

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2018-780	del 02/10/2018
Oggetto	Direzione Tecnica. Aggiudicazione a seguito di procedura aperta telematica sopra soglia comunitaria, della fornitura suddivisa in lotti di parti di ricambio per strumentazione da laboratorio, indetta con determina n. 590 del 9.07.2018.	
Proposta	n. PDTD-2018-781	del 01/10/2018
Struttura adottante	Direzione Tecnica	
Dirigente adottante	Zinoni Franco	
Struttura proponente	Direzione Laboratorio Multisito	
Dirigente proponente	Dott.ssa Rossi Leonella	
Responsabile del procedimento	Rossi Leonella	

Questo giorno 02 (due) ottobre 2018 presso la sede di Largo Caduti del Lavoro, 6 in Bologna, il Direttore Tecnico , Dott. Zinoni Franco, ai sensi del Regolamento Arpae sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 87 del 01/09/2017 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

Oggetto: Direzione Tecnica. Aggiudicazione a seguito di procedura aperta telematica sopra soglia comunitaria, della fornitura suddivisa in lotti di parti di ricambio per strumentazione da laboratorio.

RICHIAMATE:

- la D.D.G. n. 127 del 22/12/2017 recante “Direzione Amministrativa. Area Bilancio e Controllo Economico. Approvazione del Bilancio pluriennale di previsione dell’Agenzia per la Prevenzione, l’Ambiente e l’Energia dell’Emilia Romagna per il triennio 2018-2020, del Piano Investimenti 2018-2020, del Bilancio Economico Preventivo per l’esercizio 2018, del Budget generale e della Programmazione di Cassa 2018”;
- la D.D.G. n. 128 del 22/12/2017 recante “Direzione Amministrativa. Area Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle Linee Guida e assegnazione dei budget di esercizio e investimenti per l’anno il 2018 ai centri di responsabilità dell’Agenzia per la Prevenzione, l’Ambiente e l’Energia dell’Emilia Romagna”;
- la D.D.G. n. 31 del 19.03.2018 recante: Direzione Amministrativa. Area Acquisizione beni e servizi. Adozione del programma biennale degli acquisti di forniture e servizi per gli anni 2018-2019 e dell’elenco annuale delle forniture e dei servizi per l’anno 2018;
- il Regolamento per il decentramento amministrativo, come modificato con delibera del Direttore Generale n. 87 del 1.09.2017;

VISTO:

- il Decreto Legislativo 18/04/2016 n. 50, e smi;
- il Regolamento Arpaе in materia di approvvigionamento come modificato con Delibera del Direttore Generale n.80 del 20.7.2017;
- il Regolamento Arpaе in materia di decentramento amministrativo come modificato con Delibera del Direttore Generale n.80 del 20.7.2017

PREMESSO:

- che con propria determinazione n. 590 del 09/07/2018 è stata indetta una procedura aperta sopra soglia comunitaria per l’affidamento della fornitura di parti di ricambio per strumentazione da laboratorio, per un periodo di anni 3 (tre) con facoltà di rinnovare i contratti alla loro scadenza per un periodo di ulteriori 12 mesi, suddivisa nei seguenti lotti:

LOTTO	CIG	DESCRIZIONE LOTTO	BASE D'ASTA IVA ESCLUSA	% MINIMA PRODOTTI DA OFFRIRE
1	7502466EC9	MATERIALI MONOUSO E ACCESSORI MARCA SUPELCO	€ 82.500,00	80%
2	750247021A	MATERIALI MONOUSO E ACCESSORI PER STRUMENTI AGILENT	€ 142.500,00	80%
3	7502481B2B	MATERIALE CONSUMABILE E REAGENTI ECOTOX	€ 66.000,00	80%

- che l'importo complessivo triennale a base di gara, per tutti i Lotti, è stato determinato in Euro 291.000,000;
- che il valore totale dell'appalto, comprensivo dell'eventuale rinnovo di un anno, calcolato ai sensi dell'art. 35, comma 4 del d. lgs. 50/2016, è pari a euro 388.000, 00 (IVA esclusa), così suddiviso:

Lotti	Descrizione Lotti	Importo triennale a base d'asta Iva esclusa	Importo rinnovo per 12 mesi Iva esclusa	Importo complessivo Iva esclusa
1	MATERIALI MONOUSO E ACCESSORI MARCA SUPELCO	€ 82.500,00	€ 27.500,00	€ 110.000,00
2	MATERIALI MONOUSO E ACCESSORI PER STRUMENTI AGILENT	€ 142.500,00	€ 47.500,00	€ 190.000,00
3	MATERIALE CONSUMABILE E REAGENTI ECOTOX	€ 66.000,00	€ 22.000,00	€ 88.000,00
Importo totale		€ 291.000,00	€ 97.000,00	€ 388.000,00

- che il criterio di aggiudicazione prescelto è l'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del minor prezzo, trattandosi di forniture di carattere standardizzato e le cui condizioni sono definite dal mercato;

DATO ATTO:

- che, in conformità a quanto disposto dagli artt. 72, 73 e 216 comma 11 del D. lgs. n.50/16, il bando di gara è stato inviato alla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea in data 11 luglio 2018, pubblicato sulla stessa il giorno 12 luglio 2018 e sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana serie speciale n. 82 il 16 luglio 2018;
- che dell'avvenuta indizione è stata resa pubblicità con pubblicazione per estratto il giorno 20 luglio 2018 sui quotidiani nazionali "Avvenire", "La Stampa" e sui quotidiani ad edizione regionale Emilia-Romagna "La Repubblica regionale" e "Corriere di Romagna";
- che dell'avvenuta indizione è stata resa pubblicità con avviso sul sito internet di Arpae con contestuale pubblicazione degli atti di gara;
- che il bando è stato altresì pubblicato sul sito informatico presso l'Osservatorio Regionale;
- che, la procedura è stata svolta in modalità telematica con la piattaforma SATER ed ha avuto attribuito il seguente Registro di Sistema PIO60245-18;

CONSIDERATO :

- che sono pervenute, sulla piattaforma SATER, con le modalità stabilite nel disciplinare di gara, entro il termine di scadenza del 03 settembre 2018, le offerte da parte della seguenti ditte:

NOME	LOTTO
Sigma Aldrich Srl Codice Fiscale 13209130155	1
DTO Servizi Srl Codice Fiscale 02660150273	2
B & C Biotech Srl Codice Fiscale 01298680552	3

- che come riportato nel verbale n. 1 del 4/09/2018, il Responsabile del procedimento scaricate le offerte dal sistema, ha svolto gli adempimenti amministrativi relativi al controllo della documentazione amministrativa ed ha ammesso al prosieguo della procedura le seguenti società:
 - Sigma Aldrich Srl per il lotto n.1
 - DTO Servizi Srl per il lotto n.2
 - B & C Biotech Srl per il lotto n.3;
- che l'elenco dei candidati ammessi è stato pubblicato in data 04/09/2018 sul sito internet dell'agenzia e della stessa pubblicazione è stata data comunicazione agli interessati , via pec , nella medesima data, con prot. PGDG/12299;

- che come riportato nel verbale n. 2 del 07/09/2018, il Responsabile Unico del Procedimento, scaricate le offerte tecniche delle società offerenti, ha proceduto alla loro disamina, per valutare la corrispondenza delle stesse con i requisiti e le specifiche del capitolato;
- che dopo attenta disamina della documentazione tecnica presentata, ha tratto le conclusioni di seguito riportate:

N. Lotto	Descrizione	N. prodotti richiesti.	Ditte offerenti.	Numero minimo prodotti da offrire.	N. prodotti offerti risultati conformi
1	Materiali monouso e accessori marca Supelco	88	Sigma Aldrich Srl	70	81
2	Materiali monouso e accessori per strumenti Agilent	170	DTO Servizi Srl	136	169
3	Materiali consumabili per Ecotox	10	B & C Biotech Srl	8	10

