



**Decreto del Direttore generale nr. 34 del 20/02/2015**

Proponente: Dott.ssa Daniela Masini

Settore Provveditorato

Pubblicità/Pubblicazione: Atto soggetto a pubblicazione integrale (sito internet)

Visto per la pubblicazione - Il Direttore generale: Dr. Ing. Giovanni Barca

Responsabile del procedimento: Dott.ssa Daniela Masini

Estensore: Dott.ssa Katia Prandi

**Oggetto:** *Procedura aperta procedura aperta, in modalità telematica mediante utilizzo del sistema start (sistema telematico acquisti della regione toscana), finalizzata alla conclusione di 9 accordi quadro di cui all'art. 59 del d.lgs. n. 163/2006, ciascuno con un unico operatore economico, aggiudicabili separatamente, per la fornitura di reagenti e reattivi per l'attività di laboratorio, suddivisi in 9 lotti, per la durata massima di 4 anni. Riapprovazione documentazione di gara relativa ai Lotti n. 4 e n. 8.*

**ALLEGATI N.: 3**

<i>Denominazione</i>	<i>Pubblicazione</i>	<i>Tipo Supporto</i>
All. 1 Scheda dettaglio offerta economica Lotto n. 4	Integrale	digitale
All. 2 Scheda di dettaglio offerta economica Lotto n. 8	Integrale	digitale
All. 3 - modello offerta tecnica lotto 4	integrale	digitale

**Natura dell'atto:** *immediatamente eseguibile*

## Il Direttore generale

Vista la L.R. 22 giugno 2009, n. 30 e s.m.i., avente per oggetto "Nuova disciplina dell' Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana (ARPAT)" ;

Visto il decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 49 del 29.3.2011, con il quale il sottoscritto è stato nominato Direttore generale dell' Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana;

Dato atto che con decreto n. 238 del 13.9.2011 è stato adottato il Regolamento di organizzazione dell' Agenzia (approvato dalla Giunta Regionale Toscana con delibera n. 796 del 19.9.2011), successivamente modificato con decreti n.1 del 04.01.2013 e n. 108 del 23.07.2013;

Visto l' "Atto di disciplina dell' organizzazione interna" approvato con decreto n. 270/2011 (ai sensi dell' articolo 4, comma 3, del Regolamento organizzativo dell' Agenzia), modificato ed integrato con decreto del Direttore generale n. 87 del 18.05.2012 e n. 2 del 04.01.2013;

Considerato che con decreto del Direttore generale n. 171 del 25/11/2011 è stata indetta una procedura aperta da svolgersi in modalità telematica mediante utilizzo del sistema start (sistema telematico acquisti della regione toscana), finalizzata alla conclusione di 9 accordi quadro di cui all' art. 59 del d.lgs. n. 163/2006, ciascuno con un unico operatore economico, aggiudicabili separatamente, per la fornitura di reagenti e reattivi per l' attività di laboratorio, suddivisi in 9 lotti per un importo complessivo di Euro 900.000,00 (oltre IVA), per la durata massima di 4 anni, e sono stati approvati i relativi atti di gara;

Verificato che il Bando di Gara è stato pubblicato sulla G.U.C.E. al n. 2014/S 239-420331 del 11/12/2014 e sulla Gazzetta Ufficiale V serie speciale n. 144 del 17/12/2014, nonché su due dei principali quotidiani a diffusione nazionale e locale in data 23/12/2014;

Verificato altresì, che in data 17/12/2014 la procedura di gara è stata pubblicata e indetta attraverso il Sistema Telematico START e la scadenza di presentazione delle offerte è stata fissata per il giorno 20/02/2015;

Preso atto che a seguito di richieste di chiarimenti pervenute da parte di ditte concorrenti in merito al modulo scheda di dettaglio offerta economica rispettivamente del Lotto n. 4 "prodotti per speciali applicazioni: diossine e furani, clorobenzeni e pcb (sigla spdf)" e del Lotto n. 8 "Prodotti per speciali applicazioni: altri prodotti (sigla SPAA)", è emerso un errore di calcolo sia del prezzo a base di appalto per i singoli prodotti dei lotti, sia del quantitativo quadriennale presunto, facendo emergere l' esigenza di una verifica e correzione di entrambi (allegati n. 1 e n. 2 al presente decreto);

