

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI CONSUMABILI, REATTIVI E STANDARD PER LE ESIGENZE DEI LABORATORI CHIMICI DI CATANIA E PALERMO DELLA DIREZIONE REGIONALE PER LA SICILIA DELL'AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI.

ART. 1 – OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente appalto ha per oggetto la fornitura di standard, reattivi e consumabili per le esigenze dei Laboratori Chimici di Catania e Palermo, come specificato in dettaglio nel successivo art. 2, tramite RDO sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) per la Categoria “Ricerca, rilevazione scientifica e diagnostica”

La fornitura è stata suddivisa nei seguenti 9 lotti funzionali autonomi:

LOTTO	DESCRIZIONE	CIG
LOTTO 1	Standard di stupefacenti e steroidi per le esigenze dei Laboratori Chimici di Catania e Palermo	838112859E
LOTTO 2	Standard a marchio “Larodan” per le esigenze dei Laboratori Chimici di Catania e Palermo	8381136C36
LOTTO 3	Standard e consumabili a marchio “Restek” per le esigenze dei Laboratori Chimici di Catania e Palermo	83811496F2
LOTTO 4	Standard e consumabili a marchio “Sigma Aldrich” per le esigenze dei Laboratori Chimici di Catania e Palermo	8381195CE6
LOTTO 5	Standard di calibrazione per le esigenze del Laboratorio Chimico di Catania	83812065FC
LOTTO 6	Standard di petroliferi e altri standard per le esigenze dei Laboratori Chimici di Catania e Palermo	8381212AEE
LOTTO 7	Standard e reattivi per le esigenze dei Laboratori Chimici di Catania e Palermo	838122125E
LOTTO 8	Consumabili per le esigenze dei Laboratori Chimici di Catania e Palermo	83812298F6
LOTTO 9	Standard a marchio “Wellington” per le esigenze del Laboratorio Chimico di Palermo	8381233C42

ART. 2 – DESCRIZIONE, CARATTERISTICHE TECNICHE E QUALITATIVE DELLA FORNITURA

Gli articoli oggetto della presente fornitura devono essere conformi alle norme vigenti in campo nazionale ed europeo per quanto attiene le autorizzazioni alla produzione, all'importazione e all'immissione in commercio e dovranno rispondere ai requisiti previsti dalle disposizioni vigenti in materia al momento della presentazione dell'offerta. Inoltre, ogni prodotto della presente fornitura deve essere conforme alle registrazioni e/o certificazioni, richieste per legge, in relazione agli utilizzi specifici cui il prodotto è destinato.

La fornitura dovrà essere frazionata in due distinte consegne, come meglio specificato sotto.

La data relativa alla seconda spedizione potrà subire variazioni, se i laboratori lo ritengono opportuno.

In tale caso sarà dato un congruo preavviso all'operatore economico.

Di seguito si riportano le descrizioni e le specifiche tecniche della fornitura per ogni singolo lotto.

Specifiche tecniche del Lotto n. 1 – Standard di sostanze stupefacenti e steroidi

Il lotto ha per oggetto la fornitura di Standard di stupefacenti e steroidi elencati nella tabella sottostante da spedire presso i Laboratori di Catania e Palermo (vedasi colonna "destinazione").

	PRODOTTO	Quantità TOT	1° consegna entro 30 gg. dalla stipula	2° consegna Nov 2021	Destinazione
1	Heroin solution 1mg base/1ml	4 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	Laboratorio di Catania
2	Heroin powder 100 mg	4 fiale x 100 mg	2 fiale x 100 mg	2 fiale x 100 mg	
3	Methadone.HCl solution, 1mg base/1ml	2 fiale x 1ml	1 fiale x 1ml	1 fiale x 1ml	
4	Methadone.HCl powder 100 mg	2 fiale x 100 mg	1 fiale x 100 mg	1 fiale x 100 mg	
5	Morphine.H2O solution 1mg base/1ml	2 fiale x 1ml	1 fiale x 1ml	1 fiale x 1ml	
6	Cocaine.HCl powder 100 mg	4 fiale x 100 mg	2 fiale x 100 mg	2 fiale x 100 mg	
7	Cocaine.HCl solution 1mg base/1ml	6 fiale x 1ml	3 fiale x 1ml	3 fiale x 1ml	
8	Δ -9-THC solution 1mg base/1ml	8 fiale x 1ml	4 fiale x 1ml	4 fiale x 1ml	
9	Δ -9-THC Solution 10mg base/1ml	10 fiale x 1ml	5 fiale x 1ml	5 fiale x 1ml	

10	LSD solution 1mg base/1ml	4 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml
11	d,l-Amphetamine.HCl, solution 1mg base/1ml	2 fiale x 1ml	1 fiale x 1ml	1 fiale x 1ml
12	d,l-MDMA.HCl solution 1mg base/1ml	6 fiale x 1ml	3 fiale x 1ml	3 fiale x 1ml
13	d,l-MDA.HCl solution 1mg base/1ml	2 fiale x 1ml	1 fiale x 1ml	1 fiale x 1ml
14	d,l-MDEA.HCl solution 1mg base/1ml	2 fiale x 1ml	1 fiale x 1ml	1 fiale x 1ml
15	d,l-Methamphetamine.HCl solution 1mg base/1ml	2 fiale x 1ml	1 fiale x 1ml	1 fiale x 1ml
16	Ketamine.HCl solution 1mg base/1ml	6 fiale x 1ml	3 fiale x 1ml	3 fiale x 1ml
17	Oxycodone.HCl.H2O solution 1mg base/1ml	6 fiale x 1ml	3 fiale x 1ml	3 fiale x 1ml
18	Oxycodone.HCl.H2O powder 100 mg	2 fiale x 100 mg	1 fiale x 100 mg	1 fiale x 100 mg
19	Psilocybin powder 1.0 mg base	2 fiale x 1mg	1 fiale x 1mg	1 fiale x 1mg
20	Psilocin powder 1.0 mg base	2 fiale x 1mg	1 fiale x 1mg	1 fiale x 1mg
21	Mescaline.HCl, 1mg base/1ml solution 1mg base/1ml	2 fiale x 1ml	1 fiale x 1ml	1 fiale x 1ml
22	GHB.sodium salt solution 1.0 mg sodium salt/1 ml	2 fiale x 1mg	1 fiale x 1mg	1 fiale x 1mg
23	d-Cathine.HCl solution 1mg base/1ml	2 fiale x 1ml	1 fiale x 1ml	1 fiale x 1ml
24	GBL solution 1mg base/1ml	4fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml
25	d,l-Cathinone.HCl powder 1.0 mg base	4 fiale x 1mg	2 fiale x 1mg	2 fiale x 1mg
26	Salvinorin A (Divinorin A) powder 10 mg base	2 fiale x 10mg	1 fiale x 10mg	1 fiale x 10mg
27	N,N-Dimethyltryptamine (DTM) solution 1mg base/1ml	4 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml
28	N,N-Diethyltryptamine (DET) solution 1mg base/1ml	4 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml
29	6-Monoacetylmorphine. HCl.3H2O solution 1mg base/1ml	6 fiale x 1ml	3 fiale x 1ml	3 fiale x 1ml
30	6-Monoacetylmorphine. HCl.3H2O powder 100 mg	2 fiale x 100 mg	1 fiale x 100 mg	1 fiale x 100 mg

31	3-Monoacetylmorphine. NH ₂ SO ₃ H solution 1mg base/1ml	4 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	
32	Cannabidiol solution 1mg base/1ml	8 fiale x 1ml	4 fiale x 1ml	4 fiale x 1ml	
33	Cannabinol solution 1mg base/1ml	8 fiale x 1ml	4 fiale x 1ml	4 fiale x 1ml	
34	Δ -8-THC solution 1mg base/1ml	2 fiale x 1ml	1 fiale x 1ml	1 fiale x 1ml	
35	Lidocaine solution 1mg base/1ml	6 fiale x 1ml	3 fiale x 1ml	3 fiale x 1ml	
36	3,6-Diacetylmorphine solution 1.0 mg base/1 ml	10 fiale x 1ml	5 fiale x 1ml	5 fiale x 1ml	
37	Cocaine solution 1.0 mg base/1 ml	10 fiale x 1ml	5 fiale x 1ml	5 fiale x 1ml	
38	Delta-9-THC solution 1.0 mg/1 ml	20 fiale x 1ml	10 fiale x 1ml	10 fiale x 1ml	
39	d,l-Amphetamine.Hcl solution 1.0 mg base/1 ml	4 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	
40	d,l-Methamphetamine.HCl solution 1 ml - 1.0 mg base/1 ml	4 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	
41	d,l-MDA.HCl solution 1.0 mg base/1 ml	4 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	
42	d,l-MDMA.HCl solution 1.0 mg base/1 ml	6 fiale x 1ml	3 fiale x 1ml	3 fiale x 1ml	
43	Ketamina.HCl Solution 1.0 mg base/1 ml	4 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	
44	Morphine.monohydrate Solution 1.0 mg base/1 ml	4 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	Laboratorio di Palermo
45	6-Acetyl.Morphine.HCl Solution 1.0 mg base/1 ml	4 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	
46	LSD Solution 1.0 mg base/1 ml	4 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	
47	Codeina.HCl Solution 1.0 mg base/1 ml	4 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	
48	Buprenorphine.HCl Solution 1.0 mg base/1 ml	4 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	
49	3,4- Methylendioxy- pyrovalerone.HCl (MDPV.HCl) Solution 1.0 mg base /1 ml	2 fiale x 1ml	1 fiale x 1ml	1 fiale x 1ml	
50	4-Bromo-2,5- dimethoxyphenethylamine.H Cl (2C-B.HCl) Solution 1.0 mg base /1 ml	4 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	
51	d,l-MDEA.HCl	4 fiale x	2 fiale x	2 fiale x	

