggiungimento del predetto valore e comunque per un periodo massimo di 4 mesi.

Art. 3 - Condizioni generali di fornitura

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

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

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

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

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

Arpae è esonerata da ogni responsabilità per danni, infortuni o altro che dovesse accadere al personale del Fornitore nell'esecuzione del contratto, convenendosi a tale riguardo che qualsiasi eventuale onere è già compensato e compreso nel corrispettivo del contratto.

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

Art. 4 - Fonti normative

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

- a) dalle clausole del presente capitolato e dagli atti ivi richiamati, 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 "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture", e comunque dalle norme di settore in materia di appalti pubblici;
- c) alle condizioni del bando di abilitazione ME Fornitori di Consip "Beni" categoria "ricerca rilevazione scientifica e diagnostica" ed alla documentazione relativa (Condizioni generali, Patto d'integrità, 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 comunitarie e nazionali vigenti in materia di contratti di diritto privato.

Art. 5 - 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

Arpae EMILIA ROMAGNA	Capitolato speciale per la fornitura mediante somministrazione periodica di reagenti per colture cellulari per i laboratori del CTR Tossicologia Ambientale – Direzione Tecnica Arpae ER	RdO n. 1721566
		Pag. 3 di 22

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.

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

Art. 6 - Caratteristiche tecniche.

Tutti i prodotti offerti devono

a) essere conformi alle norme vigenti in campo nazionale e comunitario per quanto attiene alla produzione, alla importazione ed alla immissione in commercio;

b) essere confezionati in conformità alle normative in vigore e alla temperatura idonea, in modo tale da garantirne la corretta conservazione durante le fasi di trasporto;

c) riportare in modo chiaramente leggibile il lotto di produzione, nonché tutte le diciture richieste dalla vigente normativa, sui recipienti o confezionamenti primari e sui DDT (documenti di trasporto);

d) essere conformi alle composizioni allegate al presente capitolato.

e) Presentare una composizione conforme alle ricette allegate che formano parte integrante e sostanziale del presente capitolato.

f) presentare una shelf life superiore ai $\frac{3}{4}$ di quella indicata nella documentazione tecnica.

Art. 7 - Consegna

Per l'esecuzione degli Ordini periodici di consegna, il Fornitore si obbliga a consegnare i beni oggetto degli stessi con le modalità di seguito stabilite ed esattamente nei luoghi indicati:

Arpae Direzione Tecnica - CTR Tossicologia Ambientale

presso Dipartimento Medicina Specialistica Diagnostica e Sperimentale DIMES

Sede di Cancerologia

Viale Filopanti 20/22 – 40126 BO

Tel 051 2094790 / 051 2094791

Arpae Direzione Tecnica - Centro di Saggio Vitrox

Sede provinciale Arpae Bologna

Via Francesco Rocchi, 19 – 40138 BO

Tel 051 396211- 051 396208 / 051 2094790 / 051 2094791

Fax 051 396309

Arpae EMILIA ROMAGNA	Capitolato speciale per la fornitura mediante somministrazione periodica di reagenti per colture cellulari per i laboratori del CTR Tossicologia Ambientale – Direzione Tecnica Arpae ER	RdO n. 1721566
		Pag. 4 di 22

Le consegne dei prodotti si intendono comprensive delle attività di imballaggio, facchinaggio, e consegna "al piano". Le consegne dovranno essere effettuate a cura del Fornitore presso la sede ordinanti, in orario compreso dalle 9.00 alle 13.00 di ciascun giorno, esclusi sabato e festivi.

Al Fornitore non saranno riconosciute spese di spedizione per ordini il cui importo sia superiore a euro 200,00 (Importo Minimo di Consegna).

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.

L'ordine dovrà essere evaso entro 20 (venti) giorni consecutivi dalla data di invio.

La merce deve essere consegnata in base agli ordini inviati, anche via fax o posta elettronica, di volta in volta dai laboratori di Arpae ER. Il Fornitore si impegna a dare riscontro a ciascun ordine ricevuto, mediante specifica conferma d'ordine.

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

In base alle disposizioni della legge regionale n. 11/2004 e s.m.i. e dei successivi atti attuativi, l'Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna dovrà emettere, con decorrenza 31 gennaio 2017, gli ordini esclusivamente in forma elettronica. Inoltre, a partire da tale data il fornitore dovrà garantire l'invio dei documenti di trasporto elettronici a fronte degli ordini ricevuti e delle consegne effettuate.

Il fornitore dovrà, pertanto, dotarsi degli strumenti informatici idonei alla gestione dei nuovi adempimenti telematici. Per i dettagli tecnici si rinvia alla sezione dedicata al sito dell'Agenzia Intercent-ER <http://intercenter.regione.emilia-romagna.it>, che contiene tutti i riferimenti del Sistema Regionale per la dematerializzazione del Ciclo Passivo degli Acquisti (formato dei dati, modalità di colloqui, regole tecniche ecc.), nonché al Nodo telematico di Interscambio NoTI-ER.

In alternativa, le imprese potranno utilizzare le funzionalità per la ricezione degli ordini e l'invio dei documenti di trasporto elettronici che saranno messe a disposizione sulla piattaforma di intercent_ER all'indirizzo <http://piattaformaintercenter.regione.emilia-romagna.it/portale/> previa registrazione.

