

**DETERMINA A CONTRARRE N. 10/PNTLAB DEL 30/03/2022  
RELATIVA A ORDINE N. /2022**

**Oggetto:** CIG: Z4335CEA19 - Determina di affidamento diretto di valore inferiore a 139.000,00 €, riferimento normativo art.1 comma 1 lettera a del D.L. n.76/2020 modificato dal D.L. n.77/2021 convertito in legge n.108/2021 per l'acquisizione del servizio di fabbricazione e produzione di circuiti fotonici in Silicio predisposti per *transfer printing* di amplificatori ottici a semiconduttore, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 36, co. 2, lett. a) del D.Lgs. 50/2016

**IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO NAZIONALE DI RETI E TECNOLOGIE FOTONICHE**

- **Premesso** che si rende necessario il servizio di fabbricazione e produzione di circuiti fotonici in Silicio predisposti per *transfer printing* di amplificatori ottici a semiconduttore per la realizzazione di un dimostratore per il progetto NATO-SPS MYP CLARIFIER;
- **Dato atto** che il presente provvedimento è stato avallato dall'amministrazione centrale e dal Direttore del PNTLab per poter procedere alla realizzazione del dimostratore per il progetto CLARIFIER di cui siamo i coordinatori;
- **Accertato** che la citata tipologia di servizio non risulta essere presente nelle convenzioni di Consip S.p.A.;

**Visti gli articoli:**

- 36 del D.Lgs. 18/04/2016, n. 50 che disciplina le procedure negoziate sotto soglia;
- 3 della legge 136/2010, in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;
- - 1 e 2 del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76 recante "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale";
- art.1 comma 1 lettera a del D.L. n.76/2020 modificato dal D.L. n.77/2021 convertito in legge n.108/2021 per il quale si procede con affidamento diretto per importi compresa fra 75.000 e 139.000 euro;
- - art. 1. Al fine di incentivare gli investimenti pubblici nel settore delle infrastrutture e dei servizi pubblici, nonché al fine di far fronte alle ricadute economiche negative a seguito delle misure di contenimento e dell'emergenza sanitaria globale del COVID-19, in deroga agli articoli 36, comma 2, e 157, comma 2, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, recante Codice dei contratti pubblici [...]
- art. 2. Fermo quanto previsto dagli articoli 37 e 38 del decreto legislativo n.50 del 2016, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento delle attività di esecuzione di lavori, servizi e forniture, nonché dei servizi di ingegneria e architettura, inclusa l'attività di progettazione, di

Laboratorio Nazionale di Reti e  
Tecnologie Fotoniche  
Via G. Moruzzi, 1, 56124 Pisa (PI), Italia  
tel: +39050882203  
fax: +39050882250  
website: <http://www.cnit.it>  
email: [pntlab@cnit.it](mailto:pntlab@cnit.it)

CNIT Sede Legale  
Viale G.P. Usberti, 181/A, Pal. 3  
43124 Parma (PR), Italia  
tel: +39 0521905757  
fax: +39 0521905753  
website: <http://www.cnit.it> - PEC: [cnit@pec.it](mailto:cnit@pec.it)

CNIT Direzione  
Dip. di Ingegneria Elettronica  
Università degli Studi di Roma Tor Vergata  
Via del Politecnico, 1, 00133 Roma, Italia  
tel: +39 0672597501  
email: [direzione@cnit.it](mailto:direzione@cnit.it)

C.F.: 92067000346, P.I.: 01938560347

importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35 del decreto legislativo n.50 del 2016 secondo le seguenti modalità:

- a) affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 euro e per servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 139.000 euro e, comunque, per servizi e forniture nei limiti delle soglie di cui al citato articolo 35;
- b) procedura negoziata, senza bando, di cui all'articolo 63 del decreto legislativo n. 50 del 2016, previa consultazione di almeno cinque operatori economici, ove esistenti, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti, che tenga conto anche di una diversa dislocazione territoriale delle imprese invitate, individuati in base ad indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici, per l'affidamento di servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo pari o superiore a 139.000 euro e fino alle soglie di cui all'articolo 35 del decreto legislativo n. 50 del 2016 e di lavori di importo pari o superiore a 150.000 euro e inferiore a 350.000 euro, ovvero di almeno dieci operatori per lavori di importo pari o superiore a 350.000 euro e inferiore a un milione di euro, ovvero di almeno quindici operatori per lavori di importo pari o superiore a un milione di euro e fino alle soglie di cui all'articolo 35 del decreto legislativo n. 50 del 2016.
- Le stazioni appaltanti danno evidenza dell'avvio delle procedure negoziate di cui alla presente lettera tramite pubblicazione di un avviso nei rispettivi siti internet istituzionali. L'avviso sui risultati della procedura di affidamento, la cui pubblicazione nel caso di cui alla lettera a) non è obbligatoria contiene anche l'indicazione dei soggetti invitati.
- - 51, del D.Lgs. 18/04/2016, n. 50 che stabilisce che nel rispetto della disciplina comunitaria in materia di appalti pubblici, al fine di favorire l'accesso delle piccole e medie imprese, le stazioni appaltanti devono, ove possibile ed economicamente conveniente, suddividere gli appalti in lotti e la mancata suddivisione deve essere motivata;

