



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 DI GARA N. 1**

L'anno 2017, il giorno 18 APRILE, alle ore 10:00 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 della fornitura di reagenti e prodotti chimici, procede in seduta aperta, in presenza di due testimoni, all'apertura delle buste n. 3 – OFFERTA ECONOMICA

E' presente alla seduta la ditta FISHER SCIENTIFIC rappresentata da persona delegata come da documenti agli atti;

Il RUP procede, previa verifica della loro integrità, all'apertura delle Buste economiche ed alla trascrizione dei prezzi offerti nonché all'individuazione dell'aggiudicatario provvisorio;

Rimane in sospeso l'aggiudicazione dei seguenti prodotti:

n. 31 - FLORISIL PER RICERCA RESIDUI/PESTICIDI 60/100 MESH 500GR della Ditta Carlo Erba  
n. 87 SOLUZIONE DI OSSIDO DI OLMIO 10 ML X TARATURA delle ditte Nova Chimica e Fisher;  
per i quali si rende necessaria una ulteriore verifica della documentazione tecnica presentata dalle ditte concorrenti al fine della corretta comparazione delle offerte;

Alle ore 11:45 viene dichiarata chiusa la seduta pubblica.

Il Rup procede successivamente al controllo delle operazioni di gara accertando che il sottoindicato prodotto presentato dalla ditta Fischer risulta da 100 g. anziché da 500 gr come erroneamente riportato nella valutazione delle schede tecniche e pertanto l'aggiudicatario provvisorio risulta la ditta Nova Chimica.

Le risultanze finali sono riportate nell'allegato al presente verbale quale parte integrante;

I plichi d'offerta vengono depositati e custoditi in armadio blindato chiuso presso gli uffici della SOC G.R.E..

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

Paola Segato - RUP \_\_\_\_\_

Collavin laura - Testimone \_\_\_\_\_

Martina Cechet – Testimone  
e segretario verbalizzante \_\_\_\_\_

rif.	DESCRIZIONE	Unità	Quantità triennale presunta	CARLO ERBA	NOVA CHIMICA	FISHER
1	1-NAFTILENDIAMMINA 25G	pz	21	127,45	143,4	294
2	3-ETHIOXY-1,2-PROPANDIOL 1GR	pz	15	no offerta	41	13,16
3	4-AMINOANTIPIRINA 25GR	PZ	3	8,61	28,4	11,82
4	ACETATO DI SODIO 1 KG	pz	3	14,58	14,5	24,98
5	ACIDO BENZOICO ALMENO 99% (in CF da 10, 25 o 50gr)	GRAMMI	50	6,34 (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	11,08	6,5	29,38 - manca valutazione scheda tecnica - conf. da 500
8	ACIDO EDTA SALE DISODICO DIIDRATO 500GR	PZ	15	26,16 (1000g)	10	29,38
9	ACIDO L(+) ASCORBICO 100GR	PZ	24	6,6	5	10
10	ACIDO L(+) ASCORBICO 250GR	PZ	36	17,29 (500g)	6	10 (500g) - Risulta da 100 g
11	ACIDO L(+) GLUTAMMICO PER ANALISI 250GR	PZ	3	26,44	13,5	9,02
12	ALDEIDE FORMICA 37-40% 1LT	pz	18	5,79	5	7,59
13	ALLUMINA BASICA PER CROMATOGRAFIA 500GR	pz	4	82,32 (1000g)	67,56 (1000g)	12,5
14	AMIDO SOLUBILE 500GR	pz	9	10,17 (250g)	5	27,55
15	AMMONIO ACETATO LC-MS GRADE 25G	PZ	6	6,33 (50g)	200 (100g)	18,05 (50g)
16	AMMONIO CLORURO 1KG	PZ	21	18,42	9	7,06
17	AMMONIO FORMIATO LC-MS GRADE 50G COD. 55674	PZ	3	7,64	no offerta	18,69

