



**Data di pubblicazione:** 08/09/2020

**Nome allegato:** DETERMINA RS30 409 2020 PER  
PUBBLICAZIONE.pdf

**CIG:** 8417145FC6;

**Nome procedura:** Fornitura di n. 127 server con relativi accessori (Rack, KVM switch e console) e servizio di manutenzione per 60 mesi (di cui 36 mesi in garanzia più un'estensione di ulteriori 24 mesi) per il potenziamento dell'infrastruttura VDI dedicata allo smart-working, dell'infrastruttura di CRM e della Server Farm del Centro Elettronico Nazionale.

INPS

DIREZIONE CENTRALE RISORSE STRUMENTALI E CENTRALE UNICA ACQUISTI

DETERMINAZIONE n. RS30 / 409 / 2020 DEL 03 / 09 / 2020

Oggetto: Fornitura di n. 127 server con relativi accessori (Rack, KVM switch e console) e servizio di manutenzione per 60 mesi (di cui 36 mesi in garanzia più un'estensione di ulteriori 24 mesi) per il potenziamento dell'infrastruttura VDI dedicata allo smart-working, dell'infrastruttura di CRM e della Server Farm del Centro Elettronico Nazionale.

Adesione alla Convenzione "TECNOLOGIE SERVER 2" LOTTO 3, stipulata da CONSIP S.p.A. con la società Converge S.p.A.

CIG ORIGINARIO: LOTTO 3 CIG 7520088CEC  
CIG DERIVATO: LOTTO 3 CIG 8417145FC6

Autorizzazione alla spesa complessiva di € 1.633.862,00, IVA esclusa (pari ad € 1.993.311,64, IVA inclusa), Capitoli 5U2112008/00 e 5U1104050/00, esercizio finanziario 2020, oltre ad € 32.677,24 per accantonamento risorse finanziarie ex art. 113, comma 2, del Codice appalti.

Determina di adesione a convenzione CONSIP.

IL DIRETTORE CENTRALE

- VISTA** la Legge n. 88 del 9/03/1989;
- VISTO** il Decreto Legislativo n. 479 del 30/06/1994 e ss. mm. ii.;
- VISTO** il Decreto Legislativo n. 165 del 30/03/2001 e ss. mm. ii.;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica n. 97 del 27/02/2003;
- VISTA** la Legge n. 241 del 07/08/1990 e ss. mm. ii.;
- VISTA** la Legge n. 190 del 06/11/2012;
- VISTO** il Regolamento di amministrazione e contabilità, dell'INPS;
- VISTO** il Regolamento di organizzazione e l'Ordinamento delle funzioni centrali e territoriali dell'Istituto;
- VISTO** il Piano triennale di prevenzione della corruzione e della trasparenza 2020-2022, adottato con Determinazione dell'Organo munito dei poteri del C.d.A. n. 14 del 29/01/2020;

- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica del 22/05/2019, con il quale il Prof. Pasquale Tridico è stato nominato, per la durata di un quadriennio, Presidente dell'Istituto;
- VISTO** il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16/12/2019, relativo alla costituzione del Consiglio di Amministrazione dell'Istituto Nazionale della Previdenza Sociale;
- VISTO** il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 24/02/2020, con il quale è stato nominato il Vice Presidente dell'Istituto Nazionale della Previdenza Sociale;
- VISTA** la determinazione n. 147 del 11/12/2019 dell'Organo munito dei poteri del Consiglio di Amministrazione, con la quale è stato conferito al sottoscritto l'incarico di Direttore Centrale Risorse Strumentali e Centrale Unica Acquisti a decorrere dal 16/12/2019;
- VISTA** la deliberazione del Consiglio di Indirizzo e Vigilanza n. 31 del 30/12/2019, con la quale è stato approvato in via definitiva, ai sensi di quanto previsto dall'art. 17, comma 23, della Legge 15/05/1997, n. 127, il Bilancio preventivo finanziario generale di competenza e cassa ed economico patrimoniale generale dell'INPS per l'esercizio 2020;
- VISTO** il D.Lgs. n. 50/2016, recante il «*Codice dei Contratti Pubblici*» (di seguito, anche "Codice"), e le relative norme di attuazione;
- VISTO** l'art. 1 comma 449 della Legge 27/12/2006 n. 296, come modificato dall'art. 1, comma 495, legge n. 208 del 2015, che prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi compresi gli enti nazionali di previdenza e assistenza sociale pubblici sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;
- VISTA** la PEI prot. INPS.0040.26.08.2020.1870655, con la quale la Direzione centrale Tecnologia, Informatica e Innovazione (DCTII), ha richiesto, con apposita relazione, che di seguito sinteticamente si riporta, la fornitura di 127 Server nell'ambito della Convenzione Consip "TECNOLOGIE SERVER 2" - LOTTO 3;

