

CAPITOLATO TECNICO

Il presente capitolato tecnico disciplina le specifiche tecniche minime ed il contenuto tecnico-prestazionale della fornitura per l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (di seguito "IZSve", "Istituto" o "Stazione Appaltante").

Il medesimo capitolato costituisce parte integrante e sostanziale della *lex specialis* di gara.

1. CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DEI BENI OGGETTO DI FORNITURA

La fornitura sarà aggiudicata in n. 5 lotti funzionali aggiudicabili separatamente.

Nelle tabelle che seguono sono indicati il dettaglio dei fabbisogni triennali e, nella colonna denominata "Codice di riferimento", i codici prodotto del materiale attualmente utilizzati presso l'Istituto; trattandosi di codici relativi a materiale di comprovata efficacia per le applicazioni dei laboratori dell'Istituto utilizzatori, i beni offerti dovranno possedere le caratteristiche tecnico-qualitative dei beni contraddistinti da tali codici, **a pena di inammissibilità alla procedura, fermo il principio di equivalenza.**

Si precisa che la granulometria e la porosità riportate nelle descrizioni dei prodotti oggetto dei Lotti 1, 2, 3 e 4 hanno valenza meramente indicativa. Prodotti equivalenti potranno avere granulometria e porosità simili ancorché non identiche, purché si mantengano inalterate le caratteristiche relative a volumi siringa, quantità resina e gruppi funzionali, e le caratteristiche chimico-fisiche della resina siano equivalenti nell'efficacia della purificazione.

➤ Lotto 1 – SPE NH2 100 mg/1 ml

Codice articolo IZSve	Descrizione	Codice di riferimento	Fabbisogno triennale presunto (n. pezzi)	
			Min.	Max
FI0037	Strata® NH2 (55 µm, 70 Å) 100 mg/1 ml, Tubes	12102014	2.400	3.300
Importo totale Lotto 1 (IVA esclusa)			€ 5.000,00	

Il prodotto di cui al presente lotto deve essere fornito in confezioni contenenti al massimo 100 pezzi.

➤ Lotto 2 – SPE C-18 500 mg/6ml

Codice articolo IZSve	Descrizione	Codice di riferimento	Fabbisogno triennale presunto (n. pezzi)	
			Min.	Max
FI0038	Strata® C18-U (55 µm, 70 Å) 500 mg/6 ml, Tubes	5982-1165	1.500	3.000
Importo totale Lotto 2 (IVA esclusa)			€ 6.100,00	

Il prodotto di cui al presente lotto deve essere fornito in confezioni contenenti al massimo 100 pezzi.

➤ **Lotto 3 – SPE C-18 200 mg/3ml**

Codice articolo IZSve	Descrizione	Codice di riferimento	Fabbisogno triennale presunto (n. pezzi)	
			Min.	Max
FI0039	Strata® C18-U (55 µm, 70 Å) 200 mg/3 ml, Tubes	5982-1132	4.500	6.000
Importo totale Lotto 3 (IVA esclusa)			€ 8.900,00	

Il prodotto di cui al presente lotto deve essere fornito in confezioni contenenti al massimo 100 pezzi.

➤ **Lotto 4 – SPE FL-RP FLORISIL 500 mg./6 ml**

Codice articolo IZSve	Descrizione	Codice di riferimento	Fabbisogno triennale presunto (n. pezzi)	
			Min.	Max
FI0092	Strata® FL-PR Florisil (170 µm, 80 Å), 500 mg/6 ml, Tubes	12102159	900	2.250
Importo totale Lotto 4 (IVA esclusa)			€ 4.200,00	

Il prodotto di cui al presente lotto deve essere fornito in confezioni contenenti al massimo 100 pezzi.

➤ **Lotto 5 – PSA-C18 SPE Cleanup Tube 1**

Codice articolo IZSve	Descrizione	Codice di riferimento	Fabbisogno triennale presunto (n. pezzi)	
			Min.	Max
(PG)PC1394	SPE DISP. 15ml, CAMPIONI GRASSI, EN (composizione: 150mg PSA, 150mg C18EC, 900mg MgSO4)	5982-5156	3.000	13.500
Importo totale Lotto 5 (IVA esclusa)			€ 19.700,00	

Il prodotto di cui al presente lotto deve essere fornito in confezioni contenenti al massimo 100 pezzi.

