



## FORNITURA MATERIALE DI LABORATORIO PROGETTO

***“Targeting the connection between deregulated insulin/igf axis and rage signalling in breast cancer patients”***

**“LOTTO UNICO SOSTANZE CHIMICHE (CPV 2430)”**

### **CONDIZIONI ESECUTIVE DELLA FORNITURA**

Il Rup

Dott. Vincenzo Zimmitti

VINCENZO  
ZIMMITTI  
09.11.2022  
09:29:04 UTC

Il Responsabile Scientifico

Prof.ssa Ernestina De Francesco





## SOMMARIO

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



## 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 AIRC START-UP "Targeting the connection between deregulated insulin/igf axis and rage signalling in breast cancer patients" di cui è responsabile scientifico la Prof.ssa Ernestina De Francesco, afferente al Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale (MedClin) dell'Università degli studi di Catania.

Tale fornitura prevede un lotto unico individuato con CPV 2430 "sostanze chimiche di base organiche e inorganiche".

Per i dettagli si veda l'elenco di cui al paragrafo 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 2430

descrizione del prodotto	quantitativi
Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody Designed for use with rabbit polyclonal and monoclonal antibodies, this affinity purified goat anti-rabbit IgG (heavy and light chain) antibody is conjugated to horseradish peroxidase (HRP) for chemiluminescent detection. This product is thoroughly validated with CST primary antibodies and will work optimally with the CST western immunoblotting protocol, ensuring accurate and reproducible results.	2
Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody Affinity purified horse anti-mouse IgG (heavy and light chain) antibody is conjugated to horseradish peroxidase (HRP) for chemiluminescent detection. This product is thoroughly validated with CST primary antibodies and will work optimally with the CST western immunoblotting protocol, ensuring accurate and reproducible results.	2
IRS-1 Polyclonal Antibody detects endogenous levels of total IRS-1 in western blotting and immunoprecipitation assays	1
IGF-I Receptor beta polyclonal antibody detects endogenous levels of IGF-IR beta in western blotting, immunoprecipitation and Immunohistochemistry (Paraffin) assays. It does not cross-react with insulin receptor.	1
RAGE 1 (D1A12) monoclonal antibody recognizes endogenous levels of total RAGE 1 protein in western blotting assay	1
CTGF (E2W5M) monoclonal antibody recognizes endogenous levels of total CTGF protein. This antibody recognizes both full-length CTGF, and cleaved C-terminal fragments of CTGF, which vary in length depending upon cleavage context in western blotting assay	1



S100A8 (E4F8V) monoclonal antibody recognizes endogenous levels of total S100A8 protein in western blotting, IHC-Leica BOND and immunohistochemistry (Paraffin) assays	3
Phospho-Stat3 (Tyr705) (D3A7) monoclonal antibody detects endogenous levels of Stat3 only when phosphorylated at tyrosine 705. This antibody does not cross-react with phospho-EGFR or the corresponding phospho-tyrosines of other Stat proteins. Used for western blotting, immunoprecipitation, IHC-Leica BOND, Immunohistochemistry (Paraffin), Immunofluorescence (Immunocytochemistry), Flow Cytometry (Fixed/Permeabilized), Chromatin IP, Chromatin IP-seq assays	1
S100A9 (D5O6O) monoclonal antibody recognizes endogenous levels of total S100A9 protein in western blotting, immunoprecipitation, Immunofluorescence (Immunocytochemistry), Flow Cytometry (Fixed/Permeabilized) assays	3
HIF-1 $\beta$ /ARNT (D28F3) monoclonal antibody detects endogenous levels of total HIF-1 $\beta$ /ARNT protein in western blotting, Immunoprecipitation, immunohistochemistry (Paraffin), Chromatin IP, Chromatin IP-seq assays	1
TNK1 (C44F9) monoclonal antibody detects endogenous levels of TNK1 protein. This antibody does not cross-react with other related proteins in western blotting assay	1
4E-BP1 polyclonal Antibody detects endogenous levels of total 4E-BP1 in western blotting and immunoprecipitation assays, independent of phosphorylation.	1
IL3RA/CD123 polyclonal Antibody recognizes endogenous levels of total IL3RA/CD123 protein in western blotting assay	1
HMGB1 (D3E5) monoclonal antibody recognizes endogenous levels of total HMGB1 protein in western blotting and Immunohistochemistry (Paraffin) assays. This antibody does not cross-react with other HMGB proteins, including HMGB2 and HMGB3.	1
Precision Plus Protein Dual Color Standards Value Pk 2.5 ml (5 x 500 $\mu$ l)	4
4-15% Criterion TGX Precast Midi Protein Gel, 26well, 15 $\mu$ l	166
10x Tris/Glycine 5 L premixed electrophoresis buffer contains 25 mM Tris, 192 mM glycine, pH 8.3 following dilution to 1x with water	5
10x Tris/Glycine/SDS 5L 5 L cube 10x premixed electrophoresis buffer contains 25 mM Tris 192 mM glycine 0.1% SDS pH 8.3 following dilution to 1x with water	3
ydNTP dNTP Mix 100mM	6
yHFpol HiFi Polymerase 200 U used for amplify DNA fragments. Can be used for NGS, High throughput PCR and blunt-end clonage	10
yLadder yL DNA Ladder for nucleic acids containing loading dye. 100 test. Concentration: 174ug/ml. Range 100bp-10kb	5



UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA

yRNase RNAse Inhibitor 2.500 U. Used for cDNA synthesis, 1-step RT-PCR e RT-qPCR, RNA sequencing. Without phosphatase and ribonuclease.	7
ycDNA cDNA Synthesis Kit 25 rxn. For cDNA synthesis in qPCR reactions.	7
yGreen Green Mix - Plus ROX 100rxn. For high-throughput qPCR from genomic DNA, cDNA and viral sequences, analysis of gene expression.	10
yUltraRT UltraReverse Transcriptase 10KU for cDNA synthesis, cloning, library and NGS preparation.	9
Taq HS DNA Polymerase 250 U. Can be used for PCR High throughput, Genotyping, screening, amplification of sequences, library construction, PCR Multiplex	6
Human CXCL8/IL-8 Quantikine ELISA Kit	2
Human/Canine/Porcine Insulin Quantikine ELISA Kit	2
DuoSet Ancillary Reagent Kit 2, 5 Pl	2
Human S100A9 DuoSet	1
Human IGF-II Quantikine ELISA Kit	2
SUPERSIGNAL WEST FEMTO MAXIMUM SENSITIVITY SUBSTRATE	3
PIERCE PHOPHATASE INHIBITOR MINI TABLETS 1 VIAL	1
SUPERSIGNAL WEST PICO PLUS CHEMILUMINESCENT SUBSTRATE 1L	3
MEDIUM 199 EARLES & HEPES 10X500ML	1
MICROAMP OPTICAL 96-WELL REACTION PLATE	15
MICROAMP OPTICAL ADHESIVE COVERS 25 PCS/PACK	3
BENCHMARK PRE-STAIN PROTEIN LADDER 2 X 250 UL	1
AMPHOTERICIN B 250 UG/ML 50ML	2
HIGH CAPACITY CDNA REVERSE TRANSCRIPTION KIT	3
TRIAZOL reagent 200 mL	2
TRYPSIN 0.25% EDTA 100ML	10
PIERCE BCA PROTEIN ASSAY	2
P8 x200, 20-200µl MY PIPETMAN SELECT MULTICHANNEL	1
MY PIPETMAN SELECT multichannel P8x300, 20-300µl	1



MACROMAN pipettatore automatico Controllo velocità ottimale tramite pulsante, Display per la carica della batteria, velocità d'aspirazione e distribuzione, Supporto regolabile sul lato del naso del pipettatore

1

### ***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. 2 consegne, il cui saldo dovrà avvenire entro e non oltre il 31 gennaio 2023. L'offerta deve essere comprensiva delle spese di trasporto e consegne. Stipulato il contratto, la ditta aggiudicataria dovrà necessariamente effettuare la 1<sup>a</sup> 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 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.