

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2012-640	del 21/09/2012
Oggetto	Direzione Tecnica. Indizione della procedura per l'acquisizione in economia della fornitura, suddivisa in n. 6 lotti, di materiale standard da laboratorio mediante somministrazione periodica per la durata di un anno. Importo presunto Euro 197.000,00 (IVA esclusa) - Oneri per la sicurezza: € 0,00.	
Proposta	n. PDTD-2012-640 del 19/09/2012	
Struttura adottante	Direzione Tecnica	
Dirigente adottante	Belladonna Vito	
Struttura proponente	Area Attivita' Laboratoristiche	
Dirigente proponente	Rossi Leonella	
Responsabile del procedimento	Rossi Leonella	

Questo giorno 21 (ventuno) settembre 2012 (duemiladodici) presso la sede di Largo Caduti del Lavoro, 6 in Bologna, il Direttore Tecnico, Ing. Vito Belladonna, ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 65 del 27/09/2010 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

Oggetto: Direzione Tecnica. Indizione della procedura per l'acquisizione in economia della fornitura, suddivisa in n. 6 lotti, di materiale standard da laboratorio mediante somministrazione periodica per la durata di un anno. Importo presunto Euro 197.000,00 (IVA esclusa) - Oneri per la sicurezza: € 0,00.

PREMESSO:

- che la L.R. n. 44/1995, e successive modifiche e integrazioni, istitutiva di Arpa prevede che l'Agenzia operi sulla base di un programma triennale ed annuale delle attività, e che a tal fine, assume rilevanza il processo di pianificazione e controllo;
- che la sopracitata L.R., prevede fra i compiti di Arpa di effettuare il controllo dei fattori fisici, chimici e biologici, di matrici sanitarie ed ambientali;

VISTI:

- la D.D.G. n. 85 del 22/12/11 avente ad oggetto "Approvazione del Bilancio pluriennale di previsione per il triennio 2012-2014, del Piano Investimenti 2012-2014, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2012 e del Budget generale e della programmazione di cassa per l'esercizio 2012";
- la D.D.G. n. 86 del 22/12/11 recante "Approvazione delle Linee Guida e assegnazione ai Centri di Responsabilità del budget di esercizio ed investimenti per l'esercizio 2012";
- la D.D.G. n. 27 del 15.02.2012 avente ad oggetto "Programma dell'attività contrattuale nell'esercizio 2012 della Direzione Tecnica";
- il D. Lgs. 163/2006 "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE" con particolare riferimento all'art. 125 in materia di lavori, servizi e forniture in economia;
- il Regolamento di Arpa per la fornitura di beni e servizi in economia approvato con DDG 46 del 6.05.2011 ed in particolare l'art. 5 dello stesso;

RILEVATO:

- che, ai sensi del Regolamento sul decentramento amministrativo approvato con DDG n. 65/2010, il Direttore Tecnico ha competenza in merito all'affidamento di forniture di beni e servizi in economia;
- che, ai sensi dell'art. 4 del predetto Regolamento per la fornitura di beni e servizi in economia, presso la Direzione Generale, per le acquisizioni in economia da espletarsi previo confronto concorrenziale con più operatori economici, sono demandati al

Responsabile dell'Area Acquisizione Beni e Servizi l'invio della lettera di invito, il controllo sul possesso dei requisiti e la firma del contratto;

CONSIDERATO:

- che, sulla base dei fabbisogni raccolti dalla Responsabile dell'Area Attività Laboatoristiche, per garantire l'attività analitica dei laboratori di Arpa per 1 anno, è scaturita l'esigenza di procedere all'acquisizione di materiale standard da laboratorio mediante somministrazione periodica suddiviso in sei lotti:
 - **LOTTO 1** - Reattivi per colture cellulari. Importo massimo Euro 8.000,00 (IVA esclusa). CIG: 361949341C;
 - **LOTTO 2** - Standard marcati. Importo massimo Euro 44.000,00 (IVA esclusa). CIG: 3619544E2F;
 - **LOTTO 3** - Matrici certificate. Importo massimo Euro 7.000,00 (IVA esclusa). CIG: 3619579B12;
 - **LOTTO 4** - Altri reattivi chimici. Importo massimo Euro 30.000,00 (IVA esclusa). CIG: 36161157C;
 - **LOTTO 5** - Standard inorganici. Importo massimo Euro 30.000,00 (IVA esclusa). CIG: 36196680E6A;
 - **LOTTO 6** - Standard organici nativi. Importo massimo Euro 78.000,00 (IVA esclusa). CIG: 3619716C20;

per un importo complessivo presunto pari ad Euro 197.000,00 (IVA esclusa) – Oneri per la sicurezza pari a Euro 0,00;

CONSTATATO:

- che la fornitura in oggetto rientra nei limiti del valore e nelle categorie merceologiche elencate dal Regolamento Arpa per l'acquisizione di beni e servizi;
- che è stato pubblicato sul sito istituzionale di Arpa in data 26/07/2012 specifico avviso relativo all'intenzione di Arpa di affidare in economia la fornitura di:
 - **LOTTO 1** - Reattivi per colture cellulari;
 - **LOTTO 2** - Standard marcati;
 - **LOTTO 3** - Matrici certificate;
 - **LOTTO 4** - Altri reattivi chimici;
 - **LOTTO 5** - Standard inorganici;

- LOTTO 6 - Standard organici nativi

dando termine sino al 30/08/2012 alle ditte interessate di far richiesta di essere invitate alla suddetta procedura;

- che nel sito internet è stato pubblicato l'avvio di avviso della procedura e le schede tecniche relative al materiale dei singoli lotti;

SPECIFICATO:

- che le clausole negoziali sono contenute nel capitolato speciale All. sub A) al presente atto quale parte integrante e nelle schede tecniche relative ai materiali dei singoli lotti All. sub B), C), D), E), F) e G) al presente atto;

DATO ATTO:

- che non sono attive convenzioni Consip di cui all'art. 26, comma 1, della legge n. 488/1999 aventi ad oggetto prodotti comparabili con quelli relativi alla presente procedura di approvvigionamento;
- che non sono attive convenzioni Intercent-ER di cui all'art. 21, della legge regionale n. 11/2004, aventi ad oggetto prodotti comparabili con quelli relativi alla presente procedura di approvvigionamento;
- che non sono disponibili sul mercato elettronico della p.a. beni analoghi a quelli oggetto della presente fornitura,
- che sono stati condotti accertamenti volti ad appurare l'esistenza di rischi da interferenza nell'esecuzione dell'appalto in oggetto e che – trattandosi di mere forniture - non sono stati riscontrati i suddetti rischi, pertanto non è necessario provvedere alla redazione del DUVRI;
- che non sussistono conseguentemente costi per la sicurezza;

RITENUTO PERTANTO:

- di nominare il responsabile del procedimento la dott.ssa Leonella Rossi, ai sensi dell'art. 4 del regolamento per la fornitura di beni e servizi in economia;
- di procedere all'indizione della procedura per l'acquisizione in economia di materiale standard da laboratorio mediante somministrazione periodica per i laboratori di Arpa suddiviso in sei lotti:

- LOTTO 1 - Reattivi per colture cellulari;

- LOTTO 2 - Standard marcati;

- LOTTO 3 - Matrici certificate;

- **LOTTO 4** - Altri reattivi chimici;
- **LOTTO 5** - Standard inorganici;
- **LOTTO 6** - Standard organici nativi

da espletarsi mediante invio di lettera d'invito alle 12 ditte individuate dal Responsabile del procedimento anche a seguito dell'indagine effettuata tramite la pubblicazione dell'avviso su Internet;

- di stabilire che l'affidamento della fornitura avverrà a favore della ditta che presenterà il prezzo più basso;
- di approvare il Capitolato d'onori e le scheda tecniche, Allegati A), B), C), D), E), F) e G) alla presente determinazione, quali parti integranti e sostanziali;
- di demandare l'individuazione dei termini di ricezione delle offerte alla lettera d'invito, All. sub H), che sarà inviata dalla Responsabile dell'Area Acquisizione beni e servizi, che specificherà anche le modalità di presentazione della documentazione di gara;
- di demandare l'esame delle offerte e della documentazione di gara ad apposita Commissione, che sarà nominata dopo la scadenza del termine per la presentazione delle offerte;

SU PROPOSTA:

- della Responsabile dell'Area Laboratoristica Dott.ssa Leonella Rossi, la quale ha espresso il proprio parere favorevole in merito alla legittimità del presente provvedimento;

DATO ATTO:

- che è stato acquisito il parere di regolarità contabile espresso dal Responsabile dell'Area Bilancio e Controllo Economico Dott. Giuseppe Bacchi Reggiani;
- che responsabile del procedimento è la stessa Dott.ssa Leonella Rossi;

DETERMINA

1. di indire; per i motivi sopra esposti una procedura in economia per la fornitura, suddivisa in n. 6 lotti, di materiale standard da laboratorio mediante somministrazione periodica per la durata di anni 1 e precisamente:
 - **LOTTO 1** - Reattivi per colture cellulari. Importo massimo Euro 8.000,00 (IVA esclusa). CIG: 361949341C;
 - **LOTTO 2** - Standard marcati. Importo massimo Euro 44.000,00 (IVA esclusa). CIG: 3619544E2F;

- **LOTTO 3** - Matrici certificate. Importo massimo Euro 7.000,00 (IVA esclusa). CIG: 3619579B12;
 - **LOTTO 4** - Altri reattivi chimici. Importo massimo Euro 30.000,00 (IVA esclusa). CIG: 36161157C;
 - **LOTTO 5** - Standard inorganici. Importo massimo Euro 30.000,00 (IVA esclusa). CIG: 36196680E6A;
 - **LOTTO 6** - Standard organici nativi. Importo massimo Euro 78.000,00 (IVA esclusa). CIG: 3619716C20;
2. di approvare il Capitolato d'oneri, le scheda tecniche, Allegati A), B), C), D), E), F) e G) alla presente determinazione, quali parti integranti e sostanziali;
 3. di quantificare il valore della fornitura in Euro 197.000,00 IVA esclusa;
 4. di dare atto che non sussistono costi della sicurezza per rischio da interferenza, in quanto non sono state rilevate interferenze;
 5. di dare atto che si procederà alla consultazione – attraverso l'invio di lettera d'invito alle 12 ditte individuate dal Responsabile del procedimento anche a seguito della pubblicazione sul sito web di Arpa;
 6. di stabilire che la fornitura verrà aggiudicata per ciascun Lotto alla ditta che avrà presentato l'offerta al prezzo più basso;
 7. di demandare l'individuazione dei termini di ricezione delle offerte alla lettera d'invito che sarà inviata dalla Responsabile dell'Area Acquisizione beni e servizi, che specificherà anche le modalità di presentazione della documentazione di gara;
 8. di demandare l'esame delle offerte e della documentazione di gara ad apposita Commissione, che sarà nominata dopo la scadenza del termine per la presentazione delle offerte;
 9. di riservare all'Amministrazione la facoltà di aggiudicare la fornitura anche in presenza di una sola offerta valida;
 10. di dare atto che espletata la fase di scelta del contraente – secondo quanto previsto nel Regolamento per la fornitura di beni e servizi in economia - si procederà, con apposita determinazione di aggiudicazione, all'affidamento della fornitura all'operatore economico selezionato per ciascun Lotto;

11. di dare atto che il costo presunto per i beni di cui trattasi stimato in Euro 197.000,00 oltre IVA 21% per un totale di Euro 238.370,00 avente natura di "materiali vari", è compreso nel conto economico preventivo annuale e pluriennale, con riferimento al centro di responsabilità delle Sezioni provinciali interessate, a carico degli esercizi 2012-2013, e che con il provvedimento di aggiudicazione della fornitura saranno effettuate le necessarie imputazioni contabili.

IL DIRETTORE TECNICO

(Ing. Vito Belladonna)

arpa EMILIA ROMAGNA	Capitolato speciale per la fornitura di materiale standard da laboratorio mediante somministrazione periodica	Allegato 1
		Pag. 1 di 11

Art. 1 - Oggetto della fornitura.

Il presente documento disciplina le condizioni contrattuali relative alla fornitura, suddivisa in lotti, mediante somministrazione periodica di standard da laboratorio, nella tipologia indicata nelle allegate schede A).

Le quantità complessive annuali presunte utili al fine della formulazione dell'offerta per singolo articolo sono quelle indicate nelle allegate SCHEDA A) che fanno parte integrante del presente Capitolato.

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, nei limiti di legge in vigore per le pubbliche amministrazioni, 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.

Art. 2 – Termini di esecuzione

Il Fornitore si impegna a garantire la fornitura per un periodo di dodici mesi a decorrere dalla conferma d'ordine.

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 ARPA, assumendosene ogni relativa alea.

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

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

arpa EMILIA ROMAGNA	Capitolato speciale per la fornitura di materiale standard da laboratorio mediante somministrazione periodica	Allegato 1
		Pag. 2 di 11

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



Art. 4 : Obbligazioni specifiche del Fornitore

Il Fornitore si impegna, oltre a quanto previsto in altre parti del presente Capitolato a:

- predisporre tutti gli strumenti e le metodologie, comprensivi della relativa documentazione, atti a garantire elevati livelli di servizio, ivi compresi quelli relativi alla sicurezza e riservatezza;
- fornire alle sedi destinatarie della fornitura i cataloghi dei prodotti offerti in forma cartacea o informatica (anche mediante consultazione via web);
-
-
- nell'adempimento delle proprie prestazioni ed obbligazioni osservare tutte le indicazioni operative, di indirizzo e di controllo che a tale scopo saranno predisposte e comunicate da ARPA;
- comunicare tempestivamente ad ARPA, per quanto di propria competenza, le eventuali variazioni della propria struttura organizzativa coinvolta nell'esecuzione del contratto, indicando analiticamente le variazioni intervenute ed i nominativi dei nuovi responsabili.

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 tema di igiene e sicurezza, nonché la disciplina previdenziale e infortunistica, assumendo a proprio carico tutti i relativi oneri. In particolare, il Fornitore si impegna a rispettare nell'esecuzione delle obbligazioni derivanti dal contratto le disposizioni di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modificazioni e integrazioni.

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

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

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

Art. 6 - Caratteristiche tecniche.

Tutti i prodotti offerti devono:

arpa EMILIA ROMAGNA	Capitolato speciale per la fornitura di materiale standard da laboratorio mediante somministrazione periodica	Allegato 1
		Pag. 3 di 11

- a) essere conformi alle caratteristiche indicate alla SCHEDA A) che fa parte integrante del presente atto;
- b) essere conformi alle norme vigenti in campo nazionale e comunitario per quanto attiene alla produzione, alla importazione ed alla immissione in commercio;
- c)
- d)
- e) essere confezionati in conformità alle normative in vigore, in modo tale da garantirne la corretta conservazione durante le fasi di trasporto;
- f) riportare in modo chiaramente leggibile tutte le diciture richieste dalla vigente normativa, sui recipienti o confezionamenti primari e sui DDT (documenti di trasporto); nonché eventuali avvertenze o precauzioni particolari da prendere per la conservazione;
- g) essere trasportati ad una temperatura corrispondente alla temperatura di conservazione dichiarata sulla confezione
- h) avere scadenza non inferiore, di norma, ad un anno al momento della consegna
- i)

- j)
- k)
- l)
- m)
- n)
- o)
- p)
- q)
- r)
-
-
-
-
-
-

Art. 7 - Consegna.

