

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

GIUNTA ESECUTIVA

DELIBERAZIONE N. 12634

La Giunta Esecutiva dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunita in Roma in data 17.12.2020,

- vista la propria deliberazione n. 12464 del 15.07.2020, con la quale è stata indetta una gara in ambito comunitario, a procedura aperta, ai sensi dell'art.60 del d.lgs. n.50/2016 mediante il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità-prezzo, per l'affidamento della fornitura di un sistema di storage disco per il TIER1 del CNAF e relativa manutenzione di cinque anni, per un importo complessivo a base di gara pari ad € 1.147.540,99, di cui oneri per eliminazione rischi da interferenze pari a zero, oltre IVA al 22% per un totale di € 1.400.000,00 suddivisa in 2 lotti, come di seguito specificato:
 - Lotto 1: Lotto GPFS – POR FESR 2014-2020 PG/2019/0230441 DGR 1383/2018, fornitura di un sistema disco da almeno 10700 TB, SAN e relativi server e relativa manutenzione quinquennale, per un importo a base di gara di € 852.459,02, di cui oneri relativi a rischi da interferenze pari a zero, oltre IVA al 22%, per un totale di € 1.040.000,00;
 - Lotto 2: Lotto CEPH – Fornitura di un sistema storage CEPH da almeno 4 PB, e relativa manutenzione quinquennale, per un importo a base di gara di € 295.081,97, di cui oneri relativi a rischi da interferenze pari a zero, oltre IVA al 22%, per un importo totale di € 360.000,00;
- visto il bando di gara pubblicato nella G.U.U.E. n.2020/S 142-349043 del 24.07.2020 e nella G.U.R.I. - V Serie Speciale “Contratti Pubblici” - n. 87 del 29.07.2020;
- vista la precedente deliberazione n. 12611 del 27.11.2020 con la quale è stato aggiudicato alla Società Sielte S.p.A. il lotto n. 1 (GPFS), e nella quale è stato dichiarata l'impossibilità di procedere alla valutazione del lotto 2 (CEPH) in quanto, per un errore tecnico della piattaforma telematica, non è stato possibile valutare le offerte pervenute per il lotto medesimo;
- visto il verbale del 16.11.2020, allegato alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale, con il quale il RUP, dott. Luca dell'Agnello, attesta che il Lotto 2 (CEPH) della gara in oggetto risulta essersi sbloccato nella piattaforma ASP e che il sistema risulta quindi pronto per la successiva fase di analisi tecnica ed economica delle offerte che verrà espletata dalla commissione di gara;
- vista la nota del 24.11.2020, con la quale il dott. Gaetano Maron, Direttore del CNAF dell'INFN, trasmette i verbali di gara, allegati alla presente deliberazione come parti integranti e sostanziali, relativi alla valutazione del solo Lotto 2, dai quali, tra l'altro, risulta quanto segue:
 - verbale del 05.10.2020 del Responsabile Unico del Procedimento:

Operatori economici che hanno presentato offerta per il lotto 2 CEPH) : n. 2;

- verbali della Commissione di gara: la procedura di gara è stata espletata con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa e la graduatoria finale, sulla base delle offerte pervenute, relativamente al solo lotto 2 - Lotto CEPH- fornitura di un sistema storage CEPH da almeno 4 PB e relativa manutenzione quinquennale, è la seguente:

1) E4 COMPUTER ENGINEERING SPA - punti 78,00 di cui:

- punti 48,00, offerta tecnica
- punti 30,00 offerta economica
- prezzo offerto € 248.193,44, con un ribasso percentuale offerto del 15.89%

2) POS DATA SYSTEM – punti 62,38 di cui:

- punti 47,00 offerta tecnica
- punti 15,38 offerta economica
- prezzo offerto € 276.403,28, con un ribasso percentuale offerto del 6.33%

- preso atto che la Commissione di Gara propone, quale aggiudicataria della fornitura suddetta, per il lotto 2 sopra descritto, la società E4 COMPUTER ENGINEERING SPA, per un importo di € 248.193,44, oltre IVA al 22% per un totale di € 302.796,00;

- visto l'articolo 14 co.5 dello Statuto dell'INFN, secondo cui la Giunta Esecutiva delibera in materia di contratti per lavori, forniture e servizi e prestazioni d'opera e professionali che esulano dalla competenza dei Direttori delle Strutture;

DELIBERA

1. di approvare la procedura di gara illustrata in narrativa e di affidare la fornitura di un sistema di storage CEPH da almeno 4 PB e relativa manutenzione quinquennale - Lotto n. 2 - CEPH – alla E4 COMPUTER ENGINEERING SPA, per un importo di € 248.193,44, di cui oneri relativi a rischi da interferenze pari a zero, oltre IVA al 22% per un totale di € 302.796,00;
2. di subordinare l'efficacia del presente atto all'accertamento dell'insussistenza, a carico del privato contraente, delle cause di divieto, sospensione, o decadenza di cui all'art. 67 del d.lgs. n. 159/2011 e s.m.i. ed alla verifica in capo alle suddette Società dei requisiti di partecipazione alla gara;
3. di demandare al Direttore del CNAF dell'INFN l'assunzione dell'impegno di spesa definitivo corrispondente all'importo di aggiudicazione sopra indicato prima della stipula del relativo contratto di appalto.



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
CENTRO NAZIONALE PER LA RICERCA E LO
SVILUPPO
NELLE TECNOLOGIE INFORMATICHE E
TELEMATICHE

Bologna, 24/11/2020

INFN-AC
Ing. Dino Franciotti
Divisione Affari Contrattuali
Via E. Fermi, 40
00044 Frascati – Roma

Oggetto: Trasmissione atti di gara GE 12464 del 15.07.2020 per la fornitura di un sistema di storage disco per il Tier1 del CNAF e relativa manutenzione di 5 anni – LOTTO CEPH CIG 8378104622

Allegati alla presente si trasmettono gli atti relativi alla gara in oggetto dai quali, come si può evincere risulta vincitrice la ditta E4 COMPUTER ENGINEERING SPA che ha presentato una offerta con un ribasso rispetto alla base di gara del 15,89% quindi viene aggiudicata per € 248.193,44 (iva esclusa).

L'importo di € 302.796,00 iva compresa è garantito sul bilancio di competenza del CNAF anno 2020, come segue:

- € 289.376,00 dal capitolo economico U2020105001 (attrezzature scientifiche) CALCOLO TIER1;
- € 13.420,00 dal capitolo economico U1030209005 (Manutenzione ordinaria e riparazioni di attrezzature) Calcolo Tier1.