- che, come risulta dai verbali n. 2 e 3 il Responsabile unico del procedimento ha proceduto a scaricare dal sistema le offerte economiche per i lotti n.1, 2 e 3 con le seguenti risultanze:

N. Lotto	Descrizione	N. prodotti offerti.	Ditte offerenti.	Prezzo a base d'asta iva esclusa.	Prezzo complessivo offerto iva esclusa.
1	Materiali monouso e accessori marca Supelco	81	Sigma-Aldrich Srl	€ 82.500,00	€ 74.404,62
2	Materiali monouso e accessori per strumenti Agilent	169	DTO Servizi Srl	€ 142.500,00	€ 138.529,36
3	Materiali consumabili per Ecotox	9	B & C Biotech Srl	€ 66.000,00	€ 65.840,00

- che, per quanto attiene i lotti n.1, 2 e n.3, il Responsabile unico del Procedimento procede al controllo delle offerte e dei prezzi unitari e ne dichiara la regolarità e la congruità;

CONSIDERATO:

- per tutto quanto sopra esposto, di aggiudicare, ai sensi degli artt. 58 e 60 del D. lgs. 50/2016 e s.m.i., la fornitura di parti di ricambio per strumentazione da laboratorio per un periodo di anni 3 (tre), con facoltà di rinnovare i contratti alla loro scadenza per un periodo di ulteriori 12 mesi, alle seguenti società:

N. Lotto	Descrizione	N. prodotti offerti e percentuale relativa	Ditte aggiudicatarie.	Prezzo complessivo offerto iva esclusa.
1	Materiali monouso e accessori marca Supelco	n.81 equivalente al 92%	Sigma-Aldrich Srl	€ 74.404,2
2	Materiali monouso e accessori per strumenti Agilent	169 equivalente al 99%	DTO Servizi Srl	€ 138.529,36
3	Materiali consumabili per Ecotox	9 equivalente al 99%	B & C Biotech Srl	€ 65.840,00

DATO ATTO:

- che il presente provvedimento è subordinato al controllo con esito positivo sui requisiti di partecipazione dichiarati dagli aggiudicatari in sede di gara;
- che alla sottoscrizione dei contratti con i soggetti aggiudicatari, ai sensi del regolamento Arpae per il decentramento amministrativo provvederà la responsabile della Direzione del Laboratorio Multisito di Arpae;
- che i contratti verranno stipulati mediante scrittura privata con modalità elettronica secondo lo schema allegato alla determina di indizione n. 590 del 09.07 2018, per il prezzo complessivo sopra riportato e ai prezzi unitari formulati nelle offerte economiche dei soggetti aggiudicatari e allegate n. 1, 2 e 3, al presente atto quale parte integrante e sostanziale;
- che, ad avvenuta sottoscrizione dei contratti verranno svincolate, le cauzioni provvisorie costituite dai soggetti aggiudicatari;

SU PROPOSTA:

- della Dott.ssa Leonella Rossi, Responsabile della Direzione Laboratorio Multisito, la quale ha espresso il proprio parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa del presente provvedimento;

DATO ATTO:

- che Responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 3 del Regolamento in materia di approvvigionamento, con le funzioni e i compiti di cui all'art. 31 del d. lgs. 50/2016 e s.m.i., è la stessa Dott.ssa Leonella Rossi;
- che nell'arco di validità dei contratti, la firma degli ordini periodici di fornitura per le esigenze delle rispettive strutture spetta ai Responsabili delle sedi secondarie del Laboratorio Multisito, vista la delega conferita dalla Responsabile del Laboratorio Multisito con PGDG/2017/5781 del 01/06/2017 per l'emissione degli ordini di somministrazione periodica, i quali provvederanno altresì direttamente o tramite propri collaboratori al controllo della regolare esecuzione degli ordini ed alla liquidazione delle corrispondenti fatture;
- del parere di regolarità contabile espresso dal dal Responsabile dell'Area Bilancio e Controllo economico, Dott. Giuseppe Bacchi Reggiani;

DETERMINA

1. per tutto quanto sopra esposto, di aggiudicare, ai sensi degli artt.58 e 60 del D. lgs. 50/2016 e s.m.i., la fornitura di parti di ricambio per strumentazione da laboratorio per un periodo di anni 3 (tre), con facoltà di rinnovare i contratti alla loro scadenza per un periodo di ulteriori 12 mesi, alle seguenti società per quanto riguarda i lotti ed importi complessivi:

N. lotto	CIG	Descrizione lotto	Ditte aggiudicatarie	Prezzo complessivo offerto iva esclusa.
1	7502466EC9	Materiali monouso e accessori marca Supelco.	Sigma-Aldrich Srl	€ 74.404,62
2	750247021A	Materiali monouso e accessori per strumenti Agilent	DTO Servizi Srl	€ 138.529,36
3	7502481B2B	Materiali consumabili per Ecotox	B & C Biotech Srl	€ 65.840,00

2. di dare atto che la fornitura viene affidata alle condizioni di cui alla documentazione di gara approvata con determinazione n. 590 del 09.07.18;
3. di subordinare la stipula dei contratti al controllo con esito positivo dei requisiti di partecipazione dichiarati dagli aggiudicatari in sede di gara e al corretto adempimento delle obbligazioni poste a carico degli aggiudicatari ai fini della stipula medesima;
4. di comunicare la presente aggiudicazione ai soggetti di cui all'art. 76, comma 5, lett. a), del d. lgs. 50/2016 e s.m.i.;
5. che alla sottoscrizione dei contratti con i soggetti aggiudicatari, ai sensi del regolamento Arpae per il decentramento amministrativo provvederà la responsabile della Direzione del Laboratorio Multisito di Arpae;
6. che i contratti verranno stipulati mediante scrittura privata con modalità elettronica secondo lo schema allegato alla determina di indizione n. 590 del 09.07.201, per il prezzo complessivo sopra riportato e ai prezzi unitari formulati nelle offerte economiche dei soggetti aggiudicatari e allegate n. 1, 2 e 3, al presente atto quale parte integrante e sostanziale;
7. che, ad avvenuta sottoscrizione dei contratti verranno svincolate, le cauzioni provvisorie costituite dai soggetti aggiudicatari;
8. di demandare, nell'arco di validità del contratto, la firma degli ordini periodici di fornitura per le esigenze delle rispettive strutture ai Responsabili delle sedi secondarie del Laboratorio Multisito, vista la delega conferita dalla Responsabile del Laboratorio Multisito con PGDG/2017/5781 del 01/06/2017 per l'emissione degli ordini di somministrazione periodica, i quali provvederanno altresì direttamente o tramite propri collaboratori al controllo della regolare esecuzione degli ordini ed alla liquidazione delle corrispondenti fatture;
9. di dare atto che il costo relativo, pari a euro 340.104,25 (IVA inclusa), relativo al presente provvedimento, avente natura di Materiale vario di laboratorio (MATLA-MATVA), è compreso nel bilancio preventivo annuale 2018 e nel conto economico preventivo pluriennale 2018-2020 con riferimento ai centri di responsabilità delle strutture destinatarie dei beni acquistati;
10. di dare atto che l'esito della presente procedura verrà pubblicato sulla GUUE, sulla GURI e sul sito della stazione appaltante e che le spese di pubblicazione dovranno essere rimborsate dagli aggiudicatari entro 60 giorni dalla comunicazione di aggiudicazione.