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

arpa EMILIA ROMAGNA	Capitolato speciale per la fornitura di materiale standard da laboratorio mediante somministrazione periodica	Allegato 1
		Pag. 4 di 11

la sede di Seguito indicate, in orario compreso dalle 9.00 alle 13.00 di ciascun giorno, esclusi sabato e festivi.

Non saranno riconosciute spese di spedizione per ordini superiori al minimo d'ordine pari a 250,00 (duecentocinquanta) euro.

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

Le sedi presso le quali dovranno essere effettuate le consegne sono le seguenti:

Sede provinciale Arpa Bologna

Via Francesco Rocchi, 19 – 40138 BO

Tel 051 396211- 051 396221 / 051 396218 / 051 396224

Fax 051 396309

Sede provinciale Arpa Ferrara

Via Bologna, 534 – 44100 Ferrara

Tel. 0532 901211

Sede provinciale Arpa Ravenna

Via Alberoni, 17-19 – 48100 RA

Tel 0544 210611 Fax 0544 210658

Sede provinciale Arpa Piacenza

Via XXI Aprile, 48 – 29100 PC

Tel. 0523 489611 – 489674 fax 0523 482480

Sede provinciale Arpa Parma

Via Spalato, 4 – 43100 PR

Tel. 0521 381200 Fax 0521 381239

Sede provinciale Arpa Reggio Emilia

Via Amendola, 2 – 42100 RE

Tel 0522 336074 Fax 0522 330546

Sede provinciale Arpa Modena

Viale Fontanelli, 23 – 44100 MO

Tel. 059/433611

Struttura Oceanografica Daphne

Viale Vespucci, 2 – 47042 Cesenatico (FC)

Tel. 0547 83941

L'ordine dovrà essere evaso entro 15 (quindici) 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 dalla Sezione provinciale ordinante. 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.

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

arpa EMILIA ROMAGNA	Capitolato speciale per la fornitura di materiale standard da laboratorio mediante somministrazione periodica	Allegato 1
		Pag. 5 di 11

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. L'effettiva verifica sulla qualità, scadenza e corrispondenza all'ordine del materiale consegnato verrà effettuato dal personale incaricato del Laboratorio al momento dell'effettivo utilizzo.

L'accettazione di tutti i prodotti avverrà ad insindacabile giudizio del Responsabile di Laboratorio che si riserva l'accertamento sui requisiti qualitativi, pattuiti nel contratto, effettuando eventuali controlli tramite personale specializzato.

I prodotti che non risultassero conformi a quanto previsto nel contratto, saranno rifiutati da ARPA 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 l'ARPA 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 - Prezzi.

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

arpa EMILIA ROMAGNA	Capitolato speciale per la fornitura di materiale standard da laboratorio mediante somministrazione periodica	Allegato 1
		Pag. 6 di 11

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

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 comunicazione di aggiudicazione, 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 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

Le fatture dovranno essere emesse, in duplice copia, a cura del Fornitore, per ogni ordine di consegna e dovranno:

- riportare il numero d'ordine
- riportare il CIG relativo alla fornitura
- essere intestata e recapitata ad ARPA Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente dell'Emilia Romagna - Via Po 5 - 40139 Bologna - Partita I.V.A. e C.F. 04290860370,
- specificare le coordinate bancarie e il nr. di c/c bancario di appoggio dedicato alle commesse pubbliche, ai sensi dell'art. 3 legge 13 agosto 2010, n. 136.
-

Il mancato rispetto delle condizioni soprariportate sospende i termini di pagamento.

Arpa propone un pagamento a 90 giorni data fattura, da considerarsi corretta prassi commerciale del settore.

In caso di mancata accettazione da parte del fornitore di tale termine, da evidenziarsi in sede di offerta, i pagamenti saranno effettuati nei termini di cui alla normativa vigente, ai sensi dell'art. 4, comma 2, lett.a) del D. Lgs. 231/02.

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.

arpa EMILIA ROMAGNA	Capitolato speciale per la fornitura di materiale standard da laboratorio mediante somministrazione periodica	Allegato 1
		Pag. 7 di 11

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

Art. 12 - Penali

Per ogni giorno solare di ritardo rispetto ai termini di consegna di cui all'articolo 7, ARPA potrà applicare una penale pari all' 1‰ per mille del corrispettivo complessivo della fornitura, 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.

Il Fornitore prende atto, in ogni caso, che la richiesta e/o l'applicazione delle penali previste dal presente articolo non esonera il Fornitore dall'adempimento dell'obbligazione per la quale si è reso inadempiente.

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

Art. 13 – Cauzione definitiva

1. A garanzia degli obblighi assunti con il contratto, il Fornitore risultato aggiudicatario costituisce una cauzione definitiva in favore di ARPA di importo pari al 10% del valore del contratto. Per le imprese in possesso della certificazione del sistema di qualità secondo le norme ISO 9000 l'importo della garanzia è ridotto del 50%.
2. La cauzione deve essere vincolata per tutta la durata del contratto.
3. La cauzione definitiva si intende estesa a tutti gli accessori del debito principale, ed è prestata a garanzia dell'esatto e corretto adempimento di tutte le obbligazioni del Fornitore.
4. In particolare, la cauzione rilasciata garantisce tutti gli obblighi specifici assunti dal Fornitore, anche quelli a fronte dei quali è prevista l'applicazione di penali e, pertanto, resta espressamente inteso che ARPA, fermo restando quanto previsto nel precedente articolo "Penali", ha diritto di rivalersi direttamente sulla cauzione.

arpa EMILIA ROMAGNA	Capitolato speciale per la fornitura di materiale standard da laboratorio mediante somministrazione periodica	Allegato 1
		Pag. 8 di 11

5. La garanzia opera sino alla completa ed esatta esecuzione delle obbligazioni nascenti dal contratto; pertanto, la garanzia sarà svincolata, previa deduzione di eventuali crediti di ARPA verso il Fornitore, a seguito della piena ed esatta esecuzione delle obbligazioni contrattuali.
6. In ogni caso la cauzione è svincolata solo previo consenso espresso in forma scritta da ARPA.
7. Qualora l'ammontare della cauzione definitiva si riduca per effetto dell'applicazione di penali, o per qualsiasi altra causa, il Fornitore deve provvedere al reintegro entro il termine di 15 (quindici) giorni dal ricevimento della relativa richiesta effettuata da parte di ARPA.
8. In caso di inadempimento delle obbligazioni previste nel presente articolo l'Agenzia ha facoltà di dichiarare risolto il contratto.

Art. 14- 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, mantenendo indenne ARPA da ogni azione, rivendicazione, costi, oneri e spese che potessero insorgere o essere conseguenza di una effettiva o presunta violazione di diritti di brevetto, ivi inclusi i modelli, e di diritti tutelanti le opere dell'ingegno, relativi all'uso dei materiali e/o apparecchiature o l'impiego di metodi costruttivi o l'uso di utensili, macchine o altri mezzi di cui si avvarrà.

Art. 15 – Risoluzione del contratto.

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

- qualora fosse accertata la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dal Fornitore nel corso della procedura;
- mancato adempimento delle prestazioni contrattuali come previsto dalle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente Capitolato, comprovati da almeno tre documenti di contestazione ufficiale;
- qualora venissero applicate al Fornitore penali sino a concorrenza della misura massima pari al 10% (dieci per cento) del valore contrattuale;
- azioni giudiziarie per violazioni di diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui, intentate contro ARPA;
- in caso di violazione degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136;
- negli altri casi di cui agli articoli "Subappalto" e "Divieto di cessione di contratto".

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

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

Art. 16 - Recesso

ARPA ha diritto, nei casi di:

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

di recedere unilateralmente dal contratto, in tutto o in parte, in qualsiasi momento, con un

arpa EMILIA ROMAGNA	Capitolato speciale per la fornitura di materiale standard da laboratorio mediante somministrazione periodica	Allegato 1
		Pag. 9 di 11

preavviso di almeno 30 (trenta) giorni solari, da comunicarsi al Fornitore con lettera raccomandata a.r..

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

- a) qualora sia stato depositato contro il Fornitore un ricorso ai sensi della legge fallimentare o di altra legge applicabile in materia di procedure concorsuali, che proponga lo scioglimento, la liquidazione, la composizione amichevole, la ristrutturazione dell'indebitamento o il concordato con i creditori, ovvero nel caso in cui venga designato un liquidatore, curatore, custode o soggetto avente simili funzioni, il quale entri in possesso dei beni o venga incaricato della gestione degli affari del Fornitore;
- b) qualora taluno dei componenti l'organo di amministrazione o l'amministratore delegato o il direttore generale o il responsabile tecnico del Fornitore siano condannati, con sentenza passata in giudicato, per delitti contro la Pubblica Amministrazione, l'ordine pubblico, la fede pubblica o il patrimonio, ovvero siano assoggettati alle misure previste dalla normativa antimafia.

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

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

Art. 17 - Cessione di contratto e di credito

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

Art. 18 – Subappalto

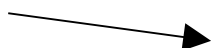
Il subappalto, se previsto dal Fornitore in sede di offerta, è ammesso nei limiti ed alle condizioni di cui all'art. 118 del d. lgs. 163/2006 e nel rispetto delle disposizioni di cui all'art. 3, c. 9, della legge 13 agosto 2010, n. 136.

Art. 19 - Spese ed oneri contrattuali

Il contratto relativo alla presente fornitura viene perfezionato nella forma della corrispondenza commerciale. Sono a carico del Fornitore, senza alcuna possibilità di rivalsa nei riguardi di ARPA, tutte le spese di contratto, nonché tutte le imposte e tasse, nessuna esclusa od eccettuata, tranne l'IVA, tanto se esistenti al momento della aggiudicazione della fornitura, quanto se siano stabilite od accresciute posteriormente. Il contratto sarà oggetto di registrazione solo in caso d'uso.

Art. 20 – Foro competente.

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

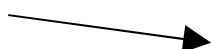


Firma per accettazione
del titolare o legale rappresentante

arpa EMILIA ROMAGNA	Capitolato speciale per la fornitura di materiale standard da laboratorio mediante somministrazione periodica	Allegato 1
		Pag. 10 di 11

Condizioni generali di contratto

Gli articoli 1 Oggetto della fornitura, 2 Termini di esecuzione, 3 Condizioni generali di fornitura, 4 Obbligazioni specifiche del Fornitore, 6 Caratteristiche tecniche, 7 Consegna, 8 Valutazione dei prodotti a fornitura in corso, 9 Prezzi, 10 obblighi dell'appaltatore relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari, 11 Fatturazione e pagamenti, 12 Penali, 13 cauzione definitiva, 14 Brevetti e royalties, 15 Risoluzione del contratto, 16 Recesso, 17 Cessione di contratto e di credito, 18 Subappalto, 19 Spese ed oneri contrattuali, 20 Foro competente, del presente capitolato si intendono specificatamente approvati ai sensi dell'art. 1341 e 1342 del Codice Civile.



Firma per accettazione
del titolare o legale rappresentante

arpa EMILIA ROMAGNA	Capitolato speciale per la fornitura di materiale standard da laboratorio mediante somministrazione periodica	Allegato 1
		Pag. 11 di 11

LOTTO 1 - Reattivi colture cellulari											
PERCENTUALE RICHIESTA 80% DELLA TIPOLOGIA DEI PRODOTTI (n. 28) BASE ASTA € 8.000,00 IVA esclusa <i>Si accettano formati diversi da quelli proposti da Arpa purchè di taglio NON superiore a quello indicato</i>											
N° prodotto	DESCRIZIONE PRODOTTO	Quantità richiesta ANNUALE	Formato proposto		Formato offerto		Codice articolo	Catalogo	Prezzo unità di misura	Prezzo confez. offerto	Prezzo totale
			taglio	u.m.	taglio	u.m.					
1	3-ETHOXY-1,2-PROPANEDIOL,98% density 1.063 g/mL at 25 °C(lit.) in glass btl	9	1	g							
2	2-AMINOFLUORENE	1	5	g							
3	AGAROSE (LMA) WIDE RANGE DNase, RNase, NICKase, none detected	1	5	g							
4	AGAROSE (LMA) WIDE RANGE STANDARD 3:1 DNase, RNase, NICKase, none detected	1	100	g							
5	ALBUMIN ≥98% (agarose gel electrophoresis)	1	50	g							
6	BERYLLIUM CHLORIDE, SUBLIMED 99%	1	25	g							
7	BIOTIN ≥99% (TLC), lyophilized powder	1	1	g							
8	BISBENZIMIDE HOECHST 33342 TRIHYDROCHLORIDE ≥98% (HPLC and TLC)	1	25	mg							
9	B-NICOTINAMIDE ADENINE DINUCLEOTIDE PHOSPHATE sodium salt hydrate	1	5	g							

N° prodotto	DESCRIZIONE PRODOTTO	Quantità richiesta ANNUALE	Formato proposto		Formato offerto		Codice articolo	Catalogo	Prezzo unità di misura	Prezzo confez. offerto	Prezzo totale
			taglio	u.m.	taglio	u.m.					
10	Carbon disulfide reagent plus >=99,9% low benzene	8	100	mL							
11	Carbon disulfide reagent plus redistill	1	100	mL							
12	CYTHOCALASIN B Ready Made Solution, 10 mg/mL in DMSO, 0.2 µm filtered	1	10	mg							
13	D-GLUCOSE-6 PHOSPHATE Sigma Grade, crystalline	2	5	g							
14	EDTA 0,1M RPE Superior line	2	1000	mL							
15	ETHIDIUM BROMIDE SOLUTION 1BioReagent, for molecular biology, 10 mg/mL in H2O	1	10	mL							
16	ETHYLENDIAMINETETRACETIC ACID SODIUM ACS reagent, 99.0-101.0%	1	500	g							
17	FETAL BOVINE SERUM Heat Inactivated, sterile-filtered, suitable for cell culture	2	500	mL							
18	HEPES Biotechnology Performance Certified, ≥99.5% (titration), cell culture tested	1	500	g							
19	L-GLUTAMINE SOLUTION 200 mM, solution, sterile-filtered, BioXtra, suitable for cell culture	2	20	mL							
20	L-HISTIDINE monohydrochloride monohydrate ≥98% (TLC)	1	25	g							

N° prodotto	DESCRIZIONE PRODOTTO	Quantità richiesta ANNUALE	Formato proposto		Formato offerto		Codice articolo	Catalogo	Prezzo unità di misura	Prezzo confez. offerto	Prezzo totale
			taglio	u.m.	taglio	u.m.					
21	METHANESULFONIC ACID ETHYL	1	1	g							
22	MITOMYCIN C from Streptomyces caespitosus powder, BioReagent, suitable for cell culture	1	2	mg							
23	PENICILLIN-STREPTOMICIN SOLUTION with 10,000 units penicillin and 10 mg streptomycin per mL in 0.9% NaCl, sterile-filtered, BioReagent, suitable for cell culture	1	100	mL							
24	Phosphate buffered saline	1	100	Tablet							
25	Potassium dicromate solution water 1/6 mol/L (1N)	1	1000	mL							
26	RPMI 1640 MEDIUM With sodium bicarbonate, without L-glutamine, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture	12	500	mL							
27	Sodium pyruvate solution 100 mM, sterile-filtered, BioReagent, suitable for cell culture	1	100	mL							
28	Sodium salicylate ≥99.5%	6	1000	g							
29	Sodio carbonato eleunt concentrate per IC water solution 0,1M	10	1000	mL							
30	Sodio bicarbonato eleunt concentrate per IC water solution 0,1M	10	1000	mL							
31	TRITON X-100	1	500	mL							