Art. 8 - Valutazione dei prodotti a fornitura in corso

All'atto della consegna la merce dovrà essere accompagnata da una distinta con l'esatta indicazione della quantità del tipo di prodotto e del riferimento agli estremi dell'ordine. Di norma al ricevimento verrà effettuato un controllo amministrativo tra i numeri dei colli dichiarati e le tipologie di prodotto, confrontando il Documento Di Trasporto con i colli consegnati. Arpae – attraverso personale incaricato del Laboratorio - si riserva la facoltà di verificare la qualità, e corrispondenza all'ordine del materiale consegnato entro 30 giorni dalla consegna, da considerarsi "termine per l'accertamento della conformità della merce".

Arpae EMILIA ROMAGNA	Capitolato speciale per la fornitura mediante somministrazione periodica di reagenti per colture cellulari per i laboratori del CTR Tossicologia Ambientale – Direzione Tecnica Arpae ER	RdO n. 1721566
		Pag. 5 di 22

I prodotti che non risultassero conformi a quanto previsto nel contratto, saranno rifiutati da Arpae e il Fornitore dovrà provvedere al loro immediato ritiro e sostituzione entro 15 giorni senza alcun aggravio di spesa.

La mancata sostituzione della merce da parte del Fornitore, nel termine fissato dall'Amministrazione, sarà considerata quale "mancata consegna" e Arpae avrà diritto ad agire secondo quanto stabilito dall'articolo "Penali".

La merce non accettata resta a disposizione del Fornitore a rischio e pericolo del Fornitore stesso, il quale dovrà ritirarla senza indugio; è a carico del Fornitore ogni danno relativo al deterioramento della merce, nonché ogni spesa sostenuta sia per la consegna, sia per il ritiro della merce stessa.

Art. 9 – Corrispettivi

I corrispettivi contrattuali dovuti 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 sub-fornitori 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, fatto salvo quanto previsto al comma successivo.

Decorso il primo anno dalla sottoscrizione del contratto, su richiesta del fornitore, da far pervenire entro 90 giorni dalla scadenza del primo anno contrattuale, verrà riconosciuto l'adeguamento dei prezzi in misura pari alla variazione dell'indice ISTAT dei prezzi al consumo per famiglie di operai e impiegati (nella versione che esclude il calcolo dei tabacchi). In particolare detto aggiornamento verrà calcolato sulla base della differenza percentuale rilevata tra il mese di inizio dell'esecuzione e il medesimo mese dell'anno successivo.

Art. 10 - Obblighi dell'appaltatore relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari

L'appaltatore assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 13 agosto 2010 n. 136 e s.m.

Art. 11- Fatturazione e pagamenti

Le fatture dovranno essere emesse, a cura del Fornitore, per ogni ordine di consegna.

Le fatture dovranno essere intestate ad Arpae Emilia-Romagna, Via Po, n. 5 - CAP 40139 - Bologna C.F./P.I.04290860370 e 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:

Arpae EMILIA ROMAGNA	Capitolato speciale per la fornitura mediante somministrazione periodica di reagenti per colture cellulari per i laboratori del CTR Tossicologia Ambientale – Direzione Tecnica Arpae ER	RdO n. 1721566
		Pag. 6 di 22

- numero e data fattura
- data di emissione
- 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
- 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 UFFRF4, reperibile anche al sito www.indicepa.gov.it.

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

I pagamenti saranno effettuati entro 30 giorni dal “termine per l'accertamento della conformità della merce” di cui al precedente articolo 8 o – se successiva – dalla data di ricevimento delle fatture.

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.

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

Art. 12 - Penali

Per ogni giorno solare di ritardo rispetto ai termini di consegna di cui all'art. 7, Arpae potrà applicare una penale pari all'1 (uno) per cento del valore dell'ordine di consegna, fatto salvo il risarcimento del maggior danno.

Deve considerarsi ritardo anche il caso in cui il Fornitore esegua le prestazioni contrattuali in modo anche solo difforme dalle prescrizioni contenute nel presente Capitolato.

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 5 (cinque) 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, oltre tale limite, Arpae ha la facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto.

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.

Arpae EMILIA ROMAGNA	Capitolato speciale per la fornitura mediante somministrazione periodica di reagenti per colture cellulari per i laboratori del CTR Tossicologia Ambientale – Direzione Tecnica Arpae ER	RdO n. 1721566
		Pag. 7 di 22

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 maggior danni. 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. 13 - Brevetti e royalties

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

Art. 14 - Risoluzione del contratto.

1. Oltre alle cause di risoluzione previste nel presente Contratto e nelle norme di legge, Arpae potrà risolvere il Contratto stesso ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore con posta elettronica certificata, 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 Contratto e negli atti e documenti in esso richiamati.

2. In ogni caso Arpae potrà risolvere di diritto il Contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore con posta elettronica certificata, nei seguenti casi:

- grave inadempimento alle obbligazioni contrattuali imputabile al fornitore, documentato da almeno tre contestazioni ufficiali;
- accertamento della non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dal Fornitore nel corso della procedura di gara di cui in premessa;
- in caso di applicazione di penali per un importo complessivo almeno pari alla misura del 10% (dieci per cento) del corrispettivo complessivo contrattuale;
- mancata copertura dei rischi in pendenza e durante tutta la vigenza del Contratto;
- azioni giudiziarie per violazioni di diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui, intentate contro Arpae;
- qualora disposizioni legislative, regolamentari ed autorizzative non ne consentano la prosecuzione in tutto o in parte;
- nei casi e modi previsti dall'art. 108 d.lgs. n. 50/2016;

Arpae EMILIA ROMAGNA	Capitolato speciale per la fornitura mediante somministrazione periodica di reagenti per colture cellulari per i laboratori del CTR Tossicologia Ambientale – Direzione Tecnica Arpae ER	RdO n. 1721566
		Pag. 8 di 22

3. In caso di grave inadempimento alle obbligazioni contrattuali assunte con la stipula del Contratto che si protragga oltre il termine, non inferiore comunque a 15 (quindici) giorni, che verrà assegnato a mezzo di posta elettronica certificata da Arpae, per porre fine all'inadempimento, la medesima Amministrazione ha la facoltà di considerare risolto di diritto il Contratto e/o di applicare una penale equivalente, nonché di procedere nei confronti del Fornitore per il risarcimento del danno.

