



**FONDAZIONE E.N.P.A.I.A.
ENTE NAZIONALE DI PREVIDENZA PER GLI
ADDETTI E PER GLI IMPIEGATI IN AGRICOLTURA**

VIALE BEETHOVEN, 48 - 00144 ROMA EUR - C.F. 02070800582 - P.I. 01028511002

ENPAIA

Prot. P/107360/2018/11.10

Roma, 26/03/2018

CAPITOLATO TECNICO

RINNOVO TECNOLOGICO APPARATI STORAGE

**Fornitura di apparati hardware per la memorizzazione e la salvaguardia
del data base della Fondazione ENPAIA (storage)**

**rinnovo apparati storage con nuovi apparati tecnologicamente avanzati
e di ultima generazione**

CIG: 74322831F5

INDICE DEI CONTENUTI

1.	PREMESSA	3
2.	AMBITO DELLA FORNITURA E REQUISITI MINIMI RICHIESTI	3
3.	OGGETTO DELLA FORNITURA	8
4.	GENERALITA' DELLA FORNITURA	9
5.	DESCRIZIONE DELLA FORNITURA	10
6.	REQUISITI ECONOMICI PREVISIONALI	12
7.	RESPONSABILE DEL SERVIZIO	12
8.	MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE	12
9.	PENALI E INADEMPIMENTO AGLI OBBLIGHI CONTRATTUALI	12
10.	PAGAMENTI	13
11.	SUBAPPALTO E CESSIONE DELLA FORNITURA	13
12.	TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI	13
13.	RISOLUZIONE	14
14.	FORO COMPETENTE	15
15.	SPESE DI CONTRATTO	15
16.	TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI	15
17.	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	15
	<i>APPENDICE 1.</i>	16
	<i>APPENDICE 2.</i>	18

1. PREMESSA

È intendimento della Fondazione E.N.P.A.I.A., “Ente Nazionale di Previdenza per gli Addetti e per gli Impiegati in Agricoltura” (di seguito per brevità indicato con la parola “Amministrazione”) procedere all’acquisizione di un sistema di archiviazione dei dati Storage, costituito da apparati tecnologicamente evoluti e in linea con gli standard di mercato, in sostituzione degli attuali apparati non più confacenti con le esigenze operative e definiti “obsoleti” in termini tecnologici. I partecipanti alla gara, devono essere in possesso di certificazioni specifiche sugli apparati storage, tali come Gold, Platinum, operare direttamente sul territorio del Lazio e essere in grado di garantire direttamente la fornitura richiesta. Come dettagliato nei capitoli successivi, il partecipante alla gara dovrà assolutamente garantire che gli apparati offerti siano compatibili e pienamente funzionanti e configurabili con tutte le componenti hardware e software di base già presenti ed in uso presso il data center del cliente (server, firewall, software per il monitoraggio dell’infrastruttura HP SITESCOPE, software di base per la gestione dell’infrastruttura virtualizzata,). Inoltre, il partecipante dovrà garantire la connessione in alta affidabilità degli apparati storage offerti agli apparati e ai componenti hardware già esistenti presso il data center del cliente. Tutti gli apparati hardware offerti dovranno garantire l’alta affidabilità. La compatibilità richiesta con gli apparati hardware esistenti presso il data center del cliente, si riferisce, anche all’attività di migrazione dati dagli attuali apparati storage a quelli offerti. La capacità di spazio dello “storage” richiesto non deve essere inferiore ai 30 (trenta) terabyte. Inoltre, nella stessa offerta, è richiesto un ulteriore apparato storage per il salvataggio dei dati dell’infrastruttura tecnologica; il citato apparato deve avere la capacità di spazio non inferiore a 15GB – deve garantire performance e prestazioni elevate e deve garantire la completa e perfetta compatibilità e connessione con gli apparati storage proposti e con l’infrastruttura già esistente. Quanto sopra descritto e richiesto rappresenta requisito indispensabile ed imprescindibile dell’offerta degli apparati richiesti.

