

**Avviso di avvio consultazione ai sensi dell'art. 50, comma 2-bis, del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i. Procedura negoziata senza bando, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. e) del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i., per l'affidamento della fornitura e posa in opera di una soluzione archiviazione dati lungo periodo.**

La Consip S.p.A., a socio unico, **rende noto**, ai sensi di quanto previsto dall'art. 50, comma 2 bis, del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i., che intende avviare una consultazione di almeno cinque operatori economici, ove esistenti, da individuare in base ad indagine di mercato per l'affidamento, tramite procedura negoziata senza bando, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. e) del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i., per l'affidamento della fornitura e posa in opera di una soluzione archiviazione dati lungo periodo.

La suddetta procedura verrà esperita da Consip in favore della Sogei, in virtù di quanto stabilito dall'art. 4, commi 3 *bis* e 3 *ter* del D.L. n. 95/2012 convertito in L. 135/2012, nonché dalla Convenzione stipulata tra Consip e Sogei in data 16 marzo 2023.

### **1. Oggetto e durata dell'appalto.**

Il presente capitolato disciplina la fornitura chiavi in mano di 3 (tre) sistemi completi Tape as NAS, configurati in modalità Disaster Recovery e destinati per la gestione e l'archiviazione digitale a lungo termine dei dati.

La fornitura comprende:

- Hardware;
- Licenze Software A Carattere Perpetuo;
- Canone Di Assistenza Triennale;
- Servizi Di Installazione, Configurazione e Collaudo;
- Integrazione Con L'infrastruttura Esistente Presso Sogei;
- Formazione Del Personale Tecnico;
- Documentazione Tecnica Completa.

La fornitura prevede 3 (tre) sistemi Tape as NAS configurati in modalità Disaster Recovery (D/R), installati rispettivamente presso i siti di Roma e di DR, per un totale di tre ambienti speculari.

La soluzione proposta, di tipo "all-in-one", comprende:

- il software QStar Archive Storage Manager (ASM), che gestisce le librerie a nastro e offre accesso trasparente ai dati tramite protocolli NAS (Linux/Windows);
- il modulo QStar Archive Replicator (RPL3) D/R, che abilita la replica remota automatica tra i tre siti locali o remoti.

L'infrastruttura, fornita e gestita integralmente da QStar, garantisce interoperabilità, consistenza funzionale e prestazioni elevate nel tempo.

Le principali funzioni comprendono:

- Replica sincrona o asincrona dei dati tra siti remoti;
- Verifica automatica dell'integrità dei dati replicati;
- Ripristino automatico in caso di interruzione del collegamento;
- Replica selettiva per volumi o directory;
- Compressione e cifratura opzionali durante il trasferimento.

In sintesi, la fornitura assicura a Sogei una piattaforma completa, scalabile e resiliente per la conservazione e la protezione a lungo termine dei dati.

**A. Sito primario – 1.2 petabyte + 1.2 petabyte off line (2° copia automatica dei dati archiviati), con le seguenti caratteristiche:**

- Capacità iniziale licenza software: 1.2 PB on line, 2.4 PB off line, espandibile fino a 19 PB;
- Libreria a nastri: 40 slot espandibile fino a 640 slot;
- Unità a nastro: 2 drive LTO-10, interfaccia Fibre Channel (FC).
- Server di gestione:
  - ✓ CPU  $\geq$  16 core
  - ✓ RAM 128 GB ECC
  - ✓ Storage SSD configurato in RAID 10
  - ✓ 2x HBA FC e 2x 10 GbE
  - ✓ IPMI per gestione remota
  - ✓ Sistema operativo Linux Enterprise
  - ✓ Installazione del software QStar ASM e del modulo di Replica Remota
  - ✓ Cache NVMe: 4 TB configurata in RAID 10
  - ✓ Supporti di memorizzazione:
    - ✓ 40 CARTUCCE LTO-10 (30TB)
    - ✓ 5 cartucce di pulizia per ciclo manutentivo

**B. 2° (Secondo) Sito, Soluzione Tape As Nas, Capacità 1.2 Petabyte + 1.2 Petabyte Off Line comprensivo di Sw di replica remoto dei dati;**

**C. 3° (Terzo) Sito, Soluzione Tape As Nas, Capacità 1.2 Petabyte + 1.2 Petabyte Off Line comprensivo di Sw di replica remoto dei dati.**

**Nota: il secondo e il terzo sito hanno configurazioni identiche a quella del sito primario indicate sopra.**

La replica dei dati tra i siti è gestita direttamente dal software QStar, che può operare in modalità asincrona o sincrona a seconda delle policy definite. Questo garantisce continuità operativa, protezione dei dati, e ripristino automatico in caso di indisponibilità del sito principale.

L'acquisizione include tutte le componenti necessarie per garantire la piena operatività della soluzione, comprendendo hardware, software, installazione, configurazione, formazione del personale tecnico e manutenzione triennale.

Durata del contratto: 36 mesi a decorrere dalla stipula.

## **2. Importo dell'appalto.**

L'importo stimato del contratto da affidare è pari a € 215.900,00 (IVA esclusa) di cui Duvri 348,00 euro.

## **3. Luogo di esecuzione.**

La fornitura e l'installazione dovrà essere effettuata presso i siti di Roma e di DR, per un totale di tre ambienti speculari. (Gli indirizzi saranno forniti successivamente al solo aggiudicatario)

## **4. R.U.P**

Il Responsabile Unico del progetto è il dott. Gianandrea Greco.

Ai sensi dell'articolo 50, comma 2-bis, del D.Lgs. n. 36/2023, il presente AVVISO viene pubblicato sul sito internet della Stazione Appaltante nella sezione "Amministrazione Trasparente", sezione "Bandi di gara e Contratti", al fine di dare evidenza dell'avvio di una consultazione ai sensi del comma 1, lett. e), dell'articolo 50 medesimo e relativa alla procedura negoziata per l'affidamento dei servizi in oggetto.

Firma del responsabile approvazione

Divisione Sourcing Sanità, Beni e Servizi  
Il Responsabile  
(Dott. Gianandrea Greco)