4. La risoluzione del Contratto obbliga il Fornitore a porre in essere ogni attività necessaria per assicurare la continuità dei servizi residui.

Art. 15 - Recesso

Arpae ha diritto, nei casi di:

a) giusta causa;

b) mutamenti di carattere organizzativo, quali, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo, accorpamento o soppressione o trasferimento di uffici;

c) 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,

di recedere unilateralmente dal contratto, in tutto o in parte, in qualsiasi momento, con un preavviso di almeno 30 (trenta) giorni solari, da comunicarsi al Fornitore con lettera raccomandata A/R.

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

a) qualora sia stato depositato contro il Fornitore un ricorso ai sensi della legge fallimentare o di altra legge applicabile in materia di procedure concorsuali, che proponga lo scioglimento, la liquidazione, la composizione amichevole, la ristrutturazione dell'indebitamento o il concordato con i creditori, ovvero nel caso in cui venga designato un liquidatore, curatore, custode o soggetto avente simili funzioni, il quale entri in possesso dei beni o venga incaricato della gestione degli affari del Fornitore;

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

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

In caso di recesso da parte di Arpae, 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. 16 - Cessione di contratto e di credito

1. È fatto assoluto divieto al Fornitore di cedere, a qualsiasi titolo, il Contratto, a pena di nullità della cessione stessa.

Arpae EMILIA ROMAGNA	Capitolato speciale per la fornitura mediante somministrazione periodica di reagenti per colture cellulari per i laboratori del CTR Tossicologia Ambientale – Direzione Tecnica Arpae ER	RdO n. 1721566
		Pag. 9 di 22

2. È 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 dell'art. 106 comma 13 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 con quanto dovuto al Fornitore stesso. Le cessioni dei crediti devono essere stipulate mediante atto pubblico o scrittura privata autenticata e devono essere notificate ad Arpae nelle forme di legge. Si applicano alle cessioni di credito le disposizioni sulla tracciabilità dei flussi finanziari.
3. 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 - Subappalto

1. L'affidamento in subappalto è sottoposto, ai sensi dell'art. 105 del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., ai limiti del 30% dell'importo contrattuale.
2. Il subappalto è autorizzato da Arpae, se previsto dal fornitore in sede di offerta. Il Fornitore si impegna a depositare presso Arpae, almeno 20 (venti) giorni prima dell'inizio dell'esecuzione delle attività oggetto del subappalto, la copia del contratto di subappalto e la documentazione prevista dalla normativa vigente in materia, ivi inclusa la dichiarazione attestante il possesso da parte del subappaltatore dei requisiti, richiesti dalla vigente normativa, per lo svolgimento delle attività allo stesso affidate.
3. In caso di mancato deposito di taluno dei suindicati documenti nel termine previsto, Arpae procederà a richiedere al Fornitore l'integrazione della suddetta documentazione, assegnando all'uopo un termine essenziale, decorso inutilmente il quale il subappalto non verrà autorizzato. La suddetta richiesta integrazione sospende il termine per la definizione del procedimento di autorizzazione del subappalto.
4. Il Fornitore dichiara, con la sottoscrizione del Contratto, che non sussiste nei confronti del subappaltatore alcuno dei motivi di esclusione di cui all'art.80 del D.lgs 50/2016
5. Il subappalto non comporta alcuna modificazione agli obblighi e agli oneri del Fornitore, il quale rimane l'unico e solo responsabile, nei confronti di Arpae, della perfetta esecuzione del Contratto anche per la parte subappaltata.
6. Il Fornitore si obbliga a manlevare e tenere indenne Arpae da qualsivoglia pretesa di terzi per fatti e colpe imputabili al subappaltatore o ai suoi ausiliari.
7. Ai sensi dell'art. 105, comma 14, d.lgs. n. 50/2016, il Fornitore deve applicare, per le prestazioni affidate in subappalto, gli stessi prezzi unitari di aggiudicazione, con ribasso non superiore al 20% (venti per cento).
8. L'esecuzione delle prestazioni affidate in subappalto non può formare oggetto di ulteriore subappalto.

Arpae EMILIA ROMAGNA	Capitolato speciale per la fornitura mediante somministrazione periodica di reagenti per colture cellulari per i laboratori del CTR Tossicologia Ambientale – Direzione Tecnica Arpae ER	RdO n. 1721566
		Pag. 10 di 22

9. Il Fornitore è responsabile dei danni che dovessero derivare per fatti comunque imputabili ai soggetti cui sono state affidate le suddette attività.

10. I subappaltatori debbono mantenere, per tutta la durata del Contratto, i requisiti richiesti per la partecipazione a gare d'appalto.

11. La cessione in subappalto di attività deve essere approvata per iscritto da Arpae. Qualora il Fornitore ceda in subappalto attività senza la preventiva approvazione, è facoltà di Arpae risolvere il Contratto, fatto salvo il diritto al risarcimento del danno.

12. Per tutto quanto non previsto si applicano le disposizioni di cui all'art. 105 del d.lgs. 50/2016.

Art. 18 - Codice di comportamento

1. 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.
2. 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).
3. 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. 19- Spese ed oneri contrattuali

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

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

Art. 20 - Foro competente

Per tutte le questioni relative ai rapporti tra il Fornitore e Arpae Emilia-Romagna sarà competente in via esclusiva il Foro di Bologna.

