



Rep. 156 /2021 – Prot. 1084 di data 31/05/2021

Fascicolo X/4.1

**OGGETTO: Affidamento diretto ex art.36, comma 2, lett. a) del D. Lgs. 50/2016, per un importo pari ad Euro 1.200,00, a seguito di indagine di mercato per il servizio di analisi SPR e relativi materiali di consumo, di cui all'Allegato 1.**

**Codice CIG: ZF031CB12A**

**Codice CUP: J98D19000580002**

### IL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO

**VISTO** il decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 ed in particolare, il comma 2 dell'art.32, il quale prevede che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretino o determinino di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

**CONSIDERATO** che nella procedura di cui all'articolo 36, comma 2, lettera a) del D. Lgs. 50/2016, la stazione appaltante può procedere ad affidamento diretto tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga, in modo semplificato, l'oggetto dell'affidamento, l'importo, il fornitore, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali, ove richiesti;

**VISTA** la legge n. 55 dd. 14 giugno 2019 pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n.140 del 17 giugno 2019 ed entrata in vigore il 18 giugno 2019 che ha convertito con modificazioni il D.L. 18 aprile 2019, n. 32;

**PREMESSO** che si rende necessario provvedere alla fornitura/servizio di cui all'oggetto al fine di **RICERCA**

**VISTO l'art. 4 comma 1 del decreto legge 126 del 29 ottobre 2019** ai sensi del quale "Non si applicano alle università statali, agli enti pubblici di ricerca e alle istituzioni di alta formazione artistica, musicale e coreutica, per l'acquisto di beni e servizi funzionalmente destinati all'attività di ricerca, trasferimento tecnologico e terza missione:

- a) le disposizioni di cui all'articolo 1, commi 449, 450 e 452, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, in materia di ricorso alle convenzioni-quadro e al mercato elettronico delle pubbliche amministrazioni e di utilizzo della rete telematica;
- b) le disposizioni di cui all'articolo 1, commi da 512 a 516, della legge 28 dicembre 2015, n. 208, in materia di ricorso agli strumenti di acquisto e negoziazione della Consip S.p.a. per gli acquisti di beni e servizi informatici e di connettività."



**CONSIDERATO** che tale fornitura non rientra tra i lavori oppure beni e servizi elencati nell'art.1 del DPCM 24 dicembre 2015;

**CONSIDERATO** che si è proceduto chiedendo un'offerta alle ditte:

- 1) Creative Biolab (Allegato 2)
- 2) Dipartimento di Scienze della vita – Università degli Studi di Trieste (Allegato 2)
- 3) CNR – Istituto di cristallografia – sede di Trieste (Allegato 2)

**CONSIDERATO** che sono pervenute le seguenti risposte:

- 1) Creative Biolab (Allegato 3)
- 2) Risposta negativa DSV – Università degli Studi di Trieste (Allegato 4)
- 3) CNR – Istituto di cristallografia – sede di Trieste (Allegato 5)

**CONSIDERATO** che tra le offerte pervenute quella del CNR – Istituto di cristallografia risulta essere la migliore, stante un'offerta pari a Euro 1.200,00 IVA esclusa ipotizzando che le analisi richiederanno 5 giorni di lavoro; (Allegato 5)

**CONSIDERATO** che si è proceduto tramite Ordine diretto fuori MePA

**DATO ATTO** che si è proceduto nel rispetto dei principi di cui all'articolo 30 comma 1, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i con particolare riguardo all'economicità, alla concorrenza, alla rotazione, e al divieto di artificioso frazionamento della spesa, nonché del principio di cui all'art.34, 42 del D. Lgs.50/2016;

**CONSIDERATO** che l'affidamento di cui trattasi è avvenuto con il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 36, c.9 bis della L. 55/2019, trattandosi di fornitura/servizio di importo inferiore a 40.000,00 euro;

