

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO PER L’AFFIDAMENTO DIRETTO DELLA FORNITURA Kit di materiale in guida d’onda WR112, WR90, WR42, WR28 e WR19

AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI DELL’ART. 1, CO. 2, LETT. A), DEL D.L. 76/2020

Questa Amministrazione intende procedere all’affidamento diretto per la fornitura di Kit di materiale in guida d’onda WR112, WR90, WR42, WR28 e WR19 FLANN o equivalenti, ai sensi dell’art. 1, comma 2, lett. a), del D.L. 76/2020, convertito con modifiche dalla Legge 120/2020.

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente a chiedere agli operatori economici interessati di presentare un’offerta per il materiale richiesto di seguito elencato, al fine di favorire la partecipazione e la consultazione di operatori economici, in modo non vincolante per l’Amministrazione.

L’aggiudicazione avverrà secondo il criterio di selezione dell’offerta del minor prezzo.

La verifica del possesso dei requisiti di ordine generale e di idoneità professionale avverrà, ai sensi dell’articolo 6-bis del Codice, attraverso l’utilizzo del sistema AVCPass, reso disponibile dall’Autorità di vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture.

Oggetto della fornitura

Ai sensi dell’art. 68 del Codice, non sono precluse eventuali proposte alternative purché siano totalmente soddisfatte le caratteristiche di configurazione, le funzionalità e i livelli di prestazioni dei modelli elencati. L’operatore economico dovrà allegare documentazione tecnica comprovante l’equivalenza dei prodotti eventualmente offerti.

ID	Qta	Prodotto	Specifiche RF	Flange d’interfaccia	Modello di riferimento FLANN
ID_01	4	Transizione da guida d’onda WR112 a guida d’onda circolare diametro 28.58 mm con film resistivo per soppressione del modo cross-polarizzato	1) Frequency range: 6.58 GHz – 10.0 GHz 2) Cross-polarization < -40 dB	1) Flangia WR112: UBR84 2) Flangia guida circolare: nr. 8 fori vite 3.2 mm equispaziati su diam. 52 mm nr. 4 fori spina diam. 3 mm H7 equispaziati su diam. 52 mm a 22.5 gradi rispetto a fori vite	15644
ID_02	4	Transizione da guida d’onda WR90 a guida d’onda circolare diametro 23.368 mm con film resistivo per soppressione del modo cross-polarizzato	1) Frequency range: 8.2 GHz – 12.5 GHz 2) Cross-polarization < -40 dB	1) Flangia WR90: UBR100 2) Flangia guida circolare: nr. 8 fori vite 3.2 mm equispaziati su diam. 48 mm nr. 4 fori spina diam. 3 mm H7 equispaziati su diam. 48 mm a 22.5 gradi rispetto a fori vite	16644
ID_03	2	Transizione da guida d’onda	1) Frequency range:	1) Flangia WR42: UBR220	20644

		WR42 a guida d'onda circolare diametro 10.93 mm con film resistivo per soppressione del modo cross-polarizzato	18.0 GHz – 26.5 GHz 2) Cross-polarization < -40 dB	2) Flangia guida circolare: nr. 8 fori vite 3.2 mm equispaziati su diam. 41 mm nr. 4 fori spina diam. 3 mm H7 equispaziati su diam. 41 mm a 22.5 gradi rispetto a fori vite	
ID_04	2	Transizione da guida d'onda WR28 a guida d'onda circolare diametro 7.24 mm con film resistivo per soppressione del modo cross-polarizzato	1) Frequency range: 26.5 GHz – 40.0 GHz 2) Cross-polarization < -40 dB	1) Flangia WR28: UG-599/U 2) Flangia guida circolare: nr. 8 fori vite 3.2 mm equispaziati su diam. 35 mm nr. 4 fori spina diam. 3 mm H7 equispaziati su diam. 35 mm a 22.5 gradi rispetto a fori vite	22644
ID_05	2	Transizione da guida d'onda WR19 a guida d'onda circolare diametro 4.85 mm con film resistivo per soppressione del modo cross-polarizzato	1) Frequency range: 39.3 GHz – 59.7 GHz 2) Cross-polarization < -40 dB	1) Flangia WR19: UG-383/U MOD 2) Flangia guida circolare: UG-383/U	24644
ID_06	2	Adattatore da guida d'onda WR112 a connettore coassiale SMA femmina	1) Frequency range: 6.58 – 10.0 GHz 2) VSWR < 1.12	1) Flangia WR112: UBR84 2) Connettore SMA femmina	15094-SF40
ID_07	2	Tratto di guida d'onda WR112 di lunghezza pari a 150 mm	1) Frequency range: 6.58 – 10.0 GHz 2) VSWR < 1.03	1) Flangia WR112: UBR84	15441 - 150
ID_08	2	Tratto di guida d'onda WR90 di lunghezza pari a 100 mm	1) Frequency range: 8.20 – 12.5 GHz 2) VSWR < 1.03	1) Flangia WR90: UBR100	16441 - 100
ID_09	2	Carico adattato in guida d'onda WR112 di bassa potenza e a basso coefficiente di riflessione	1) Frequency range: 6.58 – 10.0 GHz 2) VSWR < 1.01	1) Flangia WR112: UBR84	15040
ID_10	2	Carico adattato in guida d'onda WR90 di bassa potenza e a basso coefficiente di riflessione	1) Frequency range: 8.20 – 12.5 GHz 2) VSWR < 1.015	1) Flangia WR90: UBR100	16040

