

Guida alla Convenzione

Tecnologie Server I

Lotto 4

INDICE

- 1. Premessa**
- 2. Oggetto della Convenzione**
- 3. Prodotti**
 - 3.1. Soluzione "Server Blade 2P" HPE ProLiant BL460c Gen9**
 - 3.2. Soluzione "Server Blade 4P" HPE ProLiant BL660C Gen9**
 - 3.3. Componenti Opzionali**
- 4. Modalità della fornitura**
- 5. Consegna ad installazione**
- 6. Assistenza e manutenzione on site per 36 mesi e Call Center**
- 7. Ritiro e smaltimento apparecchiature usate**
- 8. Servizi aggiuntivi Opzionali**
- 9. Condizioni economiche della Fornitura**
 - 9.1. Procedura di applicazione delle penali**
- 10. Fatturazione e pagamenti**
- 11. Come Ordinare**
 - 11.1. Registrazione**
 - 11.2. Ordinativo di fornitura**
 - 11.3. Configuratore elettronico**
- 12. Riferimenti del Fornitore**
 - 12.1. Call Center**
 - 12.2. Responsabile Nazionale del Servizio**
- 13. Fatturazione e pagamenti**
- 14. Allegati**
 - 14.1. Standard di lettera contestazione penali**
 - 14.2. Standard di lettera applicazione penali**

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 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 Convenzione per le **Tecnologie Server 1 – Lotto 4** (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 **Converge S.p.A** (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 <http://www.acquistinretepa.it>, nella sezione Sei una Amministrazione? > Che strumento vuoi usare? > Tecnologie Server 1.

Le Amministrazioni Contraenti provvederanno, al momento dell'emissione del singolo Ordinativo di Fornitura, alla nomina del Responsabile del Procedimento, e all'indicazione sul medesimo Ordinativo di Fornitura del CIG (Codice Identificativo Gara) "derivato" rispetto a quello 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 <http://www.acquistinretepa.it> è attivo il servizio di Call Center degli Acquisti in Rete della P.A. al numero verde 800 753 783.

.

2. Oggetto della Convenzione

La Convenzione per la fornitura di Tecnologie Server e dei servizi connessi per le Pubbliche Amministrazioni è stata stipulata tra la Consip S.p.A. e Converge S.p.A quale aggiudicatario del Lotto 4 della procedura di gara. Nella Convenzione sono definite le condizioni contrattuali cui il Fornitore deve attenersi nella prestazione del servizio all'Amministrazione.

La Convenzione, e nello specifico il Lotto 4, prevede la fornitura in acquisto di server "Blade base, biprocessore" e "Blade prestazionale, quadriprocessore" dei servizi connessi e dei beni e servizi accessori. Verranno illustrati di seguito i vari elementi della Convenzione.

Durata della Convenzione

La Convenzione in oggetto ha durata contrattuale di 9 (nove) mesi ed è prorogabile fino ad ulteriori 6 (sei) mesi.

I contratti di fornitura con le Amministrazioni hanno una durata di 36 (trentasei) mesi - ovvero a 48 (quarantotto) o 60 (sessanta) mesi nel caso in cui l'Amministrazione Contraente richieda il servizio opzionale di estensione della garanzia di ulteriori 12 o 24 mesi.

3. Prodotti

Per Server Blade base si intende un server blade con 2 socket di alloggiamento CPU, mentre con server blade prestazionale si intende un server blade con 4 socket di alloggiamento CPU.

3.1 Soluzione "Blade 2P, base" - HPE Proliant BL460C Gen 9

La soluzione HPE Proliant BL460C Gen 9 include:

- Due socket di alloggiamento CPU con processore Intel Xeon E5-2640 v4;
- 1024 GB di memoria ram installabile;
- 32 GB di memoria ram ECC installata;
- 2 dischi interni SAS da 300 GB - 10.000 rpm con funzionalità hardware RAID 0,1 e qualsiasi combinazione valida di RAID 0 e RAID 1;
- una banda dedicata alla interconnessione verso la LAN pari almeno a 20 Gbps suddivisibile in almeno 4 porte di rete. Ciascuna scheda supporta i protocolli Ethernet e FCoE.;
- una banda dedicata alla interconnessione verso la SAN pari almeno a 16 Gbps suddivisibile in almeno 2 porte FC;
- gestibile remotamente in modalità out-of-Gestione band tramite interfaccia 10/100Mbps dedicata, e console grafica remota;

Ulteriori informazioni sono disponibili al seguente Link:

<https://www.hpe.com/it/it/product-catalog/servers/proliant-servers/pip.specifications.hpe-proliant-bl460c-gen9-server-blade.7271227.html>

Caratteristiche Tecniche della soluzione oggetto di fornitura:

CARATTERISTICHE TECNICHE	
	<p>HPE ProLiant BL460c Gen9 Codice Produttore: TS1L4-2P Oggetto di fornitura: Base 2p Dimensioni: L181x55xP518mm</p>
Benchmark prestazionali	
SPECint_rate_base2006 = 860	
SPECfp_rate_base2006 = 689	
Formato	Blade-Half
Processore	1 x Intel Xeon E5-2640 v4 2.4GHz, 25M Cache, 8 GT/s QPI, Turbo, HT, 10C/20T
Chipset	Intel C610 series chipset
Memoria	32 GB di Memoria RDIMM DDR4-2400, Dual Rank (espandibile fino a 1024 GB)
I/O slots	n. 2 I/O expansion mezzanine slots (uno disponibile) x16 PCIe 3.0 Type A x16 PCIe 3.0 Type B
RAID controller	HPE Smart Array P244br Controller (livelli RAID: 0, 1)
Hard Disk	n. 2 Hot-plug Hard Drive 300GB 10K RPM SAS 12Gbps 2.5in
NIC	n. 2 porte 10 Gigabit-Ethernet (HPE FlexFabric 10Gb 2-port 536FLB FIO Adapter)
Fiber Channel	n. 2 porte Fiber Channel (QMH2572 2x8Gb Fibre Channel Host Bus Adapter) Utilizza un expansion mezzanine slot
Sistema di gestione	Integrato iLO 4 Advanced for BladeSystem
Sistemi Operativi(*)	Windows Server 2016 Standard Edition (disponibile come opzione in convenzione) CentOS (disponibile come opzione in convenzione) Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux (RHEL) SUSE Linux Enterprise Server (SLES) Canonical Ubuntu Oracle Solaris VMware
(*) il server in configurazione base non prevede alcun Sistema Operativo incluso nella fornitura iniziale; questo permette l'utilizzo di sistemi operativi eventualmente già posseduti dall'Amministrazione, o, in alternativa, l'acquisto dei sistemi operativi previsti in	

convenzione come opzione, che andranno acquistati contestualmente all'apparecchiatura base.

CARATTERISTICHE TECNICHE RELATIVE ALL'AMBIENTE DI INSTALLAZIONE

Livello di potenza sonora emessa, definito e dichiarato consistentemente ed in totale rispondenza agli Standard UNI EN ISO 9296 ed UNI EN ISO 7779:

Temperatura ambientale: compresa fra 10°C a 35°C

Umidità ambientale relativa (senza condensa): compresa fra 10% e 90% (condizioni operative, cioè in funzione)

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. Con ogni apparecchiatura viene fornita la documentazione tecnica e manualistica d'uso.

3.2 Soluzione "Blade 4P" - HPE Proliant BL660C Gen9

La soluzione HPE Proliant BL660C Gen 9 include:

- Quattro socket di alloggiamento CPU con processore Intel Xeon E5-4640 v4;
- 3072 GB di memoria ram installabile;
- 64 GB di memoria ram ECC installata;
- 2 dischi interni SAS da 300 GB - 10.000 rpm con funzionalità hardware RAID 0,1 e qualsiasi combinazione valida di RAID 0 e RAID 1;
- una banda dedicata alla interconnessione verso la LAN pari almeno a 40 Gbps suddivisibile in almeno 8 porte di rete. Ciascuna scheda supporta i protocolli Ethernet e FCoE.;
- una banda dedicata alla interconnessione verso la SAN pari almeno a 16 Gbps suddivisibile in almeno 2 porte FC;
- gestibile remotamente in modalità out-of-Gestione band tramite interfaccia 10/100Mbps dedicata, e console grafica remota;

Ulteriori informazioni sono disponibili al seguente Link:

<https://www.hpe.com/it/it/product-catalog/servers/proliant-servers/pip.hpe-proliant-bl660c-gen9-server-blade.8223671.html>

Caratteristiche Tecniche della soluzione oggetto di fornitura:

CARATTERISTICHE TECNICHE	
	<p>HPE ProLiant BL660c Gen9 Codice Produttore: TS1L4-4P Oggetto di fornitura: Base 4p Dimensioni: L366x56.5xP516mm</p>
Benchmark prestazionali	<p>SPECint_rate_base2006 = 1860 SPECfp_rate_base2006 = 1480</p>
Formato	Blade-Full
Processore	2 x Intel Xeon E5-4640 v4 2.1GHz, 30M Cache, 8 GT/s QPI, Turbo, HT, 12C/24T
Chipset	Intel C610 series chipset
Memoria	2 x 32 GB di Memoria RDIMM DDR4-2400, Dual Rank (espandibile fino a 3072 GB)
I/O slots	n. 3 I/O expansion mezzanine slots (due disponibili) x16 PCIe 3.0 Type A x16 PCIe 3.0 Type B (expansion slots 2 and 3)
RAID controller	HPE Smart Array P246br Controller (livelli RAID: 0, 1, 5)
Hard Disk	n. 2 Hot-plug Hard Drive 300GB 10K RPM SAS 12Gbps 2.5in
NIC	n. 4 porte 10 Gigabit-Ethernet (HPE FlexFabric 10Gb 2-port 536FLB FIO Adapter) (HPE FlexFabric 10Gb 2-Port 536FLB Adapter) Utilizza un expansion mezzanine slot
Fiber Channel	n. 2 porte Fiber Channel (QMH2572 2x8Gb Fibre Channel Host Bus Adapter)
Sistema di gestione	Integrato iLO 4 Advanced for BladeSystem
Sistemi Operativi^(*)	<p>Windows Server 2016 Standard Edition (disponibile come opzione in convenzione) CentOS (disponibile come opzione in convenzione) Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux (RHEL) SUSE Linux Enterprise Server (SLES) Canonical Ubuntu Oracle Solaris VMware</p>
<p>(*) il server in configurazione base non prevede alcun Sistema Operativo incluso nella fornitura iniziale; questo permette l'utilizzo di sistemi operativi eventualmente già posseduti dall'Amministrazione, o, in alternativa, l'acquisto dei sistemi operativi previsti</p>	

in convenzione come opzione, che andranno acquistati contestualmente all'apparecchiatura base.

