


**CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**  
**ISTITUTO DI CHIMICA E TECNOLOGIA DEI POLIMERI**  
**UOS DI CATANIA**

ICTP - CNR - ICTP		
Tit.	Cl.	F.
<b>N. 0000283</b>	<b>11/02/2013</b>	
		

**CAPITOLATO TECNICO**

**PROCEDURA IN ECONOMIA MEDIANTE COTTIMO FIDUCIARIO  
PER L'ACQUISIZIONE DI UN PROTOTIPO PER UN "SISTEMA A  
CIRCUITO CHIUSO PER IL MONITORAGGIO DELLA DIURESIS  
ORARIA ATTRAVERSO TECNICHE DI PROTOTIPAZIONE RAPIDA"**

**C.I.G. N. 4473791120**

## **Articolo 1 – OGGETTO DELLA PROCEDURA**

La procedura in economia mediante cottimo fiduciario ha per oggetto la fornitura di un prototipo di dispositivo biomedicale a circuito chiuso di drenaggio e monitoraggio di liquidi biologici attraverso tecniche di prototipazione rapida. Le caratteristiche richieste sono specificate all'articolo 2 del presente Capitolato.

## **Articolo 2 – PRESTAZIONI RICHIESTE**

La fornitura prevede la realizzazione del **prototipo di un sistema a circuito chiuso per il monitoraggio della diuresi oraria attraverso tecniche di prototipazione rapida.**

Lo sviluppo del prototipo dovrà evidenziare i seguenti parametri:

- il dispositivo dovrà essere in grado di rilevare portate volumetriche variabili tra 1 ml/hr a 280 ml/hr;
- la parte del dispositivo dedicata alla misura, in un ottica di riduzione degli ingombri, non dovrà possedere un volume superiore a 0,5 dm<sup>3</sup> (escluso il serbatoio di accumulo);
- dovrà essere dotato di un serbatoio di accumulo svuotabile capace di contenere da 2 a 3 l;
- le parti in contatto con i fluidi organici dovranno essere monouso;
- dovranno essere predisposti gli spazi per gli alloggiamenti dei sensori del sistema di rilevazione automatico.

## **Articolo 3 – LUOGO E TERMINI PER L'ESPLETAMENTO DELL'INCARICO**

### **3.1 Luogo**

Il prototipo di dispositivo dovrà essere consegnato al committente Istituto di Chimica e Tecnologia dei Polimeri del Consiglio Nazionale delle Ricerche, sede di Catania, via P. Gaifami n. 18 – 95126 Catania (CT), corredato di schede riportanti le specifiche tecniche e di utilizzo.

### **3.2 Termini per l'espletamento dell'incarico**

Il prototipo di dispositivo dovrà essere consegnato nel luogo sopra indicato, entro 12 mesi di calendario, sabato, domenica e festività incluse, decorrenti dal giorno successivo a quello della data di stipula del contratto. In particolare non oltre sei mesi dalla stipula del contratto dovrà essere presentata una relazione tecnica preliminare contenente almeno tre modelli solidi tridimensionali del sistema di monitoraggio della diuresi oraria.

Il modello ritenuto più idoneo dal Responsabile Scientifico del progetto dovrà essere sviluppato presentando le simulazioni del funzionamento ed entro ulteriori sei mesi il prototipo finale.

## **Articolo 4 – DETERMINAZIONE DEL COMPENSO E LIQUIDAZIONE DELLE COMPETENZE**

### **4.1 Determinazione del compenso**

L'importo della fornitura soggetto a ribasso è pari a € 132.000,00 (centotrentaduemila/00) escluso IVA. Saranno escluse le offerte economiche con un importo superiore a quello sopra riportato.

Via Paolo Gaifami, 18 - 95126 Catania - Tel.(095) 7338211 - Fax: (095) 7338206  
email: [sgr-ictp@ictmp.ct.cnr.it](mailto:sgr-ictp@ictmp.ct.cnr.it) web: [www.ictmp.ct.cnr.it](http://www.ictmp.ct.cnr.it)

Sono compresi nel prezzo contrattuale, oltre alla fornitura del prototipo, le schede tecniche e i disegni 3D, l'imballo, il trasporto, l'assicurazione del trasporto.

