

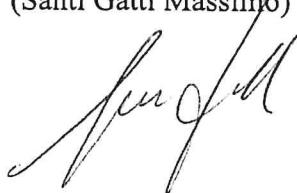
All. A

**FORNITURA DI MATERIALI DI CONSUMO DI LABORATORIO
PER LE ATTIVITÀ DEL PROGETTO PROTIDOL
STRUMENTI PER LA MISURAZIONE DI GRANDEZZE-
CPV 38340000**

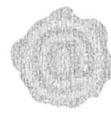
- CUP G48I18001100007 -

CONDIZIONI ESECUTIVE DELLA FORNITURA

Il RUP
(Santi Gatti Massimo)



Il Responsabile Scientifico per il DSC
(prof. Alessandro Giuffrida)



ALESSANDRO
GIUFFRIDA
10.02.2023 09:58:45
GMT+01:00

Febbraio 2023

Sommario

1. Oggetto	3
2. Descrizione della fornitura	3
3. Modalità di erogazione della fornitura	7
4. Controlli quali/quantitativi sulle forniture	8
5. Pagamenti	8
6. Requisiti di partecipazione	8
6.1 Requisiti di idoneità professionale	8
6.2 Requisiti in ordine alla capacità economico-finanziaria	9
6.3 Requisiti di capacità tecnica e professionale	9
7. Sicurezza sul lavoro	9
8. Obblighi e oneri a carico dell'aggiudicatario	9
9. Contratto - Stipulazione - Spese	10
10. Penali	10
11. Risoluzione del contratto ente - disdetta contraente	10

1. Oggetto

Il presente documento ha per oggetto la fornitura di materiali di consumo di laboratorio per le attività del Progetto Protidol come da specifiche nel successivo punto.

2. Descrizione della fornitura

In questa sezione vengono descritte le caratteristiche dei prodotti oggetto della fornitura come dettagliato nelle tabelle sottostanti. I materiali forniti dovranno avere le seguenti caratteristiche:

LOTTO 1

Connettori e valvole per pompette

• VALVOLA ROTATIVA; Tipo: motore a bassa potenza; Alimentazione: 5-10 V CC, 0,5 A di picco; Rt: 1,5 s; 250 grammi; Dimensioni 29 x 38,3 x 111,8 mm. ESEMPIO TIPO: CODICE P200-O, Valvola rotativa elettrica microfluidica RVM - Advanced Microfluidics SA (amf.ch)
QUANTITA'=2

• USB; Alimentazione elettrica; Mini USB con ferrite; Adattatore di alimentazione; strumento di breakout DB9; Adattatore da connettore DB9 a cavo personalizzato. ESEMPIO TIPO: CODICE C101 Advanced Microfluidics SA (amf.ch)
QUANTITA'=2

• Connettori; 12 connettori UNF standard a fondo piatto 1/4-28; 12 puntali; Tubo in PTFE da 1,5 m: 0,5 x 1,6 (=1/16') mm; ESEMPIO TIPO: CODICE K100-12; 1 guida all'installazione Kit microfluidici - Advanced Microfluidics SA (amf.ch) QUANTITA'=2

• Distribuzione della testa della valvola; Numero della fase 1; Numero di porte 6; materiali bagnati PCTFE, PTFE; Volume interno 3,5 μ L; volume residuo 2,6 μ L; Dimensione canale 0,5 mm; Pressione 7 bar. ESEMPIO TIPO: CODICE V-D-1-6-050-C-P Kit microfluidici - Advanced Microfluidics SA (amf.ch)
QUANTITA'=2