CARATTERISTICHE TECNICHE RELATIVE ALL'AMBIENTE DI INSTALLAZIONE

Livello di potenza sonora emessa, definito e dichiarato consistentemente ed in totale rispondenza agli Standard UNI EN ISO 9296 ed UNI EN ISO 7779:

Temperatura ambientale: compresa fra 10°C a 35°C

Umidità ambientale relativa (senza condensa): compresa fra 8% e 90% (condizioni operative, cioè in funzione)

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. Con ogni apparecchiatura viene fornita la documentazione tecnica e manualistica d'uso.

3.3 Componenti Opzionali

L'Amministrazione può acquistare tutte le componenti opzionali aggiuntive (con esclusione dei sistemi operativi, delle eventuali licenze CAL Microsoft e dell'estensione di garanzia, che possono essere acquistati solo contestualmente all'apparecchiatura base) previste per le apparecchiature in fornitura, per 12 mesi dalla data di accettazione/collaudò dell'Apparecchiatura Base, 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.

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 800 893 402 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 delle componenti opzionali	C/S	Lotto 4	
		Server Blade 2P "BL460c Gen9"	Server Blade 4P "BL660c Gen9"
		Codice articolo produttore	
OpzWinServ1	C	TS1L4-WIN1	TS1L4-WIN1
OpzWinServ2	C	TS1L4-WIN2	TS1L4-WIN2
OpzDeviceCal	C	TS1L4-CALDEV	TS1L4-CALDEV
OpzUserCal	C	TS1L4-CALUSER	TS1L4-CALUSER
OpzWinServ 2 core	C	TS1L4-WIN2CORE	TS1L4-WIN2CORE
OpzWinServDC	C	TS1L4-WINDC1	TS1L4-WINDC1
OpzWinServDC2	C	TS1L4-WINDC2	TS1L4-WINDC2
OpzOpenSource	C	TS1L4-LINUX	TS1L4-LINUX
Opz1P	C/S	TS1L4-CPU-2P	

Opz2P	C/S		TS1L4-CPU-4P
OpzRam16	C/S	TS1L4-16GB	TS1L4-16GB
OpzRam32	C/S	TS1L4-32GB	TS1L4-32GB
OpzRam64	C/S	TS1L4-64GB	TS1L4-64GB
OpzStorage Double 1Tb	C/S	TS1L4-HD1200	TS1L4-HD1200
Chassis	C/S	TS1L4-CHASSIS	TS1L4-CHASSIS
OpzEstensione12	C	TS1L4-4ANNI	TS1L4-4ANNI
OpzEstensione24	C	TS1L4-5ANNI	TS1L4-5ANNI

Componenti Opzionali - Opzioni di Implementazione

L'Amministrazione può acquistare le opzioni di implementazione previste dalla Convenzione:

- in fase di primo acquisto,
- durante la vigenza della Convenzione,
- entro un periodo massimo di 12 mesi dalla data di accettazione dell'apparecchiatura base **solo se** ne esprime volontà tramite la funzione "impegno ad acquistare" presente sul catalogo.

In particolare, 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.

Componenti Opzionali - Sistemi Operativi

I sistemi operativi che le Amministrazioni potranno acquistare come componenti opzionali (solo all'atto dell'acquisto iniziale del server) sono:

SISTEMA OPERATIVO MICROSOFT	
 	<p>Microsoft Windows Server 2016 Standard Edition 2CPU/16 core</p> <p>Codice Prodotto: TS1L4-WIN1</p> <p>Oggetto di fornitura: OpzWinServ1</p>
<p>Sistema Operativo Windows Server 2016 Standard Edition 2CPU/16 core 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. Vengono inoltre forniti i supporti di installazione e la manualistica originale</p>	

SISTEMA OPERATIVO MICROSOFT	
 	<p>Microsoft Windows Server 2016 Standard Edition Licenza Aggiuntiva</p> <p>Codice Prodotto: TS1L4-WIN2</p> <p>Oggetto di fornitura: OpzWinServ2</p>
<p>Sistema Operativo Windows Server 2016 Standard Edition AddLicense 2CPU/16 core 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. Da aggiungere a OpzWinServ1 nel caso di configurazioni con 4 CPU 16 Core.</p>	

LICENZA CAL USER	
  2016 User CAL	<p>Windows Server 2016 User CAL (Client Access License)</p> <p>Codice Prodotto: TS1L4-CALUSER</p> <p>Oggetto di fornitura: OpzUserCal</p>
<p>Singola CAL User per sistema Operativo Windows Server 2016 con licenza OEM, comprensivo di licenza d'uso. Le licenze Per Utente (User CAL) concedono il diritto di utilizzare le funzioni rese disponibili da uno o più server ad un utente nominale. L'utente può utilizzare le funzioni rese disponibili da uno o più server utilizzando anche più di un solo dispositivo.</p>	

LICENZA CAL DEVICE	
  2016 Device CAL	<p>Windows Server 2016 Device CAL (Client Access License)</p> <p>Codice Prodotto: TS1L4-CALDEV</p> <p>Oggetto di fornitura: OpzDeviceCal</p>
<p>Singola CAL Device per sistema Operativo Windows Server 2016 R2 con licenza OEM, comprensivo di licenza d'uso. Le licenze Per Dispositivo (Device CAL) concedono il diritto di utilizzare le funzioni rese disponibili da uno o più server per tutti i dispositivi dotati di regolare licenza CAL.</p>	

LICENZA PACK 2 CORE	
	<p>Windows Server 2016 2 Core License (2 Core License)</p>

 <p>Windows Server 2016</p>  	<p>Codice Prodotto: TS1L4-WIN2CORE</p> <p>Oggetto di fornitura: OpzWinServ 2 core</p>
<p>Licenza aggiuntiva Microsoft Windows Server 2016 Standard Edition per 2 Core.</p>	

<p>SISTEMA OPERATIVO MICROSOFT</p>	
 <p>Windows Server 2016</p>  	<p>Microsoft Windows Server 2016 Datacenter Edition</p> <p>Codice Prodotto: TS1L4-WINDC1</p> <p>Oggetto di fornitura: OPZWINSERVDC</p>
<p>Sistema Operativo Windows Server 2016 Datacenter Edition 2CPU/16 core con licenza OEM, comprensivo di licenza d'uso, completo dell'ultima versione di "Service Pack" disponibile al momento dell'installazione, nonchè di tutti i driver e le utilities necessarie per il corretto funzionamento dell'apparecchiatura base.</p>	
<p>SISTEMA OPERATIVO MICROSOFT</p>	
 <p>Windows Server 2016</p>  	<p>Microsoft Windows Server 2016 Datacenter Edition Add License</p> <p>Codice Prodotto: TS1L4-WINDC2</p> <p>Oggetto di fornitura: OPZWINSERVDC2</p>

Sistema Operativo Windows Server 2016 Datacenter Edition AddLicense 2CPU/16 core 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.

SISTEMA OPERATIVO OPEN SOURCE

In linea con la direttiva del Ministro per l'innovazione e le tecnologie del 19 dicembre 2003 (G.U. 7 febbraio 2004, n. 31), con la relazione sull'uso del software a codice sorgente aperto nella PA da parte dell'Osservatorio Open Source (sezione 3.7), con l'art. 68 del Codice dell'Amministrazione Digitale (Analisi Comparativa delle Soluzioni) si evidenzia che le PA, oltre a dover acquisire la consapevolezza di cosa sia il software Open Source, sono invitate espressamente a tener conto dell'offerta sul mercato di nuove modalità di sviluppo e diffusione di programmi informatici in modalità "open source".

Il sistema operativo offerto presente nell'attuale Convenzione è CentOS (Community enterprise Operating System) che è un sistema operativo per piattaforme enterprise, derivante da una distribuzione redHat Enterprise Linux.



