

DETERMINAZIONE A CONTRARRE n. 35/2016

Il Direttore dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso, Prof. Stefano Ragazzi,

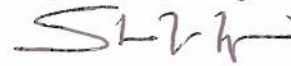
- vista la nota del 28/06/2016 con la quale il Responsabile dell'Esperimento COSINUS, la Dott.ssa Karoline Julia Schaeffner, chiede l'avvio della procedura per l'affidamento della fornitura di 3 silicon-beakers per la produzione dei rilevatori di luce dell'Esperimento COSINUS;
- preso atto la fornitura di cui trattasi può essere utilmente acquisita mediante la procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara, ai sensi dell'art. 63, comma 3, lettera a, del D. Lvo 50/2016, mediante invito rivolto ad almeno cinque operatori economici, ove esistenti, individuati "sulla base di informazioni riguardanti le caratteristiche di qualificazione economica e finanziaria e tecniche e professionali desunte dal mercato", come previsto dall'art. 63, comma 6, del D. Lvo 50/16;
- considerato che per la presente procedura di acquisto è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento la Dott.ssa Alba Formicola con nota prot. n. AOO_LNGS-2016- 0001117 del 19/07/2016;
- preso atto che sono stati individuati solo quattro operatori economici in possesso delle necessarie caratteristiche di qualificazione economica-finanziaria e tecniche-professionali, sulla base delle informazioni desunte dal mercato, secondo quanto esposto dal RUP nella sua nota del 27/07/2016, e qui allegata;
- considerato che la fornitura in oggetto sarà aggiudicata in base al criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett b, del D.lgs. 50/2016;
- visto le Specifiche Tecniche, predisposte dal RUP, allegate alla presente determina come parte integrante e sostanziale;
- vista la nota del 27/07/2016 con la quale il RUP riformula l'importo complessivo stimato della fornitura, in precedenza erroneamente indicato in € 3.800,00, prezzo stimato riferito ad un solo pezzo, indicando l'importo stimato di € 13.000,00 per la fornitura di 3 silicon-beakes;
- preso atto che la nuova spesa presunta di € 13.000,00 di cui oneri relativi a rischi da interferenze pari a 0,00 €, oltre IVA 22%, per un totale di € 15.860,00, trova copertura nel bilancio 2016 dei LNGS dell'I.N.F.N., esperimento COSINUS, capitolo U1030102007 (Altri materiali tecnico-specialistici non sanitari);
- vista la deliberazione del Consiglio Direttivo n. 11190 del 29.10.2009, la durata massima del procedimento di selezione del contraente negli appalti pubblici è fissata in 180 gg, dall'avvio della procedura;
- vista la deliberazione dell'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici del 05.03.2014, in attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67 della Legge 266/05, inerente l'ammontare della contribuzione dovuta;
- vista la delibera del Consiglio Direttivo n. 13252 del 25.06.2014 dell'I.N.F.N., secondo cui i direttori dei laboratori dell'Istituto sono competenti, in materia di contratti per lavori, forniture e servizi e prestazioni d'opera e professionali, per importi fino a € 200.000,00.

DETERMINA

1. Di autorizzare il RUP, Dott.ssa Alba Formicola, a svolgere le procedure di gara volte ad acquisire la fornitura di 3 silicon-beakers per la produzione dei rilevatori di luce dell'Esperimento COSINUS, provvedendo ad inviare lettera di invito ai quattro operatori economici individuati;
2. Di approvare le Specifiche Tecniche, predisposte dal RUP, che costituiranno la base documentale per la gara.

3. Di imputare la spesa presunta di € 15.860,00, importo IVA 22% inclusa, come indicato in narrativa.
4. Di dare mandato al RUP di provvedere ai relativi adempimenti, con la raccomandazione di consegnare, al termine della procedura di gara, i verbali redatti unitamente a tutti i documenti della procedura, all'amministrazione dei LNGS per la successiva approvazione da parte del Direttore.

Il Direttore
(Prof. Stefano Ragazzi)

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'S. Ragazzi', is positioned below the printed name.

Silicon light absorbers in beaker-shape –

In the framework of the COSINUS project, it is necessary to acquire Silicon light absorbers in beaker-shape in order to be used as light detectors.

We did an investigation of possible companies which have experience and possibilities in producing such silicon absorbers in beaker shape. Since we plan to acquire only a small number of such beakers (max. 3 pcs in 2016), for most of the companies it is not attractive to supply us with the requested work pieces as their production requires first an intense period of R&D.

We were able to find a list of 4 companies which could be able to produce silicon beakers respecting

- the technical specifications communicated by the respective document
- 3 pcs of Si-beaker
- a delivery time of ca. 12 weeks

Possible suppliers:

- 1) FREIBERGER SILICIUM- UND TARGETBEARBEITUNG GMBH
GEWERBEPARK "SCHWARZE KIEFERN"
ZOXY-PLATZ 1
D-09633 HALSBRÜCKE
- 2) VARIO KRISTALLBEARBEITUNG GMBH
SIEMENSSTRASSE 2
D-15711 KÖNIGS WUSTERHAUSEN
- 3) SILICIUMBearbeitung ANDREA HOLM
GIGERENZ 1
D-84367 TANN, GERMANY
- 4) OPTEC
QUARZ,- GLAS- UND HALBLEITERMATERIALIEN
BEARBEITUNG
IN DEN KIRSCHEN 89
D-80992 MÜNCHEN, GERMANY

Dr. Formicola Alba

Alba Formicola

Silicon light absorbers in beaker-shape

We would like to acquire Silicon light absorbers in beaker-shape in order to be used as light detectors in the COSINUS project. In the following we explain in detail the characteristics of this work pieces. It should be mentioned that this are totally custom work pieces which have to be produce respecting our specific requirements and specifications. In total we would like to order **3** pieces.

