

## PROVVEDIMENTO

**Decisione di contrattare:** PON RI 01 00015 PER-ACTRIS-IT. Fornitura installazione e configurazione di un **DC\_NAS\_PIR01\_00015\_196232** CPV 32580000-2 nell'ambito del Progetto PER-ACTRIS-IT PIR01\_00015 – Importo complessivo € 13.723,46 (oltre IVA)

## IL DIRETTORE

**VISTO** il d.lgs. 31 Dicembre 2009 n. 213, recante “Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche in attuazione dell’articolo 1 della Legge 27 settembre 2007, n. 165”;

**VISTO** il d.lgs. 25 novembre 2016 n. 218, recante “Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124”;

**VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241 recante “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi” pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n.192 del 18/08/1990 e s.m.i.;

**VISTO** il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche - DPCNR del 12 marzo 2019 prot. AMMCNT-CNR n. 0012030 del 18 febbraio 2019, approvato con nota del Ministero dell’Istruzione dell’Università e della Ricerca prot. AOODGRIC n. 0002698 del 15 febbraio 2019, ed entrato in vigore dal 1° marzo 2019;

**VISTO** il d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 rubricato “Codice dei Contratti Pubblici” pubblicato sul Supplemento Ordinario n. 10 alla Gazzetta Ufficiale n. 91 del 19/04/2016 e successive disposizioni integrative e correttive introdotte dal decreto legislativo 19 aprile 2017, n. 56 e s.m.i.;

**VISTO** l’art. 59 del Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche rubricato “Decisione di contrattare” – DPCNR del 04/05/2005 prot. 0025034 pubblicato sulla G.U.R.I. n. 124 del 30/05/2005 – Supplemento Ordinario n. 101;

**VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n. 207 recante “Regolamento di esecuzione ed attuazione del Codice dei contratti” per le parti non espressamente abrogate dal d.lgs. n. 50/2016 sopra richiamato;

**VISTA** la legge 6 novembre 2012, n. 190 recante “Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell’illegalità nella pubblica amministrazione” pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n. 265 del 13/11/2012;

**VISTO** il d.lgs. 14 marzo 2013, n. 33 recante “Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni” pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 80 del 05/04/2013 e successive modifiche introdotte dal d.lgs. 25 maggio 2016 n. 97;

**VISTE** le linee guida n. 3 dell’Autorità Nazionale Anticorruzione di attuazione del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti “Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l’affidamento di appalti e concessioni” approvate con delibera n. 1096 del 26/10/2016 e relativo aggiornamento al d.lgs. 56 del 19/04/2017 approvato con deliberazione del Consiglio n. 1007 dell’11/10/2017;

**VISTO** il Codice di comportamento dei dipendenti del Consiglio Nazionale delle Ricerche approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione n° 137/2017;

**VISTO** il Piano triennale per la prevenzione della corruzione e della trasparenza (PTPCT) 2019-2021 del Consiglio Nazionale delle Ricerche, adottato ai sensi della Legge n° 190 del 6 novembre 2012;

**VISTA** la Legge n° 488 del 23 dicembre 1999 e s.m.i., recante “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge finanziaria 2000)”, ed in particolare l'articolo 26;

**VISTA** la Legge n° 296 del 27 dicembre 2006, recante “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge finanziaria 2007)”;

**VISTA** la Legge n° 244 del 24 dicembre 2007 e s.m.i., recante “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge finanziaria 2008)”;

**VISTO** il decreto-legge n. 52 del 7 maggio 2012, convertito in legge n. 94 del 6 luglio 2012 recante “Disposizioni urgenti per la razionalizzazione della spesa pubblica”;

**VISTO** il Decreto Legge n° 95 del 6 luglio 2012, convertito con modificazioni dalla Legge n° 135 del 7 agosto 2012 “Disposizioni urgenti per la revisione della spesa pubblica con invarianza dei servizi ai cittadini”;

**CONSIDERATE** le soglie di rilievo comunitario applicabili, definite al comma 1 dell'articolo 35 del Codice e novellate dal Regolamento Commissione europea del 30 ottobre 2019 n° 2019/1828 (pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea del 31 ottobre 2019 n° L 279), sono pari a € 5.350.000,00 per gli appalti pubblici di lavori e per concessioni, e pari a € 214.000,00 per gli appalti pubblici di forniture, di servizi e per i concorsi pubblici di progettazione;

**VISTO** il provvedimento n. 37/2017 del Direttore Generale del CNR con cui al Dott. Fabio Trincardi è stato attribuito l'incarico di Direttore del Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente per la durata di 4 anni a decorrere dal 16/05/2017;

**CONSIDERATO** che si intendono perseguire le finalità del citato progetto che prevede l'acquisto di un DC\_NAS codice univoco del bene PIR01\_00015\_196232- CPV 32580000-2 per complessivi € 13.723,46 (oltre IVA);

**CONSIDERATO** che:

- Alla data odierna risulta presente il Metaprodotto nel Capitolato specifico del Bando Beni del Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione gestito da CONSIP;
- Le prestazioni richieste non rientrano nell'elenco dei lavori, beni e servizi assoggettati a centralizzazione degli acquisti ai sensi dell'art. 1 del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16 agosto 2018;

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

**VISTE** le comunicazioni inviate dal CNR ai sensi dell'art. 7 della circolare AgID n. 01 del 14 giugno 2019 alla ridetta Agenzia ai fini del rilascio del parere in merito all'acquisizione dei beni informatici di cui trattasi in data 06/03/2020 con prot. 0017786;

**CONSIDERATO** che, decorsi 30 giorni dall'invio della citata comunicazione non sono pervenute al CNR indicazioni contrarie ovvero richieste integrative da parte dell'AgID in merito all'acquisto dei beni in argomento;