Restando a disposizione per ogni ulteriore chiarimento, invio i miei cordiali saluti.

Il Direttore del CNAF
Dott. Gaetano Maron

All/ti: Doc. varia e verbale di Agg.ne debitamente controfirmato



Istituto Nazionale di Fisica
Nucleare
codice fiscale 84001850589

INFN CNAF – Viale Berti Pichat, 6/2 – 40127 Bologna
Tel. 051 2095261 - Fax 051 2095080





05/10/2020

I VERBALE Gara GE 12464 del 15.07.2020

Gara a procedura aperta per l'affidamento della fornitura di un sistema di storage disco per il Tier1 del CNAF e relativa manutenzione di cinque anni suddivisa in due lotti: Lotto GPFS e Lotto CEPH

Il giorno 05 ottobre 2020 alle ore 11:30 il Rup Dott. Luca dell'Agnello procede in seduta pubblica telematica sulla piattaforma ASP di Consip alla verifica della documentazione amministrativa dell'iniziativa n. 2617664.

Il Rup prende atto che sono pervenute cinque offerte dalle seguenti ditte:

- E4 Computer Engineering SpA (lotto 1 e 2)
- Ricca IT Srl (lotto 1)
- P.O.S. Data System Srl (lotto 1 e 2)
- Uno Informatica Srl (lotto 1)
- Sielte SpA (lotto 1)

Alle ore 11:30 ha inizio la seduta pubblica telematica analisi amministrativa.

Il Rup, procede all'apertura e all'analisi di tutta la documentazione amministrativa fornita da ciascun fornitore concorrente, confermando la regolare stesura dei documenti e la presenza delle necessarie firme digitali valide.

Certifica quindi che la documentazione risulta completa e conforme alle prescrizioni della lettera d'invito.

Alle ore 12:30 il Rup chiude la sessione relativa alla verifica della documentazione amministrativa, confermando sul portale ASP – Consip la chiusura medesima.

Il Sistema risulta pronto per la successiva fase di analisi tecnica ed economica che verrà espletata dalla commissione di gara.

Il Lotto 2 della gara in oggetto risulta essere bloccato nella piattaforma ASP in quanto uno dei documenti amministrativi di uno dei concorrenti è stato erroneamente rifiutato e quindi il concorrente risulta "non ammesso". Abbiamo aperto un ticket al supporto gare ASP. Pertanto fino a quando la piattaforma non risulterà sbloccata non si potrà procedere con la busta tecnica ed economica.

Letto, confermato e sottoscritto

Il Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Luca dell'Agnello





Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
CENTRO NAZIONALE PER LA RICERCA E LO
SVILUPPO
NELLE TECNOLOGIE INFORMATICHE E
TELEMATICHE

16/11/2020

II VERBALE Gara GE 12464 del 15.07.2020

Gara a procedura aperta per l'affidamento della fornitura di un sistema di storage disco per il Tier1 del CNAF e relativa manutenzione di cinque anni suddivisa in due lotti: Lotto GPFS e Lotto CEPH

Il giorno 16 novembre 2020 il lotto CHEP della gara in oggetto risulta essere sbloccato nella piattaforma ASP.

Il sistema risulta quindi pronto per la successiva fase di analisi tecnica ed economica che verrà espletata dalla commissione di gara.

Letto, confermato e sottoscritto

Il Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Luca dell'Agnello



Istituto Nazionale di Fisica
Nucleare
codice fiscale 84001850589

INFN CNAF – Viale Bertini Pichat, 6/2 – 40127 Bologna
Tel. 051 2095261 - Fax 051 2095080





Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
CENTRO NAZIONALE PER LA RICERCA E LO SVILUPPO
NELLE TECNOLOGIE INFORMATICHE E TELEMATICHE

24/11/2020

Al Direttore del CNAF Dott. Gaetano Maron

OGGETTO: Consegna atti della commissione di GARA GE 12464 del 15.07.2020 – lotto CEPH

Si consegna in data odierna tutta la documentazione relativa alla gara in oggetto per l'espletamento di quanto di vostra competenza.

In fede,

Il Presidente della Commissione
Dott. Alessandro Brunengo



Istituto Nazionale di Fisica
Nucleare
codice fiscale 84001850589

INFN CNAF - Viale Berti Pichat, 6/2 - 40127 Bologna
Tel. 051 2095261 - Fax 051 2095080





23/11/2020

VERBALE Gara GE 12464 del 15.07.2020

Gara a procedura aperta tramite ASP degli Acquisti in Rete per l'affidamento della fornitura di un sistema di storage disco per il Tier1 del CNAF e relativa manutenzione di cinque anni – LOTTO CEPH CIG 8378104622

Il giorno 23 novembre 2020 si sono riuniti da remoto Alessandro Brunengo, Enrico Fattibene e Giulia Grandi per curare lo svolgimento della procedura concorsuale relativa alla gara sopra citata.

Sono presenti tutti i componenti della Commissione, come da disposizione 22511:

- Alessandro Brunengo, con funzioni di Presidente;
- Enrico Fattibene;
- Giulia Grandi.

Alle ore 14:00 ha inizio la seduta pubblica.

La Commissione procede all'apertura delle buste tecniche delle due imprese presenti sulla piattaforma degli acquisti in rete PA.

Esame offerta E4 Computer Engineering SPA

La descrizione tecnica dell'offerta è giudicata conforme alla richiesta del capitolato.

Esame offerta POS Data System

La descrizione tecnica dell'offerta è giudicata conforme alla richiesta del capitolato

Alle 15:00 si chiude la seduta pubblica e la commissione procede i suoi lavori in seduta privata.

I criteri e i relativi punteggi massimi sono i seguenti:

1. Valutazione tecniche – 70 punti
2. Prezzo – 30 punti

La Commissione riscontra che i punteggi tecnici attribuiti automaticamente dal sistema della piattaforma telematica sono consistenti con quanto presente nelle offerte tecniche, e sono i seguenti:

Ditta	Punteggio tecnico
POS DATA	47
E4 COMPUTER ENGINEERING	48



La commissione termina alle ore 17:00.

Letto, confermato e sottoscritto.

