

Avviso nel sito web TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:262819-2023:TEXT:IT:HTML>

**Italia-Roma: Rete ad estensione geografica  
2023/S 085-262819**

**Bando di gara**

**Forniture**

**Base giuridica:**

Direttiva 2014/24/UE

**Sezione I: Amministrazione aggiudicatrice**

**I.1) Denominazione e indirizzi**

Denominazione ufficiale: Consortium GARR

Numero di identificazione nazionale: 97284570583

Indirizzo postale: Via dei Tizii, 6

Città: Roma

Codice NUTS: IT Italia

Codice postale: 00185

Paese: Italia

Persona di contatto: Dott.ssa Claudia Battista

E-mail: [amm@garr.it](mailto:amm@garr.it)

Tel.: +39 0649622000

Fax: +39 0649622044

**Indirizzi Internet:**

Indirizzo principale: [www.garr.it](http://www.garr.it)

Indirizzo del profilo di committente: <https://www.garr.it/it/chi-siamo/bandi-di-gara/bandi-in-corso>

**I.3) Comunicazione**

I documenti di gara sono disponibili per un accesso gratuito, illimitato e diretto presso: <https://www.garr.it/it/chi-siamo/bandi-di-gara/bandi-in-corso>

Ulteriori informazioni sono disponibili presso l'indirizzo sopraindicato

Le offerte o le domande di partecipazione vanno inviate in versione elettronica: <https://www.acquistinretepa.it/>

**I.4) Tipo di amministrazione aggiudicatrice**

Organismo di diritto pubblico

**I.5) Principali settori di attività**

Altre attività: 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 ed accademica italiana.

**Sezione II: Oggetto**

**II.1) Entità dell'appalto**

**II.1.1) Denominazione:**

Fornitura di fibra ottica, spettro ottico, apparati trasmissivi di linea e relativi servizi di housing, manutenzione e assistenza tecnica specialistica

Numero di riferimento: 2301

**II.1.2) Codice CPV principale**

32430000 Rete ad estensione geografica

II.1.3) **Tipo di appalto**

Forniture

II.1.4) **Breve descrizione:**

Fornitura di fibra ottica terrestre regionale, spettro ottico sottomarino e apparati ottici trasmissivi mediante i quali il GARR intende estendere nelle regioni Sardegna e Abruzzo l'infrastruttura di dorsale della propria rete equipaggiandola con sistemi fotonici di linea aperti (Open Optical Line System) basati su tecnologia FlexILS Infinera, in continuità con le realizzazioni in corso e con l'obiettivo di realizzare un unico dominio fotonico e operativo su tutto il territorio nazionale.

II.1.5) **Valore totale stimato**

Valore, IVA esclusa: 20 737 227.00 EUR

II.1.6) **Informazioni relative ai lotti**

Questo appalto è suddiviso in lotti: sì

Le offerte vanno presentate per numero massimo di lotti: 2

Numero massimo di lotti che possono essere aggiudicati a un offerente: 2

II.2) **Descrizione**

II.2.1) **Denominazione:**

Estensione della rete GARR-T nella regione Sardegna - CIG 96991285A0

Lotto n.: 1

II.2.2) **Codici CPV supplementari**

32420000 Apparecchiature di rete

II.2.3) **Luogo di esecuzione**

Codice NUTS: ITG2 Sardegna

Luogo principale di esecuzione:

Regione Sardegna

II.2.4) **Descrizione dell'appalto:**

Per l'estensione della rete in fibra nella regione Sardegna si richiede:

a. la concessione del diritto d'uso esclusivo ed irrevocabile (IRU), per la durata di 20 anni, di fibra ottica spenta per la dorsale di rete nella regione Sardegna. Le fibre ottiche proposte dovranno rispondere ai requisiti tecnici e topologici indicati nel Capitolato Tecnico di Gara;

b. la concessione del diritto d'uso esclusivo ed irrevocabile (IRU), per la durata di 20 anni, di porzioni di spettro pari a 900GHz contigui su infrastruttura ottica sottomarina per l'interconnessione della Sardegna, in particolare sia verso Milano, sia verso Roma, in modalità Dark Spectrum su sistema Open Cable. Si intendono inclusi anche gli eventuali prolungamenti di fibra ottica terrestre dai punti di accesso allo spettro dell'infrastruttura sottomarina sia in Sardegna, sia verso i PoP GARR di Roma-Tizii (RM02) e Milano-Caldera (MI02). In caso di completo fallimento dell'interconnessione richiesta tramite spettro dedicato, si richiede che la proposta preveda una soluzione che garantisca, per la stessa durata e con le stesse modalità di acquisizione, l'interconnessione della regione Sardegna alla dorsale nazionale GARR-T attraverso almeno 1x100GEth tra i PoP di CA01 e RM02 e 1x100GEth tra i PoP di SS01 e RM02.

