



**INVITO A MANIFESTARE INTERESSE PER AFFIDAMENTO ECONOMICO SERVIZIO DI CONTROLLO E MANUTENZIONE APPARECCHIATURE DEL LABORATORIO DI MICROBIOLOGIA DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIRURGICHE DELL'UNIVERSITÀ DI GENOVA**

A tutti gli operatori economici

**Oggetto: Richiesta di manifestazione d'interesse per indagine di mercato per l'individuazione degli operatori economici da invitare alla procedura in affidamento diretto dei servizi di controllo e manutenzione di alcune apparecchiature nonché di due cappe ubicate nei laboratori di microbiologia del Dipartimento di Scienze Chirurgiche (DISC) dell'Università di Genova.**

### **1. Premessa**

Con il presente avviso, il Dipartimento di Farmacia (DIFAR) dell'Università di Genova, dà avvio ad una indagine di mercato al fine di individuare, nel rispetto dei principi di libera concorrenza, parità di trattamento, non discriminazione e trasparenza, gli operatori economici interessati a manifestare la propria volontà a partecipare alla procedura in affidamento diretto del servizio di manutenzione di alcune apparecchiature e di due cappe in dotazione al laboratorio di microbiologia del DISC.

### **2. Oggetto e importo presunto del servizio**

L'oggetto del servizio è costituito da un intervento di controllo e manutenzione straordinaria on-site di varie strumentazioni con trasporto materiali a carico del fornitore. Il servizio richiesto comprende inoltre la manutenzione e la validazione di una cappa a flusso laminare e di una cappa chimica presenti nello stesso laboratorio di microbiologia del DISC. La suddetta manutenzione è da realizzarsi una sola volta, in tempi brevi dalla stipula dell'ordine, prima che inizino le sperimentazioni di laboratorio attinenti al progetto INTERREG ALCOTRA ALPIMED INNOV 4073. Tale intervento di manutenzione si prefigge di verificare il corretto funzionamento degli strumenti da utilizzare, di decontaminarli e renderne affidabile e riproducibile l'uso.

L'importo presunto del servizio è pari ad € 10.650,00 (valore imponible)

### **3. Descrizione del servizio**

Gli interventi richiesti sulle diverse apparecchiature, nonché le specifiche degli strumenti da controllare, sono dettagliati nell'allegato A.

### **4. Condizioni del servizio**

Entro 30 giorni dall'aggiudicazione dell'eventuale successiva procedura, è necessario procedere ai controlli ed alle manutenzioni richieste.

### **5. Requisiti**

Possono presentare manifestazione di interesse a partecipare i soggetti di cui all'art. 45 del d.Lgs.n.50/2016 in possesso dei seguenti requisiti:

- assenza delle cause ostative a contrattare con la pubblica amministrazione previste dall'articolo 80 del D.Lgs. n. 50/2016;
- iscrizione alla C.C.I.A.A. per le attività oggetto del presente avviso;



- abilitazione al bando SERVIZI del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) nelle categorie “Servizi di assistenza, manutenzione e riparazione di beni e apparecchiature” e “Servizi di monitoraggio ambientale e sanitario”, oggetto delle attività della presente manifestazione di interesse.

## 6. Modalità di presentazione della manifestazione di interesse

I soggetti interessati alla presente indagine di mercato dovranno far pervenire esclusivamente al seguente indirizzo di posta certificata: [difar@pec.unige.it](mailto:difar@pec.unige.it) l'istanza di partecipazione di cui all'allegato B - **entro le ore 12:00 del giorno 11 giugno 2021**

Si evidenzia che all'istanza:

1. **dovrà essere allegata una fotocopia del documento di identità del sottoscrittore;**
2. **NON dovrà essere allegata alcuna offerta economica.**

L'istanza può essere sottoscritta anche da un procuratore del legale rappresentante ed in tale caso va trasmessa la relativa procura.

Resta inteso che l'istanza non costituisce prova di possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento del servizio, che invece dovranno essere dichiarati dall'interessato ed accertati dalla stazione appaltante in capo ai soggetti invitati in occasione della procedura di affidamento ed in conformità delle prescrizioni contenute nella lettera invito della procedura stessa.

