



## PROCEDURA PER L'AFFIDAMENTO

**FORNITURA DI REAGENTI E PRODOTTI CHIMICI. CIG. 6986998D23**  
**IMPORTO PRESUNTO DI FORNITURA: € 85.000,00 (IVA esclusa)**  
**DURATA: 36 MESI**

CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE: OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA CON IL CRITERIO DEL MINOR PREZZO

## VERBALE VALUTAZIONE SCHEDE TECNICHE

L'anno 2017, il giorno 28 marzo 2017, alle ore 09.30 nella sede di Arpa FVG in Via Cairoli n. 14 a Palmanova, si è riunita la Commissione incaricata ad effettuare la verifica della conformità delle schede tecniche relative alla procedura di gara per l'affidamento di REAGENTI E PRODOTTI CHIMICI. CIG. 6986998D23.

La commissione è composta come di seguito indicato:

Componente: Francesca Bonemazzi – S.O.C Laboratorio;

Componente: Renata Bruno - S.O.C Laboratorio;

Componente: Ivan Martinuzzi – S.O.C Laboratorio

Componente Arnold Pastrello - S.O.C Laboratorio;

Le funzioni di Segretario verbalizzante della Commissione sono espletate da Laura Collavin - SOC Gestione Risorse Economiche.

Si procede alla verifica prodotto per prodotto delle schede tecniche delle ditte.  
Alle ore 12:30 viene dichiarata chiusa la prima seduta riservata.

Il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto

Francesca Bonemazzi \_\_\_\_\_

Renata Bruno \_\_\_\_\_

Ivan Martinuzzi \_\_\_\_\_

Arnold Pastrello \_\_\_\_\_

Laura Collavin \_\_\_\_\_

Segretario verbalizzante



## PROCEDURA PER L'AFFIDAMENTO

**FORNITURA DI REAGENTI E PRODOTTI CHIMICI. CIG. 6986998D23**  
**IMPORTO PRESUNTO DI FORNITURA: € 85.000,00 (IVA esclusa)**  
**DURATA: 36 MESI**

CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE: OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA CON IL CRITERIO DEL MINOR PREZZO

## VERBALE VALUTAZIONE SCHEDE TECNICHE

L'anno 2017, il giorno 11 APRILE 2017, alle ore 09.30 nella sede di Arpa FVG in Via Cairoli n. 14 a Palmanova, si è riunita la Commissione incaricata ad effettuare la verifica della conformità delle schede tecniche relative alla procedura di gara per l'affidamento di REAGENTI E PRODOTTI CHIMICI. CIG. 6986998D23.

La commissione è composta come di seguito indicato:

Componente: Francesca Bonemazzi – S.O.C Laboratorio;

Componente: Renata Bruno - S.O.C Laboratorio;

Componente: Ivan Martinuzzi – S.O.C Laboratorio

Componente Arnold Pastrello - S.O.C Laboratorio;

Le funzioni di Segretario verbalizzante della Commissione 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 10:45 viene dichiarata chiusa la seconda seduta riservata.

