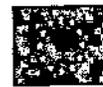




REGIONE SICILIANA  
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE  
ENNA



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

DELIBERA N. 291  
DEL 21 FEB 2024

**OGGETTO: PNRR - M6 – Implementazione delle Centrali Operative Territoriali (COT);**  
**“Intervento C1 - 1.2.2 - COT Interconnessione Aziendale”.**  
**Fonte di finanziamento: 119 -Progetto: 445 -Autorizzazione di spesa: 131/2022**  
 - Adesione Convenzione Consip “Licenze Software Multibrand -Edizione 6 -ID 2599-  
 Lotto 5 per la fornitura di prodotti VMware e servizi connessi”. CIG derivato: A04A838A6C  
 - Adesione Convenzione Consip “Tecnologie Server -Edizione 4 -ID 2383 -Lotto 6 per la  
 fornitura di prodotti server rackable quad-processore prestazionali e componenti  
 opzionali” - CIG derivato: A04B265026 - .

U.O. PROPONENTE : U.O.C. SERVIZIO TECNICO

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE N. 382  
DEL 25.02.2024

IL DIRIGENTE AMMINISTRATIVO  
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dr. Paolo Cannarozzo

IL DIRETTORE  
DELL'U.O. PROPONENTE

Dr. Ciro Viscuso

S.E.F.P.

Si attesta la copertura finanziaria e la compatibilità con il bilancio di previsione vigente.

come da prospetto allegato (ALL. N. \_\_\_\_\_) che è parte integrante della presente delibera.

Autorizzazione n. 131 sub 4 del 2022  C.E.  101020905

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
IL COLLABORATORE AMMINISTRATIVO

*[Signature]*

IL DIRETTORE  
IL DIRETTORE DEL S.E.F.P.  
FINANZIAMENTI E INVESTIMENTI

*[Signature]*

DATA RICEZIONE DELLA PROPOSTA PRESSO U.O.C. STAFF 15/02/2024

**PREMESSO:**

- che l'ASP di Enna con il D. A. n. 667/2022 è stata delegata, in qualità di "Soggetto attuatore esterno", a realizzare n. 42 interventi di propria competenza territoriale finanziati nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Missione 6 – Componenti 1 e 2 e del PNC;
- che nell'ambito degli investimenti e dei programmi del PNRR è prevista l'implementazione delle Centrali Operative Territoriali (COT);
- che l'Assessorato Regionale della Salute, nell'ambito del più ampio e strategico percorso di sviluppo di Sanità Digitale, con nota prot. n. 44855 del 10.05.2022, ha disposto affinché l'A.S.P. di Enna dia attuazione all'intervento di Interconnessione Aziendale delle 50 COT dell'intero SSR della Regione Sicilia che prevede la realizzazione di un'unica infrastruttura costituente una piattaforma regionale di interoperabilità per l'accesso facilitato ai servizi sanitari da parte del cittadino ed alla condivisione dei documenti e dei dati clinici strutturati da parte delle aziende del SSR, e allo stato attuale è necessario provvedere alla fase progettuale;
- che con atto deliberativo n. 1894 del 29.12.2022, è stato approvato il Progetto Tecnico con relativa analisi dei fabbisogni che presenta il seguente quadro di spesa:

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELL'INTERVENTO	QUADRO ECONOMICO
Importo software	€ 1.567.125,66
Importo hardware	€ 1.044.750,44
Importo migrazione e interconnessione dati	€ 522.375,22
Importo formazione del personale	€ 348.250,14
<b>TOTALE GENERALE DEL PROGETTO</b> (Importo complessivo per l'interconnessione aziendale)	<b>€ 3.482.501,46</b>

ATTESO che con delibera n. 520 del 30.03.2023 è stato preso atto degli aggiornamenti apportati, a seguito delle indicazioni ministeriali, agli Accordi Quadro previsti per la realizzazione dell'intervento nei termini indicati nel seguente schema di dettaglio delle attività generali del progetto sopraindicato:

Descrizione intervento	Convenzione/ AQ Consip	CIG	Importo
Software e hardware	Sanità Digitale 3 - Lotto 4 -Data Governance - Centro Sud	91882439FB	3 € 1.550.000,00
	Sanità Digitale 3 -Servizi di supporto -Lotto 6 -Sud	9188267DC8	2 € 431.876,10
	Polo Strategico Nazionale ("PSN")	9066973ECE	€ 450.000,00
	Tecnologie Server 4 -Lotto 6	9224206797	4 € 110.000,00
	Licenze Software Multibrand 5	913379995F	4 € 70.000,00
	Sub-totale		✓ € 2.611.876,10
Migrazione e interconnessione dati	SPC Connettività	5133642F61	€ 150.000,00
	Sanità Digitale 3 - Lotto 4 -Data Governance - Centro Sud	91882439FB	3 € 372.375,22
	Sub-totale		✓ € 522.375,22
Formazione del personale	Sanità Digitale 3 -Servizi di supporto -Lotto 6 -Sud	9188267DC8	2 € 348.250,14
	Sub-totale		✓ € 348.250,14
<b>TOTALE</b>			<b>€ 3.482.501,46</b>

**DATO ATTO** che con delibera n. 974 del 16.06.2023 è stata assunta un'autorizzazione di spesa di €. 779.997,00 per l'avvio delle attività progettuali inerenti l'implementazione dell'interconnessione delle 50 COT regionali, così come si evince dal Piano Operativo dei Servizi inviato dalla ditta Intellera Consulting S.p.A., allegato alla predetta delibera, con un risparmio di €.129,24 sulla somma di €. 780.126,24 prevista per la realizzazione dei due interventi (software e formazione del personale nell'ambito dell'Accordo Quadro "Sanità Digitale 3 -Sistemi Informativi Gestionali" per le Pubbliche Amministrazioni del SSN -Lotto 6 -Sud -COT Interconnessione;

**DATO ATTO** altresì che per mutate esigenze aziendali, è necessario provvedere all'aggiornamento delle sopraindicate attività nei termini sottospecificati:

- implementazione della fornitura di server e software (Tecnologie Server 4 -Lotto 6; -Licenze Software Multibrand 5);
- implementazione dell'intervento relativo al Polo Strategico Nazionale "PSN" mediante differimento ad intervento successivo del potenziamento della connettività (SPC Connettività);

**ATTESO** che a seguito di tali aggiornamenti agli interventi specifici, il progetto complessivo denominato "COT - Interconnessione" assume la seguente conformazione:

Descrizione intervento	Convenzione/ AQ Consip	CIG	Delibera approvazione intervento	Importo
Software e hardware	Accordo Quadro Sanità Digitale 3 - Lotto 4 -Data Governance- Centro Sud	91882439FB	n. 76 del 18.01.2024	€. 1.550.000,00
	Accordo Quadro Sanità Digitale 3 - Servizi di supporto - Lotto 6 - Sud	9188267DC8	n. 974 del 16.06.2023	€. 431.876,10
	Polo Strategico Nazionale ("PSN")	9066973ECE	-	€. 578.189,46
	Convenzione Tecnologie Server 4 - Lotto 6	9224206797	-	€. 73.326,39
	Convenzione Licenze Software Multibrand 5 -Lotto 5	913379995F	-	€. 128.613,39
	Sub-totale			
Migrazione e interconnessione dati	Accordo Quadro Sanità Digitale 3 - Lotto 4 -Data Governance - Centro Sud	91882439FB	n. 76 del 18.01.2024	€. 372.375,22
	Sub-totale			
Formazione del personale	Accordo Quadro Sanità Digitale 3 - Servizi di supporto - Lotto 6 - Sud	9188267DC8	n. 974 del 16.06.2023	€. 348.120,90
	Sub-totale			
<b>TOTALE</b>				<b>€. 3.482.501,46</b>

**CONSIDERATA** la necessità di conseguire entro i termini prefissati dagli obiettivi finanziari stabiliti nel PNRR, occorre avviare le procedure per l'acquisizione dei suddetti hardware e server, funzionali al miglioramento dell'interconnessione, a livello regionale, dei sistemi informatici delle 50 COT dell'intero SSR della Regione Sicilia, cui i sistemi dei diversi enti sanitari territoriali (es. PUA, sistemi verticali, ecc...) verranno integrati per la condivisione di dati e documenti;

**DATO ATTO** che sulla piattaforma Consip è attiva dal 27.12.2023 la Convenzione "Licenze Software Multibrand - Edizione 6 -ID 2599 -Lotto 5 per la fornitura di prodotti VMware e servizi connessi." CIG: 9660167DFB", aggiudicata alla ditta TELECOM Italia S.p.A.;

**DATO ATTO** altresì che sulla piattaforma Consip è attiva dal 15.12.2022 la Convenzione "Tecnologie Server -Edizione 4 -ID 2383 -Lotto 6 per la fornitura di prodotti server rackable quad-processore prestazionali e componenti opzionali. CIG: 9224206797", aggiudicata alla ditta ITALWARE S.r.l.;

TENUTO CONTO che il Direttore dell'U.O.C. Servizio Tecnico ha valutato l'urgenza e la necessita di provvedere all'approvvigionamento in esame;

RITENUTO necessario, al fine di poter avviare le suddette attività, procedere all'adesione alle predette Convenzioni Consip come di seguito indicato:

<b>Convenzione Consip "Licenze Software Multibrand -Edizione 6 -ID 2599 -Lotto 5 per la fornitura di prodotti VMware e servizi connessi"</b>				
<b>Prodotto</b>	<b>Importo unitario</b>	<b>Quantità</b>	<b>Totale imponibile</b>	<b>Importo IVA comp. al 22%</b>
VMware vSphere Foundation - 3 - Year Prepaid Commit - Per Core	€. 338,15	192	€. 64.924,80	€. 79.208,26
VMware Vsan 8 -3- Year Prepaid Commit Add-on for VMware vSphere Foundation and VMware Cloud Foundation	€. 525,92	77	€. 40.495,84	€. 49.404,92
<b>SOMMANO</b>			<b>€. 105.420,64</b>	<b>€. 128.613,18</b>
<b>Convenzione Consip "Tecnologie Server -Edizione 4 -ID 2383 -Lotto 6 per la fornitura di prodotti server rackable quad-processore prestazionali e componenti opzionali"</b>				
<b>Prodotto</b>	<b>Importo unitario</b>	<b>Quantità</b>	<b>Totale imponibile</b>	<b>Importo IVA comp. al 22%</b>
PowerEdge R940 Server NVMe	€. 5.869,60	4	€. 23.478,40	€. 28.643,65
32GB - 2Rx4 DDR4 RDIMM 3200MHz	€. 263,64	32	€. 8.436,48	€. 10.292,50
Intel Ethernet XXV710 Dual Port 10/25Gbe SFP28 Adapter PCIe Full Height + Optics	€. 233,31	8	€. 1.866,48	€. 2.277,11
3.84TB SSD SAS ISE RI 12 Gbps	€. 944,35	20	€. 18.887,00	€. 23.042,14
Enterprise NVMe Mixed Use Drive U.2	€. 566,61	4	€. 2.266,44	€. 2.765,06
Hard Disk Retention 60 mesi	€. 52,82	4	€. 211,28	€. 257,76
Estensione manutenzione in garanzia per ulteriori 24 mesi	€. 522,78	4	€. 2.091,12	€. 2.551,17
Kit Vsan comprensivo di BOSS e HBA 330 + (NO RAID) in sostituzione del base	€. 716,60	4	€. 2.866,40	€. 3.497,00
<b>SOMMANO</b>			<b>€. 60.103,60</b>	<b>€. 73.326,39</b>
<b>COSTO COMPLESSIVO</b>			<b>€. 165.524,24</b>	<b>€. 201.939,57</b>

ATTESO che tali convenzioni comprendono i supporti informatici e tecnologici individuati che si ritengono funzionali e necessari per la realizzazione dell'interconnessione, a livello regionale, dei sistemi informatici delle 50 COT (Centrali Operative Territoriali) dell'intero SSR della Regione Sicilia, il cui importo complessivo, come si evince dalle precedenti tabelle riepilogative, risulta essere di €. 201.939,57 IVA compresa al 22%;