Arpae EMILIA ROMAGNA	Capitolato speciale per la fornitura mediante somministrazione periodica di reagenti per colture cellulari per i laboratori del CTR Tossicologia Ambientale – Direzione Tecnica Arpae ER	RdO n. 1721566
		Pag. 11 di 22

COMPOSIZIONE DEI TERRENI DI CULTURA

LOTTO 1

Reagenti per colture cellulari

COMPOSIZIONE DEI PRODOTTI

1.D-PBS WITHOUT: Ca, Mg, PHENOL RED, 1X

Stato	Liquido
Inorganic Salts	No Calcium, No Magnesium
Concentrated	1 X
Phenol Red Indicator	No Phenol Red
Classification	Animal Origin-Free
Endotoxin Level	0.00 - 0.50 EU/ml
Osmolality	270 - 300 mOsm/kg
Product Size	500 mL
Sodium Pyruvate Additive	No Sodium Pyruvate
pH Range	7.0 - 7.3
Shipping Condition	Room Temperature

Componenti	Concentrazione (mg/L)
Sali inorganici	
Potassium Chloride (KCl)	200.0
Potassium Phosphate monobasic (KH ₂ PO ₄)	200.0
Sodium Chloride (NaCl)	8000.0
Sodium Phosphate dibasic (Na ₂ HPO ₄ -7H ₂ O)	2160.0

2.DMEM / F-12 (Dulbecco's Modified Eagle Medium:Nutrient Mixture F-12)

Glutamine	L-Glutamine
Phenol Red Indicator	Phenol Red
Form	Liquid
HEPES Buffer	HEPES
Sodium Pyruvate Additive	Sodium Pyruvate
Classification	Animal Origin-Free
Concentrated	1 X
Culture Environment	CO ₂
Osmolality	270 - 330 mOsm/kg
Product Size	500 mL
Sodium Bicarbonate Buffer	Sodium Bicarbonate
Supplementation Required	Serum
Volume (Metric)	500 ml
pH Range	6.9 - 7.3
Green Features	Sustainable packaging
Shipping Condition	Room Temperature

Arpae EMILIA ROMAGNA	Capitolato speciale per la fornitura mediante somministrazione periodica di reagenti per colture cellulari per i laboratori del CTR Tossicologia Ambientale – Direzione Tecnica Arpae ER	RdO n. 1721566
		Pag. 12 di 22

Componenti **Concentrazione (mg/L)**

Amino Acids

Glycine	18.75
L-Alanine	4.45
L-Arginine hydrochloride	147.5
L-Asparagine-H2O	7.5
L-Aspartic acid	6.65
L-Cysteine hydrochloride-H2O	17.56
L-Cystine 2HCl	31.29
L-Glutamic Acid	7.35
L-Glutamine	365.0
L-Histidine hydrochloride-H2O	31.48
L-Isoleucine	54.47
L-Leucine	59.05
L-Lysine hydrochloride	91.25
L-Methionine	17.24
L-Phenylalanine	35.48
L-Proline	17.25
L-Serine	26.25
L-Threonine	53.45
L-Tryptophan	9.02
L-Tyrosine disodium salt dihydrate	55.79
L-Valine	52.85

Vitamins

Biotin	0.0035
Choline chloride	8.98
D-Calcium pantothenate	2.24
Folic Acid	2.65

Arpae EMILIA ROMAGNA	Capitolato speciale per la fornitura mediante somministrazione periodica di reagenti per colture cellulari per i laboratori del CTR Tossicologia Ambientale – Direzione Tecnica Arpae ER	RdO n. 1721566
		Pag. 13 di 22

Componenti	Concentrazione (mg/L)
-------------------	------------------------------

Niacinamide	2.02
Pyridoxine hydrochloride	2.0
Riboflavin	0.219
Thiamine hydrochloride	2.17
Vitamin B12	0.68
i-Inositol	12.6

Inorganic Salts

Calcium Chloride (CaCl ₂) (anhyd.)	116.6
Cupric sulfate (CuSO ₄ ·5H ₂ O)	0.0013
Ferric Nitrate (Fe(NO ₃) ₃ ·9H ₂ O)	0.05
Ferrous Sulfate (FeSO ₄ ·7H ₂ O)	0.417
Magnesium Chloride (MgCl ₂ ·6H ₂ O)	61.0
Magnesium Sulfate (MgSO ₄ ·7H ₂ O)	100.0
Potassium Chloride (KCl)	311.8
Sodium Bicarbonate (NaHCO ₃)	1200.0
Sodium Chloride (NaCl)	6995.5
Sodium Phosphate dibasic (Na ₂ HPO ₄ ·7H ₂ O)	134.0
Sodium Phosphate monobasic (NaH ₂ PO ₄ ·H ₂ O)	62.5
Zinc sulfate (ZnSO ₄ ·7H ₂ O)	0.432

Other Components

D-Glucose (Dextrose)	3151.0
HEPES	3574.5
Hypoxanthine Na	2.39
Linoleic Acid	0.042
Lipoic Acid	0.105
Phenol Red	8.1
Putrescine 2HCl	0.081
Sodium Pyruvate	55.0

Arpae EMILIA ROMAGNA	Capitolato speciale per la fornitura mediante somministrazione periodica di reagenti per colture cellulari per i laboratori del CTR Tossicologia Ambientale – Direzione Tecnica Arpae ER	RdO n. 1721566
		Pag. 14 di 22

