

**PROCEDURA A COTTIMO FIDUCIARIO PER
L'ACQUISIZIONE IN ECONOMIA DI
50 POLARIZZATORI IN GUIDA D'ONDA CIRCOLARE OPERANTI IN
BANDA Q COME DA DISEGNI FORNITI DA IEIIT-CNR**

PER

**L'ISTITUTO DI ELETTRONICA E DI INGEGNERIA
DELL'INFORMAZIONE E DELLE TELECOMUNICAZIONI
DEL
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE
RICERCHE**

C.I.G.: 51465825D1

CAPITOLATO TECNICO

IEIIT - CNR - IEIIT	
Tit. VI.	CI: PERSONALE F: TO
N. 0000741	06/06/2013



1/7

Torino, Bologna, Genova, Milano, Padova, Pisa
www.ieiit.cnr.it

Headquarters: CNR-IEIIT - c/o Politecnico di Torino - Corso Duca degli Abruzzi, 24 - 10129 Torino - Italia
tel.: +39 011 564 5400/02/03 - fax: +39 011 564 5429 - e-mail: segreteria@ieiit.cnr.it; direttore@ieiit.cnr.it

Articolo 1 - Oggetto della Procedura

La gara a cottimo fiduciario ha per oggetto l'acquisizione in economia della fornitura di 50 polarizzatori in guida d'onda circolare operanti in banda Q come da disegni forniti da IEIIT-CNR le cui caratteristiche tecniche sono specificate all'articolo 2 e nelle tavole contenute nel documento *IEIIT_CNR_20130410_Polarizzatore_Banda_Q.pdf* inviato successivamente alla scadenza indicata nell'Avviso IEIIT-CNR prot. n. 690 del 27/05/2013 tramite e-mail all'indirizzo indicato dagli operatori economici che hanno manifestato interesse a partecipare nei termini stabiliti dal medesimo avviso. In particolare i dispositivi, di materiale metallico e operanti nella banda di frequenze 39-48 GHz, sono di natura totalmente passiva e si interfacciano verso l'esterno tramite due flange in guida d'onda a sezione trasversale circolare di diametro 6.8 mm, Ciascun dispositivo, il cui volume è contenuto nel parallelepipedo di dimensioni 58 mm x 58 mm x 32 mm, dovrà essere realizzato tramite lavorazioni meccaniche di precisione per elettro-erosione e fresatura rispettando integralmente le geometrie rappresentate nelle tavole prodotte e fornite da IEIIT- CNR.

Articolo 2 - Caratteristiche tecniche

Le caratteristiche di base della fornitura di 50 polarizzatori in guida d'onda circolare operanti in banda Q come da disegni forniti da IEIIT-CNR a cui i concorrenti dovranno attenersi **pena l'esclusione**, sono qui di seguito specificate:

- A) Ciascuno dei 50 gruppi “*Polarizzatore in Banda Q*” è costituito dai sei particolari riportati nel documento *IEIIT_CNR_20130410_Polarizzatore_Banda_Q.pdf* da realizzarsi mediante lavorazioni meccaniche per elettro-erosione e fresatura e di seguito elencati:
- Guscio 1: tavole *Polarizzatore_Banda_Q_03-04/10*.
 - Guscio 2: tavole *Polarizzatore_Banda_Q_05/10*.
 - Lamina 1: tavole *Polarizzatore_Banda_Q_06-07/10*.
 - Lamina 2: tavole *Polarizzatore_Banda_Q_08/10*.
 - Line Porta 1: tavole *Polarizzatore_Banda_Q_09/10*.
 - Line Porta 2: tavole *Polarizzatore_Banda_Q_10/10*.