Il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto

Francesca Bonemazzi \_\_\_\_\_

Renata Bruno \_\_\_\_\_

Ivan Martinuzzi \_\_\_\_\_

Arnold Pastrello \_\_\_\_\_

Martina Cechet \_\_\_\_\_

Segretario verbalizzante

rif.	DESCRIZIONE	Unità	Quantità triennale presunta	Codice prodotto offerto	Nome commerciali prodotto offerto	Tipo confezione	CARLO ERBA	NOVA CHIMICA	FISHER
1	1-NAFTILENDIAMMINA 25G	pz	21				ok	ok	ok
2	3-ETHIOXY-1,2-PROPANDIOL.1GR	pz	15				no offerta	ok	ok
3	4-AMINOANTIPIRINA 25GR	PZ	3				ok	ok	ok
4	ACETATO DI SODIO 1 KG	pz	3				ok	ok	ok
5	ACIDO BENZOICO ALMENO 99% (in CF da 10, 25 o 50gr)	GRAMMI	50				ok (100g)	no offerta	no (250g)
6	ACIDO CITRICO GRADO ALIMENTARE (in sacchi da 5kg)	KG	45				no offerta	no offerta	no (no grado alimentare)
7	ACIDO EDTA (SALE BISODICO DIIDRATO) 250GR	PZ	6				ok	ok	no offerta
8	ACIDO EDTA SALE DISODICO DIIDRATO 500GR	PZ	15				ok (1000g)	ok	ok
9	ACIDO L(+)-ASCORBICO 100GR	PZ	24				ok	ok	ok
10	ACIDO L(+)-ASCORBICO 250GR	PZ	36				ok (500g)	ok	ok (500g)
11	ACIDO L(+)-GLUTAMMICO PER ANALISI 250GR	PZ	3				ok	ok	ok
12	ALDEIDE FORMICA 37-40% 1LT	pz	18				ok	ok	ok
13	ALLUMINA BASICA PER CROMATOGRAFIA 500GR	pz	4				ok (1000g)	ok (1000g)	ok
14	AMIDO SOLUBILE 500GR	pz	9				ok (250g)	ok	ok
15	AMMONIO ACETATO LC-MS GRADE. 25G	PZ	6				ok (50g)	ok (100g)	ok (50g)
16	AMMONIO CLORURO 1KG	PZ	21				ok	ok	ok
17	AMMONIO FORMIATO LC-MS GRADE. 50G COD. 55674	PZ	3				ok	no offerta	ok
18	AMMONIO IDRATO SUPERPURO ESENTE DA METALLI 500ML	PZ	3				ok	no (offerta e scheda altro prodotto)	ok
19	AMMONIO MOLLIDATO 4 IDRATO 250GR	pz	21				ok (500g)	ok	ok
20	AMMONIO SOLEFATO MONOBASICO X ANALISI 1000 GR	PZ	3				ok	ok	ok
21	ANIDRIDE ACETICA 99+% PER ANALISI 1000ML	pz	3				no (purezza 97%)	ok	ok
22	BICROMATO DI POTASSIO 0,1N IN FIALA DA DILUIRE IN 1000ML, o in volume da litro con stesso titolo della soluzione	PZ	6				ok	ok	ok
23	BIOTINA PER ANALISI 100 MG	pz	3				no (500mg)	ok (250mg)	no (1000mg)
24	CALCIO CLORURO DIIDRATO PER ANALISI N°CAS 10035-04-8 500GR	PZ	3				ok	ok	ok (1000g)
25	D(+)-GLUCOSIO ANIDRO 100GR	PZ	3				ok	no (500g)	no (500g)
26	DIIDROGENO FOSFATO DI POTASSIO ANIDRO 500GR	pz	9				ok	ok	ok
27	D-SORBITOL 10GR	pz	3				no (100g)	no (100g)	ok (5g)
28	Terra Silicica tipo EXTRELU 1KG	pz	10				no offerta	ok	no offerta
29	FENOLO LIQUIDO 85% PURO PER SINTESI 1LT	pz	15				ok	ok	no (purezza 80%)
30	FERRO CLORURO ESAIDRATO PER ANALISI 100 GR	pz	3				ok	no (500g)	ok
31	FLORISIL PER RICERCA RESIDUI/PESTICIDI 60/100 MESH 500GR	pz	21				no offerta	no (purezza non per residui)	no (purezza non per residui)
32	FLUORESCENT BRIGHTENER 28-25 GR	pz	3				no offerta	ok	ok
33	FMOC CLORIDE PURISSIMO PER HPLC/MIS 5GR	pz	3				no offerta	ok	no (purezza 98%)
34	GEL DI SILICE GRANULARE C/INDICATORE ESENTE DA COBALTO 1KG	pz	24				ok	ok	no (25 kg)
35	GEL DI SILICE PER CROMATOGRAFIA 0,063-0,200MM 1KG	pz	3				ok	ok	ok

