



**FORNITURA MATERIALE DI LABORATORIO
PROGETTO BIOTRACK; CUP G69J18001000007.**

**“LOTTO 1: PIPETTE E ACCESSORI (CPV 3843)”;
“LOTTO 2: REATTIVI DA LABORATORIO (CPV 3369)”;**

CONDIZIONI ESECUTIVE DELLA FORNITURA

Il Rup

Dott. Vincenzo Zimmitti

Il Responsabile Scientifico

Prof.ssa Cinzia Randazzo

03 Agosto 2022



SOMMARIO

1. OGGETTO.....	3
2. DESCRIZIONE DELLA FORNITURA	3
2.1 Modalità Di Erogazione	6
3. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE	7
3.1 Requisiti Di Idoneità	7
3.2 Requisiti Di Capacità Economica E Finanziaria	7
3.3 Requisiti Di Capacità Tecnica E Professionale.....	7
4. OBBLIGHI E ONERI A CARICO DELLA DITTA AGGIUDICATARIA	8
5. Penali.....	9
5.1 Penale Per Mancata Esecuzione Del Servizio.....	9
6. Sicurezza sul lavoro	9
7. Assicurazione	10
8. Recesso anticipato.....	10



1. OGGETTO

Il presente documento ha per oggetto le condizioni esecutive relative all'avviso esplorativo per la fornitura di materiale di laboratorio, nell'ambito del progetto BIOTRACK (CUP G69J18001000007) di cui è responsabile scientifico la Prof.ssa Cinzia Randazzo, afferente al Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A) dell'Università di Catania.

Tale fornitura è suddivisa in due lotti come di seguito specificato:

- lotto 1: pipette e accessori (cpv 3843);
- lotto 2: reattivi da laboratorio (cpv 3369),

Per i dettagli si veda quanto indicato al punto 2.

2. DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

In questa sezione vengono descritte le caratteristiche dei materiali oggetto della fornitura e i relativi quantitativi. I materiali da fornire dovranno avere le seguenti caratteristiche:

Lotto1: CPV 3843 “PIPETTE E ACCESSORI”

Specifica prodotto	Quantitativi
puntali blu universali 100-1000 ul cf. 1000	12
puntali vol. 5-200 ul colore giallo universali cf. 1000	12
puntali tipo gilson pp 0,1ul- 10ul cf.1000	12
ansa sterile da 10 ul, sacchetti da 20 cf.2000	12
ansa sterile da 1 ul, sacchetti da 20 cf.2000	10
pipette sterili monouso ml.1 cf.1000	10
pipette sierologiche ml.10 sterili cf.200	12
DNA lo bind tubes, 1.5 incolore 250 provette	12
DNA lo bind tubes, 2.0 incolore 250 provette	12
Primo 0.2 ml Individual PCR tubes, flat caps (1000 pz)	8
parafilm cm.10 x 38 mt (5 pezzi)	1
piastre a 96 pozz. fondo a u superf. 0,32 cm2 0,32 ml/pozz. cf.100 pz.	10
Eppendorf tubes 5 ml safe lock 200 provette PCR clean	4
Eppendorf conical tubes snaptec 45 ml 8X30 provette	4
Combitips, advanced 0.2 ml 4X25 pezzi	4
Primo EZ tubes 50 ml pp, conical centrifuge tubes re-sealable bags	8



Primo EZ tubes 15 ml pp, conical centrifuge tubes re-sealable bags	8
provette in pp ml. 15 17x120mm. tappo a vite, sterili cf. 1050	5
provette cilindriche ml.5 in ps con tappo a vite sterili diam.16 x 120 mm cf.750	5
provette cilindriche ml.20 in ps con tappo a vite sterili diam.16 x 150 mm cf.800	5
contenitori per urine graduati ml.200 in pp con tappo a vite cf.200 sterili	4
2 ml bead-beating tubes and cups	5
Criovial sterile 10% x pcs 2.0 ml	5
piastre petri diam.90 con ventilazione sterili cf.500	30
Dual filter tips, PCR clean and sterile 0.1-10, puntali incolore 960 puntali	5
Dual filter tips, PCR clean and sterile 50-1000 puntali incolore 960 puntali	5
Dual filter tips, PCR clean and sterile 20-100 puntali incolore 960 puntali	2
Syringe filter from PES, 0,22 µm (pacco da 50)	10
Sacchetti sterili per stomacher in ldpe, 180x320 mm, fondo quadrato, chiusura standard - conf 1000 pz in sacchetti da 100 pz	5