## VISTI

- l'art. 26 della legge 23 dicembre 1999, n. 488 e s.m.i. il quale ha stabilito che è affidato al Ministero dell'Economia e delle Finanze il compito di stipulare, nel rispetto della vigente normativa in materia di scelta del contraente, convenzioni con le quali il fornitore prescelto si impegna ad accettare ordinativi di forniture deliberati dalle Amministrazioni dello Stato, centrali e periferiche e dalle altre Pubbliche Amministrazioni, sino al raggiungimento dell'importo massimo previsto dalla convenzione medesima ed ai prezzi e condizioni stabiliti;
- l'art.1 comma 449 della legge n.296/2006 e s.m.i. con il quale si stabilisce che gli enti del Servizio Sanitario Nazionale sono in ogni caso tenuti ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate dalle centrali regionali di riferimento ovvero, qualora non siano operative convenzioni regionali, le convenzioni-quadro stipulate da Consip S.p.A.;
- l'art. 15 comma 13, lettera d) della legge 7 agosto 2012 n. 135 che prevede che gli enti del SSN devono utilizzare per l'acquisto di beni e servizi relativi alle categorie merceologiche presenti nella piattaforma CONSIP, gli strumenti di acquisto e negoziazione telematici messi a disposizione dalla stessa CONSIP;

RITENUTO di pertanto potere aderire:

- alla Convenzione Consip "*Licenze Software Multibrand -Edizione 6 -ID 2599 -Lotto 5 per la fornitura di prodotti VMware e servizi connessi*" CIG derivato: A04A838A6C;
- alla "Convenzione Consip "*Tecnologie Server -Edizione 4 -ID 2383 -Lotto 6 per la fornitura di prodotti server rackable quad-processore prestazionali e componenti opzionali.*" CIG derivato: A04B265026;

21 FEB 2024

L'anno duemilaventiquattro il giorno ..... del mese di ..... nella sede dell'Azienda Sanitaria Provinciale di Enna;

### IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

Dott. Mario Zappia nominato con Decreto Assessoriale n. 1/2024/GAB del 31/01/2024, coadiuvato dal Direttore Amministrativo, Dr.ssa Sabrina Cillia e dal Direttore Sanitario, Dott. Emanuele Cassarà e con l'assistenza del Segretario Verbalizzante DR. VITO CHRISTIAN MACCHIAVELLI

## VISTI

- La Legge Regionale 5 /2009 e s.m.i.;
- L'Atto Aziendale adottato con delibera n. 857 del 12.06.2020;
- Il D. Lgs. n. 50 del 18.04.2016 e ss.mm.ii.;

## VISTI I SEGUENTI ALLEGATI ALLA PRESENTE DELIBERAZIONE:

- 1) copia Convenzione Consip "*Licenze Software Multibrand -Edizione 6 -ID 2599 -Lotto 5 per la fornitura di prodotti VMware e servizi connessi.*";
- 2) copia Convenzione Consip "*Tecnologie Server -Edizione 4 -ID 2383 -Lotto 6 per la fornitura di prodotti server rackable quad-processore prestazionali e componenti opzionali*";

**DATO ATTO** che la Direzione della U.O.C. che propone il presente provvedimento, sottoscrivendolo, attesta che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza, è totalmente legittimo e utile per il servizio pubblico, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 3 del D.L. 23 ottobre 1996, come modificato dalla L. 20 dicembre 1996 n. 639, e che lo stesso è stato predisposto nel rispetto della Legge 6 novembre 2012 n. 190 - Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella Pubblica Amministrazione - nonché nell'osservanza dei contenuti della Sezione di programmazione Rischi corruttivi e trasparenza del vigente P.I.A.O. (Piano Integrato di Attività e Organizzazione);



ACQUISITO il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario;

**DELIBERA**

per le motivazioni espresse in narrativa che si intendono integralmente riportate:

**1. DI ADERIRE** alle seguenti Convenzioni Consip:

- Convenzione "Licenze Software Multibrand -Edizione 6 -ID 2599 -Lotto 5 per la fornitura di prodotti VMware e servizi connessi" -CIG derivato: A04A838A6C, aggiudicata alla ditta TELECOM Italia S.p.A.;
- Convenzione "Tecnologie Server -Edizione 4 -ID 2383 -Lotto 6 per la fornitura di prodotti server rackable quad-processore prestazionali e componenti opzionali" - CIG derivato: A04B265026, aggiudicata alla ditta ITALWARE S.r.l.

**2. DI DARE ATTO** che il fabbisogno aziendale delle attrezzature tecnologiche e informatiche, necessarie alla realizzazione dell'interconnessione, a livello regionale, dei sistemi informatici delle 50 COT (Centrali Operative Territoriali) dell'intero SSR della Regione Sicilia, da acquisire mediante adesione alle suddette Convenzioni Consip è quello sotto specificato:

<b>Convenzione Consip "Licenze Software Multibrand -Edizione 6 -ID 2599 -Lotto 5 per la fornitura di prodotti VMware e servizi connessi"</b>				
<b>Prodotto</b>	<b>Importo unitario</b>	<b>Quantità</b>	<b>Totale imponibile</b>	<b>Importo IVA comp. al 22%</b>
VMware vSphere Foundation - 3 - Year Prepaid Commit - Per Core	€. 338,15	192	€. 64.924,80	€. 79.208,26
VMware Vsan 8 -3- Year Prepaid Commit Add-on for VMware vSphere Foundation and VMware Cloud Foundation	€. 525,92	77	€. 40.495,84	€. 49.404,92
<b>SOMMANO</b>			<b>€. 105.420,64</b>	<b>€. 128.613,18</b>
<b>Convenzione Consip "Tecnologie Server -Edizione 4 -ID 2383 -Lotto 6 per la fornitura di prodotti server rackable quad-processore prestazionali e componenti opzionali"</b>				
<b>Prodotto</b>	<b>Importo unitario</b>	<b>Quantità</b>	<b>Totale imponibile</b>	<b>Importo IVA comp. al 22%</b>
PowerEdge R940 Server NVMe	€. 5.869,60	4	€. 23.478,40	€. 28.643,65
32GB - 2Rx4, DDR4 RDIMM 3200MHz	€. 263,64	32	€. 8.436,48	€. 10.292,50
Intel Ethernet XXV710 Dual Port 10/25Gbe SFP28 Adapter PCIe Full Height + Optics	€. 233,31	8	€. 1.866,48	€. 2.277,11
3.84TB SSD SAS ISE RI 12 Gbps	€. 944,35	20	€. 18.887,00	€. 23.042,14
Enterprise NVMe Mixed Use Drive U.2	€. 566,61	4	€. 2.266,44	€. 2.765,06
Hard Disk Retention 60 mesi	€. 52,82	4	€. 211,28	€. 257,76



Estensione manutenzione in garanzia per ulteriori 24 mesi	€ 522,78	4	€ 2.091,12	€ 2.551,17
Kit Vsan comprensivo di BOSS e HBA 330 + (NO RAID) in sostituzione del base	€ 716,60	4	€ 2.866,40	€ 3.497,00
<b>SOMMANO</b>			<b>€ 60.103,60</b>	<b>€ 73.326,39</b>
<b>COSTO COMPLESSIVO</b>			<b>€ 165.524,24</b>	<b>€ 201.939,57</b>

3. **DI DARE ATTO** che, in seguito all'adozione del presente provvedimento, l'U.O.C. Provveditorato procederà a redigere i relativi contratti informatici su AREAS.
4. **DI DARE ATTO** che la spesa complessiva della fornitura di € 165.524,24 oltre IVA 22% pari ad € 36.415,33 per un totale di € 201.939,57 sarà imputata sul conto patrimoniale n. 101020905 "Attrezzature informatiche" del bilancio 2024 a valere su. *Fonte di Finanziamento: 119 -Progetto: 445 -Autorizzazione di spesa: 131/2022.*
5. **DI DARE MANDATO** al Responsabile dei Magazzini Economici Area Sud, per il tramite del Magazziniere del P.O. "Umberto I" di Enna, di provvedere, dopo la ricezione della comunicazione dell'avvenuta emissione dell'ordinativo di cui al punto 3, all'emissione dell'ordine informatico (NSO) e al ricevimento informatico, al Direttore dell'U.O.C. Servizio Tecnico al collaudo e agli adempimenti propedeutici all'inventariazione dei beni in argomento, a cura dell'U.O.S. Gestione del Patrimonio, e al Direttore dell'U.O.C. Amministrativa Area Sud di provvedere alla liquidazione delle spettanze con contestuale trasmissione al S.E.F.P. del fascicolo di liquidazione firmato digitalmente per il pagamento, dietro presentazione di regolare fattura da parte delle ditte individuate per la fornitura in argomento, previa attestazione di regolarità espressa dal Direttore dell'Esecuzione del Contratto di seguito individuato.
6. **DI DARE MANDATO** alla U.O.C. Servizio Provveditorato di effettuare il versamento del previsto contributo Consip S.p.A., entro il termine di 30 (trenta) giorni dalla data di perfezionamento del contratto, ai sensi dell'art. 4, comma 3 - quater, del D. L. 6 Luglio 2012, n. 95, convertito con modificazioni in legge 7 Agosto 2012, n. 135.
7. **DI DARE ATTO** che, ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs n. 36/2023 e della "Linea Guida n. 3 dell'ANAC", il Direttore dell'U.O.C. Servizio Tecnico ha individuato, tra i dipendenti dell'A.S.P. di Enna, il gruppo di lavoro per la gestione della procedura di acquisizione, nei termini sottoindicati:
  - Programmazione della spesa: Valerio Sanfilippo
  - RUP: Ciro Viscuso
  - Predisposizione e controllo delle procedure: Paolo Cannarozzo
  - Collaboratore all'attività del RUP: Fabio Privitelli
  - Verifica di conformità amministrativa: Salvatore Mingrino
  - DEC: Giuseppe Sanzo
  - Verifica di conformità tecnica: Ugo Prestifilippo
  - Collaboratore all'attività del DEC: Luigi Renna
8. **DI ACCANTONARE** gli incentivi per le funzioni tecniche, che per la presente procedura di gara risultano pari a € 1.324,19 (stanziamento dell'1% sul valore dell'affidamento IVA esclusa decurtato del 20%) destinandoli ad un apposito fondo, ai sensi dell'art. 45 del D. Lgs. 36/2023, conto economico n. 516041101 "Accantonamento incentivi funzioni tecniche art. 113 D.Lgs. 50/2016" del bilancio corrente.



9. **DI DARE ATTO** che, allo stato, dette somme saranno solo accantonate, mentre la ripartizione di dettaglio agli aventi diritto avverrà, se dovuta, successivamente all'approvazione del regolamento e secondo le modalità e i criteri previsti in sede di contrattazione decentrata integrativa del personale, sulla base dell'emanando Regolamento dall'ASP di Enna (ex art. 113, comma 3 del D.Lgs. n. 50/2016-e ss.mm.ii. e sulla base della giurisprudenza contabile) ai sensi dell'art. 5, comma 10, del D.L. n. 121/2021, convertito in L. n. 156/2021.
10. **DI NOTIFICARE** il presente provvedimento al Responsabile dei Magazzini Economici Area Sud e al Direttore U.O.C. Provveditorato per i consequenziali adempimenti di rispettiva competenza.
11. **DI DARE immediata esecutività al presente provvedimento**, stante la necessità di rispettare la tempistica imposta dal PNRR..

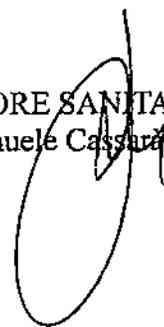
IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

Dr. Sabrina Cilia



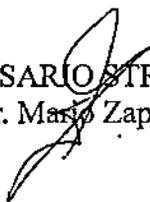
IL DIRETTORE SANITARIO

Dr. Emanuele Cassara



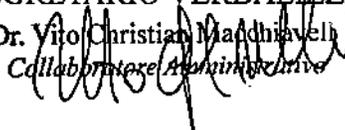
IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

Dr. Mario Zappia



IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE

Dr. Vito Christian Machiavello  
Collaboratore Amministrativo



**PUBBLICAZIONE**

Si dichiara che la presente deliberazione, su conforme relazione dell'addetto, è stata pubblicata in copia all'Albo Pretorio informatico dell'Azienda Sanitaria Provinciale di Enna, ai sensi e per gli effetti dell'art. 53, comma 2, della L.R. n° 30/93 s.m.i., e dell'art. 32 della L. n. 69 del 18/06/2009, dal

25 FEB. 2024 al 10 MAR 2024

L'incaricato

PER DELEGA DEL DIRETTORE AMMINISTRATIVO  
IL Dirigente U.O.C. COORD. STAFF

Notificata al Collegio Sindacale il ..... con nota prot. n° .....