CentOS 7

Codice Prodotto: TS1L4-LINUX

Oggetto di fornitura:

OpzOpenSource

Sistema Operativo CentOS 7 compatibile con l'apparecchiatura offerta comprensiva di:

- codice sorgente del sistema operativo,
- abilitazione ad un numero illimitato di utenti,
- software per la gestione di configurazioni cluster (incluso cluster file system)
- software o utilities di configurazione e installazione
- supporti di installazione (media) e manualistica
- licenze d'uso di eventuale software commerciale compreso all'interno della distribuzione

Link di riferimento:

- <http://www.centos.org/>
- http://docs.redhat.com/docs/en-US/Red_Hat_Enterprise_Linux/index.html
- www.centos-italia.org/

Componenti Opzionali - Processori

Opz1P UPGRADE Processore	
	<p>Upgrade KIT CPU</p> <p>Codice Prodotto: TS1L4-CPU-2P</p> <p>Oggetto di fornitura: OPZ1P</p>
<p>Processore Singolo Intel Xeon E5-2640 v4 2.4GHz, 25M Cache, 8 GT/s QPI, Turbo, HT, 10C/20T</p> <p>Kit di espansione di espansione evolutiva dalla configurazione base (in termini di processori) ad almeno 2 processori totali, comprendente tutta la componentistica meccanica, elettrica ed elettronica, mantenendo inalterate le funzionalità del sottosistema di I/O della configurazione iniziale.</p> <p>Link di riferimento: http://ark.intel.com/it/products/92984/Intel-Xeon-Processor-E5-2640-v4-25M-Cache-2_40-GHz </p>	

Opz2P UPGRADE Processore	
	<p>Upgrade KIT CPU</p> <p>Codice Prodotto: TS1L4-CPU-4P</p> <p>Oggetto di fornitura: OPZ2P</p>
<p>Coppia di Intel Xeon E5-4640 v4 2.1GHz, 30M Cache, 8 GT/s QPI, Turbo, HT, 12C/24T</p> <p>Kit di espansione di espansione evolutiva dalla configurazione base (in termini di processori) ad almeno 2 processori totali, comprendente tutta la componentistica meccanica, elettrica ed elettronica, mantenendo inalterate le funzionalità del sottosistema di I/O della configurazione iniziale.</p> <p>Link di riferimento: https://ark.intel.com/it/products/93798/Intel-Xeon-Processor-E5-4640-v4-30M-Cache-2_10-GHz </p>	

OpzRam16	
	<p>Upgrade KIT RAM 16GB</p> <p>Codice Prodotto: TS1L4-16GB</p> <p>Oggetto di fornitura: OPZRAM16</p>
Kit di espansione di memoria RAM da 16GB.	
OpzRam32	
	<p>Upgrade KIT RAM 32GB</p> <p>Codice Prodotto: TS1L4-32GB</p> <p>Oggetto di fornitura: OPZRAM32</p>
Kit di espansione di memoria RAM da 32GB.	
OpzRam64	
	<p>Upgrade KIT RAM 64GB</p> <p>Codice Prodotto: TS1L4-64GB</p> <p>Oggetto di fornitura: OPZRAM64</p>
Kit di espansione di memoria RAM da 64GB.	

OpzStorage1TB	
	<p>Upgrade Disco da 1000GB</p> <p>Codice Prodotto: TS1L4-HD1200</p> <p>Oggetto di fornitura: OPZSTORAGE1TB</p>
<p>Coppia di Hard Disk da 1.2 TB 7.2K RPM SAS 6Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive Aggiornamento evolutivo delle due unità di memoria di massa interne previste al punto 6 del par. 2.6, contenute nell'apparecchiatura base, con due unità di memoria di massa interne di capacità di 1.2 TB.</p>	

Chassis Server	
	<p>HPE BLc3000 Enclosure</p> <p>Codice Prodotto: TS1L4-CHASSIS</p> <p>Oggetto di fornitura: Chassis</p>
<p>Il Blade Chassis rappresenta l'infrastruttura di contenimento dei Blade Server e garantisce la condivisione di tutta la componentistica e dei servizi essenziali al funzionamento dei Blade Server stessi (es. alimentazioni, ventole, connessioni I/O, etc.). Questa infrastruttura permette l'alloggiamento e la completa funzionalità dei moduli Blade Server.</p> <p>Meccanicamente realizzata in una struttura per montaggio a rack 19", con altezza uguale a 6U; nell'altezza relativa all'infrastruttura Blade Chassis sono computati tutti gli elementi componenti l'infrastruttura stessa (es. alimentatori, ventole, distributori di segnale o potenza), dei backplane e dei moduli di I/O, necessari a garantire il corretto funzionamento delle apparecchiature in configurazione di massima espansione permessa dall'infrastruttura; inoltre sono a disposizione tutti i pannelli ciechi per i moduli non presenti.</p> <p>Dotata di alimentazione completamente ridondata, con funzionalità hot swap, capace di garantire i fabbisogni di potenza dell'intero Blade Chassis anche nella condizione di configurazione di massima espansione.</p>	

Dotata di un sistema di ventilazione capace di garantire anche in caso di guasto parziale del sistema di ventilazione i fabbisogni di dissipazione del calore dell'intero Blade Chassis anche nella condizione di configurazione di massima espansione. L'infrastruttura fisica del Blade Chassis è configurata con appositi moduli tali da garantire la connettività verso l'esterno di ogni singola lama. L'infrastruttura fisica costituente il Blade Chassis dispone di funzioni di gestione, monitoraggio e configurazione del sottosistema e delle sue componenti, sia in locale che in remoto.

<https://www.hpe.com/h20195/v2/gethtml.aspx?docname=c04123379>

Device bays	Fino a 4 full-height (TS1L4-4P) Fino a 8 half-height (TS1L4-2P) Supporta configurazioni miste
Interconnect bays	1 x HP BLc 10GbE Pass Thru Mod Opt Kit 2 x Brocade 8/12c SAN Switch for BladeSystem Uno slot di interconnessione disponibile
Raffreddamento	Ventole centralizzate ridondate
KVM Option	HPE BLc3000 KVM Option
Management	Singola onboard Administrator – LAN e serial access Insight control environment per BladeSystem Local KVM opzione di connessione
Modello	6 Unità rackable
Alimentazione & Voltaggio Di Input	6 x HPE 1200W CS Platinum HotPlug Power Supply Kit Low-line: 100VAC to 120VAC High-line: 200VAC to 240VAC DC: -36VDC to -72VDC
Single-phase model power	6 x c13/c14 PDU Power
Dimensioni Enclosure	Altezza 6U–10.4 in (265 mm) Larghezza 17.5 in (445 mm) Profondità 32 in (813 mm)

4. Modalità della fornitura

Unitamente alla fornitura dell'apparecchiatura sono inclusi i seguenti servizi:

- consegna, installazione, configurazione e avvio operativo dei sistemi;
- supporto agli utenti;
- assistenza e manutenzione on site per 36 (trentasei) mesi;
- Call center;
- ritiro e smaltimento apparecchiature usate

5. Consegna ed installazione

Tale servizio comprende le seguenti attività: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna "al piano", posa in opera, installazione, configurazione e avvio operativo dei sistemi e asporto dell'imballaggio.

La consegna e l'installazione delle apparecchiature, nonché quanto a corredo delle stesse, è effettuata a cura e spese del Fornitore nei luoghi e nei locali indicati dall'Amministrazione nel relativo ordine o in comunicazioni successive.

L'esecuzione degli ordinativi di fornitura relativi a più di una apparecchiatura non potrà avvenire mediante consegne e installazioni ripartite, salvo diverso espresso accordo scritto tra il Fornitore e la singola Amministrazione ordinante.

In ogni caso, la consegna, l'installazione e la messa in esercizio delle apparecchiature dovranno avvenire nei seguenti termini:

- per ordinativo di fornitura fino a n. 5 apparecchiature, entro e non oltre 30 (trenta) giorni solari a decorrere dal primo giorno del mese successivo a quello della "Data ordine";
- per ordinativo di fornitura da n. 6 fino a n. 10 apparecchiature, entro e non oltre 60 (sessanta) giorni solari a decorrere dal primo giorno del mese successivo a quello della "Data ordine";
- per ordinativo di fornitura superiore a n. 10 apparecchiature, entro e non oltre 90 (novanta) giorni solari a decorrere dal primo giorno del mese successivo a quello della "Data ordine".

Al raggiungimento del numero massimo di 10 installazioni pianificate al mese (numero che nel seguito, per brevità, sarà denominato CAP), calcolato mediante una ripartizione lineare del quantitativo dell'ordine all'interno dei termini di cui sopra, il Fornitore potrà pianificare le installazioni eccedenti tale quantitativo massimo posticipandole, sempre rispettando la sequenza di arrivo degli ordinativi, fino al rientro nel limite di pianificazione di 10 installazioni pianificate al mese e segnalare questa ri-pianificazione alle Amministrazioni ordinanti al momento della comunicazione di conferma dell'ordine, descritta successivamente.

Le apparecchiature dovranno essere rese funzionanti e consegnate unitamente a:

- manualistica tecnica d'uso (hardware e software) anche su supporto informatico;
- esecuzione di verifiche di funzionalità, intese come verifica di accensione e funzionamento dell'apparecchiatura;
- identificazione in quantità e tipologia di tutte le componenti (base ed opzionali) previste dalla configurazione ordinata dall'Amministrazione, indicando esplicitamente la precisa rispondenza delle caratteristiche tecniche delle apparecchiature e delle componenti fornite con le caratteristiche tecniche previste contrattualmente dalla fornitura.

L'Amministrazione ha la facoltà di annullare l'ordinativo di fornitura entro un giorno lavorativo dall'invio e/o trasmissione del medesimo (e pertanto, esclusi sabato, domenica e festivi); scaduto tale termine l'ordinativo di fornitura sarà irrevocabile (ad eccezione dell'ipotesi di revoca dell'ordinativo da parte dell'Amministrazione secondo quanto sotto specificato) ed il fornitore sarà tenuto a darvi seguito, nei termini e modi previsti dal Capitolato Tecnico e dalla Convenzione.

Scaduto il predetto termine, il Fornitore assegna a ciascun ordinativo di fornitura ricevuto un numero progressivo, valuta la compatibilità dell'apparecchiatura con il sistema operativo indicato nell'Ordinativo già di proprietà dell'Amministrazione (si veda al riguardo l'elenco di Sistemi operativi di seguito riportato) nel caso in cui con l'Ordinativo l'Amministrazione non richieda uno dei sistemi operativi disponibili quali componente opzionali, il Fornitore è tenuto, entro un giorno lavorativo (quindi entro due giorni lavorativi dall'invio dell'ordinativo), a darne conferma all'Amministrazione tramite comunicazione via fax, riportando sul documento di conferma il numero progressivo assegnato all'ordinativo, la data di registrazione ed il termine massimo per la consegna delle apparecchiature secondo i termini di cui sopra.

L'Amministrazione, entro due giorni lavorativi successivi alla comunicazione del Fornitore, ha la facoltà di annullare l'ordinativo qualora, per comprovati motivi di urgenza da comunicare al Fornitore, il termine massimo della consegna previsto non sia rispondente alle proprie esigenze.

