



Consiglio Nazionale delle Ricerche

DIREZIONE CENTRALE SERVIZI PER LA RICERCA UFFICIO ICT

DECISIONE A CONTRATTARE n. 28/2023 del progressivo delle decisioni

OGGETTO: acquisizione di hardware, licenze software e servizi correlati - procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. b) del D. Lgs. 76/2020 - Mepa

IL DIRIGENTE

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.;

VISTA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione n.363 del 21/12/2022 – Approvazione del Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2023;

VISTO il provvedimento del Presidente del Consiglio Nazionale delle Ricerche n.14 recante il nuovo Regolamento di Organizzazione e funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche in vigore dal 01/03/2019 nonché il Regolamento di Amministrazione Contabilità e Finanza emanato con decreto del Presidente del 4 maggio 2005 prot.n.25034, pubblicati sul Supplemento ordinario n.101 alla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n.124 del 30 maggio 2005, ed in particolare la Parte II – Titolo I che disciplina l'attività contrattuale, l'art.59 intitolato “Decisione a contrattare”;

VISTO il D.Lgs n.50/2016 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 (G.U. n. 91 del 19 aprile 2016) e successive disposizioni integrative e correttive introdotte dal decreto legislativo 19 aprile 2017, n. 56 e s.m.i.;

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 Codice 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 Codice, 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;

VISTE le linee guida n. 4 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione di attuazione del Codice, recanti "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 dell'Autorità con delibera n. 1097 del 26/10/2016 e relativo aggiornamento al d.lgs. 56 del 19/04/2017 approvato con deliberazione del Consiglio n. 206 del 01/03/2018 e relativo ulteriore aggiornamento con delibera del Consiglio n. 636 del 10/07/2019 al decreto legge 18/04/2019, n. 32, convertito con legge 14/06/2019, n. 55;

VISTA la Legge 11 settembre 2020, n. 120 recante Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali» (Decreto Semplificazioni) (G.U. n. 228 del 14 settembre 2020);

VISTO il D.L. 31 maggio 2021, n. 77 Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure (G.U. n. 129 del 31 maggio 2021);

VISTO il D.L. n.52/2012, convertito in L.n.94/2012, recante "Disposizioni urgenti per la razionalizzazione della spesa pubblica" che ha imposto l'obbligo di utilizzare il Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) per tutte le procedure di approvvigionamento di beni e servizi sottosoglia;

CONSIDERATO che, sulla base dell'importo della fornitura, inferiore alla soglia di rilievo comunitario di cui all'Art. 35 del Codice, ai sensi del DL 77/2021, convertito in Legge n. 108 del 29 luglio 2021 è possibile procedere all'affidamento diretto ad un singolo operatore economico per importi inferiori a € 139.000,00 IVA esclusa;

CONSIDERATO che l'affidamento viene effettuato nel rispetto dei principi di cui all'art. 30 c.1 del D.Lgs n.50/2016;

VALUTATA l'opportunità, in ottemperanza alla suddetta normativa, di procedere ad affidamento diretto mediante provvedimento contenente gli elementi essenziali descritti nell'art. 32, comma 2, del Codice;

VISTO il Provvedimento n. 102 del Direttore Generale del CNR Prot. n. 0046788/2019 del 27/06/2019, relativo all'esecuzione della delibera 98/2019 come rettificata e integrata dalla delibera n. 144 adottata dal Consiglio di amministrazione nella riunione del 31 maggio 2019 – Riorganizzazione dell'Amministrazione centrale dell'Ente;

VISTO il Provvedimento del Direttore Generale del CNR n.87 Prot.0059598/2020 del 29/09/2020, con il quale è stato conferito all'Ing. Roberto Puccinelli l'incarico di Dirigente dell'Ufficio ICT afferente alla Direzione Centrale Servizi per la Ricerca, ai sensi dell'art.19, comma 6 quater, del d.lgs 165/2001, a decorrere dal 1° Ottobre 2020 fino al 30 Settembre 2023;

CONSIDERATO che nel 2014 è stato acquisito lo storage IBM SVC con lo scopo di realizzare una infrastruttura per l'archiviazione dei dati altamente affidabile tramite virtualizzazione dello storage e che l'architettura prevede n. 4 nodi di virtualizzazione in configurazione stretched cluster divisi a coppie nelle due sale macchine di P.le Aldo Moro, ai quali sono collegati (ad ogni coppia) uno Storage IBM V5000 che mette a disposizione spazio tramite dischi meccanici;

CONSIDERATO che successivamente negli anni 2015 e 2016 lo spazio a disposizione è stato ampliato rispettivamente aggiungendo espansioni agli storage V5000 (nel 2015) e una nuova coppia di storage IBM V5010 (nel 2016) in quanto con l'espansione del 2015 era stata raggiunta la massima espansibilità dell'IBM V5000;

