



DISCIPLINARE DI GARA

PROCEDURA NEGOZIATA ATTRAVERSO RDO MEPA “Fornitura di piattaforma computazionale per il calcolo ad elevate prestazioni - cluster Linux” RdO n° 2023744 – CIG n. 75176744D6 – CUP B83C17003800005

Il presente disciplinare, allegato alla Richiesta di Offerta n. 2023744 di cui costituisce parte integrante e sostanziale, contiene le norme relative alle modalità di partecipazione alla procedura negoziata gestita attraverso il MePA, ai sensi dell'art. 36, comma, 6 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e ss. mm. e ii. (**Codice**), indetta dal Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, relativi all'appalto avente ad oggetto “la fornitura di una piattaforma computazionale per il calcolo ad elevate prestazioni”.

L'affidamento, disposto con determina a contrarre del Responsabile Amministrativo Delegato n. 339/2018 del 09/08/2018, avverrà mediante procedura negoziata e con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi degli artt. 36, comma 2, lett. b) e 95, comma 2, del Codice.

Luogo di svolgimento dell'appalto: Roma.

Responsabile del procedimento (RUP) ai sensi dell'art. 31 del Codice: Dott. Francesco DI PASCASIO.

La documentazione di gara comprende:

- a. Capitolato Speciale d'Appalto;
- b. Disciplinare di gara (il presente documento);
- c. Modulistica per la partecipazione alla gara e per la formulazione dell'offerta costituita da:
 - ✓ Fac-simile delle dichiarazioni di cui ai paragrafi 12.1 e 12.3 del presente disciplinare e dichiarazioni integrative art. 80 Codice;
 - ✓ Fac-simile delle dichiarazioni in caso di idoneità plurisoggettiva di cui ai paragrafi da 12.5. a 12.14;
 - ✓ Fac-simile Offerta tecnica;
 - ✓ Fac-simile Offerta economica.
- d. Patto di Integrità;
- e. Codice di comportamento dei dipendenti de La Sapienza;
- f. D.U.V.R.I.;
- g. Informativa privacy.

1. Prestazioni oggetto dell'appalto, importo a base di gara e modalità di esecuzione

- 1.1** L'appalto ha per oggetto **la fornitura di piattaforma computazionale per il calcolo ad elevate prestazioni - cluster Linux**, Categoria MePA "Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio" inclusi tutti i servizi previsti all'articolo 2 del Capitolato speciale.
- 1.2** **L'ammontare complessivo massimo dell'appalto è pari a euro 52.107,38 + I.V.A. di cui euro 282,26 + IVA relativi agli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, per cui l'importo di gara soggetto a ribasso è di euro 51.825,12 + IVA.**
- 1.3** Il pagamento del corrispettivo della prestazione oggetto dell'appalto verrà effettuato nel rispetto dei termini previsti dall'art. 7 del Capitolato Speciale d'Appalto. Il contratto è soggetto agli obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136.
- 1.4** L'appalto è finanziato con il progetto di Ateneo medie attrezzature 2017 – Responsabile scientifico Prof. Marco D'Abramo.

2. Condizioni di partecipazione

- 2.1** Non è ammessa la partecipazione alla gara di concorrenti per i quali sussistano le cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice.
- 2.2** Agli operatori economici concorrenti, ai sensi dell'art. 48, comma 7, primo periodo, del Codice, è vietato partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti, ovvero partecipare alla gara anche in forma individuale, qualora gli stessi abbiano partecipato alla gara medesima in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti o aggregazione di imprese aderenti al contratto di rete (nel prosieguo, aggregazione di imprese di rete).

3. Chiarimenti e Sopralluogo ai fini dell'Offerta

- 3.1** È possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura inviando quesiti per via telematica, attraverso l'apposita sezione del MePA riservata alle Comunicazioni. **I quesiti potranno essere inoltrati fino al 05/09/18.** Non saranno, pertanto, fornite risposte ai quesiti pervenuti successivamente al termine indicato. Solo in caso di indisponibilità della piattaforma telematica, i quesiti potranno essere inviati tramite posta elettronica certificata.
- 3.2** Le richieste di chiarimenti dovranno essere formulate esclusivamente in lingua italiana. Le risposte a tutte le richieste presentate in tempo utile verranno fornite almeno 10 giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte, ai sensi dell'art. 74, comma 4 del Codice.
- 3.3** Le risposte alle richieste di chiarimenti e/o eventuali ulteriori informazioni in merito alla presente procedura, saranno trasmesse per via telematica, attraverso l'apposita sezione del MePA riservata alle Comunicazioni.
- 3.4** Il sopralluogo è facoltativo, ai fini dell'Offerta, deve essere concordato con il RUP esclusivamente tramite la sezione "Comunicazione con i Fornitori" del MePA. Si fa presente, a ogni buon fine, che la piattaforma andrà collocata presso il locale L002 sito al piano III dell'Edificio Caglioti (CU032) come indicata sul D.U.V.R.I.

4. Modalità di verifica dei requisiti di partecipazione

4.1 Fino alla data di entrata in vigore del Decreto di cui all'art. 81, comma 2, del Codice, la verifica del possesso dei requisiti di carattere generale avverrà attraverso l'utilizzo del sistema AVCpass, reso disponibile dall'AVCP con Delibera n. 111 del 20 dicembre 2012 e ss.mm.ii., come aggiornata con Delibera n. 157 del 17 febbraio 2016, ai sensi dell'art. 216, comma 13, del Codice medesimo.