**ACCERTATA** la disponibilità finanziaria per la copertura della spesa sui fondi del sopra richiamato progetto, allocati al GAE P0000357, voce del piano 22013 (server);

**VISTO** l'articolo 36, comma 1, del Codice secondo cui l'affidamento e l'esecuzione di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie comunitarie avvengono nel rispetto dei principi di cui agli articoli 30, comma 1, 34 e 42, nonché nel rispetto del principio di rotazione degli inviti e degli affidamenti e in modo da assicurare l'effettiva possibilità di partecipazione delle microimprese, piccole e medie imprese;

**CONSIDERATO** che vi sono i presupposti normativi e di fatto per acquisire la fornitura in oggetto;

**DISPONE**

1. **DI PROCEDERE** ai sensi dell'articolo 36 del Codice, l'attivazione di una RdO in MEPA, per un importo massimo presunto di € 13.723,46 oltre IVA;
2. **DI STABILIRE** quale criterio di aggiudicazione dell'appalto quello dell'offerta al prezzo più basso;
3. **DI NOMINARE** quale RUP il **Dott. Vincenzo Lapenna**, che rivestirà anche le funzioni di Direttore dell'esecuzione del contratto, sussistendo i presupposti per la coincidenza delle due figure previsti dal paragrafo 10 delle Linee Guida ANAC n. 3;
4. **DI NOMINARE** la **Dott.ssa Antonella Gorga** quale incaricata al supporto del RUP ai sensi dell'art. 31, comma 9, del Codice con l'obiettivo di un affiancamento formativo;
5. **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;
6. **DI AUTORIZZARE** la stipula del contratto, mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio tramite il documento d'ordine generato dal MePA, prescindendo dal decorso del termine dilatorio di stand still per il verificarsi della condizione di cui all'articolo 32, comma 10, lettera b), del Codice;
7. **DI STABILIRE** che, trattandosi di fornitura sotto la soglia di cui all'art. 35 del Codice, per l'effettuazione delle attività di collaudo/verifica di conformità, il certificato di verifica di conformità sia sostituito dal certificato di regolare esecuzione rilasciato dal RUP, ai sensi dell'art. 102, comma 2 del medesimo Codice;
8. **DI STABILIRE** inoltre che le clausole essenziali del contratto saranno:
  1. Luogo di consegna: CNR-IMAA C. da Santa Loja snc Z.i. – 85050 Tito Scalo (PZ);
  2. Termine di consegna e installazione: 60 giorni;
  3. Modalità di pagamento: bonifico bancario a 30 giorni dalla data dell'emissione del certificato di regolare esecuzione;
  4. Cauzione definitiva, pari al 10% della fornitura ai sensi dell'art. 103 del Codice;
  5. L'applicazione di penali, in caso di inadempimento parziale o totale, nella misura massima dell'uno per mille dell'importo netto contrattuale e comunque non superiore al 10% dell'importo contrattuale medesimo.
9. **DI APPROVARE** l'allegato contenente le caratteristiche tecniche;
10. **DI PREDISPORRE** vincolo di spesa provvisorio nel sistema di contabilità alla Voce di bilancio n. 22013 "Server"- GAE P0000357 in conto residui 2019, del bilancio di previsione 2020.

**Il Direttore  
(Dott. Fabio TRINCARDI)**

Fornitura, installazione e configurazione di N. 1 Network Attached Storage (NAS) QNAP TS-2483XU-RP-E2136-16G o altro modello con caratteristiche tecniche minime equivalenti:

N. 25 hard disk da 14TB presenti nelle matrici di compatibilità del produttore;  
N. 2 hard disk SSD (minimo 128GB) da utilizzare come cache presenti nelle matrici di compatibilità del produttore;  
Processore 6-core Intel Xeon E-2136;  
64-bit x86;  
DDR4 ECC UDIMM da 16 GB espandibile a 64GB;  
Memoria Flash da 5GB (doppia protezione sistema operativo di avvio);  
24 x 3.5/.25-inch SATA/SSD 6Gb/s, 3Gb/s;  
Hard disk sostituibili a caldo;  
Supporto accelerazione cache SSD;  
N. 4 Gigabit Ethernet RJ45;  
2 porte 10GbE SFP+ SmartNIC + n. 2 transceiver SFP+ SR LC;  
2 USB 3.1 Gen2 Tipo C 5V/3A 10Gbps;  
4 USB 3.1 Gen2 Tipo A 5V/1A 10Gbps;  
Montaggio su rack 19" max 4U;  
n. 2 Alimentatori ridondati;  
File System supportati: EXT4, NTFS, FAT32, HFS+;  
TCP/IP: Dual stack (IPv4 and IPv6);  
Port trunking (Link aggregation) ;  
Jumbo frame;  
RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD, Single;  
RAID Hot Spare and Global Hot Spare;  
iSCSI targets;  
LUN mapping and masking;  
Export SMB/NFS  
VMWARE ready;  
VEEAM ready;  
Gestione centralizzata tramite QNAP Q'CENTER;  
Slitte per montaggio su rack 19";  
N. 2 Patch in fibra ottica multimodale OM3 LC-LC da 10 metri.  
Il NAS dovrà essere installato, come indicato dal personale tecnico del CNR-IMAA, presso un RACK atto ad ospitarlo.  
Il NAS dovrà essere configurato secondo le indicazioni del personale tecnico del CNR-IMAA, rispetto ai seguenti parametri: Indirizzamento IP, LAG LACP tra le due porte SFP+ e le N. 4 Gigabit Ethernet RJ45, configurazione del RAID e dell'accelerazione SSD, configurazione dei volumi, configurazione degli export NFS e SMB, configurazione del NAS sul software QNAP Q'CENTER.