- Alessandro Brunengo Alessandro Brunengo

- Enrico Fattibene Enrico Fattibene

- Giulia Grandi Giulia Grandi



VERBALE Gara GE 12464 del 15.07.2020

Gara a procedura aperta tramite ASP degli Acquisti in Rete per l'affidamento della fornitura di un sistema di storage disco per il Tier1 del CNAF e relativa manutenzione di cinque anni – LOTTO GPFS CIG 83781013A9 CUP E81F18000330007

Il giorno 24 novembre 2020 si sono riuniti da remoto Alessandro Brunengo, Enrico Fattibene e Giulia Grandi per curare lo svolgimento della procedura concorsuale relativa alla gara sopra citata.

Sono presenti tutti i componenti della Commissione, come da disposizione 22511:

- Alessandro Brunengo, con funzioni di Presidente;
- Enrico Fattibene;
- Giulia Grandi.

Alle ore 9.30 ha inizio la seduta pubblica.

La Commissione procede all'apertura delle buste economiche delle due imprese presenti sulla piattaforma degli acquisti in rete PA.

Esame offerta E4 Computer Engineering SPA

Il ribasso percentuale offerto ammonta al 15.89%, con 3600.00 euro di costi di manodopera. Il punteggio attribuito dal sistema è 30.00 punti. Nel dettaglio, esaminando l'offerta economica si hanno i seguenti importi:

Tipo di spesa	Euro
Costo complessivo	248193.44
Costo del server	17601.50
Costo del disco	348.00
Costo della manutenzione per un anno	2200.00
Costo della manodopera	3600.00

Esame offerta POS Data System

Il ribasso percentuale offerto ammonta al 6.33%, con 8000.00 euro di costi di manodopera. Il punteggio attribuito dal sistema è 15.38 punti. Nel dettaglio, esaminando l'offerta economica si hanno i seguenti importi:

Tipo di spesa	Euro
Costo complessivo	276403.28
Costo del server	7500.00
Costo del disco	700.00
Costo della manutenzione per un anno	5300.00



Costo della manodopera	8000.00
------------------------	---------

Alle 9:50 si chiude la seduta pubblica e la commissione procede i suoi lavori in seduta privata.

La commissione procede al calcolo complessivo dei punteggi ottenuti dalle singole imprese partecipanti mediante la formula riportata sul disciplinare di gara.

Il risultato è riassunto nella seguente tabella:

Ditta	Punteggio tecnico	Punteggio economico	Totale
E4 COMPUTER ENGINEERING	48.00	30.00	78.00
POS DATA	47.00	15.38	62.38

Alla luce del risultato evidenziato la commissione propone di assegnare la fornitura alla ditta E4 Computer Engineering per un importo complessivo di 248193.44 euro, riscontrando che non c'è anomalia.

La commissione dà mandato al Presidente di trasmettere gli atti al Direttore del CNAF per la prosecuzione della procedura di gara.

La commissione termina alle ore 10.15

Letto, confermato e sottoscritto.

- Alessandro Brunengo *Alessandro Brunengo*
- Enrico Fattibene *Enrico Fattibene*
- Giulia Grandi *Giulia Grandi*



Istituto Nazionale di Fisica
Nucleare
codice fiscale 84001650589

INFN CNAF - Viale Berti Pichat, 6/2 - 40127 Bologna
Tel. 051 2095261 - Fax 051 2095080

Resumè delle attività di Esame delle Offerte ricevute

Numero Gara:	2617664
Descrizione Gara:	Fornitura di un sistema di storage disco per i Terzi e manutenzione per 5 anni
Criterio di aggiudicazione:	Offerta economicamente più vantaggiosa
Modalità di espressione del ribasso:	Valore effettivo
Amministrazione titolare del procedimento	I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE 84001850589 Via E. Fermi 40 FRASCATI RM
Punto Ordinate	GAETANO MARON
Soggetto stipulante	Nome: ALESSANDRO BRUNENGO Amministrazione: I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE
(RUP) Responsabile Unico del Procedimento	LUCA DELL'AGNELLO
Inizio presentazione offerte:	04/09/2020 07:44
Termine ultimo presentazione offerte:	28/09/2020 12:00
Termine ultimo richieste di chiarimenti:	28/09/2020 12:00
Data Limite stipula contratto (Limite validità offerta del Fornitore)	

Lotto esaminato: 1 Lotto GPFS

CIG	83781013A9
CUP	E81F1800033007
Oggetto di Fornitura 1	LOTTO 1 (GPFS)/1
Importo totale a base d'asta	852450,02

Concorrenti

#	Denominazione	Forma di Partecipazione	Partita IVA	Data Invio Offerta
1	P.O.S. DATA SYSTEM S.R.L.	Singola	01647390812	28/09/2020 10:39
2	UNO INFORMATICA SRL	Singola	01127590519	28/09/2020 09:42
3	E4 COMPUTER ENGINEERING S.P.A.	Singola	02005300351	11/09/2020 11:32
4	RICCAIT S.R.L.	Singola	01621030868	22/09/2020 11:48
5	SIELTE SPA	Singola	03600700870	24/09/2020 17:32

ESAME DELLA BUSTA AMMINISTRATIVA	Inizio	Fine
	05/10/2020 11:34:57	07/10/2020 14:15:24

Richieste Amministrative di Gara

Concorrente	Eventuale documentazione amministrativa aggiuntiva	
	Valutazione	Note
P.O.S. DATA SYSTEM S.R.L.		nessuna
UNO INFORMATICA SRL	Approvato	nessuna
E4 COMPUTER ENGINEERING S.P.A.		nessuna
RICCAIT S.R.L.	Approvato	nessuna
SIELTE SPA		nessuna

Richieste Amministrative di Lotto

Concorrente	Requisiti di capacità tecnica e professionale (come da punto 7.3 del disciplinare)		Possesso di una valutazione di conformità del proprio sistema di gestione della qualità alla norma UNI EN ISO 9001		Comprova imposta di bollo		Eventuale documentazione necessaria ai fini della riduzione della cauzione		Eventuali atti relativi a R.T.I. o Consorzi		Eventuale documentazione amministrativa aggiuntiva		Domanda di partecipazione delle imprese		PassoOE		DOUE - Documento di gara unico europeo dell'impresa concorrente		Documenti da restituire firmati		Eventuale DCUE - Documento di gara unico europeo delle imprese ausiliarie		Requisiti di capacità economico e finanziaria (come da punto 7.2 del disciplinare)		Eventuale documentazione relativa all'avvalimento		Eventuali procure		Cauzione provvisoria e documentazione a corredo	
	Valutazione	Note	Valutazione	Note	Valutazione	Note	Valutazione	Note	Valutazione	Note	Valutazione	Note	Valutazione	Note	Valutazione	Note	Valutazione	Note	Valutazione	Note	Valutazione	Note	Valutazione	Note	Valutazione	Note	Valutazione	Note	Valutazione	Note
P.O.S. DATA SYSTEM S.R.L.	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna		nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna
UNO INFORMATICA SRL	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna		nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna
E4 COMPUTER ENGINEERING S.P.A.	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna		nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna
RICCAIT S.R.L.	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna		nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna
SIELTE SPA	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna		nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna

ESAME DELLA BUSTA TECNICA	Inizio	Fine
	27/10/2020 09:34:11	27/10/2020 09:27:06

Concorrente	Scheda - Componente tecnica		Documentazione tecnica	
	Valutazione	Note	Valutazione	Note
P.O.S. DATA SYSTEM S.R.L.	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna
UNO INFORMATICA SRL	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna
E4 COMPUTER ENGINEERING S.P.A.	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna
RICCAIT S.R.L.	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna
SIELTE SPA	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna

ESAME DELLA BUSTA ECONOMICA	Inizio	Fine
	27/10/2020 11:25:47	27/10/2020 12:18:23

Concorrente	Modello offerta economica		Scheda - Componente economica	
	Valutazione	Note	Valutazione	Note
P.O.S. DATA SYSTEM S.R.L.	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna
UNO INFORMATICA SRL	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna
E4 COMPUTER ENGINEERING S.P.A.	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna
RICCAIT S.R.L.	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna
SIELTE SPA	Approvato	nessuna	Approvato	nessuna

Classifica della gara (Offerta economicamente più vantaggiosa).

Concorrente	Valore complessivo dell'Offerta	Punteggio Tecnico attribuito automaticamente	Punteggio Tecnico attribuito da Commissione	Punteggio Economico	Punteggio Complessivo
SIELTE SPA	0,00	54,00	0,00	30,00(se)	84,00
RICCATI S.R.L.	0,00	43,00	0,00	13,35(se)	56,35
E4 COMPUTER ENGINEERING S.P.A.	0,00	36,00	0,00	15,42(se)	51,42
UNO INFORMATICA SRL	0,00	25,00	0,00	17,41(se)	42,41
P.O.S. DATA SYSTEM S.R.L.	0,00	0,00	0,00	0	0,00

Note di gara	nessuna
Note specifiche lotto 1	nessuna

Scheda di offerta	Nome Caratteristica	Tipo
Lotto 2 (CEPH)	Numero porte a 25 Gbit/s per ogni swi	ST
Lotto 2 (CEPH)	Numero porte di uplink a 100 Gbit/s pe	ST
Lotto 2 (CEPH)	Memoria installata su ogni server (RAI	ST
Lotto 2 (CEPH)	Numero core fisici di ogni processore	ST
Lotto 2 (CEPH)	Dimensione di ogni disco offerto (par.	ST
Punteggio tecnico attribuito dalla Commissione		
Punteggio Tecnico Totale		
Lotto 2 (CEPH)	Ribasso percentuale offerto	SE
Punteggio economico attribuito dalla Commissione		
Punteggio economico attribuito automaticamente al valore complessivo offerto		
Punteggio Economico Totale		
Punteggio TOTALE per Offerente		

Regola di ammissione	Valori ammessi
Lista di scelte	inferiore a 48 ; almeno 48
Lista di scelte	inferiore a 4 ; almeno 4
Valori compresi tra	$\geq 128; \leq 256$
Lista di scelte	inferiore a 20;20;24;32;48;64
Lista di scelte	Inferiore a 16 TB; 16 TB; 18 TB; 20 TB
Valori compresi tra	$\geq 0; \leq 100$

E4 COMPUTER ENGINEERING S.P.A	P.O.S. DATA SYSTEM S.R.L.
almeno 48 (10,00)	almeno 48 (10,00)
almeno 4 (10,00)	almeno 4 (10,00)
256 (10,00)	256 (10,00)
24 (3,00)	32 (7,00)
18 TB (15,00)	16 TB (10,00)
0,00	0,00
48,00	47,00
15,89 (30,00)	6,33 (15,38)
0,00	0,00
0,00	0,00
30,00	15,38
78,00	62,38

Dati generali della procedura

Numero Gara:	2617664
Descrizione Gara:	Fornitura di un sistema di storage disco per il Tier1 e manutenzione per 5 anni
Criterio di aggiudicazione:	Offerta economicamente piu' vantaggiosa
Numero di Lotti:	2
Stazione appaltante:	I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE 84001850589 Via E. Fermi 40 FRASCATI RM
Ente committente:	I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE
Punto Ordinante:	GAETANO MARON
Responsabile del procedimento:	DELL'AGNELLO LUCA - I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE
Inizio presentazione offerte:	04/08/2020 07:44
Termine ultimo presentazione offerte:	28/09/2020 12:00
Data e ora termine ultimo richiesta chiarimenti:	28/08/2020 12:00
Segnalazione delle offerte anomale:	si

Lotto 1 - Dettagli

Denominazione lotto:	Lotto GPFS
CIG:	83781013A9
CUP:	E81F18000330007
Totale (€) base d'asta IVA esc.	852459,02

Riepilogo dei punteggi

<i>Ripartizione dei punteggi tecnici</i>	Attribuzione automatica	Attribuzione da Commissione
--	--------------------------------	------------------------------------

Punteggio tecnico massimo	70,00	70,00	0,00
<i>Ripartizione dei punteggi economici</i>		Attribuzione automatica	Attribuzione da Commissione
Punteggio economico massimo	30,00	30,00	0,00

Lotto 1 - LOTTO 1 (GPFS)