LOTTO 2

Insert per Autocampionatore 11/9 mm

	Diametro Interno	Volume Totale	tipo	Insert Type	Altezza	Confezionamento	Volume Utile
200 μ L Insert	5 mm	200 μ L	conical, Pulled point, Glass; clear	Pulled Point	31 mm	100	175 μ L
300 μ L Insert, silanized	6 mm	375 μ L	Insert rests on bottom of vial; Glass; clear.	Conical, Silanized	29 mm	100	300 μ L
350 μ L Insert	6 mm	400 μ L	Precision-formed tip,	Pulled Point	31 mm	100	350 μ L

			rests on vial bottom; glass; clear				
300µL Insert	6 mm	375 µL	Preferred for viscous solutions; glass; clear	Conical	29 mm	100	300 µL
300µL Polyspring Insert	6 mm	375 µL	Polyspring centers and cushions insert; glass; clear	Conical	29 mm	100	300 µL
400µL MicroSert Insert	6 mm	500 µL	Insert rests on bottom of vial	Flat Bottom	31 mm	500	400 µL
300µL Polyspring Insert, silanized	6 mm	375 µL	Precision-formed tip, NSC silanized; glass; clear	Conical, Silanized	29 mm	100	300 µL
400µL MicroSert Insert, silanized	6 mm	500 µL	Insert rests on bottom of vial; Glass; clear.	Flat Bottom, Silanized	31 mm	500	400 µL
300µL Polyspring Insert	6 mm	325 µL	Precision-formed tip with Polyspring; Polypropylene; Clear	Conical	30 mm	100	250 µL

Puntali per estrazione micro-SPE

Descrizione (TIPO)	Fase stazionaria (TIPO)	Volume	confezionamento	Quantità
Hypercarb, 1 to 10 µL Volume	HyperSep Hypercarb	1 to 10 µL	Pack of 96	1
BioBasic C18, 1 to 10 µL Volume	BioBasic C18	1 to 10 µL	Pack of 96	3
BioBasic C8, 1 to 10 µL Volume	BioBasic C8	1 to 10 µL	Pack of 96	3
BioBasic C4, 1 to 10 µL Volume	BioBasic C4	1 to 10 µL	Pack of 96	3
C18 plus Hypercarb, 1 to 10 µL Volume	HyperSep Hypercarb and C18 (Mix Mode)	1 to 10 µL	Pack of 96	3
HILIC, 1 to 10 µL Volume	HyperSep HILIC	1 to 10 µL	Pack of 96	1

Trypsin, 1 to 10 μ L Volume	HyperSep Trypsin	1 to 10 μ L	Pack of 96	1
Titanium Dioxide, 1 to 10 μ L Volume	HyperSep Titanium Dioxide	1 to 10 μ L	Pack of 96	1
Hypercarb; 10 to 200 μ L Volume	HyperSep Hypercarb	10 to 200 μ L	Pack of 96	4
Zirconium Dioxide, 1 to 10 μ L Volume	HyperSep Zirconium Dioxide	1 to 10 μ L	Pack of 96	1
BioBasic C18; 10 to 200 μ L Volume	BioBasic C18	10 to 200 μ L	Pack of 96	4
BioBasic C8; 10 to 200 μ L Volume	BioBasic C8	10 to 200 μ L	Pack of 96	2
BioBasic C4; 10 to 200 μ L Volume	BioBasic C4	10 to 200 μ L	Pack of 96	2
C18 plus Hypercarb; 10 to 200 μ L Volume	HyperSep Hypercarb and C18 (Mix Mode)	10 to 200 μ L	Pack of 96	2
HILIC; 10 to 200 μ L Volume	HyperSep HILIC	10 to 200 μ L	Pack of 96	3
Trypsin; 10 to 200 μ L Volume	HyperSep Trypsin	10 to 200 μ L	Pack of 96	2
Zirconium Dioxide; 10-200 μ L Vol.	HyperSep Zirconium Dioxide	10 to 200 μ L	Pack of 96	2
Titanium Dioxide; 10-200 μ L Vol.	HyperSep Titanium Dioxide	10 to 200 μ L	Pack of 96	2
Strong Cation Exchanger; 10-200 μ L Vol	HyperSep Poros SCX	10 to 200 μ L	Pack of 96	2
Strong Anion Exchanger; 10-200 μ L Vol.	HyperSep Poros SAX	10 to 200 μ L	Pack of 96	2
Weak Anion Exchanger; 10-200 μ L Vol.	HyperSep Poros WAX	10 to 200 μ L	Pack of 96	2
HyperSep SpinTip; 10-200 μ L; Trypsin Material	HyperSep Trypsin	10 to 200 μ L	Pack of 96	1
HILIC; 10-200 μ L Vol.	HyperSep HILIC	10 to 200 μ L	Pack of 96	1
C18 plus Hypercarb; 10-200 μ L Vol.	HyperSep Hypercarb and C18 (Mix Mode)	10 to 200 μ L	Pack of 96	2
Hypercarb; 10-200 μ L Vol.	HyperSep Hypercarb	10 to 200 μ L	Pack of 96	1
Hypercarb; 1-10 μ L Vol.	HyperSep Hypercarb	1 to 10 μ L	Pack of 96	1
C18 plus Hypercarb; 1-10 μ L Vol.	HyperSep Hypercarb	1 to 10 μ L	Pack of 96	3