**DELIBERA SOGGETTA AL CONTROLLO**

dell'Assessorato Regionale Sanità ex L.R. n° 5/09 trasmessa in data \_\_\_\_\_ prot. n° \_\_\_\_\_

SI ATTESTA

che l'Assessorato Regionale Sanità:

- ha pronunciato l'approvazione con provvedimento n° \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_
- ha pronunciato l'annullamento con provvedimento n° \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

come da allegato.

Delibera divenuta esecutiva per decorrenza del termine previsto dall'art. 16 della L.R. n° 5/09 dal \_\_\_\_\_

**DELIBERA NON SOGGETTA AL CONTROLLO**

- esecutiva ai sensi dell'art. 65 della L.R. n° 25/93, così come modificato dall'art. 53 della L.R. n° 30/93 s.m.i., per decorrenza del termine di 10 gg. di pubblicazione all'Albo, dal \_\_\_\_\_
- immediatamente esecutiva dal 21 FEB 2024

Enna li,

**IL FUNZIONARIO INCARICATO**  
\_\_\_\_\_

**REVOCA/ANNULLAMENTO/MODIFICA**

- Revoca/annullamento in autotutela con provvedimento n° \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_
- Modifica con provvedimento n° \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

Enna li,

**IL FUNZIONARIO INCARICATO**  
\_\_\_\_\_

acquistinretepa

ALLEGATO "1"



## Licenze Software Multibrand 6

Lotto 5 – Prodotti VMWARE



**GUIDA ALLA CONVENZIONE**

Ultimo aggiornamento: 04/12/2023

## SOMMARIO

<b>1. PREMESSA.....</b>	<b>4</b>
<b>2. OGGETTO DELLA CONVENZIONE .....</b>	<b>5</b>
<b>2.1. PRODOTTI SOFTWARE IN CONVENZIONE.....</b>	<b>5</b>
<b>2.2. SERVIZI CONNESSI .....</b>	<b>5</b>
<b>3. DURATA DELLA CONVENZIONE E DEI CONTRATTI ATTUATIVI .....</b>	<b>8</b>
<b>4. VERIFICA DI CONFORMITÀ DELLE LICENZE, PRODOTTI E SOTTOSCRIZIONI .....</b>	<b>9</b>
<b>5. COME ORDINARE .....</b>	<b>10</b>
<b>5.1. REGISTRAZIONE AL PORTALE ACQUISTI IN RETE .....</b>	<b>10</b>
<b>5.2. INDIVIDUAZIONE DEL PRODOTTO E AGGIUNTA AL CARRELLO .....</b>	<b>10</b>
<b>5.3. PROCEDURA DI ACQUISTO .....</b>	<b>11</b>
<b>5.3.1. ESECUZIONE IMMEDIATA DELL'ORDINE .....</b>	<b>12</b>
<b>6. UTILIZZO DELLA CONVENZIONE PER PROGETTI PNRR .....</b>	<b>13</b>
<b>7. CONDIZIONI ECONOMICHE/MODALITÀ DI REMUNERAZIONE.....</b>	<b>15</b>
<b>7.1. PREZZI UNITARI DEI PRODOTTI E DEI SERVIZI .....</b>	<b>14</b>
<b>7.2. PROCEDURA DI APPLICAZIONE DELLE PENALI .....</b>	<b>15</b>
<b>7.2.1.1. RILEVAMENTO DEL PRESUNTO INADEMPIMENTO COMPIUTO DAL FORNITORE.....</b>	<b>15</b>
<b>7.2.1.2. CONTESTAZIONE AL FORNITORE .....</b>	<b>15</b>



7.2.1.3.	CONTRODEDUZIONI DEL FORNITORE.....	15
7.2.1.4.	ACCERTAMENTO DELLA SUSSISTENZA/INSUSSISTENZA DELLE CONDIZIONI DI APPLICAZIONE DELLE PENALI E QUANTIFICAZIONE DELLE STESSE.....	16
	ULTERIORI TUTELE .....	16
8.	FATTURAZIONE E PAGAMENTI .....	17
9.	RIFERIMENTI DEL FORNITORE .....	18
9.1.	RESPONSABILE GENERALE DEL SERVIZIO .....	18
9.2.	CALL CENTER.....	19
10.	ALLEGATI .....	20
10.1.	MODELLO 1 – STANDARD DI LETTERA CONTESTAZIONE PENALI.....	20
10.2.	MODELLO 2 – STANDARD DI LETTERA APPLICAZIONE PENALI.....	22



## 1. Premessa

La presente guida non intende sostituire né integrare la documentazione contrattuale sottoscritta fra le parti. Pertanto, le informazioni in essa contenute non possono costituire motivo di rivalsa da parte delle Amministrazioni contraenti nei confronti del Fornitore e/o di Consip S.p.A. né possono ritenersi prevalenti rispetto alla documentazione contrattuale.

La presente guida ha l'obiettivo di illustrare le modalità operative per la gestione della fase esecutiva della Licenze Software Multibrand 6 - **Lotto 5 - Prodotti VMWARE** - ID 2599, (di seguito, per brevità, anche Convenzione); stipulata, ai sensi dell'art. 26 l. 23 dicembre 1999 n. 488 s.m.i., dell'art. 58 l. 23 dicembre 2000 n. 388, del D.M. 24 febbraio 2000 e del D.M. 2 maggio 2001, dalla Consip S.p.A., per conto del Ministero dell'Economia e delle Finanze, con **Telecom Italia S.p.A.** in qualità di singolo operatore economico (di seguito Fornitore) quale aggiudicatario della procedura di gara per il suddetto lotto.

La presente guida, unitamente a tutta la documentazione relativa alla Convenzione, è disponibile sul sito internet <https://www.acquistinretepa.it>, nella sezione **Acquista > Convenzioni > Licenze Software Multibrand 6** nell'area merceologica "Informatica, elettronica, telecomunicazioni e macchine per l'ufficio".

Le Amministrazioni Contraenti provvederanno, al momento dell'emissione del singolo ordine a sistema, all'indicazione sul medesimo Ordine del CIG (Codice Identificativo di Gara) "derivato" rispetto a quello "originario" della Convenzione.

Per qualsiasi informazione sulla Convenzione (condizioni previste, modalità di adesione, modalità di inoltro e compilazione degli ordinativi, etc.) e per il supporto alla navigazione del sito <https://www.acquistinretepa.it> è attivo il servizio di Call Center degli Acquisti in Rete della P.A. al numero verde **800 753 783**.

Stampa circolare con il testo "ACQUISTI IN RETE" e un numero di riferimento.

## 2. Oggetto della Convenzione

Costituiscono oggetto della fornitura del lotto 5:

- i prodotti software presenti nei listini VMWARE;
- i servizi connessi di consegna dei prodotti software oggetto della fornitura, manutenzione, garanzia, contact center e reportistica.

I servizi connessi si intenderanno remunerati con il prezzo offerto per i prodotti software.

L'importo massimo del lotto 5 è di 70.000.000,00 euro iva esclusa.

In caso di sopravvenuto esaurimento del valore massimo disponibile per l'acquisto prima della scadenza del contratto, la Consip S.p.A. si riserva di richiedere, ed il Fornitore ha l'obbligo di accettare, alle medesime condizioni della Convenzione, un incremento dell'importo con le seguenti modalità:

- laddove entro la scadenza del decimo mese di validità della Convenzione il valore rimanente della stessa sia pari o inferiore al 30% di quello iniziale, quest'ultimo sarà incrementato del 25%;
- laddove entro la scadenza del decimo mese di validità della Convenzione il valore rimanente della stessa sia pari o inferiore al 40% di quello iniziale, e comunque superiore al 30% dello stesso, il valore iniziale della Convenzione sarà incrementato del 20%.

### 2.1. Prodotti Software in Convenzione

L'elenco dei prodotti VMWARE è contenuto nel listino posto a base d'asta di cui all'Appendice 3- Lotto 5 che contiene i prodotti VMWARE di maggiore interesse per la PA.

Tali prodotti possono essere:

- Licenze a tempo indeterminato;
- Sottoscrizioni di durata compresa fra un minimo di 12 e un massimo di 36 mesi.

### 2.2. Servizi connessi

Di seguito sono descritti i servizi inclusi nella presente convenzione.

#### Consegna

Il Fornitore, entro e non oltre 4 (quattro) giorni lavorativi dalla Data Ordine, dovrà attivare la procedura per consentire l'elaborazione dell'Ordinativo presso il Produttore ed entro il medesimo termine di cui sopra, dovrà dare all'Amministrazione tempestiva comunicazione a mezzo e-mail dell'avvenuta attivazione della procedura.

L'attività di consegna dei prodotti VMWARE si sostanzia nell'invio all'Amministrazione di un'ulteriore e-mail contenente le informazioni e gli elementi necessari all'esecuzione dell'Ordinativo di Fornitura. Tali elementi devono descrivere i passi operativi necessari all'Amministrazione per accedere al sito messo a disposizione dal Fornitore ed i successivi passi per scaricare il prodotto software e le informazioni per usufruire della manutenzione del software acquistato per la durata prevista per lo specifico prodotto software.

Il fornitore entro e non oltre 15 (quindici) giorni solari dalla Data Ordine dovrà inviare all'Amministrazione la e-mail di cui sopra che rappresenta la consegna della fornitura.

La data di ricezione della e-mail di cui sopra, contenente le informazioni e gli elementi necessari per l'esecuzione dell'ordinativo, rappresenta la Data di Consegna della fornitura.

L'invio della e-mail è a totale ed esclusivo rischio del Fornitore.

L'Amministrazione, in seguito alla ricezione della e-mail, potrà effettuare il download del software dal sito indicato in sede di ordinativo ed usufruire della manutenzione software inclusa per la durata prevista per lo specifico prodotto software.

## Manutenzione

La manutenzione dei prodotti VMWARE acquistati in Convenzione sarà garantita per un periodo compreso tra 12 e 36 mesi, in funzione di ciascuno specifico prodotto software come si evince dal listino, decorrenti dalla Data di Accettazione della fornitura.

Per poter usufruire della manutenzione dei prodotti VMWARE sarà necessario seguire i passi operativi che saranno indicati nella e-mail di consegna della fornitura. In tale e-mail dovranno essere indicate le credenziali di accesso ed il relativo numero verde dedicato; la manutenzione verrà erogata, per i prodotti del listino VMWARE, secondo tempi e modalità previsti nel supporto di livello VMWARE Production Support.

La manutenzione sarà erogata in modalità remota sia tramite il portale sia tramite contatto telefonico.

La conferma della presa in carico della richiesta di intervento avverrà tramite il rilascio dell'identificativo della richiesta medesima. Tale numero identificativo, nel caso di richiesta tramite portale, sarà rilasciato in automatico dal portale stesso; mentre nel caso di richiesta effettuata tramite numero verde, sarà rilasciato dall'operatore.

## Garanzia

Il Fornitore garantisce (cfr. paragrafo 5.1 capitolato tecnico) la funzionalità di tutti i prodotti software e la loro corrispondenza alle caratteristiche tecniche descritte nel Capitolato Tecnico e comunque nella documentazione tecnica del produttore, per un periodo di n. 12 (dodici) mesi dalla Data di Accettazione della fornitura.

## Contact Center del Fornitore

Il Fornitore (cfr. paragrafo 5.2 capitolato tecnico) dovrà mettere a disposizione delle Amministrazioni, dalla Data di Attivazione della Convenzione, un Contact Center che funzioni da centro di ricezione e gestione delle chiamate relative alle richieste di informazione in merito (a titolo esemplificativo ma non esaustivo):

- alla Convenzione, alle modalità di ordine e di consegna,
- alla ricezione e smistamento degli Ordinativi di Fornitura,
- allo stato degli Ordinativi di Fornitura e del loro adempimento,
- all'esito delle verifiche di conformità,
- ai prodotti offerti.

Il Contact Center del Fornitore dovrà avere:

- un numero telefonico dedicato;
- un indirizzo e-mail dedicato.

Gli orari di ricezione delle chiamate saranno tutti i giorni lavorativi nelle ore lavorative ovvero dalle ore 9:00 alle ore 18:00. Dopo tali orari dovrà essere attivata una segreteria telefonica che registrerà le chiamate, le quali dovranno intendersi come ricevute alle ore 9:00 del giorno lavorativo successivo.

Il Fornitore dovrà garantire i livelli minimi di servizio così come disciplinati nel capitolato tecnico al paragrafo 5.2.

