




ICTP - CNR - IPCB		
Tit.:	Cl.:	F.:
<b>N. 0002514</b>		<b>07/07/2015</b>
		

### CAPITOLATO TECNICO

PROCEDURA IN ECONOMIA MEDIANTE COTTIMO FIDUCIARIO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO PER L’ESECUZIONE DI PROVE SPERIMENTALI IN IMPIANTO A RADIOFREQUENZA”, NELL’AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA PON02\_00451\_3361909 – SHELF-LIFE “RICERCA E COMPETITIVITÀ 2007-2013” ASSE I “SOSTEGNO AI MUTAMENTI STRUTTURALI – DISTRETTI AD ALTA TECNOLOGIA E RELATIVE RETI E LABORATORI PUBBLICO-PRIVATI E RELATIVE RETI”

**CIG: Z8D14E713D**

**CUP: B61C12000770005**

N.B.: Il presente capitolato tecnico è rivolto esclusivamente agli operatori economici che hanno presentato la manifestazione di interesse entro il 22/06/2015 (cfr. Avviso di informazione prot. n. 0002171 ICTP-CNR-IPCB del 12/06/2015)



### **Articolo 1 – Oggetto della Procedura**

La procedura in economia mediante cottimo fiduciario ha per oggetto l'affidamento del servizio per l'esecuzione di prove sperimentali in impianto a radiofrequenza su campioni forniti dall'IPCB nell'ambito del progetto di Ricerca PON02\_00451\_3361909 – SHELF-LIFE, che si svolge presso la UOS di Catania dell'Istituto per i Polimeri, Compositi e Biomateriali del Consiglio Nazionale delle Ricerche (di seguito per brevità anche IPCB - CT).

Le caratteristiche del servizio sono descritte nel successivo articolo 2.

### **Articolo 2 – Descrizione dell'attività**

L'attività che sono oggetto del servizio per l'esecuzione di prove sperimentali in impianto a radiofrequenza consiste nel sottoporre a radiazioni a radiofrequenza su impianto prototipo su scala industriale di potenza non inferiore a 15 kW della ditta aggiudicataria su campioni forniti dall'IPCB a diverse condizioni operative. In particolare le prove saranno condotte su:

1. Materiali polimerici utilizzati nel packaging sia sotto forma di film sia come pellets alle diverse condizioni operative.
2. prove di pastorizzazione su prodotti confezionati in contenitori flessibili, contenenti liquidi zuccherini, succhi di frutta o puree di frutta.

I test eseguiti sul materiale polimerico saranno volti alla determinazione di eventuali effetti degradativi del materiale stesso nelle condizioni di processo.

Le prove di pastorizzazione del prodotto confezionato dovranno essere eseguite sino a temperature di 90-100°C in funzione delle temperature di pastorizzazione con impianto di RF di potenza non inferiore a 15kW in continuo. Dovranno essere verificati l'effetto della RF per diverse differenze di temperatura imposta dal sistema.

Nell'ambito del servizio saranno redatti dei report con le prove effettuate le condizioni operative e sperimentali utilizzate.

### **Articolo 3 – Luogo e tempi di svolgimento dell'attività.**

L'attività si svolgerà su impianti propri della ditta aggiudicataria e presso la sede della ditta stessa e avrà la durata di 3 (tre) mesi, decorrenti dalla stipula del contratto.

### **Articolo 4 – Importo a base d'asta**

L'importo a base d'asta soggetto a ribasso è pari a € 19.000,00 (tredicimila/00) IVA esclusa, compresi gli oneri per la sicurezza.

Saranno escluse le offerte economiche con un importo superiore a quello sopra riportato.

L'offerta è omnicomprendiva di tutti i costi necessari allo svolgimento dell'attività richiesta.





#### **Articolo 5 – Obblighi dell’aggiudicatario**

L’aggiudicatario si obbliga, a rilasciare la sotto elencata documentazione:

- Report mensili con le prove effettuate le condizioni operative e la tipologia di impianti utilizzati.

#### **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 – Pagamento**

L’aggiudicatario avrà diritto al pagamento dell’importo contrattuale a fronte della presentazione di regolare fattura mensile intestata a:

CNR

Istituto per i Polimeri, Compositi e Biomateriali – UOS di Catania

Via P. Gaifami n. 18 – 95126 CATANIA.

Il pagamento sarà eseguito a mezzo bonifico bancario entro 30 giorni dal ricevimento della fattura.

#### **Articolo 8 - Responsabilità**

L’aggiudicatario è responsabile dell’operato del personale da esso dipendente, nonché di tutti i danni a persone o cose che il medesimo personale dovesse arrecare, nonché ai suoi dipendenti ed è tenuto al risarcimento degli stessi.

#### **Articolo 9 – Penali**

Nel caso di mancato rispetto dei termini contrattuali, 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.

#### **Articolo 10 – 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), il committente 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 11 - 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 12 – Definizione della controversie**

Per qualsiasi controversia sarà competente il Foro di Catania.

IL RESPONSABILE UOS

Dott. Concetto Puglisi

