



UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA

All. A

Fornitura anticorpi, proteine e kit per biologia

Progetto “Micro e nano sistemi innovativi per la cura efficace del tumore al fegato – LiveSmartDrug”, PO-FESR azione 1.1.5, progetto n. 087219090463; CUP G68I18000640007.

“Lotto Unico (CPV 2496)”.

CONDIZIONI ESECUTIVE DELLA FORNITURA

Il Rup

Dott. Vincenzo Zimmiitti



Il Responsabile Scientifico

Prof. Salvatore Sortino





SOMMARIO

1. OGGETTO.....	3
2. DESCRIZIONE DELLA FORNITURA	3
2.1 Clausola di equivalenza	6
2.2 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, nello specifico anticorpi, proteine e kit per biologia, nell'ambito del progetto “Micro e nano sistemi innovativi per la cura efficace del tumore al fegato – *LiveSmartDrug*”, PO-FESR azione 1.1.5, progetto n. 087219090463; CUP G68I18000640007, di cui è responsabile scientifico il Prof. Salvatore Sortino, afferente al Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute dell’Università di Catania.

Tale fornitura è prevista in un unico lotto, con consegne presso n. 3 sedi differenti, come di seguito specificato:

- Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute, c/o Cittadella universitaria - Via Santa Sofia, 64, Catania;
- Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, c/o Torre Biologica - Via Santa Sofia, 97, Catania.
- Dipartimento “G.F. Ingrassia”- Via Santa Sofia, 87, Catania.

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:

CPV 2496 “anticorpi, proteine e kit per biologia”

Materiale da consegnare presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche

Specifiche prodotto	Quantitativi
Anti-TGF beta 1 antibody (Rabbit) abcam	1
Anti-SOX-2 antibody (Rabbit) abcam	1
Anti-nestin antibody (Chicken) abcam	1
Anti-Gli1 antibody (Rabbit) abcam	1
Anti-Smoothened antibody (Rabbit) abcam	1
Anti-PAX7 antibody (Mouse) abcam	1
Anti-Choline Acetyltransferase antibody (Rabbit) abcam	1
Recombinant Anti-Acetylcholinesterase antibody (Rabbit) abcam	1
Anti- Ki67 antibody (Rabbit) abcam	1
Anti-MCU antibody (Mouse) abcam	1
Anti-Transferrin Receptor antibody (Rabbit) abcam	1
Anti-HIF-1 α antibody (Rabbit) abcam	1
Anti-MGMT antibody (Rabbit) abcam	1
Anti-IDH1 antibody (Rabbit) abcam	1
Anti-Tet2 antibody (Rabbit) abcam	1
Anti-LC3B antibody (Rabbit) abcam	1
Anti-DMT1 antibody [4C6] (Mouse) abcam	1
Anti-Superoxide Dismutase 1 antibody (Rabbit) abcam	1



UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA

Anti-MCT1/Monocarboxylic acid transporter 1 antibody (Rabbit) abcam	1
Anti-VDAC1/Porin antibody (Mouse) abcam	1
Recombinant Anti-IL-1 beta antibody (Rabbit) abcam	1
Recombinant Anti-IL-6 antibody (Rabbit) abcam	1
Anti-CCK2-R antibody (Goat) abcam	1
Anti-TNF alpha antibody (Mouse) abcam	1
Anti-SLC40A1 antibody (Mouse) abcam	1
Recombinant Anti-Ferritin antibody (Rabbit) abcam	1
Donkey anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross- Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 546, 1mg, Invitrogen	1
Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 546, 1mg, Invitrogen	1
Donkey anti-Rat IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor™ 488	1
Donkey anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor™ 488	1
Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor™ 488	1
IL-10 Antibody, 0,1 mg, Abbiotec	2
TNF-alpha Antibody - Azide Free, NOVUS Biologicals	1
Akt (pan) (40D4) Mouse mAb, 100ul, Cell Signaling	1
Phospho-Akt (Ser473) (D9E) XP® Rabbit mAb, 100ul, Cell Signaling	1
p44/42 MAPK (Erk1/2) Antibody, 200ul, Cell Signaling	1
p44/42 MAPK (Erk1/2) (L34F12), 100UL, Mouse mAb	1
Phospho-p44/42 MAPK (Erk1/2) (Thr202/Tyr204) Antibody, 200ul, Cell Signaling	1
Phospho-p38 MAPK (Thr180/Tyr182) (D3F9) XP® Rabbit mAb, 200ul, Cell signaling	1
p38 MAPK Antibody, 200ul, Cell signaling	1
SAPK/JNK Antibody, Cell signaling	1
Phospho-SAPK/JNK (Thr183/Tyr185) Antibody	1
NF-κB p65 (D14E12) XP® Rabbit mAb, Cell Signaling	1
Phospho-NF-κB p65 (Ser536) (93H1), Cell signaling	1
Purified Mouse Anti-GSK-3β (pY216), 50ug, BD Transduction Lab	1
Mouse IgG HRP Linked Whole Ab (1 ml), GE Healthcare	2
Rabbit IgG HRP Linked Whole Ab (1 ml), GE Healthcare	2
Connexin 43 Antibody (Rabbit), Cell Signaling	1
Beta-Actin (Mouse), Cell Signaling	1
Cleaved Caspase-3 antibody (Rabbit), Cell Signaling	2
P-Smad2 (Rabbit), Cell Signaling	1
P-Stat3 XP (Rabbit), Cell Signaling	1
Anti-F4/80 (Rabbit), Cell Signaling	1
HU Magnetic 30-plex kit, 100 tests, Thermo Fisher	2
MO TH1/2/9/17/Panel 17PLEX, 96 tests, Thermo Fisher	2
Goat Anti-Mouse IgG H&L (HRP)	1
Goat Anti-Rabbit IgG H&L (HRP)	1
β-Actin Anticorpo (ACTBD11B7)	1