Considerato pertanto opportuno procedere con la riapprovazione dei seguenti atti:

- della scheda di dettaglio dell' offerta economica del Lotto n. 4 "prodotti per speciali applicazioni: diossine e furani, clorobenzeni e pcb (sigla spdf)" (allegato 1) nella quale viene sostituito l' importo a base di appalto per il prodotto alla riga n. 3 e viene stralciato il prodotto seguente al fine di non modificare l' importo quadriennale per il lotto di riferimento stimato in complessivi euro 60.000,00 (iva esclusa);
- della scheda di dettaglio dell' offerta economica del Lotto n. 8 "Prodotti per speciali applicazioni: altri prodotti (sigla SPAA)" (allegato 2), nella quale vengono modificati gli importi in rapporto alle confezioni indicate e vengono diminuite le quantità, mantenendo invariato l' importo a base di appalto per il Lotto di riferimento stimato in complessivi Euro 20.000,00 (Iva esclusa);
- del modello di offerta tecnica del lotto 4 (allegato 3) nel quale è stata cassata la descrizione del prodotto in quanto eliminato anche dalla corrispondente scheda di dettaglio economico del medesimo lotto 4;

Verificato che è possibile sostituire la documentazione di gara sopraindicata, già inserita sul sistema START, mediante richiesta al gestore del sistema telematico (società I-Faber);

Dato atto che sarà prorogata la data di scadenza di presentazione delle offerte, fissata per il giorno 20/02/2015, al giorno 10/03/2015 al fine di consentire alle ditte di comporre le offerte di gara, di cui sarà data comunicazione nella GUCE, nel sito START;

Visto il decreto del Direttore generale n.138 del 26.09.2013 avente ad oggetto "Modifica del decreto del Direttore generale n. 15 del 29.01.2013. Adozione del disciplinare interno in materia di gestione dei rapporti tra le strutture di ARPAT ed il Collegio dei revisori;

Visto il parere positivo di regolarità contabile in esito alla corretta quantificazione ed imputazione degli effetti contabili del provvedimento sul bilancio e sul patrimonio dell'Agenzia espresso dal Responsabile del Settore Bilancio e contabilità riportato in calce;

Visto il parere positivo di conformità alle norme vigenti, espresso dal Responsabile del Settore Affari generali, riportato in calce;

Visti i pareri espressi in calce dal Direttore amministrativo e dal Direttore tecnico;

decreta

1. di riapprovare, per le ragioni espresse nella parte narrativa del presente atto, le schede di dettaglio dell'offerta economica (allegati n. 1 e n. 2 al presente decreto) rispettivamente del lotto 4 e del lotto 8, nonché il modello di offerta tecnica del lotto 4 (allegato 3);
2. di affidare al Settore Provveditorato l'incarico di chiedere alla società I-Faber, gestore del sistema telematico START, di sostituire la documentazione sopra indicata a quella già presente sulla piattaforma telematica;
3. di dare atto che sarà prorogata la data di scadenza di presentazione delle offerte, fissata per il giorno 20/02/2015, al giorno 10/03/2015 al fine di consentire alle ditte di comporre le offerte di gara, di cui sarà dato avviso nella GUCE e nel sito START;
4. di dare atto altresì il "Responsabile del procedimento" ai sensi dell'art. 274 del D.P.R. n. 207/2010 "Regolamento di attuazione del Codice degli appalti pubblici" è già stato individuato con decreto del Direttore generale n. 171 del 25/11/2014, nella persona del Responsabile del Settore Provveditorato;
5. di dichiarare il presente decreto immediatamente eseguibile, al fine di apportare quanto prima le modifiche agli atti di gara che consentano, in tempi brevi, la conclusione del procedimento di gara entro i nuovi termini di scadenza delle offerte.

Il Direttore generale  
Dott. Ing. Giovanni Barca\*

\* "Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. L'originale informatico è stato predisposto e conservato presso ARPAT in conformità alle regole tecniche di cui all'art. 71 del D.Lgs 82/2005. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993."

