

Italy-Rome: Servers

OJ S 146/2021 30/07/2021

Contract notice

Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Consortium GARR

National registration number: 97284570583

Postal address: via dei Tizii 6

Town: Roma

NUTS code: IT Italia

Postal code: 00185

Country: Italy

Contact person: prof. Federico Ruggieri

E-mail: amm@garr.it

Telephone: +39 0649622000

Fax: +39 0649622044

Internet address(es):

Main address: www.garr.it

Address of the buyer profile: <https://www.garr.it/it/chi-siamo/bandi-di-gara/bandi-in-corso>

I.3. Communication

The procurement documents are available for unrestricted and full direct access, free of charge, at: <https://www.garr.it/it/chi-siamo/bandi-di-gara/bandi-in-corso>

Tenders or requests to participate must be submitted electronically via: <https://www.acquistinretepa.it/opencms/opencms/>

Tenders or requests to participate must be submitted to the abovementioned address

Additional information can be obtained from another address:

Official name: Consortium GARR

Postal address: via dei Tizii 6

Town: Roma

NUTS code: ITI43 Roma

Postal code: 00185

Country: Italy

Contact person: prof. Federico Ruggieri

E-mail: amm@garr.it

Telephone: +39 0649622000

Internet address(es):

Main address: <https://www.garr.it/>

Address of the buyer profile: <https://www.garr.it/it/chi-siamo/bandi-di-gara/bandi-in-corso>

Electronic communication requires the use of tools and devices that are not generally available. Unrestricted and full direct access to these tools and devices is possible, free of charge, at: <https://www.acquistinretepa.it/opencms/opencms/>

I.4. Type of the contracting authority

Body governed by public law

I.5. Main activity

Other activity: il GARR ha lo scopo di gestire e implementare la rete di telecomunicazioni a larga banda per garantire la connettività nazionale ed internazionale alla comunità scientifica e accademica italiana.

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement

II.1.1. Title

Fornitura di apparati di calcolo, rete e storage per infrastruttura cloud distribuita e relativi servizi di assistenza specialistica e manutenzione

Reference number: Rif. GARR 2103

II.1.2. Main CPV code

48820000 Servers

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

La procedura ha per oggetto l'affidamento della fornitura di cluster di server e apparati di rete per cloud GARR-CSD.

La fornitura è articolata in lotti indipendenti:

- lotto 1, calcolo: fornitura e installazione di server destinati al calcolo scientifico e al management dell'infrastruttura,
- lotto 2, storage: fornitura e installazione di server di storage,
- lotto 3, network: fornitura e installazione di apparati di rete.

II.1.5. Estimated total value

Value excluding VAT: 2 600 000,00 EUR

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: yes

Tenders may be submitted for maximum number of lots: 3

Maximum number of lots that may be awarded to one tenderer: 3

II.2. Description

II.2.1. Title

Fornitura e installazione di server di calcolo — CIG 8848030955

Lot No: 1

II.2.2. Additional CPV code(s)

48820000 Servers - JA03

II.2.3. Place of performance

NUTS code: IT Italia

II.2.4. Description of the procurement

Questo lotto consta di una soluzione modulare (modulo di calcolo) per soddisfare esigenze di calcolo generico, calcolo avanzato con GPU, management dell'infrastruttura.

La fornitura consisterà in almeno 11 moduli di calcolo identici composti da server di calcolo e almeno due (2) server di management (MgmtUnit), per complessivi 4 500 cores fisici minimi.

N.B.: relativamente al numero di cores fisici minimi, si precisa che unità di processing logiche quali quelle fornite da Hyper-Threading oppure Simultaneous Multi-Threading non sono conteggiate in questo contesto come core separati.

I moduli di calcolo andranno installati nelle sedi di cui all'art. 3, secondo un piano dettagliato che sarà definito, e comunicato all'assegnatario, dopo la chiusura della procedura di acquisto. A questo riguardo, si precisa che in ciascuna sede è attualmente gestito il seguente numero di rack di calcolo/storage:

— CT, PA: 4 rack,

— NA, CS, TO: 1 rack.

Il modulo di calcolo potrà includere un massimo di 2 (due) diverse tipologie di server, con l'avvertenza che gruppi di server che differiscano solamente per a) numero di CPU installate e relativa quantità di memoria RAM, oppure b) numero o tipo di GPU installate, sono considerati appartenenti a un'unica tipologia.

Tutti i server dovranno essere basati su architettura x86_64, e ciascuno equipaggiato con almeno due interfacce ottiche Ethernet 25GbE e almeno una interfaccia Ethernet 1Gbps in rame per il management.