Componenti	Concentrazione (mg/L)
Thymidine	0.365

3.0.5% Trypsin-EDTA (10x), no phenol red:

Chelators	EDTA
Phenol Red Indicator	No Phenol Red
Classification	Animal Origin
Concentrated	10 X
Form	Liquid
Osmolality	300 - 345 mOsm/kg
Product Size	100 mL
Reagent Type	Trypsin
Tests Performed	In Vitro Bioassay
pH Range	7.1 - 8.0
Green Features	Sustainable packaging
Shipping Condition	Wet Ice

Componenti	Concentrazione (mg/L)
------------	-----------------------

Inorganic Salts

Sodium Chloride (NaCl)	8500.0
------------------------	--------

Other Components

EDTA 4Na 2H2O	2000.0
Trypsin	5000.0

4.MEM (Minimum Essential Medium):

Glutamine	L-Glutamine
Phenol Red Indicator	Phenol Red
Form	Liquid
HEPES Buffer	No HEPES
Sodium Pyruvate Additive	No Sodium Pyruvate
Classification	Animal Origin-Free
Concentrated	1 X
Culture Environment	CO2
Osmolality	280 - 320 mOsm/kg
Product Size	500 mL
Sodium Bicarbonate Buffer	Sodium Bicarbonate
Supplementation Required	Serum

Arpae EMILIA ROMAGNA	Capitolato speciale per la fornitura mediante somministrazione periodica di reagenti per colture cellulari per i laboratori del CTR Tossicologia Ambientale – Direzione Tecnica Arpae ER	RdO n. 1721566
		Pag. 15 di 22

Volume (Metric)	500 ml
pH Range	7.0 - 7.4
Green Features	Sustainable packaging
Shipping Condition	Room Temperature

Componenti	Concentrazione (mg/L)
-------------------	------------------------------

Amino Acids

L-Arginine hydrochloride	126.0
L-Cystine	24.0
L-Glutamine	292.0
L-Histidine hydrochloride-H2O	42.0
L-Isoleucine	52.0
L-Leucine	52.0
L-Lysine hydrochloride	73.0
L-Methionine	15.0
L-Phenylalanine	32.0
L-Threonine	48.0
L-Tryptophan	10.0
L-Tyrosine	36.0
L-Valine	46.0

Vitamins

Choline chloride	1.0
D-Calcium pantothenate	1.0
Folic Acid	1.0
Niacinamide	1.0
Pyridoxal hydrochloride	1.0
Riboflavin	0.1
Thiamine hydrochloride	1.0
i-Inositol	2.0

Inorganic Salts

Calcium Chloride (CaCl ₂ -2H ₂ O)	264.0
---	-------

Arpae EMILIA ROMAGNA	Capitolato speciale per la fornitura mediante somministrazione periodica di reagenti per colture cellulari per i laboratori del CTR Tossicologia Ambientale – Direzione Tecnica Arpae ER	RdO n. 1721566
		Pag. 16 di 22

Componenti	Concentrazione (mg/L)
Magnesium Sulfate (MgSO4-7H2O)	200.0
Potassium Chloride (KCl)	400.0
Sodium Bicarbonate (NaHCO3)	2200.0
Sodium Chloride (NaCl)	6800.0
Sodium Phosphate monobasic (NaH2PO4-2H2O)	158.0
Other Components	
D-Glucose (Dextrose)	1000.0
Phenol Red	10.0

5. Penicillin-Streptomycin (10,000 U/mL)

The solution contains 10,000 units/mL of penicillin and 10,000 µg/mL of streptomycin.

Validated Application	Prevention of Cell Culture Contamination
Agent	Penicillin, Streptomycin
Form	Liquid
Reagent Type	Antibiotic
Concentrated	100 X
Product Size	100 mL
Shipping Condition	Dry Ice

6. Sodium Bicarbonate 7.5% solution (75 g per liter of water)

Chemical Name	Sodium Bicarbonate
Form	Liquid
Product Size	100 mL
Green Features	Sustainable packaging
Shipping Condition	Room Temperature

7. D-PBS WITH Ca, Mg and WITHOUT PHENOL RED, 1X

Form	Liquid
Inorganic Salts	Calcium, Magnesium
Concentrated	1 X
Phenol Red Indicator	No Phenol Red

Arpae EMILIA ROMAGNA	Capitolato speciale per la fornitura mediante somministrazione periodica di reagenti per colture cellulari per i laboratori del CTR Tossicologia Ambientale – Direzione Tecnica Arpae ER	RdO n. 1721566
		Pag. 17 di 22

Classification	Animal Origin-Free
Osmolality	270 - 310 mOsm/kg
Product Size	500 mL
Sodium Pyruvate Additive	No Sodium Pyruvate
pH Range	7.0 - 7.2
Green Features	Sustainable packaging
Shipping Condition	Room Temperature

Componenti	Concentrazione (mg/L)
------------	-----------------------

Inorganic Salts

Calcium Chloride (CaCl ₂) (anhyd.)	100.0
Magnesium Chloride (MgCl ₂ ·6H ₂ O)	100.0
Potassium Chloride (KCl)	200.0
Potassium Phosphate monobasic (KH ₂ PO ₄)	200.0
Sodium Chloride (NaCl)	8000.0
Sodium Phosphate dibasic (Na ₂ HPO ₄ ·7H ₂ O)	2160.0

8.DMEM (Dulbecco's Modified Eagle Medium):

