



DETERMINA A CONTRARRE CNIT N. 196 DEL 19/06/2024

Oggetto: CIG: B235CE0CD8 PSC MISE 2014-2020 - CUP: F39I22001840004 - Determina di affidamento diretto di valore inferiore a 140.000,00 €, per l'affidamento di n.1 Crosscall CORE-Z5 come richiesto da Prof. Verdone (Laboratorio Nazionale WiLab di Bologna) a valere sul "Progetto CASA DELLE TECNOLOGIE EMERGENTI – CTE COBO" - CIG: B235CE0CD8 PSC MISE 2014-2020 - CUP: F39I22001840004 nel rispetto di quanto previsto dall'art. 50 del D.Lgs. 36/2023

IL DIRETTORE DEL CNIT

Richiamati:

- il D.Lgs. 36/2023 "Codice dei contratti pubblici";
- il D.Lgs. 33/2013 ss. mm. ii. in materia di Amministrazione trasparente;
- l'art. 3 della L. 136/2010 e ss. mm. ii., in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;
- il D.Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii., in particolare l'art. 26 "Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione"
- la Determinazione ANAC n. 3 del 05/03/2008 in materia di rischi interferenziali;
- L. 241/1990 e ss. mm. ii. in materia di conflitto di interessi

Vista la disponibilità finanziaria presente sul Cap.208015.16 (Fondi CTE) del corrente bilancio;

Dato atto che:

- ai sensi dell'art. 50 co. 1 del D.Lgs. n. 36/2023, per affidamenti di contratti di importo inferiore a 140.000,00 euro è possibile procedere mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di più operatori economici;

Considerato che il valore massimo stimato del presente appalto risulta essere inferiore a 140.000,00 €, IVA esclusa;

Ritenuto, pertanto, di procedere mediante acquisizione sotto soglia, ai sensi dell'art. 50 co. 1 del D.Lgs. n. 36/2023 e delle Linee guida ANAC n. 4 riguardanti le procedure negoziate sotto soglia;

Considerato che si rende necessario l'affidamento

- n.1 Crosscall CORE-Z5 (L790) Technologies: 5G / LTE / WCDMA / GSM così configurato: QualiPoc RF software package for 5G. It includes Android software interface, DV-RF with call to any number, Ping,

Sede Legale: Viale G.P. Usberti, 181/A, Pal. 3 – 43124 Parma (PR) – (Italia) – Tel: +39 0521 905757 – Fax: +39 0521 905753

Direzione: c/o Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione, Università degli Studi di Trento, Via Sommarive, 9 – 38123 Povo (TN) – Tel: +39 010 3356686

Presidenza: c/o Dipartimento di Ingegneria Elettronica, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Via Del Politecnico, 1 – 00133 Roma (RM) – Tel: +39 06 7259 7258

C.F.: 92067000346, P.I.: 01938560347, e-mail: direzione@cnit.it, PEC: cnit@pec.it, sito web: <http://www.cnit.it>



FTP UL/DL, HTTP UL/DL, HTTP Browser, Capacity UL/DL (FTP, HTTP, UDP) test as well as 5G technology option, S-INTACT; QualiPoc option for interactivity test measuring latency, jitter and packet loss especially for 5G NR, S-INTACPP1; Interactivity test profile package including profiles for cloud gaming and Industry 4.0 process automation, Service Test for OTT Ookla(R) data throughput test, Video MOS J.343.1 Scenario for YouTube: for Android smartphones: SmartBenchmarker or QualiPoc

- Servizio di assistenza 24/7 e software maintenance license (1 anno)