➤ **Lotto 6 – DISP 2 ml tessuti animali con CH**

Codice articolo IZSve	Descrizione	Codice di riferimento	Fabbisogno triennale presunto (n. pezzi)	
			Min.	Max
(PG)PL1520	SPE DISP., 2ml, TESSUTI ANIMALI, CON CH (composizione: 25mg C18, 150mg MgSO4)	5982-4921CH	600	1.500
Importo totale Lotto 6 (IVA esclusa)			€ 1.700,00	

Il prodotto di cui al presente lotto deve essere fornito in confezioni contenenti al massimo 100 pezzi.

➤ **Lotto 7 – QuEChERS Fatty Sample Dispersive SPE 15 ml tube**

Codice articolo IZSve	Descrizione	Codice di riferimento	Fabbisogno triennale presunto (n. pezzi)	
			Min.	Max
PL0953	SPE DISP. 15ml, CAMPIONI GRASSI, AOAC (composizione: 400mg PSA, 400mg C18EC, 1200mg MgSO4)	5982-5158	1500	4500
Importo totale Lotto 7 (IVA esclusa)			€ 7.000,00	

Il prodotto di cui al presente lotto deve essere fornito in confezioni contenenti al massimo 100 pezzi.

➤ **Lotto 8 – Pacchetti estrazione QuEChERS 15 g**

Codice articolo IZSve	Descrizione	Codice di riferimento	Fabbisogno triennale presunto (n. pezzi)	
			Min.	Max
(PG)PL1317	SACCHETTI QUECHERS MET ORIG, 15g (composizione: 6g MgSO4, 1.5g NaCl)	1L9750	1.500	3.000
Importo totale Lotto 8 (IVA esclusa)			€ 3.200,00	

➤ **Lotto 9 – Pacchetti estrazione QuEChERS metodo EN 15662**

Codice articolo IZSve	Descrizione	Codice di riferimento	Fabbisogno triennale presunto (n. pezzi)	
			Min.	Max
(PG)RE1197	SACCHETTI ESTRAZIONE QUECHERS, METODO EN 15662 (composizione: 4g MgSO4, 1g NaCl, 1g trisodium citrate dihydrate, 0.5 g disodium hydrogencitrate sesquihydrate)	1L9810	7.500	15.000
Importo totale Lotto 9 (IVA esclusa)			€ 21.000,00	

➤ **Lotto 10 – Original QuEChERS extraction packets**

Codice articolo IZSve	Descrizione	Codice di riferimento	Fabbisogno triennale presunto (n. pezzi)	
			Min.	Max
(PG)RE1196	SACCHETTI QUECHERS MET ORIG, 10g (composizione: 4g MgSO4, 1g NaCl)	1L9820	3.000	9.000
Importo totale Lotto 10 (IVA esclusa)			€ 10.000,00	

➤ **Lotto 11 – QuEChERS SPE Q-SEP Q370 15 ml**

Codice articolo IZSve	Descrizione	Codice di riferimento	Fabbisogno triennale presunto (n. pezzi)	
			Min.	Max
(PG)FI0286	SPE DISP. 15ml, FRUTTA E VERDURA, EN (composizione: 150mg PSA, 900mg MgSO4)	SST290	3.000	6.000
Importo totale Lotto 11 (IVA esclusa)			€ 5.300,00	

Il prodotto di cui al presente lotto deve essere fornito in confezioni contenenti al massimo 100 pezzi.

➤ **Lotto 12 – Filtri**

Codice articolo IZSve	Descrizione	Codice di riferimento	Fabbisogno triennale presunto (n. pezzi)	
			Min.	Max
(PG)FI0058	CARTA FILTRO S/S F/NERA, DISCO DIAM 125mm	05.5550.62	3.000	12.000
(PG)FI0247	FILTRO GD-X 0,45µm diam 13mm costituito da un prefiltra GMF 150 Whatman e un filtro GF/F in microfibra di vetro	05.9413.04	900	3.150
(PG)FI0431	Filtro per siringa in PVDF 0.45µm, diam 13 mm	9909-1304 05.8693.99	3.000	9.000
FI0458	FILTER VIALS 0,2µm PTFE w/pre-slit green cap) Vial in polipropilene, diam. 12 mm	05.8683.99	12.000	27.000
FI0330	FILTRI GD-X FIBRAVETRO 0,45um D 25mm	05.4748.04	450	900
Importo totale Lotto 12 (IVA esclusa)			€ 59.700,00	