c. la fornitura di apparati per la realizzazione di un sistema ottico di linea aperta (Open Line System - OLS) sull'intera infrastruttura in fibra ottica terrestre relativa al punto "a", per l'interconnessione allo spettro ottico sottomarino al punto "b", comprensiva delle espansioni e degli allestimenti sui nodi GARR-T operativi. Gli

apparatati offerti devono appartenere alla piattaforma Infinera FlexILS impiegata nella rete GARR-T, per consentire di realizzare una soluzione unitaria e omogenea a livello nazionale e un unico dominio fotonico;

d. il servizio di assistenza tecnica specialistica e manutenzione della fibra ottica e dell'infrastruttura di interconnessione tra la Sardegna e GARR-T, secondo le specifiche dettagliate nel Capitolato Tecnico di Gara per una durata di 20 anni consecutivi a decorrere dalla data del verbale di collaudo con esito positivo.

e. il servizio di housing per gli apparati di telecomunicazione che compongono la piattaforma ottica di linea della soluzione proposta all'interno di spazi messi a disposizione dal Fornitore della fibra ottica per una durata di 20 anni, al fine di consentire la realizzazione di alcuni Punti di Presenza (PoP). Le specifiche del Servizio di housing richiesto sono riportate nel Capitolato Tecnico di Gara;

f. il servizio di installazione hardware e software degli apparati nei PoP GARR, comprensivo di trasporto, configurazione e attivazione degli apparati in rete nonché del cablaggio completo e dell'etichettatura;

g. la progettazione, l'attivazione e i collaudi necessari all'attivazione della rete che comprenda anche la progettazione completa della soluzione da realizzare, sulla base della topologia e delle caratteristiche della fibra ottica geografica. Progettazione, realizzazione e rispetto dei termini di consegna sono sotto la responsabilità del Fornitore;

h. la fornitura di software di controllo, gestione e monitoraggio delle performance, al fine di permettere la gestione completa della soluzione identificata;

i. la fornitura delle scorte necessarie per l'erogazione del servizio di manutenzione;

j. il servizio di assistenza tecnica specialistica e di manutenzione degli apparati e sistema di gestione, per la durata di 10 anni consecutivi a decorrere dalla data del verbale di collaudo con esito positivo degli apparati.

II.2.5) **Criteri di aggiudicazione**

I criteri indicati di seguito

Criterio di qualità - Nome: Valutazione offerta tecnica / Ponderazione: 70

Costo - Nome: Valutazione offerta economica / Ponderazione: 30

II.2.6) **Valore stimato**

Valore, IVA esclusa: 18 137 048.00 EUR

II.2.7) **Durata del contratto d'appalto, dell'accordo quadro o del sistema dinamico di acquisizione**

Durata in mesi: 240

Il contratto d'appalto è oggetto di rinnovo: no

II.2.10) **Informazioni sulle varianti**

Sono autorizzate varianti: sì

II.2.11) **Informazioni relative alle opzioni**

Opzioni: sì

Descrizione delle opzioni:

La Stazione Appaltante si riserva la facoltà di esercitare l'opzione di proroga del Contratto, limitatamente al tempo strettamente necessario alla conclusione delle procedure necessarie per l'identificazione di un nuovo contraente.

II.2.13) **Informazioni relative ai fondi dell'Unione europea**

L'appalto è connesso ad un progetto e/o programma finanziato da fondi dell'Unione europea: sì

Numero o riferimento del progetto:

Gli interventi oggetto del Lotto 1 della presente procedura sono finanziati a valere sulle risorse previste dal PNRR Missione 4 ("Istruzione e ricerca") – Componente 2 ("Dalla ricerca all'impresa") – Investimento 3.1 ("Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione"), finanziato dall'Unione Europea-NextGenerationEU CUP: I53C21000370006

II.2.14) **Informazioni complementari**

Gara autorizzata con Determina del CdA GARR n. 5 del 28/02/2023

II.2) **Descrizione**

II.2.1) **Denominazione:**

Estensione della rete GARR-T nella regione Abruzzo - CIG 969927923D  
Lotto n.: 2

II.2.2) **Codici CPV supplementari**

32420000 Apparecchiature di rete

II.2.3) **Luogo di esecuzione**

Codice NUTS: ITF1 Abruzzo  
Luogo principale di esecuzione:  
Regione Abruzzo

II.2.4) **Descrizione dell'appalto:**

Per l'estensione della rete in fibra nella regione Abruzzo si richiede:

I. la concessione del diritto d'uso esclusivo ed irrevocabile (IRU), per la durata di 20 anni, di fibra ottica spenta per l'espansione della dorsale di rete nella regione Abruzzo. Le fibre ottiche proposte dovranno rispondere ai requisiti tecnici e topologici indicati nel Capitolato Tecnico di Gara;

II. la fornitura di apparati per la realizzazione di un sistema ottico di linea aperta (Open Line System - OLS) sull'intera infrastruttura in fibra ottica terrestre relativa al punto I) comprensiva delle espansioni e degli allestimenti sui nodi GARR-T operativi. Gli apparati offerti devono appartenere alla piattaforma Infinera FlexILS impiegata nella rete GARR-T, per consentire di realizzare una soluzione unitaria e omogenea a livello nazionale e un unico dominio fotonico;

III. il servizio di assistenza tecnica specialistica e manutenzione della fibra ottica, secondo le specifiche dettagliate nel Capitolo 5 per una durata di 20 anni consecutivi a decorrere dalla data del verbale di collaudo con esito positivo.

IV. il servizio di housing per gli apparati di telecomunicazione che compongono la piattaforma ottica di linea all'interno di spazi messi a disposizione dal Fornitore della fibra ottica per una durata di 20 anni, al fine di consentire la realizzazione di alcuni Punti di Presenza (PoP) per l'amplificazione dei segnali trasmissivi lungo le tratte di dorsale di media e lunga distanza. Le specifiche del Servizio di housing richiesto sono riportate nel Capitolato Tecnico di Gara;

V. il servizio di installazione hardware e software degli apparati nei PoP GARR, comprensiva di trasporto, configurazione e attivazione degli apparati in rete nonché del cablaggio completo e dell'etichettatura;

VI. la progettazione, l'attivazione e i collaudi necessari all'attivazione della rete, che comprenda anche la progettazione completa della soluzione da realizzare, sulla base della topologia e delle caratteristiche della fibra ottica geografica. Progettazione, realizzazione e rispetto dei termini di consegna sono sotto la responsabilità del Fornitore;

VII. la fornitura di software di controllo, gestione e monitoraggio delle performance, al fine di permettere la gestione completa della soluzione identificata;

VIII. la fornitura delle scorte necessarie per l'erogazione del servizio di manutenzione;

IX. il servizio di assistenza tecnica specialistica e di manutenzione degli apparati e sistema di gestione, per la durata di 10 anni consecutivi a decorrere dalla data del verbale di collaudo con esito positivo degli apparati.

II.2.5) **Criteri di aggiudicazione**

I criteri indicati di seguito

Criterio di qualità - Nome: Valutazione offerta tecnica / Ponderazione: 70

Costo - Nome: Valutazione offerta economica / Ponderazione: 30

II.2.6) **Valore stimato**

Valore, IVA esclusa: 2 600 179.00 EUR

**II.2.7) Durata del contratto d'appalto, dell'accordo quadro o del sistema dinamico di acquisizione**

Durata in mesi: 240

Il contratto d'appalto è oggetto di rinnovo: no

**II.2.10) Informazioni sulle varianti**

Sono autorizzate varianti: sì

**II.2.11) Informazioni relative alle opzioni**

Opzioni: sì

Descrizione delle opzioni:

La Stazione Appaltante si riserva la facoltà di esercitare l'opzione di proroga del Contratto, limitatamente al tempo strettamente necessario alla conclusione delle procedure necessarie per l'identificazione di un nuovo contraente.

**II.2.13) Informazioni relative ai fondi dell'Unione europea**

L'appalto è connesso ad un progetto e/o programma finanziato da fondi dell'Unione europea: sì

Numero o riferimento del progetto:

Gli interventi del Lotto 2 della presente procedura sono finanziati a valere sulle risorse previste dal PNRR Missione 4 ("Istruzione e ricerca") – Componente 2 ("Dalla ricerca all'impresa") – Investimento 1.4 ("Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali" di R&S su alcune Key enabling technologies"), finanziato dall'Unione Europea-NextGenerationEU CUP: G86F22000180001

**II.2.14) Informazioni complementari**

Gara autorizzata con Determina del CdA GARR n. 5 del 28/02/2023

**Sezione III: Informazioni di carattere giuridico, economico, finanziario e tecnico**

**III.1) Condizioni di partecipazione**

**III.1.1) Abilitazione all'esercizio dell'attività professionale, inclusi i requisiti relativi all'iscrizione nell'albo professionale o nel registro commerciale**

Elenco e breve descrizione delle condizioni:

Sono esclusi dalla gara gli Operatori economici per i quali sussistono cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice. In caso di partecipazione di consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) e c), del Codice la sussistenza dei requisiti di cui all'articolo 80 del Codice è attestata e verificata nei confronti del consorzio e delle consorziate indicate quali esecutrici.

