

I.N.P.S.  
DIREZIONE CENTRALE ACQUISTI E APPALTI

Determinazione RS. 30/234/2017 del 13/06/2017

**OGGETTO:** Procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b), del D.Lgs. 50/2016, mediante il ricorso al Mercato Elettronico della PA gestito da Consip S.p.A. per l'approvvigionamento, a mezzo Richiesta di Offerta, della fornitura per l'affidamento della fornitura di materiali di consumo per il sistema di backup del Centro Elettronico Nazionale dell'Istituto.

Importo complessivo di spesa di € 156.342,50 IVA esclusa, pari a € 190.737,85 IVA inclusa, oltre a € 225 quale contributo ANAC.

Spesa per il versamento del contributo a favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione pari a € 225,00.

Codice Identificativo (CIG): 7080714609

IL DIRETTORE CENTRALE

**VISTA** la relazione dell'Area Servizi IT;

**VISTO** il «Regolamento per l'amministrazione e la contabilità dell'INPS», approvato dal Consiglio di Amministrazione dell'Istituto a mezzo di Delibera n. 172 del 18 maggio 2005;

**VISTO** il nuovo Ordinamento delle funzioni centrali e territoriali dell'INPS approvato con la determinazione presidenziale n. 110 del 28.07.2016, come modificato con determinazione presidenziale n. 13 del 24 gennaio 2017;

**VISTO** il nuovo Regolamento di Organizzazione dell'Istituto, approvato con determinazione presidenziale n. 89 del 30.06.2016, come modificato con le determinazioni n. 100 del 27.07.2016 e n. 132 del 12.10.2016;

**VISTO** il D.Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016, recante «disposizioni per l'attuazione delle Direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture»;

**VISTO** il D.P.R. del 16 febbraio 2015 con il quale è stato nominato Presidente dell'Istituto il Prof. Tito Boeri;

**VISTA** la Determinazione presidenziale n. 15 del 24/01/2017, con la quale è stato conferito al sottoscritto l'incarico di Direttore della Direzione Centrale Acquisti e Appalti, a partire dal 1° febbraio 2017;

**TENUTO CONTO** che con nota prot. n. 17/6795 del 29/03/2017 la Direzione Centrale Organizzazione e Sistemi Informativi (DCOSI), ha rappresentato la necessità di implementare l'infrastruttura di backup dell'Istituto potenziando l'assetto preesistente, il quale comprende più di una tipologia di applicativo (Avamar, Tivoli Storage Manager, CA in via di dismissione), ognuno dei quali è collegato al relativo hardware per il mantenimento in sicurezza dei dati salvati (tape library sia fisiche che virtuali);

**TENUTO PRESENTE** che la DCOSI ha rilevato negli ultimi mesi un notevole incremento del volume delle attività sia in termini di nuovi servizi offerti che di potenziamento di quelli esistenti;

**TENUTO PRESENTE** che, come riportato dalla DCOSI, tale crescita, già prevista secondo i trend previsionali, insieme alle esigenze di refresh dei dati oggetto di salvataggio al fine di assicurarne la corretta fruizione, ha portato ad un incremento del fabbisogno in termini di risorse di backup;

**CONSIDERATO** che la richiesta di fornitura inoltrata dalla DCOSI riguarda tre tape library fisiche già collegate agli ambienti Tivoli Storage Manager e due Storageteck SL8500 (attualmente contenenti i dati di CA e da collegare anche agli ambienti TSM e AVAMAR), sulle quali allo stato attuale vengono effettuate sia copie primarie che duplici copie dei dati.

**PRESO ATTO** che l'attuale configurazione delle tape library è la seguente:

**1) TS3500 Lampertz L4 DCSIT** (2 partizioni: 5 drive + 3 drive):

- Slot totali 482
- Slot occupati 339
- Slot liberi 143
- Numero Tape necessarie per l'utilizzo di tutti gli slot licenziati: **143**
- Formato 3592 JB (compatibile 3592-E05)
- Codici Tape utilizzati T00020/T00379

I dati si riferiscono solo alla partizione logica T35\_L4P2\_D collegata al TSM 7.1, la seconda partizione ha altri 3 drive, 160 tape e nessuno slot libero, attualmente è collegata al TSM 6.2 (DWH)

**2) TS3500 Lampertz L2 DCSIT** (8 drive)

- Slot 709
- Slot occupati 573 (333 LTO3 da sostituire + 240 LTO4 riutilizzabili)
- Slot liberi 131
- Numero Tape necessarie per l'utilizzo di tutti gli slot licenziati: **464**
- Formato LTO4 (Compatibile Ultrium4)