**CONSIDERATO** che la situazione di emergenza legata all'epidemia Covid-19 ha messo l'Istituto in prima linea non solo nei riguardi dei numerosi e nuovi servizi legati alle prestazioni a sostegno dei lavoratori e delle famiglie, ma ha anche operato un improvviso cambiamento delle modalità di lavoro verso il cosiddetto "lavoro agile" e che tutto ciò ha avuto un impatto sull'infrastruttura tecnologica dell'Istituto che ha dovuto fronteggiare un incremento del consumo di risorse (elaborative, storage e di licensing) che ha eroso le capacità residue necessarie a fronteggiare in sicurezza le future esigenze;

**RILEVATO** che la Direzione centrale Tecnologia, Informatica e Innovazione ha, quindi, la necessità di avviare una serie di iniziative di acquisizione volte al riequilibrio delle risorse di calcolo del Centro Elettronico Nazionale, relativamente a diversi ambienti e infrastrutture tecnologiche;

**CONSIDERATO** che l'attuale richiesta riguarda l'acquisizione di nuova capacità computazionale relativamente alla piattaforma della Server Farm da destinare agli ambienti VDI (servizio di virtualizzazione delle postazioni di lavoro), CRM e per altre esigenze legate alla crescita fisiologica della Server Farm;

**VERIFICATO** che, come precedentemente indicato, all'inizio dell'emergenza legata al Covid-19 l'infrastruttura non era dimensionata per erogare il servizio a tutti gli utenti dell'Istituto sia per quanto riguarda le risorse computazionali e storage sia per quanto riguarda il numero di licenze software disponibili, pertanto si è proceduto, in strettissimo tempo, a potenziare l'ambiente attraverso la messa a disposizione di risorse computazionali e storage aggiuntive, già dedicate ad altri progetti in corso di implementazione ma non ancora in produzione, come la nuova farm dedicata all'infrastruttura DevOps basata su microservizi e container destinata a costituire un ambiente per la realizzazione di nuove applicazioni in modalità "agile" e cloud ready parallelo agli ambienti applicativi tradizionali;

**ATTESO** che la dismissione con relativa migrazione su macchine nuove permetterà, di creare ulteriori VM di sviluppo/collaudato (in primo luogo per l'ambiente SAS) che al momento non esistono o sono sottodimensionate rispetto al necessario;

**CONSIDERATO** che, in coerenza con le scelte architetture della Server Farm dell'Istituto, la nuova infrastruttura computazionale dedicata all'ambiente smart working (VDI) dovrà quindi soddisfarne i requisiti di disponibilità, throughput, resilienza e scalabilità;

**CONSIDERATO** che, a tal fine, nell'ambito della Convenzione CONSIP denominata "TECNOLOGIE SERVER 2", per quanto concerne il LOTTO 3, sono stati presi in esame dei server di rete le cui caratteristiche tecniche soddisfano pienamente le esigenze sopra descritte;

**RAVVISATA** quindi la necessità di acquistare 127 server da ripartire tra i tre siti del Centro Elettronico Nazionale, Campus e DR, con relativi accessori (Rack, KVM switch e console);

**ATTESO** che alla fornitura in parola è stato attribuito il Codice Unico Intervento (CUI) n. 80078750587202000907;

**VISTO** l'art. 31, del Codice, il quale prescrive che la stazione appaltante, per ogni singola procedura di affidamento, nomini un Responsabile Unico del Procedimento (RUP), selezionato tra i dipendenti di ruolo, dotati del necessario livello di inquadramento giuridico in relazione

alla struttura della pubblica amministrazione e di competenze professionali adeguate in relazione ai compiti per cui è nominato;

