



PROCEDURA PER L’AFFIDAMENTO

FORNITURA DI STANDARDS CERTIFICATI SINGOLI O IN MISCELE

CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE: PREZZO PIU’ BASSO

VERBALE VALUTAZIONE SCHEDE TECNICHE

L’anno 2017, il giorno 3 APRILE 2017, alle ore 10.00 nella sede di Arpa FVG in Via Cairoli n. 14 a Palmanova, il dott. DIZORZ Marco – Soc Laboratorio - effettua la verifica della conformità delle schede tecniche relative alla procedura di gara per l’affidamento di standards – CIG Z051D73370.

Le funzioni di Segretario verbalizzante sono espletate da Martina Cechet - SOC Gestione Risorse Economiche.

Si completa la verifica prodotto per prodotto delle schede tecniche delle ditte. Le risultanze delle valutazioni sono riportate nel prospetto allegato al presente verbale.

Alle ore 16:30 viene dichiarata chiusa la seconda seduta riservata.

Il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto

Dott. Dizorz Marco _____

Martina Cechet _____

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	ok	ok
M-02	Tipo Mix Standards				
	Mix Volatili Alogenati (6 composti) confezionamento in fiale da 1 mL	ok	ok	ok	non conforme manca bromometano
M-03	Tipo Mix Standards				
	Mix purg. VOCs (55 composti) confezionamento in fiale da 1 mL	ok	ok	ok	ok
M-04	Tipo Mix Standards				
	Mix Eteri/alcool (5 composti) confezionamento in fiale da 1 mL	ok	ok	ok	ok
M-05	Tipo Mix Standards				
	Mix Policiclici aromatici (22 composti) confezionamento in fiale da 1 mL	ok	ok	ok	ok
M-06	Tipo Mix Standards				
	Mix Policiclici aromatici (18 composti) confezionamento in bottiglietta da 10 mL	ok	ok	ok	ok
M-07	Tipo Mix Standards				
	Mix Policiclici aromatici (16 composti) confezionamento in bottiglietta da 10 mL	non conforme solvente diverso	ok	ok	non conforme solvente diverso
M-08	Tipo Mix Standards				
	Mix n-Alcani (16 composti) confezionamento in fiale da 1 mL	ok	ok	ok	ok prodotto offerto da 5 ml
M-09	Tipo Mix Standards				
	Pesticidi Organoclorurati (20 composti) confezionamento in fiale da 1 mL	ok	ok	ok	ok
M-10	Tipo Mix Standards				
	Mix BTEX (8 composti) confezionamento in fiale da 1 mL	ok	ok	ok	ok
M-11	Tipo Mix Standards				
	Pesticidi Organoclorurati (25 composti) confezionamento in fiale da 1 mL	non conforme concentrazione <10 volte	prodotto non offerto	ok	non conforme concentrazione <10 volte
M-12	Tipo Mix Standards				
	Mix Nitrobenzeni (8 composti) confezionamento in fiale da 1 mL	ok	ok	ok	ok
M-13	Tipo Mix Standards				
	Mix Ammine Aromatiche (7 composti) confezionamento in fiale da 1 mL	ok	ok	ok	ok
M-14	Tipo Standard				
	Motor Oil SAE 10W30 confezionamento in fiale da 1 mL	non conforme prodotto diverso da richiesta	ok	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	non offerto	ok

M-16	Tipo Mix Standards				
	Mix Policiclici aromatici (16 composti) confezionamento in fiale da 1 mL	ok	ok	ok	non conforme solvente diverso

M-17	Tipo Mix Standards				
	NIST 1649b "Urban dust"	ok	ok	non offerto	ok

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	non offerto	ok

MIX CUSTOM

C-01	Tipo Mix Standards				
	Mix purg. VOCs (17 composti) confezionamento in fiale da 1 mL Rif.LabUD/P&T-GCMS/H2O-Terr POS01/LUD	ok	ok	ok	ok

C-02	Tipo Mix Standards				
	Mix Pesticidi (17 composti) confezionamento in fiale da 1 mL Rif.UD/GCMSMS/All	ok	ok	ok	ok

C-03	Tipo Mix Standards				
	Mix Pesticidi (72 composti) confezionamento in fiale da 1 mL Rif. UD/LCMSMS/H2O POS04/LUD	ok miscele suddivise in 4 fiale	non offerto	ok	ok