18	AMMONIO IDRATO SUPERPURO ESENTE DA METALLI 500ML	PZ	3	31,72	no (offerta e scheda altro prodotto)	29,08
19	AMMONIO MOLIBDATO 4 IDRATO 250GR	pz	21	78,78 (500g)	27	22,5
20	AMMONIO SOLFATO MONOBASICO X ANALISI 1000 GR	PZ	3	13,86	8,53	11,08
21	ANIDRIDE ACETICA 99+% PER ANALISI 1000ML	pz	3	no (purezza 97%)	10	9,11
22	BICROMATO DI POTASSIO 0,1N IN FIALA DA DILUIRE IN 1000ML o in volume da litro con stesso titolo della soluzione	PZ	6	8,22	6,5	11,53
23	BIOTINA PER ANALISI 100 MG	pz	3	no (500mg)	20(250mg)	no (1000mg)
24	CALCIO CLORURO DIIDRATO PER ANALISI N°CAS 10035-04-8 500GR	PZ	3	9,21	6	18,40 (1000g)
25	D(+) GLUCOSIO ANIDRO 100GR	PZ	3	6,41	no (500g)	no (500g)
26	DIIDROGENO FOSFATO DI POTASSIO ANIDRO 500GR	pz	9	10,59	12,5	15,14
27	D-SORBITOL 10GR	pz	3	no (100g)	no (100g)	6,16 (5g)
28	Terra Silicica tipo EXTRELUT 1KG	pz	10	no offerta	980	no offerta
29	FENOLO LIQUIDO 85% PURO PER SINTESI 1LT	pz	15	18,93	10,5	no (purezza 80%)
30	FERRO CLORURO ESAIDRATO PER ANALISI 100 GR	pz	3	11,26	no (500g)	15,88
31	FLORISIL PER RICERCA RESIDUI/PESTICIDI 60/100 MESH 500GR	pz	21	non è stata valutata scheda tecnica: SOSPESO	no (purezza non per residui)	no (purezza non per residui)
32	FLUORESCENT BRIGHTENER 28-25 GR	pz	3	no offerta	1810	831,19
33	FMOCLORIDE PURISSIMO PER HPLC/MS 5GR	pz	3	no offerta	205	no (purezza 98%)
34	GEL DI SILICE GRANULARE C/INDICATORE ESENTE DA COBALTO 1KG	pz	24	21	13	no (25 kg)
35	GEL DI SILICE PER CROMATOGRAFIA 0,063-0,200MM 1KG	pz	3	49,87	18	23,93

36	GLICERINA 99,5% 500 ML	pz	3	8,28	20	38,28
37	IDROSSILAMONIO CLORURO MAX 0,000001% DI MERCURIO 250 GR	pz	3	no offerta	11	no (purezza non specificata)
38	IMIDAZOLO PURISSIMO (99,5)% 500 GR	PZ	6	55,12 (purezza 99%)	80 (purezza 99%)	26,03 (purezza 99%)
39	IODIO PURO 500 GR	pz	3	33,33 (250g)	50,5	60,43
40	IRON (III) CHLORIDE HEXAIDRATE 100GR COD. 236489	pz	3	11,26	no (500g)	39,09
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
42	KIT SOLFITI TOTALI NEGLI ALIMENTI ANCHE SOLIDI (analisi enzimatica che soddisfi 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
43	L-GLUCONIC ACID GAMMA-LACTONE 5GR	pz	3	no offerta	no (offerto altro prodotto)	no (offerto altro prodotto)
44	MAGNESIO CLORURO ESAIDRATO PER ANALISI 500GR	pz	3	16,15 (1000g)	7,5	13,94 (1000g)
45	MAGNESIO PERCLORATO IDRATO 500 GR	pz	3	178,89 (250g)	335	62,15 (250g)
46	MAGNESIO SOLFATO ANIDRO 1KG	pz	18	12,76	6	50,38 (500g)
47	MANGANESE CLORURO TETRAIDRATO PER ANALISI 100GR	pz	3	8,7	5	7,18
48	MANGANESE SOLFATO (OSO) MONOIDRATI 1KG	pz	6	29,62	20	22,73 (descrizione giusta scheda allegata errata)
49	PEROSSIDO DI IDROGENO 30% SUPERPURO ESENTE DA METALLI 500ML	pz	63	164,8	192	no (purezza non specificata)
50	PEROSSIDO DI IDROGENO 35% 2,5LT	pz	15	56,63	5 (1L)	25,1
51	PEROSSIDO DI IDROGENO DAL 30 AL 35% 1 LT	pz	3	7,25	8,5	30,95
52	POTASSIO ANTIMONIO TARTRATO 500GR CAS 28300745	pz	9	20,11	14	42
53	POTASSIO FERROCIANURO 100GR	PZ	3	7,83	no (500g)	no (500g)
54	POTASSIO FOSFATO MONOBASICO 500GR	PZ	3	10,59	12,5	15,14
55	POTASSIO FOSFATO TRIBASICO (K3PO4) PER ANALISI 500 GR	pz	3	39,42	14,50 (1000g)	72,84 (250g)