N° prodotto	DESCRIZIONE PRODOTTO	Quantità richiesta ANNUALE	Formato proposto		Formato offerto		Codice articolo	Catalogo	Prezzo unità di misura	Prezzo confez. offerto	Prezzo totale
			taglio	u.m.	taglio	u.m.					
32	TRIZMA HYDROCHLORIDE reagent grade, ≥99.0% (titration), crystalline	1	500	g							
33	TRYPAN BLUE SOLUTION 0.4%, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture	1	20	mL							
34	TRYPSIN-EDTA SOLUTION, sterile-filtered, BioReagent, suitable for cell culture, 0.5 g porcine trypsin and 0.2 g EDTA • 4Na per liter of Hanks' Balanced Salt Solution with phenol red	2	100	mL							
35	Vinyl chloride 200 µg/mL in methanol, analytical standard	3	1	mL							
	TOTALE COMPLESSIVO										

LOTTO 2 - STANDARD ORGANICI MARCATI**PERCENTUALE DI PRODOTTI RICHIESTA 80% DEI GRUPPI INDICATI (per ciascun gruppo l'offerta deve essere del 100% devono essere offerti almeno 11 gruppi)****BASE D'ASTA € 44.000,00 IVA esclusa** *Non si accettano formati diversi da quelli proposti da Arpa , è vincolante il confezionamento*

N° gruppo	GRUPPO	PRODOTTO (molecola interessata o principio attivo)	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	Quantità richiesta ANNUALE	FORMATO RICHIESTO	Codice articolo	Catalogo	Prezzo confez. offerto	Prezzo totale	Prezzo totale per gruppo
						VOLUME o PESO					
1	Diossine EPA 1613	Labelled compound stock solution LCS (15 analiti PCDD/DF marcati EPA 1613)	Nonano	100-200 ng/ml	4	500 µL					
		Internal Standard Spiking Solution 8280 ISS (2 analiti PCDD marcati EPA 1613)	Nonano	200 ng/ml	4	0.5 ml					
		Clean-up Standard Solution EPA 1613 (1 analita: 2,3,7,8 Cl37 TCDD marcata)	Nonano	40 ng/ml	4	7.5 ml					
		Calibration and verification solution CS1- CS5 (native PCDD/DF+labelled PCDD/DF+cleanup+internal STD)	Nonano	CS1 0,5-5 ng/ml CS2 2-20 ng/ml CS3 10-100 ng/ml CS4 40-400 ng/ml CS5 200-2000 ng/ml	2	SET5X0.2ml					
		calibration solution CS3 (native PCDD/DF+labelled PCDD/DF+cleanup+internal STD)	Nonano	10-100 ng/ml	2	200 µL					
2	Diossine EPA 8280	Recovery Standard solution EPA 8280 RS (2 analiti: 1234TCDD, 123789HCDD marcati)	Nonano	5000 ng/ml (5ng/ul)	1	1.2 ml					
		Internal Standard Solution EPA 8280 IS (5 analiti PCDD/DF marcati)	Nonano	5000-10000 ng/ul	1	1.2 ml					
		Additional Internal Standard Solution EPA 8280 IS (5 analiti PCDD/DF marcati)	Nonano	5000-10000 ng/ul	1	1.2 ml					

N° gruppo	GRUPPO	PRODOTTO (molecola interessata o principio attivo)	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	Quantità richiesta ANNUALE	FORMATO RICHIESTO	Codice articolo	Catalogo	Prezzo confez. offerto	Prezzo totale	Prezzo totale per gruppo
						VOLUME o PESO					
3	Diossine EN 1948	Calibration and verification solution EN1948 CS1-CS6 (native PCDD/DF+labelled PCDD/DF+cleanup+internal STD)	Nonano	CS1 0,2-0,8 ng/ml CS2 0,8- 3,2 ng/ml CS3 4-16 ng/ml CS4 16-164 ng/ml CS5 80- 320 ng/ml CS6 320-1280 ng/ml	2	SET5X0.2ml					
		Extraction standard solution EN1948 (13 analiti marcati)	Nonano	200-400 pg/ul	4	1.2 ml					
		Syringe standard EN 1948 (2 analiti marcati)	Nonano	800 pg/ul	4	1.2 ml					
		Sampling standard solution EN 1948 (3 analiti marcati)	Nonano	200-400 ug/l	4	1.2 ml					
4	PCB	PCB mix MBP-MXE marcati ¹³ C #28, 52, 101, 138, 153, 180, 209	Nonano	5 µg/ml	4	3 ml					
		PCB mix LCS-A marcati ¹³ C #77, 81, 105, 114, 118, 123, 126, 156, 157, 167, 169, 170, 180, 189	Nonano	2 µg/ml (2000 ng/ml)	4	1.2 ml					
		PCB marcati ¹³ C# 81,77,126,169	Nonano	10 ug/ml	4	1.2 ml					
		13C12-PCB#28, 13C12PCB#52, 13C12PCB#101, 13C12-PCB#153, 13C12PCB#138, 13C12-PCB#180, 13C12PCB#118	nonano	5 µg/ml	1	1.2 ml					
5	PBDE	Mix PBDE marcati (7 analiti marcati congeneri: 28, 47, 99, 100, 153, 154, 183)	Nonano	2000 ng/ml	2	1.2 ml					

N° gruppo	GRUPPO	PRODOTTO (molecola interessata o principio attivo)	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	Quantità richiesta ANNUALE	FORMATO RICHIESTO	Codice articolo	Catalogo	Prezzo confez. offerto	Prezzo totale	Prezzo totale per gruppo
						VOLUME o PESO					
6	IPA deuterati	Perdeuterated Internal Standard (5 analiti: fluorantene d10, benzo(b)fluorantene d12, benzo(k)fluorantene d12, benzo(a)pirene d12, benzo(ghi)perilene d12)	Benzene-d6	1000 µg/ml	3	1 ml					
		Benzo(a)pireneD12	Toluene	1000 ug/ml	7	1 ml					
		Miscela IPA deuterati: [Naftalene-D8, Acenaftilene-D10, Fenantrene-D10, Crysene-D12, Perilene-D12, Benzo(g,h,i)perilene-D12 oppure Indeno(1,2,3,c,d)perilene-D12]	Acetonitrile	200 ug/ml	1	1 ml					
		Acenaftene-D10, crisene-D12, naftalene-D8, perilene-D12	Metilene cloruro	2000 ug/ml	2	1 ml					
		Benzo(a) pyrene D12	Acetone	200 µg/ml	3	1 ml					
		Benzo(a) pyrene min. 99,6%		neat	1	set 1mg x10					
		3-methylcholantrene min. 99,8%		neat	3	set 2mg x5					
7	Ftalati	Bis(2etilesil)ftalato Deuterato	Isottano	1000 ug/ml	1	1 ml					
		Bis(2etilesil)ftalato Deuterato	Acetonitrile (o altro solvente miscibile con acqua)	1000 ug/ml	1	1 ml					
8	Altri deuterati	clorobenzene-D5, 1,4 diclorobenzene-D4, Fluorobenzene	metanolo	2500 ug/ml	5	1 ml					

N° gruppo	GRUPPO	PRODOTTO (molecola interessata o principio attivo)	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	Quantità richiesta ANNUALE	FORMATO RICHIESTO	Codice articolo	Catalogo	Prezzo confez. offerto	Prezzo totale	Prezzo totale per gruppo
						VOLUME o PESO					
9	IDROCARBURI	n-dodecane-D26, n-teradecane-D30, n-hexadecane-D34, n-octadecane-D38, n-eicosane-D42	hexane	100 µg/mL	4	1 ml					
10	EPA 8272	Naftalene D8, Acenaftene D10, Fenantrene D10, Pirene D10, Crisene D12, Perilene D12	Acetone	500 µg/mL	8	1 ml					
11	UNI 10899	Benzene D6	methanol	2000 µg/ml	1	1 ml					
		Toluene D8	methanol	10000 µg/ml	1	1 ml					
12	SOLVENTI	1,2-dichloroethane-D4	methanol	2000 µg/mL	1	1 ml					
		1,2 Diclorobenzene D4	methanol	2000 µg/ml	2	1 ml					
13	Contaminanti organici	Bisphenol A ¹⁶ d	isottano	1000 ug/ml	1	5 ml					
		Acrylamide1,2,3- ¹³ C ₃	metanolo	100 ug/mL	1	1 ml					
14	Suolo contenente PCDD/DF	PCDD/DF 0,11-78,7 pg/g	CIL-EDF-5183	10g	1	10 g					
						TOTALE COMPLESSIVO					

LOTTO 3 - MATRICI CERTIFICATE												
PERCENTUALE RICHIESTA 80% DELLA TIPOLOGIA DI PRODOTTI (minimo prodotti da offrire n. 24)												
BASE ASTA € 7.000,00 IVA esclusa												
Non si accettano formati diversi da quelli proposti da Arpa, è vincolante il confezionamento												
N° prodotto	Matrice	Analiti	Nome	Descrizione	Concentrazione	Solvente	Produttore	Codice	Formato	Quantità richiesta ANNUALE	Prezzo confez. offerto	Prezzo totale
1	Acqua	IPA	Low level PAHs - WP	Soluzione in acetone di IPA	0,48-4,83 µg/L	acetone	RTC	QCO-259	1mL	5		
2		PCB	PCBs in water	Soluzione in acetone di PCB	1,12-33,4 µg/L	acetone	RTC	QCO-403	1mL	4		
3		Basici neutri 8270	Ultracheck BASE/NEUTRALS sample	soluzione contenente composti basici/neutri per CQ EPA8270	ignota	acetone	ULTRA	QCM-300	2mL	2		
4		Acidi 8270	Ultracheck ACIDS sample	soluzione contenente composti acidi per CQ EPA8270	ignota	metanolo	ULTRA	QCM-400	2mL	2		
5		Ammine 8270	Ultracheck sample	soluzione contenente cloroaniline per CQ EPA8270	ignota	metanolo	ULTRA	QCUS-13441	2mL	2		
6		Fenoli	Acids - WP	Soluzione in acetone di FENOLI	35-191 µg/L	acetone	RTC	QCO-022	1mL	5		
7		Metalli	ERM-CA011 Hard drinking water - Metals	acqua potabile fortificata	Al = 209 µg/L - K = 5.11mg/L - As = 10.15 µg/L - Mg = 14.78 mg/L - B = 952 µg/L - Mn = 48.3 µg/L - Ba = 115.2 µg/L - Na = 22.77 mg/L - Be = 5.01 µg/L - Ni = 19.27 µg/L - Ca = 73.6 mg/L - Pb = 24.51 µg/L - Cd = 4.88 µg/L - Sb = 5.1 µg/L - Co = 4.82 µg/L - Se = 9	acqua	LGC	ERM-CA011	250 mL	1		
8			Waste water - Trace metals	Acqua di scarico contenente metalli in tracce	Al = 2000 ng/mL, As = 100 ng/mL, Cd = 20 ng/mL, Co = 60 ng/mL, Cr = 200 ng/mL, Cu = 400 ng/mL, Fe = 1000 ng/mL, Mn = 400 ng/mL, Ni = 1000 ng/mL, P = 1000 ng/mL, Pb = 100 ng/mL, V = 100 ng/mL, Zn = 600 ng/mL	acqua	LGC	SPS-WW1	6 X 50 mL	1		
9			Waste water - Trace metals	Acqua di scarico contenente metalli in tracce	Al = 10000 ng/mL, As = 500 ng/mL, Cd = 100 ng/mL, Co = 300 ng/mL, Cr = 1000 ng/mL, Cu = 2000 ng/mL, Fe = 5000 ng/mL, Mn = 2000 ng/mL, Ni = 5000 ng/mL, P = 5000 ng/mL, Pb = 500 ng/mL, V = 500 ng/mL, Zn = 3000 ng/mL	acqua	LGC	SPS-WW2	6 X 50 mL	1		

N° prodotto	Matrice	Analiti	Nome	Descrizione	Concentrazione	Solvente	Produttore	Codice	Formato	Quantità richiesta ANNUALE	Prezzo confez. offerto	Prezzo totale
10	Fango	IPA	Sewage Sludge-PAHs	Fango di depurazione contenente IPA	0,10-1,81 mg/kg	***	LGC	LGC 6182	30g	2		
11		IPA+PCB+Pesticidi	PAHs, PCBs, pesticides on biosludge/Sediment	sedimento/fango biologico contenente IPA, PCB e pesticidi	IPA 0,4-4 mg/kg ug/kg PCB159 Pesticidi 23- 689 ug/kg	***	RTC	CNS312-050	50 g	1		
12		IPA+PCB+Pesticidi	PAHs, PCBs, pesticides on sewage sludge	fango biologico contenente IPA, PCB e pesticidi	IPA 0,4-4,2 mg/kg 1350 ug/kg PCB Pesticidi 23-809 ug/kg	***	RTC	CNS312-04-050	50 g	1		
13	Sedimento	IPA+PCB	Standard Reference material 1944	New York/New Jersey waterway sediment contenente IPA e PCB	IPA 0,4-9,7 mg/kg 3,75-80,8 ug/kg	PCB ***	NIST	1944	50g	2		
14		IPA+PCB	River sediment	Organics contaminant medium level	IPA 26-987ng/g 1,2-33 ng/g	PCB ***	WIR	NWEC-5	100g	1		
15		PCB	PCB in freshwater harbour sediment	Sedimento contenente PCB	3,0-50 ug/kg	***	IRMM	BCR-536	40 g	1		
16		IPA	River sediment	Sedimento fluviale contenente IPA	0,07-1,79 mg/kg	***	LGC	LGC 6188	30g	1		
17		PCB	PCB congeners Loamy sand	sabbia limosa contenete PCB	108 -287 ug7kg	***	RTC	CRM962-050	50 g	1		
18		IPA+PCB+Pesticidi	PAHs, PCBs pesticides on fresh warer sediment	sedimento contenete IPA, PCB, pesticidi	IPA 15-557 ug/kg 82 ug/Kg PCB Pesticidi 6,5- 43 ug/kg	***	RTC	CRM CNS391-050	50g	1		
19		PCDD/PCDF	lake sediment	Dioxin and furan congeners	PCDD/DF 39-7000 pg/g	***	WIR	NWDX-1	1 conf	1		
20		PCB+PCDD/DF	Reference sediment for organic contaminants	sedimento contenet PCDD/DF e PCB	PCDD/DF 2,6-1899 pg/g 7,97-8115 pg/g	PCB ***	Wellington	WMS-01	25 g	1		

N° prodotto	Matrice	Analiti	Nome	Descrizione	Concentrazione	Solvente	Produttore	Codice	Formato	Quantità richiesta ANNUALE	Prezzo confez. offerto	Prezzo totale
21	Terreno	IPA	PAH in soil	Suolo contenete IPA	2,4-12,9 mg/kg	***	BAM (ERM)	ERM-CC013a	80g	2		
22		PCB	Industrial Soil BCR-481	Suolo contenete PCB	9,1-137 mg/kg	***	IRMM	BCR-481	25g	2		
23		IPA+PCB+PCDD/PCDF	Soil organics contaminants	Suolo contenente PCDD/DF	PCDD/DF 0,11-78,7 pg/g	***	LGC	CIL-EDF-5183	10g	1		
24		IPA	PAHs silty loam soil	suolo limoso contenete IPA	53-569 ug/kg	***	RTC	CRM142-100	100 g	1		
25		metalli	Soil contaminated with Clinker Ask Referential Material (arsenic, Chromium, copper, lead, nickel, zinc, mercury, selenium)	suolo contenente metalli	concentrazione variabile	***			25g	7		
26			Soil Clay - Metals	suolo contenente metalli	concentrazione variabile	***	RTC	CRM046-050 oppure CRM2004-050	1 conf	2		
27		Cromo VI	Soil Hexavalent Chromium VI	suolo contenente cromo VI	***	***	RTC	CRM041-030	1 conf	2		
28		Nutrienti	Soil -Avaiable Nutrients	suolo - nutrienti	***	***	NIM	GBW07413A	1 conf	2		
29	Polvere	metalli	Standard Reference material 2583 - Trace elements in indoor dust	polvere contenente metalli	concentrazione variabile	***	NIST	2583	1 conf	1		
30			Certified Reference Material NO.8 - Vehicle exhaust particulates		concentrazione variabile	***	NIES	NO.8	1 conf	1		
TOTALE COMPLESSIVO												