IL DIRETTORE TECNICO

Dott. Franco Zinoni

LOTTO 3 - CIG 7502481B2B MATERIALE CONSUMABILE E REAGENTI ECOTOX BASE ASTA 66.000,00 iva esclusa PERCENTUALE DI PRODOTTI RICHIESTA 80% (che corrisponde a 8 prodotti su 10)										
N.	DESCRIZIONE PRODOTTO	CODICE ARTICOLO	Formato o pezzi per confezione		Totale fabbisogno triennale per u.m.	Codice articolo offerto	Confezionamento offerto (pezzi per confezione)	PREZZO CONFEZIONE OFFERTO	Prezzo unitario per u.m.	Prezzo totale (prezzo unitario per u.m. per fabbisogno triennale in pezzi)
			taglio	u.m.						
1	Reagente acuto MICROTOX	686018	1	fiale	200	680018	1	€ 135,00	€ 135,00	27000
2	cuvette monouso	686005	200	pezzi	32000	686005	200	€ 160,00	€ 0,80	25600
3	diluent	686011	1	litro	8	686011	1	€ 400,00	€ 400,00	3200
4	soluzione ricostituente	686016	50	ml	400	686016	50	€ 85,00	€ 85,00	680
5	filtri a colonna con tubi	686093	1000	pezzi	20000	NON OFFERTO	NON OFFERTO	NON OFFERTO	NON OFFERTO	
6	cisti di <i>Brachionus plicatilis</i>	TB22	10	fiale	40	TB22	10	€ 380,00	€ 38,00	1520
7	cisti di <i>Brachionus calyciflorus</i>	TB21	10	fiale	40	TB21	10	€ 380,00	€ 38,00	1520
8	cisti di <i>Artemia franciscana</i>	TB32	10	fiale	40	TB32	10	€ 380,00	€ 38,00	1520
9	cisti di <i>Daphnia magna</i>	TB33	10	fiale	40	TB33	10	€ 600,00	€ 60,00	2400
10	Ostracotoxkit F cronico (Heterocypris incongruens)	TK36	1	kit	4	TK36	1	€ 600,00	€ 600,00	2400
PREZZO TOTALE										65840

LOTTO 2 - CIG 750247021A MATERIALI MONOUSO E ACCESSORI PER STRUMENTI AGILENT Base asta euro 142.500,00 IVA esclusaPERCENTUALE DI PRODOTTI RICHIESTA 80% (che corrisponde a 136 prodotti su 170)										
N.	DESCRIZIONE PRODOTTO	CODICE ARTICOLO	Formato o pezzi per confezione		Totale fabbisogno triennale per u.m.	Codice articolo offerto	Confezionamento offerto (pezzi per confezione)	Prezzo confezione offerto	Prezzo unitario per u.m.	Prezzo totale (prezzo unitario per u.m. per fabbisogno triennale in pezzi)
			taglio	u.m.						
1	200 µL glass inserts with polymer feet and mandrel interior	5181-1270	100	pezzi	11000	5181-1270	100	37,7400	0,3774	4.151,4000
2	400 mL deactivated glass flat bottom inserts	5183-2086	500	pezzi	1000	5183-2086	500	76,0000	0,1520	152,0000
3	40 ml screw cap vials & caps	5183-4741	72	pezzi	6480	5183-4741	72	97,0000	1,3472	8.730,0000
4	25 ml frit sparger	5183-4735	1	pezzi	1	5183-4735	1	147,2000	147,2000	147,2000
5	Agilent self tightening column nut for MS tranfer line	5190-5233	1	pezzi	3	5190-5233	1	59,5000	59,5000	178,5000
6	Agilent self tightening column nut for inlet and detector	5190-6194	1	pezzi	2	5190-6194	1	54,6000	54,6000	109,2000
7	Ago autocampionatore 8200	8004-0006	1	pezzi	5	8004-0006	1	29,4000	29,4000	147,0000
8	Ambr silanized screw top vial, 2 ml	5183-2072	100	pezzi	200	5183-2072	100	19,0000	0,1900	38,0000
9	Amino column 250mmx4,6mmx5um Per levoglucosano	880952-708	1	pezzi	2	880952-708	1	278,5000	278,5000	557,0000
10	Attrezzo taglia colonne capillari	5181-8836	4	pezzi	16	5181-8836	4	12,6000	3,1500	50,4000
11	BASTONCINI COTONATI 75mm (100PZ)	9300-2574	100	pezzi	600	9300-2574	100	16,8000	0,1680	100,8000
12	BE Online PLRP-S 15-20um 2,1x12,5mm 3/pk Bond elute Online SPE PLRP-S columns 2,1 mm ID x 12,5 mm lenght, 3/pack PLRP-S 100 A 15-20 um particle size	5982-1271	3	pezzi	3	5982-1271	3	111,0000	37,0000	111,0000
13	Bond Elut Plexa,60 mg, 3ml	12109603	50	pezzi	1250	12109603	50	53,5000	1,0700	1.337,5000
14	Buffered QuEChERS Extraction Tubes, AOAC Method	5982-5755	50	pezzi	50	5982-5755	50	67,5000	1,3500	67,5000
15	Bushing viton	G1820-65482	5	pezzi	15	G1820-65482	5	47,2000	9,4400	141,6000
16	CAPILLARE CONNESSIONE, 0,12x70 mm	G1316-87303	1	pezzi	5	G1316-87303	1	61,6000	61,6000	308,0000
17	CAPILLARE INOX 500X0,12mm, M/F, NS	G1316-87309	1	pezzi	5	G1316-87309	1	57,6000	57,6000	288,0000
18	Capillary column DB-5ms ultra inert 60m 0,25 mm I.D. 0,25 mm film	122-5562UI	1	pezzi	5	122-5562UI	1	554,5000	554,5000	2.772,5000

19	CARTA x 3394/96A	5181-1219	4	rotoli	32	5181-1219	4	168,0000	42,0000	1.344,0000
20	Ceramic Homogenizers, 50 mL tubes, 100/pk	5982-9313	100	pezzi	100	5982-9313	100	17,5500	0,1755	17,5500
21	Clear deactivated wide opening screw top, write on spot	5183-2071	100	pezzi	6000	5183-2071	100	18,0000	0,1800	1.080,0000
22	Clear vials, blue screw caps, PTFE/silicone/PTFE septa	5182-0555	100	pezzi	9100	5182-0555	100	33,0000	0,3300	3.003,0000
23	Colonna HP 5-ms ID 0,32 µm; lunghezza 30m; film 0,25 µm	19091J-413	1	pezzi	1	19091J-413	1	414,0000	414,0000	414,0000
24	Colonna DB-5MS 60m Ø 0,25 1,0µm	122-5563	1	pezzi	2	122-5563	1	750,9600	750,9600	1.501,9200
25	Colonna CP 7551 PORAPLOT Q 25MX0,32	AT-CP7551	1	pezzi	1	CP7551	1	423,3600	423,3600	423,3600
26	Colonne SPE tipo WAX (weak Anion Exchange)	5982-3667	50	pezzi	1000	5982-3667	50	114,5000	2,2900	2.290,0000
27	COLUMN NUT BRASS 2PK V-B	8004-0311	1	pezzi	2	8004-0311	1	18,2000	18,2000	36,4000
28	Connector Rod (hmi)	G3270-80024	1	pezzi	4	G3270-80024	1	202,4000	202,4000	809,6000
29	Connettore a Y in quarzo disattivato	5190-6980	1	pezzi	2	5190-6980	1	111,3000	111,3000	222,6000
30	Cono campionamento Ni per 7700x	G3280-67040	1	pezzi	3	G3280-67040	1	311,0000	311,0000	933,0000
31	Cotton swabs	5080-5400	100	pezzi	100	5080-5400	100	7,7000	0,0770	7,7000
32	Cross joint	5064-8018	1	pezzi	4	5064-8018	1	133,6000	133,6000	534,4000
33	CUSTOM QUECHERS 300MG PSA/ 900MG MgSO4/ 45MG GCB,	5982-0027	50	pezzi	100	5982-0027	50	64,4000	1,2880	128,8000
34	Dado per colonna	5181-8830	2	pezzi	18	5181-8830	2	21,0000	10,5000	189,0000
35	DB-1 60M,0,53MM, 3,00 M	125-1064	1	pezzi	2	125-1064	1	736,5600	736,5600	1.473,1200
36	DB-624 Ultra Inert GC column, 20 m, 0.18 mm, 1.00 µm	121-1324UI	1	pezzi	1	121-1324UI	1	369,3600	369,3600	369,3600
37	DB-VRX 60m x 0,25mm ID x 1,4 µm	122-1564	1	pezzi	2	122-1564	1	745,9200	745,9200	1.491,8400
38	DB-WAX 30m x 0,45mm x 0,85 µm	124-7032	1	pezzi	1	124-7032	1	458,6400	458,6400	458,6400
39	DB1 ht 15m x 0,32mm ID x 0,1 µm	123-1111	1	pezzi	2	123-1111	1	298,0800	298,0800	596,1600
40	DETERGENTE PER PULIZIA ICPMS	5188-5359	1	pezzi	3	5188-5359	1	74,2000	74,2000	222,6000
41	DISPERSIVE SPE 15 ML, PIGMENT,EN	5982-5256	50	pezzi	100	5982-5256	50	56,2500	1,1250	112,5000