2. AMBITO DELLA FORNITURA E REQUISITI MINIMI RICHIESTI

Il sistema attuale, ovvero l’infrastruttura tecnologica del Data Center, è basata su tecnologie e su piattaforma di tipo “virtualizzata”; l’infrastruttura tecnologica è composta anche da n.2 sistemi IBM AS/400. Gli apparati tecnologici, server e storage, attualmente in uso presso il data center, sono di marca HP. La configurazione dell’attuale infrastruttura tecnologica garantisce l’alta affidabilità di tutte le macchine virtuali, basate sulla tecnologia VMware HA e la soluzione adottata ha favorito nuove implementazioni architetture, tali come la realizzazione della soluzione di Disaster Recovery.

L'attuale infrastruttura tecnologica "storage" in uso presso il data center della Fondazione, è composta da uno storage "HP EVA 4400". Attualmente, gli apparati storage si attestano, in modalità direct attach, con una coppia di SAN Switch Brocade 8Gb presenti nell'enclosure Blade C7000. Lo storage di classe Enterprise HP EVA 4400 dispone di "dual controller" in configurazione alta affidabilità; ogni controller dispone di due porte a 4Gb/s interfacciate sui due switch SAN; tale configurazione garantisce la piena ridondanza dei collegamenti. Si richiede ai partecipanti alla gara un'offerta di apparati tecnologici "storage" che permetta la migrazione dei dati in maniera completamente trasparente all'utente e senza costi aggiuntivi. Il modello degli apparati offerti deve essere di ultima generazione, deve essere in grado di rispettare i requisiti di performance richiesti dall'ambiente di produzione. Il nuovo sistema storage offerto deve disporre ed avere abilitati meccanismi che consentano di effettuare in modo nativo ed online, la migrazione dei dati dall'attuale storage HP EVA4400 e deve garantire performance ed affidabilità superiori agli attuali apparati storage in uso. Al fine di consentire agli operatori economici, che parteciperanno alla presente gara, di formulare la corretta offerta, nell'*Appendice 1* vengono riportati gli apparati tecnologici hardware già presenti ed in uso presso il data center della Fondazione (server e storage) e nell'*Appendice 2*, sono riportati i software di base utilizzati, ai quali apparati e software di base il nuovo storage deve essere configurato.

Si forniscono ulteriori informazioni circa l'attuale configurazione degli apparati tecnologici in uso presso il data center, configurati in modo da garantire i servizi anche in caso di malfunzionamenti hardware:

1. Alimentatori Ridondanti
2. Schede di rete Ridondanti
3. Dischi configurati con RAID 5 o RAID1
4. Tre gruppi di continuità
5. Server HP in ambiente VMware
6. Storage HP EVA 4400
7. Sistema di DISASTER RECOVERY.

Si ribadisce che rappresenta requisito indispensabile la completa compatibilità, funzionalità, connessione e configurazione degli apparati "storage" e dei componenti hardware e software di base offerti dai partecipanti alla gara, con tutti gli apparati e componenti hardware e software di base già esistenti e in uso presso il data center del cliente, riportati nell'*Appendice 1* e nell'*Appendice 2*. In particolare, si richiede la completa compatibilità e corretta configurazione degli apparati offerti con il sistema di monitoraggio attualmente utilizzato e denominato HP SITESCOPE. La capacità di spazio richiesta è non inferiore ai 30 terabyte. Si ribadisce che gli apparati hardware offerti, devono garantire:

alta affidabilità, prestazioni di alto livello e connettività in alta affidabilità, nonché quanto già sopra descritto e riportato anche nei paragrafi successivi; particolare importanza riveste la fase di migrazione dati, come sopra già descritto, che rappresenta uno dei requisiti fondamentali richiesti. Inoltre, gli apparati offerti devono garantire livelli prestazionali superiori agli attuali apparati storage in uso presso la Fondazione e riportati, a titolo di esemplificazione, nell'*Appendice 1 – sezione STORAGE*.

Facendo riferimento a quanto già descritto e a quanto riportato nelle pagine successive del presente documento, si richiede che, sia gli apparati tecnologici proposti, sia i partecipanti alla gara, almeno soddisfino a pieno tutti i requisiti già citati e quelli di seguito riportati.