ID_11	2	Carico adattato in guida d'onda WR19 di bassa potenza e a basso coefficiente di riflessione	1) Frequency range: 39.3 GHz – 59.7 GHz 2) VSWR < 1.025	1) Flangia WR19: UG-383/U MOD	24040
ID_12	2	Curva di 90 gradi nel piano E in guida d'onda WR112	1) Frequency range: 6.58 – 10.0 GHz 2) VSWR < 1.05	1) Flangia WR112: UBR84	15460-90
ID_13	2	Curva di 90 gradi nel piano H in guida d'onda WR112	1) Frequency range: 6.58 – 10.0 GHz 2) VSWR < 1.05	1) Flangia WR112: UBR84	15470-90

Tutti i prodotti devono essere nuovi e coperti da garanzia di 12 mesi dalla data di consegna.
Tutte le caratteristiche devono considerarsi OBBLIGATORIE.

Termine di consegna della fornitura:

La consegna della fornitura dovrà avvenire entro 12 settimane dal ricevimento ordine emesso da CNR-IEIIT.

Indirizzo di consegna:

IEIIT CNR
c/o Politecnico di Torino
Via D'Ovidio 10
10129 Torino

Importo della fornitura:

L'importo complessivo dell'affidamento oggetto della presente procedura, calcolato ai sensi dell'art. 35, co. 4, del Codice, è pari ad € 24.016,00, al netto dell'I.V.A.. L'Amministrazione non valuterà comunque offerte al di sopra di tale importo.

Sono ammessi a presentare richiesta di invito gli operatori economici in possesso dei seguenti requisiti di qualificazione:

- 1) Possesso dei requisiti di cui all'art. 80 del Codice;
- 2) Iscrizione al pertinente registro della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura, per l'attività oggetto dell'appalto.

I soggetti interessati dovranno presentare la propria offerta tassativamente entro e non oltre

le ore 12:00 del giorno 01 marzo 2022

facendo pervenire quanto di seguito specificato a mezzo posta elettronica certificata all'indirizzo

protocollo.ieiit@pec.cnr.it

Non saranno prese in considerazione le richieste pervenute oltre il termine di cui sopra o che non risultino inviate con le modalità indicate. Il termine di scadenza di presentazione delle richieste ad essere invitati è perentorio e non sono ammesse offerte tardive.



L'Amministrazione declina ogni responsabilità in ordine a disguidi tecnici o di altra natura che impediscano il recapito delle richieste entro il termine predetto.

I soggetti interessati dovranno far pervenire, con le modalità e nei termini sopra indicati, apposita offerta, **firmata digitalmente** dal legale rappresentante dell'operatore economico ovvero da altro soggetto munito di idonei poteri, contenente:

- a) dichiarazione sostitutiva (utilizzando modello di dichiarazione "Allegato A"), ai sensi del D.P.R. 445/2000, del legale rappresentante dell'operatore economico o di soggetto munito di idonei poteri – corredata da fotocopia del documento di identità e da idonea documentazione atta a provare carica e poteri di firma del sottoscrittore (qualora quest'ultimo sia diverso dal legale rappresentante) – con la quale l'operatore economico medesimo attesti/indichi:
 - a.1) l'iscrizione alla C.C.I.A.A. indicando per quale attività l'impresa è iscritta, numero registro Ditte o rep. econ. amm.vo, numero iscrizione, data iscrizione, durata della ditta/data termine, forma giuridica, sede ditta (località/c.a.p.- indirizzo), Codice fiscale, Partita I.V.A., il/i nominativo/i (con qualifica, data di nascita e luogo di nascita) dei soggetti elencati all'art. 80, co. 3, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
 - a.2) di non rientrare in nessuna delle condizioni previste dall'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
 - a.3) l'indirizzo di posta certificata presso il quale ricevere tutte le successive comunicazioni.

In caso di ATI tutti i soggetti associati dovranno ottemperare alle richieste di cui alla precedente lettera a). I requisiti di cui alle lettere a.1) e a.2) dovranno essere posseduti da tutte le imprese costituenti l'ATI.

In caso di consorzi di cui alle lett. b) e c) dell'art. 45 del Codice, le dichiarazioni concernenti il possesso dei requisiti di cui alle lettere a.1) e a.2) dovranno essere redatte anche dai soggetti indicati dal consorzio quali esecutori del servizio in caso di aggiudicazione.

L'aggiudicazione avverrà secondo il criterio del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 1, comma 3, del D.L. 76/2020.

Il Responsabile Unico del Procedimento è Sharon Scagnetti. Per informazioni o chiarimenti relativi al presente avviso potranno essere formulate richieste scritte al seguente indirizzo di posta elettronica **acquisti@ieiit.cnr.it**.

INFORMATIVA, ai sensi del Regolamento UE n. 2016/679 si informa che i dati forniti dalle imprese sono trattati dall'Amministrazione, quale titolare del trattamento, esclusivamente nell'ambito del presente procedimento e nel rispetto della suddetta normativa. Le imprese e gli interessati hanno facoltà di esercitare i diritti previsti dalla norma stessa.

Le firme in formato digitale sono state apposte sull'originale elettronico del presente atto ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 07/03/2005 n. 82 e smi. L'originale elettronico del presente atto è conservato negli archivi informatici di CNR IEIT o ai sensi dell'art. 22 del medesimo decreto.

Il RUP
Sharon Scagnetti