Glutamine	L-Glutamine
Phenol Red Indicator	Phenol Red
Form	Liquid
Glucose	High Glucose
HEPES Buffer	No HEPES
Sodium Pyruvate Additive	No Sodium Pyruvate
Classification	Animal Origin-Free
Concentrated	1 X
Culture Environment	CO ₂
Osmolality	320 - 360 mOsm/kg
Product Size	500 mL
Sodium Bicarbonate Buffer	Sodium Bicarbonate
Supplementation Required	Serum
Volume (Metric)	500 ml
pH Range	7.0 - 7.4
Green Features	Sustainable packaging
Shipping Condition	Room Temperature

Componenti	Concentrazione (mg/L)
------------	-----------------------

Amino Acids

Glycine	30.0
L-Arginine hydrochloride	84.0

Arpae EMILIA ROMAGNA	Capitolato speciale per la fornitura mediante somministrazione periodica di reagenti per colture cellulari per i laboratori del CTR Tossicologia Ambientale – Direzione Tecnica Arpae ER	RdO n. 1721566
		Pag. 18 di 22

Componenti	Concentrazione (mg/L)
L-Cystine 2HCl	63.0
L-Glutamine	580.0
L-Histidine hydrochloride-H2O	42.0
L-Isoleucine	105.0
L-Leucine	105.0
L-Lysine hydrochloride	146.0
L-Methionine	30.0
L-Phenylalanine	66.0
L-Serine	42.0
L-Threonine	95.0
L-Tryptophan	16.0
L-Tyrosine	72.0
L-Valine	94.0
Vitamins	
Choline chloride	4.0
D-Calcium pantothenate	4.0
Folic Acid	4.0
Niacinamide	4.0
Pyridoxine hydrochloride	4.0
Riboflavin	0.4
Thiamine hydrochloride	4.0
i-Inositol	7.2
Inorganic Salts	
Calcium Chloride (CaCl ₂ -2H ₂ O)	264.0
Ferric Nitrate (Fe(NO ₃) ₃ ·9H ₂ O)	0.1
Magnesium Sulfate (MgSO ₄ -7H ₂ O)	200.0
Potassium Chloride (KCl)	400.0
Sodium Bicarbonate (NaHCO ₃)	3700.0
Sodium Chloride (NaCl)	6400.0
Sodium Phosphate monobasic (NaH ₂ PO ₄ -2H ₂ O)	141.0

Arpae EMILIA ROMAGNA	Capitolato speciale per la fornitura mediante somministrazione periodica di reagenti per colture cellulari per i laboratori del CTR Tossicologia Ambientale – Direzione Tecnica Arpae ER	RdO n. 1721566
		Pag. 19 di 22

Componenti	Concentrazione (mg/L)
Other Components	
D-Glucose (Dextrose)	4500.0
Phenol Red	15.0

9.RPMI 1640 MEDIUM (Roswell Park Memorial Institute)

Glutamine	L-Glutamine
Phenol Red Indicator Form	Phenol Red Liquid
HEPES Buffer	No HEPES
Sodium Pyruvate Additive Classification	No Sodium Pyruvate Animal Origin-Free
Concentrated	1 X
Culture Environment	CO2
Osmolality	260 - 310 mOsm/kg
Product Size	500 mL
Sodium Bicarbonate Buffer Supplementation Required	Sodium Bicarbonate Serum
Volume (Metric)	500 ml
pH Range	7.0 - 7.4
Green Features	Sustainable packaging
Shipping Condition	Room Temperature

Components	Concentration (mg/L)
Amino Acids	
Glycine	10.0
L-Arginine hydrochloride	240.0
L-Asparagine	50.0
L-Aspartic acid	20.0
L-Cystine	50.0
L-Glutamic Acid	20.0
L-Glutamine	300.0
L-Histidine	15.0
L-Hydroxyproline	20.0
L-Isoleucine	50.0
L-Leucine	50.0

Arpae EMILIA ROMAGNA	Capitolato speciale per la fornitura mediante somministrazione periodica di reagenti per colture cellulari per i laboratori del CTR Tossicologia Ambientale – Direzione Tecnica Arpae ER	RdO n. 1721566
		Pag. 20 di 22

Components	Concentration (mg/L)
L-Lysine hydrochloride	40.0
L-Methionine	15.0
L-Phenylalanine	15.0
L-Proline	20.0
L-Serine	30.0
L-Threonine	20.0
L-Tryptophan	5.0
L-Tyrosine	20.0
L-Valine	20.0
Vitamins	
Biotin	0.2
Choline chloride	3.0
D-Calcium pantothenate	0.25
Folic Acid	1.0
Niacinamide	1.0
Para-Aminobenzoic Acid	1.0
Pyridoxine hydrochloride	1.0
Riboflavin	0.2
Thiamine hydrochloride	1.0
Vitamin B12	0.005
i-Inositol	35.0
Inorganic Salts	
Calcium nitrate (Ca(NO ₃) ₂ 4H ₂ O)	100.0
Magnesium Sulfate (MgSO ₄ -7H ₂ O)	100.0
Potassium Chloride (KCl)	400.0
Sodium Bicarbonate (NaHCO ₃)	2000.0
Sodium Chloride (NaCl)	6000.0
Sodium Phosphate dibasic (Na ₂ HPO ₄) anhydrous	800.0
Other Components	

Arpae EMILIA ROMAGNA	Capitolato speciale per la fornitura mediante somministrazione periodica di reagenti per colture cellulari per i laboratori del CTR Tossicologia Ambientale – Direzione Tecnica Arpae ER	RdO n. 1721566
		Pag. 21 di 22

Components	Concentration (mg/L)
D-Glucose (Dextrose)	2000.0
Glutathione (reduced)	1.0
Phenol Red	5.0