II.2.5. Award criteria

Criteria below

Quality criterion - Name: offerta tecnica / Weighting: 70

Cost criterion - Name: offerta economica / Weighting: 30

II.2.6. Estimated value

Value excluding VAT: 1 200 000,00 EUR

II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system

Duration in months: 60

This contract is subject to renewal: yes

Description of renewals:

Con anticipo di 60 giorni rispetto al termine finale del rapporto, la stazione appaltante, con atto espresso e motivato, potrà disporre il rinnovo del contratto per un ulteriore periodo di mesi 24 agli stessi patti e condizioni.

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: no

II.2.11. Information about options

Options: yes

Description of options:

Opzione di rinnovo: con anticipo di 60 giorni rispetto al termine finale del rapporto, la stazione appaltante, con atto espresso e motivato, potrà disporre il rinnovo del contratto per un ulteriore periodo di mesi 24 agli stessi patti e condizioni.

Opzione di proroga: è facoltà del GARR, entro 60 giorni dalla scadenza del contratto, richiedere alla società la proroga della stessa per il tempo strettamente necessario alla conclusione delle procedure necessarie per l'individuazione del nuovo contraente ai sensi dell'art. 106, comma 11 del codice. In tal caso la società sarà obbligata a prorogare il servizio di manutenzione, per il periodo richiesto e alle medesime condizioni contrattuali ed economiche in vigore, previo pagamento di un corrispettivo quanti saranno i mesi della proroga richiesti dal

GARR; in tal caso il contraente è tenuto all'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto agli stessi — o più favorevoli — prezzi, patti e condizioni.

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:
no

II.2.14. Additional information

II.2. Description

II.2.1. Title

Fornitura e installazione di server di storage — CIG 884804233E
Lot No: 2

II.2.2. Additional CPV code(s)

48823000 File servers - JA17

II.2.3. Place of performance

NUTS code: IT Italia

II.2.4. Description of the procurement

Questo lotto consta di una soluzione modulare (Modulo di Storage) per soddisfare esigenze di storage.

La fornitura consisterà in almeno 11 moduli di storage identici, per complessivi 10 PB minimi di spazio disco capacitivo (vedi definizione in L2-RE-14), da installare nelle sedi di cui all'art. 3, secondo un piano dettagliato che sarà definito, e comunicato all'assegnatario, dopo la chiusura della procedura di acquisto. A questo riguardo, si precisa che in ciascuna sede è attualmente gestito il seguente numero di rack di calcolo/storage:

— CT, PA: 4 rack,

— NA, CS, TO: 1 rack.

Il modulo di storage dovrà includere server di un'unica tipologia.

Tutti i server dovranno essere basati su architettura x86_64, ed equipaggiati con almeno due interfacce ottiche Ethernet 25GbE ed almeno una interfaccia Ethernet 1Gbps in rame per il management.

II.2.5. Award criteria

Criteria below

Quality criterion - Name: offerta tecnica / Weighting: 70

Cost criterion - Name: offerta economica / Weighting: 30

II.2.6. Estimated value

Value excluding VAT: 1 000 000,00 EUR

II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system

Duration in months: 60

This contract is subject to renewal: yes

Description of renewals:

Con anticipo di 60 giorni rispetto al termine finale del rapporto, la stazione appaltante, con atto espresso e motivato, potrà disporre il rinnovo del contratto per un ulteriore periodo di mesi 24 agli stessi patti e condizioni.

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: no

II.2.11. Information about options

Options: yes

Description of options:

Opzione di rinnovo: con anticipo di 60 giorni rispetto al termine finale del rapporto, la stazione appaltante, con atto espresso e motivato, potrà disporre il rinnovo del contratto per un ulteriore periodo di mesi 24 agli stessi patti e condizioni.

Opzione di proroga: è facoltà del GARR, entro 60 giorni dalla scadenza del contratto, richiedere alla società la proroga della stessa per il tempo strettamente necessario alla conclusione delle procedure necessarie per l'individuazione del nuovo contraente ai sensi dell' art. 106, comma 11 del codice. in tal caso la società sarà obbligata a prorogare il servizio di manutenzione, per il periodo richiesto e alle medesime condizioni contrattuali ed economiche in vigore, previo pagamento di un corrispettivo quanti saranno i mesi della proroga richiesti dal GARR; in tal caso il contraente è tenuto all'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto agli stessi — o più favorevoli — prezzi, patti e condizioni.

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:
no

II.2.14. Additional information

II.2. Description

II.2.1. Title

Fornitura e installazione di apparati di rete — CIG 8848054D22

Lot No: 3

II.2.2. Additional CPV code(s)

32420000 Network equipment - JA13

II.2.3. Place of performance

NUTS code: IT Italia

II.2.4. Description of the procurement

Il lotto n. 3 riguarda la fornitura di un sistema di rete composto da Switch/Router di tipo Ethernet che costituiscano il sistema di comunicazione fra server di calcolo e di storage, sia a livello di singolo rack che fra i vari rack anche situati in altre sedi.