LOTTO 4 - ALTRI REATTIVI CHIMICI											
PERCENTUALE RICHIESTA 80% DELLA TIPOLOGIA DEI PRODOTTI (minimo prodotti da offrire n. 38)											
BASE D'ASTA 30.000,00 IVA esclusa											
Si accettano formati diversi da quelli proposti da Arpa purchè di taglio NON superiore a quello indicato											
N° prodotto	DESCRIZIONE PRODOTTO	Fabbisogno Annuale	Formato proposto		Formato offerto		Codice articolo	Catalogo	Prezzo unità di misura	Prezzo confez. offerto	Prezzo totale
			taglio	u.m.	taglio	u.m.					
1	1-amino-2-naphtol-4-sulfonic acid RPE	5	25	g							
2	2 metile 2 benzo tiazolinone idrazone cloridrato - RPE	7	5	g							
3	4-ammino fenazone - RPE	2	25	g							
4	Acetone per lavaggio RE puro	28	5	lt							
5	Acetonitrile RS per HPLC	20	1.000	ml							
6	Acido ossalico diidrato - RPE	20	1.000	g							
7	Acido Perclorico 70% RS	4	1.000	ml							
8	Acido Solfamidico - RPE	6	500	gr							
9	Ammonio eptamolibdato tetraidrato - RPE	6	100	g							
10	Antifoam - RPE	19	1.000	pz							
11	Diclorometano RS per analisi diossine	4	1.000	ml							
12	Diclorometano RS per Pesticidi	4	1.000	ml							
13	EXtrelut® NT	2	1.000	gr							
14	Fenofaleina 1% - RPE	1	250	ml							
15	H2O2 RS	2	1.000	ml							
16	Idrossido di sodio 1MOL/Lt - RPE	2	1	fiale							
17	Imidazolo	1	100	g							

SCHEDA A

N° prodotto	DESCRIZIONE PRODOTTO	Fabbisogno Annuale	Formato proposto		Formato offerto		Codice articolo	Catalogo	Prezzo unità di misura	Prezzo confez. offerto	Prezzo totale
			taglio	u.m.	taglio	u.m.					
18	Iodio Normex N/10 - RPE	1	1	fiale							
19	Lantanio cloruro 7H2O BAR	1	25	gr							
20	Lastre in alluminio 10x20 cm per TLC gel 61 con zona di concentrazione	3	20	pz							
21	n-Esano RS per analisi diossine	25	1.000	ml							
22	o-FTALALDEIDE RPE	1	10	g							
23	Pastiglie Kjeldhal selenium catalyst	1	1.000	pz							
24	Polivinilpirrolidone - RPE	12	500	g							
25	Potassio Bicarbonato - RPE	2	1.000	gr							
26	Potassio fosfato monobasico - RPE	1	1.000	g							
27	Resina AG 50W X8- 2H n 8x4 Col 50	1	500	gr							
28	Resina Duolite MB20-SO12	1	25	lt							
29	Salda d'amido soluzione 1% in acqua	4	1.000	ml							
30	Sale in pastiglie per addolcitori NaCl>99.99%	3	10	kg							
31	Sim-Difenilcarbazide RPE	1	25	gr							
32	Sodio Boro Idrato - RPE	5	250	g							
33	Sodio laurilsolfato - RPE	1	250	g							
34	Sodio metabisolfato - RPE	2	1.000	g							

SCHEDA A

N° prodotto	DESCRIZIONE PRODOTTO	Fabbisogno Annuale	Formato proposto		Formato offerto		Codice articolo	Catalogo	Prezzo unità di misura	Prezzo confez. offerto	Prezzo totale
			taglio	u.m.	taglio	u.m.					
35	Sodio ossalato - RPE	28	250	g							
36	Sodio Pirofosfato (tetra) - decaidrato - RPE	48	1.000	g							
37	Sodio solfato anidro 12-60 mesh	30	1.000	g							
38	Sodio tetraborato decaidrato RPE-Per analisi-ACS-ISO (Controllo delle materie prime o prodotti finiti farmaceutici)	3	1.000	g							
39	Sodio tetraetilborato igroscopico - RPE	6	1	g							
40	Sodio tiosolfato - RPE	3	1.000	g							
41	Stagno cloruro - RPE	1	500	g							
42	Stronzio cloruro RPE	1	1.000	g							
43	Sulfanilammide - RPE	2	250	g							
44	Tetracloroetilene RS x Spettroscopia I.R.	1									
45	Tetraidrofurano anidro per analisi - RPE	1	1.000	ml							
46	Toluene RS per analisi diossine	1	1.000	ml							
47	Glicerolo - RPE	2	500	ml							
TOTALE COMPLESSIVO											

LOTTO 5 STANDARD INORGANICI												
PERCENTUALE DI PRODOTTI RICHIESTA 80% DEI GRUPPI INDICATI (per ciascun gruppo l'offerta deve essere del 100%) (offerta per almeno 8 gruppi)												
BASE ASTA € 30.000,00 IVA esclusa												
Non si accettano formati diversi da quelli proposti da Arpa, è vincolante il confezionamento												
N° gruppo	GRUPPO	PRODOTTO (molecola interessata o principio attivo)	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	Quantità richiesta ANNUALE	FORMATO RICHIESTO		Codice articolo	Catalogo	Prezzo confez. offerto	Prezzo totale	Prezzo totale per gruppo
						VOLUME o PESO	U.M.					
		Stock Tuning Solution (4 analiti: Li, Y, Ce, Ti) 2%acido nitrico	acqua	10 µg/mL	2	125	mL					
		Internal Standard Solution ICM-810 (5 analiti in MATRIX 2% NITRIC ACID: Scandium, yyyrium, indium, terbium, bismuth) epa Method 200.8	acqua	100 µg/mL	5	125	mL					
		EPA method 6020a calibration standard (22 analiti: aluminum, antimony, arsenic, barium, beryllium, cadmium, calcium, chromium, cobalt, copper, iron, lead, magnesium, manganese, nickel, potassium, selenium, silver, sodium, thallium, vanadium, zinc) al 5%nitric acid	acqua	20 µg/mL	4	125	mL					

N° gruppo	GRUPPO	PRODOTTO (molecola interessata o principio attivo)	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	Quantità richiesta ANNUALE	FORMATO RICHIESTO		Codice articolo	Catalogo	Prezzo confez. offerto	Prezzo totale	Prezzo totale per gruppo
						VOLUME o PESO	U.M.					
1	METALLI EPA 6020	ICP-MS Calibration Standard #2 (29 analiti:aluminum, arsenic,barium, beryllium, bismuth,cadmium, calcium, cesium,chromium,cobalt, copper, gallium, indium, iron, lead, lithium, magnesium, manganese, nickel, potassium, rubidium, selenium, silver, sodium, strontium, thallium, uranium, vanadium, zinc)	acqua	10 µg/mL	2	125	mL					
		ICP-Multi-element-standard solution VI (30 analiti:silver,aluminum, arsenic, boron, barium,beryllium,bismuth, calcium, cadmium, cobalt, chromium, copper, iron, gallium, potassium, lithium, magnesium, ,amganese, molydenium, sodium, nickel, rubidium, selenium, strontium, tellurium, uranium, vanadium, zinc)	acqua	10-100-1000µg/mL	5	125	mL					

N° gruppo	GRUPPO	PRODOTTO (molecola interessata o principio attivo)	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	Quantità richiesta ANNUALE	FORMATO RICHIESTO		Codice articolo	Catalogo	Prezzo confez. offerto	Prezzo totale	Prezzo totale per gruppo
						VOLUME o PESO	U.M.					
		Tin ICP Standard CertPur Merck referential material in acido cloridrico	acqua	1000 mg/L	2	125	mL					
		Standard indium in 2% acido nitrico	acqua	10µg/mL	3	125	mL					
		ICP/MS INDIO INTERNAL STANDARD 100 µg/ml (IMS 112) Ultrascientific	acqua	100 µg/ml	2	125	mL					
		ICP/MS TUNING SOLUTION Li, Mg,Y,Ce,Ti,Co 1ppb (Agilent)	acqua	100ppm	2	480	mL					
		Standard ICP/MS 28 elementi (Al, Ag, As, B,Ba,Be,Bi, Ca, Cd,Co, Cr,Fe, Cu, K,Li,Mg,Mn,Mo,Na,Ni,Pb,S b,Se,Sr,Ti, Ti, V, Zn Carlo Erba	Acido nitrico	5-20ppb	2	125	mL					
		Standard ICP/MS 28 elementi (Al, Ag, As, B,Ba,Be,Bi, Ca, Cd,Co, Cr,Fe, Cu, K,Li,Mg,Mn,Mo,Na,Ni,Pb,S b,Se,Sr,Ti, Ti, V, Zn Carlo Erba	Acido nitrico	50-100ppb	3	125	mL					

N° gruppo	GRUPPO	PRODOTTO (molecola interessata o principio attivo)	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	Quantità richiesta ANNUALE	FORMATO RICHIESTO		Codice articolo	Catalogo	Prezzo confez. offerto	Prezzo totale	Prezzo totale per gruppo
						VOLUME o PESO	U.M.					
2	METALLI APAT IRSA	Sodium Standard for Atomic Adsorption	acqua	1 mg/mL	3	125	mL					
		Magnesium Standard for Atomic Adsorption	acqua	1 mg/mL	3	125	mL					
		Calcium Standard for Atomic Adsorption	acqua	1 mg/mL	3	125	mL					
		Stock tuning solution con Li, Y, Ce, Ti e Co in HNO3 2%	acqua	10 µg/L	2	480	mL					
		Std1 ICP-MS calibration standard: (B, Fe, Zn, Ba, P = 10000 µg/L)+(Li, Al, Cu, Sr = 5000 µg/L)+(Mn = 2000 µg/L)+(Be, Ti, V, Cr, Co, Ni, As, Se, Sn, Ti, Pb = 1000 µg/L)+(Cd, Sb = 100 µg/L)+(Ca = 2000 mg/L)+(Na, Mg = 1000 mg/L)+(K = 100 mg/L)	acqua	(B, Fe, Zn, Ba, P = 10000 µg/L)+(Li, Al, Cu, Sr = 5000 µg/L)+(Mn = 2000 µg/L)+(Be, Ti, V, Cr, Co, Ni, As, Se, Sn, Ti, Pb = 1000 µg/L)+(Cd, Sb = 100 µg/L)+(Ca = 2000 mg/L)+(Na, Mg = 1000 mg/L)+(K = 100 mg/L)	2	250	mL					
		Std2 ICP-MS calibration standard: (Li, Al, P, Cu, B, Fe, Zn, Sr, Ba, Mn = 20000 µg/L)+(Be, Ti, V, Cr, Co, Ni, As, Se, Sn, Ti, Pb = 2500 µg/L)+(Cd, Sb = 500 µg/L)+(Ca = 10000 mg/L)+(Na, Mg = 5000 mg/L) + (K = 500 mg/L)	acqua	(Li, Al, P, Cu, B, Fe, Zn, Sr, Ba, Mn = 20000 µg/L)+(Be, Ti, V, Cr, Co, Ni, As, Se, Sn, Ti, Pb = 2500 µg/L)+(Cd, Sb = 500 µg/L)+(Ca = 10000 mg/L)+(Na, Mg = 5000 mg/L) + (K = 500 mg/L)	2	250	mL					
		Calibration Standard ICP-OES: (B, Ba, Fe, P, Sr = 100 mg/l) + (Be, Cr, Cu, Ni = 20 mg/l) + (Al, Pb = 50 mg/l) + (Mn, Zn = 10 mg/l) + Cd = 5 mg/l	acqua	(B, Ba, Fe, P, Sr = 100 mg/l) + (Be, Cr, Cu, Ni = 20 mg/l) + (Al, Pb = 50 mg/l) + (Mn, Zn = 10 mg/l) + Cd = 5 mg/l	2	250	mL					
		Calibration Standard ICP-OES: (Co, Mo, Sn, Ti = 20 mg/l) + (As, Sb, Se, V = 10 mg/l)	acqua	(Co, Mo, Sn, Ti = 20 mg/l) + (As, Sb, Se, V = 10 mg/l)	2	250	mL					
		Soluzione di controllo per le interferenze ICS (=Interference Check Solution): Al = 1000 mg/l, Ca = 3000 mg/l, C = 2000 mg/l, Cl = 21215 mg/l, Fe = 2500 mg/l, Mg = 1000 mg/l, P = 1000 mg/l, K = 1000 mg/l, Na = 2500 mg/l, S = 1000 mg/l, Mo = 20 mg/l, Ti = 20 mg/l.	acqua	Al = 1000 mg/l, Ca = 3000 mg/l, C = 2000 mg/l, Cl = 21215 mg/l, Fe = 2500 mg/l, Mg = 1000 mg/l, P = 1000 mg/l, K = 1000 mg/l, Na = 2500 mg/l, S = 1000 mg/l, Mo = 20 mg/l, Ti = 20 mg/l.	1	250	mL					

N° gruppo	GRUPPO	PRODOTTO (molecola interessata o principio attivo)	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	Quantità richiesta ANNUALE	FORMATO RICHIESTO		Codice articolo	Catalogo	Prezzo confez. offerto	Prezzo totale	Prezzo totale per gruppo
						VOLUME o PESO	U.M.					
3	METALLI EPA 200.7	Lab fortiFying Stock Solution (26 analiti)	acqua	Al, Sb, As, Ba, B, Cr, Cu, Fe, Pb, Li, Mn, Ni, Se, Si, Sr, Tl, Zn 25000ug/ml ; Ag 2,5 ug/ml ; Be, Hg 5 ug/ml ; Cd, Co, Mo, Sn, V 5 ug/ml ; P 50 ug/ml	1	125	mL					
		Mixed Calibration Standard III (3 analiti)	acqua	Co, V 20 ug/ml ; P 100 ug/ml	1	125	mL					
		Standard Rh (Rhodium) for ICP	acqua	1000 ug/ml	1	125	mL					
		Standard U (Uranium) for ICP	acqua	1000 ug/ml	1	125	mL					
4	CROMO VI	Ultra grade Solution Chromium (VI) ICP Standard	acqua	1000 µg/mL	3	125	mL					
5	DUREZZA	EDTA 0,1M RPE Superior line	acqua	0,1 moli/litro	6	1000	mL					
		Water Hardness Sample (calcium, magnesium, Total Hardness)	acqua		4	500	mL					
6	CONDUCIBILITA'	CONDUCTIVITY Standard 147 µS/cm RS	acqua	147 µS/cm	6	500	mL					
		CONDUCTIVITY Standard 500 µS/cm RS	acqua	500 µS/cm	9	500	mL					
		CONDUCTIVITY Standard 1413 µS/cm RS	acqua	1413 µS/cm	12	500	mL					
		CONDUCTIVITY Standard 20000 µS/cm RS	acqua	20000 µS/cm	10	500	mL					