L'apertura delle chiamate di assistenza al Contact Center deve essere effettuata esclusivamente via telefono o via e-mail.

Il Fornitore dovrà, alla ricezione della richiesta, comunicare all'Amministrazione:

- un numero progressivo di chiamata, identificativo della richiesta;
- data e ora di ricezione della richiesta;

Tale comunicazione dovrà essere effettuata con lo stesso mezzo adottato dall'Amministrazione per l'inoltro della richiesta o con altre modalità, eventualmente specificate dalla stessa Amministrazione.

A fronte della richiesta che ha generato la chiamata, la chiusura della stessa dovrà essere comunicata dal Fornitore al referente dell'Amministrazione che ha fatto la richiesta; tale comunicazione dovrà avvenire via e-mail.

Il fornitore per la presa in carico delle segnalazioni di malfunzionamento si impegna ad osservare i livelli di servizio così come disciplinati nel capitolato tecnico (paragrafo 5.2).

## Reportistica

La Consip si riserva il diritto di verificare in ogni momento l'esecuzione delle prestazioni contrattuali, ivi compreso l'andamento dei consumi della/e Amministrazione/i Contraente/i, e di richiedere al Fornitore, oltre a quanto indicato nel Disciplinare di gara, l'elaborazione di report specifici, ivi inclusi quelli relativi alle penali eventualmente applicate dalle Amministrazioni contraenti che dovranno essere in ogni caso prodotti in sede di svincolo della garanzia di cui all'articolo 10 della Convenzione, anche in formato elettronico e/o in via telematica, da inviare a Consip entro 15 giorni dalla data di richiesta, pena l'applicazione delle penali di cui alla Convenzione.

In particolare potrà essere richiesto al Fornitore l'invio periodico di informazioni, secondo le modalità innanzi specificate, per via telematica riguardanti tra l'altro:

- le Amministrazioni Contraenti;
- gli Ordinativi di Fornitura ricevuti suddivisi per Amministrazione Contraente completi dei relativi:
  - importo;
  - data di emissione;
  - data di consegna;
- gli importi fatturati suddivisi per Amministrazione Contraente

Il Fornitore si impegna a fornire alla Consip dati a fini reportistici con riguardo agli ordini ricevuti ed alla loro fatturazione. I predetti dati di rendicontazione e monitoraggio delle forniture prestate dovranno essere forniti sotto forma di file sequenziale, eventualmente partizionabile, secondo tracciato e modalità fissati da Consip ((cfr. paragrafo 5.3 capitolato tecnico).



## **3. Durata della Convenzione e dei Contratti Attuativi**

La Convenzione ha una durata contrattuale di 12 mesi di validità dell'iniziativa ed è prorogabile fino ad un massimo di ulteriori tre mesi.

La Convenzione si intenderà comunque conclusa, anche prima del termine di scadenza, qualora siano stati emessi Ordinativi per importi pari alla somma degli Importi Massimi previsti per ciascun lotto e dei relativi incrementi eventualmente autorizzati.

I singoli Contratti Attuativi:

- avranno una durata che potrà variare, a seconda della durata dei prodotti software acquistati, da 12 (dodici) a 36 (trentasei) mesi decorrenti dalla Data di Accettazione della Fornitura;
- laddove sia stato acquistato il rinnovo delle sottoscrizioni in esercizio, avranno una durata da 12 (dodici) a 36 (trentasei) decorrenti dalla Data di Accettazione della Fornitura senza soluzione di continuità con le precedenti sottoscrizioni.

Nei seguenti paragrafi sono descritte le attività di verifica e controllo in corso d'opera del corretto andamento delle attività di erogazione delle prestazioni contrattuali, sia in relazione al rispetto della conformità delle prestazioni contrattuali medesime, che al raggiungimento degli obiettivi previsti contrattualmente.

## 4. Verifica di conformità delle licenze, prodotti e sottoscrizioni

L'Amministrazione procederà alla verifica di conformità dei prodotti software. Tale verifica dovrà essere effettuata non appena l'Amministrazione abbia ricevuto l'e-mail di consegna e comunque entro e non oltre 5 giorni solari dalla Data di Consegna e riguarderà la corrispondenza della fornitura disponibile rispetto a quanto ordinato. In particolare la verifica di conformità dei prodotti software riguarderà:

- l'effettiva disponibilità di quanto indicato dal Fornitore nella propria e-mail;
- la corrispondenza del prodotto software consegnato rispetto a quanto ordinato, ivi compresa la disponibilità di elementi inclusi nella fornitura.

Nel caso di esito positivo della verifica di conformità della fornitura, l'Amministrazione contraente provvederà a redigere apposito verbale, la cui data verrà considerata quale Data di Accettazione della fornitura.

In caso di esito negativo della verifica di conformità, qualora la fornitura non sia rispondente a quanto ordinato, il Fornitore si impegna, ora per allora e senza alcun onere aggiuntivo per l'Amministrazione, a rendere disponibile, ai fini della ulteriore verifica di conformità, la fornitura effettivamente ordinata entro il termine perentorio di 10 (dieci) giorni solari decorrenti dalla data di comunicazione di non conformità, pena l'applicazione delle penali di cui alla Convenzione.

Qualora la verifica di conformità della fornitura successiva alla prima abbia esito negativo, il contratto si risolverà come previsto nella Convenzione relativa al presente lotto.

Resta ferma, in ogni caso, la possibilità di effettuare controlli a campione con modalità comunque idonee a garantire la verifica dell'esecuzione contrattuale in conformità a quanto previsto dall'art. 7 della Convenzione.

Le Amministrazioni e la Consip S.p.A., per quanto di propria competenza, potranno, altresì, effettuare unilaterali verifiche, anche in corso d'opera, per l'accertamento della conformità delle forniture.

In ogni caso, dell'esito delle suddette verifiche di conformità, l'Amministrazione dovrà darne comunicazione al Fornitore mediante e-mail da inviare all'indirizzo del Contact Center messo a disposizione di cui al precedente paragrafo 2.2.

## 5. Come ordinare

### 5.1. Registrazione al portale Acquisti in Rete

Per effettuare gli ordinativi, è necessario che gli utenti delle Amministrazioni richiedano la registrazione sul portale <https://www.acquistinretepa.it>. Il processo di registrazione è composto da due fasi distinte e successive:

- **registrazione;**
- **abilitazione.**

Per acquistare sul sistema è necessario completare entrambe le suddette fasi.

L'abilitazione come Punto Ordinante, consente - ai soggetti autorizzati ad impegnare capitoli di spesa per conto delle Amministrazioni - di identificarsi come utenti del servizio. A seguito dell'abilitazione, una volta effettuata l'autenticazione sul Portale, è possibile effettuare acquisti. Si ricorda che l'abilitazione può avvenire esclusivamente con firma digitale: l'utente potrà effettuare acquisti attraverso tutti gli strumenti messi a disposizione sulla piattaforma, MEPA, Accordi quadro, Convenzioni, SDA.

### 5.2. Individuazione del prodotto e aggiunta al carrello

Una volta effettuato il login sul portale <https://www.acquistinretepa.it>, l'utente deve:

- selezionare **Acquista > Convenzioni > Informatica, elettronica, telecomunicazioni e...> Licenze Software Multibrand 6**, oppure

- effettuare una ricerca grazie al pulsante **Cerca** presente nel menu in alto a destra (accessibile in qualsiasi momento della navigazione), oppure
- utilizzare la voce **Aree Merceologiche**, presente nel menu superiore, per navigare tra le offerte disponibili sulla piattaforma grazie all'utilizzo di tre livelli merceologici a dettaglio crescente;
- accedere a **Vai a Catalogo**;
  - tramite la sezione dei filtri presente a destra si possono restringere i risultati visualizzati;
- accedere all'elenco dei Prodotti disponibili e selezionare quelli di interesse:
  - <Prodotti 1>;
  - <Prodotto 2>;
  - <...>;
  - <Prodotto n>;
- selezionare **Aggiungi al Carrello** sul risultato visualizzato;
- all'interno della pagina del Carrello selezionare **Crea Ordine**; il sistema avvierà una nuova procedura di acquisto.

 **Da sapere che...**

Qualora per l'articolo individuato fossero già state avviate delle procedure di acquisto in precedenza (es. Richiesta preliminare di fornitura o acquisti successivi) nel momento dell'Aggiunta al carrello del prodotto/servizio di tuo interesse il Sistema mostra un messaggio di alert che ti consente di selezionare la procedura già esistente.



### 5.3. Procedura di acquisto

La procedura di acquisto per la Convenzione **Licenze Software Multibrand 6** è articolata in un'unica fase, con ordine ad esecuzione immediata.

Il file di riepilogo dell'ordine di esecuzione della Convenzione deve essere inviato esclusivamente online con firma digitale. L'invio online dell'Ordine avviene attraverso la procedura di acquisto descritta successivamente e prevista sulla piattaforma di e-Procurement <https://www.acquistinretepa.it> (per maggiori dettagli operativi sulla procedura di acquisto da catalogo si consiglia di consultare la [sezione Wiki](#) dedicata).

Nella pagina Procedura di acquisto, inserisci i Dati Principali della Procedura. I campi obbligatori sono contrassegnati con il simbolo "\*", e sono:

- Titolo Procedura;
- Codice CIG.

## 5.3.1. Esecuzione immediata dell'Ordine

A questo punto è possibile procedere con l'esecuzione immediata del contratto relativo al prodotto in oggetto.

- Inserire le informazioni obbligatorie caratterizzanti l'ordine;
- inserire eventuali specifiche peculiari della Convenzione, relative alla compilazione dell'Ordine;
- Selezionare **Valida e vai al riepilogo** per generare il documento di riepilogo;
- eseguire il download del file di riepilogo dalla pagina Riepilogo, procedere alla sua **sottoscrizione** con Firma Digitale e caricare nuovamente il pdf tramite il pulsante **Upload**;
- selezionare il pulsante **Invia** per inviare l'Ordine al Fornitore.

**Da sapere che...**

Ti ricordiamo che, qualora l'Ordine derivi da una procedura d'acquisto preliminare o pre-contratto, prima di inviare l'Ordine al fornitore dovrai inserire il CIG derivato all'interno della sezione **Dati principali della procedura**.

Da questo momento sarà possibile consultare lo stato di avanzamento dell'ordine attraverso le funzioni rese disponibili nel Cruscotto personale.

Se l'Amministrazione ha necessità che alcuni servizi siano prestati in luoghi diversi, può darne evidenza nell'Ordine utilizzando l'apposita funzione messa a disposizione.

Dal momento dell'invio dell'Ordine, l'Amministrazione ordinante può, nel termine di 1 giorno lavorativo, revocarlo; scaduto tale termine, l'ordine diventa irrevocabile e il Fornitore è tenuto a darvi seguito nei termini previsti dal contratto.

## 6. Utilizzo della Convenzione per progetti PNRR

Si premette che le condizioni di ammissibilità all'utilizzo di fondi PNRR/PNC per il finanziamento degli acquisti sono definite dalle Amministrazioni titolari dei singoli investimenti, alle quali rivolgersi per eventuali richieste di informazioni e/o chiarimenti in tale ambito. A tal proposito, si consideri anche quanto chiarito con la Circolare 11 agosto 2022 n. 30 dal Ministero dell'Economia e delle Finanze ovvero, che le Amministrazioni stesse sono chiamate ad adottare tutte le iniziative necessarie a prevenire ed individuare le frodi e i conflitti di interesse ed evitare il rischio di doppio finanziamento pubblico degli interventi. In merito alle procedure di controllo e rendicontazione delle misure PNRR si rinvia alle Linee guida di pari oggetto.

**Prima di effettuare un ordine**, l'Amministrazione, con riguardo a contratti finanziati in tutto o in parte con fondi del PNRR/PNC, dovrà verificare che i Fornitori che hanno stipulato il contratto relativo alla presente Convenzione continuino a rispettare tutti i requisiti tecnici e di sostenibilità (DNSH e/o art. 47 del D.L. n. 77/2021) previsti dalla normativa europea e nazionale, verificati da Consip in sede di gara e di stipula, in ottemperanza:

- al principio di non arrecare un danno significativo all'ambiente "**Do No Significant Harm**" (DNSH, inerente l'utilizzo dei fondi PNRR) ivi incluso l'impegno di fornire la documentazione a comprova del rispetto dei suddetti requisiti e alla comunicazione della Commissione Europea 2021/C 58/01 inerente "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio «non arrecare un danno significativo» a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza" e in conformità alla **Circolare n. 33 del 13 Ottobre 2022** ([https://www.rgs.mef.gov.it/\\_Documenti/VERSIONE-I/CIRCOLARI/2022/33/Circolare-del-13-ottobre-2022-n.-33.pdf](https://www.rgs.mef.gov.it/_Documenti/VERSIONE-I/CIRCOLARI/2022/33/Circolare-del-13-ottobre-2022-n.-33.pdf));
- alla disciplina di cui all'art. 47 del D.L. n. 77/2021 e successive integrazioni, come declinata nella documentazione di gara (Fondi PNRR/PNC). Si precisa, inoltre, che l'Amministrazione dovrà farsi carico degli oneri di controllo sugli adempimenti correlati in fase di esecuzione e procedere, ove necessario, all'applicazione delle penali previste.