42	DISPERSIVE SPE 15 ML, HIGH PIGMENT,EN	5982-5356	50	pezzi	250	5982-5356	50	58,0500	1,1610	290,2500
43	DISPERSIVE SPE 15ML,FRUITS & VEG.EN	5982-5056	50	pezzi	3500	5982-5056	50	48,1500	0,9630	3.370,5000
44	Drain Tubing KIT	G1833-65411	1	pezzi	3	G1833-65411	1	184,8000	184,8000	554,4000
45	Eclipse Plus C18 Grd, 2,1x12,5mm,5um, 4pk	821125-936	4	pezzi	16	821125-936	4	149,7600	37,4400	599,0400
46	FERRULE 0,25MM	5182-9768	10	pezzi	40	5182-9768	10	149,1000	14,9100	596,4000
47	FERRULE FLEXI INERT 0,32mm	G3188-27502	10	pezzi	30	G3188-27502	10	48,3000	4,8300	144,9000
48	FERRULE FLEXI INERT 0,53mm	G3188-27503	10	pezzi	30	G3188-27503	10	48,3000	4,8300	144,9000
49	Ferrule in vespel/grafite 0,32 ID	5062-3514	10	pezzi	20	5062-3514	10	43,4000	4,3400	86,8000
50	Ferrule siltite, colonna 0,25mm	G3188-27501	10	pezzi	80	G3188-27501	10	48,3000	4,8300	386,4000
51	Ferrule Vespel/grafite colonna 250 um	5181-3323	10	pezzi	190	5181-3323	10	32,0000	3,2000	608,0000
52	Ferrule, 0.4 mm id, graphite, 0.05 to 0.25 mm column, 10/pk	500-2114	10	pezzi	10	500-2114	10	26,6000	2,6600	26,6000
53	FharMed Tubing, 1,52 mm id	G1833-65570	12	pezzi	36	G1833-65570	12	193,9000	16,1583	581,7000
54	Filament new rhenium alloy	9300000400	1	pezzi	2	9300000400	1	312,8000	312,8000	625,6000
55	Filamento EI alta temperatura per GCMS 5973/5975	G7005-60061	1	pezzi	12	G7005-60061	1	74,5000	74,5000	894,0000
56	Filter CP Gas Clean GC-MS	CP17973	1	pezzi	2	CP17973	1	108,0000	108,0000	216,0000
57	Filter PTFE polipropilene 4 mm 0,2um luer tip	5190-5082	100	pezzi	200	5190-5082	100	72,0000	0,7200	144,0000
58	Filtro per H2O Moisture GC-MS	CP17971	1	pezzi	5	CP17971	1	101,5000	101,5000	507,5000
59	Finger-tight column nut, 0.1 to 0.32 mm columns	5020-8292	1	pezzi	1	5020-8292	1	15,4000	15,4000	15,4000
60	Gas clean Filgter GC-MS	CP17973	1	pezzi	12	CP17973	1	108,0000	108,0000	1.296,0000
61	gas tight fixedneedle point5 1ml conf 1pz	8010-0363	1	pezzi	6	8010-0363	1	142,8000	142,8000	856,8000
62	GC filter triple gas specific for Helium for GC/MS	5188-6474	1	pezzi	1	CP17973	1	108,0000	108,0000	108,0000
63	Ghiera e setto silicone/teflon per vials per analizzatore a spazio di testa da 10 mL e 20ml	9003460	100	pezzi	4000	5183-4477	100	31,0000	0,3100	1.240,0000
64	Gold plated seal	5182-9652	1	pezzi	11	5182-9652	1	42,4000	42,4000	466,4000

65	Graphite ferrules for columns ID 0,1-0,32 mm (iniettore)	5080-8853	10	pezzi	130	5080-8853	10	38,5000	3,8500	500,5000
66	Graphite ferrules for columns ID 0,53 mm	5080-8773	10	pezzi	40	5080-8773	10	30,8000	3,0800	123,2000
67	Guarnizione dorata iniettore c/rondella	5188-5367	1	pezzi	19	5188-5367	1	33,6000	33,6000	638,4000
68	Hdspe Al crmp cap,PTFE/Si sep,20mm,100PK	5183-4477	100	pezzi	5000	5183-4477	100	31,0000	0,3100	1.550,0000
69	Hidromatrix	198004	4	Kg	4	198004	4	225,5000	56,3750	225,5000
70	Inlet liner, splitless, single taper, deactivated	5183-4695	5	pezzi	10	5183-4695	5	91,0000	18,2000	182,0000
71	Inseriti da 250 ul in polipropilene	5190-4073	100	pezzi	1000	5190-4073	100	19,6000	0,1960	196,0000
72	Inseriti da 400 ul in polipropilene fondo piatto.	5183-2087	500	pezzi	1500	5183-2087	500	33,0000	0,0660	99,0000
73	Inserito PTVmulti baffle,disattivato	5183-2037	1	pezzi	80	5183-2037	1	17,5000	17,5000	1.400,0000
74	INSERTO S/LESS 1 CONICITA' DISATTIVATO	5181-3316	1	pezzi	2	5181-3316	1	24,5000	24,5000	49,0000
75	INSERTO x ON-COLUMN COLONNE 0,53mm	19245-20580	1	pezzi	15	19245-20580	1	60,8000	60,8000	912,0000
76	Inserito Splitless conico disattivato	5183-4695	1	pezzi	5	5183-4695	5	91,0000	18,2000	91,0000
77	Kit di raccordi per precolonna Perf. Zorbax	820999-901	2	pezzi	2	820999-901	2	163,4400	81,7200	163,4400
78	Kit filtro purif. gas per gas trasp.	CP17974	1	pezzi	3	CP17974	1	228,9000	228,9000	686,7000
79	Lana di vetro silanizzata	8200600000	50	grammi	300	8500-1572	50	93,1000	1,8620	558,6000
80	Liner UI, splts,sngl tpr,no wool,	5190-3162	5	pezzi	25	5190-3162	5	98,0000	19,6000	490,0000
81	Liner ultra inert 2mm dimpled splitless	5190-2297	1	pezzi	5	5190-2297	1	40,6000	40,6000	203,0000
82	liner Ultra inert stright 0,75 mm ID	5190-4048	1	pezzi	30	5190-4048	1	28,7000	28,7000	861,0000
83	LINERS 2mm DIMPLED DISATTIVATO	5190-2296	1	pezzi	10	5190-2296	1	27,0000	27,0000	270,0000
84	Liners splitless open, 2 mm ID	8004-0109	5	pezzi	15	8004-0109	5	95,2000	19,0400	285,6000
85	Long Life Shield Plate	G1833-65419	1	pezzi	5	G1833-65419	1	699,5000	699,5000	3.497,5000
86	Magnetic Screw Cap for Headspace Vials stainless steel screw cap, thread 18, PTFE/silicone septum, septum thickness 1.5 mm , Headspace Vials for CTC Autosampler - 10 mL, 20 mL, 18 mm x 11 mm	8010-0139	100	pezzi	1000	5188-2759	100	59,0000	0,5900	590,0000
87	Merlin microseal high pressure septum	5182-3444	1	pezzi	11	5182-3444	1	98,0000	98,0000	1.078,0000

