

**Decisione a contrattare:** Fornitura di kit di calibrazione di tipo TRL

#### IL DIRETTORE

**VISTO** il Decreto Legislativo n. 127 del 4 giugno 2003, recante “Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche”;

**VISTO** il Decreto Legislativo n. 213 del 31 dicembre 2009, recante “Riordino degli Enti di Ricerca in attuazione della Legge n. 165 del 27 settembre 2007”;

**VISTO** lo Statuto del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con provvedimento del Presidente del CNR n. 93, in data 19 luglio 2018, entrato in vigore il 1° agosto 2018.

**VISTI** il Regolamento di organizzazione e funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche emanato con Provvedimento del Presidente del CNR n. 14 Prot. AMMCNT-CNR n. 12030 del 18/02/2019 ed entrato in vigore il 01/03/2019, nonché il Regolamento di amministrazione, contabilità e finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche emanato con decreto del 4 maggio 2005, prot. n. 25034, ed in particolare la Parte II - Titolo I che disciplina l'attività contrattuale, all'art. 59 intitolato “Decisione di contrattare”;

**VISTO** il Decreto Legislativo n. 50 del 18 aprile 2016 recante “Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”;

**DATO ATTO** che sono stati aboliti gli articoli dal 271 al 338 del Decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n. 207, che riguardano le acquisizioni di forniture e servizi e le acquisizioni in economia;

**VISTA** la L. 241/1990 che stabilisce che: “L'attività amministrativa persegue i fini determinati dalla legge ed è retta da criteri di economicità, di efficacia, di pubblicità e di trasparenza”;

**VISTA** la Legge n. 244 del 24 dicembre 2007 recante “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato”;

**VISTO** il D.L. n. 52 del 7 maggio 2012, trasformato in Legge n. 94 del 6 luglio 2012 recante “Disposizioni urgenti per la razionalizzazione della spesa pubblica e la successiva Legge 135 del 7 agosto 2012 “Disposizioni urgenti per la revisione della spesa pubblica”;

**VISTA** la legge 136 art. 3 del 13/8/10 e il D.L. n. 187/2010 convertito nella legge n. 217 del 17.12.2010, che introducono l'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari relativi alle commesse pubbliche, nonché la Determinazione n. 4 del 7 luglio 2011 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione (già AVCP);

**VISTA** la “Legge di stabilità 2016”, Legge 208/2015 pubblicata sulla GU Serie Generale n° 302 del 30.12.2015 - SO n° 70;

**VISTA** la richiesta predisposta da **Oscar Peverini** in data **19/3/19**, autorizzata dal responsabile dei fondi **Oscar Peverini** allegata al presente atto a cui si rimanda per le motivazioni della spesa e le relative indicazioni;

**CONSIDERATA** la copertura finanziaria della suddetta spesa, prevista nell'elenco del Piano di Gestione;

*I certificati delle firme digitali apposte, autenticati dal Direttore IEIT, sono pubblicati sul sito [http://www.ieit.cnr.it/firma\\_digitale\\_IEIT.php](http://www.ieit.cnr.it/firma_digitale_IEIT.php)*



**RITENUTO** quindi che vi siano i presupposti normativi per acquisire il bene/servizio in oggetto mediante le procedure di cui all'art. 36 del D.Lgs. 50/2016, nel rispetto nei principi enunciati all'art. 30 del D.Lgs. 50/2016;

**VALUTATA** la necessità di provvedere all'acquisizione come indicato in oggetto;

#### DETERMINA

- di nominare, quale Responsabile Unico del Procedimento (RUP), in base all'art. 31 del D.lgs 50/2016 il sottocitato funzionario, il quale pur possedendo le competenze necessarie a seguire lo svolgimento del procedimento amministrativo, sarà coadiuvato dal richiedente nella definizione dei criteri di valutazione e scelta dell'operatore economico;
- di privilegiare una procedura di affidamento che persegua gli obiettivi di economicità, efficacia, tempestività e correttezza dell'azione amministrativa e di semplificazione del procedimento amministrativo;
- di valutare l'esistenza di apposita convenzione Consip;
- di verificare l'esistenza in MePA del metaprodotto e, in caso positivo, di procedere all'acquisto nello stesso MePA utilizzando Ordine diretto di Acquisto (OdA) o Richiesta di Offerta (RdO);
- di affidare la fornitura del bene in oggetto con il criterio economicamente più vantaggioso;
- di procedere, in caso di esito negativo della predetta verifica, ad un confronto concorrenziale sulla base di preventivi acquisiti informalmente fuori MePA in conformità di quanto previsto dagli artt. 30 e 36 del D.Lgs n. 50 /2016;
- in caso di importi pari o inferiori a € 1.000, ad esclusione di acquisti di beni e servizi informatici e di connettività, in base alla Legge 208 del 28/12/2015, di procedere mediante affidamento diretto, fuori dal Mercato Elettronico;
- di dare atto che la spesa complessiva presunta pari ad € 2400,00 (IVA esclusa) è contenuta nei limiti dell'impegno in premessa specificato;
- di dare atto che la suddetta spesa è da considerarsi comprensiva di eventuali spese accessorie per trasporto, oneri doganali o qualunque altra tipologia correlata all'acquisto;
- di stabilire inoltre che le clausole essenziali del contratto saranno:
  - consegna: entro 30 giorni;
  - luogo di consegna: Torino, via d'Ovidio 10;
  - modalità di pagamento: bonifico bancario a 30 giorni dalla verifica di regolare esecuzione;
  - cauzione e penali;
- di impegnare la spesa sulla voce di bilancio 13013 GAE p1211-op