**Nel caso specifico, trattandosi di prodotti software on premises, si precisa che con riguardo ai contratti finanziati in tutto o in parte con fondi del PNRR ed in ottemperanza alla Circolare n. 33/2022, non sono previsti i requisiti tecnici e ambientali individuati dalla normativa europea e nazionale in ottemperanza al principio di non arrecare un danno significativo all'ambiente "Do No**

Significant Harm" (DNSH).

Si segnala, infine, che la documentazione inerente il possesso dei requisiti di cui all'art. 47 del D.L. n. 77/2021 in fase di gara e di stipula, è presente sul sito Consip nella sezione Amministrazione Trasparente.

Si premette che le condizioni di ammissibilità all'utilizzo di fondi PNRR / PNC per il finanziamento degli acquisti sono definite dalle Amministrazioni titolari dei singoli investimenti, alle quali rivolgersi per eventuali richieste di informazioni e/o chiarimenti in tale ambito. A tal proposito, si consideri anche quanto chiarito con la Circolare 11-agosto-2022 n. 30 dal Ministero dell'Economia e delle Finanze ovvero, che le Amministrazioni stesse sono chiamate ad adottare tutte le iniziative necessarie a prevenire ed individuare le frodi e i conflitti di interesse, ed evitare il rischio di doppio finanziamento pubblico degli interventi. In merito alle procedure di controllo e rendicontazione delle misure PNRR si rinvia alle Linee guida di pari oggetto.

## 7. Condizioni Economiche/Modalità di Remunerazione

Nella documentazione pubblicata sul portale [www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it), nella pagina dedicata all'iniziativa, sono disponibili, al netto dell'IVA, i listini dei corrispettivi e delle tariffe, stabiliti in base ai ribassi applicati in sede di Offerta Economica rispetto ai valori posti a base d'asta.

### 7.1. Prezzi Unitari dei Prodotti e dei Servizi

I prezzi unitari dei prodotti vengono riportati all'interno dell'Allegato Corrispettivi e tariffe e possibilmente aggiornati periodicamente come da art. 14 della Convenzione. Ossia, nel corso di durata della presente Convenzione, il Fornitore si impegna ad informare la Consip S.p.A. sulla revisione dei listini di riferimento in termini di introduzione di Prodotto/i di una o più fasce di sconto, in funzione dell'importo dell'Ordinativo di Fornitura, già modificate rispetto a quelle di cui alla Convenzione (tabella di cui all'articolo 8, comma 3), come riportato nella tabella seguente:

Importo Ordinativo di Fornitura (€)	Ulteriore sconto
€ 1.000.000,00 < Valore ≤ € 5.000.000,00	5%
€ 5.000.000,00 < Valore ≤ € 50.000.000,00	15% (non cumulabile con lo sconto di cui sopra)
Valore > € 50.000.000,00	28,5% (non cumulabile con lo sconto di cui sopra)

## 7.2. Procedura di applicazione delle penali

Le inadempienze agli obblighi contrattuali da parte del Fornitore comportano l'applicazione delle penali che possono riguardare inadempienze riscontrate nel:

1. processo di esecuzione dell'Ordine di Fornitura;
2. erogazione dei Servizi prestati in favore dell'Amministrazione;
3. erogazione dei Servizi prestati in favore di Consip S.p.A.

L'applicazione di tutte le penali avviene:

1. per le somme dovute alle Amministrazioni Contraenti, mediante detrazione delle somme dovute dalle stesse in seguito alla fatturazione oppure mediante prelievo dalla cauzione prestata a Consip in favore delle Amministrazioni;
2. per le somme dovute alla Consip S.p.A., mediante prelievo dalla cauzione definitiva prestata in favore di Consip S.p.A.; è fatta salva la facoltà del Fornitore di eseguire direttamente il pagamento di quanto dovuto.

La procedura di contestazione delle penali, nonché la percentuale massima applicabile delle penali sopra indicate e le conseguenze derivanti dall'applicazione di penali, fino a detta percentuale massima, sono specificate nell'art. 12 della Convenzione.

Le fasi operative del procedimento relativo all'applicazione delle penali sono:

### 7.2.1.1. Rilevamento del presunto inadempimento compiuto dal Fornitore

L'Amministrazione Contraente individua e verifica eventuali inadempimenti da parte del Fornitore rispetto agli obblighi contrattualmente assunti con la sottoscrizione della Convenzione,

### 7.2.1.2. Contestazione al Fornitore

La contestazione dell'inadempimento al Fornitore deve avvenire in forma scritta e riporta i riferimenti contrattuali con la descrizione dell'inadempimento:

La contestazione potrà contenere anche il calcolo economico della penale.

La comunicazione di contestazione da parte dell'Amministrazione Contraente deve essere indirizzata in copia conoscenza a Consip S.p.A., in base a quanto prescritto nelle Condizioni Generali.

Si allega in calce al presente documento, a titolo esemplificativo, uno standard di lettera di contestazione dell'inadempimento, utilizzabile dall'Amministrazione Contraente.

### 7.2.1.3. Controdeduzioni del Fornitore

Il Fornitore dovrà comunicare, in ogni caso, per iscritto, le proprie deduzioni, supportate, se del caso, da una chiara ed esauriente documentazione, all'Amministrazione medesima, nel termine massimo di 15 giorni lavorativi dalla ricezione della contestazione stessa.

## 7.2.1.4. Accertamento della sussistenza/insussistenza delle condizioni di applicazione delle penali e quantificazione delle stesse

Qualora le controdeduzioni non pervengano all'Amministrazione Contraente nel termine indicato, ovvero, pur essendo pervenute tempestivamente, non siano ritenute idonee dall'Amministrazione a giustificare l'inadempienza contestata, l'Amministrazione stessa dovrà comunicare per iscritto al Fornitore la ritenuta infondatezza delle suddette deduzioni e la conseguente applicazione delle penali stabilite nella Convenzione, a decorrere dall'inizio dell'inadempimento.

Le stesse saranno quantificate utilizzando i parametri già definiti nella Convenzione e procedendo con la puntuale applicazione dei criteri per il calcolo appositamente richiamati.

Qualora, invece, le controdeduzioni del Fornitore siano ritenute idonee, l'Amministrazione dovrà provvedere a comunicare per iscritto al Fornitore medesimo la non applicazione delle penali.

L'applicazione delle penali può avvenire in base alle seguenti modalità:

- **compensazione del credito:** è data facoltà all'Amministrazione Contraente di compensare i crediti derivanti dall'applicazione delle penali di cui alla Convenzione con quanto dovuto al Fornitore a qualsiasi titolo, quindi anche con i corrispettivi maturati;
- **escussione della cauzione definitiva per un importo pari a quello delle penali:** è data facoltà all'Amministrazione Contraente di rivalersi sulla cauzione prodotta dal Fornitore in relazione all'Ordine.

L'Amministrazione Contraente in entrambi i casi di compensazione del credito ovvero di escussione della cauzione definitiva dovrà darne opportuna comunicazione a Consip S.p.A..

In fase di applicazione delle penali occorre tener presente il limite legale previsto per l'ammontare complessivo delle stesse (la somma di tutte le penali da applicare). Le Condizioni Generali individuano il limite complessivo massimo pari al 10% (dieci per cento) dell'ammontare del contratto/dell'Ordine. In ogni caso, l'applicazione della penale non esonera il Fornitore dall'adempimento contrattuale.

Si allega in calce al presente documento, a titolo esemplificativo, uno standard di lettera di applicazione penali utilizzabile dall'Amministrazione Contraente.

### Ulteriori tutele

- **Risarcimento del maggior danno**

L'applicazione delle penali previste nella Convenzione non preclude il diritto delle singole Amministrazioni Contraenti di richiedere il risarcimento degli eventuali maggiori danni subiti.

- **Risoluzione del contratto**

Le Amministrazioni Contraenti, per quanto di proprio interesse, potranno risolvere di diritto il contratto anche nel caso in cui il Fornitore avesse accumulato penali per un importo pari o

superiore alla misura massima del 10% (dieci per cento) del valore del proprio contratto di fornitura (Condizioni Generali).

- **Recesso dal contratto**

Le Amministrazioni Contraenti, per quanto di proprio interesse, hanno diritto nei casi di:

- o giusta causa,
- o reiterati inadempimenti del Fornitore, anche se non grave,

di recedere unilateralmente da ciascun singolo contratto di fornitura, in tutto o in parte, in qualsiasi momento, senza preavviso (Condizioni Generali).

- **Azioni in caso di risoluzione della Convenzione per inadempimento del Fornitore**

La risoluzione della Convenzione da parte della Consip S.p.A. per inadempimento del Fornitore legittima la risoluzione dei singoli ordinativi di fornitura da parte delle Amministrazioni Contraenti a partire dalla data in cui si verifica la risoluzione della Convenzione.

In tal caso, il Fornitore si impegna a porre in essere ogni attività necessaria per assicurare la continuità del servizio e/o della fornitura in favore delle Amministrazioni Contraenti.

Le condizioni e modalità di risoluzione sono stabilite nella Convenzione e nelle Condizioni Generali allegate alla Convenzione.

## 8. Fatturazione e pagamenti

Il pagamento dei corrispettivi è effettuato dall'Amministrazione a favore del Fornitore sulla base delle fatture emesse da quest'ultimo, conformemente alle modalità previste dalla normativa, anche secondaria, vigente in materia nonché in Convenzione:

- il corrispettivo relativo a ciascun Ordine è fatturato dal Fornitore alla "Data di Accettazione della Fornitura";
- l'importo delle predette fatture è corrisposto dall'Amministrazione secondo la normativa vigente in materia e bonificato sul conto corrente del Fornitore aggiudicatario riportato nel documento **Elenco dei CC dedicati** (pubblicato sul Portale, nella Scheda riassuntiva dell'iniziativa, in corrispondenza di ciascun lotto).

### Interessi di mora

In caso di ritardo nei pagamenti, il tasso di mora viene stabilito in una misura pari al tasso BCE stabilito semestralmente e pubblicato con comunicazione del Ministero dell'Economia e delle Finanze sulla G.U.R.I., maggiorato di otto punti percentuali, secondo quanto previsto nell'art. 5 del D.Lgs. 9 ottobre

2002, n. 231. Relativamente alle spese di cui all'art. 6 del suddetto D.Lgs. il Fornitore, qualora gli sia richiesto, dovrà fornire alle Amministrazioni il dettaglio delle suddette spese.

## 9. Flusso dati per le commissioni a carico del fornitore

In riferimento alla commissione a carico del fornitore ai sensi del decreto ministero dell'economia e delle finanze del 23 novembre 2012 (cfr. art. 15 del contratto), il Fornitore è tenuto a trasmettere a Consip flussi dati richiesti per il calcolo delle commissioni:

- a partire dal primo mese successivo alla conclusione del primo contratto attuativo emesso da una Pubblica Amministrazione (Ordine di Fornitura/Appalto Specifico);
- fino al mese successivo alla comunicazione di termine fatturazione (flussi dati mensili);
- fino al mese successivo al semestre nel quale è stata inviata comunicazione di termine fatturazione (flussi dati semestrali). Es.1. Comunicazione termine fatturazione Marzo, deve essere caricata la dichiarazione semestrale entro i 30 giorni dal termine del primo semestre. Es.2. Comunicazione termine fatturazione Settembre, deve essere caricata la dichiarazione semestrale entro i 30 giorni dal termine del secondo semestre.

## 10. Riferimenti del Fornitore

Nel documento **Riferimenti del Fornitore** (pubblicato sul Portale, nella Scheda riassuntiva dell'iniziativa, in corrispondenza di ciascun lotto) sono riportati i riferimenti nominativi e di contatto del Fornitore aggiudicatario.