C-04	Tipo Mix Standards				
	Mix Pesticidi (72 composti) confezionamento in fiale da 1 mL Rif.UD/GCMS/Alim POS60/LUD Rif.PN/GCMS/Alim POS60/LPN	ok miscele suddivise in 3 fiale	non offerto	ok	ok

C-05	Tipo Mix Standards				
	Mix Pesticidi (64 composti) confezionamento in fiale da 1 mL	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	ok	ok	ok

C-07	Tipo Mix Standards				
	Mix PCB (40 composti) confezionamento in fiale da 1 mL Rif.UD-TS/GC/All	ok	non offerto	ok	ok

C-08	Tipo Mix Standards				
	Mix Organostannici (3 composti) confezionamento in fiale da 1 mL	ok	ok	ok	ok

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)	ok	non offre	ok
S-02	n-Dodecano (C12)	ok - offre confezione più piccola (da 1 gr al posto di 10 ml)	ok	non offre	ok
S-03	n-Eicosano (C20)	ok - offre confezione più grande (da 1 gr al posto di 20/100 mg)	ok	non offre	ok
S-04	n-Tetracontano (C40)	ok	ok	non offre	ok
S-05	1,3-Butadiene	ok	ok	ok	ok
S-06	Fluorobenzene	ok	ok	ok	ok
S-07	Piombo Tetraetile	ok	non offerto	ok	non conforme: concentrazione più bassa
S-08	Octacloronaftalene	ok	ok	ok - offre volume più elevato (10 volte in più)	ok
S-09	Decaclorobifenile (PCB-209)	ok - offre volume da 5 ml anziché 10	ok - solvente diverso ma compatibile	ok - solvente diverso ma compatibile	ok
S-10	mono-butilstagno Tricloruro	ok - offre volume da 1 grammo anziché 0,2 gr	ok	non offre	ok
S-11	di-butilstagno Dicloruro	ok - offre volume da 1 grammo anziché 0,2 gr	ok	non offre	ok
S-12	tri-butilstagno Cloruro	ok - offre volume da 1 grammo anziché 0,2 gr	ok	non offre	ok
S-13	mono-fenilstagno Tricloruro	ok - offre volume da 1 grammo anziché 0,2 gr	ok	non offre	ok
S-14	di-fenilstagno Dicloruro	ok - offre volume da 1 grammo anziché 0,2 gr	ok	non offre	ok
S-15	tri-fenilstagno Cloruro	ok - offre volume da 1 grammo anziché 0,2 gr	ok	non offre	ok
S-16	Desetidesisopropilatrazina (DACT)	ok solvente diverso ma compatibile	ok	ok	ok
S-17	Desetidesisopropilatrazina (DACT)	ok - offre volume da 100 mg anziché da 500 mg	ok	non offre	ok
S-18	2-idrossi-atrazina	ok	ok solvente diverso ma compatibile	ok	ok
S-19	2-idrossi-terbutilazina	ok solvente diverso ma compatibile	ok	ok solvente diverso ma compatibile	ok solvente diverso ma compatibile
S-20	1,,2,5,6,9,10-Esabromociclododecano	ok - offre volume 100volte maggiore	ok	non offre	ok
S-21	Furano	ok	ok	ok	ok solvente diverso ma compatibile
S-22	Acilammide	ok	ok - offre concentrazione 10 volte superiore	ok solvente diverso ma compatibile	ok solvente diverso ma compatibile
S-23	Deossinivalenolo	ok	ok - offre concentrazione 10 volte superiore (5 volte sul quantitativo annuo)	non offre	ok solvente diverso ma compatibile
S-24	Patulina	ok	ok	non conforme: solvente diverso e non compatibile	ok
S-25	Ocratossina A	ok	ok solvente diverso ma compatibile/ concentrazione 10 volte superiore	non offre	non offre
S-26	Zearalenone	ok	ok solvente diverso ma compatibile	non offre	ok
S-27	Aflatossina B1	ok	ok	non offre	non offre
S-28	Aflatossina B2	ok	ok	non offre	non offre
S-29	Aflatossina G1	ok	ok	non offre	non offre
S-30	Aflatossina G2	ok	ok	non offre	non offre
S-31	Fumonisina B1	ok	ok - offre confezioni da 2 ml; necessarie 3 fiale per il quantitativo richiesto di 5 ml	non offre	non offre
S-32	Fumonisina B2	ok	ok - offre confezioni da 2 ml; necessarie 3 fiale per il quantitativo richiesto di 5 ml	non offre	non offre
S-33	Trifenilfosfato 99.9%	ok	ok	ok	non conforme: per concentrazione e solvente
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
S-35	Acido perfluorobutanoico (PFBA)	ok	ok	non offre	ok
S-36	Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	ok	ok	non offre	ok
S-37	Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	ok	ok	non offre	ok
S-38	Acido perfluoroeptanoico (PFHpA)	ok	non conforme: prodotto in polvere	non offre	ok
S-39	Acido perfluorooctanoico (PFOA)	ok	ok	non offre	ok
S-40	Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	ok	ok	non offre	ok
S-41	Acido perfluorooctansolfonico (PFOS)	ok	ok	non offre	ok

