

OGGETTO: **Decisione di contrarre per l'acquisizione mediante affidamento diretto della seguente fornitura:
Nodi di calcolo da integrarsi all'interno di un cluster di calcolo scientifico ad alte prestazioni già
esistente: fornitura articolata in due lotti.**

CPV 48822000-6 Server per elaboratori

Il Responsabile della Sede di Modena

VISTA la normativa di riferimento del Consiglio Nazionale delle Ricerche e segnatamente il decreto legislativo 4 giugno 2003, n. 127, il decreto legislativo 31 dicembre 2009, n. 213, nonché, e per quanto non previsto dalle predette disposizioni, il codice civile;

VISTO l' art. 4 del decreto-legge 29 ottobre 2019, n. 126, recante "misure di straordinaria necessità ed urgenza in materia di reclutamento del personale scolastico e degli enti di ricerca e di abilitazione dei docenti", convertito in legge con modificazioni (L. nr. 159/2019), che ha disposto la non applicabilità agli Enti di Ricerca delle disposizioni di cui all'art. 1 commi 449, 450 e 452 della Legge 27 dicembre 2006 n. 296 e all'articolo 1, commi da 512 a 516, della legge 28 dicembre 2015, n. 208, nel caso di acquisti di beni e servizi funzionalmente destinati all'attività di ricerca, trasferimento tecnologico e terza missione;

VISTO il Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche emanato con decreto del Presidente del CNR del 4 maggio 2005 prot. N° 0025034 e pubblicato sul Supplemento Ordinario N° 101 alla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana N° 124 del 30 maggio 2005, ed in particolare l'art. 59 rubricato "Decisione di contrattare";

VISTO lo Statuto del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con provvedimento del Presidente n. 93, del 19 luglio 2018, ed entrato in vigore in data 1° agosto 2018;

VISTO il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche emanato con provvedimento N° 14/2019 del Presidente del CNR entrato in vigore il 1° marzo 2019;

VISTI i provvedimenti N°006 prot. AMMCNT-CNR n. 0006924 del 27 gennaio 2010, e N° 63 del 27 settembre 2016, del Presidente del CNR relativi alla costituzione e alla conferma con modificazioni dell'atto costitutivo dell'Istituto Nanoscienze, nel seguito, per brevità, anche "Cnr Nano";

VISTO il provvedimento N°98/2018 del Direttore Generale del CNR con cui alla Dott.ssa Lucia Sorba è stato attribuito l'incarico di Direttrice dell'Istituto Nanoscienze con sede a Pisa, per la durata di quattro anni a decorrere dal 1° agosto 2018;

VISTO il provvedimento N°306/2018 e s.m.i. della Direttrice dell'Istituto Nanoscienza del CNR con cui al Dott. Massimo Rontani è stato attribuito l'incarico di Responsabile del Istituto Nanoscienze del CNR Sede Secondaria di Modena, a decorrere dal 1° ottobre 2018 fino alla scadenza dell'incarico della Direttrice;

VISTO l'articolo 1 della Legge N° 241 del 7 agosto 1990 sul procedimento amministrativo secondo cui l'attività amministrativa persegue i fini determinati dalla legge ed è retta da criteri di economicità, di efficacia, di imparzialità, di pubblicità e di trasparenza secondo le modalità previste dalla stessa legge e dalle altre disposizioni che disciplinano singoli procedimenti, nonché dai principi dell'ordinamento comunitario;

VISTO il D.Lgs. 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.”, così come modificato dal D.Lgs. N° 56 del 19 aprile 2017 recante “Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50”, e successive modifiche ed integrazioni, nel seguito, per brevità anche “Codice”;

VISTO il D.P.R. N° 207 del 5 ottobre 2010 recante “Regolamento di esecuzione e attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163”, per le parti rimaste in vigore in via transitoria ai sensi degli articoli 216 e 217 del Codice;

VISTO l'articolo 32, comma 2, del Codice secondo cui, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

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;