	and C18 (Mix Mode)			
Trypsin; 1-10 uL Vol.	HyperSep Trypsin	1 to 10 µL	Pack of 96	1
Weak Anion Exchanger; 1-10 uL Vol.	HyperSep Poros WAX	1 to 10 µL	Pack of 96	2
Strong Cation Exchanger; 1-10 uL Vol.	HyperSep Poros SCX	1 to 10 µL	Pack of 96	2
Titanium Dioxide; 1-10 uL Vol.	HyperSep Titanium Dioxide	1 to 10 µL	Pack of 96	1
Zirconium Dioxide; 1-10 uL Vol.	HyperSep Zirconium Dioxide	1 to 10 µL	Pack of 96	1

Well

plates 96 pozzetti compatibili con manifold già in nostro possesso,

MODELLO:

HyperSep™ Vacuum Manifolds, for HyperSep 96-Well Plates

Catalog number: 60103-351 Thermo Fisher

Dimensioni (Bed Weight)	Granulometria (Particle Size)	Fase stazionaria (tipo)	Volume
100 mg	30 µm	HyperSep Hypercarb	1 mL
10 mg	30 to 40 µm	HyperSep Hypercarb	1 mL
25 mg	30 to 40 µm	HyperSep Hypercarb	1 mL
50 mg	30 to 40 µm	HyperSep Hypercarb	1 mL
50 mg/ 2 mL	40 to 60 µm	Reversed Phase C8/Quaternary Amine Ion Exchanger	1 mL
25 mg/ 2 mL	40 to 60 µm	Reversed Phase C8/Quaternary Amine Ion Exchanger	1 mL
100 mg/2 mL	40 to 60 µm	HyperSep Reversed Phase C8/Benzene Sulfonic Acid Ion Exchanger	1 mL
25 mg/ 2 mL	40 to 60 µm	HyperSep Reversed Phase C8/Benzene Sulfonic Acid Ion Exchanger	1 mL
50 mg/ 2 mL	40 to 60 µm	HyperSep Reversed Phase C8/Benzene Sulfonic Acid Ion Exchanger	1 mL
100 mg/ 1 mL	40 to 60 µm	HyperSep C18	1 mL
25 mg/ 1 mL	40 to 60 µm	HyperSep C18	1 mL
50 mg/ 1 mL	40 to 60 µm	HyperSep C18	1 mL
10 mg/1 mL	40 to 60 µm	HyperSep C18	1 mL
Silica 10 mg/1 mL	40 to 60 µm	HyperSep Silica;	1 mL