II.2.5. Award criteria

Criteria below

Quality criterion - Name: offerta tecnica / Weighting: 70

Cost criterion - Name: offerta economica / Weighting: 30

II.2.6. Estimated value

Value excluding VAT: 400 000,00 EUR

II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system

Duration in months: 60

This contract is subject to renewal: yes

Description of renewals:

Con anticipo di 60 giorni rispetto al termine finale del rapporto, la stazione appaltante, con atto espresso e motivato, potrà disporre il rinnovo del contratto per un ulteriore periodo di mesi 24 agli stessi patti e condizioni.

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: no

II.2.11. Information about options

Options: yes

Description of options:

Opzione di rinnovo: con anticipo di 60 giorni rispetto al termine finale del rapporto, la stazione appaltante, con atto espresso e motivato, potrà disporre il rinnovo del contratto per un ulteriore periodo di mesi 24 agli stessi patti e condizioni.

Opzione di proroga: è facoltà del GARR, entro 60 giorni dalla scadenza del contratto, richiedere alla società la proroga della stessa per il tempo strettamente necessario alla conclusione delle procedure necessarie per l'individuazione del nuovo contraente ai sensi dell' art. 106, comma 11 del codice. In tal caso la società sarà obbligata a prorogare il servizio di manutenzione, per il periodo richiesto e alle medesime condizioni contrattuali ed economiche in vigore, previo pagamento di un corrispettivo quanti saranno i mesi della proroga richiesti dal GARR; in tal caso il contraente è tenuto all'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto agli stessi — o più favorevoli — prezzi, patti e condizioni.

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds: no

II.2.14. Additional information

Section III: Legal, economic, financial and technical information

III.1. Conditions for participation

III.1.1. Suitability to pursue the professional activity, including requirements relating to enrolment on professional or trade registers

List and brief description of conditions:

- non trovarsi in alcuna delle situazioni di esclusione dalla partecipazione alla gara di cui all' art. 80 del D.Lgs. 50/2016,
- essere iscritto al registro delle imprese per attività inerenti alle forniture/ai servizi oggetto di gara in conformità a quanto previsto dall'art. 83, comma 1, lett. a) del D.Lgs. 50/2016 da almeno tre anni,
- essere in possesso di una certificazione sottoscritta in digitale dal legale rappresentate (o delegato) del costruttore degli apparati nella quale sia attestato che il concorrente abbia adeguate conoscenze e competenze per garantire il corretto espletamento delle attività oggetto della presente procedura di gara (in alternativa possedere la certificazione di partnership che attesti il livello di partnership e la capacità del concorrente di rivendere ed erogare servizi e prodotti oggetto della procedura).

III.1.2. Economic and financial standing

Selection criteria as stated in the procurement documents

III.1.3. Technical and professional ability

Selection criteria as stated in the procurement documents

Section IV: Procedure

IV.1. Description

IV.1.1. Type of procedure

Open procedure

IV.1.3. Information about a framework agreement or a dynamic purchasing system**IV.1.8. Information about the Government Procurement Agreement (GPA)**

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement: no

IV.2. Administrative information**IV.2.2. Time limit for receipt of tenders or requests to participate**

Date: 30/09/2021 Local time: 12:00

IV.2.3. Estimated date of dispatch of invitations to tender or to participate to selected candidates**IV.2.4. Languages in which tenders or requests to participate may be submitted**

Italian

IV.2.6. Minimum time frame during which the tenderer must maintain the tender

Duration in months: 6 (from the date stated for receipt of tender)

IV.2.7. Conditions for opening of tenders

Date: 01/10/2021 Local time: 10:00

Place:

La presente procedura si svolgerà attraverso l'utilizzazione di un sistema telematico conforme all'art. 40 e alle prescrizioni di cui all'art. 58 del D.Lgs. 50/2016 e nel rispetto delle disposizioni di cui al D.Lgs. n. 82/2005 mediante il quale verranno gestite tutte le fasi della procedura.

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

VI.2. Information about electronic workflows

Electronic invoicing will be accepted

Electronic payment will be used

VI.3. Additional information**VI.4. Procedures for review****VI.4.1. Review body**

Official name: TAR — Tribunale amministrativo regionale del Lazio

Postal address: via Flaminia 189

Town: Roma

Postal code: I-00196

Country: Italy

VI.5. Date of dispatch of this notice

26/07/2021