Il Decreto è stato firmato elettronicamente da:

- Marta Bachechi , responsabile del settore Affari generali in data 20/02/2015
- Paola Querci , responsabile del settore Bilancio e Contabilità in data 20/02/2015
- Daniela Masini , il proponente in data 20/02/2015
- Paola Querci , Direttore amministrativo in data 20/02/2015
- Andrea Poggi , Direttore tecnico in data 20/02/2015
- Giovanni Barca , Direttore generale in data 20/02/2015

POS. GARA	LOTTO	DENOMINAZIONE PRODOTTO	UM	CONTE- NUTO CONFE- ZIONE	QUANTI- TÀ RI- CHIESTA ANNUA- LE	PREZZO UNITARIO	PREZZO UNITARIO OFFERTO (In cifre)	PREZZO TOTALE (GxEx4) (In cifre)	NOME COMMERCIALE	CODICE ARTICOLO
1	4	<a href="#">Native PCB Solution/Mixture for MS Detection, 62 analiti, 2000 mg/l in nonano (Congeners marked with an asterisk (*) are concentration-certified by direct comparison to the NRCC CLB-1 solutions.) TIPO CODICE WELBP-MS</a>	ML	1,2 ml	1	€ 420,00				
2	4	Native PBDE Solution/Mixture, 27 analiti a varie concentrazioni, 1000 & 2000 & 5000 mg/l in nonano e toluene TIPO CODICE WELBDE	ML	1,2 ml	1	€ 682,50				
3	4	extended calibration low level solution TIPO CODICE 1948CSL	ML	1 ampolla da 500 ul	1	€ 380,00				
5	4	Materiale di riferimento per retta di taratura PCBs Marker ( 1948 – 4:2010 HRGC/HRMS calibration solution for the Marker PCBs ) TIPO CODICE P48-M-CVS	ML	6 ampolle da 500 ul	1	€ 1.050,00				
6	4	Materiale di riferimento per retta di taratura PDBE ( Method 1614 Calibration solution CS1-CS5 (13C12, 99% / UNILABELLED)) TIPO CODICE CILEO-5279	ML	5 ampolle da 0.2 ml	1	€ 1.680,00				
7	4	Materiale di riferimento per retta di taratura PCBs WHO (1948 - 4:2010 HRGC/HRMS calibration solution for the Dioxin-Like (WHO) PCBs) TIPO CODICEP48-W-CVS	ML	6 ampolle da 500 ul	1	€ 1.575,00				

8	4	Method 1614 Labeled Clean-Up, Stock Solution ( <sup>13</sup> C <sub>12</sub> , 99%) TIPO CODICE CILEO5276	ML	1,2 ml	1	€ 210,00				
9	4	Method 1614 Labeled Surrogate, Stock Solution ( <sup>13</sup> C <sub>12</sub> , 99%) 1 ug/ml in nonano TIPO CODICE CILEO5277	ML	1,2 ml	1	€ 1.050,00				
10	4	Polybrominated Diphenyl Ether Performance Standard, Solution (13C <sub>12</sub> , 99%) TIPO CODICE CILEO5101	UL	1.2 mL	1	€ 262,50				
11	4	Extraction Standard Solution in nonane / 6,8% toluene, metodo UNI EN 1948 TIPO CODICE WELEN-1948ES	ML	1,2 ml	1	€ 945,00				
12	4	Sampling Standard Solution in nonane / 1,6% toluene metodo UNI EN1948 TIPO CODICE WELEN-1948SS	ML	1,2 ml	1	€ 315,00				
13	4	EN 1948 - 4:2010 Native Marker PCB solution 250 pg/ul in nonane TIPO CODICE P48-M-PAR	ML	1,2 ml	1	€ 189,00				
14	4	EN 1948 - 4:2010 Dioxin-Like (WHO) PCB Extraction Standard, 1000 ng/ml in nonane TIPO CODICE P48-W-ES-STK	ML	1,2 ml	1	€ 1.155,00				
15	4	EN 1948 - 4:2010 Dioxin-Like (WHO) PCB Extraction Standard, 100 ng/ml in nonane TIPO CODICE P48-W-ES	ML	1,2 ml	1	€ 315,00				
16	4	EN 1948 - 4:2010 Marker PCB Extraction Standard, 1.000 ng/ml in nonane TIPO CODICE P48-M-ES	ML	1,2 ml	1	€ 420,00				
17	4	EN 1948 - 4:2010 Mass-Labelled PCB Recovery Standards, 100 ng/ml in nonane TIPO CODICE P48-RS	ML	1,2 ml	1	€ 189,00				
18	4	EN 1948 - 4:2010 Mass-Labelled PCB Recovery Standards, 1000 ng/ml in nonane TIPO CODICE P48-RS-STK	ML	1,2 ml	1	€ 420,00				