Silica 25 mg/1 mL	40 to 60 µm	HyperSep Silica;	1 mL
Silica 100 mg/1 mL	40 to 60 µm	HyperSep Silica;	1 mL
Silica 25 mg/2 mL	40 to 60 µm	HyperSep Silica;	1 mL
Silica 10 mg/2 mL	40 to 60 µm	HyperSep Silica;	1 mL
Diol 10 mg/2 mL	40 to 60 µm	HyperSep Diol;	1 mL
Diol 10 mg/1 mL	40 to 60 µm	HyperSep Diol;	1 mL
Diol 25 mg/1 mL	40 to 60 µm	HyperSep Diol;	1 mL
Diol 100 mg/1 mL	40 to 60 µm	HyperSep Diol;	1 mL
Diol 25 mg/2 mL	40 to 60 µm	HyperSep Diol;	1 mL
10 mg	40 to 60 µm	HyperSep C8	1 mL
10 mg/2 mL	40 to 60 µm	HyperSep C8	1 mL
25 mg/2 mL	40 to 60 µm	HyperSep C8	1 mL
50 mg/2 mL	40 to 60 µm	HyperSep C8	1 mL
50 mg	40 to 60 µm	HyperSep C8	1 mL

3. Modalità di erogazione della fornitura

La consegna della fornitura dovrà essere concordata con il referente nominato dalla Stazione Appaltante e dovrà avvenire entro 30gg dall'ordine. Dovrà essere effettuata presso il Dipartimento di Scienze Chimiche in via Santa Sofia, 64 Edificio 1 - Cittadella Universitaria, dal lunedì al venerdì all'interno della fascia oraria compresa tra le ore 8:30 e le ore 13:30, compatibilmente con l'attività lavorativa del personale preposto a seguire le operazioni di consegna/ricezione delle merci.

La consegna dovrà avvenire presso il deposito di stoccaggio qualunque sia il piano nel quale lo stesso è posizionato. L'Amministrazione non fornirà personale di manovalanza per le operazioni di movimentazione e carico dei materiali dal mezzo di consegna.

I prodotti forniti dovranno essere accompagnati da:

- Schede di sicurezza (ove previste dalla legislazione) aggiornate e rispondenti alle normative vigenti redatte in Lingua italiana;
- Documento di trasporto, tassativamente almeno in duplice copia, una delle quali, firmata dall'addetto alla ricezione delle merci, sarà restituita alla Ditta quale ricevuta.

Il documento di trasporto dovrà obbligatoriamente riportare:

- 1) luogo di consegna della merce;

- 2) data e numero d'ordine;
- 3) indicazione del prodotto inviato con relativa quantità;

In mancanza di tali dati, non saranno accettati reclami da parte del fornitore qualora la merce venisse respinta.

4. Controlli quali/quantitativi sulle forniture

Le forniture dovranno corrispondere alle quantità richieste. Eventuali eccedenze non autorizzate non saranno riconosciute e, pertanto, non pagate.

Le forniture devono essere effettuate secondo i requisiti qualitativi previsti dal presente capitolato speciale, e da tutte le norme di Legge vigenti in materia.

I prodotti dovranno avere, al momento della consegna una validità residua di almeno i 3\4 dell'intera validità.

Agli effetti del collaudo qualitativo, la firma apposta per ricevuta al momento della consegna non esonerà il fornitore dal rispondere di eventuali contestazioni che potessero insorgere all'atto dell'immissione del prodotto al consumo. Qualora a seguito di tali accertamenti risultasse che la merce consegnata non è rispondente ai requisiti richiesti, essa non sarà accettata. In tal caso, la merce verrà restituita alla Ditta che sarà tenuta a ritirarla a sue spese e sostituirla con altra avente i requisiti richiesti nel più breve tempo possibile, e comunque non oltre 7 giorni dalla comunicazione di merce difformi dalla richiesta di consegna. Mancando o ritardando la Ditta ad uniformarsi a tale obbligo, l'Amministrazione procederà all'acquisto della merce non accettata presso altro fornitore, addebitando alla Ditta l'eventuale maggior prezzo pagato rispetto a quello risultante dall'aggiudicazione, oltre all'applicazione della penale prevista.