56	POTASSIO IODURO 1KG	pz	9	60,74	49	46,39 (500g)
57	POTASSIO NITRATO X ANALISI 1000 GR	PZ	3	18,58	7	16,82
58	POTASSIO PERSOLFATO 500GR	pz	21	16,12	7	14,47
59	POTASSIO SORBATO ALMENO 99% (in cf da 10, 25 o 50gr)	GRAMMI	50	14,00 (100g)	no (1000g)	6,62(100g)
60	PROTEINASE K DA TRITRACHIUM ALBUM 100MG	pz	3	51,48	24	37,05
61	SHIKIMIC ACID 1GR	pz	3	61,52	70	27,41
62	SODIO ACETATO IDRATO 500 GR	pz	3	11,51	5	11,1
63	SODIO AZIDE IN POLVERE 100GR	pz	3	33,51	7	12,08
64	SODIO BICARBONATO 99,7% 500GR	pz	9	10,05	5	2,72 (1000g)
65	SODIO BORO IDRURO 98% PELLETS 500GR	pz	3	49,96 (100g)	190	73,3
66	SODIO CITRATO DIIDRATO 1KG	pz	3	11,58	7	15,12
67	SODIO CITRATO SESQUIDRATO 1KG	pz	6	no (offerto altro prodotto)	no offerta	26,23
68	SODIO CITRATO TRIBASICO DIIDRATO 1KG	pz	9	11,58	7,5	15,12
69	SODIO CLORURO 99,5% 1KG	pz	69	10,1	5	10,15
70	SODIO DODECILSOLFATO 50GR	pz	18	7,43 (100g)	7,5	13,80 (100g)
71	SODIO FOSFATO MONOBASICO BI-IDRATO 500G	pz	3	18,38 (1000g)	5	45,18
72	SODIO IDROGENO FOSFATO ANIDRO 500GR	pz	6	10,18	no (non anidro)	14,79
73	SODIO IDROSSIDO 50% ESENTE DA CARBONATI 500 ML	pz	15	18,81	no offerta	15,86
74	SODIO IDROSSIDO 98% GOCCE 1KG	pz	51	17,56	10	12,05
75	SODIO IPOCLORITO DAL 7 AL 14% DI CLORO 1LT	pz	15	4,34	5	5,36
76	SODIO IPOCLORITO PER ANALISI 1LT	pz	3	5,41	no offerta	8,65

77	SODIO METASILICATO NON IDRATO 44-47,5% 25 GR	pz	6	no (offerto altro prodotto)	no (offerto altro prodotto)	no (offerto altro prodotto)
78	SODIO MOLIBDATO DIIDRATO PER ANALISI 100 GR	pz	3	9,18	20 (250g)	31,51 (100g)
79	SODIO NITROPRUSSATO 100G	pz	18	59,14	9	23,53
80	SODIO SALICILATO PER ANALISI CAS 54-21-7 500GR	pz	15	47,71 (1000g)	6,50 (250g)	38,01 (250g)
81	SODIO SOLFATO ANIDRO PER RICERCA RESIDUI/PESTICIDI 1KG	pz	72	14,47 (500g)	9,1	20
82	SODIO TETRABORATO DECAIDRATO PURISSIMO PER HPLC/MS 500GR	pz	2	12,58	no offerta	49,13
83	SODIO TETRAE'TILBORATO 1G	pz	42	70,93	85,08	24,24
84	SODIO TIOSOLFATO 0,1N IN FIALA (NORMEX) o in volume da litro con stesso titolo della soluzione	pz	6	3,42	5	3,7
85	SOLFATO DI RAME PER ANALISI 1kg	pz	3	19,24	13	17,6
86	SOLUZIONE DI LUGOL 1 LT	pz	3	8,97	5	18,58 (500mL)
87	SOLUZIONE DI OSSIDO DI OLMIO 10 ML X TARATURA	pz	3	no offerta	79 - SOSPESO	732,39 - SOSPESO
88	SOLUZIONE TAMPONE PH 10 500ML	pz	6	5,26	no (1000mL)	3,64
89	SOLUZIONE TAMPONE PH 4 500ML	pz	6	3,9	no (1000mL)	3,08
90	SOLUZIONE TAMPONE PH 7 500ML	pz	24	4,21 (descrizione giusta scheda allegata errata)	no (1000mL)	3,17
91	SOLUZIONE TAMPONE PH 8 500 ML	pz	6	5,94	no (1000mL)	3,33
92	SOLUZIONE TAMPONE PH 9 500ML	pz	6	5,15	no (1000mL)	no (9,2 di pH)
93	STAGNO CLORURO (OSO) DIIDRATO MAX 0,000001% HG - 250GR	pz	15	no (purezza mercurio)	15	no (purezza mercurio)
94	SULFANILAMIDE 98% 500GR	pz	21	128,04	72 (1000g)	56,75
95	TIAMINA IDROCLORIDRATO PER ANALISI 5GR	pz	3	16,51 (10g)	no (50g)	7,10 (10g)