#### **4.2 Liquidazione delle competenze**

L'importo di aggiudicazione sarà corrisposto, previa presentazione di fattura, come segue:

- 1- acconto pari al 50% alla consegna dell'integrazione operativa della relazione presentata in fase di istruttoria contenente i disegni tecnici, metodi di produzione e caratteristiche tecniche;
- 2- saldo del restante 50% alla consegna del prototipo.

#### **Articolo 5 – OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO**

L'aggiudicatario si obbliga, incluso nel prezzo contrattuale di appalto, a rilasciare ad ultimazione del lavoro svolto, la sotto elencata documentazione:

- Schede tecniche del dispositivo
- Disegni tecnici del dispositivo

#### **Articolo 6 – TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI - LEGGE 13 AGOSTO 2010 N. 136**

**6.1** L'operatore economico aggiudicatario si obbliga a comunicare gli estremi del conto corrente dedicato alle commesse pubbliche per tutti i movimenti finanziari relativi al presente contratto, entro sette giorni dall'accensione dello stesso, nonché le generalità, il codice fiscale e la copia di un documento di identità in corso di validità delle persone delegate ad operare sullo stesso. Qualora intervenissero modifiche ai dati predetti è fatto onere dell'operatore economico comunicare le avvenute variazioni.

**6.2** Il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti di incasso o pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni costituisce causa di risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 3, comma 9bis, della legge 13 agosto 2010 n. 136.

#### **Articolo 7 – PENALI**

Nel caso di mancato rispetto dei termini di consegna della fornitura contrattuale, l'aggiudicatario per ogni giorno naturale e continuo di ritardo, si obbliga al pagamento di una penale pari allo 0.3 per mille dell'importo contrattuale al netto dell'IVA. Le penali e le maggiori spese della fornitura, che saranno formalmente comunicate dall'ICTP sede di Catania in ragione del ritardo accumulato o del danno subito, dovranno essere liquidate dall'aggiudicatario o, in difetto, eseguite in danno all'aggiudicatario sulle somme dovute per precedenti forniture o per quelle in corso.

#### **Articolo 8 – CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA**

Qualora l'aggiudicatario non utilizzi il conto corrente indicato al precedente articolo 6 del presente Capitolato per i movimenti finanziari relativi al presente contratto, lo stesso dovrà intendersi risolto di diritto secondo quanto disposto dall'art. 3, comma 8, della Legge 13 agosto 2010 n. 136. Inoltre, indipendentemente dall'applicazione delle penali di cui all'art. 11 del presente Capitolato, nonché dalle previsioni del Codice Civile in materia di risoluzione di contratti (art. 1454), l'ICTP sede di Catania potrà procedere alla risoluzione del contratto ai sensi e per effetti di cui all'art. 1456 del Codice Civile mediante semplice lettera raccomandata senza necessità di diffida ad adempiere e di necessità di intervento dei competenti organi giudiziari nei seguenti casi:

- Frode nella esecuzione del contratto
- Stato di inosservanza dell'aggiudicatario riguardo a tutti i debiti contratti per lo svolgimento del contratto

- Esecuzione del contratto con personale non regolarmente assunto
- Inadempienza accertata alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale nonché del rispetto dei contratti collettivi di lavoro
- Reiterate e gravi violazioni delle norme di legge, regolamento e delle clausole contrattuali, tali da compromettere la qualità della fornitura
- Reiterate situazioni di mancato rispetto delle modalità di esecuzione contrattuali o reiterate irregolarità o inadempimenti nell'esecuzione della fornitura
- Cessione dell'Azienda, per cessione del ramo di attività oppure nel caso di concordato preventivo, di fallimento, di stato di moratoria e di sequestro o di pignoramento a carico dell'aggiudicatario

#### **Articolo 9 - CESSIONE DEL CONTRATTO E SUBAPPALTO**

La cessione del contratto e/o il subappalto ed il conseguente trasferimento a terzi della responsabilità contrattuale, parziale o totale, è espressamente vietata.

#### **Articolo 10 – DEFINIZIONE DELLA CONTROVERSIE**

Per qualsiasi controversia sarà competente il Foro di Catania.

IL RESPONSABILE UOS

*Doct. Concetto Puglisi*