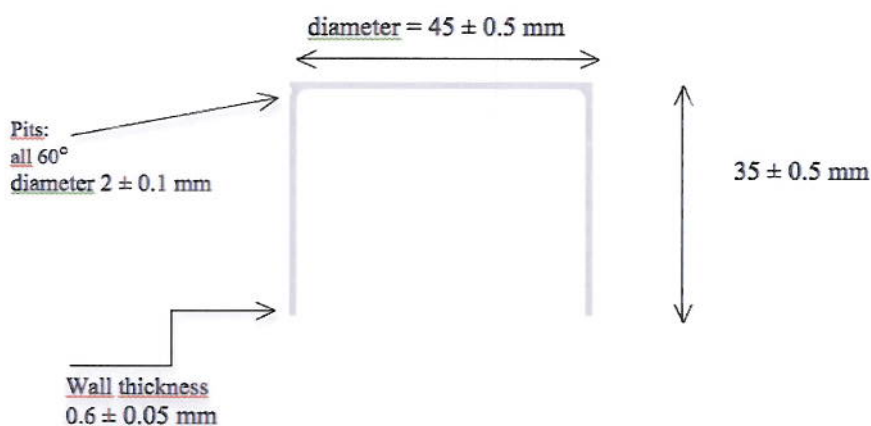
The beakers should be produced from high purity silicon with the following specifications in order to be used as cryogenic light detector:

SILICON RAW MATERIAL

- Orientation: $\langle 100 \rangle$, FZ
- Doping: n/Ph doped
- Resistance $> 8000 - 16\,000 \text{ Ohm} \times \text{cm}$

The silicon beakers should be produced respecting the following characteristics on the dimensions:

- diameter of the beaker (external): $45 \pm 0.5 \text{ mm}$
- wall thickness of the beaker: $0.6 \pm 0.05 \text{ mm}$
- height of the beaker : $35 \pm 0.5 \text{ mm}$
- fixing points on beaker side:
 - 6 pits (x 60°)
 - pit diameter $2 \pm 0.1 \text{ mm}$
 - pit distance from bottom of the beaker circa ca. $3.5 \pm 0.1 \text{ mm}$
- all surfaces of the beaker (inner and outer surfaces) **optical polished**



Il Responsabile Unico del Procedimento
Dott.ssa Alba Formicola

Alba Formicola



18 LUG 2016
Assergi,
Via G. Acitelli, 22, 67100, Assergi (AQ), Italia.
Tel. 0862/4371 – Telefax 0862/27774

Gent.le Dott.ssa. **Alba FORMICOLA**
L.N.G.S.

Oggetto : incarico di Responsabile del Procedimento nelle fasi di affidamento ed esecuzione della fornitura di 3 silicon-beakers per la produzione dei rilevatori di luce dell'Esperimento COSINUS, il cui importo stimato è pari ad € 3.800,00 (di cui oneri per le interferenze stimati pari ad € 0,00), oltre I.V.A. come da legge.

In riferimento alla richiesta del 28/06/2016, del Responsabile dell'Esperimento COSINUS, Dott.ssa Karoline Julia Schaeffner, con la presente ti viene conferito l'incarico di Responsabile del Procedimento nelle fasi di affidamento ed esecuzione della fornitura in oggetto, che dovrà essere svolto secondo le attribuzioni stabilite all'art. 31 del D. Lvo 50/16; ti ricordo che la nomina deve essere rifiutata in caso di sussistenza di una situazione di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. n. 50/2016.

Trattandosi di prodotti fabbricati esclusivamente a scopo di ricerca e sperimentazione, la fornitura in oggetto può essere utilmente acquisita da questi Laboratori mediante la procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando, ai sensi dell'art. 63, comma 3, lett. a) del D. Lvo 50/16; l'invito dovrà essere rivolto ad almeno cinque operatori economici, ove esistenti, individuati "sulla base di informazioni riguardanti le caratteristiche di qualificazione economica e finanziaria e tecniche e professionali desunte dal mercato", come previsto dall'art. 63, comma 6, del D. Lvo 50/16.

In qualità di RUP, ti prego di provvedere, nel più breve tempo possibile, all'elaborazione della documentazione necessaria all'indizione della gara (Specifiche Tecniche e Condizioni Contrattuali) e alla consegna della stessa al Servizio Amministrazione dei LNGS al fine della predisposizione della Determina a contrarre per l'autorizzazione a svolgere le relative procedure.

L'aggiudicazione della fornitura potrà essere effettuata secondo il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 4, lettera b) del D.Lvo 50/16.

Ti prego altresì di provvedere alla richiesta del CIG, codice che dovrà essere riportato in tutta la documentazione a partire dalla richiesta di offerta, come previsto dalle norme sulla "tracciabilità" degli appalti di cui all'art. 3 della Legge n. 136/10 e s.m.i..

Ti ricordo che il RUP deve attenersi a quanto previsto dalla procedura gestionale del SGA PG.06/03: Gestione Ambientale degli Appalti.

Cordialmente,

Il Direttore
(Prof. Stefano Ragazzi)