Costituisce causa di esclusione degli Operatori economici dalla procedura di gara il mancato rispetto, al momento della presentazione dell'offerta, degli obblighi in materia di lavoro delle persone con disabilità di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68, oltre che ai sensi dell'art. 80, comma 5, lettera i), del Codice.

Sono esclusi dalla procedura di gara gli Operatori economici che occupano oltre cinquanta dipendenti, nel caso di omessa produzione, al momento della presentazione dell'offerta, di copia dell'ultimo rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile redatto ai sensi dell'articolo 46, decreto legislativo n. 198 del 2006, con attestazione della sua conformità a quello eventualmente già trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e ai consiglieri regionali di parità ovvero, in mancanza, con attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità.

Il concorrente si impegna, a pena di esclusione, in caso di aggiudicazione del contratto, ad assicurare:

- una quota pari al 30 per cento di occupazione giovanile
- una quota pari al 30 per cento di occupazione femminile

delle nuove assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali (calcolate secondo le modalità di cui alle linee guida approvate con Decreto ministeriale

della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento delle pari opportunità, del 7 dicembre 2021 (Adozione delle linee guida volte a favorire la pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC), pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 30 dicembre 2021, n. 309).

Sono esclusi dalla procedura di gara gli Operatori economici che occupano un numero di dipendenti pari o superiore a quindici e non superiore a cinquanta, che nei dodici mesi precedenti al termine di presentazione dell'offerta hanno omesso di produrre alla Stazione Appaltante di un precedente contratto d'appalto, finanziato in tutto o in parte con i fondi del PNRR o del PNC, la relazione di cui all'articolo 47, comma 3 del decreto legge n. 77 del 2021.

**III.1.2) Capacità economica e finanziaria**

Criteri di selezione indicati nei documenti di gara

**III.1.3) Capacità professionale e tecnica**

Criteri di selezione indicati nei documenti di gara

**Sezione IV: Procedura**

**IV.1) Descrizione**

**IV.1.1) Tipo di procedura**

Procedura aperta

**IV.1.3) Informazioni su un accordo quadro o un sistema dinamico di acquisizione**

**IV.1.8) Informazioni relative all'accordo sugli appalti pubblici (AAP)**

L'appalto è disciplinato dall'accordo sugli appalti pubblici: no

**IV.2) Informazioni di carattere amministrativo**

**IV.2.2) Termine per il ricevimento delle offerte o delle domande di partecipazione**

Data: 04/07/2023

Ora locale: 12:00

**IV.2.3) Data stimata di spedizione ai candidati prescelti degli inviti a presentare offerte o a partecipare**

**IV.2.4) Lingue utilizzabili per la presentazione delle offerte o delle domande di partecipazione:**

Italiano

**IV.2.6) Periodo minimo durante il quale l'offerente è vincolato alla propria offerta**

Durata in mesi: 6 (dal termine ultimo per il ricevimento delle offerte)

**IV.2.7) Modalità di apertura delle offerte**

Data: 05/07/2023

Ora locale: 15:00

Luogo:

in seduta telematica tramite Portale <https://www.acquistinretepa.it/>

Informazioni relative alle persone ammesse e alla procedura di apertura:

Il Legale rappresentante dell'Impresa o suo delegato è ammesso ad assistere all'apertura delle offerte

**Sezione VI: Altre informazioni**

**VI.1) Informazioni relative alla rinnovabilità**

Si tratta di un appalto rinnovabile: no

**VI.2) Informazioni relative ai flussi di lavoro elettronici**

Sarà accettata la fatturazione elettronica

Sarà utilizzato il pagamento elettronico

**VI.3) Informazioni complementari:**

VI.4) **Procedure di ricorso**

VI.4.1) **Organismo responsabile delle procedure di ricorso**

Denominazione ufficiale: TAR - Tribunale Amministrativo Regionale del Lazio

Indirizzo postale: Via Flaminia, 189

Città: Roma

Codice postale: I-00196

Paese: Italia

Tel.: +39 06328721

Fax: +39 0632872315

VI.5) **Data di spedizione del presente avviso:**

27/04/2023