VISTA la relazione predisposta dall'Ing. Silvio Scipioni dell'Ufficio ICT della DCSR del 03/04/2023 con la quale, sulla base di quanto sopra rappresentato, si propone il rinnovamento dell'hardware associato all'infrastruttura di virtualizzazione SVC con sostituzione degli apparati IBM V5000 e V5010, ubicati nel Centro Servizi della Sede CNR di Piazzale Aldo Moro, 7, Roma, e volto a completare la struttura presente nel centro servizi con un sistema destinato ad affiancare quello iniziato con l'acquisto di un sistema IBM FS7200, destinato ad equipaggiare una delle due sale server e rimpiazzare una delle due coppie IBM V5000 e IBM V5010, in una nuova configurazione di alta affidabilità;

RAVVISATA anche la necessità di acquisire servizi di installazione correlati all'acquisto dell'hardware, in particolare servizi di installazione dei dispositivi hardware, fornitura di almeno 5 gg di supporto tecnico per la virtualizzazione degli apparati e lo spostamento dei dati dai vecchi apparati al nuovo sistema, tramite personale del System Lab del costruttore nonché ritiro dei sistemi storage sostituiti con la presente fornitura;

VISTO l'Avviso di indagine esplorativa di mercato volto a ricevere le manifestazioni di interesse pubblicato sul sito www.urp.cnr.it prot. N. 119209 del 20/04/2023 (2023-CNR0A00-0119209) avente ad oggetto: Indagine di mercato infrastruttura IBM , con scadenza fissata per le ore 10:00 del 05/05/2023;

CONSIDERATO che al suddetto Avviso hanno inviato richiesta di partecipazione, entro la scadenza prestabilita, le seguenti società, in possesso di certificazione IBM Gold o superiore registrate nel Mepa:

- Dedagroup Spa, con sede legale in Via di Spini 50 CAP 38121 Città Trento (Prov. TN), partita Iva 01763870225
- Infordata Spa, con sede legale in P.zza Paolo VI n.1 CAP 04100 Città Latina (Prov. LT), partita Iva 00929440592, codice fiscale 00929440592
- Italware S.r.l. a S.U. con sede legale in Via Della Maglianella 65/E CAP 00166 Città ROMA (Prov. RM), partita Iva 02102821002, codice fiscale 08619670584
- Mauden Srl, con sede legale in Via GIORGIO STEPHENSON 43/A CAP 20157 Città MILANO (Prov. MI), partita Iva 11039560963, codice fiscale 11039560963

VISTA la legge n.136 art.3 del 13/08/2010 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;

VISTA la delibera n. 140 del 27 febbraio 2019 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione avente ad oggetto "Chiarimenti in materia di garanzia provvisoria e garanzia definitiva" per gli acquisti inferiori alle soglie di rilevanza comunitaria;

CONSIDERATO che non sono presenti convenzioni Consip attive a cui poter aderire per l'acquisizione in oggetto;

CONSIDERATO l'obbligo di richiesta del Codice Identificativo della Gara (CIG) per ciascuna transazione posta in essere dalla stazione appaltante sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture, indipendentemente dal loro importo e dalle modalità di affidamento;

VISTO il numero del CUI assegnato alla presente procedura: F80054330586202300558;

VISTA la Determinazione n.4 del 7 luglio 2011 dell'Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria della spesa in conformità di quanto previsto nel piano di gestione;

DETERMINA

1. di procedere ai sensi del DL 16 luglio 2020, n. 76, convertito con modificazioni dalla legge 11 settembre 2020, n. 120 e dall'art. 51, comma 1, del DL 31 maggio 2021, n. 77, all'espletamento di una procedura negoziata senza bando ex art. 63 D.Lgs. 50/2016 nel Mepa per l'affidamento della fornitura dell'hardware, delle licenze software e dei servizi correlati sottodescritti, con un importo a base d'asta pari a €.210.000,00:

- **materiale hardware - sistema FS5200, equipaggiato con 12 moduli flash NVMe, ciascuno con una capienza di 19,2 TB e dotati di una compressione hardware, capaci di incrementare lo spazio utente fino a tre volte:**

| Prodotto | Descrizione | Quantità |
|----------|---|----------|
| 4662-6H2 | IBM FlashSystem 5200 | 1 |
| 9730 | Power Cord - PDU | 1 |
| ACSR | 5m OM3 Fiber Cable (LC) | 8 |
| AGJW | Shipping and Handling | 1 |
| AGSC | 19.2TB FlashCore Module 3 | 12 |
| ALB5 | 32 Gb FC 2 Port Adapter Cards (Pair) | 2 |
| ALE0 | Encryption Enablement | 1 |
| ALEC | Encryption USB Flash Drives (Four Pack) | 1 |
| ALG1 | 512 GB Base Cache | 1 |
| 4663-A03 | 3 year, Expert Care Advanced Tier, FS5K | 1 |

comprensivi del servizio di manutenzione del costruttore per un periodo di 36 mesi, in relazione alle componenti hardware;