## 7. Esame ed eventuale selezione delle candidature

Le istanze pervenute saranno esaminate a cura del Responsabile unico del procedimento (di seguito RUP), il quale provvederà a verificarne la conformità con quanto richiesto dal presente avviso. Il RUP potrà richiedere chiarimenti e integrazioni che dovranno essere presentati entro e non oltre tre giorni dall'invio a mezzo pec della richiesta.

In applicazione dell'art. 40, comma 2, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. (Obbligo di uso dei mezzi di comunicazione elettronica nello svolgimento di procedure di aggiudicazione, che testualmente recita: “A decorrere dal 18 ottobre 2018 le comunicazioni e gli scambi di informazioni nell'ambito delle procedure di cui al presente codice svolte dalle stazioni appaltanti sono eseguiti utilizzando mezzi di comunicazione elettronica”) la procedura di scelta del contraente sarà effettuata tramite il Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) pertanto gli operatori economici interessati dovranno essere registrati su tale portale ed essere abilitati al Bando SERVIZI nelle Categorie:

- servizi di assistenza, manutenzione e riparazione di beni e apparecchiature
- servizi di monitoraggio ambientale e sanitario

## 8. Trattamento dei dati personali

Con l'invio della manifestazione d'interesse l'operatore economico dichiara, ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003, di essere informato che:

1. le finalità e le modalità del trattamento dei dati conferiti riguardano esclusivamente lo svolgimento delle funzioni istituzionali dell'Amministrazione appaltante, nei limiti stabiliti dal Titolo III del citato Decreto, anche in relazione alla diversa natura dei dati, nonché dalla legge e dai regolamenti;
2. il conferimento dei dati ha natura obbligatoria; il rifiuto di rispondere comporterà l'impossibilità di partecipare all'indagine di mercato da parte dell'operatore economico;
3. i dati potranno essere comunicati e/o diffusi unicamente ai fini delle comunicazioni obbligatorie per legge ovvero necessarie, ai sensi delle vigenti disposizioni legislative e regolamentari, al fine della verifica della veridicità di quanto dichiarato;



4. in relazione al trattamento, il concorrente potrà esercitare presso le competenti sedi i diritti previsti dall'art. 7 del citato Decreto;
5. il titolare del trattamento dei dati conferiti è l'Università degli Studi di Genova, con sede in Via Balbi, 5 – 16126 Genova; il responsabile del trattamento è la Dott.ssa Daniela Gatti, Capo Servizio della Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Genova.

## 9. Ulteriori precisazioni

Il presente avviso, finalizzato ad una ricerca di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Genova che sarà libera di avviare altre procedure.

Il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Genova si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

L'eventuale successiva procedura di affidamento della fornitura in oggetto avverrà previo espletamento di procedura, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D. Lgs. n. 50/2016, con invito agli operatori economici individuati a seguito della presente manifestazione di interesse.

Il criterio di aggiudicazione sarà quello dell'offerta più bassa, ex art. 95 del D. Lgs. n. 50/2016.

La lettera d'invito a presentare un preventivo e la documentazione allegata conterrà elementi maggiormente dettagliati in merito allo svolgimento della procedura, alla modalità di svolgimento del servizio ed alla disciplina contrattuale.

Il Referente Tecnico del procedimento, a cui potranno essere indirizzate richieste di ulteriori precisazioni relative al servizio, è la Prof.ssa Anna Maria Schito, e-mail [amschito@unige.it](mailto:amschito@unige.it).

Il Responsabile unico del procedimento è la Dott.ssa Daniela Gatti, Capo Servizio della Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, e-mail: [daniela.gatti@unige.it](mailto:daniela.gatti@unige.it).