- Codici Tape utilizzati AB0000L4/AB0194L4 – T00000L4/T00149L4

### 3) TS3500 Campus (4 Drive)

- Slot 727
- Slot occupati 553 (356 LTO3 da sostituire + 197 LTO4 riutilizzabili)
- Slot liberi 173
- Numero Tape necessarie per l'utilizzo di tutti gli slot licenziati : **529**
- Formato LTO4 (Compatibile Ultrium4)
- Codici Tape utilizzati EZW700L4/EZW799L4 – T00000L4/T00149L4

### 4) SL8500 Campus (34 Drive: 6 9940; 12 T10000A; 12 T10000B; 4 T10000D)

- Slot totali 6.632
- Slot occupati 4.497
- Slot liberi 2.135
- Numero Tape necessarie per aumento capacità:220

### 5) SL8500 DCSIT (34 Drive: 6 9940; 12 T10000A; 12 T10000B; 4 T10000D)

- Slot totali 6.632
- Slot occupati 4.587
- Slot liberi 2.045
- Numero Tape necessarie per aumento capacità:220;

**RILEVATO** che, l'acquisizione in oggetto scaturisce dalle seguenti esigenze:

- **Sicurezza dei dati attraverso un refresh su nuovi supporti**, in quanto, per assicurare il corretto accesso ai dati che sono memorizzati, è necessario procedere alla sostituzione dei supporti usurati che presentano una elevata percentuale di errori in lettura/scrittura nonché un elevato numero di 'mount', con nuovi supporti fisici consentendo quindi un refresh dei dati.

- **Obsolescenza tecnologica**, in quanto le tecnologie Lto3 e 9940 relative alle tape library TS3500 e SL8500 sono ormai superate. Oggi si è giunti alla generazione 7 (lto7) per le TS3500 e T10000T2 per le SL8500. Allo stato attuale le librerie indicate ai suddetti punti dispongono di drive a tecnologia Lto4(Ts3500) e T10000D(SL8500) quindi in grado di utilizzare supporti Ultrium4 più capienti e performanti delle generazione precedente. Inoltre una eventuale upgrade della generazione dei drive, per esempio a lto5 renderebbe inutilizzabili i supporti lto3 in quanto incompatibili.

- **Aumento della capacità totale di ogni libreria**, necessaria sia per l'implementazione di copie primarie sia per le duplici copie dei dati. Tale aumento di capacità si ottiene attraverso le seguenti operazioni:

- a. Sostituzione dei supporti lto3 con i supporti lto4. In questo modo si raddoppia la capacità di ogni supporto sostituito. I supporti lto3 hanno una capacità di 400/800GB<sup>1</sup> mentre un supporto lto4 ha una capacità di 800/1600GB<sup>2</sup>.
- b. Aggiunta fino al limite disponibile di nuovi supporti andando a riempire tutti gli slot disponibili delle tre librerie di backup TS3500. Formato 3592jb per la libreria al punto 1 e lto4 per le librerie ai punti 2 e 3.
- c. Aggiunta di 220 supporti a nastro con capienza di circa 8TB (compressi) per unità sulla libreria SL8500 posizionata in Campus;

**RAPPRESENTATO** che la DCOSI, oltre alla fornitura dei supporti per la memorizzazione dei dati, ha richiesto anche l'acquisizione dei supporti di cleaning nei seguenti quantitativi:

- N. **20** 3592 cleaning cartridge per drive 3592-E05;
- N. **35** LTO Cleaning Cartridges for LTO Ultrium Tape Drives;
- N. **50** STORAGETEK T10000 universal cleaning per drive T10000A/B/D.

**TENUTO CONTO** che l'importo stimato dalla DCOSI a base d'asta per la presente fornitura ammonta ad € 156.342,50, IVA esclusa, pari a € 190.737,85, IVA inclusa, e risulta ripartito come segue:

Tape library IBM TS3500 - Lampertz L4 DCSIT ( drive 3592-E05 TS3500)						
Descrizione	Formato	Compatibilità drive	Quantità (Q)	Importo unitario a base d'asta Iva esclusa (P)	Importo complessivo a base d'asta Iva esclusa (PxQ)	Range Label
Tape cartridge 3592 extended data	3592 JB	3592-E05	150	€ 151,65	€ 22.747,50	da <b>M 1 6 0 0 0</b> a <b>M 1 6 1 4 9</b>
3592 cleaning cartridge	3592	3592-E05	20	€ 112,30	€ 2.246,00	da <b>C L N 2 0 0</b> a <b>C L N 2 1 9</b>
Tape library IBM TS3500 - Lampertz L2 DCSIT (drive LTO4 -TS3500)						
Descrizione	Formato	Compatibilità drive	Quantità	Importo unitario a base d'asta Iva esclusa (P)	Importo complessivo a base d'asta Iva esclusa (PxQ)	Range Label
LTO Ultrium 4 Data Cartridge	LTO4	Ultrium Lto 4	480	€ 31,95	€ 15.336,00	da <b>L 1 6 0 0 0</b> a <b>L 1 6 4 7 9</b>

<sup>1</sup> 400GB in modalità nativa 800GB in modalità compressa.