**CONSIDERATO** che questa Amministrazione ha l'obbligo di verificare, nei confronti dell'affidatario, il solo requisito della Regolarità Contributiva non avendo richiesto, per l'affidamento di cui trattasi, né requisiti tecnico - professionali, né requisiti economico – finanziari;

**CONSIDERATO** che l'operatore economico individuato possiede i requisiti di Regolarità contributiva avendo questa Amministrazione proceduto all'acquisizione del DURC;

**PRESO ATTO** che l'affidamento con l'operatore economico si perfeziona attraverso scambio di lettere consistente nella trasmissione del buono d'ordine e conseguente accettazione da parte dell'operatore economico prescelto;

**CONSIDERATO** che per espressa previsione dell'art.32, comma 10, lett. b) del D. Lgs. 50/2016, al presente affidamento non si applica il termine dilatorio di stand still per la stipula del contratto;

**CONSIDERATO** che l'affidamento di cui al presente provvedimento grava sui fondi del progetto PORFESR-TROPOS-20 di cui si attesta la disponibilità;



**VISTO** il budget del progetto PORFESR-TROPOS-20;

**VISTO che** il Responsabile Unico del Procedimento è il prof. Mauro Stener, Direttore del Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche;

**VISTI**

- Il D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e s.m.i. – Codice dei Contratti Pubblici;
- Il D. Lgs. 19 aprile 2017, n. 56 – Correttivo al Codice dei Contratti Pubblici;
- la legge n. 55 dd. 14 giugno 2019 – entrata in vigore il 18 giugno 2019 – che ha convertito con modificazioni il D.L. 18 aprile 2019, n. 32, in vigore dal 19 aprile 2019 al 17 giugno 2019;
- la delibera dell'Anac n. 140 del 27 febbraio 2019;
- la delibera numero 206 del 01 marzo 2018 dell'Anac con cui sono state approvate le Linee Guida n. 4, di attuazione del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici";
- Delibera numero 1007 del 11 ottobre 2017 dell'Anac con cui sono state approvate le Linee guida n. 3, di attuazione del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti «Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni»
- L'art.26 della legge 488/1999 circa l'obbligo di aderire alle convenzioni CONSIP;
- Il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445;
- L'art.37 del D. Lgs.33/2013 e l'articolo 1, comma 32, della Legge n. 190/2012 e le successive modifiche ed integrazioni in materia rispettivamente di "Amministrazione Trasparente" e "Norme di contrasto alla corruzione";

**CONSIDERATO** che la presente determina, in ossequio al principio di trasparenza e fatto salvo quanto previsto dall'art.1, comma 32, della Legge 190/2012 e dal D. Lgs. 33/2013, è pubblicata, ai sensi dell'art.29 del D. Lgs. 50/2016, nel proprio sito web, liberamente scaricabile sul sito internet dell'Università di Trieste – "Amministrazione Trasparente" - "Bandi Gara e Contratti" - <http://web.units.it/gare-appalto>.

**DETERMINA**

Per le motivazioni indicate in premessa:

- 1) Di affidare il servizio di **analisi SPR e relativi materiali di consumo**, al **CNR – Istituto di cristallografia sede di Trieste** corrente in Area Science Park SS. 14 km 163.5 Basovizza 34149 Trieste - codice fiscale: 80054330586 partita iva: 02118311006 – per un importo pari a **Euro 1.200,00** IVA esclusa;
- 2) Di stabilire che il costo complessivo dell'affidamento graverà sui fondi del progetto **PORFESR-TROPOS-20** di cui si attesta la disponibilità;
- 3) Di disporre che il pagamento verrà effettuato a seguito degli accertamenti in materia di pagamenti della PA ed al rispetto degli obblighi di cui all'art.3 della Legge 136/2010, e comunque previa presentazione di fatture debitamente controllate e vistate in ordine alla regolarità e rispondenza formale e fiscale;



- 4) Di provvedere, ai sensi dell'art. 29, comma 1, del D. Lgs 50/2016, alla pubblicazione sul sito internet dell'Università di Trieste – “Amministrazione Trasparente” - “Bandi Gara e Contratti” - <http://web.units.it/gare-appalto> nell'ambito della suddetta procedura di gara.

