

FORNITURA STANDARDS CERTIFICATI SINGOLI O IN MISCELE

CIG **Z051D73370**

CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE: OFFER CRITERIO DEL MINOR PREZZO

VERBALE DI GARA n. 2

L'anno 2017, il giorno 7 aprile, alle ore 10:05 nella sede di Arpa FVG in Via Cairoli n. 14 a Palmanova, il Responsabile Unico del Procedimento, relativamente alla procedura di gara per l'affidamento STANDARDS CERTIFICATI SINGOLI O IN MISCELE CIG Z051D73370, procede in seduta aperta, alle operazioni di gara come previsto nella lettera invito dell'Agenzia prot. 5649 del 27/2/2017- Seduta apertura offerte economiche.

E' presente il rappresentante della ditta Labservice Analytica;

Si procede alla apertura delle buste economiche che risultano integre e sigillate.

Le risultanze sono riportate nell'elenco allegato.

Vengono aggiudicati provvisoriamente tutti i prodotti con le seguenti eccezioni:

Aggiudicazione sospesa per i seguenti prodotti:

	Tipo Standard	Motivazione
S-01	n-Decano (C10)	Verificare densità del prodotto offerto dalla ditta Chemical Research 2000
S-02	n-Dodecano (C12)	Verificare densità del prodotto offerto dalla ditta Chemical Research 2000

Aggiudicazione con riserva alla ditta CHEBIOS del prodotto:

Inorganici	Tipo Standard	Motivazione
4	cromatografia ionica	Verificare idoneità prodotto da scheda tecnica

Alle ore 13:00 viene dichiarata chiusa la seduta.

Il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto da tutti i presenti.

Paola Segato - RUP

Laura Collavin - Testimone

Cechet Martina - Testimone

e segretario verbalizzante

MIX DA CATALOGO		CR 2000	LABSERVICE	VWR	CHEBIOS
M-01	Tipo Mix Standards				
	Mix Idrocarburi Alifatici (8 composti) confezionamento in fiale da 1 mL	Non conforme manca pentano	ok 35	ok 69,3 x 4 243,6	ok 53,126
M-02	Tipo Mix Standards				
	Mix Volatili Alogenati (6 composti) confezionamento in fiale da 1 mL	ok 29,18	ok 72,8	ok 58,95 vincolata all'acquisto unica fornitura - concentrazione da 100 mg anziché 2000	non conforme manca bromometano
M03	Tipo Mix Standards				
	Mix purg. VOCs (55 composti) confezionamento in fiale da 1 mL	ok 48,96	ok 127	ok 369,35 vincolata all'acquisto unica fornitura	ok 1352,78
M-04	Tipo Mix Standards				
	Mix Eteri/alcool (5 composti) confezionamento in fiale da 1 mL	ok 24,75	ok 112	ok 58,95 vincolata all'acquisto unica fornitura	ok 218,45
M-05	Tipo Mix Standards				
	Mix Policiclici aromatici (22 composti) confezionamento in fiale da 1 mL	ok 91,05	ok 143	ok 1296,5 502,90X3	ok 165,75
M-06	Tipo Mix Standards				
	Mix Policiclici aromatici (18 composti) confezionamento in	ok 221	ok 297,7	ok 746,5	ok 630,96
M-07	Tipo Mix Standards				
	Mix Policiclici aromatici (10 composti) confezionamento in bottiglietta da 10 mL	non conforme solvente diverso	ok 104	ok 864,3	non conforme solvente diverso
M-08	Tipo Mix Standards				
	Mix n-Alcani (16 composti) confezionamento in fiale da 1 mL	ok 50,38	ok 46	ok 405,4	CONFEZIONE NON SPACHETTABILE NEI DUE LABORATORI ok prodotto offerto da 5 ml 80,75
M-09	Tipo Mix Standards				
	Pesticidi Organoclorurati				

