



UNIVERSITÀ UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E GEOSCIENZE	
N° REP 58 PROT 418	DATA 20/3/20
Tit./Cl. II/4.2.1	



Oggetto: Gara d'appalto per l'affidamento della fornitura di 3 nodi IBM Power AC922 mediante procedura negoziata sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA)

**CUP J96C18000150001
CIG 8250429564**

Il Direttore

CONSIDERATO che il Dipartimento di Matematica e Geoscienze è stato selezionato dal MIUR tra i 180 Dipartimenti di Eccellenza per il quinquennio 2018-2023 e che nell'ambito degli obiettivi del Dipartimento di Eccellenza è stato previsto un investimento nelle infrastrutture informatiche per il calcolo ad alte prestazioni in collaborazione con la SISSA;

PRESO ATTO che lo scopo dell'investimento è quello di mettere a disposizione delle due anime del Dipartimento una potenza di calcolo adeguata sia per le simulazioni di idrodinamica connesse con le Scienze della Terra, sia per le analisi di grandi moli di dati utilizzando metodi di machine learning nella simulazione, verifica formale, ed analisi di modelli stocastici di sistemi complessi;

CONSIDERATO che la pianificazione del Progetto di Eccellenza (che prevede due fasi temporali, la prima per gli anni 2018/19 e la seconda per gli anni 2020/22) prevede l'acquisto di hardware da affiancare al cluster Ulysses della SISSA, con la quale esiste già un accordo di collaborazione;

PRESO ATTO alla luce di detta pianificazione in data 23.09.2019 è stata assegnata una gara per l'acquisto di 2 nodi IBM Power AC922 e che si è proceduto a vagliare le caratteristiche dei server, studiarne le particolarità, misurarne l'efficacia e dimensionare i passi successivi;

CONSIDERATO che all'interno della seconda fase del Progetto di Eccellenza e, a seguito della necessaria sperimentazione conclusasi con la positiva valutazione delle tecnologie acquisite, ora si vuole trarre una configurazione finale di 5 nodi IBM Power AC922, che offrirà una potenza finale stimata superiore a 100 TF (benchmark HPL);

PRESO ATTO che l'espansione del cluster deve venir effettuata con 3 nodi di modello IBM Power AC922 dal momento che all'interno della partizione di un cluster vi è la necessità di adottare nodi con la stessa architettura;

PRESO ATTO quindi della necessità di acquisire altri 3 nodi IBM Power AC922 da integrare nella infrastruttura preesistente;



VISTA la determina del Direttore del Dipartimento di Matematica e Geoscienze prot. n.189 rep.18/2020 che ha indetto la procedura RDO Mepa n. 2521104 del 21/02/2020 per la fornitura di 3 nodi IBM POWER AC922 – CIG 8212780873;

VISTO il decreto di annullamento d'ufficio in autotutela prot.n.406 rep.56/2020dd.18/03/2020 della determina a contrarre prot. n.189 rep.18/2020 di indizione della Procedura RDO Mepa n.2521104 del.21/02/2020;

CONSIDERATO che il decreto di annullamento è stato pubblicato in data 18/03/2020 sul sito di Ateneo;

CONSIDERATO che il decreto di annullamento è stato comunicato agli operatori economici utilizzando la funzione “Comunicazione ai fornitori” del Portale Mepa in data 18/03/2020;

CONSIDERATO che il decreto di annullamento è stato inoltre notificato tramite l'invio di PEC ad ogni singolo operatore economico partecipante alla gara;

PRESO ATTO CHE permane la necessità da parte del Dipartimento di Matematica e Geoscienze di acquisire i 3 nodi IBM Power AC922 di cui al precedente bando;

CONSIDERATO CHE il bene di cui trattasi non è presente in alcuna Convenzione Consip attiva;

RITENUTO pertanto di utilizzare la procedura della Richiesta di Offerta (RdO) del Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione;

CONSIDERATO che la scelta del contraente verrà effettuata mediante procedura negoziata con l'utilizzo del minor prezzo ai sensi dell'art. 95 c.4 del Codice degli Appalti in quanto i server oggetto della gara sono dei prodotti standard con delle caratteristiche definite in modo stringente;

VISTO il decreto legislativo 18 aprile 2016, n.50 e, in particolare, il comma 2 dell'art.32, il quale prevede che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretino o determinino di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

CONSIDERATO che le clausole negoziali essenziali sono contenute nel capitolato speciale;

VISTI:

- il D.lgs. 18 aprile 2016, n.50 – Codice dei Contratti Pubblici;
- la Legge 14 giugno 2019 n. 55 di conversione del D.L 32/2019 “Sblocca cantieri”
- l'art.26 della legge 488/1999
- il D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445;
- gli articoli 37 del d.lgs. 33/2013 ed 1, co.32, della legge 190/2012, in materia di “Amministrazione Trasparente”;



CONSIDERATO CHE la copertura finanziaria necessaria all'acquisizione dell'attrezzatura graverà sul progetto "D86-DMGCODAC" Scientific Computing and Data Science for the new millenium challenges;

ACCERTATO CHE la disponibilità finanziaria del progetto "D86-DMGCODAC" del Dipartimento di Matematica e Geoscienze è congrua per accogliere la spesa stimata per l'affidamento della fornitura in esame;

RICHIAMATO quanto disposto dal Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'Università, per quanto applicabile;

TENUTO CONTO che la fornitura rientra nelle soglie di rilevanza comunitaria di cui al Regolamento Europeo del 30 ottobre 2019 n.1828 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea n.L279 del 31.10.2019;

DETERMINA

1. Di indire, per le motivazioni espresse in premessa, e in ossequio ai principi di cui all'art.30 del D.Lgs. 50/2016, una nuova procedura negoziata ex art.36 c.2, lettera b) del D.Lgs. 50/2016 modificato dalla Legge 14 giugno 2019 n. 55 di conversione del D.L 32/2019 "Sblocca cantieri";
2. Di indicare quale Responsabile Unico del Procedimento il prof. Francesco Princivalle;
3. Di utilizzare la procedura della Richiesta di Offerta (RdO) aperta a tutti gli operatori economici iscritti al settore merceologico Informatica Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per l'ufficio del Mercato Elettronico della Pubblica amministrazione;
4. Di utilizzare il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95 c.4 Legge 14 giugno 2019 n. 55 di conversione del DL.32/19 del 18 aprile 2019;
5. Di individuare quali clausole negoziali essenziali quelle riportate nel Capitolato speciale d'Appalto che contestualmente si approva e che costituisce parte integrante del presente provvedimento assieme ai suoi allegati;
6. Di porre quale importo massimo di affidamento la somma di Euro 160.000,00 IVA esclusa.

Il Direttore
(prof. Francesco Princivalle)