Lotto2: CPV 3369: REATTIVI DA LABORATORIO

Specifica prodotto	Quantitativi
QIAamp Fast DNA Stool Mini Kit 250 Qiagen: kit con possibilità di automatizzazione	2
DNeasy mericon Food Kit (50) Qiagen: kit con possibilità di automatizzazione	5
QIAquick PCR Purification Kit 50 reactions: kit con possibilità di automatizzazione	8
QIAamp DNA Mini Kit (50): kit con possibilità di automatizzazione	5
2X YourTaq™ PCR Master Mix 1000rx (Biotechrabbit)	1
5x PCR Enhancer (Biotechrabbit)	1
ultrapure dnase/rnase-free distilled water ml.500	2
Gel Red Nucleic Acid Gel Stain 10,000X in water	2
Gel Loading dye Purple (4mL)	2
Agarose LE for nucleic acid routine screening electrophoresis	1
AllTaq master mix kit 500	5
Qubit 1X dsDNA HS Assay kit (500 assays)	1



0.1 mm Zirconia Beads for DNA, RNA and Protein Extraction and Isolation (100 g)	1
0.5 mm Zirconia Beads for DNA, RNA and Protein Extraction and Isolation (100 g)	1
1mm Zirconia Beads for DNA, RNA and Protein Extraction and Isolation (100 g)	1
QuantiNova Syber green 500 reazioni	2
4x capital qPCR Green master mix 1000 reazioni	2
Glycerol for molecular biology, ≥99.0% (1L)	1
TAE buffer 50x 1L	1
Gram color kit	5
PBS (Phosphate Buffered Saline) (confez 10 bott. da 100ml)	2
Immersion oil	1
Ethanol 96% EMSURE® Reag. Ph Eur 2,5L	1
Chloroform-isoamyl alcohol (24:1)	2
UltraPure™ Buffer-Saturated Phenol 400 ml	3
SDS 10% 100 ml	2
SDS Solution, 20% Sodium Dodecyl Sulfate Solution, Molecular Biology/Electrophoresis, Fisher BioReagents™	2
Bromocresol Green (25g)	2
Sodium hydroxide	1
L-(+)-Lactic acid solution 500ml	1
Total Antioxidant Capacity Assay Kit (ab65329) ABCAM (100 rx)	2
Lipid Peroxidation (MDA) Assay Kit (Colorimetric/Fluorometric) (ab118970) ABCAM (100 rx)	2
DPPH Antioxidant Assay Kit (Colorimetric) (ab289847) ABCAM(100 rx)	2
Cholesterol powder, Bio Reagent, suitable for cell culture, ≥99% 25G	1
GC8557-1G Acarbose 96% GR.1	1
G5003-1KU α-Glucosidase from Saccharomyces cerevisiae Type I, lyophilized powder, ≥10 units/mg protein (using p-nitrophenyl α-D-glucoside as substrate.)	1
Mannitol Salt Agar Dehydrated medium (500 g) Biolife	4
MRS Agar ISO formulation (500g) Biolife	3
MRS Broth with tween 80 (500g) Biolife	3
AGAR BIOS SPECIAL LL (500 g) Biolife	2