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Numero controller per ogni singola entità logica offerta (par. 3.1.1 del capitolato tecnico)	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • 2 • 4
2	* Caratteristiche migliorative dimensione memoria cache per ogni singola entità logica offerta (par. 3.1.1 del capitolato tecnico)	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • <32GB • 32 GB • 64 GB • >64GB
3	* Caratteristiche migliorative tipologia memoria cache per ogni singola entità logica offerta (par. 3.1.1 del capitolato tecnico)	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Cache in mirror sui controller • di tipo non volatile (es. NVRAM o flash)
4	* Numero di	Tecnico	Lista di	<ul style="list-style-type: none"> • 2

	entità logiche offerte come specificato nel 3.1.1 del capitolato tecnico		scelte	<ul style="list-style-type: none"> • 3 • 4
5	* Velocità delle interfacce di collegamento Ethernet di tutti i server verso il centro stella di rete, in accordo alle specifiche del par. 3.2.1 del capitolato tecnico	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • 2x25 Gbit/s per ogni server • 2x100 Gbit/s per ogni server
6	* Velocità di tutte le interfacce di collegamento da tutti i server e dai controller dei sistemi storage verso la SAN in accordo alle specifiche dei par. 3.2.1 e 3.3.1 del capitolato tecnico	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • 32 Gbps Fibre Channel • 56 Gbps Infiniband • 100 Gbps Infiniband
7	* Caratteristiche migliorative dischi su ogni server offerto (par. 3.2.1 del capitolato tecnico)	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Dischi SSD • Dischi SSD con interfaccia NVMe
8	* Memoria installata su ogni server (RAM) offerto (par. 3.2.1 del capitolato tecnico)	Tecnico	Valori compresi tra	>=128;<=256
9	* Capacità di tutti i dischi di tutte le entità logiche (par. 3.1.1 del capitolato tecnico)	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • <14TB • 14 TB • 16TB o superiore

10	* Caratteristiche migliorative dischi per metadati rispetto a quanto previsto nel par. 3.1.1 del capitolato tecnico	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> Dischi SSD Tutti i dischi SSD offerti hanno interfaccia NVMe
11	* Estensione (inclusa nell'offerta) della manutenzione del sistema offerto	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> Cinque anni di manutenzione sei anni di manutenzione
12	* Ribasso percentuale offerto	Economico	Valori compresi tra	$\geq 0; \leq 100$
13	* Prezzo complessivo offerto su importo a base d'asta	Economico	Valore massimo ammesso	$\leq 852459,02$
14	* Costo di un server	Economico	Nessuna regola	
15	* Costo di un disco	Economico	Nessuna regola	
16	* Costo di un disco per metadati	Economico	Nessuna regola	
17	* Costo di un controller	Economico	Nessuna regola	
18	* Costo di un anno di manutenzione	Economico	Nessuna regola	

Lotto 2 - Dettagli

Denominazione lotto:	Lotto CEPH
CIG:	8378104622
CUP:	
Totale (€) base d'asta IVA esc.	295081,97

Riepilogo dei punteggi

<i>Ripartizione dei punteggi tecnici</i>	Attribuzione	Attribuzione
--	---------------------	---------------------

		automatica	da Commissione
Punteggio tecnico massimo	70,00	70,00	0,00
<i>Ripartizione dei punteggi economici</i>		Attribuzione automatica	Attribuzione da Commissione
Punteggio economico massimo	30,00	30,00	0,00

Lotto 2 - Lotto 2 (CEPH)

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Numero porte a 25 Gbit/s per ogni switch offerto (par. 3.3.2 del capitolato tecnico)	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • inferiore a 48 • almeno 48
2	* Numero porte di uplink a 100 Gbit/s per ogni switch offerto (par. 3.3.2 del capitolato tecnico)	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • inferiore a 4 • almeno 4
3	* Memoria installata su ogni server (RAM)	Tecnico	Valori compresi tra	$\geq 128; \leq 256$
4	* Numero core fisici di ogni processore offerto (par. 3.2.2 del capitolato tecnico)	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • inferiore a 20 • 20 • 24 • 32 • 48 • 64
5	* Dimensione di ogni disco offerto	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Inferiore a 16 TB

	(par. 3.2.2 del capitolato tecnico)			<ul style="list-style-type: none"> • 16 TB • 18 TB • 20 TB
6	* Ribasso percentuale offerto	Economico	Valori compresi tra	$\geq 0; \leq 100$
7	* Prezzo complessivo offerto su importo a base d'asta	Economico	Valore massimo ammesso	$\leq 295081,97$
8	* Costo di un server	Economico	Nessuna regola	
9	* Costo di un disco	Economico	Nessuna regola	
10	* Costo di un anno di manutenzione	Economico	Nessuna regola	

Documentazione Allegata alla Gara

Descrizione	Riferimento	Documento
Bando di gara	Lotto GPFS	83781013a9 Allegato2 Bando.pdf (1.44MB)
Bando di gara	Lotto CEPH	8378104622 Allegato2 Bando.pdf (1.44MB)
Capitolato tecnico	Lotto CEPH	8378104622 Allegato4 Altro.pdf (1.26MB)
Capitolato tecnico	Lotto GPFS	8378104622 Allegato4 Altro.pdf (1.26MB)
Condizioni Contrattuali	Lotto CEPH	8378104622 Allegato5 Condizioni Contrattuali.pdf (177.87KB)
Condizioni Contrattuali	Lotto GPFS	83781013a9 Allegato5 Condizioni Contrattuali.pdf (177.87KB)
Dichiarazione senza interferenze	Lotto GPFS	Nuova Dichiarazione Senza Interferenze.pdf (175.38KB)

Dichiarazione senza interferenze	Lotto CEPH	Nuova Dichiarazione Senza Interferenze.pdf (175.38KB)
Disciplinare di gara	Lotto GPFS	83781013a9 Allegato3 Disciplinare Di Gara.pdf (2.37MB)
Disciplinare di gara	Lotto CEPH	8378104622 Allegato3 Disciplinare Di Gara.pdf (2.37MB)
Domanda di consorzi stabili	Lotto GPFS	83781013a9 Allegato10 Modello Per Domanda Consorzi Stabili1e.doc (54.5KB)
Domanda di consorzi stabili	Lotto CEPH	8378104622 Allegato10 Modello Per Domanda Consorzi Stabili1e.doc (54.5KB)
Domanda di partecipazione RTI costituendo	Lotto GPFS	83781013a9 Allegato8 Modello Per Domanda Rti Costituendo1c.doc (67KB)
Domanda di partecipazione RTI costituendo	Lotto CEPH	8378104622 Allegato8 Modello Per Domanda Rti Costituendo1c.doc (67KB)
Domanda di partecipazione RTI costituito	Lotto CEPH	8378104622 Allegato7 Modello Per Domanda Rti Costituito1b.doc (58KB)
Domanda di partecipazione RTI costituito	Lotto GPFS	83781013a9 Allegato7 Modello Per Domanda Rti Costituito1b.doc (58KB)
Domanda per Consorzi ordinari	Lotto GPFS	83781013a9 Allegato9 Modello Per Domanda Consorzi Ordinari1d.doc