N° gruppo	GRUPPO	PRODOTTO (molecola interessata o principio attivo)	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	Quantità richiesta ANNUALE	FORMATO RICHIESTO		Codice articolo	Catalogo	Prezzo confez. offerto	Prezzo totale	Prezzo totale per gruppo
						VOLUME o PESO	U.M.					
7	METALLI	IMS-101 ICP/MS Calibration Standard #1, 17 analytes, 10ug/mL in dilute HNO3 Analyte Concentration cerium	dilute HNO3	10 ug/ml	5	125	mL					
		IMS-103 ICP/MS CALIBRATION STANDARD #3, 10ug/mL in dilute HCl Analyte Concentration antim	dilute HNO3	10 ug/ml	5	125	mL					
		IMS-104 ICP/MS CALIBRATION STANDARD #4, 10ug/mL in water Analyte Concentration boron 10 µg/mL germanium 10 µg/mL molybdenum 10 µg/mL niobium 10 µg/mL phosphorus 10 µg/mL rhenium 10 µg/mL silicon 10 µg/mL sulfur 10 µg/mL tantalum 10 µg/mL titanium 10 µg/	dilute HNO3	10 ug/ml	5	125	mL					
		IMS-105 ICP/MS Calibration Standard #5, Mercury 10ug/mL in dilute HNO3	dilute HNO3	10 ug/ml	5	125	mL					
		IMS-111 ICP/MS Internal Standard Solution Bismuth (Bi), 100 ug/mL in dilute HNO3	dilute HNO3	100 ug/ml	5	125	mL					
		IMS-114 ICP/MS Internal Standard Solution Terbium (Tb), 100 ug/mL in dilute HNO3 with HF traces	dilute HNO3	100 ug/ml	5	125	mL					
		IMS-115 ICP/MS Internal Standard Solution Yttrium (Y), 100 ug/mL in dilute HNO3	dilute HNO3	100 ug/ml	5	125	mL					

N° gruppo	GRUPPO	PRODOTTO (molecola interessata o principio attivo)	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	Quantità richiesta ANNUALE	FORMATO RICHIESTO		Codice articolo	Catalogo	Prezzo confez. offerto	Prezzo totale	Prezzo totale per gruppo
						VOLUME o PESO	U.M.					
8	ANIONI	Soluzione Cloruri ION CROMATOGRAPHY Standard Solution	acqua	1000 mg/mL	4	500	mL					
		Soluzione Solfato ION CROMATOGRAPHY Standard Solution	acqua	1000 mg/mL	4	500	mL					
		Soluzione Nitrato ION CROMATOGRAPHY Standard Solution	acqua	1000 mg/mL	4	500	mL					
		ultracheck Minerals (9 analiti: alcalinità, conducibilità, pH, chloride, fluoride, sulfate, nitrate, sodium, potassium)	acqua	variabile	1	500	mL					
		Multi Element Standard Solution (F-, CL-, NO2-, BR-, NO3-, PO4--, SO4--),	acqua	CONCENTRAZIONE VARIABILE: DA 5 A 30 MG/L	1	250	mL					
		Soluzione Nitriti ION CROMATOGRAPHY Standard Solution	acqua	1000 µg/ mL	1	125	mL					
		Soluzione Cloriti ION CROMATOGRAPHY Standard Solution	acqua	1000 µg/ mL	1	50	mL					
		Soluzione Clorati ION CROMATOGRAPHY Standard Solution	acqua	1000 µg/ mL	1	50	mL					
		Soluzione Cianuri ION CROMATOGRAPHY Standard Solution	acqua	1000 µg/ mL	1	50	mL					
		Soluzione Bromuri ION CROMATOGRAPHY Standard Solution	acqua	1000 µg/ mL	1	50	mL					
		Soluzione Bromati ION CROMATOGRAPHY Standard Solution	acqua	1000 µg/ mL	1	50	mL					
		Soluzione Ioduri ION CROMATOGRAPHY Standard Solution	acqua	1000 µg/ mL	1	50	mL					
		Multi Element Standard Solution (F-, CL-, NO3-, SO4--),	acqua	CONCENTRAZIONI : F 1 mg/L; Cl 250 mg/L; NO3 50 mg/l ; SO4 250 mg/L	4	250	mL					
		Nitrito (crom. Ion.)	acqua	1000 ug/ml	1	125	mL					
		Bromuro (crom. Ion.)	acqua	1000 ug/ml	1	500	mL					
		Fosfato (crom. Ion.)	acqua	1000 ug/ml	1	500	mL					
		Mix di 7 anioni (es. 59271 di Absolute Standards)	acqua	F 100ug/ml; Cl 2000ug/ml; NO2 20ug/ml; Br 40 ug/ml; NO3 200ug/ml; P 100 ug/ml; SO4 5000ug/ml	1	500	mL					

N° gruppo	GRUPPO	PRODOTTO (molecola interessata o principio attivo)	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	Quantità richiesta ANNUALE	FORMATO RICHIESTO		Codice articolo	Catalogo	Prezzo confez. offerto	Prezzo totale	Prezzo totale per gruppo
						VOLUME o PESO	U.M.					
9	CATIONI	Sodio	acqua	1000 ug/ml	1	125	mL					
		Potassio	acqua	1000 ug/ml	1	125	mL					
		Magnesio	acqua	1000 ug/ml	1	125	mL					
		Calcio	acqua	1000 ug/ml	1	125	mL					
		Ammonio (NH4)	acqua	1000 ug/ml	1	125	mL					
		Mix 6 cationi (es. 59384 di Absolute Standards)	acqua	Li 20 ug/ml; Na 20 ug/ml; NH4 20 ug/ml; K 20 ug/ml; Mg 40 ug/ml; Ca 40 ug/ml	1	125	mL					
10	FLUORURI	Soluzione Fluoruri ION CROMATOGRAPHY Standard Solution	acqua	1000 mg/mL	3	125	mL					
								TOTALE COMPLESSIVO				

LOTTO 6 - STANDARD ORGANICI NATIVI												
PERCENTUALE DI PRODOTTI RICHIESTA 80% DEI GRUPPI INDICATI (per ciascun gruppo l'offerta deve essere del 100%) (offerta per almeno 27 gruppi)												
Base d'asta € 78.000,00 IVA ESCLUSA												
Non si accettano formati diversi da quelli proposti da Arpa, è vincolante il confezionamento												
N° gruppo	GRUPPO	PRODOTTO (molecola interessata o principio attivo)	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	Quantità richiesta ANNUALE	FORMATO RICHIESTO		Codice articolo	Catalogo	Prezzo confez. offerto	Prezzo totale	Prezzo totale per gruppo
						VOLUME o PESO	U.M.					
1	PCB	Mix PCB WHO (12 analiti congeneri PCB: 77,81,105,114,118,123,126,156,157,167,169,189)	Nonano	10 ug/ml	4	1	ml					
		Mix PCB + WHO ISS (32 analiti congeneri PCB: 77,126,169,81,105,114,118,123,156,157,167,189,28,52,95,101,99,110,151,149,146,153,138,187,183,177,180,170,128,44,31,18)	Isottano	10 ug/ml	6	1	ml					
		ISS PCB Mixture, 18 analytes, 10 µg/mL, in Isocetane Analyte Concentration 2-chlorobiphenyl (BZ # 1) 100 µg/mL 2,3-dichlorobiphenyl (BZ # 5) 100 µg/mL 2,2',5-trichlorobiphenyl (BZ # 18) 100 µg/mL 2,4',5-trichlorobiphenyl (BZ # 31) 100 µg/mL 2,2',3,5	Isottano	100 ug/ml	2	1	ml					
		PCB Congeners Mixture	Isottano	100 ug/ml	1	4 x 1	ml					
		PCB Elution Window Kit	Esano	100 ug/ml	1	11x1	ml					
2	PBDE	Mix PBDE (27 analiti congeneri PBDE: 3, 7, 15, 17, 28, 47, 49, 66, 71, 77, 85, 99, 100, 119, 126, 138, 153, 154, 156, 183, 184, 191, 196, 197, 206, 207, 209)	Nonano	1-2-5 µg/ml	2	1	ml					
3	Cloroalcani	Mix C10-13 Cloroparaffine C10-13 contenuto in cloro 51,5%	Cicloesano	100 ug/ml	1	10	ml					
		Mix C10-13 Cloroparaffine C10-13 contenuto in cloro 55,5%	Cicloesano	100 ug/ml	1	10	ml					
		Mix C10-13 Cloroparaffine C10-13 contenuto in cloro 63%	Cicloesano	100 ug/ml	1	10	ml					
		Mix C14-17 Cloroparaffine C14-17 contenuto in cloro 42%	Cicloesano	100 ug/ml	1	10	ml					
		Mix C14-17 Cloroparaffine C14-17 contenuto in cloro 52%	Cicloesano	100 ug/ml	1	10	ml					
		Mix C14-17 Cloroparaffine C14-17 contenuto in cloro 57%	Cicloesano	100 ug/ml	1	10	ml					
		Mix C18-20 Cloroparaffine C18-20 contenuto in cloro 36%	Cicloesano	100 ug/ml	1	10	ml					

Da inserire in busta C

N° grupp o	GRUPPO	PRODOTTO (molecola interessata o principio attivo)	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	Quantità richiesta ANNUALE	FORMATO RICHIESTO		Codice articolo	Catalogo	Prezzo confez. offerto	Prezzo totale	Prezzo totale per gruppo
						VOLUME o PESO	U.M.					
		Mix C18-20 Cloroparaffine C18-20 contenuto in cloro 49%	Cicloesano	100 ug/ml	1	10	ml					
		EN 14039/ISO 16703/ISO 9377 n-Alkanes System Performance Standard (C10- C40 even - 16 Analytes)	Heptane	50 ug/ml	4	1	ml					

SCHEDA A

N° gruppo	GRUPPO	PRODOTTO (molecola interessata o principio attivo)	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	Quantità richiesta ANNUALE	FORMATO RICHIESTO		Codice articolo	Catalogo	Prezzo confez. offerto	Prezzo totale	Prezzo totale per gruppo
						VOLUME o PESO	U.M.					
4	Clorobenzeni/to lueni	Mix Clorobenzeni (12 analiti: clorobenzene, 1,2+1,3+1,4)Diclorobenzene (1,2,3+1,2,4+1,3,5)Triclorob enzene, (1,2,3,4+1,2,3,5+1,2,4,5)Tetr aclorobenzene, Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene	Isottano	100 ug/ml	4	5	ml					
		Mix Cloronitrobenzeni +cloronitrotolueni (11 analiti: 1-cloro-2-nitrobenzene, 1- cloro-3-nitrobenzene, 1- cloro-4-nitrobenzene, 2- cloro-6-nitrotoluene, 4-cloro- 2-nitrotoluene, 5-cloro-2- nitrotoluene, 2-cloro-3- nitrotoluene, 2-cloro-5- nitrotoluene, 4-cloro-3- nitrotoluene, 2-cloro-4- nitrotoluene, 3-cloro-4- nitrotoluene)	toluene	1000 ug/ml	4	5	ml					
		Soluzione di esaclorobenzene	metanolo	100 ug/ml	2	1	ml					
		Mix nitrobenzeni+nitroclorobenze ni di 152/2006 (8 analiti :nitrobenzene, 1,2- dinitrobenzene, 1,3- dinitrobenzene, 1-cloro-2- nitrobenzene, 1-cloro-3- nitrobenzene, 1-cloro-4- nitrobenzene, 2,5- dicloronitrobenzene, 3,4- dicloronitrobenzene)	metanolo	100 ug/ml	4	1	ml					
5	Fenoli	Mix fenolo (17 analiti: 4- cloro-3-metifenolo, 2- clorofenolo, o-cresolo, m- cresolo, p-cresolo, 2,4- diclorofenolo, 2,6- diclorofenolo, 2,4- dimetifenolo, 4,6-dinitro-2- metifenolo, 2,4-dinitrofenolo, 2-nitrofenolo, 4-nitrofenolo, pentaclorofenolo, fenolo, 2,3,4,6-tetraclorofenolo, 2,4,5-triclorofenolo, 2,4,6- triclorofenolo)	Metanolo	100 ug/ml	5	1	ml					
		Mix fenoli di 152/2006 (9 analiti: 2-clorofenolo, 4- clorofenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo, pentaclorofenolo, fenolo, (o+m+p)cresoli)	Metanolo	100 ug/ml	9	1	ml					
		Soluzione di 4-fluorofenolo	metanolo	2000 ug/ml	5	5	ml					
		Soluzione di pentaclorofenolo	metanolo	1000 ug/ml	4	1	ml					
		Mix fenoli per DL56/2009 (7 analiti: 2-clorofenolo, 3- clorofenolo, 4-clorofenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,4,5- triclorofenolo, 2,4,6- triclorofenolo, pentaclorofenolo)	metanolo	100ug/ml	6	5	ml					
		Mix Fenoli 20A(fenolo, o-m- p-cresoli, 2,6-dimetifenolo, 2,3-dimetifenolo, 2,4- dimetifenolo, 2,5- dimetifenolo, 3,4- dimetifenolo, 3,5- dimetifenolo,	metanolo	2000 µg/ml	1	5	ml					

Da inserire in busta C

SCHEDA A

N° gruppo	GRUPPO	PRODOTTO (molecola interessata o principio attivo)	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	Quantità richiesta ANNUALE	FORMATO RICHIESTO		Codice articolo	Catalogo	Prezzo confez. offerto	Prezzo totale	Prezzo totale per gruppo
						VOLUME o PESO	U.M.					
6	Ammine aromatiche	Mix fenoli 20B (o-p-cresolo, 2,6-diclorofenolo, 2,4- diclorofenolo, 2metil-4,6- dinitrofenolo, 2,3,4- triclorofenolo, 2,3,5- triclorofenolo, 2,4,5- triclorofenolo, 2,3,4,6- tetraclorofenolo, 2,3,5,6- tetraclorofenolo,	metanolo	2000 µg/ml	1	5	ml					
		Mix fenoli (4-cloro-3- metilfenolo, 2-clorofenolo, m- cresolo, 2,4-diclorofenolo, 2,4-dinitrofenolo, 4- nitrofenolo, pentaclorofenolo, fenolo, 2,3,4,5- tetraclorofenolo, 2,4,6- triclorofenolo)	metaolo	2000 ug/ml	1	5	ml					
		Mix ammine per cresolo 2000 (7 analisi: Anilina, difenilammina, (o+p) toluidina, (o+m+p)anisidina)	Metanolo	100 ug/ml	4	1	ml					
		Mix cloroaniline per DL56/2009 (3analisi:2- cloroanilina, 3-cloroanilina, 4-cloroanilina)	Metanolo	100 ug/ml	3	5	ml					