	solution 1.0 mg base/1 ml	1ml	1ml	1ml	
52	Cannabidiolo Solution 1.0 mg /1 ml	8 fiale x 1ml	4 fiale x 1ml	4 fiale x 1ml	
53	Cannabinolo Solution 1.0 mg /1 ml	4 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	
54	Mephedrone.HCl Solution 1.0 mg /1 ml	4 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	
55	d,l-Cathinone.HCl solution 1.0 mg /1 ml	4 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	
56	d-Norpseudoephedrine. solution 1.0 mg /1 ml	4 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	
57	Nimetazepam Solution 1 ml - 1.0 mg /1 ml	2 fiale x 1ml	1 fiale x 1ml	1 fiale x 1ml	
58	Stanalone o Androstanolone (dihydrotestosterone (DHT)) SOLIDO - 10 mg	2 flaconi x 10 mg	1 flacone x 10 mg	1 flacone x 10 mg	Laboratorio di Palermo
59	Androstenedione solution (4- androsen-3,17-dione) Solution 1.0 mg/1 ml	4 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	
60	Boldenone (1- dehydrotestosterone) Solution 1.0 mg /1 ml	4 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	
61	Cortisone Solution 1.0 mg /1 ml	4 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	
62	Dehydroepicudrosterone (DHEA) Solution 1.0 mg /1 ml	4 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	
63	Epitestosterone Solution 1.0 mg /1 ml	2 fiale x 1ml	1 fiale x 1ml	1 fiale x 1ml	
64	Methandienone Solution 1.0 mg /1 ml	4 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	
65	17 α -methyltestosterone SOLIDO - 50 mg	2 flaconi x 50 mg	1 flacone x 50 mg	1 flacone x 50 mg	
66	Nandrolone solution 1.0 mg/1 ml	4 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	
67	Stanozololo Solution 1.0 mg/1 ml	4 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	
68	Testosterone solution 1.0 mg/1 ml	4 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	2 fiale x 1ml	
69	Trenbolone Solution 1.0 mg/1 ml	2 fiale x 1ml	1 fiale x 1ml	1 fiale x 1ml	
70	Mesterolone Solution 1.0 mg/1 ml	2 fiale x 1ml	1 fiale x 1ml	1 fiale x 1ml	

Tutti gli standard devono avere riferibilità metrologica al sistema SI e conformità alle norme: UNI CEI EN ISO 17034:2017, ISO Guide 34:2009. Devono avere inoltre una purezza $\geq 99\%$.

Tutti gli standard devono essere di ottima qualità e corredati da certificati attestanti la purezza e la scadenza, non anteriore a 24 mesi all'atto della consegna.

Non saranno prese in considerazione offerte incomplete, che non presentino tutti gli articoli richiesti e/o con articoli non corrispondenti.

La fornitura deve essere comprensiva delle spese di trasporto, tenuto conto delle diverse sedi e delle consegne frazionate.

Si specifica che, con riguardo alle quantità, nel caso in cui il confezionamento di uno o più articoli non sia uguale a quello richiesto dalla stazione appaltante, il concorrente potrà proporre uno diverso purché il numero complessivo degli articoli e/o la quantità non sia inferiore a quello previsto.

Specifiche tecniche del Lotto n. 2 – Standard a marchio “Larodan”

Il lotto ha per oggetto la fornitura di standard a marchio “Larodan” elencati nella tabella sottostante da spedire presso i Laboratori di Catania e Palermo (vedasi destinazione).

	PRODOTTO	Quantità TOT	1° consegna entro 30 gg. dalla stipula	2° consegna Nov 2021	Destinazione
1	DINONADECANOIN A STD - 100 MG COD: 32-1900-9	2	1	1	Laboratorio di Palermo
2	TRIBUTYRIN - 100 MG COD: 33-0400	2	1	1	
3	TRIPENTANOIN - 100 MG COD: 33-0500	2	1	1	
4	TRICAPROIN - 100 MG COD: 330600	2	1	1	
5	TRIEHEPTANOIN - 100 MG COD: 33-0700	2	1	1	
6	TRILAURIN - 100 MG COD: 33-1200	2	1	1	
7	TRIMYRISTIN - 100 MG COD: 33-1400	2	1	1	
8	TRIPALMITIN - 100 MG COD: 33-1600	2	1	1	
9	TRIPALMITOLEIN - 100 MG COD: 33-1610	2	1	1	
10	TRIEHEPTADECANOI	2	1	1	

	N - 100 MG COD: 33-1700				
11	TRISTEARIN - 100 MG COD: 33-1800	2	1	1	
12	TRIOLEIN - 100 MG COD: 33-1810	2	1	1	
13	TRILINOLEIN - 100 MG COD: 33-1820	2	1	1	
14	TRILINOLENIN - 100 MG COD: 33-1830	2	1	1	
15	TRINONADECANOIN - 100 MG COD: 33-1900	2	1	1	
16	TRIECOSANOIN - 100 MG COD: 33-2000	2	1	1	
17	TRIHENEICOSANOIN - 100 MG COD: 33-2100	2	1	1	
18	TRIDOCOSANOIN - 100 MG COD: 33-2200	2	1	1	
19	TRITETRACOSANOIN - 100 MG COD: 33-2400	2	1	1	
20	STEARYL BEHENATE (C40) – 1 G COD: 45-2218-13	2	1	1	
21	ARACHIDYL BEHENATE (C42) – 1 G COD: 45-2220-13	2	1	1	
22	BEHENYL BEHENATE (C44) – 1 G COD: 45-2222-13	2	1	1	
23	METHYL NONADECANOATE ≥ 99.5% – 5 G COD: LA 20-1900-16	4	2	2	Laboratorio di Catania

Non saranno prese in considerazione offerte incomplete, che non presentino tutti gli articoli richiesti e/o con articoli non corrispondenti.

La fornitura deve essere comprensiva delle spese di trasporto, tenuto conto delle diverse sedi e delle consegne frazionate.

Si specifica che, con riguardo alle quantità, nel caso in cui il confezionamento di uno o più articoli non sia uguale a quello richiesto dalla stazione appaltante, il concorrente potrà proporre uno diverso purché il numero complessivo degli articoli e/o la quantità non sia inferiore a quello previsto.

Tutti gli standard devono essere di ottima qualità e corredati da certificati attestanti la purezza e la scadenza, non anteriore a 18 mesi all'atto della consegna.

Specifiche tecniche del Lotto n. 3 – Standard e consumabili a marchio “Restek”

L'appalto ha per oggetto la fornitura di standard e consumabili a marchio “Restek” elencati nella tabella sottostante da spedire presso i Laboratori di Catania e Palermo (vedasi colonna “destinazione”).