		(53KB)
Domanda per Consorzi ordinari	Lotto CEPH	8378104622 Allegato9 Modello Per Domanda Consorzi Ordinari1d.doc (53KB)
Informazione per le Reti di Imprese	Lotto CEPH	8378104622 Allegato14 Informazione Per Le Reti Di Imprese.pdf (34.48KB)
Informazione per le Reti di Imprese	Lotto GPFS	83781013a9 Allegato14 Informazione Per Le Reti Di Imprese.pdf (34.48KB)
Istruzione DGUE	Lotto GPFS	83781013a9 Allegato16 Istruzioni Dgue.pdf (69.24KB)
Istruzione DGUE	Lotto CEPH	8378104622 Allegato16 Istruzioni Dgue.pdf (69.24KB)
Modello avvalimento Ausiliato	Lotto GPFS	83781013a9 Allegato11 Modello Avvalimento Ausiliato2a.doc (46.5KB)
Modello avvalimento Ausiliato	Lotto CEPH	8378104622 Allegato11 Modello Avvalimento Ausiliato2a.doc (46.5KB)
Modello avvalimento ausiliario	Lotto GPFS	83781013a9 Allegato12 Modello Avvalimento Ausiliario2b.doc (46.5KB)
Modello avvalimento ausiliario	Lotto CEPH	8378104622 Allegato12 Modello Avvalimento Ausiliario2b.doc (46.5KB)
Regole del Sistema di e-Procurement della	Lotto CEPH	Regole Sistema Eprocurement12.pdf

CONSIP S.p.A.		(450.97KB)
Regole del Sistema di e-Procurement della CONSIP S.p.A.	Lotto GPFS	Regole Sistema Eprocurement12.pdf (450.97KB)

Richieste ai partecipanti

Descrizione	Lotto	Tipo Richiesta	Modalita' risposta	Obbligatorio	Documento unico per operatori riuniti
Eventuale documentazione amministrativa aggiuntiva	Gara	Amministrativa	Invio telematico	Facoltativo, ammessi più documenti	No
Cauzione provvisoria e documentazione a corredo	Lotto GPFS	Amministrativa	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
Comprova imposta di bollo	Lotto GPFS	Amministrativa	Invio telematico	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
DGUE - Documento di gara unico europeo dell'impresa concorrente	Lotto GPFS	Amministrativa	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
Documenti da restituire firmati	Lotto GPFS	Amministrativa	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
Domanda di partecipazione delle imprese	Lotto GPFS	Amministrativa	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
Eventuale DGUE - Documento di gara unico europeo delle imprese ausiliarie	Lotto GPFS	Amministrativa	Invio telematico con firma digitale	Facoltativo, ammessi più documenti	Si
Eventuale documentazione amministrativa aggiuntiva	Lotto GPFS	Amministrativa	Invio telematico	Facoltativo, ammessi più documenti	No

Eventuale documentazione necessaria ai fini della riduzione della cauzione	Lotto GPFS	Amministrativa	Invio telematico	Facoltativo, ammessi più documenti	No
Eventuale documentazione relativa all'avvalimento	Lotto GPFS	Amministrativa	Invio telematico con firma digitale	Facoltativo, ammessi più documenti	No
Eventuali atti relativi a R.T.I. o Consorzi	Lotto GPFS	Amministrativa	Invio telematico	Facoltativo, ammessi più documenti	Si
Eventuali procure	Lotto GPFS	Amministrativa	Invio telematico	Facoltativo, ammessi più documenti	No
PassOE	Lotto GPFS	Amministrativa	Invio telematico	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
Possesso di una valutazione di conformità del proprio sistema di gestione della qualità alla norma UNI EN ISO 9001	Lotto GPFS	Amministrativa	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
Requisiti di capacità economico e finanziaria (come da punto 7.2 del disciplinare)	Lotto GPFS	Amministrativa	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
Requisiti di capacità tecnica e professionale (come da punto 7.3 del disciplinare)	Lotto GPFS	Amministrativa	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
Documentazione tecnica	Lotto GPFS	Tecnica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
Scheda - Componente tecnica	Lotto GPFS	Tecnica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si
Modello offerta	Lotto	Economica	Invio	Obbligatorio,	Si

economica	GPFS		telematico con firma digitale	ammessi più documenti	
Scheda - Componente economica	Lotto GPFS	Economica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si
Cauzione provvisoria e documentazione a corredo	Lotto CEPH	Amministrativa	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
Comprova imposta di bollo	Lotto CEPH	Amministrativa	Invio telematico	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
DGUE - Documento di gara unico europeo dell'impresa concorrente	Lotto CEPH	Amministrativa	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
Documenti da restituire firmati	Lotto CEPH	Amministrativa	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
Domanda di partecipazione Imprese	Lotto CEPH	Amministrativa	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
Eventuale DGUE - Documento di gara unico europeo delle imprese ausiliarie	Lotto CEPH	Amministrativa	Invio telematico con firma digitale	Facoltativo, ammessi più documenti	Si
Eventuale documentazione amministrativa aggiuntiva	Lotto CEPH	Amministrativa	Invio telematico	Facoltativo, ammessi più documenti	No
Eventuale documentazione necessaria ai fini della riduzione della cauzione	Lotto CEPH	Amministrativa	Invio telematico	Facoltativo, ammessi più documenti	No
Eventuale documentazione relativa all'avvalimento	Lotto CEPH	Amministrativa	Invio telematico con firma digitale	Facoltativo, ammessi più documenti	No

Eventuali atti relativi a R.T.I. o Consorzi	Lotto CEPH	Amministrativa	Invio telematico	Facoltativo, ammessi più documenti	Si
Eventuali procure	Lotto CEPH	Amministrativa	Invio telematico	Facoltativo, ammessi più documenti	No
PassOE	Lotto CEPH	Amministrativa	Invio telematico	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
Possesso di una valutazione di conformità del proprio sistema di gestione della qualità alla norma UNI EN ISO 9001	Lotto CEPH	Amministrativa	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
Requisiti di capacità economico e finanziaria (come da punto 7.2 del disciplinare)	Lotto CEPH	Amministrativa	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
Requisiti di capacità tecnica e professionale (come da punto 7.3 del disciplinare)	Lotto CEPH	Amministrativa	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
Documentazione tecnica	Lotto CEPH	Tecnica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
Scheda - Componente tecnica	Lotto CEPH	Tecnica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si
Modello offerta economica	Lotto CEPH	Economica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio, ammessi più documenti	Si
Scheda - Componente economica	Lotto CEPH	Economica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si