### 10.1. Responsabile Generale del Servizio

È la persona fisica, nominata dal Fornitore, quale referente dei servizi in Convenzione, nei confronti della Consip e di tutte le Amministrazioni Contraenti, con ruolo di supervisione e coordinamento dei Gestori del Servizio. Tale figura è dotata di adeguate competenze professionali e di idoneo livello di responsabilità, nonché di potere di delega interna per le attività di gestione della Convenzione ed è responsabile del conseguimento degli obiettivi relativi allo svolgimento delle attività previste contrattualmente. Al Responsabile del Servizio sono affidate le seguenti attività:

- programmazione e coordinamento di tutte le attività previste nella Convenzione;
- gestione di richieste, segnalazioni e problematiche sollevate dalle singole Amministrazioni Contraenti inerenti la Convenzione;
- supervisione del processo di fatturazione dei Servizi;

- supervisione delle attività relative all'adempimento degli obblighi contrattuali in materia di dati, informazioni e reportistica nei confronti della Consip spa e delle Amministrazioni Contraenti per quanto di competenza.

## 10.2. Call Center

La Convenzione prevede un servizio di Call Center dedicato alle Amministrazioni Contraenti, per supportarle nel periodo di gestione del contratto.

Il Call Center è presidiato ai sensi del paragrafo 5.2 del Capitolato Tecnico.



## 11. Allegati

### 11.1. Modello 1 – Standard di lettera contestazione penali

Roma, <gg/mm/aaaa>

Prot. n.

Inviata tramite PEC

Classificazione: Consip Internal

Spett.le

<Indicare destinatario >

(nel caso di RTI indicare l'impresa mandataria)

PEC: <Inserire indirizzo PEC>

**Oggetto: <Contratto/Convenzione/Accordo quadro> per <inserire titolo sintetico dell'iniziativa> - Edizione N. <nn> - Contestazione inadempimento - Avvio del Procedimento.**

Con riferimento al <Contratto/Convenzione/Accordo Quadro> in oggetto, si comunica quanto segue.

*[descrizione dell'inadempimento o parziale adempimento cui è riferita la penale]*

*[esempio: è stato riscontrato un ritardo/irregolarità/inadempimento nell'espletamento del servizio/consegna/ecc. <Indicare denominazione del servizio/attività specifica>. Infatti, come si evince da verbale di consegna/nota/lettera <Indicare qualsiasi documento che comprovi la circostanza> datata <gg/mm/aaaa>, lo stesso risulta essere avvenuto/espletato solo in data/dopo <n> ore/ (ovvero: non risulta essere stato effettuato)].*

In relazione al/i suddetto/i inadempimento/i si precisa che l'art. <n> del \_\_\_\_\_, recita testualmente: *[riportare fra virgolette e in corsivo il contenuto dell'articolo del <contratto/convenzione/capitolato/allegato al capitolato, ecc>, nel quale è prescritta l'obbligazione specifica che il Fornitore non ha eseguito o non ha eseguito in modo corretto e che con la presente lettera si contesta].*

Sulla scorta di quanto sopra, il comportamento tenuto da Codesta Società non risulta essere conforme alle modalità ed alle condizioni prescritte nelle/a citate/a disposizioni/e e, per tale ragione si invita, ai sensi dell'art. <n> del \_\_\_\_\_, Codesta Spett.le Società ad inviare alla Consip S.p.A. entro il termine di <Inserire il termine indicato per la presentazione delle controdeduzioni nel contratto/Condizioni generali> giorni dalla ricezione della presente, ogni eventuale controdeduzione in ordine alle contestazioni sopra riportate.



Codice prodotto consip	Nome del prodotto	Descrizione tecnica	Prezzo	Unità di vendita	Metrica	Core	Totale Iva esclusa
414.VSP-PL-TD-TL-3P-C	VMware vSphere Foundation - 3-Year Prepaid Commit - Per Core	Not sold as a la carte	338,15	servizio	CORE	192	64.924,80
416.VSP-PL-TD-VSAN-TL-3P-C	VMware vSAN 8 - 3-Year Prepaid Commit Add-on for VMware vSphere Foundation and VMware Cloud Foundation	Not sold as a la carte.	525,92	servizio	CORE	77	40.495,84
							<b>105.420,64</b>
							23.192,54
							<b>128.613,18</b>

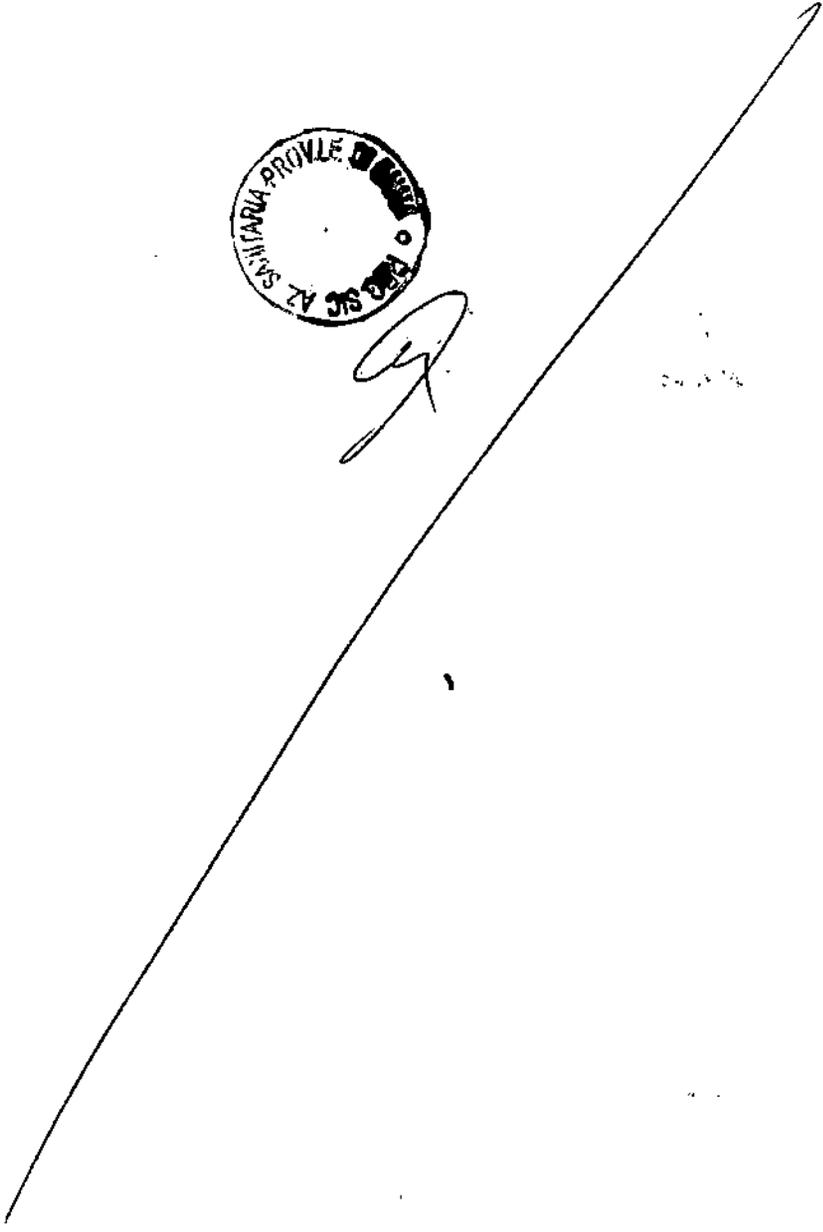
ilva

Totale

Illegible text at the top of the page, possibly a header or title.



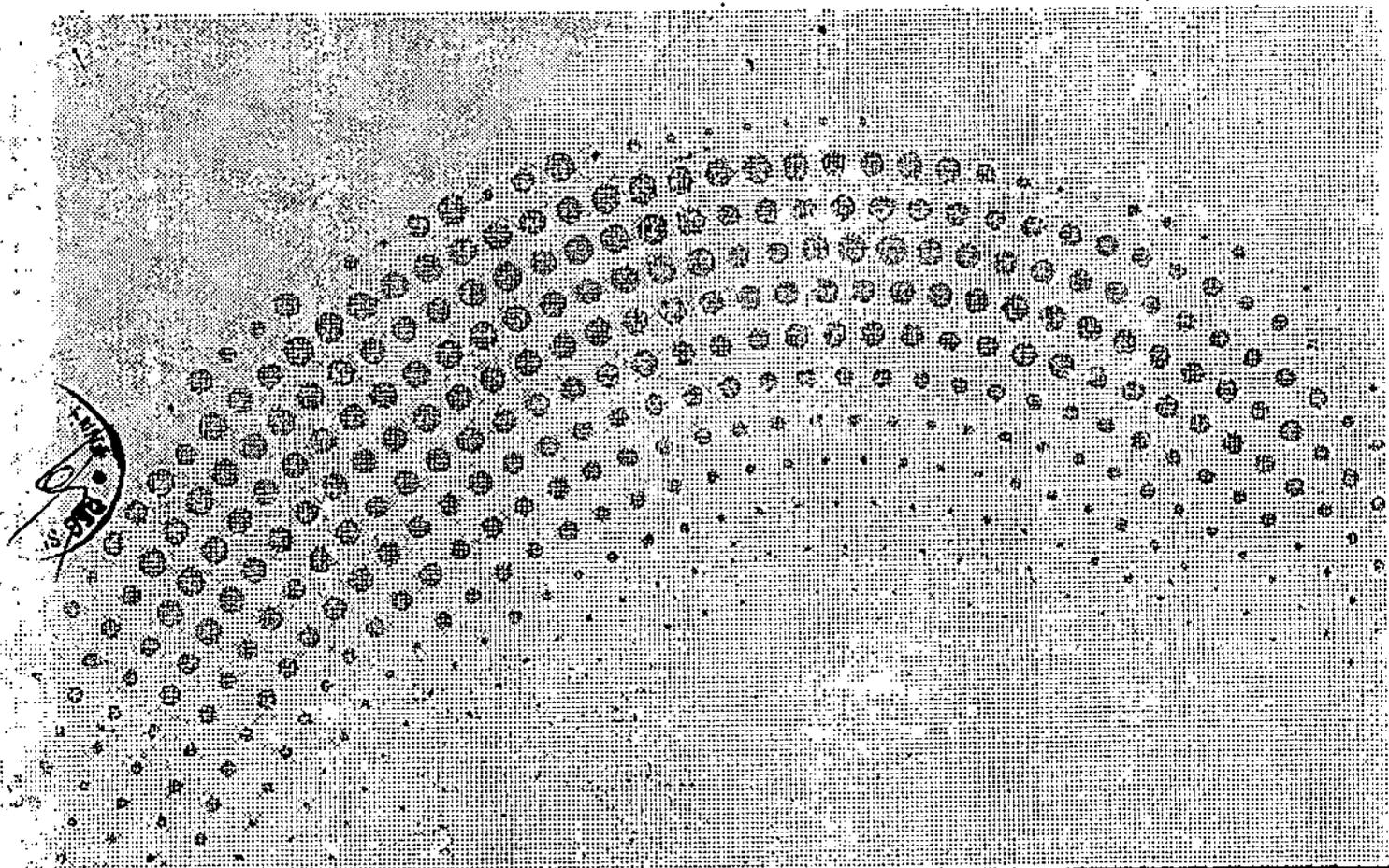
Handwritten signature or initials.





## Tecnologie Server 4

Lotto 6



### GUIDA ALLA CONVENZIONE

Ultimo aggiornamento: 15/12/2022

## 2. Oggetto della Convenzione

### 2.1. Durata della Convenzione

La Convenzione ha durata contrattuale di 12 (dodici) mesi ed è prorogabile fino ad ulteriori 6 (sei) mesi.

I singoli Contratti, attuativi della Convenzione, stipulati dalle Amministrazioni Contraenti mediante Ordinativi di Fornitura, hanno una durata pari a 36 (trentasei) mesi o 60 (sessanta) mesi, nel caso in cui l'Amministrazione Contraente richieda il servizio opzionale di estensione della garanzia di ulteriori 24 mesi, a decorrere dalla Data di accettazione delle apparecchiature.

### 2.2. Apparecchiature base

Le apparecchiature oggetto della presente convenzione sono server in formato rack con 4 socket di alloggiamento CPU.