	PRODOTTO	Quantità TOT	1° consegna entro 30 gg. dalla stipula	2° Consegna Nov. 2021	Destinazione
1	Rtx-PCB Capillary GC Column low-polarity phase L × I.D. 60 m × 0.18 mm, df 0.18 µm Cod.: 41304	2	1	1	Laboratorio di Catania
2	Rtx-200MS Capillary GC/MS Column low bleed midpolarity phase, crossbond Trifluoropropylmethyl polysiloxane USP G6 L × I.D. 30 m × 0.25 mm, df 0.25 µm Cod.: 15623	2	1	1	
3	MXT-IHT SimDist GC Column, 10 m 0,53 mm, 0,88µm df 100% Dimethyl polysiloxane phase, Siltek- treated stainless stell Cod.: 70134	2	1	1	
4	Rxi-1HT Capillary GC column, max temperature 400 °C nonpolar phase, L × I.D. 15 m × 0.32 mm, df 0.1 µm Cod.: 13953	3	2	1	
5	Standard Ferrules for MTX GC Column Fit 0,53mm ID, graphite Cod.: 20202	4	2	2	
6	ASTM D2887-12 Calibration standard 20 component,	4	2	2	

	1%w/w in CS ₂ , 1 g solution/ampule Cod.: 31674				
7	Phthalate Ester Mixture, EPA Method 8061A 1000µg/mL in hexane/acetone (80/20), 1ml/ampule Cod.: 33227	2	1	1	
8	Rtx-1 MS Cap. Column 15m, 0.25mm ID, 0.25µm Cod.: RE13320	5	3	2	Laboratorio di Palermo
9	Rtx-1 MS Cap. Column 30m, 0.25mm ID, 0.25µm w/10m Integra Guard Cod.: RE570064-127	5	3	2	
10	Rtx-1ms Cap. Column 60m, 0.25mm ID, 0.25µm 5m, 0.25mm ID Guard Cod.: RE11626-124	5	3	2	
11	Rtx-5MS Cap. Column 30m, 0.25mm ID, 0.25µm 5m, 0.25mm Guard colu Cod.: RE12623-124	5	3	2	
12	Rtx-5MS Cap. Column 60m 0.25mm ID 0.25µm with 10m Integra-Guard Column Cod.: RE12626-127	5	3	2	
13	Rtx-200MS Cap. Column 30m 0.25mm ID 0.25µm Cod.: RE15623	5	3	2	
14	Rtx-200MS Cap. Column 60m, 0.32mm ID, 1.00µm Cod.: REFC20473	5	3	2	
15	Stabilwax-MS 30m x 0.25mm ID x 0.25µm Cod.: RE10673	5	3	2	
16	Stabilwax-MS 60m x 0.25mm ID x 0.25µm Cod.: RE574749	5	3	2	
17	Chiral Cap. Column Rt-bDEXsp 30m 0.32mm ID 0.25µm Cod.: RE13110	4	2	2	
18	Chiral Cap. Column Rt-bDEXsa 30m 0.32mm ID 0.25µm Cod.: RE13108	4	2	2	

19	FAME MIX STD 6 COMP AOCS#1 Cod.: RE35022	6	3	3	
20	FAME MIX STD 4 COMP AOCS#4 Cod.: RE35025	6	3	3	
21	GC MULTIRESIDUE PESTICIDE STD KIT Cod.: RE32562	2	1	1	
22	LC MULTIRESIDUE PESTICIDE STD KIT Cod.: RE31971	2	1	1	
23	GLYPHOSATE STD Cod.: RE32427	1	1	0	
24	AMPA STD Cod.: RE32428	1	1	0	
25	NLEA FAME MIX - 1ML Cod.: RE35078	4	2	2	

Per motivi legati all'accreditamento delle metodologie di analisi dei laboratori devono essere forniti solo i prodotti identificati univocamente con i codici indicati nella tabella.

Non saranno prese in considerazione offerte incomplete, che non presentino tutti gli articoli richiesti e/o con articoli non corrispondenti.

La fornitura deve essere comprensiva delle spese di trasporto, tenuto conto delle diverse sedi e delle consegne frazionate.

Tutti gli standard devono essere di ottima qualità e corredati da certificati attestanti la purezza e la scadenza, non anteriore a 18 mesi all'atto della consegna.

Specifiche tecniche del Lotto n. 4 – Standard e consumabili a marchio “Sigma Aldrich”

L'appalto ha per oggetto la fornitura di standard e consumabili a marchio “Sigma Aldrich” elencati nella tabella sottostante da spedire presso i Laboratori di Catania e Palermo (vedasi colonna “destinazione”).

	PRODOTTO	Quantità TOT	1° consegna entro 30 gg. dalla stipula	2° consegna Nov. 2021	Destinazione
1	SUPELCO-SLB-5ms Capillary GC Column, 15 m x 0.1 mm ID, 0.1 µm df Bonded and highly crosslinked, silphenylene polymer virtually equivalent in polarity to poly(5% diphenyl/95% dimethyl siloxane) phase, suitable USP G27, G36	6	4	2	Laboratorio di Catania

	Cod.: 28466-U				Laboratorio di Catania
2	SUPELCO-TCEP Capillary GC Colum. 60 m x 0.25 mm I.D, 0.4 µm df. Highly polar phase, 1,2,3-tris(2-cyanoethoxy)propane not bonded Cod.: 24153	2	1	1	
3	SUPELCOWAX 10 Capillary GC Colum. 15 m x 0.1 mm I.D, 0.1 µm df. Bonded,poly(ethylene glycol) phase, suitable USP G16 Cod.: 24343	3	2	1	
4	SUPELCO-SLB-35ms Capillary GC Column, 15 m x 0.1 mm ID, 0.1 µm df Bonded and highly crosslinked, proprietary polymer virtually equivalent in polarity to poly(35% diphenyl/65% dimethyl siloxane) phase, suitable USP G42 Cod.: 29808-U	2	1	1	
5	SUPELCO-SLB-IL-60 Capillary GC Column, 15 m x 0.1 mm ID, 0.1 µm df Non-bonded, 1,12-Di(tripropylphosphonium)dodecane bis(trifluoromethanesulfonyl)imide phase Cod.: 29503-U	2	1	1	
6	SUPELCOSIL LC-Si HPLC Column 5µm particle size, L × I.D. 250 mm × 4.6 mm Cod.: 58295	3	2	1	
7	SUPELCOSIL LC-NH2-NP HPLC Column 5µm particle size, L × I.D. 250 mm × 4.6 mm Cod.: 59132	3	2	1	
8	SUPELCOSIL LC-Si Supelguard Cartridge 5µm particle size, L × I.D. 20 mm × 4 mm	2	1	1	

	Cod.: 59560			
9	SUPELCOSIL LC-NH2-NP Supelguard Cartridge 5µm particle size, L × I.D. 20 mm × 4 mm Cod.: 59516	2	1	1
10	SUPELCOSIL LC-CN Supelguard Cartridge 5µm particle size, L × I.D. 20 mm × 4 mm Cod.: 59567	2	1	1
11	Ammonio Solfato ≥99,5% Cod.: 59845-25G	2	1	1
12	C7-C40 Saturated Alkanes Standard 1000µg/mL each component in hexane Cod.: 49452-U	4	2	2
13	Solvent Yellow 124 ≥98% Cod.: 49639-50MG	4	2	2
14	Propan-2olo per analisi residui in HPLC/GC, 99.9% Cod.: 650447-2.5L	32	16	16
15	Transformer oil (PCB Free) 10 pz. x 5 ml, Cod: 46956	1conf.	0	1
16	CRM Aroclor 1242 solution 50mg/kg in transformer oil ampule of 5 ml, Cod: 48731	4	0	4
17	CRM Aroclor 1254 solution 50mg/kg in transformer oil ampule of 5mL, Cod: 48734	4	0	4
18	CRM Aroclor 1248 solution 50 mg/kg in transformer oil ampule of 5 ml, Cod.: 47965-U	8	4	4
19	CRM Aroclor 1260 solution 50mg/kg in transformer oil ampule of 5mL, Cod: CRM48736	2	0	2
20	PCB-30 solution 10±0,5µg/mL in isottano Cod: 72793-5ML	4	0	4
21	Acetanilide ≥ 99,5% Cod:00401-5G	1	1	0
22	PCB-209	8	4	4

	solution 10±0,5µg/mL in isottano Cod: 41612-5ML			
23	PCB 28, 52, 101, 138, 153, 180 solution 10µg/mL in isoctane Cod: 36906-2ML	8	4	4
24	CEN PCB Congener Mix 1 soluzione 10µ/ml in heptane Cod: 47927	2	2	0
25	ERM-EF001 BIODIESEL flala da 27 ml Cod.: ERMEF001-27ML	4	2	2
26	F.A.M.E. Mix, C4-C24 certified reference material, wt. % Cod.: 18919-1AMP	6	3	3
27	ICP solvet Cod.: 54362-1L	4	0	4
28	Triphenyl phosphate ≥99% Cod.: 241288-50G	1	1	0
29	1,1,2,2-Tetraphenyl-1,2-ethanediol ≥99% Cod.: B9807-10G	1	1	0
30	Stainless Steel 1/16 in. Capillary Tubing L × O.D. × I.D. 5 cm × 1/16 in. × 0.007 in. Cod.: 56713	6 pz.	6	0
31	Stainless Steel 1/16 in. Capillary Tubing L × O.D. × I.D. 10 cm × 1/16 in. × 0.007 in. Cod.: 56714	6 pz.	6	0
32	HPLC Column Coupler PEEK, I.D. × O.D. × Overall L 0.007 in. × 1/16 in. × 1 in. Cod.: 58162AST	4 pz.	4	0
33	Coupler for Legacy Guard Column Holder PEEK, I.D. × O.D. × Overall L 0.010 in. × 1/16 in. × 1 in. Cod.: 54986	4 pz.	4	0
34	HPLC Column Coupler for use columns, 3.0, 4.0, 4.6 mm I.D. Cod.: 55213	4 pz.	4	0
35	PEEK Tubing	2 pz.	2	0