36	GLICERINA 99,5% 500 ML	pz	3					ok	ok	ok	no (purezza non specificata)
37	IDROSSILAMONIO CLORURO MAX 0,000001% DI MERCURIO 250 GR	pz	3					no offerta	ok	ok	ok
38	IMIDAZOLO PURISSIMO (99,5%) 500 GR	PZ	6					ok (purezza 99%)	ok (purezza 99%)	ok (purezza 99%)	ok (purezza 99%)
39	IODIO PURO 500 GR	pz	3					ok (250g)	ok	ok	ok
40	IRON (III) CHLORIDE HEXAIDRATE 100GR COD. 236489	pz	3					ok	no (500g)	no offerta	no offerta
41	KIT GLUTINE NEGLI ALIMENTI (analisi ELISA)-96 pozzetti - deve essere garantito un LOD di almeno 3 mg/kg	PZ	6					no offerta	no offerta	no offerta	no offerta
42	KIT SOLFATI TOTALI NEGLI ALIMENTI ANCHE SOLIDI (analisi enzimatica che soddisfa UNI EN 1988-2:1998)-pari a 30 determinazioni deve essere garantito un LOD di almeno 0,3 mg/L	PZ	15					no offerta	no offerta	no offerta	no offerta
43	L-GLUCONIC ACID GAMMA-LACTONE 5GR	pz	3					no offerta	no (offerto altro prodotto)	no (offerto altro prodotto)	no (offerto altro prodotto)
44	MAGNESIO CLORURO ESAIDRATO PER ANALISI 500GR	pz	3					ok (1000g)	ok	ok (1000g)	ok (1000g)
45	MAGNESIO PERCLORATO IDRATO 500 GR	pz	3					ok (250g)	ok	ok (250g)	ok (250g)
46	MAGNESIO SOLFATO ANIDRO 1KG	pz	18					ok	ok	ok (500g)	ok (500g)
47	MANGANESE CLORURO TETRAIDRATO PER ANALISI 100GR	pz	3					ok	ok	ok	ok
48	MANGANESE SOLFATO (OSO) MONOIDRATI 1KG	pz	6					ok	ok	ok	ok (descrizione giusta scheda allegata errata)
49	PEROSSIDO DI IDROGENO 30% SUPERPURO ESENTE DA METALLI 500ML	pz	63					ok	ok	ok	no (purezza non specificata)
50	PEROSSIDO DI IDROGENO 35% 2,5LT	pz	15					ok	ok (1L)	ok	ok
51	PEROSSIDO DI IDROGENO DAL 30 AL 35% 1 LT	pz	3					ok	ok	ok	ok
52	POTASSIO ANTIMONIO TARTRATO 500GR CAS 28300745	pz	9					ok	ok	ok	ok
53	POTASSIO FERROCIANURO 100GR	PZ	3					ok	no (500g)	no (500g)	no (500g)
54	POTASSIO FOSFATO MONOBASICO 500GR	PZ	3					ok	ok	ok	ok
55	POTASSIO FOSFATO TRIBASICO (K3PO4) PER ANALISI 500 GR	pz	3					ok	ok (1000g)	ok (250g)	ok (250g)
56	POTASSIO IODURO 1KG	pz	9					ok	ok	ok (500g)	ok (500g)
57	POTASSIO NITRATO X ANALISI 1000 GR	PZ	3					ok	ok	ok	ok
58	POTASSIO PERSOLFATO 500GR	pz	21					ok	ok	ok	ok
59	POTASSIO SORBATO ALMENO 99% (in cf da 10, 25 o 50gr)	GRAMMI	50					ok (100g)	no (1000g)	ok (100g)	ok (100g)
60	PROTEINASE K DA TRITRAGHIUM ALBUM 100MG	pz	3					ok	ok	ok	ok
61	SHIKIMIC ACID 1GR	pz	3					ok	ok	ok	ok
62	SODIO ACETATO IDRATO 500 GR	pz	3					ok	ok	ok	ok
63	SODIO AZIDE IN POLVERE 100GR	pz	3					ok	ok	ok	ok
64	SODIO BICARBONATO 99,7% 500GR	pz	9					ok	ok	ok	ok (1000g)
65	SODIO BORO IDRURO 98% PELLETS 500GR	pz	3					ok (100g)	ok	ok	ok
66	SODIO CITRATO DIIDRATO 1KG	pz	3					ok	ok	ok	ok
67	SODIO CITRATO SESQUIDRATO 1KG	pz	6					no (offerto altro prodotto)	no offerta	no offerta	ok
68	SODIO CITRATO TRIBASICO DIIDRATO 1KG	pz	9					ok	ok	ok	ok
69	SODIO CLORURO 99,5% 1KG	pz	69					ok	ok	ok	ok
70	SODIO DODECILSOLFATO 50GR	pz	18					ok (100g)	ok	ok	ok (100g)
71	SODIO FOSFATO MONOBASICO BI-IDRATO 500G	pz	3					ok (1000g)	ok	ok	ok
72	SODIO IDROGENO FOSFATO ANIDRO 500GR	pz	6					ok	no (non anidro)	ok	ok