Le apparecchiature sono:

- a) realizzate su una architettura di sistema a 64 bit, con CPU in tecnologia x86, disposte di un set di istruzioni esteso EM64T oppure AMD64;
- b) dotate di stadio di alimentazione dimensionato al fine di garantire i fabbisogni di potenza del server in condizioni di massima espansione (eventuali CPU installate in tutti i socket, massima quantità di memoria, massima quantità di dischi, massima quantità di schede di espansione);
- c) dotate di stadio di alimentazione ridondato, di tipo hot swap;

materiale necessario (hardware, software, lettore) faccia parte integrante della fornitura di ogni singolo server;

- h) dotati di un sistema di protezione della configurazione del server da utenti non autorizzati (administrator password);
- i) forniti e comprensivi di alimentatori la cui efficienza sarà almeno come di seguito indicata:
  - Se al 20% del carico almeno 90%;
  - Se al 50% del carico almeno 94%;
  - Se al 100% del carico almeno 91%.

Tali valori sono corrispondenti al livello 80 PLUS Platinum, così come definita al par. 3.6 delle procedure di test previste nell'EPRI Generalized Internal Power Supply Efficiency Test Protocol (disponibile sul sito [www.plugloadsolutions.com/80PlusPowerSupplies.aspx](http://www.plugloadsolutions.com/80PlusPowerSupplies.aspx)).

## 2.2.1. Server "rack, quad-processore prestazionale" – Dell PowerEdge R940

### Caratteristiche Tecniche della soluzione oggetto di fornitura

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Marca e Modello	Dell PowerEdge R940
	Codice Prodotto in configurazione standard: <b>TS4L6-SRV</b>
	Codice Prodotto in configurazione NVME, in combinazione di OpzNVME1,6TB: <b>TS4L6-SRV-NVME</b>
	Altezza 130,3mm Larghezza 434 mm Profondità 784,2 mm
Benchmark prestazionali	CPU2017 Integer Rates (I.R.), valore "base result": 597
	CPU2017 Floating Point Rates (F.P.R.), valore "base result": 522
Form Factor	3RU
quantità socket	4
CPU installate	2x Intel Xeon Gold 6252N
Chipset	Intell C621A
Memoria RAM installata	16 x 32GB RDIMM, 3200MT/s
Espandibilità memoria RAM	1,5 TB
Configurazione I/O	Porte Frontali: 1 x Dedicated iDRAC Direct USB, 2 x USB 3.0, 1 x VGA
	Porte posteriori: 1 x Dedicated iDRAC network port, 1 x Serial, 2 x USB 3.0, 1 x VGA
Espandibilità I/O	8 x PCIe Gen3 slots

RAID controller	PERC H740P 8Gb
Dischi interni installati	2 X SSD da 960 GB con Endurance DWPD >=0.9
Espandibilità dischi interni	12X 2.5 SAS/SATA + 12 X 2.5 NVME
Alimentatori	2 X Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 1600W
Sistema di gestione	iDRAC9 Enterprise
Sistemi Operativi supportati	Canonical® Ubuntu® Server LTS, Citrix® Hypervisor, Microsoft Windows Server® LTSC with Hyper-V, Oracle® Linux Red Hat® Enterprise, Linux SUSE® Linux Enterprise Server, VMware® ESXi
Caratteristiche DNSH	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Possesso dell'etichetta "Energy star for computer server" nell'ultima versione vigente;</li> <li>• conformità dei prodotti alle direttive/regolamenti Reach (Regolamento (CE) n.1907/2006), RoHS (Direttiva 2011/65/EU), ecodesign (Regolamento (EU) 2019/424) e compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2014/30/UE);</li> <li>• Marcatura di alloggiamenti e mascherine di plastica secondo gli standard ISO 11469 e ISO 1043, laddove applicabile;</li> <li>• Iscrizione del Produttore delle apparecchiature al Registro nazionale dei soggetti obbligati al finanziamento dei sistemi di gestione dei RAEE, istituito e funzionante ai sensi del regolamento 25 settembre 2007, n. 185.</li> </ul>

## CARATTERISTICHE TECNICHE RELATIVE ALL'AMBIENTE DI INSTALLAZIONE

Livello di potenza sonora emessa: < 70dB misurata con 35° temperatura ambiente e con carico di lavoro al 100%
Temperatura ambientale: compresa da 10°C e 35°C
Umidità ambientale relativa (senza condensa): 10% to 80% relative humidity with 29°C
Consumo max: non superiore a 1600W
Dispersione termica max delle apparecchiature: 5460 BTU/h
Peso max: 49,9 Kg

L'apparecchiatura è garantita "on site" per un periodo di 36 (trentasei) mesi.

Ogni apparecchiatura è comprensiva di opportuni cavi di alimentazione in quantità sufficiente a garantire l'alimentazione di tutti gli alimentatori presenti.

Ogni apparecchiatura è comprensiva di n.1 cavo di interconnessione "patch" di almeno 3 mt RJ45 certificato per gigabit ethernet.



Con ogni apparecchiatura, viene fornita la documentazione tecnica e manualistica d'uso (hardware e software) anche su supporto informatico.

## 2.3. Componenti opzionali

L'Amministrazione può acquistare tutte le componenti opzionali aggiuntive (con esclusione dei sistemi operativi, dell'estensione di garanzia, del servizio di *Hard Disk Retention*, dei Dispositivi UPS e del Kit *Graphical User Interface*, etc. che possono essere acquistati solo contestualmente all'apparecchiatura base) previste per le apparecchiature in fornitura, **entro un periodo massimo di 12 mesi dalla data di scadenza originaria della Convenzione anche eventualmente prorogata**, se l'Amministrazione si riserva tale possibilità tramite la funzione "impegno ad acquistare" presente sul catalogo, altrimenti l'Amministrazione potrà acquistare le stesse soltanto durante il periodo di vigenza della Convenzione mediante Ordinativi di Fornitura.

Qualora, invece, l'Amministrazione non si sia riservata, in sede di Ordinativo di Fornitura dell'apparecchiatura base, il diritto di acquistare le Opzioni anche successivamente solo mediante un preventivo accordo scritto tra le parti.

Si precisa che i componenti opzionali non possono essere ordinati a prescindere dalla fornitura di apparecchiature base, ma solo come implementazione successiva o contestuale della apparecchiatura base stessa ed in quantità non superiore al massimo tecnologicamente e fisicamente permesso dalla apparecchiatura offerta.

**In caso di ordinativi successivi dei componenti opzionali rispetto alla prima fornitura, per una corretta configurazione del server è necessario, prima di emettere l'ordinativo, chiamare il call center commerciale al numero 800.238.424 citando il numero dell'ordinativo con cui è stato acquistato il server oggetto di upgrade.**

L'installazione delle componenti opzionali, e l'eventuale riconfigurazione delle apparecchiature base viene effettuata dal Fornitore, sotto la sua completa responsabilità, ed ogni eventuale malfunzionamento legato all'implementazione può essere considerato riconducibile alla normale gestione del servizio connesso di manutenzione in garanzia.

N.B.

**Tipo ORDINE "C":** il prodotto può essere ordinato solo contestualmente all'ordinativo base

**Tipo ORDINE "C/S":** il prodotto può essere ordinato contestualmente all'ordinativo base o successivamente

Denominazione	Ordine	DELL R940
Kit n. 2 Processore aggiuntivi	S	TS4L6-CPU
OpzRAM32GB	S	TS4L6-RAM32
OpzRAM64GB	S	TS4L6-RAM64
OpzGigabit	S	TS4L6-LAN1
OpzGigabit10Gbps	S	TS4L6-LAN10
OpzGigabit25Gbps	S	TS4L6-LAN25

OpzGigabit10Gbps CNA	S	TS4L6-CNA10
Opz10Gigabit BaseT	S	TS4L6-BaseT
OpzFibreChannel	S	TS4L6-FibreChannel
OpzHDD2TB	S	TS4L6-HDD2TB
OpzHDD1TB	S	TS4L6-HDD1TB
OpzSSD-R13,8TB	S	TS4L6-SSD-R13,8TB
OpzSSD-R11,6TB	S	TS4L6-SSD-R11,6TB
OpzSSD-MU1,6TB	S	TS4L6-SSD-MU1,6TB
OpzSSD-R1800GB	S	TS4L6-SSD-R1800GB
OpzSSD-MU800GB	S	TS4L6-SSD-MU800GB
OpzNVME1,6TB	C	TS4L6-NVME1,6TB
OpzUps (3000VA)	C	TS4L6-UPS
OpzGUI	C	TS4L6-GUI
OpzKVM	C	TS4L6-KVM
OpzWinServSTD	C	TS4L6-WINSRVSTD
OpzDeviceCal	S	TS4L6-WINDEVCAL
OpzUserCal	S	TS4L6-WINUSRCAL
OpzWinServSTD2core	S	TS4L6-WINSRV2C
OpzOpenSource	C	TS4L6-LINUX
OpzWinServDC	C	TS4L6-WinServDC
OpzWinServDC2core	S	TS4L6-WinServDC2core
OpzRack	C	TS4L6-RACK
OpzEstensione24	C	TS4L6-OpzEst24
OpzHDDRetention36	C	TS4L6-HDRTN36
OpzHDDRetention60	C	TS4L6-HDRTN60

Per quanto riguarda le opzioni in fase di primo acquisto, il fornitore mette a disposizione un "Configuratore" che facilita le scelte di tali componenti.

La scelta seguirà il percorso evolutivo, che dal punto di vista tecnologico ed economico risulterà più adeguato alle esigenze dell'Amministrazione, e le regole di implementazione previste dal produttore del Server.



Di seguito è riportata una descrizione delle componenti opzionali previste in convenzione:

## COMPONENTI OPZIONALI SOFTWARE

OpzWinServSTD	Sistema Operativo Windows Server 2022 Standard Edition 2CPU/16core con licenza OEM, comprensivo di licenza d'uso, completo dell'ultima versione di "Service Pack" disponibile al momento dell'installazione, nonché di tutti i driver e le utilities necessarie per il corretto funzionamento dell'apparecchiatura base. Dovranno essere inoltre forniti i supporti di installazione e la manualistica originale.
Codice Prodotto: TS4L6-WINSRVSTD	
OpzDeviceCal	Singola CAL Device per sistema Operativo Windows Server 2022 con licenza OEM, comprensivo di licenza d'uso.
Codice Prodotto: TS4L6-WINDEVCAL	
OpzUserCal	Singola CAL User per sistema Operativo Windows Server 2022 con licenza OEM, comprensivo di licenza d'uso.
Codice Prodotto: TS4L6-WINUSRCAL	
OpzWinServSTD2core	Licenses pack di 2 core per Windows Server 2022 Standard Ed.
Codice Prodotto: TS4L6-WINSRV2C	
OpzWinServDC	Sistema Operativo Windows Server 2022 Datacenter con licenza OEM, comprensivo di licenza d'uso, completo dell'ultima versione di "Service Pack" disponibile al momento dell'installazione, nonché di tutti i driver e le utilities necessarie per il corretto funzionamento dell'apparecchiatura base. Dovranno essere inoltre forniti i supporti di installazione e la manualistica originale.
Codice Prodotto: TS4L6-WinServDC	
TS4L6-WinServDC2core	Licenses pack di 2 core per Windows Server DC 2022.
Codice Prodotto: TS4L6-WinServDC2core	
OpzOpenSource	<p>Sistema Operativo Ubuntu Server 22.04 LTS 64 Bit compatibile con l'apparecchiatura offerta comprensiva almeno di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• codice sorgente del sistema operativo;</li> <li>• abilitazione ad un numero illimitato di utenti;</li> <li>• software per la gestione di configurazioni cluster (incluso cluster file system) ed eventuale licenza d'uso;</li> <li>• software o utilities di configurazione e installazione ed eventuale licenza d'uso;</li> <li>• supporti di installazione (media) e manualistica.</li> </ul> <p>Dovranno inoltre essere fornite tutte le licenze d'uso di eventuale software commerciale compreso all'interno della distribuzione.</p>
Codice Prodotto: TS4L6-LINUX	