5. Termine per la partecipazione alla richiesta di offerta

5.1 **Per concorrere alla gara il partecipante dovrà far pervenire l'Offerta entro le ore 20:00 del giorno 24/09/2018, pena l'esclusione.**

Eventuale documentazione cartacea non sottoposta a Sistema dovrà essere consegnata, inserita all'interno di un plico debitamente sigillato, entro il termine perentorio sopra indicato, **pena l'esclusione, presso il seguente indirizzo: ARAI – Servizio Smistamento – Palazzo del Rettorato ingresso CIAO - Piazzale Aldo Moro 5 - 00185 Roma (apertura al pubblico: dal lunedì al giovedì dalle ore 9.00 alle 11.00 e dalle 14.30 alle 15.30 – venerdì dalle ore 9.00 alle ore 11.00).**

Il personale addetto rilascerà ricevuta nella quale sarà indicata data e ora di ricezione del plico. Il recapito tempestivo dei plichi rimane ad esclusivo rischio dei mittenti.

Si fa presente che non è possibile la consegna a mano, nelle modalità e tempi indicati, da lunedì 13 agosto 2018 a sabato 18 agosto 2018 inclusi vista la chiusura degli Uffici dell'Amministrazione Centrale, incluso ARAI – Servizio Smistamento.

Sul plico, oltre l'indirizzo del mittente, dovrà essere evidenziata la seguente dicitura:

“Procedura negoziata di una Fornitura di piattaforma computazionale per il calcolo ad elevate prestazioni - cluster Linux - RdO n° 2023744 – CIG n. 75176744D6 – CUP B83C17003800005”.

6. Modalità di presentazione della documentazione

6.1 Tutte le dichiarazioni sostitutive richieste ai fini della partecipazione alla presente procedura di gara:

- a. devono essere rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e ss.mm. ii., con firma digitale del dichiarante (rappresentante legale del concorrente o altro soggetto dotato del potere di rappresentare il concorrente stesso);
- b. potranno essere sottoscritte con firma digitale anche da procuratori dei legali rappresentanti e, in tal caso, alle dichiarazioni dovrà essere allegata copia conforme all'originale della relativa procura. La mancanza della procura notarile comporterà, per il concorrente che vi ha dato causa, l'assegnazione del termine per la regolarizzazione pari a sette giorni. L'inutile decorso del termine assegnato determinerà l'esclusione del concorrente dalla gara.
- c. devono essere rese e sottoscritte con firma digitale dai concorrenti, in qualsiasi forma di partecipazione, singoli, raggruppati, consorziati, aggregati in rete di imprese, ognuno per quanto di propria competenza.

6.2 Le dichiarazioni dovranno essere redatte, **pena esclusione**, sui modelli predisposti dall'Amministrazione.

- 6.3** La mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi, delle dichiarazioni sostitutive, con esclusione di quelle afferenti all'offerta economica, potrà essere sanata ai sensi dell'art. 83, comma 9 del Codice.
- 6.4** Ai fini della sanatoria di cui al precedente punto 6.3., si assegnerà al concorrente un termine di 7 giorni perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie.
- 6.5** In caso di inutile decorso del termine di cui al punto 6.4. la stazione appaltante procederà all'esclusione del concorrente dalla procedura con le conseguenze di cui al paragrafo 14.1.9.
- 6.6** La stazione appaltante, nei casi di irregolarità formali, ovvero di mancanza o incompletezza di dichiarazioni non essenziali non ne richiederà la regolarizzazione.
- 6.7** Si applicano, per quanto compatibili, le disposizioni contenute nel D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 (Codice dell'amministrazione digitale).

7. Comunicazioni

- 7.1** Tutte le comunicazioni e tutti gli scambi di informazioni tra stazione appaltante e operatori economici si intendono validamente ed efficacemente effettuate qualora rese attraverso l'apposita sezione del MePA riservata alle Comunicazioni. Solo in caso di indisponibilità della piattaforma telematica, si potrà procedere all'invio delle stesse tramite posta elettronica certificata.
- 7.2** In caso di raggruppamenti temporanei, aggregazioni di imprese di rete o consorzi ordinari, anche se non ancora costituiti formalmente, la comunicazione recapitata al mandatario si intende validamente resa a tutti gli operatori economici raggruppati, aggregati o consorziati.

8. Subappalto

- 8.1** Non è autorizzato il subappalto ai sensi dell'art. 105, comma 4, del Codice.

9. Ulteriori disposizioni

- 9.1** Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida, sempre che sia ritenuta congrua, seria, sostenibile e realizzabile ai sensi dell'art. 97 del Codice.
- 9.2** È facoltà della stazione appaltante di non procedere all'aggiudicazione della gara qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, ai sensi dell'art. 95, comma 12, del Codice.
- 9.3** L'offerta vincolerà il concorrente per almeno **180 giorni** dalla scadenza del termine indicato per la presentazione dell'offerta, salvo proroghe richieste dalla stazione appaltante. Nel caso in cui il procedimento non si concluda entro il suddetto termine, il concorrente, su espressa richiesta della stazione appaltante, dovrà procedere a rinnovare la garanzia per l'ulteriore periodo e ad estendere il periodo di validità dell'offerta.
- 9.4** Le spese relative alla stipulazione del contratto sono a carico dell'aggiudicatario.
- 9.5** La stipulazione del contratto è, comunque, subordinata al controllo del possesso dei requisiti prescritti.
- 9.6** In caso di parità nei punteggi totali, la gara è aggiudicata al concorrente che ottiene il miglior punteggio per l'Offerta tecnica. In caso di parità anche nei punteggi tecnici, la gara è aggiudicata tramite sorteggio in seduta pubblica fra i concorrenti che hanno ottenuto il miglior punteggio complessivo a pari merito.

