

DELIBERA

ORGANO	CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
Data seduta	29 aprile 2022
Struttura proponente	Centro Sensors & Devices – Servizio Appalti e Contratti
N. ordine del giorno	09
N. delibera	12/22
Oggetto	Affidamenti per servizi di packaging per progetti di ricerca del Centro SD
Documentazione allegata	-

Sono presenti alla deliberazione:

PROFUMO Francesco	Presidente	P (vc)
BERTI Gian Nicola	Vicepresidente	P (vc)
BATTISTON Roberto	Consigliere	P (vc)
CARLI Alberto	Consigliere	P (vc)
DEFLORIAN Flavio	Consigliere	P (vc)
DELLA MARINA Roberto	Consigliere	P (vc)
FALCIANO Speranza	Consigliere	P (vc)
FERRARIO Lorenza	Consigliere	P (vc)
FRANZINELLI Eliana	Consigliere	P (vc)

P=presente; P (ac)= presente in audioconferenza; AG= assente giustificato; A= assente

È presente il Segretario verbalizzante, ing. Andrea Simoni.

PREMESSO che:

- il Centro Sensors & Devices, per le attività di ricerca e sviluppo di sensori in silicio, partecipa a bandi indetti da enti pubblici nazionali e internazionali che spesso si articolano in una preliminare fase di prototipazione e, qualora i dispositivi sviluppati in via sperimentale vengano accettati dal committente, si accede alla c.d. fase di produzione, volta alla fornitura dei sensori nella quantità richiesta dalla stazione appaltante;
- la produzione dei dispositivi richiede la lavorazione dei substrati e l'integrazione dei sensori da parte di aziende specializzate nel settore della microfabbricazione e del packaging le quali, utilizzando specifiche tecniche e materiali proprie, determinano la "unicità" del prodotto finale;
- data l'unicità del prodotto finale, nella fase di produzione i sensori devono essere realizzati con le specifiche caratteristiche dei dispositivi accettati dal committente nella precedente fase di sperimentazione/prototipazione o comunque di valutazione preliminare;
- i servizi di fabbricazione e di packaging richiesti in sede di produzione devono essere quindi necessariamente affidati alle aziende che hanno precedentemente collaborato alla realizzazione dei prototipi validati dall'ente committente.

ATTESO che la Fondazione, in quanto organismo di diritto pubblico applica la normativa in materia di appalti pubblici, nel caso in cui i servizi di lavorazione dei sensori finalizzati alla produzione risultassero di importo superiore alla soglia dell'affidamento diretto, dovrebbe di volta in volta attivare procedure negoziate ovvero aperte, secondo la disciplina applicabile. Ciò, di tutta evidenza, contrasterebbe con la necessità di garantire che il prodotto finale sia identico al dispositivo prototipale validato;

CONSIDERATA quindi l'impossibilità di dar corso a procedure di gara all'esito delle attività di sperimentazione, la Fondazione ha sinora fatto ricorso a quanto disposto dall'art. 21, comma 2 lett. b-ter) e comma 4 della L.P. 23/1990, per cui: *"qualora, per motivi di natura tecnica, artistica o per ragioni attinenti alla tutela di diritti esclusivi, l'esecuzione dei servizi possa venire affidata unicamente a un particolare prestatore di servizi, il contratto può essere concluso mediante trattativa diretta con il soggetto o la ditta ritenuti idonei"*;

IN TALE CONTESTO si inserisce l'esperimento denominato DUNE che ha portato nel corso dell'anno 2021 alla elaborazione di boards equipaggiate con SiPM criogenici sensibili alla radiazione NUV

in collaborazione con l'azienda specializzata in packaging AUREL s.p.a. Via Foro dei Tigli, 4 - Modigliana (FC) e con la fonderia LFoundry S.r.l Via Antonio Pacinotti 7 - Avezzano (AQ);