96	TRI-SODIO CITRATO BIIDRATO PER ANLISI 500GR	pz	9	7,95 (250g)	5	13,13
97	TRITON X 100PRS 1000ML X SPETTROFOTOMETRO	pz	3	70,93	16,5	17,48
98	VITAMINA B12 PER ANALISI 100 MG	pz	3	99,34 (1g)	16 (1g)	44,73 (1g)
99	ZINCO ACETATO PURISSIMO 1KG	pz	3	17,66	10	no (no purezza)
100	ZINCO CLORURO PER ANALISI 100GR	pz	3	10,08	no (500g)	32,54
101	ZINCO SOLFATO SOLUZIONE 0,1 M 1LT	pz	3	5,07	5	37,2
102	ACETONE PER ANALISI 1LT	pz	129	4,5	5,3	3,64
103	METANOLO PER ANALISI PURGE & TRAP 1 LT	pz	9	81,37	no (no purge&trap)	35,19
104	ACETONE PER RICERCA RESIDUI/PESTICIDI 2,5LT	pz	73	17,19	no (5L)	no (purezza non per residui)
105	ACETONE x HPLC 1LT	pz	75	7,14	6,8	no (non per HPLC)
106	ACETONITRILE PER UHPLC 2,5LT	pz	160	18,59	15,4	25
107	ACETONITRILE PER LC/MS 1LT Specifiche richieste: Filtrazione a 0,1 um	pz	30	8,94	no (no filtrazione a 0,1µm)	16,57
108	ACETONITRILE PER LC/MS 2,5LT Specifiche richieste: Filtrazione a 0,1 um	pz	30	18,95	no (no filtrazione a 0,1µm)	28,72
109	ACETONITRILE PER RICERCA RESIDUI/PESTICIDI 1LT	pz	60	10,11	16,93	27,03
110	ACETONITRILE PER UHPLC 99,9% 1L grado gradiente o supergradiente	pz	150	18,11 (2,5 L)	9	10,28
111	ALCOL ETILICO ASSOLUTO PER ANALISI 1LT	pz	24	15,95	5	no offerta
112	ALCOL ETILICO DENATURATO 94% 5LT	pz	30	16,88	10	no (denaturato con metanolo)
113	ALCOL ETILICO PER ANALISI 96% 1LT	pz	75	15,44	5,5	26,76(2,5L)
114	ALCOL ISOPROPILICO PER RICERCA RESIDUI/PESTICIDI 1LT	pz	6	9,21	9,5	no (purezza non per residui)
115	ALCOL ISOPROPILICO x HPLC 1LT	pz	9	5,45	7,5	4,63
116	ALCOL METILICO PER LC/MS 1LT Specifiche richieste: Filtrazione a 0,1 um	pz	120	6,11	no (no filtrazione a 0,1µm)	13,51

117	ALCOL METILICO PER RICERCA RESIDUI/PESTICIDI 1LT	pz	36	8,17	7	15,42
118	ALCOL METILICO PER UHPLC 99,9% 1L grado gradiente o supergradiente	pz	150	6,34	6,5	8,39
119	CICLOESANO PER RICERCA RESIDUI 1LT	pz	600	8,78	6,9	20
120	CLOROFORMIO PER ANALISI 1LT	pz	12	6,26	10	4,69
121	CLOROFORMIO PER RICERCA RESIDUI 1LT	pz	3	10,14	no (2,5L)	20,24
122	DICLOROMETANO PER HPLC 1LT	pz	45	4,53	9	21,5
123	DICLOROMETANO PER RICERCA RESIDUI/PESTICIDI 2,5LT	pz	75	15,38	15,5	59,77
124	DICLOROMETANO PER RICERCA DIOSSINE 4LT	pz	6	no (non specificato per diossine)	no (non specificato per diossine)	no (non specificato per diossine)
125	DIMETILSOLFOSSIDO 1LT	pz	15	11,46	12	16,53
126	ETERE DI PETROLIO 40/60 PER RICERCA RESIDUI 1LT	pz	6	7,45	8	22,76
127	ETILE ACETATO PER RICERCA RESIDUI/PESTICIDI 1LT	pz	15	8,46	9,1	16,92
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	16,29	15	32,48
130	N-EPTANO PER RICERCA RESIDUI 1LT	pz	6	11,8	12	35,43
131	N-ESANO PER RICERCA RESIDUI/PESTICIDI 2,5LT	pz	255	9,38 (1L)	16,3	11,47
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	143,46 (500mL)	no offerta	no offerta
134	N-TETRADECANO PER SINTESI 250ML	pz	3	171,87 (500mL)	no offerta	no offerta
135	PENTANO PER RICERCA RESIDUI/PESTICIDI 1LT	pz	9	9,6	21,5	46,39



136	SOLFURO DI CARBONIO ESENTE DA BENZENE 1LT	pz	6	79,84	no offerta	171,37 (500mL)
137	TOLUENE PER RICERCA RESIDUI/PESTICIDI 1LT	pz	30	10,59	18,5	16,11
138	TOLUENE PER RICERCA DIOSSINE 4LT	pz	6	no (non specificato per diossine)	no (non specificato per diossine)	no (non specificato per diossine)
	SCONTO LISTINO			zero	20%	3%