	(20 composti) confezionamento in fiale da 1 mL	ok 76,9	ok 119	ok 1563,6	ok 215,48
M-10	Tipo Mix Standards				
	Mix BTEX (8 composti) confezionamento in fiale da 1 mL	ok 27,4	ok 104	ok 58,20 x 5 - offerta vincolata unica consegna	ok 45,05
M-11	Tipo Mix Standards				
	Pesticidi Organoclorurati (25 composti) confezionamento in fiale da 1 mL	non conforme concentrazione <10 volte	prodotto non offerto	ok 1375	non conforme concentrazione <10 volte
M-12	Tipo Mix Standards				
	Mix Nitrobenzeni (8 composti) confezionamento in fiale da 1 mL	ok 29,17	ok 46	ok 251,5	ok 64,6
M-13	Tipo Mix Standards				
	Mix Ammine Aromatiche (7 composti) confezionamento in fiale da 1 mL	ok 34,47	ok 34	ok 231,8	ok 55,25
M-14	Tipo Standard				
	Motor Oil SAE 10W30 confezionamento in fiale da 1 mL	non conforme prodotto diverso da richiesta	ok 36	non offerto	non conforme prodotto diverso da richiesta
M-15	Tipo Mix Standards				
	Mix PBDE nativi (8 composti) confezionamento in fiale da 1 mL Rif.UD/GC/HRMS	non conforme mancano 4 componenti	ok 153,4	non offerto	ok 495,21
M-16	Tipo Mix Standards				
	Mix Policiclici aromatici (16 composti) confezionamento in fiale da 1 mL	ok 22,98	ok 36	ok 243,60 X 3 - OFFERTA VINCOLATA UNICA CONSEGNA	non conforme solvente diverso
M-17	Tipo Mix Standards				
	NIST 1649b "Urban dust"	ok 995	ok 1034,6	non offerto	ok 1207
M-18	Tipo Standard				
	EN14039/ISO16703 Hydrocarbon Standard (type A + type B), in n-heptane confezionamento in fiale da 1 mL	non conforme solvente diverso	ok 47	non offerto	ok 126,99

MIX CUSTOM

C-01	Tipo Mix Standards				
	Mix purg. VOCs (17 composti) confezionamento in fiale da 1 mL	ok 57,46	ok 462 - OFFERTA PER 4 CONF. DA 1 ML - PREZZO A FIALA 115,5	ok 44,00 X 16 conf. Offerta vincolata	ok 872,26
C-02	Tipo Mix Standards				
	Mix Pesticidi (17 composti) confezionamento in fiale da 1 mL	ok 75,14	ok 392	ok 108,50X 5 offerta vincolata	ok 429,08
	Rif.UD/GCMSMS/All				
C-03	Tipo Mix Standards				
	Mix Pesticidi (72 composti) confezionamento in fiale da 1 mL	757,53 ok miscele suddivise in 4 fiale	non offerto	ok 420,40 x 5 - offerta vincolata	diviso in 5 fiale?? ok 2064,57
	Rif. UD/LCMSMS/H2O POS04/LUD				
C-04	Tipo Mix Standards				
	Mix Pesticidi (72 composti) confezionamento in fiale da 1 mL	773,5 ok miscele suddivise in 3 fiale	non offerto	ok 377,20 x 5 - offerta vincolata	1608,71 ok
	Rif.UD/GCMS/Alim POS60/LUD				
	Rif.PN/GCMS/Alim POS60/LPN				
C-05	Tipo Mix Standards				
	Mix Pesticidi (64 composti) confezionamento in fiale da 1 mL	739,91 ok miscele suddivise in 4 fiale	non offerto	non conforme manca componente Spinosyn D	non conforme manca componente Spinosyn D
C-06	Tipo Mix Standards				
	Pesticidi Organoclorurati (16 composti) confezionamento in fiale da 1 mL	ok 57,46	ok 364	ok 102,20 x 5 - offerta vincolata	ok 478,55
C-07	Tipo Mix Standards				
	Mix PCB (40 composti) confezionamento in fiale da 1 mL	ok 483,21	non offerto	ok 1060,75 x 5 - offerta vincolata	ok 4374,25
	Rif.UD-TS/GC/All				
C-08	Tipo Mix Standards				
	Mix Organostannici (3 composti)				