Composti Marcati Deuterio - Standard singolo componente puri o in soluzione certificata

	Tipo Standard				
SD-01	Terbutilazina-D5 (ethyl D5)	non conforme il solvente	ok	ok	ok
SD-02	Bentazone-D6 (1,1,1,3,3,3 isopropil)	ok	ok solvente compatibile	non offre	ok
SD-03	Atrazina-D5	ok solvente compatibile	non conforme il solvente	ok	ok
SD-04	4,4'-DDT-D8	ok	ok	non offre	ok
SD-05	gamma-HCH-D6	ok solvente compatibile	ok solvente compatibile	non offre	non offre

SD-06	1,2-Diclorobenzene-D4	ok	ok	non conforme per concentrazione	ok
SD-07	Acilammide D3	ok solvente compatibile	ok	non offre	non offre
SD-08	Naftalene D8	ok in confezione da 5 gr (50 volte quella richiesta)	ok	non offre	ok
SD-09	Crisene D12	ok	ok	non offre	ok - offre 10 mg invece di 100mg
SD-10	mono-butilstagno Cloruro D9	ok - da 250 mg anziché 100	non offre	non offre	non offre
SD-11	tri-butilstagno Cloruro D27	ok	ok	non offre	non offre
SD-12	tri-fenilstagno Cloruro D15	ok	ok	non offre	non offre
SD-13	Nitrobenzene D5	ok - offre 10 g anziché 1 gr	ok	non offre	ok
SD-14	Fenolo D6	ok - offre 5 g anziché 1 gr	ok	non offre	ok - offre 10 mg invece di 100mg
SD-15	p-terfenile D14	ok	ok	non offre	ok

SD-16	Tipo Mix Standards Mix Policiclici aromatici Deuterati (7 composti) confezionamento in fiale da 1 mL	ok	ok	ok	ok
-------	---	----	----	----	----

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

SC-01	Tipo Mix Standards Mix PCB DL marcati ¹³ C (12 composti) confezionamento in fiale da 1 mL Rif.UD/GC/HRMS	ok	ok - da 3 ml anziché da 1 ml	non offre	non offre
-------	---	----	------------------------------	-----------	-----------

SC-02	Tipo Mix Standards Mix PCB Markers marcati ¹³ C (6 composti) confezionamento in fiale da 1 mL Rif.UD/GC/HRMS	ok	ok	ok	ok
-------	---	----	----	----	----

SC-03	Tipo Mix Standards EN 1948-4 Sampling Standards PCB marcati ¹³ C (3 composti) confezionamento in fiale da 1 mL Rif.UD/GC/HRMS	ok	non offre	non offre	non offre
-------	--	----	-----------	-----------	-----------

SC-04	Tipo Mix Standards EN 1948-4 Recovery Standards PCB marcati ¹³ C (3 composti) confezionamento in fiale da 1 mL Rif.UD/GC/HRMS	ok	non conforme per concentrazione	non offre	non offre
-------	--	----	---------------------------------	-----------	-----------

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

SC-05	Tipo Mix Standards Mix PBDE marcati ¹³ C (8 composti) confezionamento in fiale da 1 mL Rif.UD/GC/HRMS	non conforme: mancano 4 componenti	ok	non offre	non offre
-------	--	------------------------------------	----	-----------	-----------

SC-06	Esabromociclododecano ¹³ C (mix di isomeri)	ok	non offre	non offre	non offre
SC-07	EPA 1614 Labeled Cleanup (PBDE 139L)	ok	ok	non offre	non offre