9.7 La stazione appaltante si riserva la facoltà di cui all'art. 110 del Codice, in caso di fallimento, liquidazione coatta o concordato preventivo dell'appaltatore ovvero di procedura di insolvenza concorsuale, di liquidazione o di risoluzione del contratto, ai sensi dell'art. 108 del Codice, ovvero in caso di dichiarazione giudiziale di inefficacia del contratto.

10. Cauzioni e garanzie richieste

10.1 L'offerta dei concorrenti deve essere corredata da cauzione provvisoria, come disciplinato dall'art. 93 del Codice, pari a **euro 1.042,15 (euro millequarantadue/15)**, pari al **2%** dell'importo complessivo.

La cauzione provvisoria è costituita, a scelta del concorrente:

- a. in titoli del debito pubblico garantiti dallo Stato, depositati presso una sezione di tesoreria provinciale o presso le aziende autorizzate, a titolo di pegno, a favore della stazione appaltante con le modalità che saranno comunicate in caso di espressa richiesta; il valore deve essere al corso del giorno del deposito;
- b. in contanti, con versamento da effettuarsi sul conto corrente bancario n. 000400014417, intestato a Dipartimento di Chimica - Università degli Studi di Roma "La Sapienza", presso Unicredit – Banca di Roma – Agenzia 153 – P.le Aldo Moro, 5 00185 Roma, IBAN coordinate bancarie internazionali: IBAN IT55B0200805227000400014417 - SWIFT: UNCRITM1153;
- c. con bonifico o con assegni circolari utilizzando le coordinate bancarie di cui alla precedente lett. b.;
- d. da fideiussione bancaria o assicurativa o rilasciata dagli intermediari iscritti nell'albo di cui all'art. 106 del d.lgs. 1 settembre 1993, n. 385 che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che sono sottoposti a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'art. 161 del d.lgs. 24 febbraio 1998, n. 58 e che abbiano i requisiti minimi di solvibilità richiesti dalla vigente normativa bancaria assicurativa. Gli operatori economici, prima di procedere alla sottoscrizione della polizza fideiussoria, sono tenuti a verificare che il soggetto garante sia in possesso dell'autorizzazione al rilascio di garanzie mediante accesso ai seguenti siti internet della Banca d'Italia:

<http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/intermediari/index.html>

<http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/avvisi-pub/garanzie-finanziarie/>

http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/avvisi-pub/soggetti-non-legittimati/Intermediari_non_abilitati.pdf

e al seguente sito internet dell'Istituto di Vigilanza sulle Assicurazioni (IVASS):

<http://www.ivass.it/ivass/impreses.jsp/HomePage.jsp>.

10.2 In caso di prestazione della cauzione provvisoria in contanti, con bonifico, con assegni circolari o in titoli del debito pubblico, dovrà essere presentata anche una dichiarazione di un istituto bancario/ assicurativo o di altro soggetto, di cui al comma 8 dell'art. 93 del Codice, contenente l'impegno verso il concorrente a rilasciare, qualora l'offerente risultasse aggiudicatario, garanzia fideiussoria relativa alla cauzione definitiva in favore della stazione appaltante.

Tale dichiarazione non è richiesta qualora il concorrente sia una microimpresa, piccola o media impresa, o un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario costituito esclusivamente da microimprese, piccole e medie imprese.

10.3 In caso di prestazione della cauzione provvisoria sotto forma di fideiussione, questa dovrà:

- 10.3.1 essere conforme agli schemi di polizza tipo secondo lo schema – tipo previsto dal Decreto del Ministero delle attività produttive del 23 marzo 2004, n. 123, e dovrà essere integrata mediante la previsione espressa della rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, del codice civile, mentre ogni riferimento all'art. 30 della l. 11 febbraio 1994, n. 109 deve intendersi sostituito con l'art. 93 del Codice;
- 10.3.2 essere prodotta con firma digitale, con espressa menzione dell'oggetto e del soggetto garantito;
- 10.3.3 riportare l'autentica notarile della sottoscrizione, che attesti il potere di impegnare, con la sottoscrizione, la società fideiussore nei confronti della stazione appaltante;

OPPURE

essere corredata da una dichiarazione sostitutiva, sottoscritta con firma digitale, di atto notorio del sottoscrittore, che attesti il potere di impegnare, con la sottoscrizione, la società fideiussore nei confronti della stazione appaltante;

- 10.3.4 essere corredata dall'impegno del garante a rinnovare, su richiesta della stazione appaltante, la garanzia per il numero di giorni che verrà indicato, nel caso in cui al momento della sua scadenza non sia ancora intervenuta l'aggiudicazione;
- 10.3.5 avere validità per almeno 180 gg. dal termine ultimo per la presentazione dell'offerta;
- 10.3.6 qualora si riferisca a raggruppamenti temporanei, aggregazioni di imprese di rete o consorzi ordinari, a partecipanti con idoneità plurisoggettiva non ancora costituiti, essere tassativamente intestata a tutti gli operatori che costituiranno il raggruppamento, l'aggregazione di imprese di rete o il consorzio;
- 10.3.7 prevedere espressamente:
 - a. la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale di cui all'art. 1944 del codice civile, volendo ed intendendo restare obbligata in solido con il debitore;
 - b. la rinuncia ad eccepire la decorrenza dei termini di cui all'art. 1957 del codice civile;
 - c. l'operatività entro quindici giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante;
 - d. la dichiarazione contenente l'impegno a rilasciare, in caso di aggiudicazione dell'appalto, a richiesta del concorrente, una garanzia fideiussoria, relativa alla cauzione definitiva, di cui all'art. 103 del Codice.