**VISTE** le Linee guida ANAC n. 3, come aggiornate dal Consiglio dell'Autorità in data 11/10/2017, con cui l'Autorità Nazionale Anticorruzione specifica ulteriormente i requisiti che il RUP deve possedere per l'affidamento di appalti e concessioni;

**RITENUTO** di nominare RUP della procedura il Funzionario Andrea Corsini, in forza presso questa Direzione centrale;

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

**RICHIAMATI** i compiti che il funzionario è tenuto ad espletare nell'ambito della procedura, per come riportati alla non esaustiva elencazione di cui al comma 4 dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016, in conformità a quanto disposto dalla Legge n. 241 del 7/08/1990;

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

**VISTO** l'art. 6-bis della legge 7/08/1990, n. 241, introdotto dall'art. 1, comma 41, della legge 6/11/2012, 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);

**VISTO** l'art. 101, comma 1, del D.Lgs. n. 50/2016, secondo il quale il RUP nella fase dell'esecuzione si avvale, *inter alia*, del Direttore dell'esecuzione del contratto;

**ATTESO** che ai fini dell'esecuzione contrattuale è stato individuato il dott. Massimiliano D'Angelo, quale Direttore dell'esecuzione del contratto per ogni lotto, ai sensi degli artt. 101 e 111 del Codice;

**ATTESO** che al momento risulta attiva la convenzione "Tecnologie Server 2" - Lotto 3 stipulata da Consip S.p.A. con l'operatore economico Converge S.p.A. con sede in Roma, Via Mentore Maggini 1, P.I. 04472901000, avente ad oggetto la "fornitura in acquisto di tecnologie server e la prestazione dei servizi connessi ed opzionali per le Pubbliche Amministrazioni" comparabili con quelli oggetto della presente procedura;

**VERIFICATO** che i beni oggetto della sopracitata convenzione risultano, per le loro caratteristiche essenziali, idonei al soddisfacimento dello specifico fabbisogno dell'amministrazione;

**CONSIDERATO** che l'affidamento in particolare ha per oggetto la fornitura di n. 127 server con relativi accessori (Rack, KVM switch e console) e servizio di manutenzione per 60 mesi (di cui 36 mesi in garanzia più un'estensione di ulteriori 24 mesi, il cui corrispettivo è dovuto contestualmente al collaudo della fornitura) per il potenziamento dell'infrastruttura VDI dedicata allo smart-working, dell'infrastruttura di CRM e della Server Farm del Centro Elettronico Nazionale;

**CONSIDERATO** che il servizio di manutenzione per i primi 36 mesi è effettuato in garanzia e la DCTII ha ritenuto di aderire all'opzione di estensione della manutenzione per ulteriori 24 mesi per complessivi € 12.550,14, IVA inclusa;

**RITENUTO** di aderire alla convenzione Consip "Tecnologie Server 2" – Lotto 3 affidando la fornitura di n. 127 server e relativi accessori più il servizio di manutenzione per 60 mesi alla società aggiudicataria Converge S.p.A., alle condizioni della convenzione medesima ed ai prezzi ivi stabiliti, secondo il seguente piano dei fabbisogni:

| <b>Q.TÀ RICHIESTA</b>           | <b>CODICE ARTICOLO CONVENZIONE</b> | <b>DESCRIZIONE SINTETICA</b>   | <b>COSTO UNITARIO (IVA esclusa)</b> | <b>COSTO COMPLESSIVO (IVA esclusa)</b> |
|---------------------------------|------------------------------------|--|-------------------------------------|--|
| <b>DELL EMC POWEREDGE R7425</b> |                                    |  |                                     |  |
| 127                             | TS2L3-SRV                          | Server DELL EMC PowerEdge R7425, 2U, 1 x AMD EPYC 7301; RAM 64GB, 2 x HDD 600GB 10K 2.5" | € 2.087,00                          | <b>€ 265.049,00</b>                    |
| 127                             | TS2L3-CPU                          | Processore AMD EPYC 7301   | € 700,00                            | <b>€ 88.900,00</b>                     |
| 2658                            | TS2L3-RAM32                        | Upgrade KIT RAM 32GB   | € 347,00                            | <b>€ 922.326,00</b>                    |
| 85                              | TS2L3-SSDR960                      | SSD 960GB SAS RI 12Gbps 2.5in Hot-plug   | € 664,00                            | <b>€ 56.440,00</b>                     |
| 254                             | TS2L3-LAN10                        | Scheda LAN 57412 Dual Port 10Gb, SFP+, Full Height                                       | € 114,00                            | <b>€ 28.956,00</b>                     |
| 127                             | TS2L3-5Y                           | Estensione della manutenzione in garanzia per ulteriori 24 mesi                          | € 81,00                             | <b>€ 10.287,00</b>                     |
| <b>OPZIONI COMUNI</b>           |                                    |  |                                     |  |
| 3                               | TS2L3-GUI                          | Console KVM GUI da rack  | € 448,00                            | <b>€ 1.344,00</b>                      |

|   |                 |  |            |                       |
|---|-----------------|--|------------|-----------------------|
| 8   | TS2L3-KVMIP     | KVM Switch IP per GUI 16P con cavi                                   | € 495,00   | <b>€ 3.960,00</b>     |
| <b>TOTALE PRODOTTI CONVENZIONE (I.V.A. Esclusa)</b> |                 |  |            | <b>€ 1.377.262,00</b> |
| <b>ULTERIORI OPZIONI</b>                            |                 |  |            |                       |
| 635   | TS2L3-3MRJ45    | Cavo Rete UTP cat. 5e 3 metri A20                                    | € 2,00     | <b>€ 1.270,00</b>     |
| 220   | TS2L3-Q2692     | QLogic 2692 Dual Port 16Gb Fibre Channel HBA, Full Height A20        | € 780,00   | <b>€ 171.600,00</b>   |
| 170   | TS2L3-10K2400   | 2.4TB 10K RPM SAS 12Gbps 512e 2.5in Hotplug Hard Drive NO VMWARE A20 | € 389,00   | <b>€ 66.130,00</b>    |
| 8   | TS2L3-RACKPDU32 | Armadio Rack 42U profondità 120cm con coppia di PDU 32A monofase     | € 2.200,00 | <b>€ 17.600,00</b>    |
| <b>TOTALE ULTERIORI OPZIONI (I.V.A. esclusa)</b>    |                 |  |            | <b>€ 256.600,00</b>   |
| <b>TOTALE (I.V.A. esclusa)</b>                      |                 |  |            | <b>€ 1.633.862,00</b> |
| <b>I.V.A. 22%</b>                                   |                 |  |            | <b>€ 359.449,64</b>   |
| <b>TOTALE ORDINE (I.V.A. inclusa)</b>               |                 |  |            | <b>€ 1.993.311,64</b> |

**PRESO ATTO** che l'importo dell'affidamento, così come derivante dai prezzi unitari aggiudicati in convenzione in relazione al predetto piano dei fabbisogni, ammonta a complessivi € 1.633.862,00 IVA esclusa, pari a € 1.993.311,64 IVA inclusa, come meglio specificato in tabella:

| <b>Capitoli di spesa</b> | <b>Oggetto</b>               | <b>2020</b>           |
|--------------------------|------------------------------|-----------------------|
| <b>5U2112008/00</b>      | Fornitura server e accessori | € 1.980.761,50        |
| <b>5U1104050/00</b>      | Servizi di manutenzione      | € 12.550,14           |
| <b>TOTALE</b>            |                              | <b>€ 1.993.311,64</b> |

**CONSIDERATO** che, trattandosi di mera fornitura di materiali o attrezzature, non corre l'obbligo di elaborazione del DUVRI, ai sensi del comma 3bis dell'art. 26 del D.Lgs. 81/08;

**VISTO** l'art. 1, commi 65 e 67, della Legge 23 dicembre 2005, n. 266, in virtù del quale l'Istituto è tenuto ad acquisire il codice identificativo della gara (CIG);