N° gruppo	GRUPPO	PRODOTTO (molecola interessata o principio attivo)	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	Quantità richiesta ANNUALE	FORMATO RICHIESTO		Codice articolo	Catalogo	Prezzo confez. offerto	Prezzo totale	Prezzo totale per gruppo
						VOLUME o PESO	U.M.					
7	Ftalati	Mix eteri e ftalati EPA 8270 (11 analiti: butilbenzifthalato, dietilftalato, dimetilftalato, di-n-butilftalato, di-n-octilftalato, 4-bromofenil-etere, bis(2cloroetil)metano, bis(2cloroetil)etere, bis(2cloro-1-metil)etere, diocilftalato, 4clorodifenil-	Metilene cloruro	2000 ug/ml	2	1	ml					
		Mix ftalati (20 analiti: dimetil isoftalato, dimetilftalato, dietilftalato, dibutilftalato, diisobutilftalato, diamilftalato, diesilftalato, diisoesilftalato, dicicloesilftalato, di-n-ottilftalato, diocilftalato, dinonilftalato, diisononilftalato, didecil	Metilene cloruro	2000 ug/ml	3	5	ml					
		Soluzione di (bis-2-etilesil-ftalato)	metanolo	5000 ug/ml	2	1	ml					
		Soluzione di (bis-2-etilesil-ftalato)	Metilene cloruro	2000 ug/ml	2	1	ml					
		ftalati mix (bis-2-etilesilftalato, butilbenzifthalato, di-n-butilftalato, dietilftalato, dimetilftalato, di-n-octilftalato)	Isottano	1000 ug/ml	1	1	ml					
8	Idrocarburi	Soluzione TRPH Standard (idrocarburi c8-c40 solo analiti con n atomi C pari) 17 analiti	Esano	500 ug/ml	4	1	ml					
		Soluzione DRO mixture (c10-c25 pari e dispari) (Tot: 16 analiti)	Metilene cloruro	1000 ug/ml	4	1	ml					
		Soluzione Tetracosane-D50	Metilene cloruro	1000 ug/ml	2	1	ml					
		Soluzione 5-alfa-androstane	Metilene cloruro	2000 ug/ml	1	1	ml					
		4-nitro-p-terfenile	***	puro	1	100	mg					
		n tetracontane		95%	2	100	mg					
		TRPH STD (31 analiti: n-decane, n-undecane, n-dodecane, n-tridecane, n-tetradecane, n-pentadecane, n-hexadecane, n-heptadecane, n-octadecane, n-nonadecane, n-eicosane, n-heneicosane, n-docosane, n-tricosane, n-tetracosane, n-pentacosane, n-hexacosane, n-heptacosane, n-octacosane, n-nonacosane, n-triacontane, n-hentriacontane, n-dotriacontane, n-tritriacontane, n-tetratriacontane, n-pentatriacontane, n-hexatriacontane, n-heptatriacontane, n-nonatriacontane, n-tetracontane)	esano	500 ppm	5	1	ml					
		N-DODECANO		99%	6	1	g					

Da inserire in busta C

SCHEDA A

N° grupp o	GRUPPO	PRODOTTO (molecola interessata o principio attivo)	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	Quantità richiesta ANNUALE	FORMATO RICHIESTO		Codice articolo	Catalogo	Prezzo confez. offerto	Prezzo totale	Prezzo totale per gruppo
						VOLUME o PESO	U.M.					
		EN 14039/ISO 16703 HYDROCARBON Standard (4 analiti: Mineral oil (type a) (no additives) Mineral oil (type b)(no additives) n- tetracontane, n-decane)	n-heptane	concentrazioni variabili	7	1	ml					
		EN 14039/ISO 16703 STEARYLSTEARATE TEST SOLUTION (1 analita: stearyl stearate)	n-heptane	1000 µg/ml	4	1	ml					
		Standard da C10 a C44 (N- tetracontane, N- tetracontane, N- hexatriacontane, N- dotriacontane, N- octacosane, N-tetracosane, N-eicosane, N-octadecane, N-heptadecane, N- hexadecane, N- pentadecane, N-tetradecane, N-tridecane, N-dodecane, N- undecane, N-decane		6% circa per ciascun componente	1	1	ml					
		Stearyl stearate		98% (GC)	1	1	g					

N° gruppo	GRUPPO	PRODOTTO (molecola interessata o principio attivo)	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	Quantità richiesta ANNUALE	FORMATO RICHIESTO		Codice articolo	Catalogo	Prezzo confez. offerto	Prezzo totale	Prezzo totale per gruppo
						VOLUME o PESO	U.M.					
9	ISO 9377 IDROCARBURI	Mineral oil (type A), mineral oil (type B), n-tetracontane, n-decane	hexane	mineral oil (type A) 5 mg/ml, mineral oil (type B) 5 mg/ml, n-tetracontane 2 mg/ml, n-decane 2 µl/l	4	1	ml					
		EN14039/ISO16703/ISO9377 n-Alkanes System Performance Standard	n-heptane	50 µg/ml	2	1	ml					
10	Alchilfenoli	Soluzione 4-nonilfenolo CAS n° 84852-15-3 Mix di isomeri	Isottano	1000 ug/ml	1	5	ml					
		Soluzione 4-n-nonilfenolo CAS n° 104-40-5	Isottano	5000 ug/ml	1	1	ml					
		Soluzione 4-tert-octilfenolo CAS n° 140-66-9	metanolo	1000 ug/ml	1	0,25	g					
		4-n-Ottifenolo CAS n° 1806-26-4	Isottano	1000 ug/ml	1	1	ml					
		Soluzione 4-nonylphenol-mono-ethoxylate CAS n° 104-35-8	metanolo	1000 ug/ml	1	1,1	ml					
		Soluzione 4-nonylphenol-di-ethoxylate CAS n° 20427-84-3	Isottano	1000 ug/ml	1	1,1	ml					
11	Pesticidi Clorurati	Mix pesticidi clorurati (13 analiti: alfa+beta+gamma+delta)-BHC, (2,4'+4,4')DDD, (2,4'+4,4')DDDE, (2,4'+4,4')DDT, Aldrin, Eldrin, Dieldrin	Isottano	100 ug/ml	2	1	ml					
		Soluzione di Esaclorobutadiene	metanolo	100 ug/ml	1	1	ml					
12	EPA 8270	Std interno : Acenafteene, Crisene, 1,4-diclorobenzene, Naftalene, Perilene, Fenantrene DEUTERATI (Tot: 6 analiti)	Metilene cloruro	4000 µg/ml	8	1	ml					
		Base-Neutrals Surrogate Standard Mixture (3 analiti: Nitrobenzene D5, 2fluorobifenile, p-terfenileD14)	Metilene cloruro	1000 ug/ml	6	1	ml					
		Acid Surrogate Standard Mixture (3 analiti: 2fluorofenolo, fenoloD5, 2,4,6Tribromofenolo)	Metilene cloruro	1000 ug/ml	7	1	ml					
		Semivolatiles surrogate standard mixture EPA8270 (6 analiti: 2fluorobifenile, 2-fluorofenolo, nitrobenzene-D5, fenolo-D5, p-terfenile-D14, 2,4,6-tribromofenolo)	Metilene cloruro	4000 ug/ml	6	1	ml					
		Base/Neutral matrix spiking solution (6 analiti: acenafteene, 1,4-diclorobenzene, 2,4-dinitrotoluene, N-nitrosodi-n-propilammina, pirene, 1,2,4-triclorobenzene)	Acetone	1000 ug/ml	6	1	ml					
		Soluzione di Perfluorotributylamine (FC-43)	***	puro	4	2	ml					
		Semivolatiles GC/MS Tuning Standard EPA 8270 (4 analiti: DFTPP, benzidina, pentaclorofenolo, 4,4'-DDT)	Metilene cloruro	100 ug/ml	4	1	ml					
		Extractables GC/MS Calibration Standard EPA 8270 (1 analita: DFTPP)	Metilene cloruro	100 ug/ml	4	1	ml					

N° gruppo	GRUPPO	PRODOTTO (molecola interessata o principio attivo)	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	Quantità richiesta ANNUALE	FORMATO RICHIESTO		Codice articolo	Catalogo	Prezzo confez. offerto	Prezzo totale	Prezzo totale per gruppo
						VOLUME o PESO	U.M.					
13	IPA	PAH Mix (22 analiti: Naftalene, Acenafilene, Acenafte,ne, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Benzo(a)antracene, Crisene, Benzo(b+k)fluorantene, Benzo(e+a)pirene, Perilene, Indeno(123cd)pirene, Benzo(ghi)perilene, Dibenzo(ah)antracene, dibenzo(al)pirene, dibenzo(ae)pirene, dibenzo(ai)pirene, dibenzo(ah)pirene	Metilene cloruro	200 ug/ml	6	1	ml					
		Ciclopenta(cd)pirene	Toluene	50 ug/ml	1	1,1	ml					
		Dibenzo(ac)antracene	Toluene	200 ug/ml	1	1	ml					
		Dibenzo(ae)fluorantene	Toluene	200 ug/ml	1	1,1	ml					
		IPA Mix (22 analiti: Naftalene, Acenafilene, Acenafte,ne, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Benzo(a)antracene, Crisene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(a)pirene, Indeno(123cd)pirene, Benzo(ghi)perilene, Dibenzo(ah)antracene	Acetonitrile	da 5 a 100 µg/ml	1	1	ml					
		IPA MIX: acenafte, acenafilene, antr acene, benzo(a)antracene, be nzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, crisene, dibenzo(a,h)antracene, fluorantene, flu orene, indeno(1,2,3- cd)pirene, naftalene, fenantre ne, pirene	Metilene cloruro	2000ug/ml	2	1	ml					
		Benzo(a) pyrene min. 99,6%		neat	1	10	mg					
		3-methylcholantrene min. 99,8%		neat	3	10	mg					
14	idrossi-IPA	IPA MIX: acenaphthene acenaphthylene anthracene benz(a)anthracene benzo(b)fluoranthene benzo(k)fluoranthene benzo(ghi)perylene benzo(a)pyrene chrysene dibenz(a,h)anthracene fluoranthene fluorene indeno[1,2,3-cd]pyrene 1-methylnaphthalene 2-methylnaphthalene naphthalene phenanthrene pyrene	methylene chloride/benzene (1:1)	2000 ug/ml	1	4x1ml	ml					
		Mix idrossi IPA: 1- idrossinaftalene, 2- idrossinaftalene, 2- idrossifenantrene, 2- idrossincrisene, 1- idrossipirene	Toluene o metanolo	100 ug/ml	2	1	ml					

Da inserire in busta C

SCHEDA A

N° grupp o	GRUPPO	PRODOTTO (molecola interessata o principio attivo)	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	Quantità richiesta ANNUALE	FORMATO RICHIESTO		Codice articolo	Catalogo	Prezzo confez. offerto	Prezzo totale	Prezzo totale per gruppo
						VOLUME o PESO	U.M.					
15	ossi-IPA	Mix ossi IPA: 1benzantrone, antrone e 9-fluorenone	Toluene o metanolo	100 ug/ml	1	1	ml					
16	nitro_ipa	1 nitro naftalene	***	puro o in soluzione 100 ug/ml	1	100	mg					
		2 nitro naftalene	***	puro o in soluzione 100 ug/ml	1	10	mg					
		9 nitro antracene	***	puro o in soluzione 100 ug/ml	1	1	ml					
		9 nitro fenantrene	***	puro o in soluzione 100 ug/ml	1	1	ml					
		3 nitrofluorantene neat	***	puro o in soluzione 100 ug/ml	1	10	mg					
		1 nitro pirene	***	puro o in soluzione 100 ug/ml	1	1	ml					
		7 nitro benzo(a)antracene neat	***	puro o in soluzione 100 ug/ml	1	10	mg					
		6 nitro crisene neat	***	puro o in soluzione 100 ug/ml	1	10	mg					

N° gruppo	GRUPPO	PRODOTTO (molecola interessata o principio attivo)	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	Quantità richiesta ANNUALE	FORMATO RICHIESTO		Codice articolo	Catalogo	Prezzo confez. offerto	Prezzo totale	Prezzo totale per gruppo
						VOLUME o PESO	U.M.					
		6 nitro benzo(a)pirene neat	***	puro o in soluzione 100 ug/ml	1	10	mg					
		2 nitro fluorene neat	***	puro o in soluzione 100 ug/ml	1	200	mg					
		1,6 dinitro pirene	***	puro o in soluzione 100 ug/ml	1	100	mg					
		1,8-dinitropirene	***	puro o in soluzione 100 ug/ml	1	100	mg					
		2-nitrofluorenone	***	puro o in soluzione 100 ug/ml	1	100	mg					
17	Organostannici singoli standard DERIVATIZZATI	Ethyltri-n-Butiltin	isooctane	1000 µg/ml	1	1	ml					
		di-n-Butyldiethiltin	isooctane	1000 µg/ml	1	1	ml					
		Mono-n-Butyltriethiltin	isooctane	1000 µg/ml	1	1	ml					
		Ethyltriphenytiltin	isooctane	1000 µg/ml	1	1	ml					
		diiphenyldiethiltin	isooctane	1000 µg/ml	1	1	ml					
		Monophenyltriethiltin	isooctane	1000 µg/ml	1	1	ml					
		Ethyltri-n-propyltin	isooctane	1000 µg/ml	1	1	ml					
		Organotin stnd mixture 4-tin ethil derivatives (13 analiti: Mono-n-Butyltriethiltin, di-n-butyldiethiltin, monoethyltri-n-butyltin, Monophenyltriethiltin, diphenyldiethiltin, monoethyltriphenytiltin, mono-n-octyltriethyltin, diethyldi-n-octyltin, monoethyltrichlorohexyltin, tetra-n-butyltin, monoethyltri-n-propyltin, diethyl-n-heptyltin, tetra-n-propyltin)	isooctane	1000 µg/ml	2	1	ml					
18	MISCELA STANDARD Organostannici + Int_STD non derivatizzati	iso 17353/23161 internal standard oc, stock sol b (4 analiti: di-n-eptyltindichloride, mono-n-eptyltinrichloride, tri-n-propyltinrichloride, tetra-n-propyltin)	METANOLO	1000 µg/ml	1	5	ml					
		Organotin Standard Mixture 1 (6 analiti: Mono-n-Butyltin-trichloride, di-n-Butyltinrichloride, monophenyltinrichloride, tri-n-butyltinrichloride, diphenyltinrichloride, triphenyltinrichloride)	METANOLO	1000 µg/ml	1	5	ml					
		VOC GAS MIXTURE (6 analiti: bromomethane, chloroethane, chloromethane, dichlorodifluoromethane, trichlorofluoromethane, vinyl chloride)	metanolo	200 ppm	1	1	ml					

N° gruppo	GRUPPO	PRODOTTO (molecola interessata o principio attivo)	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	Quantità richiesta ANNUALE	FORMATO RICHIESTO		Codice articolo	Catalogo	Prezzo confez. offerto	Prezzo totale	Prezzo totale per gruppo
						VOLUME o PESO	U.M.					
		VOC MIXTURE (bromochloromethane, bromodichloromethane, bromoform, carbon tetrachloride, chloroform, dibromochloromethane, dibromomethane, methylene chloride, 1,2 dibromoethane, 1,1,1 dichloroethane, 1,2- dichloroethane, 1,1- dichloroethene, cis-1,2 dichloroethene, trans -1,2 dichloroethene, 1,1,1,2 -tetrachloroethane, 1,1,2,2- tetrachloroethane, tetrachloroethene, 1,1,1,1- trichloroethane, 1,1,2,2- trichloroethane, trichloroethene, 1,2-dibromo- 3-chloropropane, 1,2- dichloropropane, 1,3- dichloropropane, 2,2 -dichloropropene, 1,1- dichloropropene, cis-1,3- dichloropropene, trans-1,3- dichloropropene, hexachlorobutadiene, 1,2,3- trichloropropane, benzene, n-butylbenzene, sec- butylbenzene, tert- butylbenzene, ethylbenzene, isopropylbenzene, 4- isopropyltoluene, naphthalene, n- propylbenzene, styrene, toluene, 1,2,4- trimethylbenzene, 1,3,5- trimethylbenzene, o-xylene, m-xylene, p-xylene, bromobenzene, chlorobenzene, 2- chlorotoluene, 4- chlorotoluene, 1,2- dichlorobenzene, 1,3- dichlorobenzene, 1,4- dichlorobenzene, 1,2,3- trichlorobenzene, 1,2,4- trichlorobenzene, bromometh- ane, chloroethane, chloromethane, chloroethane, dichlorodifluoromethane, trichlorofluoromethane, vinyl chloride)	metanolo	200 ppm	5	1	ml					
		Acrylonitrile solution	metanolo	1000 µg/m	2	1	ml					
		Acryloamide solution	metanolo	1000 µg/m	4	1	ml					
		Vinyl chloride solution	metanolo	100µg/m	6	1	ml					
		Nitrobenzene solution	metanolo	100µg/m	3	1	ml					
		Hesaclorobutadiene	metanolo	100µg/m	3	1	ml					