88	Miscela Calibr.bassa conc.ESI-L,100ml	G1969-85000	1	pezzi	6	G1969-85000	1	154,4000	154,4000	926,4000
89	MOLLE INSERTO COOL ON-COLUMN	19245-60760	1	pezzi	2	19245-60760	1	9,6000	9,6000	19,2000
90	Mounting tool for flangeless nuts Per LCMS	0100-1710	1	pezzi	2	0100-1710	1	7,7000	7,7000	15,4000
91	MS interface column nut	05988-20066	1	pezzi	13	05988-20066	1	14,4000	14,4000	187,2000
92	Nebulizzatore MicroMist	G3266-65003	1	pezzi	5	G3266-65003	1	396,5000	396,5000	1.982,5000
93	Non stic liner o-ring	5188-5365	10	pezzi	150	5188-5365	10	11,2000	1,1200	168,0000
94	O-Ring for sampling cone	G1820-65025	1	pezzi	9	G1820-65025	1	20,8000	20,8000	187,2000
95	Odor Element for oil mist filter for E2M18, 5/pk	5063-9153	1	pezzi	1	5063-9153	1	268,8000	268,8000	268,8000
96	Oil mist filter element, EMF20	1535-4970	1	pezzi	1	1535-4970	1	88,9000	88,9000	88,9000
97	Oil mist filter kit for E1M18/E2M28 vacuum pumps	3162-1056	1	pezzi	1	3162-1056	1	218,4000	218,4000	218,4000
98	Plug for cross joint, 3 PCS	G3138-65129	3	pezzi	3	G3138-65129	3	57,6000	19,2000	57,6000
99	PoraPLOT Q 25m x 0,32mm x 10um with 1PT	CP7551	1	pezzi	1	CP7551	1	423,3600	423,3600	423,3600
100	Prec Eclipse Plus C8 Grd, 2,1x12,5mm,5um, 4pk	821125-937	4	pezzi	4	821125-937	4	149,7600	37,4400	149,7600
101	Preconditioned 85% vespel 15% graphite ferrules for columns ID 0,1-0,25 mm (transfer line)	5062-3508	10	pezzi	70	5062-3508	10	51,1000	5,1100	357,7000
102	Probe 0,3 mm ID	G3160-65306	1	pezzi	2	G3160-65306	1	450,4000	450,4000	900,8000
103	Purificatore azoto 1/8	RMSN-2	1	pezzi	3	RMSN-2	1	228,9000	228,9000	686,7000
104	Purificatore elio MegaSorp 1/8'	RMSH-2	1	pezzi	5	RMSH-2	1	228,9000	228,9000	1.144,5000
105	Purificatore idrogeno 1/8	RMSHY-2	1	pezzi	1	RMSHY-2	1	228,9000	228,9000	228,9000
106	QUECHERS EXTRACT TUBES,EN METHOD	5982-5650	50	pezzi	3000	5982-5650	50	67,5000	1,3500	4.050,0000
107	Raccordo Graphpack-2M 0.32/0.25 mm	5182-9761	1	pezzi	5	5182-9761	1	107,0000	107,0000	535,0000
108	Ricambio olio Edwards Ultragrade	G6600-85002	1	litri	12	G6600-85002	1	22,4000	22,4000	268,8000
109	RRHP Eclipse Plus C18, 2,1 x 100 mm, 1,8 u	959758-902	1	pezzi	1	959758-902	1	351,5000	351,5000	351,5000
110	Sample Tubing for Micromist Nebulizer 0,25mm id	G3266-80010	10	pezzi	40	G3266-80010	10	203,7000	20,3700	814,8000

111	Sample probe 0.5 mm ID (blue band)	G3286-80102	1	pezzi	3	G3286-80102	1	289,1000	289,1000	867,3000
112	Sample rack, Agilent ASX-500 autosampler,60 pos.	G3286-80106	1	pezzi	1	G3286-80106	1	34,3000	34,3000	34,3000
113	Sampling cone with O-RING	G1820-65238	1	pezzi	5	G1820-65238	1	331,5000	331,5000	1.657,5000
114	Sampling Cone with O-ring	G1820-65239	1	pezzi	4	G1820-65239	1	1.851,5000	1.851,5000	7.406,0000
115	Screw caps blue, PTFE/silicone/PTFE septa	5182-0723	100	pezzi	10000	5182-0723	100	19,0000	0,1900	1.900,0000
116	Setti Advanced Green, 11 mm	5183-4759	50	pezzi	150	5183-4759	50	39,5000	0,7900	118,5000
117	Setti BTO, 11mm, GC 5880/90 E 6890	5183-4757	50	pezzi	100	5183-4757	50	43,0000	0,8600	86,0000
118	Setti long life, 11mm	5183-4761	50	pezzi	100	5183-4761	50	49,5000	0,9900	99,0000
119	SETTO ADVANCED GREEN, 5MM (50pz)	5183-4760	1	pezzi	1	5183-4760	1	39,5000	39,5000	39,5000
120	SETTO RICAMBIO x VIALS da 40ML	5183-4743	72	pezzi	720	5183-4743	72	46,5000	0,6458	465,0000
121	Siringa + ago per autocamp. Varian 8200CX	8004-0002	1	pezzi	4	8004-0002	1	163,1000	163,1000	652,4000
122	Siringa 10 ul ago con FN 23-26s/42/HP	5181-3360	6	pezzi	42	5181-3360	6	184,8000	30,8000	1.293,6000
123	SIRINGA 100µL, FN, PUNTA SMUSSATA	5190-1507	1	pezzi	2	5190-1507	1	35,7000	35,7000	71,4000
124	SIRINGA CTC 10µL, COMBI/GC-PAL	G6500-80116	1	pezzi	7	G6500-80116	1	80,5000	80,5000	563,5000
125	Siringa custom	GB-S002343	1	pezzi	2	siringa custom	1	-00	-00	-00
126	Siringa HS CTC 2,5ml calibro 23g	G6500-80109	1	pezzi	11	G6500-80109	1	123,5000	123,5000	1.358,5000
127	Siringhe x gascromatografia 10µL ago fisso a punta	5190-1487	10	pezzi	20	5190-1487	10	184,1000	18,4100	368,2000
128	Skimmer Ni per 7700x	G3280-67041	1	pezzi	3	G3280-67041	1	266,0000	266,0000	798,0000
129	Skimmer cone	G3270-65024	1	pezzi	6	G3270-65024	1	302,5000	302,5000	1.815,0000
130	Snoop, 236 mL bottle	9300-0311	1	flaconi	2	9300-0311	1	11,2000	11,2000	22,4000
131	SPARGER KIT-25ML FRITTED (1X1U)	N6351021	1	pezzi	2	N6351021	1	122,5000	122,5000	245,0000
132	SPE columns:ISOLUTE, C18(EC) 500mg/6ml	12102052	30	pezzi	750	12102052	30	46,0000	1,5333	1.150,0000
133	Splitless inlet liners, single taper, no glass wool, deactivated	5183-4696	25	pezzi	75	5183-4696	25	393,4000	15,7360	1.180,2000
134	Spray Chamber (quartz)	G1820-65337	1	pezzi	4	G1820-65337	1	330,4000	330,4000	1.321,6000