VISTO il D.L. N° 52 del 7 maggio 2012 recante “Disposizioni urgenti per la razionalizzazione della spesa pubblica” convertito, con modificazioni, dalla Legge N° 94 del 6 luglio 2012, ed il D.L. N° 95 del 6 luglio 2012 recante “Disposizioni urgenti per la revisione della spesa pubblica con invarianza dei servizi ai cittadini” convertito dalla Legge N° 135 del 7 agosto 2012;

VISTO il combinato disposto l'art. 1, comma 450, della Legge N° 296/2006 e dell'art. 4 del decreto-legge 29 ottobre 2019, n. 126 convertito con modificazioni con la Legge nr. 159/2019 secondo cui gli Enti Pubblici di Ricerca sono obbligati a servirsi del Mercato elettronico per gli acquisti di valore pari o superiore a € 5.000 e sino al sotto soglia, salvo che si tratti di forniture di beni o servizi funzionalmente destinati all'attività di ricerca, trasferimento tecnologico e terza missione;

VISTO il combinato disposto dell'art. 1, comma 512 della Legge N° 208/2015 e dell'art. 4 del decreto-legge 29 ottobre 2019, n. 126 convertito con modificazioni con la Legge nr. 159/2019 secondo cui per la categoria merceologica relativa ai beni e servizi informatici, gli Enti Pubblici di Ricerca sono obbligati ad approvvigionarsi esclusivamente tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione da Consip S.p.A. , salvo che i beni e servizi acquisiti nell'ambito della predetta categoria merceologica siano funzionalmente destinati all'attività di ricerca, trasferimento tecnologico e terza missione;

VISTA la richiesta di acquisto da parte della Prof. ssa **Elisa Molinari**, allegata al presente atto di cui costituisce parte integrante e sostanziale e identificata nel seguito come **Lotto 1**;

CONSIDERATO che il Lotto 1:

[X] persegue le finalità del progetto **SUPER - Supercomputing Unified Platform - Regione Emilia Romagna**
e in particolare la realizzazione del **WP3, Ambito 3, “Materiali avanzati e sistemi di produzione innovativi”, caso d'uso 3.5**

[X] ha come oggetto del contratto l'acquisizione di **Lotto 1: Nodi di calcolo Server 2U Quad Node Dual Socket Intel - 3 bays SATA PCIex16 I/O Card**

[X] è necessario per **dotazione di capacità di calcolo ad alte prestazioni da utilizzare per simulazioni di proprietà di materiali utilizzando metodologie di struttura elettronica da primi principi;**

[X] per i motivi sopra descritti è funzionalmente destinata all'attività di ricerca;

ha ad oggetto beni infungibili per la cui acquisizione il richiedente ha esplicitamente dichiarato l'esistenza di un solo fornitore;

VERIFICATA, dal Segretario Amministrativo, la copertura finanziaria del Lotto 1 in conto residui;

VISTA la richiesta di acquisto da parte della Dott. ssa **Velentina Tozzini**, allegata al presente atto di cui costituisce parte integrante e sostanziale e identificata nel seguito come **Lotto 2**;

CONSIDERATO che il Lotto 2:

persegue le finalità del progetto **PRIN 2017KFMJ8E "MONTRE2D - MONolithic STRain Engineering platform for TWO-Dimensional materials**

e in particolare la realizzazione del **WP: multi-scale modeling and simulations**

ha come oggetto del contratto l'acquisizione di **Lotto 2: Nodo di calcolo Server Dual Socket Intel - 3 bays SATA PCIex16 I/O Card**

è necessario per **dotazione di capacità di calcolo ad alte prestazioni da utilizzare per simulazioni di proprietà di materiali utilizzando metodologie di struttura elettronica da primi principi.**

per i motivi sopra descritti è funzionalmente destinata all'attività di ricerca;

ha ad oggetto beni infungibili per la cui acquisizione il richiedente ha esplicitamente dichiarato l'esistenza di un solo fornitore;

VERIFICATA, dal Segretario Amministrativo, la copertura finanziaria del Lotto 2 in conto residui;