ALTRI REQUISITI MINIMI RICHIESTI

- Data la criticità e la composizione di sistemi dell'infrastruttura tecnologica attuale in cui sono destinati gli apparati storage oggetto della fornitura, la società aggiudicataria dovrà essere in possesso della certificazione "HPE Gold Storage" valida al momento della stipula, al fine di garantire al meglio e senza ulteriori oneri finanziari, come già riportato precedentemente, la fase di migrazione dei dati dagli attuali storage HP EVA4400 a quelli nuovi proposti. Per quanto sopra, tutti i servizi inerenti l'avviamento degli apparati proposti, dovranno essere eseguiti da personale in possesso anche di certificazione HPE, valida al momento dell'esecuzione di tali servizi
- L'ulteriore apparato richiesto per la fase di backup dell'infrastruttura tecnologica, deve avere una capacità di spazio non inferiore a 15GB; vede garantire alta affidabilità, alte prestazioni e deve garantire la compatibilità, la connessione e la configurazione con tutti gli altri apparati oggetto della fornitura e con tutti gli altri apparati già presenti nel data center della Fondazione (riferimento *Appendice 1 e Appendice 2*)
- il sistema Storage deve disporre ed avere abilitati meccanismi che consentano di effettuare in modo nativo ed online, la migrazione da altri sistemi storage ed in particolare della famiglia HP EVA. Tale funzionalità deve essere implementata nativamente dallo storage senza l'ausilio di virtualizzatori e deve poter consentire la conversione di volumi FAT in volumi Thin
- il sistema storage deve disporre di meccanismi hardware di zero detection e zero blocking al fine di evitare la scrittura massiva di zeri sullo storage
- i livelli di RAID a controllo di parità 50 e 60 in particolare devono essere realizzati mediante calcolo della parità effettuata in hardware dai controller
- il Sistema Storage deve supportare almeno le seguenti tipologie disco:

-
- SSD 400GB, 920 GB, 1.92TB, 3 .84 TB, 7.68 e 15.36 TB
 - SAS 300 GB e 600GB 15 Krpm 2.5”
 - SAS 600GB, 1.2 TB e 1.8 TB 10 Krpm 2.5”
 - NL-SAS 2 TB 7.2k rpm 2.5”; 2 TB, 4 TB, 6 TB e 8 TB 7.2 Krpm 3.5”
- il Sistema Storage deve essere predisposto nativamente alla realizzazione di una architettura di replica remota su 3 Data Centers: essa deve consentire , per volume e set di volumi allocati sullo storage, la contemporaneità di repliche di tipo sincrono verso il secondo data center e asincrono verso il terzo datacenter, senza utilizzo di ulteriori copie locali sullo storage primario. Questo allo scopo di garantire all’infrastruttura storage oggetto della presente fornitura la possibilità di affiancare un sistema di Disaster Recovery su scala geografica presso un eventuale futuro terzo sito. Tale funzionalità deve essere realizzata nativamente dai controller dello storage senza ricorrere all’utilizzo di architetture miste (es: virtualizzatori storage basati su appliance o sw terze parti)
 - la piattaforma di memorizzazione dei dati deve supportare almeno I seguenti sistemi operativi:
 - Microsoft Windows, including Microsoft Windows Server 2008 e 2012 Hyper-V
 - SUSE Linux Enterprise
 - VMware ESX and ESXi
 - Citrix® XenServer
 - HP-UX
 - IBM AIX
 - Oracle Solaris
 - Oracle Enterprise Linux
 - Red Hat Enterprise Linux
 - Red Hat Enterprise Virtualization
 - il Sistema Storage deve garantire elevati livelli di affidabilità, sicurezza e performance (min 99.999% di uptime annuale)
 - per garantire i livelli di disponibilità richiesti, il sistema storage deve essere di tipo “NO-SPOF”. Pertanto tutti gli elementi critici del Sistema Storage (quali alimentatori, ventole di raffreddamento, ecc.) dovranno essere opportunamente duplicati e di tipo hot-swap
 - il Sistema Storage deve essere fornito con non meno di 2 controller ad accesso “block-based” in configurazione ridondata di tipo active-active
 - il Sistema Storage deve offrire una scalabilità complessiva di almeno 480 meccaniche disco di differente tipologia