135	Syringe 10ul FN 26/50/bevel V-B	8004-0001	1	pezzi	6	8004-0001	1	23,8000	23,8000	142,8000
136	Syringe, standard plunger, 10µL 23 gauge	9301-0713	1	pezzi	21	9301-0713	1	29,4000	29,4000	617,4000
137	Tappo a vite blu / setto PTFE / gomma	5182-0717	100	pezzi	9000	5182-0717	100	8,1400	0,0814	732,6000
138	Tappo rosso 11mm chius.mecc./setto FEP	5181-1210	100	pezzi	5000	5181-1210	100	5,9200	0,0592	296,0000
139	Teflon silicon water vial septa	5190-3978	72	pezzi	8640	5190-3978	72	51,0000	0,7083	6.120,0000
140	Thermo Hypersyl GOLD PFP 50x2.1mmx1.9um	25002-052130	1	pezzi	2	25002-052130	1	593,5000	593,5000	1.187,0000
141	Torch quartz 2.5 mm ID for 7500 ICP-MS	G3270-67002	1	pezzi	1	G3270-80043	1	402,5000	402,5000	402,5000
142	Torch quartz 2.5 mm ID for 7700 ICP-MS	G3280-80053	1	pezzi	4	G3280-80053	1	301,0000	301,0000	1.204,0000
143	Torch quatrz 2.5 mm ID for 7500 ICP-MS	G3270-80043	1	pezzi	1	G3270-80043	1	402,5000	402,5000	402,5000
144	Trap column tipo : Thermo GOLD Hypersil 50x2.1mmx1.9um	959757-902	1	pezzi	2	959757-902	1	331,0000	331,0000	662,0000
145	Trapping column-Agilent poroshell 120 EC-C18 3x50mmx2,7um Per PFOS	699975-302	1	pezzi	2	699975-302	1	344,8800	344,8800	689,7600
146	Tube PVC flared org/blue 0.25 mm per standard interno ICP-MS	G3280-67047	12	pezzi	84	G3280-67047	12	130,2000	10,8500	911,4000
147	TUBI ESTR.QUECHERS ORIGINALI,10G	5982-5550	50	pezzi	100	5982-5550	50	64,8000	1,2960	129,6000
148	Tubi pompa peristaltica Ø 0,25mm	G3280-67047	12	pezzi	180	G3280-67047	12	130,2000	10,8500	1.953,0000
149	Tubing fot Drainage 4.0 mm id2,5m	G1820-65515	1	pezzi	3	G1820-65515	1	71,2000	71,2000	213,6000
150	Tubo per pompa peristaltica in Tygon, 1 arresto, DI 1,02 mm	5064-8028	1	pezzi	2	5064-8028	1	74,9000	74,9000	149,8000
151	TUBO SILICE F. DEATTIVATA ALTA TEMPERATURA, 10M	160-2865-10	1	pezzi	2	160-2865-10	1	113,7600	113,7600	227,5200
152	Tygon Tubing, 0,19 mm id	G1833-65571	12	pezzi	36	G1833-65571	12	74,9000	6,2417	224,7000
153	Tygon Tubing, 1,02 mm id	G1833-65569	12	pezzi	84	G1833-65569	12	74,9000	6,2417	524,3000
154	Ultra Inert univers. a press., 10/conf.	5190-6979	10	pezzi	30	5190-6979	10	74,2000	7,4200	222,6000
155	Vial 2 ml chius.mecc.apertura larga	5181-3375	100	pezzi	5000	5181-3375	100	7,5000	0,0750	375,0000
156	Vial da 2 ml in PP (polipropilene) o HDPE (polietilene alta densità) con tappo senza PTFE	5181-1507 + 5182-0567	200	pezzi	2000	5181-1507 + 5182-0567	200	17,0000	0,0850	170,0000
157	vial elevato recupero, 1,5ml 2/30 ul	5183-2030	100	pezzi	600	5183-2030	100	69,5000	0,6950	417,0000

158	Vial sp. testa fondo tondo 10 ml (100)	5183-4475	100	pezzi	2000	5183-4475	100	20,0000	0,2000	400,0000
159	Vial tappo a vite vetro chiaro - 2 ml	5182-0714	100	pezzi	13000	5182-0714	100	7,4000	0,0740	962,0000
160	Vials 6 mL in PP per autocampionatore ICP-MS Agilent	G3160-65303	200	pezzi	8000	G3160-65303	200	84,0000	0,4200	3.360,0000
161	VIALS CRIMP 20mm, VETRO CHIARO 20mL, FONDO TONDO,	426950	1000	pezzi	30000	5183-4474	100	20,0000	0,2000	6.000,0000
162	Vials crimp per analizzatore a spazio di testa da 10 mL	7850009	100	pezzi	1500	5182-0838	100	16,0000	0,1600	240,0000
163	Whashers (rondella d.e. 0,375)	5061-5869	12	pezzi	60	5061-5869	12	7,0000	0,5833	35,0000
164	Zorbax Eclipse Plus C18 10mmx2,1mmx1,8 um Per PFOS	959764-902	1	pezzi	2	959764-902	1	494,6400	494,6400	989,2800
165	ZORBAX Eclipse Plus C18 2,1x150mm 3.5 µm	959763-902	1	pezzi	3	959763-902	1	461,5200	461,5200	1.384,5600
166	ZORBAX Eclipse SB C18 4.6x150mm 5.0 µm (per fenoli)	883975-902	1	pezzi	3	883975-902	1	401,0400	401,0400	1.203,1200
167	Zorbax SB-A9 150mmx2,1mmx3,5um Per levoglucosano	830990-914	1	pezzi	2	830990-914	1	452,1600	452,1600	904,3200
168	MFX-SMPE fiber set, 23 gauge, volatiles 100um polydimethylsiloxane, non bonded 1 package	093639-804-00	1	pezzi	3	093639-804-00	3	681,5000	227,1667	681,5000
169	MFX-SMPE fiber set, 24 gauge, semivolatiles 85um polyacrylate, partially crosslinked 1 package (093639-807-00	1	pezzi	3	093639-807-00	3	658,0000	219,3333	658,0000
170	MFX-SMPE fiber set, 23 gauge, non polar semivolatiles 30um polydimethylsiloxane, non bonded 1 package	093639-811-00	1	pezzi	3	093639-811-00	3	735,0000	245,0000	735,0000
PREZZO TOTALE										138.529,3600

LOTTO 1 - CIG 7502466EC9 - MATERIALI MONOUSO E ACCESSORI MARCA SUPELCO Base asta euro 82.500,00 iva esclusa
PERCENTUALE DI PRODOTTI RICHIESTA 80% (che corrisponde a 70 prodotti su 88)