**Visto:**

- il D.Lgs. 81/2008 e la Determinazione ANAC n. 3 del 05/03/2008 in materia di rischi interferenziali;
- il D.Lgs. 33/2013 e l'art. 29 del D.Lgs. 50/2016, in materia di Amministrazione trasparente;
- **Vista** la disponibilità finanziaria presente sul Cap. 1 04 005 art. 14 del corrente bilancio;
- **Ritenuto**, pertanto, di procedere mediante acquisizione sotto soglia, ai sensi dell'art 36, co. 2, lett. a) del d.lgs. 50/2016 e delle Linee guida ANAC n. 4 riguardanti le procedure negoziate sotto soglia;

**Dato atto che:**

- è stata svolta una indagine esplorativa effettuata dai tecnici/ricercatori coinvolti nel progetto CLARIFIER cercando fra i centri di fabbricazione che nel mondo sono in grado di offrire servizi e prodotti di fabbricazione di circuiti in SOI con dispositivi elettro-ottici. Alla fine solo una ditta è risultata la più affidabile per la prototipazione veloce e il gruppo di

ricerca in questione formato anche da ricercatori Sant'Anna, aveva già utilizzato in passato questo fornitore che ne ha già comprovata l'affidabilità e la ditta ha già predisposto le proprie macchine per la fabbricazione di prodotti che già abbiamo in laboratorio. La ditta IMEC risulta quindi la scelta più economica e tecnicamente più vantaggiosa. Si allega alla presente determina una dichiarazione del gruppo di ricerca che si è occupato dell'indagine di mercato e che ha descritto più dettagliatamente le motivazioni di scelta;

- in data 03/03/2022 l'operatore economico IMEC ha proposto offerta contrattuale pienamente soddisfacente per le diverse esigenze dell'amministrazione, sia in termini di qualità, di affidabilità, di celerità e di prezzo;
- è stata appurata la congruità del prezzo praticato dalla ditta IMEC in quanto la medesima si è impegnata a rispondere alle esigenze dell'amministrazione ad un prezzo rientrante nel *range* attuale dei valori di mercato;
- **Constatato** che il suddetto operatore è in possesso dei requisiti di carattere generale di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016, in conformità agli accertamenti svolti;
- **Ritenuto** di affidare il servizio al suddetto operatore economico per l'importo di 39.000,00 €;

**Dato atto** che l'art. 32 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016 e successive modifiche stabilisce:

- che, per gli appalti di valore inferiore 139.000 €, la stazione appaltante può procedere ad affidamento diretto tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga, in modo semplificato, l'oggetto dell'affidamento, l'importo, il fornitore, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale;
- che prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti in conformità ai propri ordinamenti debbano provvedere all'assunzione di apposita determina a contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto ed i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;
- **Precisato** che:
- l'oggetto del contratto è il servizio di fabbricazione e produzione di circuiti fotonici in Silicio predisposti per *transfer printing* di amplificatori ottici a semiconduttore per la realizzazione di un dimostratore per il progetto NATO-SPS MYP CLARIFIER;
- il contratto verrà stipulato mediante corrispondenza commerciale;
- **Dato atto** che l'appalto è stato registrato con CIG: Z4335CEA19;
- **Accertato e confermato** che qualora, per l'espletamento del suddetto servizio, fossero presenti rischi interferenziali (nessuna somma riguardante la gestione dei suddetti sarà riconosciuta all'operatore economico), sarà predisposto il (DUVRI) Documento unico di valutazione dei rischi interferenziali su comunicazione del Coordinatore della Sicurezza per il lavoro;

## DISPONE

- 1) di affidare, per le motivazioni espresse in premessa, il servizio di fabbricazione e produzione di circuiti fotonici in Silicio predisposti per *transfer printing* di amplificatori ottici a semiconduttore per la realizzazione di un dimostratore;
- 2) di impegnare la spesa di € 39.000,00 € al cap. Cap. 1 04 005 art. 14 del corrente bilancio;

- 3) di dare attuazione agli adempimenti di pubblicità prescritti dall'art. 29 del D.Lgs. 50/2016 e agli adempimenti inerenti la pubblicazione sul portale "Amministrazione Trasparente" sul sito [www.cnit.it](http://www.cnit.it) nel rispetto dell'articolo 37 del D.Lgs. 33/2013 e dell'art. 1, co. 32 della Legge 190/2012.

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO NAZIONALE  
DI RETI E TECNOLOGIE FOTONICHE  
(Prof.ssa Antonella Bogoni)