-
- il Sistema Storage deve offrire supporto ai livelli di RAID 0,10, 50 e 60. Deve essere possibile, per ciascuna lun, cambiare dinamicamente il tipo di RAID senza interruzione del servizio
 - il Sistema Storage offerto deve supportare nativamente , i protocolli FC, iSCSI, FCoE, NFS v.4.0, SMB 3.0, anche mediante successiva aggiunta di licenze SW e di schede di connettività dedicate, nei medesimi controller
 - il Sistema Storage deve disporre di non meno di 12 porte FC a 16 Gb/s scalabili a 24
 - il sistema storage deve disporre di connettività 12 Gbps SAS o migliorativa
 - il sistema Storage deve avere disponibile una funzionalità che consenta di effettuare la replica remota dei dati per tutta la capacità fornita; I sistemi storage proposti devono essere in grado di effettuare repliche dei dati tra di loro nativamente senza l'ausilio di componenti aggiuntive (es. Gateway o software di terze parti)
 - il sistema storage offerto deve avere abilitata la funzionalità di thin provisioning per tutta la capacità offerta
 - il Sistema Storage deve offrire un software di monitoring delle performance e reportistica che consenta di estrarre dati relativi ai profili di I/O degli ambienti applicativi che insistono su di essa. Tale funzionalità software deve essere oggetto della fornitura di gara e deve essere fornita con licenze abilitanti per tutta la capacità richiesta dei sistemi storage oggetto della fornitura
 - dovrà essere possibile (anche tramite acquisto di licenza software abilitante tale funzionalità non inclusa nella fornitura in oggetto) spostare interi volumi dal sistema storage oggetto della fornitura ad un altro sistema storage della stessa famiglia installato nella stessa SAN, preservando l'accesso al dato, al fine di realizzare politiche di load balancing tra diversi sistemi storage. Tale funzionalità deve essere nativa allo storage array senza ricorrere a virtualizzatori, gateway esterni o software di terze parti
 - il Sistema Storage deve consentire di effettuare a caldo sia l'upgrade del Firmware dei controller sia l'upgrade del Firmware dei dischi
 - il sistema Storage deve essere integrato in ambiente Vmware; deve fornire il supporto VASA e VAAI, deve disporre di plug-in per l'integrazione con vCenter e SRM

-
- il sistema storage deve disporre di meccanismi hardware di zero detection e zero blocking al fine di evitare la scrittura massiva di zeri sullo storage
 - il sistema storage deve offrire una soluzione di Business continuity certificata con VMWare vMSC (VMWare Metro Storage Clusters) che garantisca, in caso di disastro, il failover trasparente nativo e senza downtime per ambienti VMWare configurati in modalità stretched cluster, su 2 storage multicontroller della stessa famiglia. Tale soluzione deve essere implementata nativamente e integralmente nei controllers block-based dello storage, senza prevedere cioè utilizzo di virtualizzatori esterni. (Ciò allo scopo di semplificare l'implementazione e garantire un MTBF superiore rispetto ai virtualizzatori esterni). La soluzione deve altresì continuare a garantire la normale alta affidabilità per ciascuno dei singoli siti, evitando la presenza di SPOF sui singoli storage array a valle di un evento di failover sul sito secondario.

3. OGGETTO DELLA FORNITURA

L'oggetto della fornitura riguarda le apparecchiature ed i servizi di seguito elencati:

A. FORNITURA DELLE APPARECCHIATURE HARDWARE, storage e componenti hardware necessari

B. FORNITURA DI SERVIZI, costituita dalle voci di seguito elencate:

1. Servizio di "Consegna, installazione, configurazione ed avvio" della fornitura, da erogarsi in accordo con le modalità indicate nel presente Capitolato Tecnico;
2. Servizio di "Manutenzione", da erogarsi con le modalità indicate nel presente Capitolato Tecnico.