N.	DESCRIZIONE PRODOTTO	CODICE ARTICOLO	Formato o pezzi per confezione		Totale fabbisogno triennale in pezzi	Codice articolo offerto	Confezionamento offerto (pezzi per confezione)	Prezzo confezione offerto	Prezzo unitario per u.m.	Prezzo totale (prezzo unitario per u.m. per fabbisogno triennale in pezzi)
			taglio	u.m.						
1	0,4MM ID M-2A FERRULE FOR A GC/MS	28022-U	50	pezzi	150	28022-U	50	190,00	3,80	570,00
2	20mm crimp cap, magnetic,gold,8mm	SU860015	100	pezzi	1000	SU860015	100	49,00	0,49	490,00
3	0,4mm ID M-2A ferrule GC/MS	24826-U	10	pezzi	20	24826-U	10	67,00	6,70	134,00
4	COLONNA SPE STRATA SCX (55µM , 70Å) 1000MG/6ML, CF	52689-U	30	pezzi	330	52689-U	30	102,00	3,40	1122,00
5	COLONNA SPE STRATA SAX (55µM , 70Å) 1000MG/6ML, CF	52666-U	30	pezzi	330	52666-U	30	102,00	3,40	1122,00
6	COLONNA x HPLC LICHROSPHER RP18, ØINT.4,6x250MM	54780	1	pezzi	1	54780	1	530,00	530,00	530,00
7	CORPO DIFFUSIVO AZZURRO OBBLIG. x CAMPIONAMENTO	RAD120-1	20	pezzi	40	RAD1201	20	195,00	9,75	390,00
8	Discovery C18 HPLC Column 5 µm, 15cm x 2,1mm	50495521	1	pezzi	1	50495521	1	390,00	390,00	390,00
9	Discovery® DSC-18 SPE Tube 500MG, 6MI	52604-U	30	pezzi	120	52604-U	30	110,00	3,67	440,00
10	DUAL-LAYER NA2SO4/florisil SPE tube	52582-U	42	pezzi	42	52582-U	42	554,00	13,19	554,00
11	Empore Octadecyl C18 47mm	66883-U	20	pezzi	80					
12	Empore Styrene DVB (SDB-XC) 47mm	66884-U	20	pezzi	100					
13	Equity®-5 Capillary GC Column L x I.D. 30 m x 0.25 mm, df 0.25 µm	28089-U	1	pezzi	2	28089-U	1	388,00	388,00	776,00
14	FALE DI CARBONE ATTIVO ORBO32 400-200mG	20228	50	pezzi	300	20228	50	72,00	1,44	432,00
15	Hamilton HPLC Syringe 250uL (1725RNR)	20889	1	pezzi	2	20889	1	59,00	59,00	118,00
16	Hamilton HPLC Syringe 25uL (1702RNR)	20886	1	pezzi	1	20886	1	59,00	59,00	59,00
17	Hamilton HPLC Syringe 50uL (1705RNR)	20887	1	pezzi	1	20887	1	59,00	59,00	59,00
18	Hamilton HPLC Syringe 100uL (1710RNR)	20888	1	pezzi	1	20888	1	59,00	59,00	59,00
19	Hamilton HPLC Syringe 500uL (1750RNR)	20890-U	1	pezzi	1	20890-U	1	59,00	59,00	59,00
20	HEADSPACE VIALS, FLAT TOP, ROUNDED BOTTOM, VOLUME 20 ML, CLEAR GLASS, O.D. x H x I.D. 22.5 MM x 75.5 MM x 12.5 MM, LONG NECK	854181-U	100	pezzi	3000	854181-U	100	33,00	0,33	990,00
21	Headspace vial, screw top, rounded bottom (vial only) volume 20 mL, amber glass vial, thread 18, O.D. x H 22.5 mm x 75.5 mm, pkg of 100 ea	SU860098	100	pezzi	3000	SU860098	100	61,00	0,61	1830,00
22	Magnetic Screw Cap for Headspace Vials stainless steel screw cap (magnetic, open-top), thread 18, PTFE/silicone septum, septum thickness 1.3 mm	SU860101	100	pezzi	3000	SU860101	100	82,00	0,82	2460,00
23	Mettler Toledo DX series GSE half-cell membrane kit	MT51340013	1	pezzi	1	MT51340013-1EA	1	297,00	297,00	297,00
24	Micro insert glass conical (with bottom spring) 0,1 ml 28mm x 6 mm	SU860066	100	pezzi	1100	SU860066	100	64,00	0,64	704,00

25	MICRO REACTION VESSEL 5ML, ØINT.20x62MM, HOLE CAP	33299	12	pezzi	48	33299	12	148,00	12,33	592,00
26	Nitrogen (total) Standard Solution, CRM	1.25045.0100	100	ml	100	1250450100	100	34,00	0,34	34,00
27	Non-Polar Fused Silica Tubing L × I.D. 5 m × 0.25 mm: Deactivated tubing	25742	1	pezzi	11	25742	1	27,00	27,00	297,00
28	ORBO 32 SMALL	20267-U	50	pezzi	300	20267-U	50	59,00	1,18	354,00
29	ORBO™ 47 Amberlite® XAD®-7 100/50 mgORBO™ 47 Amberlite® XAD®-7 100/50 mgORBO™ 47 Amberlite® XAD®-7 100/50 mgORBO™ 47 Amberlite® XAD®-7 100/50 mgORBO™ 47 Amberlite® XAD®-7 100/50 mg	20349	50	pezzi	50	20349	50	218,00	4,36	218,00
30	ORBO 52 activate silica gel 150/75	20229	50	pezzi	150	20229	50	71,00	1,42	213,00
31	ORBO 53 activate silica gel 400/200	20265	50	pezzi	150	20265	50	103,00	2,06	309,00
32	ORBO™ 91 Carbosieve®-SIII (130/65 mg)	20360	25	pezzi	375	20360	25	139,00	5,56	2085,00
33	ORBO™ 555 LpDNPH 300/150 mg Sorbent Tube	54020-U	20	pezzi	20	54020-U	20	72,00	3,60	72,00
34	ORBO 608 XAD-2 150/75	20050-U	50	pezzi	50	20050-U	50	161,00	3,22	161,00
35	ORBO 609 XAD-2 400/200	20051	50	pezzi	50	20051	50	161,00	3,22	161,00
36	ORBO 615 XAD-7 100/50	20053	50	pezzi	50	20053	50	215,00	4,30	215,00
37	ORBO DNPH TUBE 120 mg DNPH	20081-U	10	pezzi	20	20081-U	10	115,50	11,55	231,00
38	PSA Bonded Silica	52738-U	100	grammi	100	52738-U	100	290,00	2,90	290,00
39	PRE-SPIKED BTEX CART. (desorbimento con CS2)	RAD405	12	pezzi	24	RAD405	12	830,00	69,17	1660,00
40	Radiello cartucce x ALDEIDI 2,4-DNPH	RAD165	20	pezzi	100	RAD165	20	520,70	26,03	2603,48
41	Radiello cartucce adsorbenti x FENOLI W/TENAX-TA	RAD147	20	pezzi	40	RAD147	20	744,00	37,20	1488,00
42	Radiello cartucce BTEX/VOCs x SOV Ø 5,9mm con carb	RAD130	20	pezzi	200	RAD130	20	230,00	11,50	2300,00
43	Radiello cartucce HF AND HO2 & SO2	RAD166	20	pezzi	40	RAD166	20	230,00	11,50	460,00
44	Radiello cartridges H2S-microporous	RAD170	20	pezzi	60	RAD170	20	230,00	11,50	690,00
45	radiello™ Cartridge Adsorbents for sampling HCl, matrix SS net with silica gel (100-400 µm particle size)	RAD169	20	pezzi	20	RAD169	20	258,00	12,90	258,00
46	Radiello cartucce NH3-microporous	RAD168	20	pezzi	100	RAD168	20	230,00	11,50	1150,00
47	Radiello BLUE diffusive body for sampling light sensitive compounds	RAD1201	20	pezzi	40	RAD1201	20	195,00	9,75	390,00
48	Radiello BTEX calibration kit (thermal desorption)	RAD407	12	pezzi	24	RAD407	12	1130,00	94,17	2260,00
49	radiello™ Filtration Kitradiello™ Filtration Kitradiello™ Filtration Kit	RAD174	20	pezzi	20	RAD174	20	72,00	3,60	72,00
50	Radiello per BTEX/VOC'S per termodesorbitore	RAD145	20	pezzi	140	RAD145	20	990,00	49,50	6930,00
51	radiello™ Methylene Blue Calibration Standard for H2S (Hydrogen Sulfide)	RAD171	100	ml	100	RAD171	100	212,00	2,12	212,00
52	Radiello yellow diffusive body	000020	20	pezzi	60	RAD1202	20	290,00	14,50	870,00
53	Radiello VOCs calibration kit (CS2 DESORPTION)	RAD406	12	pezzi	24	RAD406	12	619,00	51,58	1238,00
54	Radiello WHITE diffusive body for general use	RAD120	20	pezzi	80	RAD120	20	180,00	9,00	720,00
55	Screw cap 9 mm polypropylene blue with silicone/PTFE red septa	854973	1000	pezzi	1000	854973	1000	107,00	0,11	107,00
56	Screw caps for 12X32 vials with 8mm teflon faced silicone septa	33242	1000	pezzi	5000					

