



DETERMINA A CONTRARRE CNIT N. 44 DEL 07/02/2024

Oggetto: CIG: B048DBAE8F PSC MISE 2014-2020 - CUP: F39I22001840004 - Determina di affidamento diretto di valore inferiore a 140.000,00 €, per l'acquisto di componenti e attrezzature elettriche ed elettroniche (vedasi dettaglio) richiesti da Prof. Verdone (Laboratorio Nazionale WiLab di Bologna) a valere sul "Progetto CASA DELLE TECNOLOGIE EMERGENTI – CTE COBO" - CIG: B048DBAE8F 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 del corrente bilancio (Fondi CTE);

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'acquisto di

- n.3 monitor (1x ASUS VZ279HE 27", 2x LG 29BN650-B 29" IPS 21:9 FullHD multimediale)

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



- n.3 cuffie Logitech G335
- n.5 portatili Lenovo Thinkpad X1 Carbon 21HM004FIX
- n.25 cavi di rete da 1.5 m
- n.16 cavi rete da 50 cm
- n.1 router wifi Fritzbox 7590 AX
- n.1 Portenta CAT.M1/NB IoT GNSS Shield

richiesti da Prof. Verdone (Laboratorio Nazionale WiLab di Bologna) a valere sul “Progetto CASA DELLE TECNOLOGIE EMERGENTI – CTE COBO” - CIG: B048DBAE8F PSC MISE 2014-2020 - CUP: F39I22001840004.

I monitor verranno impiegati nello sviluppo dei PoC di WiLab su Industria 4.0 e servizi urbani innovativi. Nello specifico serviranno a mostrare le dashboard per la visualizzazione dei dati raccolti da robot industriali (come i dati da sensori di accelerazione e giroscopio) e dalle boe marine (come sensori di luminosità).

Le cuffie servono ai dipendenti per svolgere le telco relative alle attività del progetto negli spazi di tipo open space del laboratorio sperimentale dove vengono sviluppati i PoC.

Si acquistano 5 computer portatili necessari allo sviluppo di PoC. Nella fattispecie, un pc verrà utilizzato per lo sviluppo delle attività basate su reti 5G private che verranno mostrate durante l’anniversario delle celebrazioni di Marconi. Un pc verrà impiegato per le attività di raccolta ed elaborazione dati da boe marine. Due pc verranno utilizzati per elaborare algoritmi e visualizzare i dati relativi ai robot industriali. Un pc verrà impiegato nello sviluppo di applicazioni basate su sensori indossabili.

A completamento dei lavori per dotare di connessione i locali usati per lo sviluppo dei PoC del progetto CTE CoBo, si acquistano 16 cavi di rete per le connessioni interne all’armadio di rete con lo switch Zyxel GS1920-48v2 (comprato precedentemente) e 25 cavi di rete poter connettere tutte le postazioni di lavoro e gli strumenti già acquistati alle prese di rete dei locali.

Si acquista inoltre un ulteriore dispositivo Fritzbox 7590 AX per estendere la connessione wi-fi anche ai locali posizionati al primo piano e utilizzati dai dipendenti per lo sviluppo delle attività del progetto e connettersi in maniera sicura, mediante chiavi di sicurezza per crittografia dei dati, alla strumentazione acquistata (come ad esempio gli OAIBOX).

Portenta Cat. M1/NB IoT GNSS Shield si combina con la capacità di elaborazione del Portenta per consentire lo sviluppo di applicazioni di tracciamento degli asset e monitoraggio remoto in ambienti industriali, così come in agricoltura, servizi pubblici e città intelligenti. Lo Shield offre connettività cellulare sia con reti Cat.M1 che con reti NB-IoT. Il dispositivo trova applicazione all’interno della PoC Industrial IoT contestuale al progetto Casa delle Tecnologie Emergenti, allo scopo di estendere la connettività dei microcontrollori Portenta impiegati alle reti NB-IoT, attraverso all’impiego di SIM LTE fornite da TIM.

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



Considerato che relativamente a questa richiesta di acquisto assume la funzione di Responsabile unico del procedimento (RUP) il Prof. Verdone (Laboratorio 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 esposte nella presente delibera

Verificato che i prodotti richiesti sono presenti sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA) e che si può dunque procedere mediante ordine diretto di acquisto sulla stessa piattaforma di approvvigionamento digitale;

Considerato che il preventivo migliore risulta essere quello di NADA 2008 SRL - P.IVA: 09234221001

Ritenuto di affidare il servizio al suddetto operatore economico per l'importo di € 10.692,15 + 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'artt. 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

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



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'acquisto di

- n.3 monitor (1x ASUS VZ279HE 27", 2x LG 29BN650-B 29" IPS 21:9 FullHD multimediale)
- n.3 cuffie Logitech G335
- n.5 portatili Lenovo Thinkpad X1 Carbon 21HM004FIX
- n.25 cavi di rete da 1.5 m
- n.16 cavi rete da 50 cm
- n.1 router wifi Fritzbox 7590 AX
- n.1 Portenta CAT.M1/NB IoT GNSS Shield

richiesti da Prof. Verdone (Laboratorio Nazionale WiLab di Bologna) a valere sul "Progetto CASA DELLE TECNOLOGIE EMERGENTI – CTE COBO" - CIG: B048DBAE8F PSC MISE 2014-2020 - CUP: F39I22001840004 per la seguente motivazione: attività strettamente connesse al progetto, all'operatore economico NADA 2008 SRL - P.IVA: 09234221001 tramite ordine diretto di acquisto (ord. 50/2024); il contratto verrà stipulato mediante Mercato elettronico MePA;

2) di impegnare la spesa di € 13.044,42 (IVA al 22% inclusa) al Cap. 208015.16 del corrente bilancio (Fondi CTE);

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);

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



- 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

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