➤ **Lotto 13 – Vials e tappi**

Codice articolo IZSve	Descrizione	Codice di riferimento	Fabbisogno triennale presunto (n. pezzi)	
			Min.	Max
(PG)PL1001	Verex™ Cert+ Cap (pre-assembled), 9mm, Screw top, w/PTFE/Silicone preSlit septa, Certified for Low extractable background, Septum Thickness: 50mil. Compatibile con tutte le tipologie di vials indicate nel presente lotto	AR0-8972-13-B	51.000	120.000
(PG)VE0302	Verex™ Cert+ Vial, 9mm Screw Top, Polypropylene, 300µl, Clear, No Patch. Conical well; Polypropylene vials exhibit low non-specific binding for polar organic compounds; Vial Finish: 9-425 Screw Thread Vial Profile: Flat Bottom Vial Material: Polypropylene Total Volume: 300µL Usable Volume: 200µL Residual Volume: <4µL	AR0-39SO-12-C	30.000	60.000

Codice articolo	Descrizione	Codice di riferimento	Fabbisogno triennale presunto (n. pezzi)	
			Min.	Max
(PG)VE0344	Verex™ Vial, 9mm Screw Top, v-Vial, Amber 51, No Patch Vial Finish: 9-425 Screw Thread Vial Profile: Tapered Base Vial Material: Glass, 51 Expansion Total Volume: 1.4mL Usable Volume: 1.0mL Residual Volume: <4μL	AR0-3941-12	4.500	9.000
(PG)VE0368	Verex-EU Vial, 9mm Screw Top, 2ml, Amber, w/Patch Vial Finish: 9-425 Screw Thread Vial Profile, MS quality certified. Flat Bottom Vial Material: Glass, 33 Expansion Total Volume: 2mL Usable Volume: 1.5mL Residual Volume: <170μL	AR1-3911-12	21.000	60.000
Importo totale Lotto 13 (IVA esclusa)			€ 34.000,00	

Si precisa che i prodotti oggetto del presente Lotto 13 dovranno essere compatibili con i sistemi di autocampionatori, sia per cromatografia liquida che per gas cromatografia, dei seguenti operatori economici:

- Waters S.p.A.;
- Thermo Fisher Scientific S.p.A.;
- Shimadzu Italia S.r.l.;
- Ab Sciex S.r.l.;
- Agilent Technologies Italia S.p.A.

➤ **Lotto 14 – DP**

Codice articolo IZSve	Descrizione	Codice di riferimento	Fabbisogno triennale presunto (n. pezzi)	
			Min.	Max
(PG)FI0366	EXHAUST FILTER M, ECONOMY PACKAGE, WITH SPALSH GUARD AND CHANGE INDICATOR	AC1-0362	72	180
(PG)MA1221	AIR VALVE FOR SCAT SAFETY CAP	AC2-0961	240	600
Importo totale Lotto 14 (IVA esclusa)			€ 14.200,00	

Ai sensi dell'art. 14, comma 7 del Regolamento per l'acquisizione di forniture di beni e servizi di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, approvato con DDG n. 89/2021, ove le specifiche tecniche menzionino una fabbricazione o provenienza determinata o un procedimento particolare caratteristico dei prodotti o dei servizi forniti da un operatore economico specifico, o facciano riferimento a un marchio, a un brevetto o a un tipo, a un'origine o a una produzione specifica, la menzione o il riferimento è accompagnato dall'espressione «o equivalente». In tal caso la stazione appaltante non può dichiarare inammissibile o escludere un'offerta per il motivo che i beni o i servizi offerti non sono conformi alle specifiche tecniche alle quali hanno fatto riferimento, se nella propria offerta l'offerente dimostra, con qualsiasi mezzo appropriato, che le soluzioni proposte ottemperano in maniera equivalente ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche.

2. CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DEI SERVIZI ACCESSORI

I servizi accessori di trasporto e consegna devono essere ricompresi nella fornitura oggetto di affidamento devono ed essere espletati nel rispetto delle seguenti modalità e termini, da intendersi quali caratteristiche tecniche minime richieste a pena di inammissibilità dell'offerta alla procedura:

Porto franco Magazzino centrale dell'Istituto, sito in Legnaro (PD), Viale dell'Università n. 10. Orario di apertura: dal lunedì al venerdì dalle ore 8:00 alle ore 13:00. Referente: Sig. Alberto Masiero (tel.: 049.8084228 – email: amasiero@izsvenezie.it).