73	SODIO IDROSSIDO 50% ESENTE DA CARBONATI 500 ML	pz	15				ok	no offerta	ok
74	SODIO IDROSSIDO 98% GOCCE 1KG	pz	51				ok	ok	ok
75	SODIO IPOCLORITO DAL 7 AL 14% DI CLORO 1LT	pz	15				ok	ok	ok
76	SODIO IPOCLORITO PER ANALISI 1LT	pz	3				ok	no offerta	ok
77	SODIO METASILICATO NON IDRATO 44-47,5% 25 GR	pz	6				no (offerta altro prodotto)	no (offerta altro prodotto)	no (offerta altro prodotto)
78	SODIO MOLIBDATO DIIDRATO PER ANALISI 100 GR	pz	3				ok	ok (250g)	ok (100g)
79	SODIO NITROPRUSSIATO 100G	pz	18				ok	ok	ok
80	SODIO SALICILATO PER ANALISI CAS 54-21-7 500GR	pz	15				ok (1000g)	ok (250g)	ok (250g)
81	SODIO SOLFATO ANIDRO PER RICERCA RESIDUI/PESTICIDI 1KG	pz	72				ok (500g)	ok	ok
82	SODIO TETRABORATO DECAIDRATO PURISSIMO PER HPLC/MS 500GR	pz	2				ok	no offerta	ok
83	SODIO TETRAE/TILBORATO 1G	pz	42				ok	ok	ok
84	SODIO TIOSOLFATO 0,1N IN FIALA (NORMEX) o in volume da litro con stesso titolo della soluzione	pz	6				ok	ok	ok
85	SOLFATO DI RAME PER ANALISI 1kg	pz	3				ok	ok	ok
86	SOLUZIONE DI LUGOL 1 LT	pz	3				ok	ok	ok (500mL)
87	SOLUZIONE DI OSSIDO DI OLMIO 10 ML X TARATURA	pz	3				no offerta	ok	ok
88	SOLUZIONE TAMPONE PH 10 500ML	pz	6				ok	no (1000mL)	ok
89	SOLUZIONE TAMPONE PH 4 500ML	pz	6				ok	no (1000mL)	ok
90	SOLUZIONE TAMPONE PH 7 500ML	pz	24				ok (descrizione giusta scheda allegata errata)	no (1000mL)	ok
91	SOLUZIONE TAMPONE PH 8 500 ML	pz	6				ok	no (1000mL)	ok
92	SOLUZIONE TAMPONE PH 9 500ML	pz	6				ok	no (1000mL)	no (9,2 di pH)
93	STAGNO CLORURO (OSO) DIIDRATO MAX 0,000001% HG - 250GR	pz	15				no (purezza mercurio)	ok	no (purezza mercurio)
94	SULFANILAMIDE 98% 500GR	pz	21				ok	ok (1000g)	ok
95	TIAMINA IDROCLORIDRATO PER ANALISI SGR	pz	3				ok (10g)	no (50g)	ok (10g)
96	TRI-SODIO CITRATO BIIDRATO PER ANALISI 500GR	pz	9				ok (250g)	ok	ok
97	TRITON X 100PRS 1000ML X SPETTROFOTOMETRO	pz	3				ok	ok	ok
98	VITAMINA B12 PER ANALISI 100 MG	pz	3				ok (1g)	ok (1g)	ok (1g)
99	ZINCO ACETATO PURISSIMO 1KG	pz	3				ok	ok	no (no purezza)
100	ZINCO CLORURO PER ANALISI 100GR	pz	3				ok	no (500g)	ok
101	ZINCO SOLFATO SOLUZIONE 0,1 M 1LT	pz	3				ok	ok	ok
102	ACETONE PER ANALISI 1LT	pz	129				ok	ok	ok
103	METANOLO PER ANALISI PURGE & TRAP 1 LT	pz	9				ok	no (no purge&trap)	ok
104	ACETONE PER RICERCA RESIDUI/PESTICIDI 2,5LT	pz	73				ok	no (5L)	no (purezza non per residui)
105	ACETONE x HPLC 1LT	pz	75				ok	ok	no (non per HPLC)
106	ACETONITRILE PER UHPLC 2,5LT	pz	160				ok	ok	ok
107	ACETONITRILE PER LC/MS 1LT Specifiche richieste: Filtrazione a 0,1 um	pz	30				ok	no (no filtrazione a 0,1µm)	ok