La merce non accettata resta a disposizione della Ditta a suo rischio e dovrà essere ritirata senza indugio dalla stessa.

5. Pagamenti

Il pagamento del corrispettivo sarà effettuato dall'Amministrazione in unica soluzione nei termini di legge e subordinato, oltre che alla certificazione comprovante l'assolvimento degli obblighi previdenziali e assistenziali (DURC), anche al rilascio dell'attestazione di regolare esecuzione a fronte della verifica del materiale in termini di quantità e qualità.

6. Requisiti di partecipazione

Gli operatori economici interessati devono possedere i requisiti generali di cui all'art. 80 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. e i requisiti speciali di cui all'art. 83 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

Sono comunque esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. n. 165 del 2001.

Si specificano di seguito i requisiti speciali di cui all'art. 83 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.:

6.1 Requisiti di idoneità professionale

Iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara.

6.2 Requisiti in ordine alla capacità economico-finanziaria

I soggetti concorrenti devono possedere due referenze bancarie documentate da idonee dichiarazioni di almeno due istituti bancari o intermediari autorizzati, ai sensi del D.lgs. n. 385/1993

Ai sensi dell'art. 86, comma 4, del Codice degli Appalti, l'operatore economico, che per fondati motivi non è in grado di presentare le referenze richieste può provare la propria capacità economica e finanziaria mediante un qualsiasi altro documento considerato idoneo dalla stazione appaltante.

6.3 Requisiti di capacità tecnica e professionale

I soggetti concorrenti devono dimostrare l'esecuzione nel triennio 2019/2021 di forniture analoghe a quelle oggetto della gara di importo complessivo minimo pari all'importo posto a base di gara. La comprova del requisito, è fornita secondo le disposizioni di cui all'art. 86 e all'allegato XVII, parte II, del Codice degli Appalti.

In caso di forniture prestate a favore di pubbliche amministrazioni o enti pubblici mediante originale o copia conforme dei certificati rilasciati dall'amministrazione/ente contraente, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione.

In caso di forniture prestate a favore di committenti privati, mediante originale o copia autentica dei certificati rilasciati dal committente privato, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione.

Ove le informazioni sui fatturati non siano disponibili, per le imprese che abbiano iniziato l'attività da meno di tre anni, i requisiti di fatturato devono essere rapportati al periodo di attività.

7. Sicurezza sul lavoro

L'impresa aggiudicataria è tenuta al rispetto del D. Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii. in materia di sicurezza e, dove necessario, dovrà intervenire con personale appositamente formato in materia, dotato dei necessari DPI e munito di cartellino di riconoscimento.

8. Obblighi e oneri a carico dell'aggiudicatario

Sono a carico del contraente, salvo quanto già stabilito nel Capitolato, gli oneri e gli obblighi di seguito elencati:

- disponibilità di risorse umane adeguate e necessarie per numero e qualità;
- disponibilità di mezzi d'opera, attrezzature, materiali necessari;
- disponibilità di un responsabile in grado di seguire la buona esecuzione del lavoro e di tenere i necessari contatti con l'Amministrazione fino ad ultimazione contratto;
- adozione di provvedimenti e cautele necessarie per evitare danni ai beni pubblici e privati;
- osservanza della normativa sulla sicurezza e l'igiene relativamente ai rischi specifici connessi al servizio espletato nonché adozione delle misure di prevenzione;
- osservanza della normativa su assunzione, retribuzione, previdenza ed assistenza, assicurazione, sicurezza dipendenti e collaboratori.

9. Contratto - Stipulazione - Spese

A tutela dell'Amministrazione e ai sensi di legge, l'aggiudicazione è subordinata all'esito positivo delle eventuali verifiche sulla 1^a classificata, relativamente a: requisiti di partecipazione dichiarati in gara e validità e congruità dell'offerta.