10.4 La cauzione provvisoria può essere inviata e fatta pervenire alla stazione appaltante entro il termine perentorio per la presentazione delle offerte previsto nell'Invito: a) in formato cartaceo o, in alternativa, b) in formato elettronico attraverso il Sistema; il tutto con le modalità di seguito indicate.

Invio in formato cartaceo

Nel caso di invio in formato cartaceo, la cauzione provvisoria e l'ulteriore documentazione a corredo della stessa dovranno essere inviate, pena l'esclusione, entro il termine e con le modalità indicate nel paragrafo 5.

Invio in formato elettronico

Nel caso di invio in formato elettronico la documentazione relativa alla cauzione provvisoria dovrà essere prodotta attraverso il Sistema, nell'apposita sezione denominata "**Cauzione provvisoria ed eventuale documentazione a corredo**", secondo una delle due modalità che seguono:

- a. sotto forma di documento informatico, ai sensi dell'art. 1, lett. p) del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82, sottoscritto con firma digitale dal soggetto in possesso dei poteri necessari;

ovvero, in alternativa:

- b. sotto forma di copia informatica di documento cartaceo secondo le modalità previste dall'art. 22, commi 1 e 2, del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82. In tali casi la conformità del documento all'originale dovrà essere attestata dal pubblico ufficiale mediante apposizione di firma digitale, nell'ipotesi di cui all'art. 22, comma 1, del D. Lgs. n. 82/2005, ovvero da apposita dichiarazione di autenticità sottoscritta con firma digitale dal notaio o dal pubblico ufficiale, ai sensi dell'art. 22, comma 2 del D. Lgs. n. 82/2005.

10.5 La mancata presentazione della cauzione provvisoria, la presentazione di una cauzione di valore inferiore o priva di una o più caratteristiche tra quelle sopra indicate, potrà essere sanata ai sensi dell'art. 83, comma 9, del Codice, a condizione che la cauzione sia stata già costituita alla data di presentazione dell'offerta e che decorra da tale data.

10.6 In caso di mancata sanatoria la Stazione Appaltante procederà all'esclusione del concorrente dalla procedura di gara.

La cauzione, prestata con modalità non consentite, comporterà l'esclusione del concorrente dalla procedura di gara.

10.7 Ai sensi dell'art. 93, comma 6, del Codice, la cauzione provvisoria verrà svincolata all'aggiudicatario automaticamente al momento della stipula del contratto, mentre agli altri concorrenti, ai sensi dell'art. 93, comma 9, del Codice, sarà comunicato lo svincolo della garanzia, contestualmente all'avvenuta aggiudicazione definitiva, senza la restituzione materiale del documento di cauzione.

10.8 All'atto della stipulazione del contratto l'aggiudicatario deve presentare la cauzione definitiva, nella misura e nei modi previsti dall'art. 103 del Codice.

10.9 L'importo della cauzione provvisoria, del suo eventuale rinnovo e della cauzione definitiva è ridotto ai sensi dell'art. 93, comma 7, del Codice. Per fruire delle riduzioni, il concorrente dichiara e documenta il possesso dei relativi requisiti.

11. Modalità di aggiudicazione della gara

11.1 L'aggiudicazione della RDO avverrà con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95, comma 2, del Codice.

11.2 L'aggiudicazione avverrà con riferimento all'offerta che avrà ottenuto il maggior punteggio complessivo, salvo verifica delle offerte che appaiano anormalmente basse.

12. Documentazione amministrativa

Pena l'esclusione, entro il termine indicato al paragrafo 5, il concorrente dovrà inviare in formato elettronico e firmato digitalmente i seguenti documenti tramite piattaforma MePA.

12.1 Dichiarazione sostitutiva resa, con firma digitale, ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e ss. mm. e ii. con la quale il concorrente:

1. dichiara congrua l'offerta economica presentata giacché per la sua formulazione ha preso atto e tenuto conto:

- a) delle condizioni contrattuali e degli oneri, compresi quelli eventuali relativi in materia di sicurezza, di assicurazione, di condizioni di lavoro e di previdenza e assistenza in vigore nei luoghi dove deve essere svolto l'appalto;
 - b) di tutte le circostanze generali, particolari e locali, nessuna esclusa ed eccettuata, che possono avere influito o influire sia sulla prestazione della fornitura e dei relativi servizi, sia sulla determinazione della propria offerta.
2. accetta, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nella documentazione di gara presente sulla RDO.

La mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale anche di una sola delle attestazioni di cui al paragrafo 12.1. comporterà, per il concorrente che vi ha dato causa, l'assegnazione del termine per la regolarizzazione. L'inutile decorso del termine assegnato determinerà l'esclusione del concorrente dalla gara.

12.2 PASSOE di cui all'art. 2, comma 3.2, delibera n. 111 del 20 dicembre 2012 dell'AVCP, sottoscritto, con firma digitale. In caso di mancanza del PASSOE, ovvero di PASSOE non conforme, l'Amministrazione ne chiederà la trasmissione assegnando un termine di sette giorni.