57	SGE microvolume syringes with standard plunger, fixed needle, L. 50mm Vol. 25 MICROLITRI	26248	1	pezzi	5	26248	1	30,00	30,00	150,00
58	SHIMADZU SPME liner for SPL-17 injec, 95mmx5mmx0.75mm	2633905	5	pezzi	10	2633905	5	128,00	25,60	256,00
59	Siringa Hamilton 1002LTN 2,5ml	28626-U	1	pezzi	5	28626-U	1	154,00	154,00	770,00
60	Silicone high-vacuum dow corning	Z273554-1EA	1	tubo	2	Z273554-1EA	1	28,00	28,00	56,00
61	SLB™-5ms Capillary GC Column 10m x 0,10mm ID x 0,10 µm film	28465-U	1	pezzi	1	28465-U	1	215,00	215,00	215,00
62	SLB™-5ms Capillary GC Column 30m x 0,25mm ID x 0,25 µm film	28471-U	1	pezzi	1	28471-U	1	405,00	405,00	405,00
63	SLB-35ms Capillary GC Column L x I.D. 60 m x 0.25 mm, 0,25µm	29805-U	1	pezzi	1	29805-U	1	661,50	661,50	661,50
64	SPB-624 Capillary GC Column L x I.D. 20 m x 0.18 mm, 1.00 µm	28662-U	1	pezzi	1	28662-U	1	315,00	315,00	315,00
65	Split/Splitless FocusLiner™ for 17A with SP-17, with taper (wool packed) 95 mm x 5.0 mm x 3.4 mm configured for Shimadzu 17A (SP-17 Injector)	2877905-U	5	pezzi	10	2877905-U	5	114,00	22,80	228,00
66	SPME assy 85UM CAR/PDMS SF 23GA auto	57295-U	3	pezzi	45	57295-U	3	425,00	141,67	6375,00
67	SPME fiber assembly Carboxen/Polydimethylsiloxane(CAR/PDMS)	57335-U	3	pezzi	3	57335-U	3	378,00	126,00	378,00
68	SPME fiber assembly CAR/PDMS df 85 µm, needle size 23 ga, StableFlex, for use with autosampler	57298-U	3	pezzi	9	57298-U	3	425,00	141,67	1275,00
69	SPME fiber assembly PDMS df 7 µm(bonded), needle size 23 ga, for use with autosampler	57291-U	3	pezzi	60					
70	SPME fiber assembly PDMS/DVB df 65 µm, needle size 23 ga, StableFlex, for use with autosampler	57293-U	3	pezzi	24	57293-U	3	425,00	141,67	3400,00
71	SPME fiber assembly polyacrylate (PA) df 85 µm, needle size 23 ga, for use with autosampler	57294-U	3	pezzi	21	57294-U	3	425,00	141,67	2975,00
72	SPME fiber assembly PDMS df 100 µm(nonbonded phase), for use with autosampler, needle size 23 ga	57341-U	3	pezzi	75					
73	SPME fiber assembly Polydimethylsiloxane (PDMS) df 30 µm, 23 ga, for use with autosampler	57289-U	3	pezzi	78					
74	SPME fiber assembly Polydimethylsiloxane (PDMS) df 30 µm(nonbonded phase), needle size 24 ga, for use with autosampler, coating 30 µm	57309	3	pezzi	60	57309	3	367,00	122,33	7340,00
75	Supeltex® M-2 Double-Tapered Ferrule	23797	2	pezzi	2	23797	2	52,50	26,25	52,50
76	SUPER CLEAN GAS PURIFIER, TRIPLE TRAP (hydrocarbon, moisture, oxygen), for helium carrier gas	SU861027	1	pezzi	2	SU861027	1	189,00	189,00	378,00
77	Supelclean envi-chrom P 0,5g/6ml	57226	30	pezzi	150	57226	30	174,00	5,80	870,00
78	Supelclean ENVI-CARB 120/400	57210-U	50	grammi	50	57210-U	50	332,00	6,64	332,00
79	SUPPORTI TRIANGOLARI x RADIELLO	RAD121	20	pezzi	160	RAD121	20	123,38	6,17	987,00
80	Syringes 701 N: Hamilton® syringe, 700 series, cemented needle. Vol 10ul	20779	6	pezzi	24	20779	6	130,73	21,79	522,90

81	Thermogreen LB-2 for SHIMADZU	20633	50	pezzi	350	20633	50	109,81	2,20	768,66
82	Tubo OMI-2 Purifier Tube	23906	1	pezzi	5	23906	1	189,12	189,12	945,58
83	Vials da 2 ml in vetro chiaro per Screw caps 12X32 with 8mm teflon faced silicone septa	SR-0100802-C	1000	pezzi	8000	27262	1000	70,00	0,07	560,00
84	VIAL 2ML SCREW CAPS BLUE x AUTOCAMPIONATORE	29378-U	100	pezzi	1000	29378-U	100	14,30	0,14	143,00
85	Vials vetro chiaro silanizzato 2ml 12x32mm Ø INT.4	27030	1000	pezzi	2000	27030	1000	264,50	0,26	529,00
86	Vials, black polypropylene screw top with hole cap, pre-cleaned and assembled size 4 mL, clear glass, precleanedVials, black polypropylene screw top with hole cap, pre-cleaned and assembled size 4 mL, clear glass, precleanedVials, black polypropylene screw top with hole cap, pre-cleaned and assembled size 4 mL, clear glass, precleanedVials, black polypropylene screw top with hole cap, pre-cleaned and assembled size 4 mL, clear glass, precleaned	27340	100	pezzi	500	27340	100	110,00	1,10	550,00
87	Vials, screw top with phenolic open-top cap, pre-assembled size 4 mL, amber glass, O.D. × H 15 mm × 45 mm, tan PTFE/silicone septumVials, screw top with phenolic open-top cap, pre-assembled size 4 mL, amber glass, O.D. × H 15 mm × 45 mm, tan PTFE/silicone septumVials, screw top with phenolic open-top cap, pre-assembled size 4 mL, amber glass, O.D. × H 15 mm × 45 mm, tan PTFE/silicone septumVials, screw top with phenolic open-top cap, pre-assembled size 4 mL, amber glass, O.D. × H 15 mm × 45 mm, tan PTFE/silicone septum	027006	100	pezzi	700	27006	100	90,00	0,90	630,00
88	Z-Sep+Cleanup tube, 12ml, 50 ea	55296-U	50	pezzi	50	55296-U	50	111,00	2,22	111,00
PREZZO TOTALE									74.404,62	

N. Proposta: PDTD-2018-781 del 01/10/2018

Centro di Responsabilità: Direzione Tecnica

OGGETTO: Direzione Tecnica. Aggiudicazione a seguito di procedura aperta telematica sopra soglia comunitaria, della fornitura suddivisa in lotti di parti di ricambio per strumentazione da laboratorio, indetta con determina n. 590 del 9.07.2018.

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 02/10/2018

Il Responsabile dell'Area Bilancio e
Controllo Economico