19	4	EN 1948 – 4:2010 Mass-Labelled PCB Sampling Standards, 100 ng/ml in nonane TIPO CODICE P48-SS	ML	1,2 ml	1	€ 210,00				
20	4	EN 1948 – 4:2010 Mass-Labelled PCB Sampling Standards, 1000 ng/ml in nonane TIPO CODICE P48-SS-STK	ML	1,2 ml	1	€ 420,00				
21	4	EN 1948-4:2010 Native Dioxin-Like (WHO) PCB solution TIPO CODICE P48-W-PAR	ML	1.2 mL	1	€ 189,00				
22	4	World Health Organization Coplanar & Mono-Ortho PCBs + PCB 170 & PCB180 (13C12 C12 99%), 1 ug/ml in Nonane TIPO CODICE CIL EC-4995 (oppure TIPO CODICE WELPCB-LCS-A1)	ML	1,2 mL	1	€ 840,00				
23	4	Method 1614 Native Par, Stock Solution Unlabeled TIPO CODICE CILEO5278	ML	1,2 ml	1	€ 189,00				
24	4	2,2' , 3,4 , 5,5',6-heptachlorobiphenyl Solution, 100 µg/mL, in isooctane (PCB#185)	ML	2 ml	1	€ 42,00				
25	4	2,2' , 3,4' ,5,5' -hexachlorobiphenyl Solution, 100 µg/mL, in Isooctane (PCB#146)	ML	2 ml	1	€ 42,00				
26	4	2,2' , 3,5' ,5',6-hexachlorobiphenyl Solution, 100 µg/mL,, in Isooctane (PCB#151)	ML	2 ml	1	€ 42,00				
27	4	2,2' , 3,5', 6-Pentachlorobiphenyl Solution, 100 µg/mL, in Isooctane (PCB#95)	ML	2 ml	1	€ 42,00				
28	4	2,2' , 4,4', 5-Pentachlorobiphenyl Solution, 100 µg/mL, in Isooctane (PCB#99)	ML	2 ml	1	€ 42,00				
29	4	2,2', 3,4', 5',6-heptachlorobiphenyl Solution, 100 µg/mL, in Isooctane (PCB#183)	ML	2 ml	1	€ 42,00				
30	4	2,2',3,3',4',5, 6-heptachlorobiphenyl Solution, 100 µg/mL, in Isooctane (PCB#177)	ML	2 ml	1	€ 42,00				
31	4	2,2',3,4' ,5,5',6-heptachlorobiphenyl Solution, 100 µg/mL, in Isooctane (PCB#187)	ML	2 ml	1	€ 42,00				
32	4	2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl Solution, 100 µg/mL, in Hexane (PCB#153)	ML	2 ml	1	€ 42,00				

Lotto 4 Prodotti per speciali applicazioni: DIOSSINE E FURANI, CLOROBENZENI E PCB (SPDF)

Modello Offerta economica

33	4	2,3' , 3',4' ,6-pentachlorobiphenyl Solution, 100 µg/mL, in Isooctane (PCB#110)	ML	2 ml	1	€ 42,00					
34	4	2,3,3',4',5,6-hexachlorobiphenyl Solution, 100 µg/mL, in Isooctane x 2 mL (PCB#163)	ML	2 ml	1	€ 42,00					
						<b>€ 13.568,00</b>					
<b>TOTALE OFFERTO</b>											