Per ogni consegna viene redatto un apposito "**verbale di consegna e installazione**", in contraddittorio con l'Amministrazione Contraente, sottoscritto da un incaricato dell'Amministrazione e da un incaricato del Fornitore, nel quale dovrà essere dato atto dell'idoneità dei luoghi di sistemazione delle apparecchiature, nonché le seguenti informazioni:

- data e luogo dell'avvenuta consegna e installazione;
- data dell'ordine e numero progressivo dell'ordinativo di fornitura;
- un identificativo unico di installazione (assegnato dal Fornitore);
- il numero delle apparecchiature oggetto del verbale di consegna;
- il quantitativo (numero) e la tipologia delle apparecchiature e della componentistica opzionale consegnata ed installata, nonché l'elenco delle caratteristiche tecniche.

La sottoscrizione del verbale da parte dell'incaricato del Fornitore e dell'incaricato dell'Amministrazione, conclude le attività di "Consegna e Installazione", permettendo l'avvio della successiva fase di "Configurazione ed Avvio Operativo".

Per ciascuna apparecchiatura richiesta il Fornitore procede, oltre che alla configurazione delle apparecchiature con i componenti opzionali scelti dall'Amministrazione tra quelli indicati con l'Ordinativo, ad installare e rendere funzionante il Sistema Operativo previsto dall'Amministrazione, sia esso già di proprietà dell'Amministrazione e compatibile con le specifiche richieste per la fornitura, sia esso acquisito nell'ambito della fornitura in oggetto.

Viene redatto dal Fornitore un apposito "verbale di configurazione e di avvio operativo", sottoscritto da un incaricato dell'Amministrazione e da un incaricato del Fornitore, nel quale vengono riportate le seguenti informazioni:

- l'identificativo unico di installazione (già assegnato alla configurazione dal Fornitore);
- la descrizione delle operazioni e dei test effettuati;
- la descrizione degli eventuali problemi riscontrati;
- la descrizione delle soluzioni adottate a fronte dei problemi riscontrati.

Le attività legate alla configurazione, l'avvio operativo e la verifica delle funzionalità si concludono entro 10 giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data del corrispondente "verbale di consegna ed installazione".

Entro 20 (venti) giorni solari dalla data del verbale di configurazione ed avvio operativo, l'Amministrazione provvede all'invio della comunicazione di "pronti al collaudo" al Fornitore, per sottoporre le apparecchiature fornite a verifica di conformità con le caratteristiche tecniche e di funzionalità (intesa come verifica di non difformità in esecuzione di quanto indicato nella documentazione contrattuale, tecnica e manualistica d'uso) e a collaudo da parte dell'Amministrazione di tutte le apparecchiature oggetto di fornitura, in contraddittorio con il Fornitore. L'Amministrazione può riservarsi comunque la facoltà di procedere ad una verifica a campione sulle apparecchiature fornite.

6. Assistenza e manutenzione on site per 36 mesi e Call Center

Il Fornitore garantisce il buon funzionamento delle apparecchiature oggetto della fornitura per la durata di 36 (trentasei) mesi a partire dalla data di accettazione/collaudò della fornitura, con le modalità ed i livelli di servizio indicati nel seguito del paragrafo, provvedendo a intervenire presso la sede di installazione dell'apparecchiatura (modalità "on-site"), e ponendo in essere ogni attività necessaria per il funzionamento e per la risoluzione dei malfunzionamenti.

Qualora venga richiesta dalle Amministrazioni il servizio opzionale di estensione della garanzia per 12 o 24 mesi, la durata della gestione e manutenzione in garanzia delle apparecchiature dovrà essere garantita per la durata di 48 o 60 mesi.

Il servizio di manutenzione si intende comprensivo di tutte le parti di ricambio e di tutte le eventuali unità che dovessero essere impiegate, quali sostituzioni, per la corretta erogazione del servizio stesso.

Il servizio di manutenzione viene esteso a tutte le apparecchiature e le componenti opzionali hardware offerte, al sistema operativo, all'eventuale software di base e al firmware costituenti le apparecchiature.

Si precisa che, la manutenzione in garanzia sulle componenti opzionali, anche se acquistate in data successiva alla Data di accettazione dell'apparecchiatura base, deve essere prestata fino alla scadenza del 36° o 48° o 60° (laddove esteso) a partire dalla "Data di accettazione dell'apparecchiatura base".

Il fornitore fornisce e installa gratuitamente su richiesta dell'Amministrazione, gli adeguamenti (patch) rilasciati dal produttore del software (sistema operativo e software di base) nelle versioni dei prodotti installati per tutta la durata del periodo di garanzia.

La segnalazione di intervento tecnico potrà essere effettuata o tramite il servizio di Call Center definito di seguito, o mediante procedure di accesso elettronico (e-mail).

Il servizio di manutenzione in garanzia dovrà prevedere il rispetto dei livelli di servizio riguardanti:

Tempestività dell'intervento

Parametro	Tempo di intervento
Metrica	Unitaria
Valore di soglia	8 ore lavorative dalla richiesta di intervento (ridotto a 4 ore nei capoluoghi di regione)

Modalità di misura	<p>Descrizione: Il tempo di risposta viene calcolato dal momento dell'apertura della chiamata al Call Center o tramite l'alert/ la segnalazione/ la mail ricevuta attraverso le funzionalità di "Remote Monitoring e Alert" (da parte dell'Amministratore o da parte dell'apparecchiatura stessa, laddove tale funzionalità migliorativa, laddove presente), al momento in cui il Tecnico adibito all'intervento si presenta presso l'utente stesso. Nel caso sia necessario un intervento la richiesta dovrà essere processata dal Fornitore che, verificata la disponibilità dei tecnici con skills adeguati nella zona competente e la disponibilità delle scorte per l'intervento richiesto attiverà l'intervento del Tecnico. L'orario di arrivo al sito di installazione dell'apparecchiatura e le generalità del Tecnico designato per l'intervento saranno comunicate telefonicamente all'utente. Alla fine dell'intervento, il Tecnico compila e firma il "Verbale di Manutenzione in garanzia"; tale rapporto è controfirmato e timbrato dalla Amministrazione contraente che ne tiene una copia, attestando così formalmente il lavoro eseguito</p>
---------------------------	---

Tempestività di risoluzione dei problemi hardware e software

Parametro	Tempo impiegato per la risoluzione dell'inconveniente e la ripresa dell'operatività del server
Metrica	Unitaria
Valore di soglia	8 ore lavorative dall'inizio dell'intervento (ridotto a 4 ore nei capoluoghi di regione)
Modalità di misura	<p>Descrizione: Il tempo di risoluzione viene calcolato dal momento in cui il Tecnico adibito all'intervento si presenta presso l'utente a quello in cui il problema viene risolto.</p> <p>Alla fine dell'intervento, il Tecnico compila e firma il "Verbale di Manutenzione in garanzia"; tale rapporto è controfirmato e timbrato dal Cliente che ne tiene una copia, attestando così formalmente il lavoro eseguito.</p>

Per ogni intervento di manutenzione in garanzia viene redatto dal Fornitore un apposito "verbale di manutenzione", sottoscritto da un incaricato dell'Amministrazione e da un incaricato del Fornitore, nel quale viene dato atto della tipologia di intervento, delle attività svolte e dei livelli di servizio ottenuti. E' necessario che il verbale contenga, tra l'altro, anche le informazioni riportate di seguito:

- la data e il luogo dell'avvenuto intervento;
- l'identificativo unico di installazione (assegnato dal Fornitore all'atto dell'installazione);
- un identificativo unico dell'intervento;
- un identificativo unico della chiamata (corrispondente a quello assegnato dal Call Center all'atto dell'apertura della richiesta di intervento) ed il corrispondente orario e data di apertura;
- il numero delle apparecchiature oggetto del servizio;

- il quantitativo (numero) e la tipologia delle apparecchiature e della componentistica opzionale consegnata ed installata, nonché l'elenco delle caratteristiche tecniche;
- una descrizione delle attività svolte durante l'intervento;
- in caso di sostituzione di componenti, gli identificativi (part number) delle componenti sostituite e di quelle di rimpiazzo;
- l'orario e la data di inizio dell'intervento;
- l'orario e la data di termine dell'intervento;
- l'orario e la data di ripristino dell'operatività delle apparecchiature.

La sottoscrizione del verbale da parte dell'incaricato del Fornitore e dell'incaricato dell'Amministrazione, conclude le attività di "Manutenzione in garanzia".

Il Fornitore mette a disposizione dell'Amministrazione un apposito Call Center che funziona da centro di ricezione e gestione delle chiamate relative alle richieste di informazione e di manutenzione in garanzia per il malfunzionamento delle apparecchiature; in particolare, ed in modo non esaustivo è competente per:

- richieste di informazioni circa la convenzione;
- ricezione e smistamento degli ordini;
- richieste di chiarimento sulle modalità di ordine e di consegna;
- richieste relative allo stato degli ordini in corso ed alla loro evasione;
- richieste relative allo stato delle consegne;
- richieste di intervento per manutenzione ed assistenza tecnica in garanzia.

Tale servizio sarà utilizzato da un numero limitato di interlocutori delle singole Amministrazioni configurandosi, quindi, come un servizio di assistenza di secondo livello, eventualmente attivato dal servizio di primo livello proprio dell'Amministrazione.

Gli orari di ricezione delle chiamate sono, per tutti i giorni dell'anno, con esclusione della domenica e dei festivi:

- dal lunedì al venerdì, **dalle ore 8:30 alle ore 17:30**,
- il sabato, **dalle ore 8:30 alle ore 12:30**;

durante queste fasce orarie la chiamata è ricevuta da un operatore addetto, mentre dopo tali orari è attiva una segreteria telefonica che registra le chiamate che il call center intende come ricevute alle ore 8:30 del giorno lavorativo successivo.