Composti Marcati ¹³C₁₂ - Standard singolo componente puri o in soluzione certificata - PCDD/PCDF

	Tipo Mix Standards				
SC-08	EPA Method 1613 - Calibration and Verification solutions Kit CS1-CS5 + Extended low levels CS0.5, CS0.2 e CS0.1	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
SC-09	EPA Method 1613 - Labelled Compound Stock Solution	ok - fiale da 1,2 ml	ok - offre 4 fiale da 0,5	non offre	non offre

SC-10	EPA Method 1613 - Cleanup Standard Spiking Solution	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
SC-11	EPA Method 1613 - Internal Standard Spiking Solution	ok da 1 ml	ok da 0,5 ml	non offre	non offre
SC-12	EPA Method 1613 - Native Stock Solution	ok	non offre	non offre	non offre

Tipo Mix Standards					
SC-13	Method EN 1948 - Calibration and Verification solutions Kit CS + Extended low levels	ok - tutte le fiale da 0,5 ml		non offre	non offre
SC-14	Method EN-1948 - Extraction Standard Solution	ok da 1,2	ok da 1,2	non offre	non offre
SC-15	Method EN-1948 - Syringe Standard Solution	ok da 1,2	ok da 1,2	non offre	non offre
SC-16	Method EN-1948 - Sampling Standard Solution	ok da 1,2	ok da 1,2	non offre	non offre
SC-17	Method EN-1948 - Native Mixture Solution	ok da 1,2	ok da 0,5	non offre	non offre

INORGANICI

	Tipo Standard				
1	cromatografia ionica	ok	ok - volume maggiore con volume maggiore (125 anziché 100)	ok: non indica confezione	ok
2	cromatografia ionica	ok	ok - volume maggiore con volume maggiore (125 anziché 100)	ok: non indica confezione	ok
3	cromatografia ionica	ok	ok - volume maggiore con volume maggiore (125 anziché 100)	ok: non indica confezione	ok
4	cromatografia ionica	ok	ok - volume maggiore con volume maggiore (125 anziché 100)	ok: non indica confezione	non offre
5	cromatografia ionica	ok	ok - volume maggiore con volume maggiore (125 anziché 100)	ok: non indica confezione	ok
6	cromatografia ionica	ok	ok - volume maggiore con volume maggiore (125 anziché 100)	ok: non indica confezione	ok
7	cromatografia ionica	ok	ok - volume maggiore con volume maggiore (125 anziché 100)	ok: non indica confezione	ok
8	cromatografia ionica	ok	ok - volume maggiore con volume maggiore (125 anziché 100)	ok: non indica confezione	ok
9	cromatografia ionica	ok	ok - volume maggiore con volume maggiore (125 anziché 100)	ok: non indica confezione	ok
10	cromatografia ionica	ok	ok - volume maggiore con volume maggiore (125 anziché 100)	ok: non indica confezione	ok
11	cromatografia ionica	ok	ok - volume maggiore con volume maggiore (125 anziché 100)	ok: non indica confezione	ok
12	cromatografia ionica	ok	ok - volume maggiore con volume maggiore (125 anziché 100)	ok: non indica confezione	ok
13	cromatografia ionica	ok	ok - volume maggiore con volume maggiore (125 anziché 100)	ok: non indica confezione	ok
14	cromatografia ionica	ok	ok - volume maggiore con volume maggiore (125 anziché 100)	ok: non indica confezione	ok
15	conducibilità	ok	non offre	ok	ok
16	conducibilità	ok	ok	ok: non indica confezione	ok
17	conducibilità	ok	ok	ok: non indica confezione	ok
18	conducibilità	ok	ok	ok: non indica confezione	ok
19	ph	ok	ok	ok: non indica confezione	ok
20	ph	ok	ok	ok: non indica confezione	ok
21	ph	ok	ok	ok: non indica confezione	ok
22	ph	ok	ok	ok: non indica confezione	ok
23	cromatografia ionica	ok	non offre	non offre	ok - concentrazione doppia (1000 mg litro anziché 500 mg litro)
24	cromatografia ionica	ok	non offre	non offre	non offre
25	cromatografia ionica	ok	non offre	non offre	non offre
26	cromatografia ionica	ok	non offre	non offre	non offre