ATTESO che il prodotto così realizzato è oggi oggetto di valutazione da parte di INFN - Sezione di Milano Bicocca e dall'ente spagnolo CIEMAT-Center for Energy, Environmental and Technological Research, che hanno attivato procedure volte all'affidamento della fornitura di boards equipaggiate con SiPM criogenici sensibili alla radiazione NUV, rispettivamente nel numero di 10.000 per un importo di circa 900.000 euro (INFN) e di 96.000 per un importo di circa 1.400.000 euro (CIEMAT), laddove la Fondazione risultasse aggiudicataria delle citate procedure, sarà necessario affidare i servizi di packaging a AUREL s.p.a. e di produzione di fette di silicio a LFoundry S.r.l.. L'importo contrattuale per ciascun servizio è stimato in euro 500.000,00;

PRESO ATTO del sempre crescente ricorso a finanziamenti della tipologia descritta in premessa, si reputa doveroso individuare una forma contrattuale per l'esecuzione dei servizi di packaging che coniughi l'esigenza di assicurare che il prodotto finale sia identico al dispositivo prototipale e quella di dare avvio a procedure di gara ordinarie, senza far ricorso di volta in volta a procedure di carattere eccezionale;

CONSIDERATO che, secondo la disciplina definita all'art. 54 del D.Lgs. 50/2016, con la stipula di un accordo quadro si definiscono le condizioni generali dell'appalto, mentre l'approvvigionamento effettivo nella misura di volta in volta individuata viene stabilito nei contratti applicativi dello stesso, si tratta di un istituto che ben si attaglia alla risoluzione della problematica in esame;

STIMATO in 3.000.000 di euro il fabbisogno relativo ai servizi di packaging per una durata contrattuale di quattro anni, la procedura di gara per la stipula di un accordo quadro con uno o più fornitori è stata inserita nella programmazione biennale 2022-2023;

VISTA la bozza dei documenti di gara in fase di elaborazione (che per l'economia del presente verbale viene conservata presso la Segreteria di Presidenza)

All'unanimità

delibera

- 1) di approvare le premesse quali parte integrante e sostanziale del presente dispositivo;
- 2) di delegare, a norma dell'art. 5 delle *Linee guida per l'acquisizione di forniture, servizi e lavori e per il conferimento di incarichi esterni* FBK, il Presidente all'adozione della determinazione a contrarre, subordinata alla aggiudicazione delle procedure negoziate indette da INFN - Sezione di Milano Bicocca e da CIEMAT-Center for Energy, Environmental and Technological Research, per l'affidamento a norma dell'art. 21, comma 2 lett. b-ter) e comma 4 della L.P. 23/1990 del servizio di packaging a AUREL s.p.a. Via Foro dei Tigli, 4 - Modigliana (FC) per un importo di euro 500.000;
- 3) di delegare, a norma dell'art. 5 delle *Linee guida per l'acquisizione di forniture, servizi e lavori e per il conferimento di incarichi esterni* FBK, il Presidente all'adozione della determinazione a contrarre, subordinata alla aggiudicazione delle procedure negoziate indette da INFN - Sezione di Milano Bicocca e da CIEMAT-Center for Energy, Environmental and Technological Research, per l'affidamento a norma dell'art. 21, comma 2 lett. b-ter) e comma 4 della L.P. 23/1990 del servizio di fabbricazione dei dispositivi a LFoundry S.r.l Via Antonio Pacinotti 7 - Avezzano (AQ) per un importo di euro 500.000;
- 4) di delegare, a norma dell'art. 5 delle *Linee guida per l'acquisizione di forniture, servizi e lavori e per il conferimento di incarichi esterni* FBK, il Presidente all'adozione della determinazione a contrarre per l'attivazione della procedura volta all'affidamento in accordo quadro dei servizi di packaging come descritti in premessa per la durata di quattro anni e importo a base di gara di euro 3.000.000;
- 5) di delegare il Presidente alla adozione e sottoscrizione di tutti gli atti conseguenti.

IL PRESIDENTE
prof. Francesco Profumo
FIRMATO IN ORIGINALE

IL SEGRETARIO
ing. Andrea Simoni
FIRMATO IN ORIGINALE