

## Decisione a contrattare

**Oggetto:** sensori e dispositivi per monitoraggio (*o equivalenti Art. 68, comma 6 del DL 50/2016*)

### 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 - prot. AMMCNT-CNR n. 0051080/2018, entrato in vigore il 1° agosto 2018.

**VISTI** il Regolamento di organizzazione e funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche emanato con Provvedimento n.14 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”;

**VISTO** il Decreto Legislativo n. 56 del 19 aprile 2017 recante “Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50”;

**VISTA** la Delibera ANAC n. 206 in data 1° marzo 2018 recante “Linee guida n. 4 intitolate “Procedure per l’affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici” approvate dal Consiglio ANAC con delibera n. 1097 del 26/10/2016”, aggiornate al D. Lgs. 56/2017;

**VISTI** il D.Lgs. 81/2008 e la Determinazione ANAC n. 3 del 5/3/2008 in materia di rischi interferenziali;

**VISTA** la Legge n. 145 del 30 dicembre 2018 (Legge di Bilancio 2019), pubblicata sul supplemento ordinario n. 62/L della Gazzetta Ufficiale n.° 302 del 31/12/2018;

**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;



**VISTO** il bilancio di previsione del CNR per l'esercizio finanziario 2020, approvato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione n. 317/2019 del 29/11/2019 Verbale 392;

**VISTO** il provvedimento, prot. 1569 del 29/11/2019, con il quale il Direttore nomina la Sig.ra Sharon Scagnetti quale Responsabile Unico del Procedimento (RUP) ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. e della Delibera ANAC n. 1007 in data 11 ottobre 2017 recante "Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni".

**STABILITO** che nell'espletamento delle varie fasi della procedura, la Sig.ra Sharon Scagnetti sarà affiancata dal Sig. Sandro Ballestrasse e dalla sig.ra Raffaella Massa;

**VISTA** la richiesta d'acquisto predisposta in data **16/10/2020** di cui le motivazioni della spesa e le relative indicazioni sono riportate nel presente atto (allegato 1);

**CONSIDERATA** la disponibilità finanziaria per la copertura finanziaria della suddetta spesa;

**CONSIDERATO** che vi siano i presupposti normativi per acquisire i beni in oggetto mediante le procedure di cui all'art. 30 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i, mediante le procedure di cui all'art. 36 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i;

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

#### DETERMINA

- di confermare la nomina, quale Responsabile Unico del Procedimento (RUP), in base all'art. 31 del D.lgs 50/2016 la Sig.ra Sharon Scagnetti che nella procedura sarà affiancata dal Sig. Sandro Ballestrasse e dalla sig.ra Raffaella Massa;
- Non essendo presente il prodotto richiesto nelle Convenzioni CONSIP, determina di procedere mediante affidamento diretto utilizzando lo strumento della trattativa diretta su MEPA in quanto non sono presenti tutti i prodotti richiesti;
- di dare atto che la spesa complessiva presunta pari ad € 1.553,00 (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: IEIIT GENOVA
  - modalità di pagamento: bonifico bancario a 30 giorni dalla verifica di regolare esecuzione;
  - cauzione e penali;
- di impegnare provvisoriamente la spesa sulla voce di bilancio: 13013; GAE Pneulytics; CUP B54I19006510007

Il Direttore<sup>1</sup>  
Paolo Giuseppe Ravazzani

*Allegato 1: Estratto richiesta di acquisto RAS del 16/10/2020*

<sup>1</sup> Firmato digitalmente ai sensi delle norme vigenti



## **ALLEGATO 1**

*Estratto richiesta di acquisto RAS del 16/10/2020*

### **Descrizione dell'acquisto**

N. 3 PM2.5 Air Quality Sensor and Breadboard Adapter Kit  
N. 3 Wind Sensor Rev C  
N. 3 Adafruit BME680 - Temperature, Humidity, Pressure and Gas Sensor  
N. 3 Scheda con sensore di GAS  
N. 3 SparkFun Humidity and Temperature Sensor Breakout  
N. 3 SparkFun Air Quality Breakout  
N. 3 FOTORESISTENZA 20-50 KOHM luce  
N.1 Stazione barometro meteo  
N. 1 Sensore di pressione  
N. 2 Bqeel Kit Raspberry Pi 4 Model B da 4GB  
N. 3 Integrato convertitore Analogico/Digitale 10 bit seriale  
N. 2 NodeMCU Lua Lolin  
N. 5 ESP8266 + sensore di temperatura e umidità  
N. 7 Magnetic contact switch  
N. 1 Andoer Mini Portatile USB Digital 2.0 Ricevente del Sintonizzatore  
N. 15 Scheda fotoresistiva in rame  
N. 3 5pcs/card PKCELL 3.6v 120MAH LIR2450  
N. 3 TOOGOO(R) 5 pezzi nero PCB Hole Plugging tipo C  
N. 2 Alimentatore ufficiale Raspberry Pi 3 nero  
N. 3 Grove - HCHO Sensor

### **Motivazione dell'acquisto**

Nell'ambito del Progetto PNEULYTICS, si rende necessario acquistare una piattaforma integrata di acquisizione di dati da sensori e dispositivi per monitoraggio di tipo 'smart building'.