**IL DIRETTORE FF CNR IEIT**  
**Ing. Paolo RAVAZZANI**

**RUP designato:** Sharon Scagnetti

Allegato: Richiesta di acquisto di Oscar Peverini del 19/3/19

*I certificati delle firme digitali apposte, autenticati dal Direttore IEIT, sono pubblicati sul sito [http://www.ieit.cnr.it/firma\\_digitale\\_IEIT.php](http://www.ieit.cnr.it/firma_digitale_IEIT.php)*





**RICHIESTA AUTORIZZAZIONE ALLA SPESA**

<b>RICHIEDENTE</b>	Cognome: <b>PEVERINI</b>	Nome:	<b>OSCAR ANTONIO</b>
--------------------	--------------------------	-------	----------------------

<b>ACRONIMO PROGETTO</b>	<b>P1211-OP</b>	Voce di Spesa	
--------------------------	-----------------	---------------	--

<b>RESPONSABILE DEI FONDI</b>	Cognome: <b>PEVERINI</b>	Nome:	<b>OSCAR ANTONIO</b>
-------------------------------	--------------------------	-------	----------------------

<b>INDIRIZZO CONSEGNA</b>	<b>TORINO</b>
---------------------------	---------------

(Indicare la sede di consegna della merce)

Pos.	Quantità	Descrizione	Prezzo Unit. Presunto	Importo Presunto
1	1	Flangia_WR10_FilettataM3	€ 250,00	€ 250,00
2	1	Flangia_WR10_PassanteM3	€ 250,00	€ 250,00
3	3	Barretta_Allineamento_WR10	€ 200,00	€ 600,00
4	2	Short_WR12_WR15	€ 200,00	€ 400,00
6	1	Line_WR5	€ 250,00	€ 250,00
7	1	Line_WR12	€ 250,00	€ 250,00
8	1	Short_WR19	€ 200,00	€ 200,00
9	1	Line_WR19	€ 200,00	€ 200,00

(se necessario inserire nuove righe intermedie occupando anche la pagina 2)

<b>Importo</b>	€ 2.400,00
<b>IVA 22 %</b>	€ 528,00
<b>Totale</b>	€ 2.928,00

NOTA: gli acquisti sotto i 1.000€ attraverso il mercato ordinario NON sono previsti per l'acquisto di software e hardware informatico

Il richiedente dichiara che la spesa risulta necessaria per i seguenti motivi:

(se necessario aumentare l'altezza della riga)

Allestimento del kit di calibrazione di tipo TRL (Thru - Reflection - Line) per i setup di misura in guida d'onda rettangolare WR19, WR12, WR10 e WR05 basati sull'utilizzo di un analizzatore di reti vettoriale.  
Tale metodologia fa uso dei tre standard Thru, Line e Short come descritto nell'articolo:  
G. F. Engen and C. A. Hoer, "Thru-Reflect-Line: An improved technique for calibrating the dual six-port automatic network Analyzer," IEEE Transactions Microwave Theory and Techniques, vol. 27, pp. 987-993, 1979.  
L'allestimento dei kit di calibrazione e' funzionale alle attivita' di ricerca di natura sperimentale condotta dal gruppo AEED dell'istituto CNR-IEIIT sulla caratterizzazione di componenti e materiale operanti nelle bande di frequenze 40 GHz - 220 GHz nell'ambito del progetto di sviluppo competenze DIT.AD012.011 TECSA - Tecnologie a radiofrequenza ed ottiche per applicazioni Spazio. A tale scopo, e' necessaria anche la realizzazione degli adattatori di flangia meccanica denominati "Flangia\_WR10\_FilettataM3" e "Flangia\_WR10\_PassanteM3" e della dima di allineamento "Barretta\_Allineamento\_WR10". Tutti i particolari meccanici devono essere realizzati tramite lavorazioni meccaniche di precisione per elettro-erosione, tornitura e/o fresatura rispettando integralmente le geometrie rappresentate nelle tavole prodotte e fornite da CNR-IEIIT, ove sono indicati anche il materiale, le tolleranze meccaniche e la rugosità superficiale ammissibili.

I certificati delle firme digitali apposte, autenticati dal Direttore IEIIT, sono pubblicati sul sito: [http://www.ieiit.cnr.it/firma\\_digitale\\_IEIIT.php](http://www.ieiit.cnr.it/firma_digitale_IEIIT.php)

Il Richiedente

Il Responsabile dei Fondi

Firmato digitalmente da Oscar Antonio Peverini

Firmato digitalmente da Oscar Antonio Peverini

Data: 2019.03.19

Data: 2019.03.19

Data 3/19/2019

12:49:19 +01'00'

12:49:41 +01'00'