N° grupp o	GRUPPO	PRODOTTO (molecola interessata o principio attivo)	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	Quantità richiesta ANNUALE	FORMATO RICHIESTO		Codice articolo	Catalogo	Prezzo confez. offerto	Prezzo totale	Prezzo totale per gruppo
						VOLUME o PESO	U.M.					
		VOC MIXTURE [bromodichloromethane, bromoform, carbon tetrachloride, chloroform, dibromochloromethane, methylene chloride, 1,2- dibromoethane, 1,1, dichloroethane, 1,2- dichloroethane, 1,1- dichloroethene, cis-1,2 dichloroethene, trans-1,2 dichloroethene, 1,1,2,2- tetrachloroethane, tetrachloroethene, 1,1,1- trichloroethane, 1,1,2,2-trichloroethane, trichloroethene, 1,2- dichloropropane, hexachloro-1,3-butadiene, 1,2,3-trichloropropane, benzene, n-propylbenzene, ethylbenzene, isopropylbenzene, styrene, toluene, o-xylene, m-xylene, p-xylene, chlorobenzene, 2- chlorotoluene, 3- chlorotoluene, 4- chlorotoluene, 1,2- dichlorobenzene, 1,3- dichlorobenzene, 1,4- dichlorobenzene, 1,2,3- trichlorobenzene, 1,2,4- trichlorobenzene, 1,3,5- trichlorobenzene, ethyl tert- butyl ether (ETBE), Methyl- tert-butyl ether (MTBE)]	metanolo	2000 µg/ml	1	1	ml					
		Mix Volatili: Benzene, Bromodichloromethane, Bro moform, Carbon tetrachloride, Chlorobenzene, chloroform, 2-chlorotoluene, 3-chlorotoluene, 4- chlorotoluene, dibromochloromethane, 1,2- dibromoethane, 1,2- dichlorobenzene, 1,3- dichlorobenzene, 1,4- dichlorobenzene, 1,1- dichloroethane, 1,2- dichloroethane, 1,1- dichloroethene, cis-1,2- dichloroethene, trans-1,2- dichloroethene, 1,2- dichloropropane, ethyl benzene, ethyl tert-butyl ether, hexachloro-1,3- butadiene, isopropylbenzene, methylene chloride, methyl tert-butyl ether (MTBE), n- propylbenzene, styrene, 1,1,2,2-tetrachloroethane, tetrachloroethene, toluene, 1,2,3 trichlorobenzene, 1,2,4-trichlorobenzene, 1,3,5-trichlorobenzene, 1,1,1-trichloroethane, 1,1,2- trichloroethane, trichloroethene, 1,2,3- trichloropropane, o-xylene, m-xylene, p-xylene	metanolo	2000 ug/ml	6	1	ml					
		chloromethane, vinyl chloride	metanolo	2000 ug/ml	6	1	ml					

N° gruppo	GRUPPO	PRODOTTO (molecola interessata o principio attivo)	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	Quantità richiesta ANNUALE	FORMATO RICHIESTO		Codice articolo	Catalogo	Prezzo confez. offerto	Prezzo totale	Prezzo totale per gruppo
						VOLUME o PESO	U.M.					
19	Solventi	1,1,2-trichloroethane, trichloroethene, 1,2,3- trichloropropane, 1,1,2,2- tetrachloroethane, tetrachloroethene, hexachlorobutadiene, 1,1,1-trichloroethane	methanol	100 µg/mL	4	1	mL					
		trichlorofluoromethane	methanol	100 µg/mL	2	1	mL					
		n-butylbenzene, sec- butylbenzene, tert- butylbenzene, hexachlorobutadiene, isopropylbenzene, 4- isopropyltoluene, naphthalene, n- propylbenzene, 1,2,3- trichlorobenzene, 1,2,4- trichlorobenzene, 1,2,4- trimethylbenzene, 1,3,5- trimethylbenzene	methanol	50 µg/mL	2	1	mL					
		chloromethane, chloroform, vinyl chloride, 1,2- dichloroethane, 1,1- dichloroethene, 1,1- dichloroethane, cis-1,2- dichloroethene, trans-1,2- dichloroethene, methylene chloride, bromoform, 1,2- dibromoethane, dibromochloromethane, bromodichloromethane, 1,2- dich	methanol	100 µg/mL	4	1	mL					
		chlorobenzene, 1,2- dichlorobenzene, 1,3- dichlorobenzene, 1,4- dichlorobenzene, 1,2,4- trichlorobenzene, 1,2,4,5- tetrachlorobenzene, pentachlorobenzene, hexachlorobenzene	methanol	100 µg/mL	0	1	mL					
		Bromochlorodifluoromethane	methanol	100 mg/l	2	1	ml					
		bromochloromethane, bromodichloromethane, bromoform, bromomethane, carbon tetrachloride, chloroethane, chloroform, chloromethane, dibromochloromethane ,1,2- dibromo-3-chloropropane , 1,2-dibromoethane, dibromomethane, dichlorodifluoromethane, 1,1-dichloro	methanol	200 µg/mL	2	1	ml					
		bromochloromethane, bromodichloromethane, bromoform, bromomethane, carbon tetrachloride, chloroform, chloromethane, dibromochloromethane, dibromomethane, dichlorodifluoromethane, methylene chloride, trichlorofluoromethane	methanol	200 µg/mL	2	1	ml					

N° gruppo	GRUPPO	PRODOTTO (molecola interessata o principio attivo)	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	Quantità richiesta ANNUALE	FORMATO RICHIESTO		Codice articolo	Catalogo	Prezzo confez. offerto	Prezzo totale	Prezzo totale per gruppo
						VOLUME o PESO	U.M.					
		chloroethane, 1,2- dibromoethane, 1,1- dichloroethane, 1,2- dichloroethane, 1,1- dichloroethene, cis-1,2- dichloroethene, trans-1,2- dichloroethene, 1,1,1,2,2- tetrachloroethane, 1,1,2,2- tetrachloroethane, tetrachloroethene, 1,1,1- trichloroethane, 1,1,2- trichloroethane, trichloroethene, vinyl chloride	methanol	200 µg/mL	2	1	ml					
		1,2-dibromo-3- chloropropane, 1,2- dichloropropane, 1,3- dichloropropane, 2,2- dichloropropane, 1,1- dichloropropene, cis-1,3- dichloropropene, trans-1,3- dichloropropene, hexachlorobutadiene, 1,2,3- trichloropropane	methanol	200 µg/mL	2	1	ml					
		Mix 3 EPA VOC (1,2- dibromo-3-cloropropano, 1,2- dibromoetano, 1,2- dicloroetano, 1,2- dicloropropano, 1,3- dicloropropano, 1,1-dicloro- 1-propene, cis-1,3- dicloropropene, trans-1,3- dicloropropene, esacloro- 1,3-butadiene, 1,1,1,2- tetracloroetano, 1,1,2,2- tetracloroetano, 1,1,2- tricloroetano, tricloroetilene, 1,2,3-tricloropropano	metanolo	2000 µg/ml	1	5	ml					
		Mix 4 EPA VOC (bromoclorometano, bromofornio, carbonio tetrcloruro, clofofornio, dibromometano, 1,1- dicloroetano, 2,2- dicloropropano, tetracloropropano, 1,1,1- tricloroetano)	metanolo	2000 µg/ml	1	5	ml					
		Mix 5 EPA VOC (bromodichlorometano, dibromoclorometano, 1,1- dicloroetilene, cis-1,2- dicloroetilene, trans-1,2- dicloroetilene, diclorometano)	metanolo	2000 µg/ml	1	5	ml					
		Mix 6 EPA VOC (bromometano, cloroetano, clorometano, diclorodifluorometano, triclorodifluorometano, vinil cloruro)	metanolo	2000 µg/ml	1	1	ml					
		Freon Mix (freon11, 12,113, 114, 114a, 133a/23, 134a/22, 21,22)	etil acetate	10000 µg/ml	1	5	ml					
		Vinyl chloride solution	metanolo	2000 µg/ml	2	1	ml					

N° gruppo	GRUPPO	PRODOTTO (molecola interessata o principio attivo)	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	Quantità richiesta ANNUALE	FORMATO RICHIESTO		Codice articolo	Catalogo	Prezzo confez. offerto	Prezzo totale	Prezzo totale per gruppo
						VOLUME o PESO	U.M.					
		VOC Mixture, 2000 µg/mL, in Methanol acetone 2000 µg/mL acrylonitrile 2000 µg/mL allyl chloride (3- chloropropene) 2000 µg/mL 2-butanone (MEK) 2000 µg/mL carbon disulfide 2000 µg/mL chloroacetonitrile 2000 µg/mL 1-chlorobutane 2000 µg/mL trans-1,4-		2000 µg/ml	1	4 x 1 mL	ml					
		2,4,6-Trinitrotoluene Solution, 1000 µg/mL, in Acetonitrile	Acetonitrile	1000 ug/ml	1	1 x 1 mL	ml					
		Volatile Organic Contaminants Mixture 1 (VOC-1), 50 µg/mL, in Methanol Analyte Concentration bromobenzene 50 µg/mL 4-chlorotoluene 50 µg/mL 1,2-dibromo-3- chloropropane (DBCP) 50 µg/mL 1,2-dibromoethane (EDB) 50 µg/mL dibromomethane 50	metanolo	50 ug/ml	1	1 x 1 mL	ml					
		Analyte CAS # Concentration vinyl chloride 000075-01-4 500. µg/mL MTBE 001634-04-4 500. µg/mL ETBE 000637-92-3 500. µg/mL 1,1-dichloroethene 000075- 35-4 100. µg/mL trans-1,2-dichloroethene 00015	***	500 ug/ml -100 ug/ml	1	5 x 1 mL	ml					
		Analyte CAS # Concentration n-dodecane-d26 016416- 30-1 100. µg/mL n-tetradecane-d30 204244- 81-5 100. µg/mL n-hexadecane-d34 015716- 08-2 100. µg/mL n-octadecane-d38 016416- 31-2	***	100ug/ml	1	10 x 1 mL	ml					
		Analyte CAS # Concentration vinyl chloride 000075-01-4 5000. µg/mL MTBE 001634-04-4 5000. µg/mL ETBE 000637-92-3 5000. µg/mL 1,1-dichloroethene 000075- 35-4 1000. µg	***	5000 ug/ml -1000 ug/ml	1	5 x 1 mL	ml					
		ETBE 000637-92-3 100. µg/mL	***	100ug/ml	1	5 x 1 mL	ml					
		DM471 MIX BTEx+Styrene+MTBE, 1000 µg/mL, in Methanol Analyte Concentratio	methanol	1000 ug/ml	2	4 x 1 mL	ml					

Da inserire in busta C

SCHEDA A

N° gruppo	GRUPPO	PRODOTTO (molecola interessata o principio attivo)	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	Quantità richiesta ANNUALE	FORMATO RICHIESTO		Codice articolo	Catalogo	Prezzo confez. offerto	Prezzo totale	Prezzo totale per gruppo
						VOLUME o PESO	U.M.					
		Aromatic Hydrocarbons Mixture, 200 µg/mL, in Methanol Analyte Concentration benzene 200 µg/mL n-butylbenzene 200 µg/mL sec-butylbenzene 200 µg/mL tert-butylbenzene 200 µg/mL ethylbenzene 200 µg/mL isopropylbenzene 200 µg/mL 4-isopropyltoluene 200 µg/mL	methanol	200 ug/ml	1	4 x 1 mL	ml					
		Aromatic Halocarbons Mixture, 200 µg/mL, in Methanol Analyte Concentration bromobenzene 200 µg/mL chlorobenzene 200 µg/mL 2-chlorotoluene 200 µg/mL 4-chlorotoluene 200 µg/mL 1,2-dichlorobenzene 200 µg/mL 1,3-dichlorobenzene 200 µg/mL 1,4-dichlorobenzene 200 µg/mL	methanol	200 ug/ml	1	4 x 1 mL	ml					
		1,2-Dichloroethane-d4 Solution, 2000 µg/mL, in Methanol Analyte Concentration 1,2-dichloroethane-d4 2000 µg/mL Matrix methanol (methyl alcohol)	methanol	2000 ug/ml	1	4 x 1 mL	ml					

N° gruppo	GRUPPO	PRODOTTO (molecola interessata o principio attivo)	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	Quantità richiesta ANNUALE	FORMATO RICHIESTO		Codice articolo	Catalogo	Prezzo confez. offerto	Prezzo totale	Prezzo totale per gruppo
						VOLUME o PESO	U.M.					
20	SOLVENTI UNI 10899	vinyl chloride, MTBE, ETBE, 1,1-dichloroethene, trans- 1,2-dichloroethene, 1,1- dichloroethane, chloroform, benzene, 1,2-dichloroethane, 1,2-dichloropropane, toluene, ethylbenzene, m- xylene, p-xylene, o-xylene, styrene, tetrachloroethene, cis-1,2-dichloroethene	methanol	100 µg/mL (500 µg/ml vinyl chloride e MTBE) (50 µg/ml m-xilene e p-xilene)	4	5	mL					
21	EPA 502.2	Aromatics Mixture, 200 µg/mL, in Methanol Analyte Concent	methanol	200 ug/ml	1	4 x 1 mL						
22	EPA 551 A	Halogenated Volatiles Mix	acetone	2000 ug/ml	3	1	ml					
23	EPA 8272	acenaphthene, acenaphthylene, anthracene, benz[a]anthracene, benzo[b]fluorantene, benzo[k]fluorantene, benzo[ghi]perylene, benzo[a]pyrene, chrysene, dibenz[a,h]anthracene, fluoranthene, fluorene, indeno[1,2,3-cd]pyrene, naphthalene, phenanthrene, pyrene	methylene chloride	100 µg/mL	8	1	mL					
24	EPA 524.2 FORTIFICATION SOL.	Internal & Surrogate Std. Fortification Solution, 500 µg/mL, in Acetone Analyte Concentra	acetone	500 ug/ml ogni componente	2	4 x 1 mL	mL					
		Volatile Organic Contaminants Mixture 2 (VOC-2), 50 µg/mL, in Methanol Analyte Concent	methanol	50 ug/ml ogni componente	1	1 x 1 mL	mL					
		1,2 dichlorobenzene D4, 4- bromofluorobenzene	methanol	2000 µg/ml	2	1	ml					
25	Aldeidi	Acetaldehyde-2,4-DNPH, Acetone-2,4-DNPH, Acrolein-2,4-DNPH, Benzaldehyde-2,4-DNPH, Butiraldehyde-2,4-DNPH, Crotonaldehyde-2,4-DNPH, Formaldehyde-2,4-DNPH, Hexaldehyde-2,4-DNPH, Isovaleraldehyde-2,4-DNPH, m-tolualdehyde-2,4-DNPH, o-tolualdehyde-2,4-DNPH, p- tolualdehyde-2,4-DNPH, Propionaldehyde-2,4-DNPH, Valeraldehyde-2,4-DNPH, 2,5-dimethylbenzaldehyde- 2,4-DNPH	acetonitrile	100 ug/ml ogni componente	1	1	ml					
	Mix Aldeidi	formaldeide, acetaldeide, acroleina, acetone, propionaldeide, crotonaldeide, metacroleina, butanone, butirraldeide, benzaldeide, valeraldeide, p- tolualdeide, esaldeide	Acetonitrile	40ug/l (formaldeide)- 20 µg/ml (tutte le altre)	3	1	ml					