confezionamento in fiale da 1 mL	ok	ok	ok	ok
	57,46	70	572,9	146,97

Standard singolo componente puri o in soluzione certificata

Tipo Standard					
S-01	n-Decano (C10)	ok - offre confezione più piccola (da 1 gr al posto di 10 ml) AGGIUDICAZIONE SOSPESA	ok	non offre	ok
		28,93	48		182,75
S-02	n-Dodecano (C12)	ok - offre confezione più piccola (da 1 gr al posto di 10 ml) AGGIUDICAZIONE SOSPESA	ok	non offre	ok
		30,28	40		176,12
S-03	n-Eicosano (C20)	ok - offre confezione più grande (da 1 gr al posto di 20/100 mg)	ok	non offre	ok
		21,17	32,5		32,3
S-04	n-Tetracontano (C40)	ok	ok	non offre	ok
		101,96	70,2		51,85
S-05	1,3-Butadiene	ok	ok	ok	ok
		12,37	58,5	19,7	44,97
S-06	Fluorobenzene	ok	ok	ok	ok
		13,26	53,3	29,1	35,7
S-07	Piombo Tetraetile	ok	non offerto	ok	non conforme: concentrazione più bassa
		19,45		117,9	
S-08	Octacloronaftalene	ok	ok	ok - offre volume più elevato (10 volte in più)	ok
		66,74	50,05 - DA 10 ML	21,25	122,15
S-09	Decaclorobifenile (PCB-209)	ok - offre volume da 5 ml anziché 10	ok - solvente diverso ma compatibile	ok - solvente diverso ma compatibile	ok
		72,48	29,25	18,1	25,5
S-10	mono-butilstagno Tricloruro	ok - offre volume da 1 grammo anziché 0,2 gr	ok	non offre	ok
		49,27	34,45		46,07
S-11	di-butilstagno Dicloruro	ok - offre volume da 1 grammo anziché 0,2 gr	ok	non offre	ok
		49,27	31,2		32,9
S-12	tri-butilstagno Cloruro	ok - offre volume da 1 grammo anziché 0,2 gr	ok	non offre	ok
		49,27	46,15		44,46
S-13	mono-fenilstagno Tricloruro	ok - offre volume da 1 grammo anziché 0,2 gr	ok	non offre	ok
		49,27	29,4		79,05
S-14	di-fenilstagno Dicloruro	ok - offre volume da 1 grammo anziché 0,2 gr	ok	non offre	ok
		49,27	39,65		46,07
S-15	tri-fenilstagno Cloruro	ok - offre volume da 1 grammo anziché 0,2 gr	ok	non offre	ok
		49,27	31,2		31,28
S-16	esetidesisopropilatrizona (DAC)	ok solvente diverso ma compatibile	ok	ok	ok
		27,4	26,6	17,3	24,23
S-17	esetidesisopropilatrizona (DAC)	ok - offre volume da 100 mg anziché da 500 mg	ok	non offre	ok
		40,18	56		118,49
S-18	2-idrossi-atrazina	ok	ok solvente diverso ma compatibile	ok	ok
		27,4	32,2	17,3	22,1
S-19	2-idrossi-terbutilazina	ok solvente diverso ma compatibile	ok	ok solvente diverso ma compatibile	ok solvente diverso ma compatibile
		39,78	32,2	17,3	22,1
S-20	,5,6,9,10-Esabromociclododec	ok - offre volume 100volte maggiore	ok	non offre	ok
		58,88	34,45		70,81
S-21	Furano	ok	ok	ok	ok solvente diverso ma compatibile
		22,1	40,95	66,80 x 2 - offerta vincolata	112,29