Il fornitore dovrà garantire i seguenti livelli minimi di servizio:

- 1) **Risposta dell'operatore addetto entro 20", per il 90% delle chiamate ricevute.**

Viene misurato il tempo che intercorre tra l'inizio della chiamata e la risposta da parte dell'operatore. In caso di chiamata perduta va misurato il tempo complessivo della chiamata.

2) Percentuale di chiamate perse non superiore al 4%.

In caso di chiamata per malfunzionamento il Fornitore assegna, e quindi comunica all'Amministrazione, un numero progressivo di chiamata (identificativo della richiesta di intervento) contestualmente alla ricezione della chiamata con l'indicazione della data ed ora di registrazione; i termini di erogazione del servizio di manutenzione in garanzia decorrono dall'ora di registrazione della richiesta di intervento.

7. Servizio di ritiro dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (R.A.E.E.)

Il servizio in esame è un servizio connesso alla fornitura delle apparecchiature, eventualmente attivabile qualora richiesto dall'Amministrazione, dovrà essere prestato gratuitamente dal Fornitore. Il Fornitore dovrà garantire la raccolta, il trasporto, il trattamento adeguato, il recupero e smaltimento ambientalmente compatibile dei RAEE professionali secondo quanto previsto dagli artt. 13 e 24 del D.Lgs. 14 marzo 2014, n. 49, dal D.Lgs 152/2006 e s.m.i. Resta inteso, peraltro, che è estraneo all'oggetto della Convenzione la fase prodromica della dismissione, che è a carico di ciascuna singola Amministrazione (es.: "verbale di fuori uso" dell'U.T.E., ecc.). I rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche da ritirare potranno essere di qualsiasi marca o modello ma equivalenti, come previsto dal 14 marzo 2014, n. 49, alle apparecchiature oggetto dell'ordinativo di fornitura. Ai sensi di legge, il Fornitore dovrà farsi carico in via esclusiva di ogni onere o spesa inerenti il servizio ritiro e trattamento dei RAEE, di cui al presente paragrafo, per apparecchiature in possesso dell'Amministrazione medesima anche prima della stipula della Convenzione, purchè immesse sul mercato dopo il 31 dicembre 2010. Il servizio, qualora richiesto dall'Amministrazione, dovrà essere erogato entro i termini di seguito descritti, previa indicazione dell'Amministrazione al Fornitore della tipologia di RAEE che intende avviare al trattamento:

- per ordinativo di fornitura fino a n. 5 apparecchiature, entro e non oltre 40 (quaranta) giorni solari a decorrere dal primo giorno del mese successivo a quello della "Data ordine";
- per ordinativo di fornitura da n. 6 fino a n. 10 apparecchiature, entro e non oltre 70 (sessanta) giorni solari a decorrere dal primo giorno del mese successivo a quello della "Data ordine";
- per ordinativo di fornitura superiore a n. 10 apparecchiature, entro e non oltre 110 (centodieci) giorni solari a decorrere dal primo giorno del mese successivo a quello della "Data ordine".

Il Fornitore si impegna inoltre ad osservare le disposizioni di cui agli artt. 217 ss. del D.Lgs. 152/2006 per quanto riguarda la gestione degli imballaggi. Riguardo alle attività di raccolta, trattamento, riciclaggio e smaltimento dei rifiuti di pile e accumulatori, il Fornitore si impegna ad osservare le disposizioni di cui al D.Lgs. n. 188/2008 e s.m.i.

8. Servizi aggiuntivi opzionali

Servizio di integrazione dei sistemi di Trouble Ticketing dell'Amministrazione

L'Amministrazione può richiedere, in fase di ordinativo di fornitura, che il Fornitore effettui un'integrazione del proprio flusso di gestione delle richieste di intervento con il sistema di Trouble Ticketing dell'Amministrazione. In sede di Convenzione il Fornitore valuterà quale tra le seguenti integrazioni intende attivare:

- a) integrazione SW dei sistemi Trouble Ticketing dell'Amministrazione: integrazione dei sistemi di Trouble Ticketing ad esempio attraverso l'utilizzo di web-services, tabelle di frontiera, procedure Extract-Transform-Load (ETL);
- b) accesso tramite web-interface al sistema di Trouble Ticketing dell'Amministrazione: attraverso apposite credenziali (user/password) il personale del Fornitore accederà sul portale di Trouble Ticketing dell'Amministrazione ed aggiornerà lo stato della richiesta di intervento;
- c) invio di email "strutturata": l'invio delle informazioni necessarie all'aggiornamento dello stato di una richiesta avverrà mediante l'interscambio di email strutturate, affinché un'apposita procedura SW possa interpretarne in modo automatico il contenuto ed effettuare l'aggiornamento.

La scelta del Fornitore di attivare una delle tre soluzioni indicate è da intendersi per singolo ordinativo, in base al sistema di trouble ticketing e su richiesta dell'Amministrazione richiedente.

Responsabile generale della Fornitura

Per la gestione dei servizi a supporto della fornitura, il Fornitore mette a disposizione un Responsabile generale della Fornitura.

Il Responsabile Generale della Fornitura ha la responsabilità delle seguenti attività:

- gestione dei rapporti direttamente con la Consip S.p.A. e non con le Amministrazioni ordinanti, salvo un suo diretto ed eventuale interessamento di natura discrezionale, comunque per motivi di carattere straordinario, e su specifica richiesta di Consip;

- impostazione, organizzazione, pianificazione e controllo di tutte le azioni necessarie per garantire il rispetto delle prestazioni richieste su tutto il territorio nazionale;
- supervisione delle attività a partire dal momento di ricezione degli ordinativi di fornitura;
- monitoraggio dell'andamento delle installazioni e controllo del rispetto dei piani di installazione concordati con le Amministrazioni ordinanti;
- monitoraggio dell'andamento dei livelli di servizio di manutenzione in garanzia per tutto il periodo di efficacia dei singoli contratti attuativi della Convenzione;
- reporting mensile, e comunque su esplicita richiesta da parte di Consip, sull'andamento della Convenzione;
- gestione dei reclami/disservizi da parte delle Amministrazioni e/o della Consip S.p.A..

Estensione di garanzia

L'Amministrazione ha la facoltà di richiedere contestualmente al Server, servizi opzionali legati alla fornitura, il cui prezzo non è ricompreso nel prezzo della fornitura delle apparecchiature base. Gli orari di erogazione del servizio sono relazionati agli orari di lavoro del personale dell'Amministrazione al quale questo servizio si pone come ausilio.

Il prezzo è da intendersi come "prezzo addizionale" rispetto al prezzo della fornitura e dei servizi ad essa connessi.

In particolare possono essere ordinati i servizi elencati nella tabella di seguito:

SERVIZI OPZIONALI	
<p>OpzEstensione12 Codice Prodotto: TS1L4-4ANNI</p>	<p>Estensione della manutenzione in garanzia delle apparecchiature per ulteriori 12 mesi con le modalità ed i livelli di servizio della manutenzione standard</p>
<p>OpzEstensione24 Codice Prodotto: TS1L4-5ANNI</p>	<p>Estensione della manutenzione in garanzia delle apparecchiature per ulteriori 24 mesi con le modalità ed i livelli di servizio della manutenzione standard</p>

Prodotti e servizi aggiuntivi opzionali ulteriori

L'Amministrazione ha la facoltà di richiedere contestualmente al Server, oppure successivamente, prodotti e servizi opzionali legati alla fornitura, il cui prezzo non è ricompreso nel prezzo della fornitura delle apparecchiature

base, aggiuntivi e differenti rispetto a quelli di base già presenti, inserite a catalogo in maniera dinamica dal Fornitore.

La quota di tali ulteriori componenti, del tutto compatibili con le apparecchiature previste dai singoli lotti della fornitura, non potrà, in ogni caso, superare il 20% dell'importo complessivo dello stesso Ordinativo di Fornitura emesso.

Il prezzo è da intendersi come "prezzo addizionale" rispetto al prezzo della fornitura e dei servizi ad essa connessi.

L'elenco di tali prodotti e servizi è presente nel documento "**Listino di fornitura Componenti ulteriori 20%**" presente nella documentazione del portale.

9. Condizioni economiche della Fornitura

Sono di seguito riportati i prezzi unitari espressi in Euro (IVA esclusa)

CONDIZIONI ECONOMICHE DELLA FORNITURA		
Server Blade Base 2p Codice Prodotto: TS1L4-2P	Blade HPE ProLiant BL460c Gen9 (1 x CPU Intel® Xeon® E5-2640 v4, 32GB RDIMM, 2xHDD 300GB 10K RPM SAS 12Gbps 2.5in)	€ 2.068,00
Server Blade Base 4p Codice Prodotto: TS1L4-4P	Blade HPE ProLiant BL660c Gen9 (2 x CPU Intel® Xeon® E5-4640 v4, 64GB RDIMM, 2xHDD 300GB 10K RPM SAS 12Gbps 2.5in)	€ 4.556,00
OpzWinServ1 Codice Prodotto: TS1L4-WIN1	Kit Windows Server 2016, Standard Edition, 2CPU/16 core ROK, COA + Media	€ 543,00
OpzWinServ2 Codice Prodotto: TS1L4-WIN2	Kit Windows Server 2016, Standard Edition, 2CPU/16 core ROK, COA + Media	€ 543,00
OpzWinServ2core Codice Prodotto: TS1L4-WIN2CORE	Windows Server 2016, Standard Edition Licenza Aggiuntiva 2 Core	€ 54,00
OpzWinServDC1 Codice Prodotto: TS1L4-WINDC1	Kit Windows Server 2016, Datacenter, 2CPU/16 core ROK, COA + Media	€ 2.174,00
OpzWinServDC2 Codice Prodotto: TS1L4-WINDC2	Kit Windows Server 2016, Datacenter, Licenza aggiuntiva 2CPU/16 core ROK, COA + Media	€ 2.174,00
OpzUserCal Codice Prodotto: TS1L4-CALUSER	1-pack of Windows Server 2016 R2 User CALs	€ 22,00
OpzDeviceCal Codice Prodotto: TS1L4-CALDEV	1-pack of Windows Server 2016 R2 Device CALs	€ 22,00
OpzOpenSource Codice Prodotto: TS1L4-LINUX	DVD Linux Centos 7.x	€ 47,00
OpzRam16 Codice Prodotto: TS1L4-16GB	Kit di espansione di memoria RAM da 16GB	€ 174,00
OpzRam32 Codice Prodotto: TS1L4-32GB	Kit di espansione di memoria RAM da 32GB	€ 348,00
OpzRam64 Codice Prodotto: TS1L4-64GB	Kit di espansione di memoria RAM da 64GB	€ 736,00
Opz1P Codice Prodotto: TS1L4-CPU-2P	Processore Singolo Intel Xeon E5-2640 v4 2.4GHz, 25M Cache, 8 GT/s QPI, Turbo, HT, 10C/20T	€ 978,00