{bloccoFinale}

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

GIUNTA ESECUTIVA

DELIBERAZIONE N. 12464

La Giunta Esecutiva dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunita in Roma in data 15.07.2020,

- vista la nota del 26.05.2020, con la quale il dr. Gaetano Maron, Direttore del CNAF dell'INFN, chiede l'indizione di una gara, in ambito comunitario, a procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., per l'affidamento della fornitura di un sistema di storage disco per il TIER1 del CNAF e relativa manutenzione di cinque anni, per un importo complessivo a base di gara pari ad € 1.147.540,99, di cui oneri per eliminazione rischi da interferenze pari a zero, oltre IVA al 22%, per un totale di € 1.400.000,00, suddivisa in due lotti come segue:
 - Lotto 1: Lotto GPFS - POR FESR 2014-2020 PG/2019/0230441 DGR 1383/2018, fornitura di un sistema disco da almeno 10700 TB, SAN e relativi server e relativa manutenzione quinquennale, per un importo a base di gara di € 852.459,02, di cui oneri relativi a rischi da interferenze pari a zero, oltre IVA al 22%, per un totale di € 1.040.000,00;
 - Lotto 2: Lotto CEPH - Fornitura di un sistema storage CEPH da almeno 4 PB, per un importo a base di gara di € 295.081,97, di cui oneri relativi a rischi da interferenze pari a zero, oltre IVA al 22%, per un importo totale di € 360.000,00;
- vista la nota AOO_BO-2020-0000293 del 17.06.2020, con le quali è stato conferito l'incarico di Responsabile Unico del Procedimento al Dr. Luca Dell'Agnello, dipendente in servizio presso il CNAF dell'INFN;
- visti il Disciplinare di gara, l'Allegato tecnico e le Condizioni contrattuali, predisposti dal Responsabile Unico del Procedimento, allegati alla presente deliberazione come parti integranti e sostanziali;
- tenuto conto che nel Disciplinare di gara sopra citato è indicato che, per entrambi i lotti:
 - la gara sarà aggiudicata con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del miglior rapporto qualità-prezzo, ai sensi dell'art. 95 co. 2 e 6 del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., con attribuzione di massimo punti 70,00 all'offerta tecnica e massimo punti 30,00 all'offerta economica;
 - la valutazione delle offerte sarà effettuata utilizzando il metodo aggregativo - compensatore mediante le formule indicate nel Disciplinare di gara;

- preso atto che il Responsabile Unico del Procedimento, dato l'oggetto dell'appalto, ha ritenuto congruo limitare la concessione del subappalto nei limiti della percentuale del 40% dell'importo complessivo della gara, in considerazione della natura dei beni oggetto della presente fornitura e della necessità di evitare un'eccessiva parcellizzazione dell'opera;
- considerato che la fornitura in argomento è inserita nel programma biennale di acquisti di beni e servizi 2020/2021 per l'anno 2020, ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- ritenuto proporzionato e ragionevole richiedere agli operatori economici, quale requisito di capacità economico-finanziaria ai sensi dell'art. 83, comma 4, lettera a) del d.lgs. 50/2016 e s.m.i., l'aver realizzato un fatturato globale minimo annuo riferito a ciascuno degli ultimi n. 3 esercizi finanziari disponibili ovverosia approvati, alla data di scadenza del termine per la presentazione delle offerte, di:
 - Lotto 1: € 1.500.000,00 IVA esclusa,
 - Lotto 2: € 400.000,00 IVA esclusa,

avendo tale requisito lo scopo di indicare la solidità della ditta partecipante nell'ottica preminente della manutenzione pluriennale richiesta, come previsto dall'art. 83, comma 5. Il fatturato richiesto garantisce comunque un ampio numero di concorrenti che potrebbero partecipare alla procedura;

- ritenuto proporzionato e ragionevole richiedere, altresì, agli operatori economici, quale requisito di capacità tecnico-professionale, ai sensi dell'art. 83, comma 1, lettera c) del d.lgs. 50/2016 e s.m.i.:
 - Lotto 1: di aver eseguito nell'ultimo triennio, antecedente alla data scadenza del termine di presentazione delle offerte, una fornitura analoga a quella del lotto 1 di gara di importo minimo pari a € 560.000,00, IVA esclusa;
 - Lotto 2: di aver eseguito nell'ultimo triennio, antecedente alla data scadenza del termine di presentazione delle offerte, una fornitura analoga a quella del lotto 2 di gara di importo minimo pari a € 190.000,00, IVA esclusa;
- ritenuto, altresì, proporzionato e ragionevole richiedere, agli operatori economici, quale ulteriore requisito di capacità tecnico-professionale ai sensi dell'art. 83, comma 1, lettera c) del d.lgs. 50/2016 e s.m.i., il possesso di una valutazione di conformità del proprio sistema di gestione della qualità alla norma UNI EN ISO 9001 nel settore IAF 33, idonea, pertinente e proporzionata al seguente oggetto: progettazione, realizzazione, installazione, manutenzione di sistemi di Information Technology per entrambi i lotti;
- visto l'art. 4 del D.L. n. 126/2019 (Semplificazione in materia di acquisti funzionali alle attività di ricerca) che prevede che agli enti pubblici di ricerca non si applichino le disposizioni di cui all'articolo 1, commi da 512 a 516, della legge 28 dicembre 2015, n. 208, in materia di ricorso agli strumenti di