N° gruppo	GRUPPO	PRODOTTO (molecola interessata o principio attivo)	SOLVENTE	CONCENTRAZIONE/ PUREZZA RICHIESTA	Quantità richiesta ANNUALE	FORMATO RICHIESTO		Codice articolo	Catalogo	Prezzo confez. offerto	Prezzo totale	Prezzo totale per gruppo
						VOLUME o PESO	U.M.					
26	Mix Aldeidi- DNPH	formaldeide, acetaldeide, acroleina, acetone, propionaldeide, crotonaldeide, 2,5- dimetilbenzaldeide, isovaleraldeide, butirraldeide, benzaldeide, (o+m+p)tolualdeide, esaldeide, valeraldeide	Acetonitrile	15 µg/ml	1	1	ml					
27	Interferenti endocrini	4 n Nonylphenol	***	98%	1	0,1	g					
		17α Ethynylestradiol	***	98%	1	0,25	g					
		17α Estradiol	***	98%	1	0,1	g					
		β Estadiol	***	99%	1	0,25	g					
		Estrol	***	99%	1	0,1	g					
28	Contaminanti organici	Acrylamide	***	99,00%	1	100	mg					
		Acido lattico	***	99%	1	0,1	g					
		Bisphenol A	***	97%	1	0,25	g					
29	Ammine Alifatiche	Etilammina, N- propilammina, Diettilammina, N-Butilammina, Trietilammina	metanolo	2000 µg/ml	1	5	ml					
		Dimetilammina, N- Butilammina, Trimetilammina, Metilammina, Isopropilammina, tert- Butilammina, sec- Butilammina	metanolo	2000 µg/ml	1	5	ml					
30	Composti solforati	carbonio solfuro, tiofene, dime-	metanolo	2000 µg/ml	1	5	ml					
		ni (metil, etil, propil, butil, pent	metanolo	2000 µg/ml	1	5	ml					
31	Acrilati	Mix Acrilati (acrilonitrile, propionitrile, metacrilonitrile, acrilato di etile, metacrilato di etile, metacrilato di metile, acrilato di butile, metilacrilato, vinilacetato, stirene)	metanolo	2000 µg/ml	1	5	ml					
32	Acidi Organici	Mix Acidi Organici (acetico, dormico, propionico, isobutirrico, butirrico, isovaerico, valerico, isocaproico, caproico, eptanoico)	H2O	1000 mg/l	1	5	ml					
33	PESTICIDI	Semi-Volatile Mixture, 100 µg/mL, in Acetone Analyte	acetone	100 µg/mL	1	1 x 1 mL						
34	Terpeni	Mix Terpeni (limonene R+, S-, alfa-pinene (1R+, 1S-), beta-pinene (1R+, 1S-), cmfene, linalolo, terpinene, isoborneolo, borneolo, terpineolo)	H2O	2000 ug/l	1	5	ml					
								TOTALE COMPLESSIVO				

Bologna, settembre 2012
Prot.PGDG/2012/-----/SP

Spett.le

OGGETTO: Invito a presentare offerta per la fornitura annuale mediante somministrazione periodica di standard da laboratorio suddiviso in lotti. Importo a base di gara Euro 197.000,00 (IVA esclusa) Oneri per la sicurezza: € 0,00

L'Agenzia Regionale Prevenzione per l'Ambiente dell'Emilia Romagna (di seguito ARPA), Direzione Tecnica, intende svolgere una procedura in economia per l'affidamento suddiviso in lotti della fornitura mediante somministrazione periodica di reattivi e standard per le esigenze dei propri laboratori.

L'affidamento della fornitura è valido per un anno a decorrere dalla data di conferma definitiva.

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

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

La Fornitura ha ad oggetto i reattivi da laboratorio suddivisi per tipologia nell'allegata scheda A) in sei lotti.

E' ammessa la partecipazione ad uno a più lotti.

Per ogni lotto deve essere offerto un numero complessivo di prodotti corrispondente alla percentuale precisata in ciascuna scheda, a pena d'esclusione.

Per ogni lotto non deve essere superata la base d'asta fissata con la precisazione che nel caso l'offerta sia per una percentuale di prodotti inferiore al 100%, ma comunque superiore all'80%, il rispetto della base d'asta verrà verificato attribuendo a quei prodotti non quotati il prezzo più alto offerto dai concorrenti in gara per i medesimi prodotti.

Numero Lotto	CIG	Oggetto	Percentuale prodotti richiesta	Base d'asta Euro -IVA esclusa
1	361949341C	Reattivi per colture cellulari	80%	8.000,00
2	3619544E2F	Standard marcati	80 %	44.000,00
3	3619579B12	Matrici certificate	80%	7.000,00
4	361961157C	Altri reattivi chimici	80%	30.000,00
5	36196680E6A	Standard inorganici	80%	30.000,00
6	3619716C20	Standard organici nativi	80%	78.000,00

2. TERMINI E MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

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

“Offerta per la fornitura di standard e reattivi”.

Il plico dovrà pervenire a pena d'esclusione entro e non oltre le **ore 13.00 del**
_____ 2012, indirizzato a:

ARPA Agenzia Regionale Prevenzione e Ambiente dell'Emilia Romagna
Area Acquisizione Beni e Servizi
Via Po, 5 a Bologna

All'interno del plico devono essere contenute, **pena esclusione dalla gara**, 3 buste separate: la **BUSTA A** con la dicitura "**DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA**", **BUSTA B** con la dicitura "**DOCUMENTAZIONE TECNICA**" e **BUSTA C** con la dicitura "**OFFERTA ECONOMICA**".

La **BUSTA A**, "**DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA**" deve contenere:

1. copia della lettera d'invito e del capitolato speciale, tutti debitamente timbrati e firmati in ogni foglio dal titolare o dal legale rappresentante dell'Impresa offerente, o da un suo Procuratore, quale incondizionata accettazione delle condizioni in essi riportate;
2. eventuale documentazione attestante il potere di firma di colui che sottoscrive i documenti e l'offerta, qualora sia persona diversa dal titolare o dal legale rappresentante;
3. la dichiarazione per l'ammissione alla gara, resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, compilata secondo il fac-simile allegato **sub "3"**.

Nel caso una ditta intenda partecipare a più lotti, deve produrre un unico plico con all'interno una sola Busta A e distinte buste B e C per ogni lotto per cui presenta offerta.

La **BUSTA B**), "**DOCUMENTAZIONE TECNICA**", deve contenere:

Le schede tecniche ed i cataloghi relativi ai prodotti offerti, per consentire alla commissione di verificarne la conformità.

La **BUSTA C**), "**OFFERTA ECONOMICA**", deve contenere:

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

Essa dovrà contenere, per ciascun lotto per cui si partecipa, il "**prezzo complessivo**" della fornitura, nonché la "**percentuale di sconto**" sui propri prezzi di listino ufficiale da applicarsi sui prodotti/formati non contemplati nella scheda A.

Il prezzo complessivo della fornitura dovrà necessariamente riportare il valore totale complessivo risultante dalla scheda A.

B. La **scheda A** (offerta economica) dovrà essere redatta a pena d'esclusione, sia in forma cartacea, sia in forma elettronica, per agevolare il lavoro dell'Amministrazione nella valutazione delle offerte, compilata come di seguito descritto.

C. I **listini prezzi** in formato elettronico (Cd Rom) per prodotti/formati non contemplati nella scheda A su cui il fornitore si impegna ad applicare lo sconto percentuale dichiarato in sede di gara.

La ditta dovrà compilare il file di Microsoft Excel®, inviato unitamente alla documentazione di gara. Il file compilato come di seguito indicato, dovrà essere salvato su CD-ROM che non sarà restituito, ed inserito all'interno della busta "C" insieme all'offerta cartacea.

La scheda A, dovrà essere firmata in ogni pagina dal legale rappresentante dell'Impresa o da persona munita da comprovati poteri di firma la cui procura sia stata prodotta nella busta "A".

I file sono predisposti per la compilazione da parte del Fornitore dei seguenti campi :

LOTTE n.1 e 4

1. "formato offerto" : taglio e unità di misura offerta, considerando che non possono essere superiori a quelli proposti da Arpa;
2. "codice articolo": :codice alfanumerico che contraddistingue ciascun articolo sui cataloghi del fornitore;
3. "catalogo" : il catalogo di riferimento dell'articolo offerto;
4. "prezzo unità di misura": prezzo per unità di misura precisata nella colonna "formato proposto" (es.g/mg/mL) ;
5. "prezzo confezione offerto": prezzo per confezione offerta;
6. "prezzo totale" : il prodotto del prezzo per unità di misura per il fabbisogno espresso da Arpa (quantità richiesta annuale per formato proposto) ;
7. "totale complessivo" : somma del prezzo totale degli articoli quotati.

LOTTE N. 2-5 e 6

1. "codice articolo": codice alfanumerico che contraddistingue ciascun articolo sui cataloghi del fornitore;
2. "catalogo" catalogo di riferimento dell'articolo offerto, .
 3. "prezzo confezione offerta": prezzo per confezione offerta;
 4. "prezzo totale" : prodotto del prezzo per confezione offerta per il fabbisogno espresso da Arpa (quantità richiesta annuale per formato proposto) ;
 5. "prezzo totale per gruppo" : somma totale del prezzo offerto per ciascun prodotto appartenente al medesimo gruppo omogeneo di prodotti;
 6. "totale complessivo": somma del prezzo totale per i gruppi quotati.

LOTTO N.3

1. "prezzo confezione offerto": prezzo per confezione offerta;
2. "prezzo totale" : il prodotto del prezzo per confezione offerta per il fabbisogno espresso da Arpa (quantità richiesta annuale) ;
3. "totale complessivo":somma del prezzo totale degli articoli quotati.

Qualora la Ditta non intendesse procedere alla quotazione di un singolo articolo, non dovrà apportare alcuna indicazione sulle corrispondenti celle.

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

In nessun caso, a pena di esclusione, dovranno essere modificati o compilati i campi descrittivi già compilati da Arpa.

Si terrà conto in fase di ordine della tipologia di confezionamento offerto dalla ditta aggiudicataria e del codice articolo indicato.

Il confezionamento proposto per ogni articolo in sede di offerta non potrà essere modificato dalla ditta aggiudicataria per tutta la durata del contratto, salvo diverso accordo con l'Amministrazione.

Tutti i prezzi indicati nella scheda A 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. Tutti i prezzi offerti si intendono in Euro, IVA esclusa. Arpa si riserva la facoltà di sottoporre a verifica le offerte anormalmente basse ai sensi e con le modalità di cui all'art. 86-87-88 del D.Lgs. 163/2006 e smi.

3. APERTURA DELLE OFFERTE e MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE

Il giorno _____ 2012 alle ore 10,00 in seduta pubblica, la Commissione giudicatrice presso la sede di Arpa in Bologna, Via Po, 5, procederà:

- alla verifica dell'integrità e della tempestività della ricezione dei plichi pervenuti,
- all'apertura della busta A e alla verifica della regolarità della "DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA",
- all'apertura della busta B e verifica del contenuto della "DOCUMENTAZIONE TECNICA",
- all'apertura della busta C ed alla lettura delle diverse offerte economiche .

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

Si precisa che:

1. in caso di discordanza tra il prezzo indicato in cifre e quello in lettere della Voce 1 della Dichiarazione d'offerta sarà ritenuto valido il prezzo più favorevole per l'Amministrazione;
2. in caso di discordanza tra il prezzo indicato nella Dichiarazione d'offerta e quello riportato nella Scheda A, sarà ritenuto valido quello riportato nella Scheda A.

L'affidamento della fornitura avverrà per singolo lotto al fornitore che avrà offerto **il prezzo più basso** .

In seduta riservata si procederà al controllo della documentazione tecnica prodotta .

I prodotti che non risultassero conformi alle specifiche richieste da Arpa saranno esclusi e si procederà alla rideterminazione della percentuale degli articoli offerti, ai fini della ammissione delle offerte.

L'Amministrazione, avvalendosi dei file in Excel® prodotti dai fornitori, procederà, per ogni lotto, alla comparazione delle offerte dei prezzi totali, attribuendo agli articoli non quotati il prezzo più alto offerto per tali articoli dai concorrenti.

Chi avrà presentato il prezzo totale più basso così calcolato risulterà provvisorio aggiudicatario.

Per i prodotti non quotati dal fornitore aggiudicatario Arpa si riserva di procedere ad un'aggiudicazione prodotto per prodotto al fornitore che avrà offerto il prezzo più basso.

ARPA si riserva il diritto (i) di non procedere all'aggiudicazione nel caso in cui nessuna delle offerte presentate venga ritenuta idonea, (ii) di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida, (iii) di non stipulare il Contratto anche se sia in precedenza intervenuta l'aggiudicazione, (iv) di procedere ad aggiudicazione parziale della fornitura nonché (v) di sospendere, reindire e/o non aggiudicare la fornitura motivatamente.

4. AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA

L'affidamento della fornitura sarà disposto con determinazione dirigenziale del Direttore Tecnico di Arpa.

Il fornitore aggiudicatario dovrà presentare idoneo documento attestante la costituzione di una cauzione definitiva secondo le modalità indicate all'art. 13 del capitolato speciale.

ARPA si riserva la facoltà di revocare l'affidamento nel caso di inadempienza a fornire quanto previsto al presente articolo e senza alcun diritto da parte dell'impresa e fatta salva la rivalsa di eventuali danni.

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

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

Verrà data comunicazione dell'esito della procedura pubblicando gli estremi dell'intervenuta aggiudicazione sul sito internet dell'agenzia all'indirizzo www.arpa.emr.it/bandi_e_gare.

5. EVENTUALI CHIARIMENTI

Il Responsabile del procedimento è la dott.ssa Leonella Rossi.

Per chiarimenti di carattere amministrativo il riferimento è la dott.ssa Stefania Panato tel. 051 6223849– e-mail: acquisti@arpa.emr.it

La Responsabile dell'Area Acquisizione Beni e Servizi (dr.ssa Elena Bortolotti)

Documenti allegati:

1. Capitolato speciale
2. n. 6- Schede A
3. Dichiarazione di ammissione
4. Dichiarazione d'offerta

N. Proposta: PDTD-2012-640 del 19/09/2012

Centro di Responsabilità: Direzione Tecnica

OGGETTO: Direzione Tecnica. Indizione della procedura per l'acquisizione in economia della fornitura, suddivisa in n. 6 lotti, di materiale standard da laboratorio mediante somministrazione periodica per la durata di un anno. Importo presunto Euro 197.000,00 (IVA esclusa) - Oneri per la sicurezza: € 0,00.

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 20/09/2012

Il Responsabile dell'Area Bilancio e
Controllo Economico