Chromatic™ Candida Dehydrated medium (500 g) Liofilchem	1
EC X-GLUC AGAR (CHROMOGENIC E.COLI) (500g) Biolife	1
SABOURAUD DEXTROSE AGAR (500g) Biolife	2
Iso-Sensitest Broth gr. 500 Oxoid	1
AnaeroGen™ da 3.5 l (pezzi 10)	15
SANGUE DEFIBRINATO DI MONTONE (100 mL) Biolife	2
SANGUE DEFIBRINATO DI CAVALLO (100 mL) Biolife	1
SANGUE LISATO (LACCATO) DI CAVALLO (100 mL) Biolife	1
Sheep serum (6x500ml) Sigma Aldrich	1
Peptone batteriologico (500 g) Biolife	1
Nutrient broth gr.500 Biolife	2
SODIUM CHLORIDE gr. 500 Biolife	2
Lactobacilli MRS Agar (DIFCO) (BD)	6
Agar, Bacteriological - (500gm) - Difco (BD)	3
Brain heart infusion agar (500g) Biolife	1
Brain heart infusion broth (500g) Biolife	1
Blood agar sheep piastre da mm 90 mm (cf.20 pz) Biolife	10
Mueller Hinton II AgarDehydrated (500 g) Biolife	2
Gardnerella vaginalis Selective Medium piastre pronte all'uso (10 piastre) Biolife	10
TAMPONI STERILI IN BUSTA	2

2.1 Modalità Di Erogazione

Le consegne della fornitura di cui trattasi dovranno essere, di volta in volta, concordate con il direttore dell'esecuzione del contratto (DEC), nominato dalla Stazione Appaltante e dovranno avvenire entro 1 mese dall'ordine. Sono previste un totale di n. 3 consegne, il cui saldo dovrà avvenire entro e non oltre il 15 dicembre 2022. L'offerta deve essere comprensiva delle spese di trasporto e consegne. Stipulato il contratto, la ditta aggiudicataria dovrà necessariamente effettuare la 1^a consegna entro e non oltre 20 giorni dalla richiesta del direttore dell'esecuzione del contratto.



3. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Gli operatori economici (O.E.) interessati devono possedere i requisiti generali di idoneità morale e di capacità professionale di cui rispettivamente agli artt. 80 e 83 del D. lgs. 50/2016, nonché i requisiti di capacità economica-finanziaria e tecnica, ai sensi dell'art. 83 del medesimo decreto.

Sono esclusi dalla gara gli operatori economici per i quali sussistono cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice degli Appalti.

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

I concorrenti, a pena di esclusione, devono essere in possesso dei requisiti previsti di seguito riportati. I documenti richiesti agli operatori economici ai fini della dimostrazione dei requisiti devono essere trasmessi mediante AVCPass in conformità alla delibera ANAC n. 157 del 17 febbraio 2016 [ai sensi degli articoli 81, commi 1 e 2, nonché 216, comma 13 del Codice, le stazioni appaltanti e gli operatori economici utilizzano la banca dati AVCPass istituita presso ANAC per la comprova dei requisiti].

3.1 *Requisiti Di Idoneità*

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.

Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, comma 3 del Codice, presenta dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

Per la comprova del requisito la stazione appaltante acquisisce d'ufficio i documenti in possesso di pubbliche amministrazioni, previa indicazione, da parte dell'operatore economico, degli elementi indispensabili per il reperimento delle informazioni o dei dati richiesti.

3.2 *Requisiti Di Capacità Economica E Finanziaria*

Da comprovarsi mediante la presentazione di idonea documentazione attestante il fatturato specifico minimo annuo nel settore di attività oggetto dell'appalto, riferito a ciascuno degli ultimi n.3 esercizi finanziari disponibili, il quale dovrà essere di importo pari a quello posto a base d'asta.

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.

Ai sensi dell'art. 86, comma 4, del Codice 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.

3.3 *Requisiti Di Capacità Tecnica E Professionale*

Può manifestare il proprio interesse a partecipare l'operatore economico che ha eseguito nell'ultimo triennio forniture analoghe a quelle oggetto della presente indagine, per un importo complessivo minimo pari a quello posto a base d'asta.

La comprova del requisito è fornita secondo le disposizioni di cui all'art. 86 e all'allegato XVII, parte II, del Codice.

In caso di servizi/forniture prestati a favore di pubbliche amministrazioni o enti pubblici mediante una delle seguenti modalità:



- 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 servizi/forniture prestati a favore di committenti privati, mediante una delle seguenti modalità:

- originale o copia autentica dei certificati rilasciati dal committente privato, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione.