	L x O.D. x I.D. 10 ft x 1/16 in. X 0,007 in. Cod.: Z226688				
36	Ochratoxin A 50µg/ml in benzene:acetic acid (99:1) fiala da 1 ml Cod.:CRM46912	10	5	5	Laboratorio di Palermo
37	U ^[13 C₂₀] -OCHRATOXIN A IN ACETONITRILE 10,0µg/ml fiala da 1 ml Cod.:33416-1ML	4	2	2	
38	Phosphate Buffer Solution 1,0 M, PH 7.4 a25°C - 5litri Cod.:P3619-1GA	3	2	1	
39	STD MIX AMMINOACIDI - 10ML Cod.:AAS18-10ML	1	1	0	
40	ACIDO SIRINGICO - 5G Cod.:S6881-5G	2	1	1	
41	HEPTADECANOIC ACID - METHYL ESTER STD - 1G Cod.:51633-1G	3	2	1	
42	Aflatoxin Mix Kit varied conc. In methanol (B1, B2, G1, G2) B1= Chromatographic Purity 99,0% Conc.2,00 µg/ml B2= Chromatographic Purity 98,0% Conc.0,5 µg/ml G1= Chromatographic Purity 99,7% Conc.2,0µg/ml G2= Chromatographic Purity 99,0% Conc.0,5 µg/ml Cod.:34036-1ML-R	10	5	5	
43	GLYCERYL TRILINOLEATE Cod.:T9517-100MG	4	2	2	
44	Squalene (≥ 98%) Cod.:S3626-100ML	1	1	0	
45	CHOLESTA-3,5-DIENE STD 25MG Cod.:C6012-25MG	4	2	2	
46	COLATO SODICO IDRATO 100G Cod.:27029-100G-F	1	1	0	
47	DCHP-d4 (STD INT FTALATI) 25MG Cod.:34186-25MG	1	1	0	
48	DODECYL ARACHIDATE	3	2	1	

	100MG Cod.:A8671-100MG				
49	ETHYL OLEATE 5 G Cod.:268011-5G	1	1	0	
50	ETHYL PALMITATE 25 G Cod.:P9009-25G	1	1	0	
51	METHYL OLEATE 5 G Cod.:311111-5G	1	1	0	
52	METHYL PALMITATE 1 G Cod.:76159-1G	1	1	0	
53	Metil Butirrato standard analitico 1ML Cod.:19358-1ML	4	2	2	
54	Metil Valerato standard analitico 1ML Cod.:94560-1ML	4	2	2	

Per motivi legati all'accreditamento delle metodologie di analisi dei laboratori devono essere forniti solo i prodotti identificati univocamente con i codici indicati nella tabella.

Non saranno prese in considerazione offerte incomplete, che non presentino tutti gli articoli richiesti e/o con articoli non corrispondenti.

La fornitura deve essere comprensiva delle spese di trasporto, tenuto conto delle diverse sedi e delle consegne frazionate.

Tutti gli standard devono essere di ottima qualità e corredati da certificati attestanti la purezza e la scadenza, non anteriore a 18 mesi all'atto della consegna.

Specifiche tecniche del Lotto n. 5 – Standard di calibrazione

L'appalto ha per oggetto la fornitura di standard di calibrazione elencati nella tabella sottostante da spedire presso il Laboratorio di Catania.

	PRODOTTO	Quantità TOT	1° consegna entro 30 gg. dalla stipula	2° consegna Dic. 2021
1	Set calibration Sulfur standard solution in light mineral oil 12-17 cSt, 100ml µg/g: 0; 1; 2, 3; 5; 7.5; 10; 15; 25; 50; 75; 100; 250; 350; 500; 750; 1000; 2500; 3500; 5000; 7500; 10000; 25000; 35000; 50000. Cod.: SMO25-H-100	2 set	1	1
2	Disposable Sample Cup per ED-XRF Oxford Lab-X 3500 (100 cilindri interni + 100 cilindri esterni + 100 tappi)/Conf. Cod: 54-LX6922	20 conf.	20	0

Gli standard di calibrazione devono essere di ottima qualità, con riferibilità metrologica al sistema SI e conformità alle norme UNI CEI EN ISO 17034 :2017, ISO Guide 34:2009 e corredati da certificati attestanti la purezza e la scadenza, non anteriore a 18 mesi all'atto della consegna.

Gli standard di S (Di-n-butyl-sulfide) devono essere soluzioni certificate in olio minerale leggero 12-17 cSt. per la determinazione di zolfo in prodotti petroliferi secondo le norme: UNI EN ISO 20884:2011, UNI EN ISO 20846:2012, UNI EN ISO 8754:2005.

La stabilità minima dei prodotti deve essere \geq 18 mesi.

Non saranno prese in considerazione offerte incomplete, che non presentino tutti gli articoli richiesti e/o con articoli non corrispondenti.

La fornitura deve essere comprensiva delle spese di trasporto, tenuto conto delle consegne frazionate.

Si precisa che i codici inseriti in tabella sono necessari per l'identificazione univoca dei prodotti oggetto della presente fornitura. È possibile pertanto fornire prodotti equivalenti, di ottima qualità che rispettino tutte le caratteristiche tecniche richieste.

Si specifica che, con riguardo alle quantità, nel caso in cui il confezionamento di uno o più articoli non sia uguale a quello richiesto dalla stazione appaltante, il concorrente potrà proporre uno diverso purché il numero complessivo degli articoli e/o la quantità non sia inferiore a quello previsto.

Specifiche tecniche del Lotto n. 6 – Standard petroliferi e altri standard

L'appalto ha per oggetto la fornitura di standard elencati nella tabella sottostante da spedire con consegne frazionate presso i Laboratori di Catania e Palermo (vedasi destinazione).

	PRODOTTO	Quantità Totale	1° consegna entro 30 gg. dalla stipula	2° consegna Nov. 2021	Destinazione
1	General Purpose Viscosity Standard; S3 Cod.: 150-600-351	2 x 125 ml	0	2	
2	General Purpose Viscosity Standard, S60 Cod.: 150-600-301	2 x 125 ml	0	2	
3	General Purpose Viscosity Standard, S200 Cod.: 150-600-231	2 x 125 ml	0	2	
4	General Purpose Viscosity Standard, S600 Cod.: 150-600-241	2 x 125 ml	0	2	
5	General Purpose Viscosity Standard, N10 Cod.: 150-600-181	2 x 125ml	0	2	
6	General Purpose Viscosity Standard, N100	2 x 125 ml	0	2	

	Cod.: 150-600-341				Laboratorio di Catania
7	General Purpose Viscosity Standard; N350 Cod.: 150-600-361	2 x 125 ml	0	2	
8	100% Biodiesel, 20 ml Cod.: VHG-BDBLEND-100P- 20	10 x 20 ml	5	5	
9	100% High Cetane Diesel Fuel, 500 ml Cod.: VHG-BDBLEN-BLK- 500	6 x 500 ml	3	3	
10	20 cSt Mineral Oil Blank, 500 ml Cod.: VHG-OIL-20MIN-500	4 x 500 ml	2	2	
11	75 cSt Mineral Oil Blank, 500 ml Cod.: VHG-OIL-MIN-500	4 x 500 ml	2	2	
12	V26 Wear Metal Standards @500 µg/g Ag, Al, B, Ba, Bi, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe, In, Li, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Si, Sn, Ti, V, Zn in 75 cSt Hydrocarbon Oil, 100 g Cod.: VHG-V26-500-100G	2 x 100 g	1	1	
13	Nickel Standard @1000 µg/g 75 cSt hydrocarbon oil, 50 g Cod.: VHG-ONI-1000-50G	4 x 50 g	2	2	
14	Vanadium Standard @1000 µg/g 75 cSt hydrocarbon oil, 50g Cod.: VHG-OV-1000-50G	4 x 50 g	2	2	
15	Cobalt Standard 3% sulfur free in hydrocarbon Cod.: VHG-ROSF3-25G	2 x 25 g	1	1	
16	Yttrium Standard 2% sulfur free in hydrocarbon Cod.: VHG-ROSFY2-25G	2 x 25 g	1	1	
17	Stabilizer sulfur-free metallo- organic standards, 100g Cod.: VHG-SF-STAB-100G	2	1	1	
18	Ultra Low Sulfur Diesel Fuel Blank, 500 ml Cod.: VHG-ULSDLS-500	2	1	1	
19	Biodiesel Blank, 500 ml Cod.: VHG-B100-BLK-500	2	1	1	

20	DNPP-d4 - 10MG Cod.:C16175510	2	1	1	Laboratorio di Palermo
21	ETHION-D20 – 1.1ML Cod.:XA13270100AC	5	2	3	
22	PHATALATE ESTERS- ANALYTES MIX 3 – 1ML Cod.:YA08060300HE	3	1	2	
23	BISFENOLO A – 250MG Cod.:C10655500	2	1	1	

Tutti gli standard devono essere di ottima qualità, con riferibilità metrologica al sistema SI e conformità alle norme UNI CEI EN ISO 17034 :2017, ISO Guide 34:2009 e corredati da certificati attestanti la purezza e la scadenza, non anteriore a 18 mesi all’atto della consegna.