POS. GARA	LOTTO	DENOMINAZIONE PRODOTTO	UM	CONTE- NUTO CONFE- ZIONE	QUAN- TITÀ RICHIE- STA ANNUA- LE	PREZZO UNITARIO IN EURO (IVA ESCLUSA) SOGGETTO A RIBASSO	PREZZO UNITARIO OFFERTO (In cifre)	PREZZO TOTALE (HxfX4) (In cifre)	NOME COMMERCIALE	CODICE ARTICOLO
1	8	SOLUZIONE DI RIFERIMENTO PER CROMATOGRAFIA IONICA DI AMMONIO IN ACQUA 1000 MG/L PER IC CERTIFICATA CON TRACCIABILITÀ NIST	ML	500ML	1	€ 80,00				
2	8	SOLUZIONE DI RIFERIMENTO CERTIFICATA DI POTASSIO CLORURO CONDUCIBILITA' 147+- 1% US/CM A 25°C CERTIFICATA CON TRACCIABILITÀ NIST	ML	250ML	1	€ 42,00				
3	8	SOLUZIONE DI RIFERIMENTO CERTIFICATA DI POTASSIO CLORURO CONDUCIBILITA' 0,146 MS/CM A 25 °C CERTIFICATA CON TRACCIABILITÀ NIST		250ML	1	€ 40,00				
4	8	SOLUZIONE DI RIFERIMENTO CERTIFICATA DI POTASSIO CLORURO CONDUCIBILITA' 12,88 MS/CM (25°C) CERTIFICATA CON TRACCIABILITÀ NIST	ML	250ML	5	€ 31,50				
5	8	SOLUZIONE DI RIFERIMENTO CERTIFICATA DI POTASSIO CLORURO CONDUCIBILITA'1,3 MS/CM A 25 ° C CERTIFICATA CON TRACCIABILITÀ NIST	ML	250ML	2	€ 40,00				
6	8	SOLUZIONE DI RIFERIMENTO CERTIFICATA DI POTASSIO CLORURO CONDUCIBILITA'1413 US/CM (25°C) RS CERTIFICATA CON TRACCIABILITÀ NIST	ML	250ML	5	€ 40,00				

7	8	SOLUZIONE DI RIFERIMENTO CERTIFICATA DI POTASSIO CLORURO, 15 MS /CM A 25 ° C CERTIFICATA CON TRACCIABILITÀ NIST	ML	250ML	2	€ 40,00				
8	8	SOLUZIONE DI RIFERIMENTO CERTIFICATA DI POTASSIO CLORURO, 220US/CM (25°C) RS CERTIFICATA CON TRACCIABILITÀ NIST	ML	250ML	1	€ 40,00				
9	8	SOLUZIONE DI RIFERIMENTO CERTIFICATA DI POTASSIO CLORURO, 468 US/CM (25°C) RS CERTIFICATA CON TRACCIABILITÀ NIST	ML	250ML	1	€ 40,00				
10	8	SOLUZIONE DI RIFERIMENTO CERTIFICATA DI POTASSIO CLORURO, 84 MICROS/CM CERTIFICATA TRACCIABILE NIST	ML	500ML.	2	€ 45,00				
11	8	SOLUZIONE DI RIFERIMENTO PER CROMATOGRAFIA IONICA SOLFATI 1000PPM IN WATER INCERTEZZA ESTESA < 3 PPM CERTIFICATA CON TRACCIABILITÀ NIST	ML	500ML.	3	€ 80,00				
12	8	SOLUZIONE DI RIFERIMENTO PER CROMATOGRAFIA IONICA DI AMMONIACA (NH4) IN ACQUA, 100 MG/L CERTIFICATA CON TRACCIABILITÀ NIST	ML	100ML	1	€ 42,00				
13	8	SOLUZIONE DI RIFERIMENTO PER CROMATOGRAFIA IONICA DI BROMURI IN ACQUA 1000 MG/L PER IC CERTIFICATA CON TRACCIABILITÀ NIST	ML	500ML	1	€ 80,00				
14	8	SOLUZIONE DI RIFERIMENTO PER CROMATOGRAFIA IONICA DI CALCIO 1G/L CERTIFICATA CON TRACCIABILITÀ NIST	ML	500ML	1	€ 80,00				
15	8	SOLUZIONE DI RIFERIMENTO PER CROMATOGRAFIA IONICA DI CLORURI 1000PPM IN WATER INCERTEZZA ESTESA < 3 PPM CERTIFICATA CON TRACCIABILITÀ NIST	ML	500ML.	2	€ 80,00				