S-22	Acrilammide	ok	ok - offre concentrazione 10 volte superiore	ok solvente diverso ma compatibile	ok solvente diverso ma compatibile
		22,1	51,35	17,3	19,55
S-23	Deossinivalenolo	ok	ok - offre concentrazione 10 volte superiore (5 volte sul quantitativo annuo)	non offre	ok solvente diverso ma compatibile
		229,11	162,4		869,04
S-24	Patulina	ok	ok	non conforme: solvente diverso e non compatibile	ok
		316,4	93,8		834,62
S-25	Ocratossina A	ok	ok solvente diverso ma compatibile/ concentrazione 10 volte superiore	non offre	non offre
		310,94	109,2		
S-26	Zearalenone	ok	ok solvente diverso ma compatibile	non offre	ok
		286,39	109,2		86,275
S-27	Aflatossina B1	ok	ok	non offre	non offre
		237,3	79,8		
S-28	Aflatossina B2	ok	ok	non offre	non offre
		248,21	79,8		
S-29	Aflatossina G1	ok	ok	non offre	non offre
		237,3	79,8		
S-30	Aflatossina G2	ok	ok	non offre	non offre
		237,3	79,8		
S-31	Fumonisina B1	ok	ok - certificato su fiale da 2 ml; necessarie 3 fiale per il quantitativo richiesto di 5 ml- OFFERTA SU 5 ML	non offre	non offre
		635,53	147		
S-32	Fumonisina B2	ok	ok - certificato su fiale da 2 ml; necessarie 3 fiale per il quantitativo richiesto di 5 ml- OFFERTA SU 5 ML	non offre	non offre
		766,46	273		
S-33	Trifenilfosfato 99.9%	ok	ok	ok	non conforme: per concentrazione e solvente
		28,67	37,7	66,80 x 2 - offerta vincolata	
S-34	Tetraclorometaxilene	non conforme - concentrazione 20 volte più elevata. Solvente diverso e non compatibile	ok concentrazione 10 volte più elevata. Solvente diverso ma compatibile	ok	non conforme: per solvente
			36,4	125,75	
S-35	Acido perfluorobutanoico (PFBA)	ok	ok	non offre	ok
		68,25	46,2		114,67
S-36	Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	ok	ok	non offre	ok
		68,25	46,2		114,58
S-37	Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	ok	ok	non offre	ok
		68,25	46,2		116,62
S-38	Acido perfluoroeptanoico (PFHpA)	ok	non conforme: prodotto in polvere	non offre	ok
		68,25			115,09
S-39	Acido perfluorooctanoico (PFOA)	ok	ok	non offre	ok
		68,25	46,2		119,51
S-40	Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	ok	ok	non offre	ok
		240,02	46,2		116,2
S-41	Acido perfluorooctansolfonico (PFOS)	ok	ok	non offre	ok
		170,47	42		121,81
Composti Marcati Deuterio - Standard					
	Tipo Standard				

SD-01	Terbutilazina-D5 (ethyl D5)	non conforme il solvente	ok	ok	ok
			70	220 x 2 - offerta vincolata??	187,425
SD-02	ntazone-D6 (1,1,1,3,3,3 isopro	ok	ok solvente compatibile	non offre	ok
		158,71	85,4		730,58
SD-03	Atrazina-D5	ok solvente compatibile	non conforme il solvente	ok	ok
		91,37		39,3	76,08
SD-04	4,4'-DDT-D8	ok	ok	non offre	ok
		83,19	72,8		572,56
SD-05	gamma-HCH-D6	ok solvente compatibile	ok solvente compatibile	non offre	non offre
		193,66	268,8		
SD-06	1,2-Diclorobenzene-D4	ok	ok	non conforme per concentrazione	ok
		14,96	119		35,7
SD-07	Acrilammide D3	ok solvente compatibile	ok	non offre	non offre
		240,02	105		
SD-08	Naftalene D8	ok in confezione da 5 gr (50 volte quella richiesta)	ok	non offre	ok
		136,89	48		33,41
SD-09	Crisene D12	ok	ok	non offre	ok - offre 10 mg invece di 100mg
		123,2	203		103,36
SD-10	mono-butilstagno Cloruro D9	ok - da 250 mg anziché 100	non offre	non offre	non offre
		225,86			
SD-11	tri-butilstagno Cloruro D27	ok	ok	non offre	non offre
		253,24	400,4		
SD-12	tri-fenilstagno Cloruro D15	ok	ok	non offre	non offre
		184,8	259		
SD-13	Nitrobenzene D5	ok - offre 10 g anziché 1 gr	ok	non offre	ok
		88,98	120,9		177,82
SD-14	Fenolo D6	ok - offre 5 g anziché 1 gr	ok	non offre	ok - offre 10 mg invece di 100mg
		191,64	82,55		85
SD-15	p-terfenile D14	ok	ok	non offre	ok
		20	163,8		61,2
SD-16	Tipo Mix Standards				
	Mix Policiclici aromatici Deuterati (7 composti) confezionamento in fiale da 1 mL	ok	ok	ok	ok
		280,72	245	2357,15 1100 x 2 - vincolato	229,5