Gli standard delle linee 1-2-3-4-5-6-7 devono essere soluzioni certificate in olio minerale bianco con valori di viscosità cinematica e dinamica a 40°C, 50°C e 100°C, valore dell’incertezza in funzione del range di viscosità.

La stabilità minima dei prodotti deve essere \geq 18 mesi.

Non saranno prese in considerazione offerte incomplete, che non presentino tutti gli articoli richiesti e/o con articoli non corrispondenti.

La fornitura deve essere comprensiva delle spese di trasporto frazionate.

Si precisa che i codici inseriti in tabella sono quelli indicati dai laboratori chimici, necessari per l’identificazione univoca dei prodotti oggetto della presente fornitura. È possibile pertanto fornire prodotti equivalenti, di ottima qualità che rispettino tutte le caratteristiche tecniche richieste.

Si specifica che, con riguardo alle quantità, nel caso in cui il confezionamento di uno o più articoli non sia uguale a quello richiesto dalla stazione appaltante, il concorrente potrà proporre uno diverso purché il numero complessivo degli articoli e/o la quantità non sia inferiore a quello previsto.

Specifiche tecniche del Lotto n. 7 – Standard e reattivi

L’appalto ha per oggetto la fornitura di standard elencati nella tabella sottostante da spedire presso i Laboratori di Catania e Palermo (vedasi colonna “destinazione”).

	PRODOTTO	Quantità TOT	1° consegna entro 30 gg. dalla stipula	2° consegna Nov. 2021	Destinazione
1	Acqua deionizzata ASTM Type II o migliore conducibilità \leq 1 μ S/cm, box da 10 L	20 conf.	10	10	Laboratorio di Catania
2	Contenitore sterile per urine da 150 ml	60	30	30	
3	Acqua deionizzata ASTM Type II o migliore conducibilità \leq 1 μ S/cm, conf. 1 L	2	1	1	

4	Acido cloridrico 1 N, 1 L Cod.: 528583	2	0	2		
5	Reattivo di Wijs 0,1 M in I-Cl, 250 ml Cod.: E491901	2	0	2		
6	Sodio tiosolfato 0.1 M, RS, 500 ml Cod.: 613007301	2	0	2		
7	Glicerina (30°Bè), RPE/ACS/USP, 1 L Cod.: 453752	2	1	1		
8	Acido citrico monoidrato RPE /ACS/USP, 1 kg Cod.: 403727	1	0	1		
9	Acido solforico 0.1 N, RS, 500 ml Cod.: 613008001	4	2	2		
10	Sodio Idrossido 0.1 N, RS, 500 ml Cod.: 613006601	2	2	0		
11	Aqualine Electrolyte AG for Karl Fischer analysis, 500 ml Cod.: AK/2520/08	2	0	2		
12	Propionaldehyde 99+%,100 ml Cod.: A220511000	2	1	1		
13	Acros.Acetaldehyde 99, 5%, 250 ml Cod.: A149512500	2	1	1		
14	metilparabene (CAS 99-76-3) per analisi - 10 G	1	1	0		Laboratorio di Palermo
15	etilparabene (CAS 120-47-8) per analisi - 10 G	1	1	0		
16	acido 4 idrossi benzoico (CAS 99-96-7) per analisi - 10 G	1	1	0		
17	propilparabene (CAS 94-13-3) per analisi - 10 G	1	1	0		
18	butilparabene (CAS 94-29-8) per analisi - 10 G	1	1	0		
19	isopropilparabene (CAS 4191- 73-5) per analisi - 10 G	1	1	0		
20	isobutilparabene (CAS 4247-02- 3) per analisi - 10 G	1	1	0		
21	Blu di bromotimolo (CAS 76- 59-5) – 10 G	3	2	1		
22	2,4 dinitrofenilidrazina (CAS	1	1	0		

	119-26-6) per sintesi – 100 G			
23	orto fenantrolina – 50 G	1	1	0
24	Diclorometano – 2,5 L	3	2	1
25	Pastiglie catalizzatori per kjeldahl – conf. da 1000 pz	3	2	1
26	Glicerina – 1 L	10	6	4
27	Glicole propilenico – 1 L	5	3	2
28	1-3 propandiolo – 1 L	5	3	2
29	dietilen glicole – 1 L	5	3	2
30	Carbossimetilcellulosa – 1 Kg	5	3	2
31	Lattosio monoidrato – 50 G	2	1	1
32	Trans 2 - cis 4 decadienoato di etile - 10 G	1	1	0
33	cloroossidina di gluconato al 20% - soluzione certificata – 1 L	2	1	1
34	Timolo – 100 G	1	1	0
35	Eucaliptolo 99% - 1 Kg	1	1	0
36	Cu standard certificato 1000 ppm – 50 ml	2	1	1
37	Pb standard certificato 1000 ppm – 50 ml	2	1	1
38	Li standard certificato 1000 ppm – 50 ml	2	1	1
39	Hg standard certificato 1000 ppm – 50 ml	2	1	1
40	Zn standard certificato 1000 ppm – 50 ml	2	1	1
41	Tampone pH=3 certificati NIST – 1 L	2	1	1
42	Tampone pH=4 certificati NIST – 1 L	2	1	1
43	Tampone pH=7 certificati NIST – 1 L	2	1	1
44	Tampone pH=10 certificati NIST – 1 L	2	1	1
45	Giallo Titanio o giallo tiazolo 10 g	1	1	0
46	Potassio ftalato acido MDR - standard certificato $\geq 99\%$, 100g	2	1	1
47	Fruttosio - D (-) - standard certificato $\geq 99\%$, 1 Kg	2	1	1
48	SACCAROSIO - D(+) - standard $\geq 99\%$, 1 Kg	2	1	1
49	Denatoniumbenzoate , 5 g	1	1	0
50	Pentanololo - standard certificato	2	1	1

	≥ 99 % , 250 ml				
51	Ferro standard * ICP, 1000 ppm 1000 ppm - standard certificato ≥ 99 % , 100 ml	2	1	1	
52	4 Metil-2- Pentanolo - standard certificato ≥ 99 % - 1 L	2	1	1	
53	Sodio Carbonato anidro - standard certificato ≥ 99 % - 1 Kg	2	1	1	
54	Glucosio anidro (D+) standard ≥ 99 % - 1 Kg	2	1	1	
55	Aldeide acetica - standard certificato ≥ 99 % - 250 ml	2	1	1	
56	Acetale - standard certificato ≥ 99 % - 250 ml	2	1	1	
57	Alcol 2-butilico - standard certificato ≥ 99 % - 1 L	1	1	0	
58	2- Metil -1 butanolo- standard certificato ≥ 99 % - 1 L	1	1	0	
59	Alcol 2 metil 1 propanolo o isobutanolo - standard certificato ≥ 99 % - 1 L	2	1	1	
60	Alcol n-propilico - standard certificato ≥ 99 % - 1 L	2	1	1	
61	1-Butanolo o Alcol n-butilico - standard certificato ≥ 99 % - 1 L	2	1	1	
62	Cholesta-3,5-diene – 25 mg	2	1	1	
63	Triacotano 99% - 100 ml	1	1	0	
64	Metil-etil-chetone X GC (2 Butanone) - MEK - standard certificato ≥ 99 % - 1 L	2	1	1	
65	Ocratossina A – 10 mg	2	1	1	
66	Acido Siringico - standard certificato ≥ 99 % - 5 g	2	1	1	
67	2-(4-hydroxyphenyl)-ethanol (Tirosolo) – 100 ml	2	1	1	
68	Acido Sorbico – 250 g	1	1	0	
69	Tampone pH 1,00 - certificato serie NIST – 1 L	2	1	1	
70	Aspartame - standard certificato ≥ 90 % - 500 mg	1	1	0	
71	Acido Benzoico - standard certificato ≥ 99 % - 100g	1	1	0	
72	Saccarina – 100 g	1	1	0	
73	Caffeina - standard certificato ≥ 99 % - 100 g	1	1	0	