RITENUTO di dover provvedere al soddisfacimento delle prefate richieste, attivando il procedimento amministrativo propedeutico all'approvvigionamento delle forniture di beni in essa indicate;

VISTE le Linee guida ANAC N° 4, aggiornate con Delibera del Consiglio N° 206 del 1° marzo 2018, 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";

VISTI gli articoli 4, 5 e 6 della già citata Legge N° 241 del 7 agosto 1990 riguardanti rispettivamente "Unità organizzativa responsabile del procedimento", "Responsabile del procedimento" e "Compiti del responsabile del procedimento";

VISTI le Linee guida ANAC N° 3, aggiornate con Delibera del Consiglio N° 1007 dell'11 ottobre 2017, recanti "Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento (nel seguito, per brevità, anche "RUP") per l'affidamento di appalti e concessioni";

VISTO il provvedimento N° 35/2020 della Direttrice dell'Istituto Nanoscienze in data 29 gennaio 2020 registrato al protocollo CNR-NANO N° 0000263, con cui la Dott.ssa Anna Grazia Stefani, in servizio presso questo Istituto, è stata nominata RUP, ai sensi dell'articolo 31 del Codice, e le forniture di beni e servizi di importo inferiore a 40.000,00 euro, possedendo il medesimo le competenze professionali adeguate in relazione alle procedure di acquisizione di cui trattasi;

VISTO l'articolo 3 della L. N° 136 del 13 agosto 2010, n. 136 recante "Tracciabilità dei flussi finanziari" e il DL N° 187 del 12 novembre 2010 convertito dalla Legge N° 217 del 17 dicembre 2010, che introducono l'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari relativi alle commesse pubbliche;

VISTA la Delibera ANAC N° 556 del 31 maggio 2017 recante "Linee guida sulla tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi dell'articolo 3 della Legge N° 136 del 13 agosto 2010";

VISTI il D.Lgs. N° 81 del 9 aprile 2008 e la Determinazione ANAC N° 3 del 5 marzo 2008 recante "Sicurezza nell'esecuzione degli appalti relativi a servizi e forniture. Predisposizione del Documento unico di valutazione dei rischi interferenziali (DUVRI) e determinazione dei costi della sicurezza";

CONSIDERATO che l'articolazione tecnica della Stazione appaltante incaricata della predisposizione delle specifiche tecniche e/o della valutazione dei profili tecnici del contratto non ha segnalato la presenza di rischi interferenziali e pertanto nessuna somma riguardante la gestione dei suddetti rischi viene riconosciuta all'operatore economico né è stato predisposto il DUVRI;

VISTI il D.Lgs. N° 33 del 14 marzo 2013 e l'articolo 29 del Codice, in materia di Amministrazione trasparente;

RITENUTO che il contratto conseguente al presente provvedimento non è soggetto al termine dilatorio previsto dall'articolo 32, comma 10 del D.Lgs. 50/2016, poiché si tratta di affidamento effettuato attraverso il mercato elettronico ovvero di affidamento effettuato ai sensi dell'articolo 36, comma 2, lettera a) del D.Lgs. 50/2016;

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

DISPONE

- 1) **di richiamare** quanto specificato in premessa quale parte integrante del dispositivo del presente provvedimento;
- 2) **di confermare**, quale RUP, la Dott.ssa Anna Grazia Stefani;
- 3) **di procedere** alla nomina e alla costituzione dell'Ufficio Temporaneo a Supporto del RUP, ai sensi dell'art. 31, comma 9, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., per le mansioni di supporto alle attività del RUP relativamente alla presente procedura di acquisto, individuando quali componenti il seguente personale dell'Istituto Nanoscienze Sede di Modena che ha manifestato la propria disponibilità ad accettare l'incarico e che possiede le competenze tecniche necessarie a svolgere tale ruolo:

a) Dott. Massimo Rontani,	Primo Ricercatore,	Responsabile Cnr Nano Modena
b) Dott. Andrea Ferretti	Primo Ricercatore CNR,	Referente interno Progetto SUPER
c) Dott.s Valentina Tozzini	Prima Ricercatrice CNR,	Responsabile Progetto PRIN MONTRE2D
- 4) **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;
- 5) **di verificare**, tranne nel caso di "somma urgenza" o di "forniture ritenute infungibili" o di "forniture funzionalmente destinate all'attività di ricerca" o "forniture di importo inferiore a € 5.000,00", l'esistenza di apposita convenzione Consip e/o Intercent-ER; in subordine l'esistenza in MePA e/o Intercent-ER del Metaprodotto e, in caso positivo, di procedere all'affidamento utilizzando l'Ordine diretto di Acquisto (OdA) o la Richiesta di Offerta (RdO) o la Trattativa diretta. Di procedere, in caso di esito negativo delle precedenti verifiche, sul mercato libero alla valutazione comparativa dei preventivi di spesa forniti da due o più operatori economici, se esistenti;
- 6) **di valutare** la congruità dell'offerta;
- 7) **di individuare**, nel caso di valutazione comparativa, i seguenti criteri di selezione dell'offerta:

[X] Minor prezzo, sia che si utilizzi lo strumento della RdO nell'ambito del MePA e/o dell'Intercent-ER sia l'indagine sul mercato libero, purché ricorrano le condizioni di cui all'art. 95, comma 4, lettera b) del D.Lgs. 50/2016;
- 8) **di dare atto** che gli oneri per la prevenzione di rischi da interferenza sono pari a 0/(zero) (oltre IVA), non soggetti a ribasso;
- 9) **di dare atto** che l'importo massimo stimato per entrambi i lotti è pari ad **37.250,00** oltre all'IVA

da applicarsi secondo la normativa vigente al momento della emissione della fattura (Lotto 1: euro 29.054,00 + IVA, Lotto 2: euro 8.196,00+IVA);

- 10) di prendere atto** che il contratto conseguente al presente provvedimento non è soggetto al termine dilatorio previsto dall'articolo 32, comma 10 del D.Lgs. 50/2016, poiché si tratta di affidamento effettuato attraverso il mercato elettronico ovvero di affidamento effettuato ai sensi dell'articolo 36, comma 2, lettera a) del D.Lgs. 50/2016;
- 11) di stabilire** le clausole essenziali del contratto che verrà stipulato nella forma telematica dello scambio della lettera commerciale ex art. 32 comma 14 D.Lgs. 50/2016:
- a) Tempo di consegna: *30 giorni dalla data di accettazione ordine, sono ammesse dilazioni se approvate dal RUP*
 - b) Luogo di consegna: *CNR NANO SEDE DI MODENA*
 - c) Modalità di pagamento: *bonifico bancario a 30 giorni dalla data della fattura, subordinato alle verifiche di legge, e previo accertamento della conformità della fornitura;*
 - d) Cauzione e penali
- 12) di impegnare** provvisoriamente la spesa del **Lotto 1** pari ad euro **35.445,88** sulla voce del piano **22010/R/2019**
GAE *PUSEB004* CUP *E81F18000330007* , Codice progetto *DFM.AD006.163*
in conto *residui;*
- 13) di impegnare** provvisoriamente la spesa del **Lotto 2** pari ad euro **10.000,00** sulla voce del piano **22017/R/2019**
GAE *PUSRN009* CUP *B54I19001660001* , Codice progetto *DFM.AD003.326*
in conto *residui;*
- 14) di pubblicare** il provvedimento, ai sensi dell'art. 29, comma 1, del D.lgs 50/2016, nell'ambito della suddetta procedura di affidamento, sia sul sito internet del Consiglio Nazionale delle Ricerche, nella sezione "Amministrazione Trasparente" - "Bandi di gara e contratti", sia sul sito internet dell'Istituto Nanoscienze del CNR, nella sezione "Amministrazione Trasparente" - "Gare";
- 15) di trasmettere** copia della presente agli uffici competenti per i successivi adempimenti.

Dott. Massimo Rontani
Responsabile Sede di Modena
CNR - Istituto Nanoscienze
(Documento Firmato Digitalmente)