12.3 Dichiarazione, (ai sensi degli artt. 46 e 47 D.P.R. 445/2000), con la quale il concorrente:

- a. attesta di essere informato, ai sensi e per gli effetti del Regolamento generale sulla protezione dei dati UE 2016/679 e della normativa nazionale vigente che i dati personali e giudiziari raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatizzati e/o automatizzati, nell'ambito del procedimento per il quale la dichiarazione viene resa e che il titolare del trattamento dei dati è il Direttore del Dipartimento e presta il consenso al trattamento dei dati per le finalità indicate nel punto 4. dell'Informativa ai sensi degli artt. 12, 13 e 14 del GDPR 2016/679 e della vigente normativa nazionale, presente nella documentazione di gara.
- b. dichiara di essere edotto degli obblighi derivanti dal codice di comportamento adottato dalla stazione appaltante emanato con Decreto Rettorale n. 1528 del 27/05/2015 allegato e si impegna, in caso di aggiudicazione, ad osservare e a far osservare ai propri dipendenti e collaboratori il suddetto codice, pena la risoluzione del contratto.
- c. dichiara di accettare il Patto di Integrità incluso nella documentazione di gara, ai sensi dell'art. 1 co. 17 legge 190/12. In caso di raggruppamenti, di consorzi ordinari di concorrenti, aggregazioni di rete non costituiti, il Patto deve essere accettato da tutti i rappresentanti legali delle Imprese partecipanti agli stessi.

Nel caso di **mancanza, incompletezza o irregolarità** delle attestazioni di cui al paragrafo 12.3. comporterà, per il concorrente che vi ha dato causa, **l'assegnazione del termine per la regolarizzazione. L'inutile decorso del termine assegnato determinerà l'esclusione del concorrente dalla gara.**

12.4 Cauzione provvisoria, come da paragrafo 10.

INDICAZIONI PER I CONCORRENTI CON IDONEITÀ PLURISOGGETTIVA E I CONSORZI Per i raggruppamenti temporanei già costituiti:

12.5 Mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza, conferito alla mandataria per atto pubblico o scrittura privata autenticata, con indicazione del soggetto designato quale mandatario.

Nel caso di consorzi ordinari già costituiti:

12.6 Atto costitutivo e statuto del consorzio in copia autentica, con indicazione del soggetto designato quale capogruppo.

12.7 Dichiarazione in cui si indicano, ai sensi dell'art. 48, co. 4, del Codice, le parti della fornitura che saranno eseguite dai singoli operatori economici consorziati o raggruppati.

Nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario non ancora costituiti:

12.8 Dichiarazione resa da ciascun concorrente attestante:

- a. l'operatore economico al quale, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;
- b. l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente con riguardo ai raggruppamenti temporanei o consorzi;
- c. le parti della fornitura che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati ai sensi dell'art. 48, co. 4, del Codice.

Nel caso di aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete: se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e di soggettività giuridica, ai sensi dell'art. 3, comma 4-quater, del D.L. 10 febbraio 2009, n. 5:

12.9 Copia autentica del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82, recante il Codice dell'amministrazione digitale (di seguito, CAD) con indicazione dell'organo comune che agisce in rappresentanza della rete.

12.10 Dichiarazione, sottoscritta dal legale rappresentante dell'organo comune, che indichi per quali imprese la rete concorre e relativamente a queste ultime opera il divieto di partecipare alla gara in qualsiasi altra forma.

12.11 Dichiarazione che indichi le parti della fornitura che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

Nel caso di aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete: se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza, ma è priva di soggettività giuridica ai sensi dell'art. 3, comma 4-quater, D.L. 10 febbraio 2009, n. 5:

12.12 Copia autentica del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del CAD, recante il mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla impresa mandataria, con l'indicazione del soggetto designato quale mandatario e delle parti della fornitura che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete; qualora il contratto di rete sia stato redatto con mera firma digitale non autenticata ai sensi dell'art. 24 del CAD, il mandato nel contratto di rete non può ritenersi sufficiente e sarà obbligatorio conferire un nuovo mandato nella forma della scrittura privata autenticata, anche ai sensi dell'art. 25 del CAD.

Nel caso di aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete: se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, ovvero, se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti:

12.13 Copia autentica del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del CAD, con allegato il mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria recante l'indicazione delle parti della fornitura che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

(O, in alternativa)

12.14 Copia autentica del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del CAD.

Qualora il contratto di rete sia stato redatto con mera firma digitale non autenticata ai sensi dell'art. 24 del CAD, il mandato deve avere la forma dell'atto pubblico o della scrittura privata autenticata, anche ai sensi dell'art. 25 del CAD, con allegate le dichiarazioni, rese da ciascun concorrente aderente al contratto di rete, attestanti:

- a. a quale concorrente, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;
- b. l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente in materia con riguardo ai raggruppamenti temporanei;
- c. le parti della fornitura che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

La mancanza, l'incompletezza ed ogni altra irregolarità essenziale di quanto richiesto ai paragrafi da 12.5. a 12.14., comporterà, per il concorrente che vi ha dato causa, l'assegnazione di un termine di 7 giorni per la regolarizzazione. L'inutile decorso del termine assegnato determinerà l'esclusione del concorrente dalla gara.

13. Contenuto dell'Offerta tecnica

13.1 L'Offerta tecnica dovrà essere costituita da una relazione recante tutti gli elementi oggetto di valutazione da predisporre, **a pena di esclusione**, utilizzando il fac-simile offerta tecnica, allegato al presente disciplinare, sottoscritto con firma digitale dal legale rappresentante o suo procuratore.

In caso di raggruppamenti o consorzi ordinari di concorrenti costituendo la relazione tecnica dovrà essere sottoscritta, pena l'esclusione, da ciascun concorrente che costituirà il raggruppamento o il consorzio.