Opz2P Codice Prodotto: TS1L4-CPU-4P	Coppia di Processori Intel Xeon E5-4640 v4 2.1GHz, 30M Cache, 8 GT/s QPI, Turbo, HT, 12C/24T	€ 3.804,00
OpzStorage Double 1 TB Codice Prodotto: TS1L4-HD1200	Aggiornamento dei 2 dischi "base" con 2 HDD 1.2TB SAS 10k	€ 398,00
OpzChassis Codice Prodotto: TS1L4-CHASSIS	Chassis server Blade, 2 x Switch Brocade 8/12 SAN, 1 x 10GbE Pass Thru, 6 x Power Supply Hot Plug	€ 3.185,00
OpzEstensione12 Codice Prodotto: TS1L4-4ANNI	Estensione della manutenzione in garanzia per ulteriori 12 mesi	€ 327,00
OpzEstensione24 Codice Prodotto: TS1L4-5ANNI	Estensione della manutenzione in garanzia per ulteriori 24 mesi	€ 610,00

Il negozio elettronico è disponibile sul portale www.acquistinretepa.it > sei un'amministrazione > che strumento vuoi usare > vetrina delle convenzioni > Tecnologie Server 1.

9.1 Procedura di applicazione delle penali

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

1. Rilevamento del presunto inadempimento compiuto dal Fornitore

L'Amministrazione Contraente, individuate eventuali situazioni che possono configurarsi come possibili inadempimenti da parte del Fornitore agli obblighi contrattualmente assunti con la sottoscrizione della Convenzione, ne dovrà dare comunicazione al Fornitore stesso riportando, con descrizione circostanziata, tutti gli elementi a supporto della contestazione ed eventuale applicazione della penale indicando i riferimenti contrattuali che la legittimano. A tal riguardo sarà di aiuto, nell'accertamento dell'inadempimento, procedere con l'ausilio dello **Schema Penali PP.AA.** riportato nello Schema di Convenzione all'articolo 12.

Lo schema riporta tutti gli elementi necessari per il corretto accertamento dell'inadempimento e la determinazione del conseguente importo delle penali:

- l'elenco dei livelli di servizio, atti a garantire una corretta esecuzione del contratto e sanzionabili con penale in caso di inadempimento;
- gli adempimenti relativi all'esecuzione della fornitura del bene/servizio;
- i riferimenti alla documentazione contrattuale (Convenzione);
- i criteri di accertamento dell'inadempimento (modalità e documenti di riscontro, frequenza del controllo del livello di servizio);
- i criteri di calcolo dell'importo della penale;
- il soggetto preposto all'applicazione della penale.

2. Contestazione al Fornitore

La contestazione dell'inadempimento al Fornitore deve avvenire in forma scritta e riportare i riferimenti contrattuali con la descrizione dell'inadempimento (inclusi i documenti richiamati al punto 1 - **Rilevamento del presunto inadempimento compiuto dal fornitore**).

La contestazione contiene anche il calcolo economico della penale.

La comunicazione di contestazione dell'inadempimento 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 (cfr. 8.1 Allegato 1 - Standard di lettera contestazione penali).

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 5 (cinque) giorni lavorativi dalla ricezione della contestazione stessa.

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 indicati nella Convenzione/Capitolato tecnico e procedendo con la puntuale applicazione dei criteri per il calcolo appositamente richiamati nello Schema Penali PP.AA., riportato nello Schema di Convenzioni all'articolo 12 – Penali.

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:

- a. **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;
- b. **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 all'atto della stipula della Convenzione. Ai fini dell'escussione della cauzione, dovrà essere presentata apposita richiesta scritta a Consip S.p.A. includendo una copia di tutta la documentazione relativa alla procedura di contestazione.

Resta ferma la possibilità per il Fornitore di comunicare tempestivamente all'Amministrazione la propria volontà di rimettere direttamente l'importo delle penali tramite Bonifico Bancario su conto corrente (o postale) intestato all'Amministrazione e da questa indicato.

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'ordinativo di fornitura. 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 (cfr. 8.2 Allegato 2 - Standard di lettera applicazione penali).

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:

- giusta causa
- reiterati inadempimenti del Fornitore, anche se non gravi

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.

10. 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 nella convenzione.

In particolare:

- il corrispettivo relativo a ciascun Ordinativo di Fornitura è fatturato dal Fornitore nel mese di consegna della merce, come da normativa vigente in materia;
- l'importo delle predette fatture è corrisposto dalle Amministrazioni Contraenti secondo la normativa vigente in materia di Contabilità dello Stato e comunque entro 30 (trenta) giorni dalla data di ricevimento della fattura o dalla data di accettazione della fornitura, e bonificato sul seguente conto corrente:
 - **UBI BANCA**
 - **Coordinate Bancarie**
IBAN IT45A0311103219000000001749
- Il Fornitore dichiara che il predetto conto opera nel rispetto della Legge 13 agosto 2010 n. 136. Le generalità e il codice fiscale del/i soggetto/i delegato/i ad operare sul/sui predetto/i conto/i sono contenute in apposita e separata autorizzazione rilasciata alla Consip la quale ancorché non materialmente allegata, costituisce parte integrante e sostanziale della Convenzione.
- Le spese del bonifico sono a carico dell'Amministrazione Contraente, che pertanto non le potrà decurtare dall'importo a favore del Fornitore oggetto del bonifico. Dal bonifico dovrà risultare l'Amministrazione che lo effettua.

11. Come Ordinare

11.1 Registrazione

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

1. registrazione Base (chi sei)
2. abilitazione (che fai)

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 della abilitazione, una volta effettuata l'autenticazione sul portale inserendo utente e password, 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, etc.) e nel caso delle Convenzioni potrà acquistare tramite tutte le iniziative di convenzione disponibili.

11.2 Ordinativo di fornitura

La Convenzione consente l'emissione dell'ordinativo di fornitura esclusivamente on line con firma digitale. L'invio on line dell'ordinativo di fornitura avviene attraverso la modalità di "ordine diretto" prevista sulla piattaforma di e-procurement www.acquistinretepa.it.

Una volta effettuato il login sul portale www.acquistinretepa.it, inserendo il nome utente e la password rilasciati in fase di abilitazione, l'utente:

- ricerca il prodotto/servizio di interesse, sfruttando le diverse modalità di ricerca e navigazione disponibili;
- dopo aver preso visione della documentazione relativa, aggiunge al carrello il prodotto/servizio selezionato;
- dal carrello, procede con la creazione dell'ordine diretto;
- compila l'ordine in ogni sua parte e procede alla generazione del formato elettronico dello stesso e al suo salvataggio sul proprio PC;
- dopo aver ricaricato a sistema il documento firmato digitalmente, effettua l'invio dell'ordine al Fornitore tramite il sistema.

Da questo momento sarà possibile consultare lo stato di avanzamento dell'ordine attraverso le funzioni rese disponibili nella sezione Area Personale.

Qualora le Amministrazioni ordinanti abbiano necessità che alcuni prodotti siano consegnati in luoghi diversi, devono darne evidenza nell'Ordinativo, utilizzando la funzione del Multi-indirizzo e compilare il foglio excel da richiedere al fornitore o scaricare dal sito dedicato alla convenzione <http://convenzioni.converge.it/ts1lotto4/configuratore> su cui specificare gli indirizzi in dettaglio per le consegne.

Denominazione Ufficio	Indirizzo	CAP	Città	PROV.	Quantità Apparecchiature	Eventuale quantità ritiro obsoleti	Nome e cognome referente	Tel.Referente	E_MAIL REFERENTE	Configurazione	NOTE

Dal momento dell'invio dell'ordinativo l'Amministrazione ordinante può, nel termine di 24 ore, annullarlo; scaduto tale termine, l'ordine diventa irrevocabile e il Fornitore è tenuto a darvi seguito nei termini previsti dalla Convenzione.

11.3 Configuratore elettronico

Come previsto dal paragrafo 5.2 del Capitolato Tecnico, è presente il Configuratore automatico operante on-line, accessibile ai responsabili delle Amministrazioni autorizzati all'emissione degli "Ordinativi di Fornitura". Il Configuratore è presente su una piattaforma di proprietà dell'Aggiudicatario, raggiungibile dal seguente link: <http://convenzioni.converge.it/>

CONVERGE Convenzioni Consip

Benvenuti nel sito delle convenzioni Consip di Converge SpA

Selezionando una delle convenzioni presenti nella barra di navigazione potrete conoscere i dettagli dei prodotti oggetto della convenzione e accedere agli strumenti di configurazione.

