



Il Segretario Amministrativo

Oggetto:
decreto di
affidamento -
prototipo per
misurazione
punto di
rottura
anastomosi
del colon

CIG
Z4128C5B1D

Vista la relazione a firma del Prof. Luca Valentini con la quale si richiede di dare seguito alle procedure amministrative per la fornitura di uno strumento per la misura della pressione interna di rottura di tessuti bionici, strumento funzionale all'esecuzione delle ricerche di base;

Ravvisata pertanto la necessità di attivare le procedure necessarie per garantire il servizio in oggetto;

Considerato che i beni o i servizi di cui trattasi non sono presenti in nessuna Convenzione Consip attiva, e che l'importo atteso non impone il ricorso al MePA;

Richiamata la relazione del Prof. Valentini, allegata alla presente determinazione a contrarre, alla quale si fa integrale rimando per quanto riguarda le caratteristiche tecniche e prestazionali della strumentazione richiesta, nonché per quanto attiene le motivazioni della scelta del contraente;

Visto il preventivo trasmesso dalla società B.S.F. s.n.c., con sede in 05035 Narni Scalo TR, via Capitonese 80, c.f. e p.iva 01298570555, di € 4000,00 al netto di iva, preventivo reputato congruo dal richiedente;

Constatato che il contratto in oggetto rientra nei limiti di valore previsti dall'art. dall'art.36, comma 2, lett.a) del D. Lgs. 50/2016;

Considerato che la forma contrattuale sarà rappresentata dall'invio di ordinativo secondo l'uso del commercio;

Visti:

- l'art. 36, comma 2 lett. a) del d.lgs. 50/2016, disciplinante le procedure negoziate sotto soglia;
- gli artt. 37 del d.lgs. 33/2013 e 1, comma 32 della legge 190/2012, in materia di "Amministrazione trasparente";
- le Linee Guida Anac n. 4 in data 26 ottobre 2016 pubblicate sulla Gazzetta Ufficiale n. 274 del 23 novembre 2016 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";
- la delibera dell'ANAC n. 1309 del 28 dicembre 2016: "Linee Guida recanti indicazioni operative ai fini della definizione delle esclusioni e dei limiti all'accesso civico di cui all'art.5, comma 2 del D. Lgs. 33/2013 - Art. 5- bis, comma 6, del d.lgs. n. 33 del 14/03/2013 recante «Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni»;
- le "Prime Linee Guida recanti indicazioni sull'attuazione degli obblighi di Pubblicità, Trasparenza e diffusione di informazioni contenute nel D. Lgs.33/2013 come modificato dal D. Lgs. 97/2016";
- gli articoli 37 del d.lgs. 33/2013 ed 1, co. 32, della legge 190/2012, in materia di "Amministrazione trasparente";
- L'art. 1 comma 130 legge di bilancio 2019 approvata con legge 30 dicembre 2018, n. 145, il quale prevede che "All'articolo 1, comma 450, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, le parole: «1.000 euro», ovunque ricorrono, sono sostituite dalle seguenti: « 5.000 euro»", elevando così la soglia dei c.d. microacquisti da 1000 a 5000 euro;

Publicato il
10/06/2019

Richiamata la circolare prot. 46539 del 23/06/2016 del Dirigente della Ripartizione Affari Generali, Legali e contratti dell'Università degli Studi di Perugia, a mente della quale, in assenza di una specifica nomina nel primo atto di ciascuna procedura, il RUP è individuato ex art. 31 NCA nella figura apicale del responsabile dell'unità organizzativa, ovvero nel Segretario Amministrativo nel caso dei Dipartimenti e Centri;

Dato atto che, difettando tale specifica nomina, il sottoscritto Segretario Amministrativo è qualificato RUP della procedura di acquisto in oggetto;

Considerato che il fornitore possiede i requisiti generali previsti dall'art.80 del D. Lgs. 50/2016;

DETERMINA

- Per le motivazioni indicate in premessa, di affidare, ai sensi dell'art.36, comma 2, lett.a) del D. Lgs. 50/2016 a B.S.F. s.n.c., con sede in 05035 Narni Scalo TR, via Capitonese 80, c.f. e p.iva 01298570555 la realizzazione di un prototipo per calcolo di punto di rottura delle anastomosi del colon;
- La spesa, pari a € 4880,00 al lordo di IVA, graverà alla voce CA.08.80.01.06.01 "Costi di investimento progetti - finanziamenti non competitivi per la ricerca", per € 3000 al pj ABRVALENTIN18 e per € 1880 al pj NANESA17LV UA.PG.DICA del bilancio autorizzatorio dell'esercizio in corso;
- I relativi pagamenti verranno effettuati a seguito di presentazione di fatture debitamente controllate e vistate in ordine alla regolarità e rispondenza formale e fiscale.

Perugia, 10/06/2019

F.to Il Segretario Amministrativo
(Dott. Mario Guidetti)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA

Alla c. a. Dott. Mario Guidetti

Segretario Amministrativo

Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale

Università degli Studi di Perugia

via Goffredo Duranti 93 06125 Perugia

Oggetto: Realizzazione di uno strumento per la misura della pressione interna di rottura di tessuti bionici.