16	8	SOLUZIONE DI RIFERIMENTO PER CROMATOGRAFIA IONICA DI FLUORURI IN ACQUA 100 MG/L PER IC CERTIFICATA CON TRACCIABILITÀ NIST	ML	100ML	1	€ 31,50				
17	8	SOLUZIONE DI RIFERIMENTO PER CROMATOGRAFIA IONICA DI FLUORURI IN ACQUA 1000 MG/L PER IC RIF. NIST	ML	100ML	1	€ 42,00				
18	8	SOLUZIONE DI RIFERIMENTO PER CROMATOGRAFIA IONICA DI FOSFATI (PO4) IN ACQUA, 100 MG/L CERTIFICATA CON TRACCIABILITÀ NIST	ML	100ML	1	€ 36,75				
19	8	SOLUZIONE DI RIFERIMENTO PER CROMATOGRAFIA IONICA DI FOSFORO IN ACQUA, 1000 MG/L CERTIFICATA CON TRACCIABILITÀ NIST	ML	500ML	1	€ 80,00				
20	8	SOLUZIONE DI RIFERIMENTO PER CROMATOGRAFIA IONICA DI MAGNESIO 1G/L CERTIFICATA CON TRACCIABILITÀ NIST	ML	500ML	2	€ 80,00				
21	8	SOLUZIONE DI RIFERIMENTO PER CROMATOGRAFIA IONICA DI NITRATI 1000 PPM IN WATER INCERTEZZA ESTESA < 3 PPM CERTIFICATA CON TRACCIABILITÀ NIST	ML	500ML.	2	€ 80,00				
22	8	SOLUZIONE DI RIFERIMENTO PER CROMATOGRAFIA IONICA DI NITRITI (NO2) IN ACQUA, 100 MG/L X 100 ML CERTIFICATA CON TRACCIABILITÀ NIST	ML	100ML	1	€ 31,50				
23	8	SOLUZIONE DI RIFERIMENTO PER CROMATOGRAFIA IONICA DI POTASSIO 1G/L CERTIFICATA CON TRACCIABILITÀ NIST	ML	500ML	2	€ 80,00				
24	8	SOLUZIONE DI RIFERIMENTO PER CROMATOGRAFIA IONICA DI SODIO IC 1G/L CERTIFICATA CON TRACCIABILITÀ NIST	ML	500ML	2	€ 80,00				

25	8	SOLUZIONE DI RIFERIMENTO PER CROMATOGRAFIA IONICA DI SOLFURI PER IC IN ACQUA, + 1% IN NAOH, 1000 MG/L CERTIFICATA CON TRACCIABILITÀ NIST	ML	500ML	2	€ 80,00				
26	8	SOLUZIONE TAMPONE PH 10,01±0,02 A 20° C CERTIFICATA CON TRACCIABILITÀ NIST	ML	500ML	5	€ 40,00				
27	8	SOLUZIONE TAMPONE PH 12,00±0,02 A 20°C CERTIFICATA CON TRACCIABILITÀ NIST	ML	250ML	3	€ 45,00				
28	8	SOLUZIONE TAMPONE PH 12,45±0,02 A 20°C CERTIFICATA CON TRACCIABILITÀ NIST	ML	250ML	2	€ 45,00				
29	8	SOLUZIONE TAMPONE PH 2,00±0,02 A 20°C CERTIFICATA CON TRACCIABILITÀ NIST	ML	FIALA	2	€ 30,00				
30	8	SOLUZIONE TAMPONE PH 4,01±0,02 A 20°C CERTIFICATA CON TRACCIABILITÀ NIST	ML	250ML	5	€ 30,00				
31	8	SOLUZIONE TAMPONE PH 6,00±0,02 A 20°C CERTIFICATA CON TRACCIABILITÀ NIST	ML	250ML	5	€ 30,00				
32	8	SOLUZIONE TAMPONE PH 7,00±0,02 A 20°C CERTIFICATA CON TRACCIABILITÀ NIST	ML	250ML	5	€ 30,00				
33	8	SOLUZIONE TAMPONE PH 9,21±0,02 A 20°C CERTIFICATA CON TRACCIABILITÀ NIST	ML	250ML	3	€ 30,00				
34	8	SOLUZIONE STANDARD DI CONDUCEBILITÀ 1,3 ± 1% μs /CM A 25 ° C CERTIFICATA CON TRACCIABILITÀ NIST	<b>ML</b>	250ML	2	€ 113,40				
35	8	SOLUZIONI PER IL CONTROLLO DELLA LUNGHEZZA D'ONDA UV-VISIBILE DELLO SPETTROFOTOMETRO. FORMULAZIONE IN ACCORDO CON PH, EUR.	ML	FIALA DA 10 ML	2	€ 105,00				
36	8	TOC STANDARD SOLUTION 1000MG/L ± 10MG/L TRACCIABILE NIST	ML	100ML	4	€ 107,10				