14. Contenuto dell'Offerta economica

14.1 L'Offerta economica deve essere costituita da una dichiarazione sottoscritta con firma digitale dal legale rappresentante o suo procuratore contenente l'indicazione, in cifre e in lettere, del ribasso percentuale, al netto dell'IVA, da predisporre, **a pena di esclusione**, utilizzando il fac-simile offerta economica, allegato al presente disciplinare

14.2 La dichiarazione generata dal Sistema in formato .pdf "Offerta economica", che il concorrente dovrà, **a pena di esclusione**, compilare in ogni parte e inviare alla stazione appaltante, **firmata digitalmente**, attraverso il Sistema dopo averla:

- i) scaricata e salvata sul proprio PC;
- ii) sottoscritta digitalmente;
- iii) immessa nuovamente a Sistema.

14.3 In caso di raggruppamenti o consorzi ordinari di concorrenti costituendo l'offerta dovrà essere sottoscritta, pena l'esclusione, dal legale rappresentante (o suo procuratore) di ciascun concorrente che costituirà il raggruppamento o il consorzio.

14.4 L'offerta è valida per **180 giorni** dalla data di scadenza per la presentazione delle offerte.

15. Procedura di aggiudicazione

15.1 Criterio di aggiudicazione

L'appalto è aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 2, del Codice.

La valutazione dell'offerta sarà effettuata in base ai seguenti punteggi:

	PUNTEGGIO MASSIMO
Offerta tecnica	80/100
Offerta economica	20/100
TOTALE	100

L'aggiudicazione verrà disposta nei confronti del soggetto che avrà presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa, e cioè che avrà ottenuto il punteggio complessivo più alto (max 100 punti) risultante dalla somma del punteggio attribuito all'offerta tecnica $C(a)$ e dal punteggio attribuito all'offerta economica $E(a)$, determinate con le modalità di seguito riportate.

15.2 Offerta tecnica

Il procedimento utilizzato per l'attribuzione dei punteggi dell'Offerta tecnica è il cd. metodo "del punteggio assoluto": il punteggio attribuito all'offerta tecnica è pari alla somma dei punteggi attribuiti a ciascun requisito richiesto. Più precisamente si utilizza la seguente formula:

$$C(a) = \sum_{i=1}^n W(a)_i$$

dove:

$C(a)$: punteggio attribuito all'offerta (a);

n : numero totale dei requisiti;

$W(a)_i$: punteggio attribuito al requisito (i) dell'offerta (a).

I punteggi relativi all'offerta saranno attribuiti dalla Commissione giudicatrice applicando come **tipologia di valutazione esclusivamente criteri quantitativi** sulla base delle modalità riportate nel seguito per ognuno dei criteri.

I punteggi attribuibili ad ogni requisito sono definiti nelle seguenti tabelle. Per ogni requisito il punteggio può variare da zero al valore massimo indicato. Il calcolo del punteggio verrà eseguito attraverso uno scaling lineare ed assegnando un punteggio pari a zero per le richieste uguali al requisito minimo mentre un punteggio pari al punteggio massimo per l'offerta con il valore maggiore tra tutte le offerte presentate. Per esempio, se dovessero essere presentate 4 offerte con numero di Computing node biprocessore uguale a 4,5,6,7 si attribuiranno rispettivamente 0; 6.7; 13.3 e 20 punti (requisito RM1).

COMPUTING NODE - Server rack mountable			
RM	Requisito	Quantità minima*	Punteggio Massimo
RM1**	Numero Computing node biprocessore	4	W ₁ = 18
	Numero Computing node singolo processore	8	
RM2***	CPU Intel Xeon Broadwell o superiore	2 (2)	W ₂ = 5
RM3	CPU Intel Xeon: numero di cores	8 (12)	W ₃ = 5
RM4	CPU Intel Xeon: frequenza	2.1 Ghz	W ₄ = 5
RM5	GPU per cores	1GPU / 8cores (1GPU / 12cores)	W ₅ = 0
RM6	GPU Floating point single precision performance	10 TFlops	W ₆ = 12.5
RM7	GB RAM memory	64	W ₇ = 2.5
RM8	1 TB HD o 250 GB SSD	1	W ₈ = 2
RM9	NIC 10 Gbps	2	W ₉ = 0
<p>Note</p> <p>* Il valore tra parentesi indica il valore massimo. Ove non presente, è da intendersi senza limitazione.</p> <p>** I requisiti RM1 sono da intendersi in alternativa. Ai fini dell'attribuzione del punteggio, il numero di computing node a singolo processore viene considerato equivalente ad un numero di computing node biprocessore pari alla metà.</p> <p>*** In caso di processore di tipo Broadwell vengono assegnati 0 punti, in caso di processore di tipo skylake vengono assegnati 5 punti.</p>			

SERVER NODE - Server rack mountable			
RM	Requisito	Quantità minima	Punteggio Massimo
RM10	Server Node	1	$W_{10} = 0$
RM11	CPU Intel Xeon, 8 cores	2	$W_{11} = 0$
RM12	GB RAM memory	64	$W_{12} = 0$
RM13	Controller RAID 0/1/5 o superiore	1	$W_{13} = 0$
RM14	Disk cage da almeno 8 slots	1	$W_{14} = 0$
RM15	NIC 10 Gbps	2	$W_{15} = 0$
RM16	TB disponibili e configurati su dischi RAID5 o superiore	4	$W_{16} = 0$