come richiesto da Prof. Verdone (Laboratorio Nazionale WiLab di Bologna) a valere sul “Progetto CASA DELLE TECNOLOGIE EMERGENTI – CTE COBO” - CIG: B235CE0CD8 PSC MISE 2014-2020 - CUP: F39I22001840004 per La periferica Crosscall CORE-Z5 di cui si propone l’acquisto supporta le tecnologie 5G / LTE / WCDMA / GSM e permette appunto la cattura di dati in reti sia pubbliche che private, grazie all’utilizzo del software Rohde&Schwarz QualiPoc RF, per l’acquisizione di misure sui segnali di downlink trasmessi da gNodeB 5G, e delle sue componenti per la misura di prestazioni tramite interazioni con un server Two-Way Active Measurement Protocol (TWAMP) sia per quanto riguarda la capacità che la latenza con profili di traffico interattivi conformi alle specifiche 3GPP. L’acquisto della periferica Crosscall CORE-Z5 permetterà lo svolgimento di campagne di misura volte a costruire una mappa radio dell’ambiente servito, che includa sia reti pubbliche che private, a complemento dei dati che potranno invece essere raccolti attraverso l’utilizzo di standard 3GPP, e in particolare tramite lo standard MDT per sezioni/ambienti in cui è disponibile un segnale GPS per il geotagging dei dati. I dati così raccolti forniranno la base per la definizione e l’analisi di prestazioni di tecniche di localizzazione basate sul fingerprinting con dati radio e temporali relativi a segnali 5G, che verranno adottate per la localizzazione e il tracciamento dei target e degli AGV nella PoC “Miglioramento della sicurezza dei lavoratori in ambienti industriali”;

Considerato che relativamente a questa richiesta di acquisto assume la funzione di Responsabile unico del procedimento (RUP) il Prof. Verdone (Laboratorio Nazionale WiLab di Bologna) con provvedimento approvato da CDA del CNIT con delibera n. 53/2023 in data 02/03/2023, ai sensi dell’art. 15 del D.Lgs. 36/2023;

Dato atto che NON risultano attive Convenzioni CONSIP idonee a soddisfare le esigenze di approvvigionamento espresse nella presente delibera

Verificato che il prodotto oggetto della presente determina è presente sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA) e che si può dunque procedere mediante ordine diretto di acquisto sulla stessa piattaforma di approvvigionamento digitale;

Sede Legale: Viale G.P. Usberti, 181/A, Pal. 3 – 43124 Parma (PR) – (Italia) – Tel: +39 0521 905757 – Fax: +39 0521 905753

Direzione: c/o Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell’Informazione, Università degli Studi di Trento, Via Sommarive, 9 – 38123 Povo (TN) – Tel: +39 010 3356686

Presidenza: c/o Dipartimento di Ingegneria Elettronica, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Via Del Politecnico, 1 – 00133 Roma (RM) – Tel: +39 06 7259 7258

C.F.: 92067000346, P.I.: 01938560347, e-mail: direzione@cnit.it, PEC: cnit@pec.it, sito web: <http://www.cnit.it>



Ministero delle Imprese
e del Made in Italy

FSC

Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione

cnit

consorzio nazionale
interuniversitario
per le telecomunicazioni

WILAB a CNIT lab

CTE.CORO

Casa delle
Tecnologie Emergenti
Comune di Bologna

Considerato che il preventivo migliore risulta essere quello di ROHDE & SCHWARZ ITALIA SPA - P.IVA 04432101006

Ritenuto di affidare il servizio al suddetto operatore economico per l'importo di € 12.880,00 + IVA al 22% per le seguenti motivazioni: comparazione listini di mercato;

Constatato che rispetto al suddetto operatore economico non sussistono cause di esclusione di cui all'art. 94 e ss. D.Lgs. 36/2023 e che dunque non sono stati rilevati, al momento, motivi ostativi all'affidamento;

Tenuto conto che in caso di successivo accertamento della mancanza/perdita dei suddetti requisiti, si procederà alla risoluzione del contratto ed al pagamento del corrispettivo pattuito per quanto riguarda le prestazioni già eseguite;

Atteso che l'operatore economico è tenuto a comunicare gli estremi identificativi del conto corrente dedicato nonché le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso, così come previsto dall'art. 3 della L. 136/2010 e ss. mm. ii.;

Dato atto che l'art. 50 comma 1 del D.Lgs. n. 36/2023 stabilisce:

- che le stazioni appaltanti possono procedere all'affidamento dei contratti di servizi e forniture di importo inferiore a 140.000 euro tramite affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante

Accertato e confermato che nel presente appalto sono assenti rischi interferenziali e pertanto, in conformità a quanto previsto dell'art. 26, co. 3, del D.Lgs. 81/2008, nessuna somma riguardante la gestione dei suddetti rischi viene riconosciuta all'operatore economico, né è stato predisposto il Documento unico di valutazione dei rischi (DUVRI);

DISPONE

1) di affidare, per le motivazioni espresse in premessa, l'affidamento

- n.1 Crosscall CORE-Z5 (L790) Technologies: 5G / LTE / WCDMA / GSM così configurato: QualiPoc RF software package for 5G. It includes Android software interface, DV-RF with call to any number, Ping, FTP UL/DL, HTTP UL/DL, HTTP Browser, Capacity UL/DL (FTP, HTTP, UDP) test as well as 5G technology

Sede Legale: Viale G.P. Usberti, 181/A, Pal. 3 – 43124 Parma (PR) – (Italia) – Tel: +39 0521 905757 – Fax: +39 0521 905753

Direzione: c/o Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione, Università degli Studi di Trento, Via Sommarive, 9 – 38123 Povo (TN) – Tel: +39 010 3356686

Presidenza: c/o Dipartimento di Ingegneria Elettronica, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Via Del Politecnico, 1 – 00133 Roma (RM) – Tel: +39 06 7259 7258

C.F.: 92067000346, P.I.: 01938560347, e-mail: direzione@cnit.it, PEC: cnit@pec.it, sito web: <http://www.cnit.it>



option, S-INTACT; QualiPoc option for interactivity test measuring latency, jitter and packet loss especially for 5G NR, S-INTACPP1; Interactivity test profile package including profiles for cloud gaming and Industry 4.0 process automation, Service Test for OTT Ookla(R) data throughput test, Video MOS J.343.1 Scenario for YouTube: for Android smartphones: SmartBenchmarker or QualiPoc

- Servizio di assistenza 24/7 e software maintenance license (1 anno)

come richiesto da Prof. Verdone (Laboratorio Nazionale WiLab di Bologna) a valere sul "Progetto CASA DELLE TECNOLOGIE EMERGENTI – CTE COBO" - CIG: B235CE0CD8 PSC MISE 2014-2020 - CUP: F39I22001840004 per la seguente motivazione: localizzazione e il tracciamento dei target e degli AGV nella PoC "Miglioramento della sicurezza dei lavoratori in ambienti industriali", all'operatore economico ROHDE & SCHWARZ ITALIA SPA - P.IVA 04432101006 tramite ordine diretto di acquisto (ord. 284/2024); il contratto verrà stipulato mediante mercato elettronico MePA;

- 2) di impegnare la spesa di € 15.713,60 (IVA al 22% inclusa) al Cap. 208015.16 (Fondi CTE) del corrente bilancio;
- 3) di confermare l'assenza di rischi da interferenza e pertanto, in conformità a quanto previsto dell'art. 26, co. 3, del D.Lgs. 81/2008, di stabilire che nessuna somma riguardante la gestione dei suddetti rischi verrà riconosciuta all'operatore economico affidatario dell'appalto, e che non si rende, altresì, necessaria la predisposizione del Documento unico di valutazione dei rischi interferenziali (DUVRI);
- 4) di dare attuazione alla pubblicazione del presente provvedimento nella sezione "Amministrazione Trasparente" del sito www.cnit.it, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 37 del D.Lgs. 33/2013 e ss. mm. ii.

IL DIRETTORE DEL CNIT

Prof. Francesco De Natale

cnit

Sede Legale: Viale G.P. Usberti, 181/A, Pal. 3 – 43124 Parma (PR) – (Italia) – Tel: +39 0521 905757 – Fax: +39 0521 905753

Direzione: c/o Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione, Università degli Studi di Trento, Via Sommarive, 9 – 38123 Povo (TN) – Tel: +39 010 3356686

Presidenza: c/o Dipartimento di Ingegneria Elettronica, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Via Del Politecnico, 1 – 00133 Roma (RM) – Tel: +39 06 7259 7258

C.F.: 92067000346, P.I.: 01938560347, e-mail: direzione@cnit.it, PEC: cnit@pec.it, sito web: <http://www.cnit.it>