Laboratorio di
Palermo

74	Sodio Cloruro per quechers – 1 Kg	5	3	2	
75	Acetone standard - standard certificato $\geq 99\%$ - 1 L	2	1	1	
76	Potassio Cloruro - standard certificato $\geq 99\%$ - 1 Kg	2	1	1	
77	Mentolo-DL, - standard certificato $\geq 99\%$ - 50 gr	1	1	0	
78	Anetolo-trans- standard certificato $\geq 99\%$ - 50 ml	2	1	1	Laboratorio di Palermo
79	Acido isocitrico – 200 g	1	1	0	
80	Alcol metilico anidro $\geq 99\%$ - 500 ml	2	1	1	
81	Tert - butanolo o 2 metil 2 propanolo ≥ 99 – 500 ml	2	1	1	
82	Acido 1 -amino -2 naftol -4-solfonico – 100 g	1	1	0	
83	1,2 propanediol - puriss. p.a., ACS reagent, $\geq 99.5\%$ (GC) 250	1	1	0	
84	Formic Acid 99% for LC/MS – 500 ml	2	1	1	
85	Ammonium Formate for LC/MS – 50 g	2	1	1	
86	Maltosio monoidrato ; standard certificato $\geq 99\%$ - 100 g	2	1	1	
87	Solfato di sodio anidro – conf. da 25 Kg	8	4	4	
88	Idrossido di potassio – 1 Kg	10	5	5	
89	Ioduro di potassio – 1 Kg	5	3	2	
90	Tiosolfato di sodio 0,1N – 1 L	5	3	2	
91	Amido di mais solubile – 1 Kg	2	1	1	
92	Sudan 1 – 25 g	1	1	0	
93	Dodecyl arachidate – 100 mg	2	1	1	
94	α -colestano	2	1	1	
95	cholestanol-d5	2	1	1	
96	Soluzione tampone di tris-idrossimetilamminometano – 1 L	2	1	1	
97	idrossido di sodio 0,1 – 1 L	2	1	1	
98	Fenofaleina – 10 g	2	1	1	
99	Methyl heptadecanoate – 1 g	2	1	1	
100	1 Eicosanolo – 5 g	2	1	1	
101	Chlorophyll a 1 mg	2	1	1	
102	Dinonadecanoina – 25 mg	2	1	1	
103	Glyceryl trilinoleate – 1 g	2	1	1	
104	beta-tocopherol in soluzione 50	2	1	1	

	mg/ml in hexane -				
105	delta-tocopherol – 100 mg	2	1	1	
106	gamma-tocopherol – 100 mg	2	1	1	
107	alpha-tocopherol – 100 mg	2	1	1	
108	cholesta-3,5-diene – 25 mg	1	1	0	
109	syringic acid – 5 g	1	1	0	
110	D- α -Tocotrienol – 10 mg	1	1	0	
111	δ -Tocotrienol – 10 mg	1	1	0	
112	γ -Tocotrienol – 10 mg	1	1	0	
113	Methyl heptadecanoate-d ₃₃ – 10 mg	1	1	0	
114	Chlorophyll b – 1 mg	2	1	1	
115	acido fosforico – 1 L	2	1	1	
116	Tetracontane – 250 mg	2	1	1	
117	Florisil® PR grade, 60-100 mesh, coarse powder – 2 Kg	2	1	1	
118	Methyl butyrate – 1 ml	2	1	1	
119	Methyl γ -linolenate – 100 mg	2	1	1	
120	all-cis-4,7,10,13,16,19-Docosahexaenoic acid methyl ester – 100 mg	2	1	1	
121	iodato di potassio - standard certificato $\geq 99\%$ - 1 Kg	2	1	1	
122	allumina Aluminum oxide activated, neutral – 1 Kg	2	1	1	
123	Multielemento ICP 23 elementi STD (Ag,Al,B,Ba,Bi,Ca,Cd,Co,Cr,Cu,Fe,Ga,In,K,Li,Mg,Mn,Na,Ni,Pb,Sr, Tl,Zn).- 1000 mg/L – 100 ml	2	1	1	Laboratorio di Palermo
124	Multielemento ICP 24 elementi STD (Al,B,Ba,Be,Bi,Ca,Cd,Co,Cr,Cu,Fe,Ga,K,Li,Mg,Mn,Na,Ni,Pb,Se,Sr,Te, Tl,Zn). - 100 mg/L – 100 ml	2	1	1	
125	Multielemento x ICP standard 21 elementi (Sb,As,Be,Cd,Ca,Cr,Co,Cu,Fe,Pb,Li,Mg,Mn,Mo,Ni,Se,Sr,Tl,Ti,V,Zn). - 100 mg/L – 100 ml	2	1	1	
126	Standard Hg 1000 mg/L – 100 ml	2	1	1	
127	L - Acido tartarico, certificato con purezza $\geq 95\%$ - 1 Kg	2	1	1	

128	Acido borico, certificato con purezza $\geq 95\%$ - 1 Kg	2	1	1	
129	Acetato di etile, certificato con purezza $\geq 95\%$ - 250 ml	2	1	1	
130	Alcol isoamilico o 3 Metil -1 butanolo - 250 ml	2	1	1	
131	Ferro III Cloruro esaidrato - 1 Kg	2	1	1	
132	α -Amilase - 10 ml	5	3	2	
133	Amyloglucosidase from aspergillus niger (120 U/mg) - 5 g	5	3	2	
134	Acetato di zinco biidrato, ACS reagent $\geq 98\%$ - 1 Kg	1	1	0	
135	Contenitore sterile per urine da 150 ml	100	50	50	
136	CICLOESANO UV - 1 L	1	1	0	
137	COLESTANOLO STD - 5 g	1	1	0	
138	TRJETANOLAMMINA - 1 L	1	1	0	
139	ACRILAMMIDE - 100 g	1	1	0	
140	FENOLFETALEINA - 10 g	1	1	0	
141	GEL SI SILICE - 25 Kg	1	1	0	
142	ISTAMINA - 1 g	2	1	1	
143	LIPASI TIPO II DA PORCINE PANCREAS - 100 g	1	1	0	
144	NAFTALENE-D8 - 250 mg	1	1	0	
145	NONACOSANO - 250 mg	1	1	0	
146	PCB DL 153/06 - 1 ml	1	1	0	
147	PCB MIX SOL.7 - 1 ml	1	1	0	
148	PCB N.138 - 1 ml	1	1	0	
149	PERFLUORO TRIBTYLAMINE - 1 ml	1	1	0	
150	PHTALIC ACID, BIS N-PENTYL ESTER-D4 - 1 ml	1	1	0	
151	POTASSIO FTALATO ACIDO MDR - 250 g	2	1	1	
152	POTASSIO IODATO - 500 g	2	1	1	
153	SODIO DODECIL SOLFATO - 500 g	2	1	1	
154	TETRAIDROFURANO - 1 L	2	1	1	
155	TER-BUTHYL ETHYL ETERE - 100 g	2	1	1	
156	TER-BUTHYL METHYL ETERE - 100 g	2	1	1	
157	SILICONE GREASE - 100 g	5	3	2	

158	FLUORESCEINA – 50 g	1	1	0
159	AMMONIO ACETATO 99% certificato – 250 g	2	1	1
160	Cesio Cloruro $\geq 99,9\%$ - 25 g	1	1	0
161	Potassio 1000 ppm 99% Standard per AA – 250 ml	1	1	0
162	Piridina $\geq 99,0\%$ - 2,5 L	1	1	0
163	HCl Per analisi di metalli in tracce (purezza 30 %)	1	1	0
164	Zinco in granuli 3-8 mm $\geq 99\%$	1	1	0
165	Argento dietilditiocarbammato $\geq 99\%$ - 10 gr	2	1	1
166	Stagno (II) Cloruro per analisi - 250 g	1	1	0
167	Piombo acetato triidrato per analisi – 250 g	1	1	0
168	Ammoniopirrolidinditiocarbam mato 99% - 100 g	1	1	0
169	Diammonioidrogeno citrato \geq 98 % - 500 g	1	1	0
170	Cloroformio $\geq 99,5\%$ - 2,5 L	1	1	0
171	Stagno metallico $\geq 99,5\%$ - 100 g	1	1	0
172	tetracloroetilene lt. 2,5 (99,5%)	1	1	0
173	Zinco dibenzilditiocarbammato – 50 mg	4	2	2
174	Cloruro di idrossilammonio \geq 99 % - 100 g	1	1	0
175	1,10 fenantrolina idrocloruro \geq 99,5 % - 25 g	1	1	0
176	Sodio acetato triidrato Ph. Eur. – 1 Kg	1	1	0
177	Metilene cloruro $\geq 99,9\%$ - 2,5 L	4	2	2
178	Schiff reattivo ML.500	30	15	15
179	Glicerina LT. 1 $\geq 99\%$	10	5	5

Si precisa che i codici inseriti in tabella sono quelli indicati dai laboratori chimici, necessari per l'identificazione univoca dei prodotti oggetto della presente fornitura. È possibile pertanto fornire prodotti equivalenti, di ottima qualità che rispettino tutte le caratteristiche tecniche richieste.