Il Responsabile del Procedimento accerterà la regolare esecuzione del servizio.

  
Il Direttore del DSCF

Allegati:

- 1) Elenco fornitura
- 2) Richieste di offerta a Creative Biolab, DSV – Università degli Studi di Trieste, CNR – Istituto di cristallografia sede di Trieste
- 3) Offerta Creative Biolab
- 4) Risposta negativa DSV – Università degli Studi di Trieste
- 5) Tariffario CNR – Istituto di cristallografia sede di Trieste

Publicato sul sito internet dell'Università di Trieste – “Amministrazione Trasparente” - “Bandi Gara e Contratti” - <http://web.units.it/gare-appalto>



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche

*M. S.*

Trieste, 10 maggio 2021

- Materiali di consumo per le analisi SPR
- Esecuzione delle misure ed analisi dati - tempo 5 giorni

**Università degli Studi di Trieste**

Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche

sedi: - via Licio Giorgieri, 1 (amministrazione)

- piazzale Europa, 1

34127 Trieste

dipdscf@units.it

tel +39 040 558 3902

tel +39 040 574181-5587943

www.dscf.units.it

fax +39 040 558 3903

fax +39 040 52572

Al. 2

## Richiesta preventivo creative biolab

### Inquiry Content

SPR Services Email:

[michelle.ntola@outlook.com](mailto:michelle.ntola@outlook.com)

Name:

Michelle Ntola

Phone:

+393475620577

Subject:

SPR Services

Message:

I am looking for a service to investigate the affinity and activity of a troponin antibody

## Richiesta preventivo DSV – UNITS

Richiesta analisi SPR - Biocore - Gruppo Prato DSCF 



Marina Kurbasic <mkurbasic@prato.unipi.it>  
a Alex

mer 23 apr. 1

Gentile prof. Tosai

Sono Marina Kurbasic, lavoro nel gruppo del prof. Maurizio Prato (Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche-UNITS)

La contatto poiché una delle ricercatrici del gruppo avrebbe bisogno di fare le misure di SPR Biocore. Ho visto che nel DSV c'è la possibilità di fare queste analisi a pagamento o come persona da contattare era indicata la sua mail.

Vorrei chiederle gentilmente se questo tipo di servizio fosse ancora attivo?

In allegato può trovare la domanda indicata sul sito per richiedere questo tipo di misure.

Resto in attesa di un suo gentile riscontro.

Grazie mille.

Cari saluti,  
Marina




Richiesta analisi\_Bi

## Richiesta preventivo CNR

Re: I: R: R: contatto SPR - Richiesta Analisi SPR - Università degli studi di Trieste  Posta in arrivo 



**Marina Kurbasic** <marinakurbasic.mk@gmail.com>  
a sonia.covaceuszach 

Gentile dott ssa Covaceuszach,

Sono Marina Kurbasic, ricercatrice nel gruppo del prof Maurizio Prato all'università degli studi di Trieste

La contatto in merito alle analisi SPR per cui le aveva scritto il prof. Tossi  
In allegato può trovare il file con le informazioni riguardanti i nostri campioni da analizzare

Noi saremo interessati all'opzione a pagamento (160euro/giorno) + il costo dei consumabili. Mi potrebbe dare più dettagli su come poter mandarvi la richiesta d'ordine?

Per ogni ulteriore informazione le possa essere utile rimango a disposizione

Cari saluti,  
Marina

All. 3

FW: SPR Services - Creative Biolabs (ID: M-ABS-210422121544)

Michelle Nade

From: Xi Song <xi.song@creativebiolabs.com>

Sent: 22 Apr 2021 15:34

To: 'Michelle Nade' <Michelle.Nade@creativebiolabs.com>

CC: 'Xi Song' <xi.song@creativebiolabs.com>; 'Michelle Nade' <Michelle.Nade@creativebiolabs.com>

Subject: FW: SPR Services - Creative Biolabs (ID: M-ABS-210422121544)

Dear Michelle

Thanks for your inquiry. It's my pleasure to be of your assistance.