## Lotto 8 Prodotti per speciali applicazioni: ALTRI PRODOTTI (SPAA)

Modello Offerta economica

37	8	SOLUZIONI PER IL CONTROLLO DELL'ASSORBANZA DELLO SPETTROFOTOMETRO . FORMULAZIONE IN ACCORDO CON PH, EUR 6.0, RIFE	ML	2 fiale x 10 ml di K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> e 6 fiale x 10 ml di H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	2	€ 52,50				
38	8	SOLUZIONI PER IL CONTROLLO DELLA LUNGHEZZA D'ONDA UV-VISIBILE DELLO SPETTROFOTOMETRO. FORMULAZIONE IN ACCORDO CON PH, EUR.	ML	FIALA DA 10 ML	2	€ 105,00				
39	8	SOLUZIONE DI IDROGENO FTALATO PER COD, 170 MG/L +- 5% IN H <sub>2</sub> O	ML	100ML	1	€ 26,25				
40	8	SOLUZIONE ELETTROLITA KCL 3M + AG CL	ML	250 ML	2	€ 10,50				

**TOTALE OFFERTO IN EURO, IVA ESCLUSA, IN CIFRE****TOTALE OFFERTO IN EURO, IVA ESCLUSA, IN LETTERE**

INDICARE la percentuale di sconto offerta sul listino prezzi in vigore al momento della presentazione dell'offerta:

firma digitale

POS. GARA	LOTTO	DENOMINAZIONE PRODOTTO	UM	CONTENUTO CONFEZIONE	DITTA PRODUTTRICE	LUOGO DI PRODUZIONE
1	4	Native PCB Solution/Mixture for MS Detection, 62 analiti, 2000 mg/l in nonano ( <a href="#">Congeners marked with an asterisk (*) are concentration-certified by direct comparison to the NRCC CLB-1 solutions.</a> ) TIPO CODICE WELBP-MS	ML	1,2 ml		
2	4	Native PBDE Solution/Mixture, 27 analiti a varie concentrazioni, 1000 & 2000 & 5000 mg/l in nonano e toluene TIPO CODICE WELBDE	ML	1,2 ml		
3	4	extended calibration low level solution TIPO CODICE 1948CSL	ML	1 ampolla da 500 ul		
4	4	Materiale di riferimento per retta di taratura PCBs Marker ( 1948 – 4:2010 HRGC/HRMS calibration solution for the Marker PCBs ) TIPO CODICE P48-M-CVS	ML	6 ampolle da 500 ul		
5	4	Materiale di riferimento per retta di taratura PDBE ( Method 1614 Calibration solution CS1-CS5 (13C12, 99% / UNILABELLED)) TIPO CODICE CILEO-5279	ML	5 ampolle da 0.2 ml		
6	4	Materiale di riferimento per retta di taratura PCBs WHO (1948 - 4:2010 HRGC/HRMS calibration solution for the Dioxin-Like (WHO) PCBs) TIPO CODICE P48-W-CVS	ML	6 ampolle da 500 ul		
7	4	Method 1614 Labeled Clean-Up, Stock Solution ( <sup>13</sup> C <sub>12</sub> , 99%) TIPO CODICE CILEO5276	ML	1,2 ml		
8	4	Method 1614 Labeled Surrogate, Stock Solution ( <sup>13</sup> C12, 99%) 1 ug/ml in nonano TIPO CODICE CILEO5277	ML	1,2 ml		
9	4	Polybrominated Diphenyl Ether Performance Standard, Solution (13C12, 99%) TIPO CODICE CILEO5101	UL	1.2 mL		
10	4	Extraction Standard Solution in nonane / 6,8% toluene, metodo UNI EN 1948 TIPO CODICE WELEN-1948ES	ML	1,2 ml		
11	4	Sampling Standard Solution in nonane / 1,6% toluene metodo UNI EN1948 TIPO CODICE WELEN-1948SS	ML	1,2 ml		
12	4	EN 1948 - 4:2010 Native Marker PCB solution 250 pg/ul in nonane TIPO CODICE P48-M-PAR	ML	1,2 ml		