Gli operatori economici muniti dei già menzionati requisiti possono manifestare il proprio interesse a partecipare alla eventuale successiva procedura negoziata autodichiarando il possesso dei suddetti requisiti e utilizzando l'istanza/autodichiarazione di cui all'Allegato B.

Resta inteso che la partecipazione alla suddetta manifestazione di interesse non costituisce prova del possesso dei requisiti richiesti per l'affidamento della fornitura in questione. Tali requisiti dovranno essere nuovamente dichiarati dall'interessato ed accertati dall'Università degli Studi di Catania, secondo le disposizioni di legge, in occasione della successiva procedura di affidamento.

4. OBBLIGHI E ONERI A CARICO DELLA DITTA AGGIUDICATARIA

Saranno a carico della Ditta aggiudicataria i seguenti oneri e obblighi:

- l'adozione nella esecuzione delle prestazioni dei procedimenti e di tutte le cautele che valgano a prevenire la possibilità di danni ai beni della S.A. e di terzi e specialmente di infortuni alle persone addette al servizio ed ai terzi, in osservanza delle disposizioni di legge vigenti in materia. Ogni responsabilità, in caso di infortuni o per danni nell'esecuzione del servizio o per fatto dei suoi incaricati, ricadrà, pertanto, sulla Ditta aggiudicataria restandone sollevata la S.A.;
- l'applicazione nei confronti dei propri dipendenti e, se cooperative, nei confronti dei soci lavoratori, impiegati nell'esecuzione del servizio, di condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi nazionali di lavoro e dagli accordi integrativi territoriali applicabili, alla data del contratto, nonché le condizioni risultanti da successive modifiche ed integrazioni, ed in genere, da ogni altro contratto collettivo successivamente stipulato per la categoria. L'obbligo permane anche dopo la scadenza dei suddetti contratti collettivi e fino alla loro sostituzione. I suddetti obblighi vincolano la Ditta aggiudicataria per tutto il periodo di validità del contratto d'appalto anche nel caso in cui non sia aderente alle associazioni firmatarie o receda da esse ed indipendentemente dalla natura artigiana o industriale, dalla struttura o dimensione dell'impresa e da ogni altra sua qualificazione giuridica, economica o sindacale, ivi compresa la forma cooperativa. È facoltà della S.A. richiedere, in qualsiasi momento, alla Ditta aggiudicataria di comprovare l'applicazione del trattamento retributivo previsto dal CCNL di categoria e dagli accordi integrativi territoriali ai lavoratori impiegati nel Servizio. Qualora la Ditta non risulti in regola con i suddetti obblighi, l'Amministrazione provvederà ad applicare una ritenuta fino al 20% dell'importo del corrispettivo dovuto. La ritenuta sarà svincolata soltanto previa esibizione da parte della Ditta aggiudicataria della documentazione attestante il versamento dei contributi previdenziali ed assicurativi obbligatori per gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali dei dipendenti, senza che l'Impresa stessa possa vantare alcuna pretesa per il mancato o ritardato pagamento.



- il ripristino a propria cura e spese, di locali, manufatti, infissi, pavimenti, impianti o quant'altro sia stato accidentalmente danneggiato durante l'esecuzione della fornitura, così come sarà accertato ad insindacabile giudizio dal referente della S.A.;
- la Ditta aggiudicataria si obbliga a sollevare la S.A. da qualsiasi responsabilità derivante da eventuali azioni proposte direttamente nei confronti della stessa, da parte di dipendenti dell'Impresa ai sensi dell'articolo 1676 del codice civile e così come si obbliga a manlevare la S.A. da qualsiasi conseguenza dannosa che terzi dovessero subire da persone o cose in dipendenza del servizio prestato;
- Il corrispettivo per tutti gli oneri e obblighi sopra specificati si intende conglobato nei prezzi offerti dalla Ditta aggiudicataria in sede di presentazione dell'offerta,
- Il suddetto elenco degli obblighi ed oneri a carico della Ditta aggiudicataria, non è esaustivo; pertanto, ove si rendesse necessario adempiere ad obblighi ed oneri non specificatamente indicati, ma necessari per l'espletamento delle prestazioni contrattuali, questi sono a completo carico della Ditta aggiudicataria.