Genova, 26 maggio 2021

Il Responsabile Unico del Procedimento

Dott.ssa Daniela Gatti

*(Firmato digitalmente)*

Il presente avviso viene pubblicato sul profilo del committente <http://www.unige.it/bandi/>



**CAPITOLATO RELATIVO ALLA MANUTENZIONE RICHIESTA AI FINI DELL'ESECUZIONE DEGLI ESPERIMENTI MICROBIOLOGICI PROGRAMMATI NELL'AMBITO DEL PROGETTO INTERREG ALCOTRA ALPIMED INNOV 4073**

**DESCRIZIONE DEL SERVIZIO:** Si richiede Servizio di Manutenzione on-site di varie strumentazioni con trasporto materiali a carico del fornitore. La suddetta manutenzione straordinaria, da realizzarsi urgentemente una sola volta dalla stipula dell'ordine e prima dell'inizio delle sperimentazioni di laboratorio attinenti al progetto, si prefigge di verificare il corretto funzionamento degli strumenti da utilizzare, di decontaminarli e renderne affidabile e riproducibile l'uso.

**STRUMENTI OGGETTO DEL SERVIZIO E LIVELLI DI SERVIZIO RICHIESTI**

(I "serial number" di alcune delle apparecchiature qui di seguito descritte saranno comunicati all'aggiudicatario del servizio)

- **STUFA TERMOSTATO** HERAEUS D-6450 Typ VTR 5036 (SN 8701831), Laboratorio Biosafety Level 1 (BSL1), STANZA N3 del DISC, Viale Benedetto XV, 6

Si richiedono i seguenti controlli: struttura esterna, guarnizione porta, chiusura porta, cablaggi e dispositivi interni connessioni elettriche, parametri Temperature Controller, contatti elettrici relè, interruttore di sicurezza portello, alimentazione opto relè, alimentazione Temperature Controller, funzionamento limitatore di temperatura, interni camera, placca posizione sonde, stato pareti interne, corrispondenza temperatura di set del regolatore, pressione interna, assorbimento elettrico

- **AUTOCLAVE** PBI INTERNATIONAL Mod B2 (SN 21222), STANZA N1 del DISC, Viale Benedetto XV, 6

Si richiedono i seguenti controlli: Accensione e controllo della corretta funzionalità generale, verifica funzionamento (manometri – registratori – pressostati – vuoto stati – automatismi – valvole ecc.), controllo visivo esterno, controllo guarnizioni, controlli elettrici e pulizia contatti, controllo e verifica efficienza delle valvole e i complessivi preposti alla sicurezza dello strumento (anti apertura coperchio con vapore in camera, immissione vapore in assenza di appositi consensi), controllo parti meccaniche, controllo temperatura, temperatura misurata, temperatura indicata dal termometro interno, temperatura impostata su apparecchio. Viene inoltre richiesta una verifica completa del ciclo di sterilizzazione, con registrazione continua della temperatura e della pressione

- **INCUBATORE** Memmert 600 (SN D06062), Stanza "Area Lavaggio vetreria" del DISC, Viale Benedetto XV, 6

Si richiedono i seguenti controlli: struttura esterna, guarnizione porta, chiusura porta ed interruttore, riscaldamento della porta, ispezione stato pareti acciaio interno, evaporatore per perdite acqua, ventilatori, connessioni elettriche, relais installati sull'elettronica perdite valvole CO2, prove funzionamento della pompa aria efficienza filtri micropori, filtro sonda CO2, impianto acqua, percentuale CO2 in camera, corrispondenza temperatura di set del regolatore, corrispondenza umidità relativa di set del regolatore, dispositivi di sicurezza, assorbimento elettrico

- **FRIGORIFERO** Zanussi "New concept elegance" (SN ZFC.22/10-RD) adibito alla conservazione dei ceppi batterici, terreni pronti per la microbiologia, reagenti deperibili, campioni biologici da valutare per il progetto, Laboratorio Biosafety Level 2 (BSL2), STANZA N11 del DISC, Viale Benedetto XV, 6



Si richiedono i seguenti controlli: struttura esterna, guarnizione porta, chiusura porta ed interruttore, cablaggi e dispositivi interni, contatti elettrici relè, pulizia condensatore, assorbimento elettrico compressori, assorbimento elettrico, dispositivi di sicurezza, corrispondenza Temperatura di set del regolatore, dispositivi di registrazione dati

- **CENTRIFUGA** Eppendorf 5810, Laboratorio Biosafety Level 2 (BSL2), STANZA N11 del DISC, Viale Benedetto XV, 6