10. Sodium pyruvate solution 100 mM (11 g per liter of water)

Product Size	100 mL
Green Features	Sustainable packaging
Shipping Condition	Room Temperature

11. Water For Injection (WFI) for Cell Culture:

Purity or Quality Grade	Cell Culture Grade, Endotoxin-Screened
Sample Treatment	None
Product Size	500 mL
Purification	Sterile-Filtered
Sterility	Sterile
Volume (Metric)	500 ml
Green Features	Sustainable packaging
Shipping Condition	Room Temperature

12. Hanks' Balanced Salt Solution (HBSS), with calcium, magnesium, without phenol red

Components	Concentration (mg/L)
Calcium Chloride (CaCl ₂) (anhyd.)	140.0
Magnesium Chloride (MgCl ₂ ·6H ₂ O)	100.0
Magnesium Sulfate (MgSO ₄ ·7H ₂ O)	100.0
Potassium Chloride (KCl)	400.0
Potassium Phosphate monobasic (KH ₂ PO ₄)	60.0
Sodium Bicarbonate (NaHCO ₃)	350.0
Sodium Chloride (NaCl)	8000.0
Sodium Phosphate dibasic (Na ₂ HPO ₄) anhydrous	48.0
D-Glucose (Dextrose)	1000.0

Arpae EMILIA ROMAGNA	Capitolato speciale per la fornitura mediante somministrazione periodica di reagenti per colture cellulari per i laboratori del CTR Tossicologia Ambientale – Direzione Tecnica Arpae ER	RdO n. 1721566
		Pag. 22 di 22

LOTTO 2
Reagenti per estrazione acidi nucleici
Composizione dei prodotti

1. TRIZOL REAGENT:

TRizol® Reagent è un reagente completo, pronto per l'uso, per l'isolamento di RNA di alta qualità o il contemporaneo isolamento di RNA, DNA e proteine da ogni materiale biologico.

- Alte capacità di lisi con campioni di difficile gestione
- Formulazioni e protocolli ottimizzati per tessuti, cellule, siero, virus e batteri.

Sample Type (General)	Bacteria, Blood, Cells, Plant Samples, Tissue, Viral Samples, Yeast
High Throughput Compatibility:	Not High Throughput-Compatible (Manual)
Downstream Application	Cloning, Northern Blotting, Nuclease Protection Assays, Real-Time Quantitative PCR (qPCR), Reverse Transcriptase PCR (RT-PCR), cDNA Library Construction
Final Product:	Total RNA, Transcriptome RNA, micro RNA
Isolation Technology:	Organic Extraction
Number of Reactions:	200 Preps
Product Size	200 mL
Purification Time	1 hr
Quantity	1
Scale	Scaleable
Starting Material (Amount):	Up to 1 g tissue, Up to 1 x 10 ⁷ cells
System	TRizol
Shipping Condition:	Room Temperature

2. RNAsi RNaseZap:

Soluzione di decontaminazione di superfici in grado di eliminare RNase

- Alta efficienza nel rimuovere completamente la contaminazione di RNase da vetro e materiali plastici
- Provata efficacia nella rimozione di residui di RNase A
- Adatto nella pulizia di superfici di lavoro, pipettatori e materiali di lavoro

Reagent Type	RNase Control Reagent
Form	Liquid
Product Size	250 mL
Shipping Condition	Room Temperature

3. ULTRAPURE Dnase-Rnase FREE DISTILLED WATER:

Purity or Quality Grade	DNase-Free, Molecular Biology Grade, Protease-Free, RNase-Free
Sample Treatment	Not DEPC-Treated
Format	Bottle(s)
Product Size	500 mL
Purification	0.1-µm.Membrane-Filtered
Green Features	Sustainable packaging
Shipping Condition	Room Temperature

LOTTO 1	CIG Z6C2039761	GENTI PER COLTURE CELLULARI							
Importo totale a base d'asta	€ 4.660,00 IVA esclusa								
Percentuale di prodotti richiesta 100%	12 prodotti su 12								
N	Descrizione prodotto		Totale fabbisogno per 24 mesi per numero confezioni	u.m.	Codice articolo offerto		Prezzo unitario per u.m.	Prezzo confezione offerto	Prezzo totale (prezzo unitario per confezionamento richiesto per fabbisogno)
1	D-PBS WITHOUT: Ca, Mg, PHENOL RED, 1X,	500 ML	13	1 ML	14190094		0,03	14,30	185,90
2	DMEM/F12 (1:1) HEPES (DULBECCO'S MODIFIED EAGLE MEDIUM: NUTRIENT MIXTURE F12) 1X LIQUID, WITH L-GLUTAMINE, PHENOL RED, HEPES, SODIO PIRUVATO, CULTURE ENVIRONMENT: CO2	500 ML	60	1 ML	31330038		0,03	15,55	933,00
3	0,5% TRYPSIN-EDTA (10X), NO PHENOL RED, WITH SODIO EDTA 2000MG/L (4.81 Mm)	100 ML	6	1 ML	15400054		0,33	32,76	196,56
4	MEM 1X, MINIMUM ESSENTIAL MEDIUM WITH: EARL SALTS, L-GLUTAMINE, PHENOL RED; WITHOUT: HEPES AND SODIO PIRUVATO	500 ML	98	1 ML	31095029		0,01	6,92	678,16
5	PENICILLIN-STREPTOMICIN SOLUTION 100x with 10,000 units penicillin and 10 mg streptomycin per mL in 0.9% NaCl, sterile-filtered, suitable for cell culture	100 ML	9	1 ML	15140122		0,01	19,41	174,69
6	Sodium Bicarbonate 7.5% solution	100 ML	6	1 ML	25080060		0,06	6,06	36,36
7	D- PBS with Ca and Mg, WITHOUT PHENOL RED, 1X,	500 ML	1	1 ML	14040091		0,02	12,96	12,96
8	D-MEM 1X (DULBECCO'S MODIFIED EAGLE MEDIUM, 1X), , WITH HIGH GLUCOSE, L-GLUTAMINE, PHENOL RED; WITHOUT HEPES, SODIO PIRUVATO; CULTURE ENVIRONMENT: CO2	500 ML	1	1 ML	41965039		0,02	12,53	12,53
9	RPMI 1640 MEDIUM (Roswell Park Memorial Institute) 1x With L-glutamine, phenol red; without HEPES e sodio piruvato; culture environment: CO2	500 ML	1	1 ML	21875034		0,01	7,50	7,50
10	Sodium pyruvate solution 100 mM, sterile-filtered, suitable for cell culture	100 ML	1	1 ML	11360039		0,06	5,76	5,76
11	ACQUA INIETTABILE PER COLTURE CELLULARI, 0.1 µm FILTERED	500 ML	30	1 ML	A1287301		0,02	11,74	352,20
12	HANKS' BALANCED SALT SOLUTION (HBSS), with calcium, magnesium, without phenol red	500 ML	2	1 ML	14025050		0,01	13,44	26,88
TOTALE COMPLESSIVO									EURO 2622,50