Si specifica che, con riguardo alle quantità, nel caso in cui il confezionamento di uno o più articoli non sia uguale a quello richiesto dalla stazione appaltante, il concorrente potrà proporre uno diverso purché il numero complessivo degli articoli e/o la quantità non sia inferiore a quello previsto

Non saranno prese in considerazione offerte incomplete, che non presentino tutti gli articoli richiesti e/o con articoli non corrispondenti.

La fornitura deve essere comprensiva delle spese di trasporto, tenuto conto delle diverse sedi e delle consegne frazionate.

Tutti gli standard devono essere di ottima qualità e corredati da certificati attestanti la purezza e la scadenza, non anteriore a 18 mesi all'atto della consegna.

Specifiche tecniche del Lotto n. 8 – Consumabili

L'appalto ha per oggetto la fornitura di consumabili elencati nella tabella sottostante da spedire presso i Laboratori di Catania e Palermo (vedasi colonna “destinazione”).

	PRODOTTO	Quantità TOT	1° consegna entro 30 gg. dalla stipula	2° consegna Nov. 2021	Destinazione
1	SmartPak RO, Purification Pack Millipore Cod.: SPR00S001	2	2	0	Laboratorio di Catania
2	Vent Filter, PE Tank Type II Water Millipore Cod.: TANKMPK01	4	4	0	
3	Kit di purificazione SimPak 1, Millipore (blocco di purificazione + filtro sfiato serbatoio + filtro finale 0,005µm) Cod.: SIMPAKKR1	2	2	0	
4	Vials ND9 in vetro chiaro (11,6x32 mm, capacità 1,5 ml) con etichetta e linee di riempimento, 100/pz. cod.: TS-7081	100 conf.	100	0	
5	Tappi a vite in PP per vials ND9 con foro centrale da 6mm e setto in silicone bianco/PTFE rosso , 100/pz. cod.: TS-7089	120 conf.	120	0	
6	Micro-inserti 250µl in vetro chiaro (diametro 5,7 mm, altezza 29 mm) per vials ND9 con fondo conico e sostegno inferiore, 100/pz. cod.: TS-7091	20 conf.	20	0	
7	Vials ND11 ambrate crimp con etichetta e linee di riempimento, 100 pz. Cod.: TS-7128	20 conf.	20	0	
8	Tappi crimp per vials ND11 preassemblati con foro centrale da	20 conf.	20	0	

	5,5 mm e setto in silicone bianco/PTFE rosso , 100 pz. Cod.: TS-7143				
9	Vials ND9 ambrate (11,6x32mm, capacità 1,5 ml) filettate con etichetta e linee di riempimento, 100 pz. Cod.: TS-7082	20 conf.	20	0	
10	Vials ND13 ambrate (15x45mm, capacità 4 ml) filettate con etichetta e linee di riempimento, 100 pz. Cod.: TS-7148	10 conf.	10	0	
11	Tappi a vite in PP per vials ND13 con foro centrale da 8,5mm e setto in silicone bianco/PTFE rosso , 100/pz. cod.: TS-7149	10 conf.	10	0	
12	Vials ND15 ambrate (19x65mm, capacità 12 ml) filettate, 100 pz. Cod.: TS-7170	10 conf.	10	0	
13	Tappi chiusi per vials ND15 con setto in PTFE /SILICONE, 100 pz. Cod.: TS-7172	10 conf.	10	0	
14	Sample vial 8 ml clear 15-425 screw thread 17x60 mm comprensive di tappi; conf. da 200 pz	5	3	2	Laboratorio di Palermo
15	Rubinetto con valvola in vetro per essiccatore misura 29/32	5	3	2	
16	Portaprovette in PP da 15 mL, numero di posti 6 x 14	10	5	5	
17	Portaprovette in PP da 50 mL, numero di posti 3 x 7	10	5	5	
18	Spruzzette, collo stretto in PE	10	5	5	
19	Supporti per imbuto in PP adatti a sostenere imbuto con diametro minimo 25 mm fino a 170 mm.	20	10	10	
20	Set di spatole varie misure , a cucchiaio, per polveri , doppie;	5	3	2	
21	Pinza acciaio per bicchiere	10	5	5	
22	Pinza per Beaker, acciaio cromato	10	5	5	
23	Pinza per palloni, acciaio cromato	10	5	5	
24	Filtri per siringhe in PTFE MM.25 UM 0,45 CF. 100 pz	6	3	3	
25	Filtri per siringhe in Nylon MM.25 UM 0,45 CF. 100 pz	6	3	3	
26	Filtri per siringhe in Cellulosa MM.25 UM 0,45 CF. 100 pz	12	6	6	
27	(Kit) VIAL 1,5 mL ND9 (32X11,6	100	50	50	

	mm) CLEAR, Graduate; conf. da 100 pz				
28	(KIT) PP SCREW BLU CAP 9mm WITH PTFE/SILICONE SEPTA BONDED; conf. da 100 pz	100	50	50	
29	Tubi da 50 ml graduati in PP muniti di tappo	5000 pz	2500	2500	
30	Tubi da 15 ml graduati in PP muniti di tappo	3000 pz	1500	1500	
31	Coppia di Cuvette di quarzo con trasmittanza superiore all' 80 % tra 200 e 2500 nm , cammino ottico 10 mm e forniti di tappo per evitare perdite di campione.	4	2	2	
32	Coppia di Cuvette di quarzo con trasmittanza superiore all' 80 % tra 200 e 2500 nm , cammino ottico 40 mm e forniti di tappo per evitare perdite di campione.	2	1	1	
33	Coppia di Cuvette di quarzo con trasmittanza superiore all' 80 % tra 200 e 2500 nm , cammino ottico 50 mm e forniti di tappo per evitare perdite di campione.	2	1	1	
34	Siringhe monouso in PP senza ago da 5 mL; conf. da 100 pz	12	6	6	
35	Siringhe monouso in PP senza ago da 10 mL; conf. da 100 pz	12	6	6	
36	Siringhe monouso in PP senza ago da 20 mL; conf. da 100 pz	6	3	3	

Si precisa che i codici inseriti in tabella sono quelli indicati dai laboratori chimici, necessari per l'identificazione univoca dei prodotti oggetto della presente fornitura. È possibile pertanto fornire prodotti equivalenti, di ottima qualità che rispettino tutte le caratteristiche tecniche richieste.

Si specifica che, con riguardo alle quantità, nel caso in cui il confezionamento di uno o più articoli non sia uguale a quello richiesto dalla stazione appaltante, il concorrente potrà proporre uno diverso purché il numero complessivo degli articoli e/o la quantità non sia inferiore a quello previsto.

Non saranno prese in considerazione offerte incomplete, che non presentino tutti gli articoli richiesti e/o con articoli non corrispondenti.

La fornitura deve essere comprensiva delle spese di trasporto, tenuto conto delle diverse sedi e delle consegne frazionate.

Specifiche tecniche del Lotto n. 9 – Standard a marchio Wellington

L'appalto ha per oggetto la fornitura di standard elencati nella tabella sottostante da spedire presso il Laboratorio di Palermo.

	PRODOTTO	Quantità
1	INTERNAL STANDARD SOLUTION Cod. Art. WELEPA-8280IS	3
2	RECOVERY STANDARD SOLUTION Cod. Art. WELEPA-8280RS	2
3	INTERNAL STANDARD SOLUTION Cod. Art. WELWP-ISS	2
4	NATIVE PCB SOLUTION Cod. Art. WELWP-STK	2
5	PCB CALIBRATION FOR GC/MS CALIBRATION KIT Cod. Art. WELEC9605-CVS	1
6	EPA METHOD 8280 Cod. Art. EPA-8280CC3	3
7	EPA METHOD 8280 Cod. Art. EPA-8280CS	3
8	EPA METHOD 8280 Cod. Art. EPA-8280RS	3
9	DF-CVS-A10 Cod. Art. DF-A10-CS7	3
10	EPA METHOD 1668C STANDARD Cod. Art. 68C-CS5	3
11	Native PCB Solution/Mixture Cod. Art. BP-MS	3
12	NATIVE PBDEs/BFRs Cod. Art. BFR-PAR	2
13	PAH-CVS-A Cod. Art. PAH-A-CS5	2
14	PAH-CVS-B Cod. Art. PAH-B-CS5	2
15	PAH-CVS-B Cod. Art. PAH-SS-B	2

Il laboratorio di Palermo è in possesso di alcuni Kit che devono essere reintegrati, pertanto possono essere forniti solo i prodotti identificati univocamente con i codici indicati nella tabella.