Altre componenti/servizi			
RM	Requisito	Quantità minima	Punteggio Massimo
RM17	Interconnessione di tutti gli elementi del Cluster: <ul style="list-style-type: none"> • Cavi di rete Ethernet 10 Gbps rame o fibra (con modulo transceiver) • Cavi di rete Ethernet cat 5 • Switch Ethernet almeno 24 porte 10 Gbps con almeno 2 porte uplink 40 Gbps • Switch Ethernet almeno 24 porte 1 Gbps con almeno 2 porte uplink 1 o 10 Gbps 	Nel numero necessario a interconnettere tutti i sistemi forniti in maniera efficiente in modo tale da rendere completamente operativa la piattaforma	$W_{18} = 5$
RM18	Rack standard per server 42U con 2x PDU di almeno 12 prese C13 con relativi cavi di alimentazione con spine 220V/16A controllabile da remoto via ethernet	1	$W_{19} = 0$
RM19	Garanzia	Garanzia 3 anni fornita dal produttore hardware o reseller certificato	$W_{20} = 0$
RM20	Installazione, configurazione e collaudo	1	$W_{21} = 10$
RM21	Assistenza	1	$W_{22} = 10$
RM22	Caratteristiche generali della piattaforma (form factor, consumi, raffreddamento, ecc.)	1	$W_{23} = 5$

In riferimento al requisito RM20, la Ditta si impegna nello specifico a fornire i seguenti servizi di supporto:

1. Installazione dei componenti forniti su rack 42U;
2. Cablaggio di rete elettrica;
3. Cablaggio rete ethernet 1Gbps e 10Gbps;
4. Installazione sistema operativo Linux e software di sviluppo standard basato sulla suite GNU;
5. Configurazione Server NFS sul "Server Node" e client NFS sui "Computing node";

6. Configurazione sistema di amministrazione degli utenti e di workload management basato su Torque/Maui su richieste del cliente;
7. Installazione CUDA Toolkit and Drivers, MPI environment;
8. Test di funzionalità e performance di calcolo e I/O.

15.3 Offerta economica

Il punteggio attribuito all'offerta economica sarà dato dalla seguente formula:

$$E(a) = 20 P(a)$$

Ai fini della determinazione dei coefficienti relativi all'elemento "offerta economica" si applicheranno le seguenti formule:

$$P(a) = \left\{ 0.85 \frac{A_a}{A_{soglia}} \right\} \quad \text{per } A_a \leq A_{soglia}$$

$$P(a) = \left\{ 0.85 + 0.15 \frac{A_a - A_{soglia}}{A_{max} - A_{soglia}} \right\} \quad \text{per } A_a > A_{soglia}$$

dove:

$E(a)$ = punteggio economico attribuito all'offerta (a);

$P(a)$ = coefficiente attribuito all'offerta (a);

A_a = valore dell'offerta (a) (ribasso % offerto);

A_{soglia} = media dei valori offerti (ribasso %);

A_{max} = valore della migliore offerta (miglior ribasso % offerto)

15.4 Operazioni di gara

- 15.4.1 La procedura di aggiudicazione sarà aperta tramite Sistema con **seduta pubblica in data 27/09/2018** salvo diversa comunicazione inviata ai concorrenti per via telematica attraverso l'apposita sezione del MePA riservata alle comunicazioni. Il concorrente potrà assistere collegandosi a distanza attraverso la propria postazione.
- 15.4.2 Le operazioni di gara potranno essere aggiornate con successive sedute pubbliche che saranno comunicate ai concorrenti per via telematica attraverso l'apposita sezione del MePA riservata alle comunicazioni. Il concorrente potrà assistere collegandosi al Sistema a distanza attraverso la propria postazione.
- 15.4.3 Sulla base della documentazione amministrativa, il RUP, nella prima seduta, procederà:
- alla verifica della tempestività dell'arrivo delle offerte e, una volta aperte, al controllo della completezza e della correttezza formale della documentazione amministrativa;
 - a verificare che nessuno dei concorrenti partecipi in più di un raggruppamento temporaneo, aggregazione di imprese di rete o consorzio ordinario, ovvero anche in forma individuale qualora gli stessi abbiano partecipato alla gara medesima in raggruppamento, aggregazione o consorzio ordinario di concorrenti e in caso positivo a escluderli dalla gara;
 - ad escludere dalla gara i concorrenti che non soddisfino le condizioni di partecipazione stabilite dal Codice e dalle altre disposizioni di legge vigenti;