- **licenze - licenze di IBM Storge Virtualize necessarie a virtualizzare e mettere in alta affidabilità i sistemi FS7200 e FS5200:**

| Prodotto | Descrizione | Q. |
|----------|--|-----|
| 5608-B22 | | 1 |
| M3TBQH | IBM Spectrum Control Standard Select Edition - Per Storage Device 3Y Reg | 1 |
| 5608-PC2 | IBM Spectrum Control Select Edition (5608-PC2) | 1 |
| M3R6QE | IBM Spectrum Control Standard Select Edition - Per Storage Device w/1Yr SW S&S | 1 |
| 5641-VC8 | IBM Spectrum Virtualize Software for SAN Volume Controller V8 (5641-VC8) | 1 |
| U1ZVC1 | IBM SVC FlashCopy SW with 1 Year SW Maintenance, Per Terabyte (1-100) | 20 |
| U2AGC1 | IBM SVC Base SW with 1 Year SW Maintenance, Per SCU (1-100) | 100 |

| | | |
|----------|--|-----|
| U2AHC1 | IBM SVC Base SW with 1 Year SW Maintenance, Per SCU (101-250) | 150 |
| U2AJC1 | IBM SVC Base SW with 1 Year SW Maintenance, Per SCU (251-500) | 170 |
| 5641-VCC | IBM SAN Volume Controller Storage Software 3 Year Registration (5641-VCC) | 1 |
| U0SLC5 | SVC Flash Copy (1-100) - Per Terabyte | 20 |
| U1U8C5 | IBM Spectrum Virtualize Software V7 for SAN Volume Controller, Base Virt SW with 3Y Rg, per SCU, 1-1 | 100 |
| U1U9C5 | IBM Spectrum Virtualize Software V7 for SAN Volume Controller, Base Virt SW with 3Y Rg, per SCU, 101 | 150 |
| U1VAC5 | IBM Spectrum Virtualize Software V7 for SAN Volume Controller, Base Virt SW with 3Y Rg, per SCU, 251 | 170 |
| 5773-STG | Support Line for Storage 3 Year (5773-STG) | 1 |
| M1TVX4 | Sup 3Y per Server | 1 |

- **servizi di installazione correlati all'acquisto dell'hardware:**

servizi di Installazione dei dispositivi hardware, fornitura di almeno 5 gg di supporto tecnico per la virtualizzazione degli apparati e lo spostamento dei dati dai vecchi apparati al nuovo sistema, tramite personale del System Lab del costruttore e ritiro dei sistemi storage sostituiti con la presente fornitura;

2. la nomina dell'Ing. Silvio Scipioni dell'Ufficio ICT quale Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell'art.31 del Codice che dovrà vigilare sullo svolgimento delle fasi di affidamento ed esecuzione della fornitura in parola, provvedendo a creare le condizioni affinché il processo di acquisto risulti condotto in modo unitario rispetto alle esigenze ed ai costi indicati nel presente atto, in conformità a qualsiasi altra disposizione di legge e di regolamento in materia ivi incluso l'accertamento dei requisiti di carattere generale e tecnico-professionali, ove richiesti, in capo all'operatore economico individuato;
3. la nomina quale Direttore dell'Esecuzione Contratto (DEC), ai sensi dell'art. 111 comma 2 del D.LGS 50/2016, il dipendente Dr. Giorgio Bartoccioni, in servizio presso la DCSR – Ufficio ICT - con i compiti di coordinamento, direzione e controllo tecnico dell'esecuzione del contratto stipulato dalla stazione appaltante, al fine di assicurare la regolare esecuzione da parte dell'esecutore, in conformità ai documenti contrattuali;
4. di stabilire che la base d'asta per la presente procedura è pari a complessivi €. 210.000,00 oltre IVA;
5. di dare atto che l'aggiudicazione avverrà con il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art.95 del D.Lgs. 50/2016;
6. di stabilire che la procedura verrà espletata nella forma della Richiesta di Offerta (RdO) sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione con invito agli operatori che hanno presentato richiesta di partecipazione alla procedura negoziata abilitati al bando di riferimento;
7. che l'affidamento di cui al presente provvedimento sia soggetto all'applicazione delle norme contenute nella legge n. 136/2010 e s.m.i. e che il pagamento venga disposto entro 30 giorni dall'emissione certificato di regolare esecuzione;
8. di stabilire, ai sensi del DL 16 luglio 2020, n. 76 e s.m.i., che per la partecipazione alla gara non è richiesta la garanzia provvisoria di cui all'art. 93 del Codice; all'atto della sottoscrizione del contratto sarà invece richiesta all'aggiudicatario una garanzia definitiva pari al 10% dell'importo contrattuale ai sensi dell'art. 103 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

9. di accantonare la percentuale del 2% dell'importo posto a base della procedura di gara, quali incentivi per funzioni tecniche svolte dai dipendenti afferenti alla Stazione Appaltante, secondo quanto previsto dall'Art. 113 del D.lgs 50/2016;
10. di dare atto che la spesa complessiva pari a €. 256.200,00 IVA inclusa può essere impegnata sulla GAE P00000001 sulla voce di spesa 22013 "Server" impegno provvisorio n. 563 competenza;
11. Di riservare a questa Amministrazione la facoltà di non procedere all'affidamento qualora nessuna delle offerte soddisfi le prescrizioni richieste;
12. 14. Di riservare a questa Amministrazione la facoltà procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida.

IL DIRIGENTE

Ing. Roberto PUCCINELLI