Non saranno prese in considerazione offerte incomplete, che non presentino tutti gli articoli richiesti e/o con articoli non corrispondenti.

La fornitura deve essere comprensiva delle spese di trasporto.

Tutti gli standard devono essere di ottima qualità e corredati da certificati attestanti la purezza e la scadenza, non anteriore a 12 mesi all'atto della consegna.

ART. 3 – IMPORTO A BASE D’ASTA

L’importo posto a base d’asta ammonta complessivamente ad € 211.000,00, oltre IVA così suddiviso:

- Lotto 1 € 20.600,00 oltre ad IVA;
- Lotto 2 € 5.700,00 oltre ad IVA;
- Lotto 3 € 52.500,00 oltre ad IVA;
- Lotto 4 € 33.600,00 oltre ad IVA;
- Lotto 5 € 7.700,00 oltre ad IVA;
- Lotto 6 € 5.800,00 oltre ad IVA;
- Lotto 7 € 42.700,00 oltre ad IVA;
- Lotto 8 € 13.700,00 oltre ad IVA;
- Lotto 9 € 28.700,00 oltre ad IVA.

L’importo degli oneri da interferenza è pari a zero.

ART. 4 – MODALITA’ DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA

La prima consegna deve avvenire entro 30 (trenta) giorni naturali e consecutivi dall’affidamento, e dovrà essere comprensiva di ogni onere relativo a imballaggio, trasporto, facchinaggio e conferimento al piano presso il luogo indicato dai singoli Laboratori.

La seconda consegna dovrà essere effettuata nell’arco del 2021, secondo le date indicate nelle tabelle. **I laboratori, per motivi di opportunità, possono richiedere la consegna anticipata rispetto alla data prevista, dando un preavviso di 30 giorni all’operatore economico.**

L’Appaltatore può chiedere la proroga degli anzidetti termini solo per cause di forza maggiore, comunicate per iscritto entro cinque giorni naturali e consecutivi dall’evento, debitamente documentate ed accettate dal Direttore dell’esecuzione e dal R.U.P..

Saranno rifiutate in accettazione quelle consegne i cui prodotti non risulteranno corrispondenti come tipo a quelli previsti o che presentino deterioramenti per negligenze e insufficienti imballaggi o in conseguenza del trasporto.

L’accettazione dei prodotti forniti avverrà sulla base del controllo quali-quantitativo effettuato dal Laboratorio. La quantità, la qualità e la corrispondenza rispetto a quanto richiesto potrà essere accertata dall’Agenzia anche in un secondo momento rispetto alla data della consegna dei prodotti e deve comunque essere riconosciuta ad ogni effetto dalla Ditta aggiudicataria. La firma apposta per accettazione della merce non esonera la Ditta aggiudicataria dal rispondere ad eventuali contestazioni che possano insorgere all’atto dell’impiego del prodotto relativamente alla rispondenza dello stesso agli standard previsti dal presente capitolato.

La merce in qualsiasi modo rifiutata, anche per difetti, imperfezioni, lacerazioni o tracce di manomissioni degli imballaggi e confezioni, sarà ritirata a cura e spese della Ditta aggiudicataria, che dovrà provvedere alla sostituzione della medesima, senza alcun aggravio di spesa, entro 10 (dieci) giorni lavorativi dal ricevimento della segnalazione da parte del Laboratorio, con altra avente i requisiti richiesti. La mancata sostituzione della merce da parte della Ditta aggiudicataria sarà considerata “mancata consegna”. È a carico della Ditta aggiudicataria ogni danno derivante dal deterioramento della merce non ritirata. La merce non ritirata entro 15 (quindici) giorni lavorativi dalla comunicazione, a mezzo e-mail certificata, potrà essere inviata alla Ditta aggiudicataria addebitando ogni spesa sostenuta. Nel caso in cui la Ditta aggiudicataria rifiuti o comunque non proceda alla sostituzione della merce contestata, l’Agenzia può acquisire

il bene direttamente sul libero mercato, in eguali qualità e quantità rispetto a quanto richiesto, addebitando l'eventuale differenza di prezzo alla Ditta aggiudicataria, oltre alla rifusione di ogni altra spesa e/o danno. A decorrere dalla data di ricevimento della comunicazione della contestazione si interrompono i termini di pagamento della sola merce in contestazione, fino alla sostituzione del materiale con altro analogo e rispondente alle caratteristiche della tipologia e quantità richieste dal Laboratorio dell'Agenzia.

ART. 5 – SEDI DI FORNITURA

La fornitura andrà effettuata presso le seguenti sedi:

- Laboratorio Chimico di Palermo, Via Francesco Crispi, 143 – 90133 – Palermo – III piano – Referente: Dott. Salvatore Giuliano, Tel. 0917653223;
- Laboratorio Chimico di Catania, Via Teatro Massimo, 44 – 95131 – Catania – III piano – Referente: Dott. Paolo Buonacera, Tel. 095317580 - 095317287.

ART. 6 – AGGIUDICAZIONE ED OFFERTA

La procedura di selezione del contraente avverrà in base al criterio del prezzo più basso, secondo quanto PREVISTO dal Disciplinare di Gara.

I prezzi si intendono fissati dall'operatore in base a calcoli di propria assoluta convenienza a tutto suo rischio e saranno ritenuti invariabili ed indipendenti da qualunque eventualità.

I prezzi offerti tengono conto delle consegne differite nel 2021 e delle diverse sedi di spedizione.

Si potrà procedere all'aggiudicazione anche nel caso in cui venga presentata una sola offerta valida.

ART. 7 – STIPULA DEL CONTRATTO

L'operatore economico aggiudicatario della fornitura deve, entro il termine stabilito e comunicato dalla Stazione Appaltante, presentare copia di polizza fideiussoria bancaria o assicurativa, nella misura prevista dall'art. 103 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., costituita a garanzia e per la durata degli impegni contrattuali.

Successivamente si procederà alla stipula del contratto, con firma elettronica da parte del Dirigente dell'Ufficio di Supporto della Direzione Regionale Sicilia, secondo le modalità previste dalla piattaforma informatica del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), alle condizioni contenute nel presente capitolato speciale d'appalto, al prezzo stabilito in sede di aggiudicazione ed, in generale, a tutte le condizioni previste dalla documentazione della presente gara.

ART. 8 – VERIFICHE DI REGOLARE ESECUZIONE

Le verifiche di regolare esecuzione sono effettuate da ciascun referente, tramite compilazione del relativo verbale e trasmissione dello stesso al Direttore dell'Esecuzione del contratto, avuto riguardo alle prescrizioni contrattuali previste nel presente capitolato.

Nel caso in cui la fornitura dovesse risultare non corrispondente alle predette prescrizioni, la Stazione Appaltante inoltra formale contestazione al fornitore, che è tenuto a sostituire a proprie spese quanto fornito in difformità.

ART. 9 – PENALI

La penale per il ritardo nell'esecuzione della fornitura, salvo il diritto della Stazione Appaltante a richiedere il ristoro degli eventuali maggiori danni, è fissata nella misura dell' 1 per mille dell'ammontare netto contrattuale per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo, e comunque in misura complessivamente non superiore al dieci per cento del predetto ammontare.

Le penali verranno applicate, mediante rivalsa sulla cauzione definitiva, o in alternativa, tramite detrazione dal corrispettivo dovuto all'Aggiudicatario.

In tale ultimo caso, per la quota trattenuta, l'Aggiudicatario dovrà emettere una nota di credito pari all'importo della penale.

Le penali di cui sopra verranno applicate previa contestazione scritta.

L'Appaltatore potrà comunicare le proprie eventuali controdeduzioni nel termine massimo di sette giorni lavorativi dal ricevimento della contestazione. In caso di mancato accoglimento delle deduzioni da parte dell'Agenzia, ovvero qualora non vi sia stata risposta o la stessa non sia pervenuta nei termini prescritti, potranno essere applicate le penali anzidette.

Il Dirigente dell'Ufficio di Supporto

Lucilla Cassarino