- acquisto e negoziazione della Consip S.p.a. per gli acquisti di beni e servizi informatici e di connettività;
- preso atto che la presente fornitura non è prevista negli strumenti Consip del Programma di razionalizzazione degli acquisti della P.A., come indicato nella nota del Responsabile Unico del Procedimento del 17.06.2020;
 - preso atto che la presente fornitura rientra, per il Lotto 1, nell'ambito del Codice Unico del progetto (CUP) n. E81F18000330007;
 - vista la deliberazione del Consiglio Direttivo n. 11190 del 29.10.2009, pubblicata sulla G.U.R.I. - Serie Generale - n. 55 del 08.03.2010, che fissa in 180 giorni dall'avvio della procedura la durata massima del procedimento di selezione del contraente negli appalti pubblici;
 - visto l'art. 65 del decreto legge n. 34, pubblicato sul supplemento ordinario alla Gazzetta Ufficiale n. 128 del 19 maggio 2020, nell'ambito delle iniziative volte ad assicurare supporto economico ai cittadini, alle amministrazioni e alle imprese che affrontano problemi di liquidità finanziaria in questo particolare contesto di emergenza sanitaria, che ha disposto l'esonero temporaneo del pagamento dei contributi dovuti da parte dei soggetti pubblici e privati, ai sensi dell'articolo 1, comma 65, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, per la partecipazione alle procedure di gara avviate dalla data di entrata in vigore del citato decreto legge;
 - preso atto che per la fornitura in argomento è stimata una spesa complessiva di € 1.400.000,00, IVA al 22% inclusa, di cui oneri relativi a rischi da interferenze pari a zero, che trova copertura nel bilancio 2020 dell'Istituto – CNAF – come di seguito e in dettaglio specificato:
 - **Lotto 1:** € 1.040.000,00, di cui oneri relativi a rischi da interferenze pari a zero, di cui:
 - € 508.000,00 capitolo economico U2020105001 (attrezzature scientifiche) preventivo SUPER;
 - € 264.000,00 capitolo economico U2020105001 (attrezzature scientifiche) preventivo SUPER_INFN
 - € 110.000,00 capitolo economico U2020105001 (attrezzature scientifiche) preventivo SUPER_EC;
 - € 110.000,00 capitolo economico U2020105001 (attrezzature scientifiche) preventivo SUPER_EC_INFN;
 - € 48.000,00 capitolo economico U2020105001 (attrezzature scientifiche) preventivo CALCOLO TIER1;
 - **Lotto 2:** € 360.000,00, di cui oneri relativi a rischi da interferenze pari a zero, capitolo economico U2020105001 (attrezzature scientifiche) preventivo CALCOLO TIER1;

- visto l'art. 40 del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., che ha introdotto, dal 18 ottobre 2018, l'obbligo di utilizzo, per tutte le procedure contemplate dal Codice dei Contratti Pubblici, dei mezzi di comunicazione elettronici, tra Stazioni Appaltanti e Imprese in tutte le fasi di gara, al fine di garantire l'integrità dei dati e la riservatezza delle offerte e delle domande di partecipazione nelle gare d'appalto;
- visto l'articolo 14 co. 5 dello Statuto dell'INFN, secondo cui la Giunta Esecutiva delibera in materia di contratti per lavori, forniture e servizi e prestazioni d'opera e professionali che esulano dalla competenza dei Direttori delle Strutture;

D E L I B E R A

1. di indire una gara in ambito comunitario, a procedura aperta, per l'affidamento della fornitura di un sistema di storage disco per il TIER1 del CNAF e relativa manutenzione di cinque anni, per un importo complessivo a base di gara pari ad € 1.147.540,99, di cui oneri per eliminazione rischi da interferenze pari a zero, oltre IVA al 22%, per un totale di € 1.400.000,00, suddivisa in due lotti:
 - Lotto 1: Lotto GPFS - POR FESR 2014-2020 PG/2019/0230441 DGR 1383/2018, fornitura di un sistema disco da almeno 10700 TB, SAN e relativi server e relativa manutenzione quinquennale, per un importo a base di gara di € 852.459,02, di cui oneri relativi a rischi da interferenze pari a zero, oltre IVA al 22%, per un totale di € 1.040.000,00;
 - Lotto 2: Lotto CEPH - Fornitura di un sistema storage CEPH da almeno 4 PB, per un importo a base di gara di € 295.081,97, di cui oneri relativi a rischi da interferenze pari a zero, oltre IVA al 22%, per un importo totale di € 360.000,00;
2. di espletare la procedura di gara avvalendosi della piattaforma elettronica messa a disposizione da parte della Consip S.p.A.;
3. di prevedere quale criterio di aggiudicazione, per entrambi i lotti, quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95 co. 2 e 6 del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., con attribuzione di massimo punti 70,00 all'offerta tecnica e massimo punti 30,00 all'offerta economica;
4. di approvare il Disciplinare di gara, l'Allegato tecnico e le Condizioni contrattuali, predisposti dal Responsabile Unico del Procedimento, che costituiranno la base documentale per la procedura di gara;
5. di fissare, quale requisito di capacità economico-finanziaria ai sensi dell'art. 83, comma 4, lettera a) del d.lgs. 50/2016 e s.m.i., l'aver realizzato un fatturato globale minimo annuo riferito a ciascuno degli ultimi n. 3 esercizi finanziari disponibili ovvero sia approvati, alla data di scadenza del termine per la presentazione delle offerte, di:

- Lotto 1: € 1.500.000,00 IVA esclusa,
 - Lotto 2: € 400.000,00 IVA esclusa,
6. di fissare, quale requisito di capacità tecnico-professionale, ai sensi dell'art. 83, comma 1, lettera c) del d.lgs. 50/2016 e s.m.i. per:
- Lotto 1: di aver eseguito nell'ultimo triennio, antecedente alla data scadenza del termine di presentazione delle offerte, una fornitura analoga a quella del lotto 1 di gara di importo minimo pari a € 560.000,00, IVA esclusa;
 - Lotto 2: di aver eseguito nell'ultimo triennio, antecedente alla data scadenza del termine di presentazione delle offerte, una fornitura analoga a quella del lotto 2 di gara di importo minimo pari a € 190.000,00, IVA esclusa;
7. di fissare, quale ulteriore requisito di capacità tecnico-professionale ai sensi dell'art. 83, comma 1, lettera c) del d.lgs. 50/2016 e s.m.i., il possesso di una valutazione di conformità del proprio sistema di gestione della qualità alla norma UNI EN ISO 9001 nel settore IAF 33, idonea, pertinente e proporzionata al seguente oggetto: progettazione, realizzazione, installazione, manutenzione di sistemi di Information Technology per entrambi i lotti;
8. di stabilire la percentuale di subappalto nei limiti della percentuale del 40% dell'importo complessivo dell'appalto;
9. di imputare la spesa stimata lorda di € 1.400.000,00, IVA al 22% inclusa, di cui oneri relativi a rischi da interferenze pari a zero, nel bilancio 2020 dell'Istituto – CNAF – come specificato dettagliatamente in narrativa;
10. di incaricare il Presidente di nominare, con propria disposizione, i componenti della Commissione Giudicatrice.