

Decisione a contrattare: Fornitura di *KIT SENSORI IOT*

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 n. 043 Prot. AMMCNT-CNR N. 0036411 del 26 maggio 2015 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 **ENRICO CAMBIASO** in data **17/1/19**, autorizzata dal responsabile dei fondi **SILVIA SCAGLIONE** 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



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 € 813,00 (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: GENOVA;
 - modalità di pagamento: bonifico bancario a 30 giorni dalla verifica di regolare esecuzione;
 - cauzione e penali;
- di impegnare la spesa sulla voce di bilancio 13011 GAE pfinse-s

IL DIRETTORE FF CNR IEIT
Ing. Paolo RAVAZZANI

RUP designato: Sandro Ballestrasse

Allegato: Richiesta di acquisto di ENRICO CAMBIASO del 17/1/19

I certificati delle firme digitali apposte, autenticati dal Direttore IEIT, sono pubblicati sul sito http://www.ieit.cnr.it/firma_digitale_IEIT.php



RICHIESTA AUTORIZZAZIONE ALLA SPESA

RICHIEDENTE	Cognome: CAMBIASO	Nome:	ENRICO
--------------------	--------------------------	-------	---------------

ACRONIMO PROGETTO	ANASTACIA	Voce di Spesa	13011
--------------------------	------------------	---------------	--------------

RESPONSABILE DEI FONDI	Cognome: SCAGLIONE	Nome:	SILVIA
-------------------------------	---------------------------	-------	---------------

INDIRIZZO CONSEGNA	VIA DE MARINI 6 - 16149 GENOVA
---------------------------	---------------------------------------

(indicare la sede di consegna della merce)

Pos.	Quantità	Descrizione	Prezzo Unit. Presunto	Importo Presunto
1	1	IoT KIT con sensori dht11, dht22, raspberry pi 3 model b+, arduino uno, moduli xbee, photon kit, max9814	€ 850,00	€ 813,00
2				€ -
3				€ -
4				€ -
5				€ -
6				€ -
7				€ -
8				€ -
9				€ -
10				€ -
11				€ -
12				€ -
13				€ -
14				€ -
15				€ -

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

Importo	€ 813,00
IVA 22 %	€ 178,86
Totale	€ 991,86

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

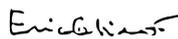
Il richiedente dichiara che la spesa risulta necessaria per i seguenti motivi:

(se necessario aumentare l'altezza della riga)

Necessità per quanto riguarda il setup di due dimostratori contestualizzati all'interno delle attività previste per le attività progettuali in corso, riguardanti il panorama della cyber-security applicata in contesti Internet of Things. Il kit desiderato comprende 5x sensori di temperatura ed umidità DHT11 e 8x DHT22, 5x Pixnor FT232RL, 4x Arduino Uno R3, 3x Raspberry Pi 3 model B+ con case, alimentatori e Poe HAT, 9x memorie microSD da 16GB, 6x XBee serie 2, 4x XBee shield per Arduino, 2x Xbee USB board, 4x cavi di alimentazione Arduino, 1x Particle Photon Kit, 1x Electret Microphone Amplifier MAX9814. In particolare, l'hardware verrà utilizzato per il setup di un dimostratore nell'ambito del progetto ANASTACIA, per la simulazione di una rete Internet of Things equipaggiata con dispositivi in grado di comunicare attraverso protocollo ZigBee. Tale dimostratore, contestualizzato all'interno dei WP2 e WP4 del progetto, verrà integrato all'interno del framework sviluppato al fine di validare l'efficacia degli attacchi e relativi algoritmi di protezione sviluppati.

I certificati delle firme digitali apposte, autenticati dal Direttore IEIIT, sono pubblicati sul sito: http://www.ieiit.cnr.it/firma_digitale_IEIIT.php

Il Richiedente

Firmato digitalmente da

 Enrico Cambiaso
 Data: 2019.01.17
 16:10:42 +01'00'

Data 17/01/19

Il Responsabile dei Fondi

Firmato digitalmente da

 Silvia Scaglione
 Data: 2019.01.17
 20:09:44 +01'00'