Anti-EIF2S2/EIF2B antibody	1
Rneasy mini kit (250)	1
Dneasy blood e tissue kit (50)	1
HiPerfect	2
Scramble	1
MTT	2
Dream Taq Green PCR MASTERMIX	1
High Capacity cDNA rev. transcr. Kit	2
Power SybrGreen PCR MM	1
Titanium Taq DNA Polymerase	1

Materiale da consegnare presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute

Specifiche prodotto	Quantitativi
Human EGF Elisa kit	1
EGF human	2
Goat anti-rabbit IgG (H+L), HRP Conjugated. Cf. 2 ml.	1
Goat anti-Mouse IgG (H+L) Secondary Antibody, HRP (1 mg)	1
Tau Monoclonal Antibody (T46) (100ug)	1
Phospho-Tau (Ser262) Polyclonal Antibody (100 uL)	1
MLKL Recombinant Rabbit Monoclonal Antibody (SA40-04) (100 uL)	1
Phospho-MLKL (Ser358) Polyclonal Antibody (100 uL)	1
RIP3 Polyclonal Antibody (100 ug)	1
Beta-actin (BA3R) loading control (100 ul)	1
RIP1 Polyclonal Antibody (100 ug)	1
Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor Plus 488 (1 mg)	2
Goat anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor Plus 488 (1 mg)	2
Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor Plus 800 (1 mg)	2
Goat anti-Mouse IgG (H+L) Secondary Antibody, Alexa Fluor 546 conjugate (500 ul)	2
Anti-Osteopontin antibody (200 uL)	1
Alkaline Phosphatase Assay Kit (500 test)	2
Anti-SPARC antibody (100 uL)	2
Recombinant Anti-Sp7 / Osterix antibody (100 uL)	1
Recombinant Anti-SOX9 antibody (100 uL)	1
Recombinant Anti-COX2 / Cyclooxygenase 2 antibody (100 uL)	1
Anti-TNF alpha antibody [52B83] (50 ug)	1
Necrostatin-1 (10 mg)	1
Recombinant Human TNF-alpha (10ug)	1
Recombinant Murine TNF-alpha Cf. 20ug.	1
QIAamp MinElute Virus Spin Kit (50)	1



ECM Gel from Engelbreth-Holm-Swarm murine sarcoma	2
Corning® Matrigel® Matrix for Organoid Culture	2
Alkaline Phosphatase Assay Kit	3
Anti-Caspase 3 Antibody	2
Fluorometric Intracellular Ros Kit	1
DNA 12000 kit	1
DNA 12000 reagents	1
DNA 1000 kit	1
DNA 1000 Reagents	1
HDAC Inhibitor Drug Screening Kit (Fluorometric)	2
Type-it HRM PCR kit (400)	1
Alfa-Tubulin antibody 100 microl	1
PAXgene Blood miRNA Kit (50)	1
QIAcuity EG PCR Kit (1 mL)	1
QIAcuity Probe PCR Kit (1 mL)	1
Goat Anti-Mouse IgG Antibody (H+L), HRP Conjugated (200 uL)	1
Goat Anti-Rabbit IgG Antibody (H+L), HRP Conjugated (200uL)	1

Materiale da consegnare presso il Dipartimento “G.F. Ingrassia”

Specifiche prodotto	Quantitativi
dsDNA Quantitation, high sensitivity ThermoFisher	1
DNeasy Blood & Tissue Kit (250) Qiagen	1

2.1 Clausola di equivalenza

Considerato che la Stazione appaltante può specificare i requisiti minimi della fornitura richiesta, anche con riferimento ad una specifica marca di “produzione o di fabbricazione”, al fine di meglio chiarire il prodotto che intende acquistare, atteso che la presente indagine è volta proprio a verificare se esistano altri operatori economici fornitori di prodotti funzionalmente e tecnologicamente equivalenti, ai sensi dell’art. 68 del D.lgs. n. 50/2016, quale “clausola di equivalenza” è da intendersi inserito in ogni voce il termine “o equivalente”.

Pertanto, al fine di non inficiare sul risultato scientifico della ricerca stessa, l’offerta, presentata dalle ditte che intendano partecipare, sarà ritenuta valida dalla stazione appaltante previo parere di conformità rilasciato dal responsabile scientifico del progetto.

2.2 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 01 maggio 2023. L’offerta deve essere comprensiva delle spese di trasporto (incluse condizioni speciali di trasporto della merce, per es. con ice-pack o ghiaccio secco) e consegna al piano. Stipulato



il contratto, la ditta aggiudicataria dovrà necessariamente effettuare la 1^a consegna entro e non oltre 15 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 (cento euro/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 esaustive 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.