I dispositivi proposti dai partecipanti alla gara, dovranno essere, all'atto della presentazione dell'offerta, disponibili in versione definitiva. I prodotti dovranno essere nuovi di fabbrica, e inclusi nel loro packaging originale, non contraffatti e non rigenerati.

L'Aggiudicatario si impegna a fornire prodotti hardware originali e licenze software rilasciate appositamente dal Costruttore per "l'Amministrazione". Gli apparati forniti dovranno essere idonei allo scopo, autentici, nuovi di fabbrica, quindi inclusi nel loro packaging originale e provenienti da fonti autorizzate. L'aggiudicatario dovrà svolgere i servizi specificati nel presente capitolato a regola d'arte.

Il Costruttore licenzierà i prodotti specificatamente per “l’Amministrazione”, che sarà il primo acquirente di tali prodotti e primo licenziatario di qualsiasi copia del software, compreso quello incluso nei prodotti.

4. GENERALITA' DELLA FORNITURA

L'intera fornitura dovrà conformarsi ai requisiti di seguito indicati:

1. tutte le apparecchiature hardware offerte dovranno presentare caratteristiche tecniche compatibili con gli apparati “server” illustrati nella *Appendice 1* e con i software di base riportati nella *Appendice 2* del presente capitolato; la capacità di memoria degli apparati storage offerti dovrà essere non inferiore a 30 terabyte;
2. tutti gli apparati dovranno garantire livelli di “performance” di alto livello e garantire l’alta affidabilità in caso di eventuali malfunzionamenti; resta inteso che il livello di performance e di alta affidabilità degli apparati storage offerti dovrà essere senza dubbio superiore a quello degli attuali apparati storage attualmente in uso presso la Fondazione (apparati HP EVA) e riportati nella *Appendice 1- sezione STORAGE*;
3. la fornitura dovrà comprendere i servizi di:
 - a. **“Consegna, installazione, configurazione ed avvio”** delle apparecchiature hardware fornite, con le modalità illustrate nel presente Capitolato
 - b. **“Manutenzione”**, da erogarsi direttamente presso la sede interessata (*manutenzione on-site*), con le modalità e la durata illustrate nel presente Capitolato
4. la stipula del contratto con l'aggiudicatario è condizionata alla consegna del contratto di acquisto dei prodotti sottoscritto con la casa produttrice o con i canali di distribuzione ufficiali.

5. DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

5.1 FORNITURA DI APPARECCHIATURE HARDWARE

5.1.1 SEDE DELLA FORNITURA

Le apparecchiature oggetto della fornitura, corredate di tutte le componenti hardware e software di base e di tutte le componenti elettriche necessarie, dovranno essere consegnate, installate, configurate ed avviate presso il Datacenter della Fondazione E.N.P.A.I.A., con sede in Roma, Via Beethoven n. 48, tel. 06.54581, fax 06.5926295.

In merito alla fornitura delle apparecchiature si ribadisce che:

- le suddette apparecchiature dovranno essere consegnate ed avviate presso la sede indicata già corredate del sistema operativo, comprensivo di licenza e manuale d'uso;
- le relative documentazioni dovranno essere in lingua italiana (ove non previsto dal produttore è consentito in lingua inglese).

5.2 FORNITURA DEI SERVIZI

5.2.1 SERVIZIO DI CONSEGNA, INSTALLAZIONE ED ACCENSIONE

Il servizio dovrà essere erogato dal Fornitore attraverso personale specializzato, presso la sede di installazione, prevedendo:

1. la *consegna*, a cura, a spese e a rischio del Fornitore, presso la sede indicata e la successiva *installazione* delle predette apparecchiature nelle posizioni che verranno di volta in volta indicate dal personale dell'Amministrazione;
2. le attività di *configurazione* ed *avvio* delle apparecchiature consegnate, ovvero la messa in posa degli apparati consegnati, da effettuarsi in conformità con le seguenti indicazioni:
 - Installazione dei prodotti hardware oggetto della fornitura, comprensiva del cablaggio dell'alimentazione elettrica;
 - Configurazione delle periferiche oggetto della fornitura;

-
- Per tutti gli apparati oggetto della fornitura, il Fornitore è tenuto a procurare tutti i cavi necessari per la loro connettività e la loro interconnessione con i dispositivi di rete già presenti, al fine di assicurarne il corretto funzionamento,
 - Per tutti gli apparati oggetto della fornitura è richiesto un servizio di predisposizione di tutti i cavi (ottici ed in rame), collegamento dei dispositivi forniti all'architettura preesistente, etichettatura e verifica funzionale dei collegamenti effettuati. sulla base delle indicazioni fornite dai tecnici dell'Amministrazione.