- d) ad attivare il soccorso istruttorio, ai sensi dell'art. 83 comma 9, del Codice, in caso di mancanza, incompletezza ed ogni altra irregolarità essenziale della documentazione amministrativa, richiedendo le necessarie integrazioni e chiarimenti con assegnazione ai destinatari di un termine di 7 (sette) giorni e sospendendo la seduta. Nella seduta successiva, il RUP provvederà ad escludere dalla gara i concorrenti che non abbiano adempiuto alle richieste di regolarizzazione;
 - e) a redigere apposito verbale relativo alle attività svolte
 - f) a provvedere agli adempimenti di cui all'art. 29, comma 1, del Codice.
- 15.4.4 La stazione appaltante procederà alla nomina della Commissione giudicatrice ai sensi dell'articolo 216, co. 12 del Codice;
- 15.4.5 La Commissione, in seduta pubblica, procederà alla verifica della presenza dei documenti richiesti dal presente disciplinare per l'offerta tecnica.
- 15.4.6 In seduta riservata, la Commissione procederà all'esame dei contenuti dei documenti presentati con l'attribuzione dei punteggi relativi all'offerta tecnica secondo i criteri e le modalità descritte al paragrafo 15, in particolare punto 2.
- 15.4.7 Al termine dell'operazione di valutazione delle offerte tecniche, in seduta pubblica, la Commissione comunicherà i punteggi attribuiti alle offerte tecniche ammesse; procederà poi all'esame delle offerte economiche, verificando i ribassi offerti.
- 15.4.8 Successivamente, la Commissione procederà in seduta riservata alla valutazione delle offerte economiche, secondo i criteri e le modalità descritte al paragrafo 15, in particolare punto 3, e all'attribuzione dei punteggi complessivi.
- 15.4.9 Qualora la Commissione accerti, sulla base di univoci elementi, che vi sono offerte che non sono state formulate autonomamente, ovvero sono imputabili ad un unico centro decisionale, procederà a escludere i concorrenti per i quali è accertata tale condizione. In tal caso, se necessario, la Commissione provvederà a ricalcolare i punteggi già attribuiti alle singole offerte senza modificare i giudizi già espressi.
- 15.4.10 All'esito delle operazioni di cui ai punti precedenti il sistema provvederà alla formazione della graduatoria provvisoria di gara.
- 15.4.11 La Commissione, mediante il sistema, ai sensi dell'art. 97, co. 2 e 3 bis del Codice, procederà al sorteggio del metodo di calcolo della soglia di anomalia e alla determinazione della soglia stessa qualora il numero delle offerte ammesse sia pari o superiore a cinque. Detta soglia sarà calcolata fino alla terza cifra decimale, arrotondata all'unità superiore qualora la quarta cifra sia pari o superiore a cinque.
- 15.4.12 Nell'ipotesi di individuazione di offerta anomala a seguito di calcolo della soglia di anomalia, ovvero quando siano presenti le condizioni di cui all'art. 97, comma 6, ultimo periodo, del Codice, la Commissione chiuderà la seduta pubblica e procederà ai sensi dell'art. 97, comma 5 del Codice alla verifica delle spiegazioni presentate dai concorrenti. La Commissione escluderà l'offerta ai sensi di quanto disposto dall'art. 97, comma 5, del Codice.
- 15.4.13 La Commissione comunicherà, in caso di esclusioni, quanto avvenuto alla Stazione Appaltante per l'eventuale escussione della cauzione provvisoria e per l'eventuale segnalazione del fatto all'Autorità ai fini dell'inserimento dei dati nel casellario informatico delle imprese e dell'eventuale applicazione delle norme vigenti in materia di dichiarazioni non veritiere.

- 15.4.14 Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo, sarà posto primo in graduatoria il concorrente che ha ottenuto il miglior punteggio sull'offerta tecnica.
- 15.4.15 Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo e lo stesso punteggio sull'offerta tecnica, si procederà mediante sorteggio in seduta pubblica.
- 15.4.16 All'esito delle operazioni di cui sopra, la Commissione, in seduta pubblica, redigerà la graduatoria e proporrà l'aggiudicazione dell'appalto al concorrente che ha presentato la migliore offerta.

15.5 Verifica di anomalia delle offerte

- 15.5.1 Qualora il punteggio relativo al prezzo e la somma dei punteggi relativi agli altri elementi di valutazione delle offerte siano entrambi pari o superiori ai limiti indicati dal citato art. 97, comma 3 del Codice, ovvero nel caso previsto all'art. 97, comma 6, ultimo periodo del Codice stesso, il soggetto che presiede la gara chiude la seduta pubblica e ne dà comunicazione al RUP, che, se ritenuto opportuno, procede alla verifica delle spiegazioni presentate dai concorrenti ai sensi dell'art. 97, comma 5, del Codice, avvalendosi della Commissione giudicatrice.
- 15.5.2 La verifica delle offerte anormalmente basse, ai sensi dell'art. 97, comma 5, avviene attraverso la seguente procedura:
- a) richiedendo per iscritto all'offerente di presentare le spiegazioni; nella richiesta la stazione appaltante può indicare le componenti specifiche dell'offerta ritenute anormalmente basse ed invitare l'offerente a fornire tutte le spiegazioni che ritenga utili;
 - b) all'offerente è assegnato un termine perentorio non inferiore a 15 (quindici) giorni dal ricevimento della richiesta per la presentazione, in forma scritta, delle spiegazioni, le quali saranno considerate parti integranti dell'offerta formulata e del contratto che sarà stipulato;
 - c) la Commissione può escludere l'offerta a prescindere dalle spiegazioni qualora l'offerente non presenti le stesse entro il termine stabilito;
 - d) la Commissione esclude le offerte secondo quanto disposto dall'art. 97, comma 5, del Codice.

16. Imposta di bollo

16.1 L'imposta di bollo sul contratto sarà a carico dell'aggiudicatario, ai sensi dell'articolo 2 della tariffa, Parte Prima, allegata al DPR 26 ottobre 1972, n. 642, come da Risoluzione dell'Agenzia delle Entrate nr. 96/2013 riguardo i contratti sottoscritti tramite MePA.

L'assolvimento di tale obbligo potrà essere dimostrato:

- apponendo la relativa marca da bollo sulla prima pagina della stipula del contratto, annullandola e restituendo la stessa stipula al seguente indirizzo e-mail: acquistidipchimica@uniroma1.it;
- in modo virtuale riportando sulla prima pagina della stipula del contratto il numero di autorizzazione all'assolvimento del bollo in modalità telematica rilasciato dall'Agenzia delle Entrate e restituendo la stessa stipula al seguente indirizzo e-mail: acquistidipchimica@uniroma1.it.

17. Definizione delle controversie

Tutte le controversie derivanti dal contratto sono deferite alla competenza dell'Autorità giudiziaria del Foro di Roma, rimanendo esclusa la competenza arbitrale.

18. Trattamento dei dati personali

I dati raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatizzati e/o automatizzati, ai sensi del GDPR 2016/679 e della vigente normativa nazionale, esclusivamente nell'ambito della procedura regolata dal presente disciplinare di gara.