LOTTO 2	
Importo totale a base d'asta	
Percentuale di prodotti richiesta 100%	
N	Descrizione prodotto
1	TRIZOL REAGENT per la preparazione di RNA ad alta qualità da ogni materiale biologico
2	soluzione decontaminante per superfici per l'eliminazione di RNAsi RNaseZap®, senza manuale
3	ULTRAPURE Dnase-Rnase FREE DISTILLED WATER , NOT DEPC-TREATED
TOTALE COMPLESSIVO	

CIG ZD92039853	REAGENTI PER ESTRAZIONE ACIDI NUCLEICI
€ 2.630,00 IVA esclusa	
3 prodotti su 3	
	Totale fabbisogno per 24 mesi per numero confezioni
200 ML	4
250 ML	4
500 ML	20

u.m.	Codice articolo offerto		Prezzo unitario per u.m.
1 ML	15596018		1,73
1 ML	AM9780		0,29
1 ML	10977035		0,02

Prezzo confezione offerto	Prezzo totale (prezzo unitario per confezionamento richiesto per fabbisogno)
354,78	1419,12
71,75	287,00
11,31	226,21
	EURO 1932,33

LOTTO 2		CIG ZD92039853	REAGENTI PER ESTRAZIONE ACIDI NUCLEICI						
Importo totale a base d'asta		€ 2.630,00 IVA esclusa							
Percentuale di prodotti richiesta 100%		3 prodotti su 3							
N	Descrizione prodotto		Totale fabbisogno per 24 mesi per numero confezioni	u.m.	Codice articolo offerto		Prezzo unitario per u.m.	Prezzo confezione offerto	Prezzo totale (prezzo unitario per confezionamento richiesto per fabbisogno)
1	TRIZOL REAGENT per la preparazione di RNA ad alta qualità da ogni materiale biologico	200 ML	4	1 ML	15596018		1,73	354,78	1419,12
2	soluzione decontaminante per superfici per l'eliminazione di RNAsi RNaseZap®, senza manuale	250 ML	4	1 ML	AM9780		0,29	71,75	287,00
3	ULTRAPURE Dnase-Rnase FREE DISTILLED WATER , NOT DEPC-TREATED	500 ML	20	1 ML	10977035		0,02	11,31	226,21
TOTALE COMPLESSIVO									EURO 1932,33

LOTTO 2		CIG ZD92039853	REAGENTI PER ESTRAZIONE ACIDI NUCLEICI						
Importo totale a base d'asta		€ 2.630,00 IVA esclusa							
Percentuale di prodotti richiesta 100%		3 prodotti su 3							
N	Descrizione prodotto		Totale fabbisogno per 24 mesi per numero confezioni	u.m.	Codice articolo offerto		Prezzo unitario per u.m.	Prezzo confezione offerto	Prezzo totale (prezzo unitario per confezionamento richiesto per fabbisogno)
1	TRIZOL REAGENT per la preparazione di RNA ad alta qualità da ogni materiale biologico	200 ML	4	1 ML	15596018		1,73	354,78	1419,12
2	soluzione decontaminante per superfici per l'eliminazione di RNAsi RNaseZap®, senza manuale	250 ML	4	1 ML	AM9780		0,29	71,75	287,00
3	ULTRAPURE Dnase-Rnase FREE DISTILLED WATER , NOT DEPC-TREATED	500 ML	20	1 ML	10977035		0,02	11,31	226,21
TOTALE COMPLESSIVO									EURO 1932,33

N. Proposta: PDTD-2017-1099 del 20/12/2017

Centro di Responsabilità: Direzione Tecnica

OGGETTO: Direzione Tecnica. Aggiudicazione della fornitura, mediante somministrazione periodica, di reagenti per colture cellulari per i laboratori del CTR Tossicologia Ambientale a seguito di RDO sul mercato elettronico di Consip. CIG Z6C2039761 e CIG ZD92039853.

PARERE CONTABILE

Il sottoscritto Dott. Bacchi Reggiani Giuseppe, Responsabile dell'Area Bilancio e Controllo Economico, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo.

Data 10/01/2018

Il Responsabile dell'Area Bilancio e
Controllo Economico