Si richiedono i seguenti controlli: Controllo livellamento e stabilità dell'apparecchiatura, ispezione dei rotori e degli accessori, controllo fissaggio del rotore, controllo flangia in gomma, spazzole, cuscinetti e ammortizzatore del motore, controllo meccanismo chiusura e apertura del coperchio. Pulizia condensatore gruppo frigo (centrifughe refrigerate), misura del voltaggio di linea, controllo connessioni elettriche, verifica corretto funzionamento delle ventole e del pannello comandi, verifica basse tensioni e assorbimento del motore e della velocità, settaggio e misura della massima velocità. Controllo del sistema anti sbilanciamento, del corretta chiusura coperchio, del circuito riconoscimento rotore, taratura velocità angolare.

**SU TUTTI GLI STRUMENTI SOPRA ELENCATI VIENE INOLTRE RICHIESTE LA MISURAZIONE DELLE GRANDEZZE FISICHE QUALI TEMPERATURA, % CO2, UMIDITÀ E NUMERO DI GIRI.**

- **BILANCIA DI PRECISIONE**, laboratorio Biosafety Level 1 (BSL1), STANZA N3 del DISC, Viale Benedetto XV, 6. In particolare si richiede ricerca del guasto con sostituzione dei componenti difettosi e relazione di prova

- **DEIONIZZATORE "MF" SISTEMA OSMOSI INVERSA** Laboratorio Biosafety Level 2 (BSL2), STANZA N11 del DISC, Viale Benedetto XV, 6

Vengono richieste verifica/sostituzione della membrana osmotica e la rigenerazione della resina cationica forte per l'addolcitore

- **MICROSCOPIO** Villovert HUND (SN 201112) Laboratorio Biosafety Level 2 (BSL2), STANZA N11 del DISC, Viale Benedetto XV, 6

Vengono richieste: verifiche e ottimizzazione della messa a fuoco, controllo asse Z e alimentatore luce trasmessa, cablaggio lamp house socket Asse Z micro/macrometrica con sostituzione cremagliera e micro ingranaggi. Montaggio con allineamento meccanico, collimazione ottica/meccanica del microscopio e prove funzionali di acquisizione

Fanno parte del servizio oggetto della presente procedura la manutenzione ed il controllo delle seguenti due cappe presenti nei laboratori del DISC:

- **CAPPA FLUSSO LAMINARE** MDH MICROFLOW BIOLOGICAL SAFETY CABINET CELBIO (SN 93/02/02/028), 1993 Laboratorio Biosafety Level 2 (BSL2), STANZA N11 del DISC, Viale Benedetto XV, 6

Si richiedono i seguenti controlli: Controllo struttura esterna per eventuali danneggiamenti o rotture, verifica motore, controllo piano di lavoro, verifiche funzionale (controlli con conta particelle e misura della distribuzione delle particelle tra 0.3 e 5 um. sui filtri Hepa secondo le ISO 14644.2), misure anemometriche in uscita dei filtri Hepa, misure fonometriche, misure radiazioni U.V., misure luxmetriche, misura contaminazione microbica e regolazione/taratura. Confezionamento, sigillatura, ritiro ricambi esauriti

Vengono inoltre richiesti fornitura e sostituzione KIT filtri del kit filtri Hepa e decontaminazione della cappa

- **CAPPA CHIMICA** GELAIRE AIRONE VERDE S, ICN Biomedicals, (SN N02N72265) 1997, Laboratorio Biosafety Level 2 (BSL2), STANZA N11 del DISC, Viale Benedetto XV,



Vengono richiesti: Fornitura e sostituzione Kit  
filtri carbone (odori e solventi organici; idrocarburi) Controllo struttura esterna (verifica visiva di eventuali  
danneggiamenti o rotture) Controllo piano di lavoro Controllo saliscendi e superfici vetrate, verifica buono  
stato di conservazione dei cristalli, controllo funzionamento del dispositivo di sicurezza per l'arresto del  
saliscendi, verifica cavi e carrucolo saliscendi; misure anemometriche, misure fonometriche, smoke test,  
confezionamento, sigillatura, ritiro ricambio esaurito