<sup>2</sup> 800GB in modalità nativa 1600Gb in modalità compressa.

LTO Cleaning Cartridges for LTO Ultrium Tape Drives	LTO	Ultrium Lto 4	20	€ 40	€ 800,00	da <b>CLN300</b> a <b>CLN319</b>
<b>Tape library IBM TS3500 – Campus (drive LTO4 - TS3500)</b>						
Descrizione	Formato	Compatibilità drive	Quantità (Q)	Importo unitario a base d'asta Iva esclusa (P)	Importo complessivo a base d'asta Iva esclusa (PxQ)	Range Label
LTO Ultrium 4 Data Cartridge	LTO4	Ultrium Lto 4	540	€ 31,95	€ 17.253,00	da <b>L15000</b> a <b>L15539</b>
LTO Cleaning Cartridges for LTO Ultrium Tape Drives	LTO	Ultrium Lto 4	15	€ 40	€ 600,00	da <b>CLN320</b> a <b>CLN334</b>
<b>Tape library SL8500 – DCSIT e Campus (x Drive Storage tek T10000D)</b>						
Descrizione	Formato	Compatibilità drive	Quantità (Q)	Importo unitario a base d'asta Iva esclusa (P)	Importo complessivo a base d'asta Iva esclusa (PxQ)	Range Label
STORAGETEK T10000T2 DATA	T10000 T2	T10000D FC @16Gbs	440	€ 205,00	€ 90.200,00	da <b>RM0020</b> a <b>RM0459</b>
STORAGETEK T10000 claning	T10000 universal	T10000A/B /D	50	€ 143,20	€ 7.160,00	da <b>CLN206</b> a <b>CLN255</b>
<b>Totale generale iva esclusa</b>					<b>156.342,50</b>	
<b>Totale generale iva inclusa</b>					<b>190.737,85</b>	

**VISTO** l'art. 1, comma 450 della L. 296 del 27 dicembre 2006, come modificato dall'art.1, comma 495, della legge 208/2015, ai sensi del quale le amministrazioni statali centrali e periferiche, ad esclusione degli istituti e delle scuole di ogni ordine e grado, delle istituzioni educative e delle istituzioni universitarie, nonché gli enti nazionali di previdenza e assistenza sociale pubblici e le agenzie fiscali di cui al D.Lgs. 30 luglio 1999, n. 300, per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 1.000 euro e al di sotto della soglia di rilievo comunitario, sono tenute a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione di cui all'articolo 328, comma 1, del regolamento di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207;

**TENUTO CONTO** che, da un'analisi di mercato, i prodotti suddetti, non acquisibili

attraverso Convenzioni Consip, risultano presenti nel relativo catalogo merceologico del Mercato Elettronico della CONSIP (MEPA) e corrispondono alle esigenze funzionali dell'Istituto;

**ATTESO** che, stante il valore inferiore alla soglia comunitaria, è possibile avviare una procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b), del D.Lgs. 50/2016, mediante il ricorso al Mercato Elettronico della PA gestito da Consip S.p.A.;

**VISTO** che la fornitura sarà aggiudicata all'operatore che avrà presentato il prezzo più basso, in quanto, ad avviso della DCOSI, si tratta, ai sensi dell'art. 95, comma 4, del D.Lgs. 50/2016, di una fornitura con caratteristiche standardizzate, le cui condizioni sono definite dal mercato (c'è un part number identificativo dell'oggetto standard per ogni venditore);

**RAPPRESENTATO** che non ricorrono i presupposti per un'eventuale suddivisione in lotti della predetta procedura ai sensi dell'art. 51, comma 1, del D.Lgs. 50/2016, in quanto, come attestato dalla competente struttura tecnica, si tratta di fornitura omogenea di materiale di consumo per una specifica apparecchiatura;

**CONSIDERATO** che, a seguito di opportuna indagine di mercato, per la suddetta procedura sarà inviata una Richiesta di Offerta ai seguenti fornitori presenti sul Mercato Elettronico:

1. Business-e Spa;
2. Eurome Srl;
3. Italware Srl;
4. MC CARD Srl;
5. TEAM OFFICE SRL;
6. ECO LASER INFORMATICA Srl;
7. GECAL Spa;
8. ITD SOLUTIONS Spa;
9. NPS Srl;
10. ELTIME Srl;
11. INFORDATA Spa;
12. LAND Srl;
13. STW Srl.