Il sottoscritto, Prof. Luca Valentini dichiara che presso il laboratorio di Scienza e Tecnologia dei Materiali del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale della sede di Terni è in atto una linea di ricerca che è stata finanziata dal Fondo Ricerca di Base di Ateneo, esercizio 2015, su “*Nanocompositi bionici a base di materiali nano strutturati*”. In sintesi, il progetto riguarda la realizzazione di nuovi materiali nanocompositi ottenuti per digestione enzimatica di nanomateriali. Per implementare la ricerca svolta sino ad ora e validare i risultati ottenuti è necessario realizzare uno strumento che sia in grado di simulare la pressione di liquidi all’interno di tessuti bionici. Presso il laboratorio di Scienza e Tecnologia dei Materiali del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale della sede di Terni è presente un sistema di elettrofilatura ottimizzato per generare membrane di tessuto-non-tessuto bionico, le cui connessioni flessibili sono state realizzate dalla ditta B.S.F. di Bernardini Stefano e Bernardini Franco S.N.C. I lavori di connessioni meccaniche eseguiti dalla stessa ditta nella precedenti fasi di esecuzione del progetto richiedono la realizzazione di una pompa peristaltica collegata ad un trasmettitore di pressione assemblati in una valigia che



permetta allo strumento di essere trasportabile in prossimità dell'elettrofilatrice.

Tale strumento servirà a calcolare la pressione di rottura delle membrane realizzate con il metodo dell'elettrofilatura e richiede pertanto che debbano essere rispettate le tolleranze meccaniche, di pressione e l'alloggiamento del setup sperimentale in prossimità dell'elettrofilatrice già in essere. La definizione di ogni accorgimento tecnico che ha portato alla messa in opera del setup finale (vedi Allegati Tecnici) richiede in altri termini che vi sia continuità tra la attuale e precedente fase di produzione degli strumenti di misura sia da un punto di vista operativo, sia per garantire l'ottimizzazione dei costi e dei tempi necessari al completamento della commessa oggetto di questa comunicazione.

Si specifica altresì che la Ditta B.S.F. di Bernardini Stefano e Bernardini Franco S.N.C. in grado di fornire il servizio richiesto è presente nel sistema Mepa. Il Sottoscritto infine dichiara la propria disponibilità a coprire i costi di 4.000 Euro + IVA (vedi Preventivo allegato) per la realizzazione di quanto sopra sui propri fondi: ABRVALENT18 - Fondo per il finanziamento delle attività di base di ricerca e NANESA17LV.

In fede

Terni 06/06/2019

Prof. Luca Valentini

Luca Valentini



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE



DMP 343

Industrial Pressure Transmitter

Technical Data

Measuring Principles

Technical Specifications

Pressure connection	DCI code	Weight (kg)	IP (EN 60529)	Max. housing temp. (°C)	Supply voltage (V DC)	Output signal (mA)
1/2" NPT	343-1	0.15	IP67	80	12	4-20
1/2" NPT (with 1/4" NPT)	343-2	0.15	IP67	80	12	4-20
1/2" NPT	343-3	0.15	IP67	80	12	4-20
1/2" NPT	343-4	0.15	IP67	80	12	4-20

Mechanical connection (pressure in bar)

Standard Special

Standard: 1/2" NPT, 1/2" NPT (with 1/4" NPT), 1/2" NPT, 1/2" NPT (with 1/4" NPT), 1/2" NPT, 1/2" NPT (with 1/4" NPT), 1/2" NPT, 1/2" NPT (with 1/4" NPT)

Special: 1/2" NPT, 1/2" NPT (with 1/4" NPT), 1/2" NPT, 1/2" NPT (with 1/4" NPT), 1/2" NPT, 1/2" NPT (with 1/4" NPT), 1/2" NPT, 1/2" NPT (with 1/4" NPT)

Notes:

- Standard: Full housing protection level IP67 (EN 60529) with gold-plated M20 x 1.5 pressure cap M20.
- Special: Full housing protection level IP67 (EN 60529) with gold-plated M20 x 1.5 pressure cap M20.

DMP 343

Industrial Pressure Transmitter

Technical Data

Mechanical connection (pressure in bar)

Standard Special

Standard: 1/2" NPT, 1/2" NPT (with 1/4" NPT), 1/2" NPT, 1/2" NPT (with 1/4" NPT), 1/2" NPT, 1/2" NPT (with 1/4" NPT), 1/2" NPT, 1/2" NPT (with 1/4" NPT)

Special: 1/2" NPT, 1/2" NPT (with 1/4" NPT), 1/2" NPT, 1/2" NPT (with 1/4" NPT), 1/2" NPT, 1/2" NPT (with 1/4" NPT), 1/2" NPT, 1/2" NPT (with 1/4" NPT)

Notes:

- Special: Housing and cap are not required.