Sono a carico del contraente le eventuali spese inerenti e conseguenti alla stipula contrattuale. Sono, inoltre, a carico tutti gli oneri e obblighi di contratto.

Sono a carico dell'Amministrazione soltanto il corrispettivo di contratto e quanto per legge spettante.

10. Penali

Le penali saranno applicabili per ritardo nella esecuzione del servizio o mancato svolgimento dello stesso non giustificato ed esclusivamente imputabile alla Ditta aggiudicataria. Per ogni giorno di ritardo oltre il tempo minimo previsto nell'esecuzione dell'ordine o nella sostituzione di merce considerata difforme e non accettata, l'Amministrazione applicherà una penale compresa tra lo 0,3 per mille e l'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale, da determinare in relazione all'entità delle conseguenze legate al ritardo, fino ad un importo massimo del 10% dell'importo netto contrattuale previsto.

Nel caso in cui i ritardi, di qualunque genere e natura, dovessero ripetersi per tre volte anche non consecutive, l'Amministrazione si riserva la facoltà di revocare la fornitura (risoluzione), per colpa della Ditta fornitrice, provvedere all'incameramento della cauzione definitiva senza alcuna procedura giudiziaria, nonché di richiedere alla Ditta inadempiente il risarcimento per il maggior danno eventualmente subito, sempre che il ritardo non sia dovuto a causa di forza maggiore od altro avvenimento eccezionale che la Ditta dovrà, perentoriamente, comprovare e documentare per iscritto, e fermo restando l'applicazione della penale di cui sopra.

L'Amministrazione in caso di ritardo potrà provvedere, senza bisogno di diffida o di qualsiasi atto formale, all'acquisto del materiale su piazza con addebito dell'eventuale maggiore spesa alla Ditta inadempiente, fermo restando l'applicazione della sanzione di cui sopra.

11. Risoluzione del contratto ente - disdetta contraente

Il contratto perderà la sua efficacia nei seguenti casi:

- in caso di cessazione dell'attività oppure in caso di concordato preventivo, di fallimento, di stati di moratoria e di conseguenti atti di sequestro o di pignoramento a carico dell'aggiudicatario, o proseguia la sua attività sotto la direzione di un curatore, un fiduciario o un commissario che agisce per conto dei suoi creditori, oppure entri in liquidazione;
- allorché si manifesti qualunque altra incapacità giuridica che ostacoli l'esecuzione del contratto di appalto;
- qualora gli accertamenti antimafia presso la Prefettura competente risultino positivi;
- allorché sia stata pronunciata una sentenza definitiva per un reato che riguardi il comportamento professionale della Ditta aggiudicataria, ivi compresa la violazione dei diritti di brevetto;
- qualora fosse accertata la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dalla Ditta aggiudicataria nel corso della procedura di gara ovvero, nel caso in cui vengano meno i requisiti minimi richiesti per la regolare esecuzione del contratto;

- l'aggiudicataria ceda il contratto;
- si verifichino le condizioni di cui all'art. 18 del presente capitolato.

L'amministrazione ha altresì la facoltà di risolvere il contratto ai sensi dell'art. 1453 del codice civile, previa diffida scritta ad adempiere entro il termine di 15 giorni, decorso inutilmente il quale il contratto si intende risolto di diritto, qualora:

- la Ditta non esegua la fornitura in modo strettamente conforme alle disposizioni del contratto di appalto;
- la Ditta si renda colpevole di frode e/o grave negligenza e per mancato rispetto degli obblighi e delle condizioni previste nel contratto, dopo l'applicazione delle penalità;
- la Ditta rifiuti o trascuri di eseguire gli ordini impartiti dalla D.E.C.

In caso di risoluzione del contratto per una delle suindicate cause l'Università degli Studi di Catania incamererà a titolo di penale e di indennizzo l'intera cauzione definitiva prestata, salvo il risarcimento del maggior danno, nessuno escluso, per l'affidamento a terzi della fornitura.