5. Penali

Le penali saranno applicabili per ritardo nella esecuzione della fornitura o mancato svolgimento della stessa non giustificato ed esclusivamente imputabile alla Ditta aggiudicataria.

È fatto obbligo all'impresa di effettuare la consegna nei tempi e nei modi previsti e/o concordati con il referente della S.A.. In caso di inadempienza verrà applicata una penale di euro 100,00 (centoeuro/00) per ogni giorno di ritardo rispetto alla tempistica stabilita con il referente della S.A.

5.1 Penale Per Mancata Esecuzione Del Servizio

Per la mancata esecuzione verrà trattenuta una somma pari al 10% dell'importo contrattuale: gli importi delle penali applicate saranno detratte dagli importi delle fatture emesse e/o saranno incamerate dal deposito cauzionale definitivo prestato dalla ditta. In tale ultimo caso, l'applicazione della penale darà luogo all'incameramento della corrispondente quota dalla cauzione, con obbligo della ditta di provvedere alla sua reintegrazione entro 15 giorni. La ditta riconosce alla S.A. il diritto di applicare le penali secondo le modalità sopra espresse. L'errata esecuzione di un intervento sarà equiparata alla mancata esecuzione.

6. Sicurezza sul lavoro

La Ditta aggiudicataria avrà l'obbligo e la responsabilità di attenersi, e di fare attenere il proprio personale, alle vigenti disposizioni in materia di sicurezza del lavoro ai sensi del D. lgs 81/08.

La ditta si impegna, inoltre, a rispettare e far rispettare dal proprio personale le norme attualmente in vigore presso l'amministrazione.

L'impresa dovrà altresì:

- impartire al proprio personale impiegato nella fornitura un'adeguata informazione e formazione, anche in relazione ai rischi relativi al lavoro svolto presso le sedi oggetto del presente avviso, nonché sulle misure di prevenzione e protezione da adottare in materia di sicurezza sul lavoro e di tutela ambientale;
- dotare detto personale di dispositivi di protezione individuali atti a garantire la massima sicurezza in relazione al tipo di attività svolta;



- adottare tutti i procedimenti e le cautele al fine di garantire l'incolumità delle persone addette e dei terzi.

L'Amministrazione ha facoltà di procedere alla risoluzione del contratto di appalto qualora accerti che la ditta non osservi le norme di cui sopra; i danni derivanti da tale risoluzione saranno interamente a carico della ditta.

Non sono previsti oneri aggiuntivi per la sicurezza interferente (Det. 5/3/2008 AVCP), in quanto non differenziabili dagli oneri per la sicurezza derivanti dai rischi propri dell'attività della ditta aggiudicataria.

7. Assicurazione

La Ditta aggiudicataria, in relazione agli obblighi assunti con l'accettazione delle presenti Condizioni Esecutive della fornitura, espressamente manleva la S.A. da ogni responsabilità in caso di infortuni o danni eventualmente subiti da persone, cose, mezzi e valori sia della S.A., sia della ditta, sia di terzi e verificatesi in dipendenza dell'attività svolta nell'esecuzione della fornitura.

La S.A. è inoltre esonerata da ogni responsabilità per danni, infortuni od altro che dovesse accadere al personale dipendente della ditta, durante l'esecuzione della fornitura, convenendosi a tale riguardo che qualsiasi eventuale onere è da intendersi già compreso o compensato nel corrispettivo dell'appalto.

8. Recesso anticipato

La S.A. si riserva la facoltà di recesso dal rapporto, senza riconoscimento di danni, anche prima della scadenza, nei seguenti casi:

- constatazioni di negligenze reiterate e particolarmente gravi in numero superiore a tre (notificate a mezzo raccomandata o posta elettronica certificata) senza che la Ditta abbia fornito esauritive controdeduzioni entro tre giorni dalla contestazione;
- errata o mancata esecuzione della fornitura per numero superiore a tre volte;
- gravi inadempimenti rispetto agli obblighi della ditta aggiudicataria nei confronti del proprio personale;
- gravi inadempimenti in materia di sicurezza sul lavoro;
- gravi inadempimenti rispetto a quanto previsto nelle norme generali.