**Composti Marcati ¹³C₁₂ -
Standard singolo componente**

SC-01	Tipo Mix Standards				
	PCB DL marcati ¹³ C (12 composti) confezionamento in fiale da 1 mL	ok	ok - da 3 ml anziché da 1 ml	non offre	non offre
	Rif.UD/GC/HRMS	1010,75	871		
SC-02	Tipo Mix Standards				
	CB Markers marcati ¹³ C (6 composti) confezionamento in fiale da 1 mL	ok	ok	ok	ok
	Rif.UD/GC/HRMS	364	568,88	manca offerta economica	DICHIARAZIONE DI NON OFFERTA
SC-03	Tipo Mix Standards				
	Sampling Standards PCB marcati ¹³ C (3 composti) confezionamento in fiale da 1 mL	ok	non offre	non offre	non offre
	Rif.UD/GC/HRMS	354,25			
SC-04	Tipo Mix Standards				
	Recovery Standards PCB marcati ¹³ C (3 composti) confezionamento in fiale da 1 mL	ok	non conforme per concentrazione	non offre	non offre
	Rif.UD/GC/HRMS	354,25			

**Composti Marcati ¹³C₁₂ -
Standard singolo componente
puri o in soluzione certificata -**

SC-05	Tipo Mix Standards				
	Mix PBDE marcati ¹³ C (8 composti) confezionamento in fiale da 1 mL	non conforme: mancano 4 componenti	ok	non offre	non offre
	Rif.UD/GC/HRMS		608,4		
SC-06	Deciclododecano ¹³ C (mix di is)	ok	non offre	non offre	non offre
		1085			
SC-07	1614 Labeled Cleanup (PBDE 1)	ok	ok	non offre	non offre
		237,51	153,4		

**Composti Marcati ¹³C₁₂ -
Standard singolo componente
puri o in soluzione certificata -**

SC-08	Tipo Mix Standards EPA Method 1613 - Calibration and Verification solutions Kit CS1-CS5 + Extended low levels CS0.5	ok - tutte le fiale da 0,5 ml tranne 1 da 1 ml	ok - tutte le fiale da 0,2 ml (5 fiale)	non offre	non offre
		2320,5	2200,64		
SC-09	1613 - Labelled Compound St	ok - fiale da 1,2 ml	ok - offre 4 fiale da 0,5	non offre	non offre
		728	1260		
SC-10	1613 - Cleanup Standard Spik	offre 1,2 ml a 40 ng/ml	ok - offre 7,5 ml di edf 6999 da 0,8 ng/ml/ oppure 7,5 ml di edf 6999- 10x - concentrazione da 8 ng/ml	non offre	non offre

		63,7	170,56		
SC-11	Method 1613 - Internal Standard Spik	ok da 1 ml	ok da 0,5 ml	non offre	non offre
		182	150		
SC-12	Method 1613 - Native Stock So	ok	non offre	non offre	non offre
		546			
	Tipo Mix Standards				
SC-13	Method EN 1948 - Calibration and Verification	ok - tutte le fiale da 0,5 ml	non offre	non offre	non offre
		1979,25			
SC-14	EN-1948 - Extraction Standard	ok da 1,2	ok da 1,2	non offre	non offre
		819	1110,72		
SC-15	EN-1948 - Syringe Standard	ok da 1,2	ok da 1,2	non offre	non offre
		364	369,2		
SC-16	EN-1948 - Sampling Standard	ok da 1,2	ok da 1,2	non offre	non offre
		273	464,88		
SC-17	Method EN-1948 - Native Mixture So	ok da 1,2	ok da 0,5	non offre	non offre
		546	574,6		