Visitate la pagina delle proposte MePA

Proposte per il MePA »



T. Server 1 - Lotto 1



DELL PowerEdge R630, R730, R730XD e T630
Server da rack e tower a 2 processori

Vai a T. Server 1 Lotto 1 »



T. Server 1 - Lotto 2



HPE Proliant DL560 Gen10 e DL580 Gen9
Server da rack a 4 processori

Vai a T. Server 1 Lotto 2 »



T. Server 1 - Lotto 4



HPE Proliant BL460c Gen9, BL660c Gen9
Server Blade sino a 4 processori

Vai a T. Server 1 Lotto 4 »

 Hewlett Packard
Enterprise



HPE BL460 Gen9, BL660 Gen9

Tecnologie Server 1 - Lotto 4

Server Blade sino a 4 processori

Guida alla convenzione e parametri economici

È possibile scaricare la [guida completa](#) per il Lotto 4 della convenzione Consip *Tecnologie Server 1*

[Consip Tecnologie Server 1 - Lotto 4 - Guida alla convenzione](#)

[Consip Tecnologie Server 1 - Lotto 4 - Sintesi Parametri Economici](#)

Configuratore elettronico

Il [configuratore](#) dei server in convenzione è un file excel che permette di: definire le diverse configurazioni HW e personalizzare i RAID.

Informazioni importanti sulle licenze per i s.o. Microsoft

Prodotti Correlati

Nei [prodotti correlati](#) è possibile trovare add on per i server, prodotti software e servizi non disponibili nelle opzioni presenti nella convenzione. Tali prodotti possono essere ordinati individuando nel catalogo Mepa, il codice indicato nei prodotti correlati alla convenzione.

Contatti

Richieste informazioni ordini

Tel: 800 893 402 - e-mail ordini-ts1-lotto4@converge.it

Fax: 800 893 404

Richieste assistenza tecnica

Tel: 800 098 521 - e-mail assistenza-ts1-lotto4@converge.it

Fax: 800 896 951

Documentazione Amministrativa

Non dimenticate di inserire nelle note dell'ordine tutti i riferimenti delle persone addette alla ricezione della consegna e all'installazione con i relativi numeri di telefono ed indirizzi mail.

La documentazione Amministrativa può essere scaricata qui:

[Dichiarazione sostitutiva DURC - Converge SpA](#)

[Tracciabilità dei flussi finanziari](#)

Foglio Excel per richiedere le consegne ripartite (in luoghi diversi), [formato .xls](#) oppure [formato .zip](#)

Copyright © Converge SpA 2017

L'utilizzo del Configuratore costituisce, oltre che un utile strumento di lavoro, un ulteriore canale di comunicazione fra il Fornitore Aggiudicatario e l'Amministrazione Contraente. Le Amministrazioni ordinanti, pertanto, sono invitate, prima di procedere con l'ordine, ad utilizzare il configuratore del Fornitore, indicando la configurazione tecnica dei Server ordinati.

Hewlett Packard Enterprise

C:ONVERGE®



Tecnologie Server1 Lotto4 BL460c Gen9

Totale Server e Opzioni	€	-
Totale Ulteriori Opzioni	€	-

Components:

Server HPE Proliant BL460c Gen9 (1CPU Intel® Xeon® E5-2640 v4, 32GB , 2xHDD 300GB 10K RPM SAS 12Gbps 2.5in)

TOTALE CONVENZIONE € -

Proliant BL460c Gen9

Category: Server Blade

Quantity:



Base	HPE BL460c G9 E5v4 10/20Gb FLB CTO Blade	1
Processore	HPE BL460c Gen9 E5 -2640v4 FIO Kit	1
Processore aggiuntivo	Nessun Processore Aggiuntivo	0
Memoria Totale in GB		32
Capacità di memoria	HPE 32GB 2Rx4 PC4-2400T-R Kit	1

Hewlett Packard Enterprise

C:ONVERGE®



Tecnologie Server1 Lotto4 BL660c Gen9

Totale Server e Opzioni	€	-
Totale Ulteriori Opzioni	€	-

Components:

Server HPE Proliant BL660c Gen9 (2CPU Intel® Xeon® E5-4640 v4, 64GB , 2xHDD 300GB 10K RPM SAS 12Gbps 2.5in)

TOTALE CONVENZIONE € -

Proliant BL660c Gen9

Category: Server Blade

Quantity:



Base	HPE BL660c G9E5-v4 10/20GB FLB CTO Blade	1
Processore	HPE BL660c Gen9 E5-4640v4 2P FIO Kit	1
Processore aggiuntivo	Nessun Processore Aggiuntivo	0
Memoria Totale in GB		64
Capacità di memoria	HPE 32GB 2Rx4 PC4-2400T-R Kit	2

Hewlett Packard Enterprise

Tecnologie Server1 Lotto4 Chassis

Totale Chassis	€ -
Totale Ulteriori Opzioni	€ -
TOTALE CONVENZIONE	€ -

Components:
HPE BladeSystem c3000 Enclosure

BL3000c Category: Blade Chassis Quantity:

Base
HPE BLc3000 Platinum Configure-to-order Enclosure 1

Alimentatore
HPE 1200W Common Slot Platinum Plus Hot Plug Power Supply Kit 6

Conclusa la configurazione, l'Amministrazione ordinante dovrà salvare il riepilogo di quanto configurato in formato pdf e allegarlo nel riepilogo ordine del sito www.acquistinretepa.it.

Amministrazione				<p>CONFIGURATORE ELETTRONICO CONVENZIONE CONSIP TECNOLOGIE SERVER 1 LOTTO 4</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; text-align: center; width: fit-content; margin: auto;"> <p>Salva in formato PDF</p> </div> <p style="font-size: small; margin-top: 10px;">ver. 1.0</p>
N° Identificativo Ordine				
Data Ordine				
Tot Ordine Portale CONSIP IVA incl.				

Configurazione OK

LE CELLE IN GIALLO DEVO ESSERE COMPILATE OBBLIGATORIAMENTE

Quantità Server Ordinati	0			
--------------------------	---	--	--	--

Referente per la Consegna		Telefono		email	
Referente per l'installazione		Telefono		email	

Qtà Totale Ordinata	Oggetto di fornitura	Codice Prodotto	Descrizione Sintetica (si faccia riferimento alla guida alla convenzione per la descrizione estesa e per le regole di acquisto delle opzioni)	Costo Unitario	Costo Complessivo

L'utilizzo dello strumento aiuta e permette al Fornitore di identificare esattamente le esigenze dell'Amministrazione e provvedere alla configurazione e alla consegna nei tempi previsti.

RIEPILOGO ORDINE 560447

In caso di mancata indicazione del CIG e/o del CUP, provvedi a fornire la motivazione nel campo "Note".

CIG: CUP: Modalità Pagamento:

Totale Ordine (IVA Esclusa): Totale IVA: Totale Ordine (IVA inclusa):

Indirizzo di Consegna:

Indirizzo di Fatturazione:

Se hai la necessità di gestire più indirizzi di consegna e/o fatturazione, seleziona:

ATTENZIONE: le "Note" possono esprimere esclusivamente indicazioni e/o specificazioni di supporto all'esecuzione dell'ordine; in nessun caso possono modificare i termini tecnici ed economici della fornitura, pena l'inefficacia dell'ordine.

Note:

Se sei un utente del sistema Sigma, [inserisci il codice](#)

Allegati

Descrizione	Sfoggia	Allega	Documento	Elimina
<input type="text"/>	<input type="button" value="Scegli file"/> Nessun file selezionato	<input type="button" value="Allega"/>		

12. Riferimenti del Fornitore

12.1 Call Center

Si indicano di seguito i riferimenti del Servizio di Call Center:

Contatti	
Tel. Per richiesta informazioni ordini:	800 893 402
Fax per invio/richiesta informazioni ordini	800 893 404
Mail per richiesta informazioni ordini	ordini-ts1-lotto4@converge.it
Tel. Per richieste di Assistenza Tecnica	800 098 521
Fax per invio richieste di Assistenza Tecnica:	800 098 951
Mail per invio richieste di Assistenza Tecnica:	assistenza-ts1-lotto4@converge.it

12.2 Responsabile Nazionale del Servizio

Al fine di agevolare l'esatta esecuzione contrattuale è stato individuato un "Responsabile del Servizio Nazionale" del Fornitore, nella persona di:

Massimo Tosti	Tel: 06.51427.1
	Mail: m.tosti@converge.it

Il Responsabile Nazionale del Servizio ha la responsabilità delle seguenti attività:

- è il referente per tutte quelle Amministrazioni che effettuano ordini per consegne su tutto il territorio nazionale;
- risponde alle Amministrazioni per tutte le attività e le problematiche relative alle fasi di pianificazione concordate preventivamente, consegna, installazione, verifica di funzionalità o collaudo del server, manutenzione in garanzia delle apparecchiature oggetto di fornitura;
- implementa le azioni necessarie per garantire il rispetto delle prestazioni richieste;
- risponde per la risoluzione dei disservizi e la gestione dei reclami da parte delle Amministrazioni e/o della Consip S.p.A.

Prodotti e servizi correlati

La piattaforma evidenzia e mette a disposizione la presenza di metaprodotto correlati. In particolare, attraverso la tendina in basso a destra è consentita la visualizzazione di correlazioni con più meta prodotti (prodotti e servizi) presenti sul Mercato Elettronico.