**PRESO ATTO** che i concorrenti invitati a presentare offerta dovranno allegare, nel corso della negoziazione telematica, i documenti richiesti nelle condizioni particolari di fornitura;

**VISTO** l'art. 31 del D.Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016, il quale impone che, per ogni intervento da realizzarsi mediante un contratto pubblico, l'Amministrazione Aggiudicatrice nomini un Responsabile del Procedimento che sia munito di titoli di studio e competenze adeguati in relazione ai compiti che è chiamato ad assolvere, scegliendolo tra i dipendenti di ruolo o in servizio dell'Amministrazione stessa;

**VISTE**, altresì, le linee guida n. 3, approvate dall'ANAC con deliberazione n. 1096 del

26/10/2016, con le quali sono state fornite ulteriori indicazioni sui requisiti e le competenze necessarie per la nomina del Responsabile del Procedimento;

**CONSIDERATO** che il funzionario individuato nel caso specifico per svolgere le funzioni di Responsabile del Procedimento è figura professionale pienamente idonea a soddisfare i requisiti richiesti dall'art. 31 del D.Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016;

**RICHIAMATI** i compiti che il nominando funzionario sarà tenuto ad espletare nell'ambito della procedura, per come riportati alla non esaustiva elencazione di cui all'art. 31 del D.Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016, in conformità a quanto disposto dalla l. n. 241 del 7 agosto 1990;

**VISTI** i principi di cui alla medesima legge generale sul procedimento amministrativo n. 241/1990, anche in tema di nomina del Responsabile del Procedimento;

**VISTO** l'art. 6-bis della legge 7 agosto 1990, n. 241, introdotto dall'art. 1, comma 41, della legge 6 novembre 2012, n. 190, relativo all'obbligo di astensione dall'incarico del Responsabile del Procedimento in caso di conflitto di interessi, e all'obbligo di segnalazione da parte dello stesso di ogni situazione di conflitto (anche potenziale), e la relativa dichiarazione resa ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del d.P.R. 445/2000, dal nominando funzionario;

**CONSIDERATO** che il dott. Giovanni Russo in servizio presso questa Direzione, è figura professionale pienamente idonea a soddisfare i sopra richiamati requisiti ai fini della nomina a Responsabile Unico del Procedimento;

**CONSIDERATO** che, ai sensi della Legge n. 136/2001 e s.m. e i. ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari, è stato richiesto il Codice Identificazione Gare (CIG) e che l'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC) ha assegnato il C.I.G. n. 7080714609;

**CONSIDERATO** che, poiché l'importo complessivo della procedura è pari ad € 156.342,50, IVA esclusa, pari a € 190.737,85, IVA inclusa, ai sensi di quanto previsto dalla Deliberazione ANAC n. 1377 del 21 dicembre 2016, il contributo a carico della Stazione Appaltante è pari ad € 225,00, mentre il contributo dovuto da ciascun operatore concorrente ammonta ad € 20,00;

**VISTA** la determinazione presidenziale n. 169 del 27/12/2016, con la quale è stato approvato il progetto di bilancio preventivo per l'esercizio finanziario 2017;

**RILEVATO** che, con nota n. 6946 del 20/04/2017, il Ministro del lavoro e delle politiche sociali ha approvato, ai sensi dell'articolo 3, comma 4, del D.lgs. n. 479/1994, il bilancio preventivo finanziario generale - di competenza e di cassa - per l'anno 2017;

**RAPPRESENTATO** che la spesa sopra menzionata trova capienza nel predetto bilancio di previsione per l'anno 2017;

## D E T E R M I N A

- di autorizzare una procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b), del D.Lgs. 50/2016, mediante il ricorso al Mercato Elettronico della PA gestito da Consip S.p.A. per l'approvvigionamento, a mezzo Richiesta di Offerta, della fornitura indicata in oggetto;
- di autorizzare la spesa complessiva di € 190.962,85, IVA inclusa, a carico dell'esercizio finanziario 2017, suddivisa come di seguito indicato:

	<b>Capitolo</b>	<b>Senza Iva</b>	<b>Con Iva</b>
	5U110404002	156.342,50	190.737,85
<b>CIG</b>	5U120800506		225,00
	<b>TOTALE GENERALE</b>	156.342,50	<b>190.962,85</b>

- di invitare alla procedura le seguenti società iscritte al Mercato Elettronico della pubblica amministrazione (MEPA):
  1. Business-e Spa;
  2. Eurome Srl;
  3. Italware Srl;
  4. MC CARD Srl;
  5. TEAM OFFICE SRL;
  6. ECO LASER INFORMATICA Srl;
  7. GECAL Spa;
  8. ITD SOLUTIONS Spa;
  9. NPS Srl;
  10. ELTIME Srl;
  11. INFORDATA Spa;
  12. LAND Srl;
  13. STW Srl.
- di nominare quale Responsabile del Procedimento il dott. Giovanni Russo, in forza presso questa Direzione Centrale;

- di dare mandato al medesimo per i successivi incombeni di svolgimento della procedura.

F.TO IL DIRETTORE CENTRALE