- B) Materiale:
- lega di alluminio Al 6061-T, UNI 9006/2, per cui si richiede dichiarazione esplicita.
- C) Finitura superficiale:
- rugosità superficiale Ra inferiore o uguale a 0.8 μm .
- D) Qualità delle lavorazioni:
- tolleranza meccanica inferiore od uguale a $\pm 5 \mu\text{m}$ su quote di tipo *a*).
 - tolleranza meccanica inferiore od uguale a $\pm 50 \mu\text{m}$ su quote di tipo *b*).
 - tolleranza sui fori spina: migliore od uguale a H7.
- E) Montaggio: i particolari di ciascun gruppo dovranno essere forniti montati tra loro tramite viti di serraggio M2.5 in acciaio inox con cava esagonale e spine di allineamento di diametro pari a 2 mm.
- F) Collaudo meccanico: dovrà essere consegnato un rapporto di collaudo dimensionale meccanico per ciascun gruppo basato sulla comparazione modello-solido dei singoli particolari del gruppo.

Articolo 3 - Luogo, termine di consegna, installazione e modalità di resa

3.1 Luogo

Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche, corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino, edificio lato c.so Montevecchio 71, IV piano.

3.2 Termine di consegna

La fornitura dovrà essere consegnata nel luogo sopra indicato, entro 90 giorni dalla data di stipula del contratto; tale termine si intende esteso di 21 giorni qualora il periodo comprenda giorni del mese agosto. I concorrenti potranno tuttavia offrire un termine di consegna inferiore che verrà

valutato in conformità all'art. 4. comma 3, del Disciplinare.

3.3 Modalità di resa

Sono compresi nel prezzo contrattuale d'appalto, oltre alla fornitura, anche l'imballaggio, il trasporto, l'assicurazione del trasporto, il carico e scarico, il conferimento e la dislocazione nei locali di destinazione, le opere di sollevamento e di trasporto interno ove i locali non siano ubicati a piano terreno.

Articolo 4 - Importo a base d'asta

L'importo a base d'asta soggetto a ribasso è pari a euro € 85.000,00 (ottantacinquemila/00) IVA esente ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e) del DPR 26/10/1972, N. 633 e s.m.i. in quanto attività concernenti costruzioni di satelliti in conto ASI. (contratto ASI N. I/022/11/0 del 11/04/2011). Non sono previsti costi per gli adempimenti alle norme di sicurezza. Saranno escluse le offerte economiche con un importo uguale o superiore a quello sopra riportato. L'offerta è omnicomprendente di tutti i costi necessari allo svolgimento della fornitura e servizi connessi elencati nel Capitolato Tecnico e nel Disciplinare.

Articolo 5 - Obblighi dell'aggiudicatario

L'aggiudicatario si obbliga, incluso nel prezzo contrattuale di appalto, a rilasciare ad ultimazione della consegna e prima del collaudo finale, la sotto elencata documentazione:

- Bolle di consegna di tutti i pezzi consegnati.
- Rapporto di collaudo dimensionale meccanico per ciascun gruppo basato sulla comparazione modello-solido dei singoli particolari del gruppo.

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 fattura, solo dopo la consegna, l'installazione e il positivo collaudo. Il pagamento sarà eseguito a mezzo bonifico bancario entro trenta giorni dal positivo collaudo.

Articolo 8 - Garanzia

La fornitura dovrà essere garantita per un minimo di 12 mesi "on site" dalla data del positivo collaudo.

Articolo 9 - Marcatura CE

La fornitura dovrà essere munita, nel caso la normativa lo preveda, della marcatura di certificazione "CE" richiesta dalle norme vigenti in Italia in materia di sicurezza e prevenzione degli infortuni, ai sensi e per effetti del D. Lgs 17/2010 (direttiva comunitaria 2006/42/CE) e successive modifiche ed integrazioni.

Articolo 10 - 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 al CNR, nonché ai suoi dipendenti ed è tenuto al risarcimento degli stessi.

Articolo 11 - Penali

Nel caso di mancato rispetto dei termini della fornitura contrattuale, 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. Le penali e le maggiori spese della fornitura, che saranno formalmente comunicate da IEIIT-CNR in ragione del ritardo accumulato o del danno subito, dovranno essere liquidate dall'aggiudicatario o, in difetto, eseguite in danno all'aggiudicatario sulle somme dovute per precedenti forniture o per quelle in corso.

Articolo 12 - 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), IEIIT-CNR 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 13 - Cessazione 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 14 - Definizione della controversie

Per qualsiasi controversia le Parti dichiarano competente il Foro di Torino.



Il Direttore
Riccardo Tascone