INORGANICI

	Tipo Standard				
1	cromatografia ionica	ok	ok - volume maggiore con volume maggiore (125 anziché 100)	ok: non indica confezione	ok
		28	27	21,51	18,955
2	cromatografia ionica	ok	ok - volume maggiore con volume maggiore (125 anziché 100)	ok: non indica confezione	ok
		28	27	21,51	18,955
3	cromatografia ionica	ok	ok - volume maggiore con volume maggiore (125 anziché 100)	ok: non indica confezione	ok
		28	27	21,51	18,955
4	cromatografia ionica	ok	ok - volume maggiore con volume maggiore (125 anziché 100)	ok: non indica confezione	aggiudicata con riserva
		28	27	21,51	OFFRE: 18,955
5	cromatografia ionica	ok	ok - volume maggiore con volume maggiore (125 anziché 100)	ok: non indica confezione	ok
		28	36	21,51	18,955
6	cromatografia ionica	ok	ok - volume maggiore con volume maggiore (125 anziché 100)	ok: non indica confezione	ok
		28	36	21,51	18,955
7	cromatografia ionica	ok	ok - volume maggiore con volume maggiore (125 anziché 100)	ok: non indica confezione	ok
		28	36	21,51	18,955
8	cromatografia ionica	ok	ok - volume maggiore con volume maggiore (125 anziché 100)	ok: non indica confezione	ok
		28	36	21,51	18,955
9	cromatografia ionica	ok	ok - volume maggiore con volume maggiore (125 anziché 100)	ok: non indica confezione	ok
		28	36	21,51	20,57
10	cromatografia ionica	ok	ok - volume maggiore con volume maggiore (125 anziché 100)	ok: non indica confezione	ok
		28	36	28,69	18,96
11	cromatografia ionica	ok	ok - volume maggiore con volume maggiore (125 anziché 100)	ok: non indica confezione	ok
		31	36	24,37	18,955
12	cromatografia ionica	ok	ok - volume maggiore con volume maggiore (125 anziché 100)	ok: non indica confezione	ok

		28	27	21,51	18,955
13	cromatografia ionica	ok	ok - volume maggiore con volume maggiore (125 anziché 100)	ok: non indica confezione	ok
		28	36	21,51	18,96
14	cromatografia ionica	ok	ok - volume maggiore con volume maggiore (125 anziché 100)	ok: non indica confezione	ok
		25	36	24,39 - IN OFFERTA DA 100	62,56
15	conducibilità	ok	non offre	ok	ok
		44		43,64	59,33
16	conducibilità	ok	ok	ok: non indica confezione	ok
		44	33	4,36 - INDICARE CONFEZIONE IN FASE DI CONTRATTO	59,33
17	conducibilità	ok	ok	ok: non indica confezione	ok
		44	33	4,37	59,33
18	conducibilità	ok	ok	ok: non indica confezione	ok
		44	33	4,37	27,165
19	ph	ok	ok	ok: non indica confezione	ok
		50	32	6,83	16,49
20	ph	ok	ok	ok: non indica confezione	ok
		38	13	3,97	16,49
21	ph	ok	ok	ok: non indica confezione	ok
		38	13	4,79	16,49
22	ph	ok	ok	ok: non indica confezione	ok
		35	13	4,21	44,8
23	cromatografia ionica	ok	non offre	non offre	ok - concentrazione doppia (1000 mg litro anziché 500 mg litro)
		24			MANCA OFFERTA
24	cromatografia ionica	ok	non offre	non offre	non offre
		169,4			
25	cromatografia ionica	ok	non offre	non offre	non offre
		246,4			
26	cromatografia ionica	ok	non offre	non offre	non offre
		645			