**COMPONENTI OPZIONALI HARDWARE**

Kit n. 1 Processore aggiuntivo	Processore aggiuntivo della stessa tipologia del processore installato, comprendente tutta la componentistica meccanica, elettrica ed elettronica, mantenendo inalterate le funzionalità del sottosistema di I/O della configurazione iniziale.
Codice Prodotto: TS4L6-CPU	2 X Intel Xeon Gold 6252N
OpzRAM32GB	Modulo di espansione di 32GB di memoria RAM, comprendente tutta la componentistica meccanica, elettrica ed elettronica.
Codice Prodotto: TS4L6-RAM32	Dell memoria aggiornamento 32Gb DDR4 RDIMM 3200MHz
OpzRAM64GB	Modulo di espansione di 64GB di memoria RAM, comprendente tutta la componentistica meccanica, elettrica ed elettronica.
Codice Prodotto: TS4L6-RAM64	Dell memoria aggiornamento 64Gb DDR4 RDIMM 3200MHz
OpzGigabit	Controller aggiuntivo dual port PCI per Network Gigabit-Ethernet 10/100/1000-Mbps full-duplex.
Codice Prodotto: TS4L6-LAN1	Broadcom 5719 Quad Port 1Gb
OpzGigabit10Gbps	Controller aggiuntivo dual port PCI per Network Gigabit- Ethernet di almeno 10 Gbit o migliorativa, full duplex, con 2 moduli ottici 10 Gbps short-range SFP+.
Codice Prodotto: TS4L6-LAN10	Broadcom 57412 Dual Port 25Gb + Transceivers SFP+ 10GbE
OpzGigabit25Gbps	Controller aggiuntivo dual port PCI per Network Gigabit- Ethernet di almeno 25 Gbit o migliorativa, full duplex, con 2 moduli ottici 10 Gbps short-range SFP28.
Codice Prodotto: TS4L6-LAN25	Intel XXV710 Dual Port 25Gb + Transceivers SFP28 25GbE
OpzGigabit10Gbps CNA	Controller aggiuntivo dual port PCI per Network Gigabit- Ethernet di almeno 10 Gbit o migliorativa, di tipo CNA, abilitata al FCoE, con 2 moduli ottici da 10 Gbps short-range SFP+.
Codice Prodotto: TS4L6-CNA10	Qlogic 41262 Dual Port 25Gb CNA + Transceivers SFP+ 10GbE
OpzGigabit10Gbit BaseT	Controller aggiuntivo dual port PCI per Network Gigabit- Ethernet di almeno 10 Gbit BaseT o migliorativa.
Codice Prodotto: TS4L6-BaseT	Intel X710-T2L Dual Port 10Gb Base-T
OpzFibreChannel	Scheda SAN dual-port Fibre Channel min. 16Gbps, con connessione SFP+ comprensiva di transceiver.
Codice Prodotto: TS4L6-FibreChannel	Qlogic 2772 Dual Port 32Gb
OpzHDD2TB	Unità disco interna aggiuntiva di tipo SAS "hot swap" di 2TB, con transfer teorico a 6Gb e velocità di rotazione di almeno 10 krpm.

Codice Prodotto: TS4L6-HDD2TB	<i>Dell 2,4TB 10k 512e SAS 12Gbps 2,5 Hot Plug</i>
OpzHDD1TB	Unità disco interna aggiuntiva di tipo SAS "hot swap" di 1TB, con transfer teorico a 6Gb e velocità di rotazione di almeno 10krpm.
Codice Prodotto: TS4L6-HDD1TB	<i>Dell 1,2TB 10k 512e SAS 12Gbps 2,5 Hot Plug</i>
OpzSSD-RI3,8TB	Unità memoria interna aggiuntiva di tipo SAS SSD Read Intensive "hot swap" di 3,8TB. Endurance DWPD >=0.9.
Codice Prodotto: TS4L6-SSD-RI3,8TB	<i>Dell 3,84TB SSD SAS ISE RI 12Gbps Hot Plug</i>
OpzSSD-RI1,6TB	Unità memoria interna aggiuntiva di tipo SAS SSD Read Intensive "hot swap" di 1,6TB. Endurance DWPD >=0.9.
Codice Prodotto: TS4L6-SSD-RI1,6TB	<i>Dell 1,92TB SSD SAS ISE RI 12Gbps Hot Plug</i>
OpzSSD-MU1,6TB	Unità memoria interna aggiuntiva di tipo SAS SSD Mixed Use "hot swap" di 1,6TB. Endurance DWPD >=3.0.
Codice Prodotto: TS4L6-SSD-MU1,6TB	<i>Dell 1,6TB SSD SAS ISE MU 12Gbps Hot Plug</i>
OpzSSD-RI800GB	Unità memoria interna aggiuntiva di tipo SAS SSD Read Intensive "hot swap" di 800GB. Endurance DWPD >=0.9.
Codice Prodotto: TS4L6-SSD-RI800GB	<i>Dell 960GB SSD SAS ISE RI 12Gbps Hot Plug</i>
OpzSSD-MU800GB	Unità memoria interna aggiuntiva di tipo SAS SSD Mixed Use "hot swap" di 800GB. Endurance DWPD >=3.0.
Codice Prodotto: TS4L6-SSD-MU800GB	<i>Dell 800GB SSD SAS ISE MU 12Gbps Hot Plug</i>
OpzNVME1,6TB	Unità memoria interna aggiuntiva di tipo NVME Mixed Use di 1,6TB. Endurance DWPD >=3.0.
Codice Prodotto: TS4L6-NVME1,6TB	<i>DELL 1,6TB Enterprise NVMe Mixed Use U.2 Gen4</i>
OpzUPS 3000VA	<p>Dispositivo UPS di tipo On-line doppia conversione, strutturato per il montaggio a rack da 19" con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- potenza di almeno 3000VA / 2700W;</li> <li>- autonomia di almeno 5 minuti a pieno carico;</li> <li>- con batterie senza manutenzione sostituibili a caldo (hotswap);</li> <li>- ingresso monofase;</li> <li>- bypass automatico e manuale;</li> <li>- porta di comunicazione USB o RS232 e 10/100 BaseT RJ45;</li> <li>- test di batteria automatico e manuale;</li> <li>- funzioni di autodiagnostica;</li> <li>- gestione SNMP;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- software di gestione in ambiente Windows e Linux per la configurazione dei parametri operativi e per monitoraggio;</li> <li>- possibilità di programmare l'accensione e lo shutdown automatico;</li> <li>- possibilità d'impostazione, diretta o da software, della modalità di funzionamento più adeguata alla qualità di alimentazione;</li> <li>- implementazione della funzionalità di spegnimento UPS da pulsante remoto di emergenza.</li> <li>- Il dispositivo UPS dovrà esser fornito e consegnato con tutti gli accessori (rotaie e guide telescopiche, viti specifiche, dadi, etc.) atti al montaggio dell'apparecchiatura ed alla sua estraibilità dal rack per le opportune attività di ispezione/manutenzione.</li> </ul>
<p><b>Codice Prodotto: TS4L6-UPS</b></p> <p>OpzGUI</p>	<p><b>PowerMe, RPMM9/3K</b></p> <p>Kit Graphical User Interface (GUI), contenuto in un cassetto da rack estraibile con guide telescopiche (dimensione massima 1U), contenente un monitor TFT 17" con risoluzioni pari a 1280x800 o superiori, ripiegabile a scomparsa, tastiera e dispositivo di puntamento, completamente compatibili con l'apparecchiatura server offerta e con la scheda grafica prevista nei precedenti paragrafi delle relative tipologie dei singoli lotti della relativa tabella, comprensivi di cavi di interfaccia e di alimentazione.</p>
<p><b>Codice Prodotto: TS4L6-GUI</b></p> <p>OpzRack</p>	<p><b>ROSE electronics, RIS1701S</b></p> <p>Armadio tecnico realizzato con intelaiatura interna atta a supportare pannelli e chassis normalizzati standard, con dimensioni di 482,5 mm (19") di larghezza, e multipli di 44,5 mm (U - unit) in altezza, con le seguenti caratteristiche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- profondità esterna utile di almeno 1000 mm ed interna di almeno 950 mm;</li> <li>- altezza totale interna di almeno 42U utili;</li> <li>- dotato di almeno due barre di alimentazione (multiprese) con almeno 12 prese multistandard schuko + Bipasso ITA (10A+16A), protette da interruttori magneto-termici;</li> <li>- porte anteriori e posteriori in lamiera d'acciaio ugualmente grigliate almeno al 78%;</li> <li>- opportuno collegamento di messa a terra con relativi cavi giallo-verdi;</li> <li>- parete anteriore e posteriore asportabile;</li> <li>- ingresso posteriore passacavi o di una opportuna apertura posteriore con piastra di chiusura;</li> <li>- pareti laterali in lamiera d'acciaio, asportabili e fissate alla struttura portante dell'armadio a mezzo di viti;</li> <li>- parete anteriore apribile a 180° e rimovibile, con serratura a chiave;</li> <li>- parete posteriore apribile a 180° e rimovibile, con serratura a chiave;</li> <li>- opportuni dispositivi per la messa a livello della struttura;</li> <li>- dispositivo anti-ribaltamento;</li> <li>- struttura certificata per almeno 1000 kg di carico statico;</li> <li>- smontabile;</li> <li>- con 4 ruote;</li> <li>- tetto cieco in lamiera d'acciaio, in due parti per consentire entrata di cavi dall'alto; asportabile e fissato alla struttura portante dell'armadio a mezzo di viti coperte da tappi di gomma;</li> </ul>



	- fondo aperto con capacità di ripartizione del carico e allestito con piedini di livellamento; Il rack dovrà contenere tutte le minuterie metalliche, gli adattatori, le staffe tali da permettere l'alloggiabilità sia delle macchine acquisite tramite questa iniziativa sia delle apparecchiature che l'Amministrazione vorrà ospitare nel rack.
<b>Codice Prodotto: TS4L6-RACK:</b>	<i>ROSE-electronics, Rack42U</i>
OpzKVM	Apparato switch Kvm 16 porte overIP con possibilità di gestione da remoto attraverso interfaccia Ethernet comprensiva di staffe, di cavi, di accessori per il montaggio a rack e dei cavi di collegamento tra KVM e server oggetto di fornitura. Controllabile da remoto attraverso opportunità console di gestione.
<b>Codice Prodotto: TS4L6-KVM</b>	<i>ROSE-electronics, RIS108-IP</i>

## SERVIZI OPZIONALI

OpzEstensione24	Estensione della manutenzione in garanzia delle apparecchiature per ulteriori 24 mesi con le modalità ed i livelli di servizio indicati nel paragrafo 3.3.
<b>Codice Servizio: TS4L6-OpzEst24</b>	
OpzHDDRetention - 36 mesi	Il servizio di Hard Disk retention consente, in caso di guasto di un'unità storage installata all'interno delle apparecchiature (HDD, SSD o NVME) di trattenere la stessa con tutti i dati in essa contenuti. In caso di guasto, verrà sostituita l'unità e la PA conserverà l'originale, indicando al fornitore il numero di serie di ciascuna unità storage trattenuta. Il servizio avrà la medesima durata della manutenzione in garanzia (36 mesi).
<b>Codice Servizio: TS4L6-HDRTN36</b>	
OpzHDDRetention - 60 mesi	Il servizio di Hard Disk retention consente, in caso di guasto di un'unità storage installata all'interno delle apparecchiature (HDD, SSD o NVME) di trattenere la stessa con tutti i dati in essa contenuti. In caso di guasto, verrà sostituita l'unità e la PA conserverà l'originale, indicando al fornitore il numero di serie di ciascuna unità storage trattenuta. Il servizio avrà la medesima durata della manutenzione in garanzia (60 mesi in combinazione dell'OpzEstensione24).
<b>Codice Servizio: TS4L6-HDRTN60</b>	

### 2.4. Ulteriori componenti opzionali 20%

Dalla data di attivazione della Convenzione, e per l'intera durata della stessa, il Fornitore potrà presentare una lista di ulteriori componenti opzionali, aggiuntivi e differenti rispetto a quelli di base già presenti in Convenzione (descritti nei paragrafi precedenti).

Tali ulteriori componenti dovranno essere di natura complementare con le apparecchiature previste dai singoli lotti della fornitura.

La quota parte di questi ulteriori componenti opzionali acquistati, contestualmente o successivamente dalle Amministrazioni Contraenti all'ordine rispetto all'apparecchiatura di base, non potrà, in ogni caso, superare il 20% dell'importo complessivo dello stesso Ordinativo di Fornitura emesso.

**Resta fermo l'obbligo da parte delle Amministrazioni Contraenti della valutazione preliminare del ricorrere dei presupposti di cui all'art. 63, comma 3 let. b) D.lgs. 50/2016 per l'acquisto di tali ulteriori componenti opzionali, nonché del rispetto della soglia del 20% del valore dell'ordinativo di fornitura.**