You would like to measure the affinity between your antibody and antigen. We are the right company for this purpose. We offer Biacore Analysis service for binding kinetic analyses. We typically capture the antibody on the chip and run the antigen on top of the captured antibody. The antigen will be run at least 5 different concentrations for each antigen and chi-square analysis will be performed on the binding constants we obtain from each concentration.

The documentation package will include a real-time on-rate (k<sub>on</sub>), off-rate (k<sub>off</sub>), an affinity constant (K<sub>D</sub>), and a graph of real-time binding kinetics. We would like to obtain at least 200 µg of each sample for affinity measurement. We would need MW information for the antigen as well. The standard cost is \$2,000/ea. The turnover time is 3-5 weeks.

An agreement on a definition of the affinity parameter that will be used to gauge the success of the project is important. There are two ways to define the affinity of a protein: K<sub>D</sub> and K<sub>i</sub>, both can be called Equilibrium dissociation constant. In both cases, K<sub>D</sub> in upper case is a kinetic term. It is the ratio of the off rate (k<sub>back</sub>) and on rate (k<sub>forward</sub>) constants. K<sub>D</sub> = k<sub>back</sub> / k<sub>forward</sub>. k<sub>off</sub> = k<sub>off</sub> / k<sub>on</sub>; dissociation rate constant. While k<sub>forward</sub> = k<sub>on</sub> = k<sub>a</sub> (association rate constant in our field, k<sub>a</sub> is in lower case in IUPAC), k<sub>off</sub> and k<sub>a</sub> here. (It is very confusing in the field since people use these symbols interchangeably.) K<sub>i</sub> (K<sub>i</sub> in upper case) is calculated with the concentrations of Ab, Ag and Ab-Ag complex at equilibrium: K<sub>i</sub> = [Ab][Ag] / [AbAg]. It is equal to K<sub>D</sub> in value.

Please feel free to contact us if you have any questions or concerns. I'm happy to generate a formal quote for you to proceed.

Best regards

Xi

Xi Song, Ph.D.



Al. L.

## Risposta negativa DSV – UNITS

**TOSSI ALESSANDRO**

Cara Marina,

È la seconda persona che mi chiede questa settimana e purtroppo devo rispondere anche a lei che lo strumento non è in funzione per avaria, e non abbiamo i fondi al momento per la riparazione. Sto cercando un'alternativa anche per l'altro richiedente e appena so qualcosa le faccio sapere.

Saluti

Alex Tossi

Sede di Trieste

Trieste, 13 maggio 2021

Al: Prof. Maurizio Prato  
Università degli Studi di Trieste  
Dipartimento di Scienze Chimiche e  
Farmaceutiche  
via Giorgieri, 1  
34123 Trieste

P.IVA 00211830328  
C.F. 80013890324

Oggetto: Preventivo per la misura delle costanti cinetiche e di affinità con lo strumento Creoptix – Wave Delta


Gentile Prof. Prato

In riferimento alla sua gentile richiesta di offerta relativa alla misura delle costanti cinetiche e di affinità, utilizzando lo strumento Creoptix – Wave Delta, per i due campioni indicati nella richiesta di preventivo, le comunico che il costo per le misure richieste è il seguente:

- Materiali di consumo 400 € + IVA (22%)
- Esecuzione delle misure ed analisi dati 160 € / giorno + IVA (22%)

La fatturazione verrà fatta alla consegna dei risultati derivanti dall'analisi dei dati acquisiti.

Nel ringraziarLa per la richiesta e in attesa di un suo gentile riscontro, porgo i miei cordiali saluti.



CASSETTA  
ALBERTO Il responsabile di Sede  
13.05.2021  
08:22:35 Dr. Alberto Cassetta.  
UTC