108	ACETONITRILE PER LC/MS 2,5LT	Specifiche richieste: Filtrazione a 0,1 um	pz	30					ok	no (no filtrazione a 0,1µm)	ok
109	ACETONITRILE PER RICERCA RESIDUI/PESTICIDI 1LT		pz	60					ok	ok	ok
110	ACETONITRILE PER UHPLC 99,9% 1L grado gradiente o supergradiente		pz	150					ok (2,5 L)	ok	ok
111	ALCOL ETILICO ASSOLUTO PER ANALISI 1LT		pz	24					ok	ok	no offerta
112	ALCOL ETILICO DENATURATO 94% 5LT		pz	30					ok	ok	no (denaturato con metanolo)
113	ALCOL ETILICO PER ANALISI 96% 1LT		pz	75					ok	ok	ok (2,5L)
114	ALCOL ISOPROPILICO PER RICERCA RESIDUI/PESTICIDI 1LT		pz	6					ok	ok	no (purezza non per residui)
115	ALCOL ISOPROPILICO x HPLC 1LT		pz	9					ok	ok	ok
116	ALCOL METILICO PER LC/MS 1LT	Specifiche richieste: Filtrazione a 0,1 um	pz	120					ok	no (no filtrazione a 0,1µm)	ok
117	ALCOL METILICO PER RICERCA RESIDUI/PESTICIDI 1LT		pz	36					ok	ok	ok
118	ALCOL METILICO PER UHPLC 99,9% 1L grado gradiente o supergradiente		pz	150					ok	ok	ok
119	CICLOESANO PER RICERCA RESIDUI 1LT		pz	600					ok	ok	ok
120	CLOROFORMIO PER ANALISI 1LT		pz	12					ok	ok	ok
121	CLOROFORMIO PER RICERCA RESIDUI 1LT		pz	3					ok	no (2,5L)	ok
122	DICLOROMETANO PER HPLC 1LT		pz	45					ok	ok	ok
123	DICLOROMETANO PER RICERCA RESIDUI/PESTICIDI 2,5LT		pz	75					ok	ok	ok
124	DICLOROMETANO PER RICERCA DIOSSINE 4LT		pz	6					no (non specificato per diossine)	no (non specificato per diossine)	no (non specificato per diossine)
125	DMETILSOLFOSIDO 1LT		pz	15					ok	ok	ok
126	ETERE DI PETROLIO 40/60 PER RICERCA RESIDUI 1LT		pz	6					ok	ok	ok
127	ETILE ACETATO PER RICERCA RESIDUI/PESTICIDI 1LT		pz	15					ok	ok	ok
128	ETILE ACETATO PER RICERCA DIOSSINE 4LT		pz	3					no (non specificato per diossine)	no (non specificato per diossine)	no (non specificato per diossine)
129	ISO OTTANO PER RICERCA RESIDUI/PESTICIDI 1LT		pz	66					ok	ok	ok
130	N-EPANO PER RICERCA RESIDUI 1LT		pz	6					ok	ok	ok
131	N-ESANO PER RICERCA RESIDUI/PESTICIDI 2,5LT		pz	255					ok (1L)	ok	ok
132	N-ESANO PER RICERCA DIOSSINE 4LT		pz	15					no (non specificato per diossine)	no (non specificato per diossine)	no (non specificato per diossine)
133	N-NONANO PER SINTESI 250ML		pz	3					ok (500mL)	no offerta	no offerta
134	N-TETRADECANO PER SINTESI 250ML		pz	3					ok (500mL)	no offerta	no offerta
135	PENTANO PER RICERCA RESIDUI/PESTICIDI 1LT		pz	9					ok	ok	ok
136	SOLFURO DI CARBONIO ESENTE DA BENZENE 1LT		pz	6					ok	no offerta	ok (500mL)
137	TOLUENE PER RICERCA RESIDUI/PESTICIDI 1LT		pz	30					ok	ok	ok
138	TOLUENE PER RICERCA DIOSSINE 4LT		pz	6					no (non specificato per diossine)	no (non specificato per diossine)	no (non specificato per diossine)