Hai selezionato il prodotto "SW per automazione uffici" in "MICROSOFT 9" - La ricerca ha prodotto 6 risultati (Salva la ricerca)

Visualizza:

Seleziona	Fornitore	Codice Articolo Fornitore	Tipo di prodotto	Marca	Codice Articolo Produttore	Nome Commerciale	Prezzo	Durata della Software Assurance	Tempo di Consegna (gg solari)	Data ultimo aggiornamento
<input type="checkbox"/>	TELECOM ITALIA SPA	021_07161	Software Assurance	MICROSOFT	021-07161	SA_Office_(OLP_NL GOVT)	155,28	2 anni	40	2010-12-21 15:32:16.426
<input type="checkbox"/>	TELECOM ITALIA SPA	269_08814	Software Assurance	MICROSOFT	269-08814	SA_Office_Professional Plus_(SA_OLP_NL GOVT)	201,84	2 anni	40	2010-12-21 15:32:16.152
<input type="checkbox"/>	TELECOM ITALIA SPA	021_09722	Licenza d'uso	MICROSOFT	021-09722	Lic_Office_2010_(OLP_NL GOVT)	267,67	N.A.	40	2010-12-21 15:32:15.458
<input type="checkbox"/>	TELECOM ITALIA SPA	79P_03564	Licenza d'uso	MICROSOFT	79P-03564	Lic_Office_Professional Plus_2010_(OLP_NL GOVT)	347,96	N.A.	40	2010-12-21 15:32:16.507
<input type="checkbox"/>	TELECOM ITALIA SPA	021_07160	Licenza d'uso/Software Assurance Pack	MICROSOFT	021-07160	Lic/SA_Pack_Office_(OLP_NL GOVT)	422,95	2 anni	40	2010-12-21 15:32:16.28
<input type="checkbox"/>	TELECOM ITALIA SPA	269_08812	Licenza d'uso/Software Assurance Pack	MICROSOFT	269-08812	Lic/SA_Pack_Office Professional Plus_(OLP_NL GOVT)	549,72	2 anni	40	2010-12-21 15:32:16.656

Vedi lo stesso prodotto in

Vedi i prodotti correlati

In particolare, sono correlati i seguenti prodotti e servizi:

- Accessori per computer
 - Accessori per alimentazione
- Componenti per computer
 - Adattatori ed interfacce PCMCIA
 - Controllore di dischi
 - Controllore di periferiche
 - Dispositivi di espansione memoria
 - Memorie

- Periferiche per computer
 - Kit Graphical User Interface
 - Monitor a colori
 - Switch KVM
- Prodotti di networking
 - Bretelle in rame
 - Connettori elettrici
- Forniture di rete e computing
 - Prese e scatole per cablaggio
 - Modulo per switch
 - Switch
 - Utensili per reti dati
- Prodotti per archiviazione dati elettronici
 - Backup cartridge
 - Dispositivi di backup
 - Masterizzatori
 - Storage
 - Unità a dischi rigidi
 - Unità esterna a dischi rigidi
- Servizi
 - Servizio di Housing
 - Servizio di Hosting
 - Servizio di Cloud Computing
 - Servizio di installazione-migrazione Sistema Operativo
 - Servizio di installazione e configurazione Server

14 Allegati

14.1 Allegato 1 – Standard di lettera contestazione penali

Luogo, gg/mm/aaaa

Prot. n.

Raccomandata a.r. anticipata a mezzo fax
al n. nnnnnnnnnn

Spett.le

Denominazione Impresa

Indirizzo Impresa

[In caso di RTI indicare denominazione e indirizzo dell'Impresa mandataria]

c.a. Nominativo Referente
Fornitore

[Eventuale, in caso di RTI]

e p.c.

Spett.le/i

Denominazione/i mandante/i

Indirizzo/i mandante/i

Oggetto: Nome Convenzione *[Inserire la denominazione della Convenzione per esteso]*
stipulata in data gg/mm/aaaa *[Inserire la data di stipula]* **lotto/i nn/lotto unico**
ordinativo di fornitura *[Inserire l'ordinativo di riferimento]* - **contestazione addebito**
ai sensi dell'art. nn delle Condizioni Generali della Convenzione

Con riferimento alla Convenzione e all'ordinativo di fornitura in oggetto, la scrivente Amministrazione formula la presente per contestare formalmente a Codesta/o Impresa/RTI/Consorzio quanto segue.

[Inserire la descrizione "circostanziata" dell'inadempimento totale o parziale o del ritardo nell'adempimento oggetto di contestazione. Ad es.: i beni oggetto della fornitura avrebbero dovuto essere consegnati, ai sensi dell'art. nn della Convenzione entro e non oltre il

gg/mm/aaaa, mentre a tutt'oggi non sono stati consegnati, oppure sono stati consegnati in parte (indicare il numero dei beni oggetto di mancata consegna), oppure sono stati consegnati in data gg/mm/aaaa.

N.B. : fare riferimento a qualsiasi documentazione idonea e comprovante la circostanza contestata.]

In relazione alle summenzionate contestazioni si rammenta che l'art. nn delle Condizioni Generali della Convenzione, prevede quanto segue: *[Riportare testualmente il contenuto dell'articolo delle Condizioni Generali della Convenzione nel quale è prescritta l'obbligazione specifica che il Fornitore non ha eseguito o non ha eseguito in modo conforme alla Convenzione e che è oggetto di contestazione].*

A mente dell'art. nn della Convenzione, in ragione del contestato inadempimento la scrivente Amministrazione, ha maturato il diritto al pagamento a titolo di penali del seguente importo complessivo di Euro nnnnnn,nn (testo) *[Indicare l'importo in cifre e, tra parentesi, in lettere]*, quantificato secondo il seguente calcolo analitico: *[Specificare il tipo di calcolo adottato: ad es. gg. ritardo x importo penale giornaliera].*

Alla stregua di quanto sopra dedotto e contestato, ai sensi e per gli effetti dell'art. nn delle Condizioni Generali si invita l'Impresa/il RTI/il Consorzio in indirizzo a trasmettere alla scrivente Amministrazione, entro le ore nn del giorno gg/mm/aaaa *[Nell'individuazione del giorno si ricorda che il termine massimo è di 5 giorni lavorativi dalla ricezione della contestazione stessa]* ogni eventuale deduzione in merito a quanto sopra contestato.

A mente dell'articolo testé richiamato, si rammenta che qualora Codesta/o Impresa/RTI/Consorzio non provveda a fornire entro il termine sopra stabilito le proprie deduzioni in ordine al contestato inadempimento o qualora le deduzioni inviate da Codesta/o Impresa/RTI/Consorzio, pur essendo pervenute tempestivamente, non siano ritenute idonee dalla scrivente Amministrazione a giustificare l'inadempienza contestata, si procederà, previa opportuna comunicazione, all'applicazione delle penali, ai sensi di quanto previsto nelle Condizioni Generali, secondo le modalità stabilite nella Convenzione ivi compresa la compensazione del credito/l'escussione della cauzione definitiva prestata all'atto della stipula della Convenzione.

Distinti saluti

14.2 Allegato 2 – Standard di lettera applicazione penali

Luogo, gg/mm/aaaa

Prot. n.

Raccomandata a.r. anticipata a mezzo fax

al n. nnnnnnnnnn

Spett.le

Denominazione Impresa

Indirizzo Impresa

[In caso di RTI indicare denominazione e indirizzo dell'Impresa mandataria]

c.a. Nominativo Referente
Fornitore

[Eventuale, in caso di RTI]

e p.c.

Spett.le/i

Denominazione/i mandante/i

Indirizzo/i mandante/i

Oggetto: Nome Convenzione *[Inserire la denominazione della Convenzione per esteso]*
stipulata in data gg/mm/aaaa *[Inserire la data di stipula]* **lotto/i nn/lotto unico**
ordinativo di fornitura *[Inserire l'ordinativo di riferimento]* - **applicazione penali per**
inadempimento/non applicazione delle penali oggetto di contestazione

In riferimento alla nostra comunicazione del gg/mm/aaaa prot. n. nnnnnn, relativa alla Convenzione e all'ordinativo di fornitura in oggetto, comunichiamo quanto segue.

[In base alla casistica, inserire il testo relativo]

[1° caso] Preso atto che Codesta/o Impresa/RTI/Consorzio non ha provveduto a fornire entro il termine ivi stabilito le proprie deduzioni in ordine al contestato inadempimento,

[2° caso] Considerato che le deduzioni inviate da Codesta/o Impresa/RTI/Consorzio, con nota in data gg/mm/aaaa, pur essendo pervenute tempestivamente, non sono state ritenute idonee dalla scrivente a giustificare l'inadempienza contestata,

con la presente Vi comunichiamo formalmente che Codesta Amministrazione procederà all'applicazione delle penali, ai sensi di quanto previsto nelle Condizioni Generali, mediante compensazione tra quanto dovuto a titolo di corrispettivo e la corrispondente somma dovuta a titolo di penale/escussione della cauzione definitiva prestata all'atto della stipula della Convenzione. Specificamente, in base a quanto stabilito dall'art. nn della Convenzione Nome Convenzione provvederemo all'escussione/alla compensazione della somma di Euro nnnnnnn,nn (testo). *[Indicare l'importo in cifre e, tra parentesi, in lettere; inserire la quantificazione delle penali prevista dalla Convenzione]*

[Nell'ipotesi di escussione della cauzione, inserire il seguente testo]

Codesta società sarà tenuta a provvedere al reintegro della cauzione entro il termine di 10 (dieci) giorni lavorativi *[Se diverso il termine, inserire i giorni in cifre e, tra parentesi, in lettere]* dal ricevimento della relativa richiesta effettuata da Codesta Amministrazione, secondo quanto previsto all'articolo nn comma nn, della Convenzione/delle Condizioni Generali.

Vi rammentiamo altresì che la richiesta e/o il pagamento delle penali indicate nella Convenzione non esonera in nessun caso Codesta/o Impresa/RTI/Consorzio dall'assolvimento dell'obbligazione la cui inadempienza ha comportato l'obbligo di pagamento della penale in oggetto.

[3° caso] Considerato che le deduzioni inviate da Codesta/o Impresa/RTI/Consorzio sono state ritenute idonee dalla scrivente a giustificare l'inadempienza contestata, con la presente Vi comunichiamo formalmente che Codesta Amministrazione non procederà all'applicazione delle penali, ai sensi di quanto previsto nelle Condizioni Generali.

Vi rammentiamo tuttavia, che la ritenuta inapplicabilità delle penali indicate nella Convenzione, non esonera in nessun caso Codesta/o Impresa/RTI/Consorzio dall'assolvimento dell'obbligazione la cui inadempienza ha comportato motivo di contestazione.

Distinti saluti