13	4	EN 1948 - 4:2010 Dioxin-Like (WHO) PCB Extraction Standard, 1000 ng/ml in nonane TIPO CODICE P48-W-ES-STK	ML	1,2 ml		
14	4	EN 1948 - 4:2010 Dioxin-Like (WHO) PCB Extraction Standard, 100 ng/ml in nonane TIPO CODICE P48-W-ES	ML	1,2 ml		
15	4	EN 1948 - 4:2010 Marker PCB Extraction Standard, 1.000 ng/ml in nonane TIPO CODICE P48-M-ES	ML	1,2 ml		
16	4	EN 1948 - 4:2010 Mass-Labelled PCB Recovery Standards, 100 ng/ml in nonane TIPO CODICE P48-RS	ML	1,2 ml		
17	4	EN 1948 - 4:2010 Mass-Labelled PCB Recovery Standards, 1000 ng/ml in nonane TIPO CODICE P48-RS-STK	ML	1,2 ml		
18	4	EN 1948 - 4:2010 Mass-Labelled PCB Sampling Standards, 100 ng/ml in nonane TIPO CODICE P48-SS	ML	1,2 ml		
19	4	EN 1948 - 4:2010 Mass-Labelled PCB Sampling Standards, 1000 ng/ml in nonane TIPO CODICE P48-SS-STK	ML	1,2 ml		
20	4	EN 1948-4:2010 Native Dioxin-Like (WHO) PCB solution TIPO CODICE P48-W-PAR	ML	1.2 mL		
21	4	World Health Organization Coplanar & Mono-Ortho PCBs + PCB 170 & PCB180 (13C12 C12 99%), 1 ug/ml in Nonane TIPO CODICE CIL EC-4995 (oppure TIPO CODICE WELPCB-LCS-A1)	ML	1,2 mL		
22	4	Method 1614 Native Par, Stock Solution Unlabeled TIPO CODICE CILEO5278	ML	1,2 ml		
23	4	2,2' , 3,4 , 5,5',6-heptachlorobiphenyl Solution, 100 µg/mL, in isooctane (PCB#185)	ML	2 ml		
24	4	2,2' , 3,4' ,5,5' -hexachlorobiphenyl Solution, 100 µg/mL, in Isooctane (PCB#146)	ML	2 ml		
25	4	2,2' , 3,5' ,5',6-hexachlorobiphenyl Solution, 100 µg/mL,, in Isooctane (PCB#151)	ML	2 ml		
26	4	2,2' , 3,5' , 6-Pentachlorobiphenyl Solution, 100 µg/mL, in Isooctane (PCB#95)	ML	2 ml		

## Modello Offerta tecnica Lotto 4

Allegato 1D

27	4	2,2' , 4,4', 5-Pentachlorobiphenyl Solution, 100 µg/mL, in Isooctane (PCB#99)	ML	2 ml		
28	4	2,2', 3,4', 5',6-heptachlorobiphenyl Solution, 100 µg/mL, in Isooctane (PCB#183)	ML	2 ml		
29	4	2,2',3,3',4',5, 6-heptachlorobiphenyl Solution, 100 µg/mL, in Isooctane (PCB#177)	ML	2 ml		
30	4	2,2',3,4' ,5,5',6-heptachlorobiphenyl Solution, 100 µg/mL, in Isooctane (PCB#187)	ML	2 ml		
31	4	2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl Solution, 100 µg/mL, in Hexane (PCB#153)	ML	2 ml		
32	4	2,3' , 3',4' ,6-pentachlorobiphenyl Solution, 100 µg/mL, in Isooctane (PCB#110)	ML	2 ml		
33	4	2,3,3',4',5,6-hexachlorobiphenyl Solution, 100 µg/mL, in Isooctane x 2 mL (PCB#163)	ML	2 ml		