**PRESO ATTO** che il CIG identificativo della Convenzione è il n. 7520088CEC e che il RUP ha provveduto all'acquisizione del CIG derivato individuato nel codice alfanumerico 8417145FC6;

**VISTO** l'art. 113, del Codice, il quale prevede che le amministrazioni pubbliche destinino ad un apposito fondo risorse finanziarie in misura non superiore al 2%, da modulare sull'importo posto a base di gara, per l'erogazione di incentivi ai dipendenti pubblici che svolgono funzioni tecniche relative alle attività di programmazione, affidamento, esecuzione e controllo dei contratti pubblici, subordinando l'erogazione stessa all'emanazione di un regolamento che disciplini la graduazione delle quote da accantonare al fondo e i criteri per la ripartizione e la corresponsione degli incentivi;

**RITENUTO** di dover accantonare, in via prudenziale, nelle more dell'adozione da parte dell'Istituto del nuovo regolamento, una quota massima non superiore al 2% dell'importo dell'affidamento (IVA esclusa) e comunque non superiore a € 100.000, per la costituzione provvisoria del citato fondo;

**ATTESO** che la predetta somma da accantonare corrisponde a complessivi € 32.677,24, da imputare come segue:

| <b>Capitolo di spesa</b> | <b>Importo</b> | <b>Anno</b> |
|--------------------------|----------------|-------------|
| <b>5U2112008/00</b>      | € 32.677,24    | 2020        |

**CONSIDERATO** che la spesa prevista per il presente appalto trova capienza nel Bilancio preventivo finanziario generale 2020, approvato dal C.I.V. con deliberazione n. 31 del 30/12/2019;

**VISTO** l'art. 32, comma 2, del Codice, il quale prevede che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

**CONDIVISA** la relazione predisposta dall'area competente, parte integrante della presente determinazione

DETERMINA



- di autorizzare l'adesione alla convenzione Consip S.p.A., denominata "Tecnologie Server 2" – lotto 3, aggiudicata all'operatore economico Converge S.p.A. con sede in Roma, Via Mentore Maggini 1, P.I. 04472901000, volta all'affidamento della fornitura di n. 127 server e relativi accessori comprensiva della manutenzione per la durata di 60 mesi;
- di dare atto che il contratto della suddetta convenzione si intende stipulato tramite l'emissione dell'Ordine diretto di acquisto, mediante le funzioni presenti sul portale *www.acquistinretepa.it*, con l'applicazione delle condizioni economiche e generali previste dalla Convenzione in questione;
- di autorizzare per l'approvvigionamento la spesa pari a € 1.993.311,64 come dettagliata nella tabella che segue:

| <b>Capitoli</b>     | <b>Oggetto</b>               | <b>2020</b>           |
|---------------------|------------------------------|-----------------------|
| <b>5U2112008/00</b> | Fornitura server e accessori | € 1.980.761,50        |
| <b>5U1104050/00</b> | Servizi di manutenzione      | € 12.550,14           |
| <b>Totale</b>       |                              | <b>€ 1.993.311,64</b> |

- di autorizzare l'impegno per l'accantonamento provvisorio, a titolo di incentivo per le funzioni tecniche, ai sensi dell'art. 113 del Codice, nelle more dell'adozione da parte dell'Istituto del nuovo regolamento, dell'importo quantificato in via prudenziale in € 32.677,24, da imputare come segue:

| <b>Capitolo di spesa</b> | <b>Importo</b> | <b>Anno</b> |
|--------------------------|----------------|-------------|
| <b>5U2112008/00</b>      | € 32.677,24    | 2020        |

- di nominare RUP il Sig. Andrea Corsini e di dare mandato per i successivi incombenenti di svolgimento della procedura;
- di nominare ai sensi degli artt. 101 e 111 del D.Lgs. 50/2016 e del D.M. 49/2018, Direttore dell'esecuzione il dott. Massimiliano D'Angelo in forza alla Direzione Centrale Tecnologia Informatica e Innovazione.

F.to Maurizio Emanuele Pizzicaroli