5.2.2 SERVIZIO DI MANUTENZIONE ED ASSISTENZA

5.3 Il servizio dovrà essere erogato dal Fornitore, attraverso personale specializzato, presso la sede di installazione (*modalità "onsite"*), nei tempi e nelle modalità indicate nel successivo paragrafo "5.4 GARANZIA, MANUTENZIONE E ASSISTENZA".

5.4 GARANZIA, MANUTENZIONE E ASSISTENZA

La durata del periodo di garanzia su tutti gli apparati hardware oggetto della fornitura è di 36 mesi.

Il suddetto periodo di garanzia si intende esteso indistintamente a tutti gli apparati e dovrà comprendere tutte le componenti hardware, software di base e firmware costituenti dette apparecchiature oggetto della presente fornitura.

Il Fornitore si impegna ad erogare il *servizio di manutenzione e di assistenza, a titolo gratuito*, su tutta la fornitura (componenti hardware – software di base e firmware), in accordo con le modalità ed i livelli di servizio indicati:

- la durata del periodo di assistenza e manutenzione del servizio di assistenza e manutenzione è di 5 anni
- il livello di servizio richiesto è h.24x7 con 4 ore di intervento on-site per l'intera fornitura proposta;
- tempi di ripristino delle funzionalità: entro 8 ore lavorative dalla chiamata;

Nel costo del servizio dovrà essere ricompreso anche il prezzo di eventuali pezzi di ricambio che si rendessero necessari, in caso di guasto, per il ripristino delle funzionalità degli apparati.

6. REQUISITI ECONOMICI PREVISIONALI

L'offerta economica dovrà tenere conto dei seguenti elementi:

- 1) L'importo massimo di fornitura è pari ad **€.110.000,00 (centodiecimila/00) IVA esclusa** soggetto a ribasso; non sono ammesse offerte in rialzo, pena esclusione. L'importo è stato calcolato sulla base di esplorative di mercato per tipologia di prodotti e servizi similare
- 2) L'aggiudicazione sarà effettuata, tra le offerte che avranno rispettato i requisiti minimi richiesti, al costo complessivo di fornitura più basso
- 3) Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta, purché ritenuta congrua.

7. RESPONSABILE DEL SERVIZIO

L'Appaltatore dovrà nominare una o più persone – conformemente a quanto previsto dal modello organizzativo proposto - qualificate quale Responsabile del servizio o di parti autosufficienti di esso per coordinare il personale addetto. Il Responsabile avrà il compito di assicurarsi che il servizio venga svolto regolarmente ed in conformità agli impegni contrattuali assunti. Il Responsabile del servizio dovrà essere sempre reperibile per la risoluzione immediata di eventuali problemi. L'Appaltatore dovrà altresì nominare, contestualmente alla nomina del Responsabile del servizio, almeno un sostituto che opererà in caso di assenza del Responsabile stesso.

8. MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE

L'appalto sarà aggiudicato con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 4 lettera b) del D. Lgs, 50/2016. E s.m.i...

9. PENALI E INADEMPIMENTO AGLI OBBLIGHI CONTRATTUALI

Nel caso in cui, per qualsiasi motivo imputabile alla società aggiudicataria, la fornitura non venga eseguita o non sia conforme a quanto previsto dal Capitolato, l'Ente applicherà alla medesima una penale il cui importo non potrà superare il 10% (dieci per cento) del prezzo complessivo aggiudicato.

10. PAGAMENTI

Modalità di fatturazione:

30% alla consegna degli apparati e solo dopo la verifica con esito positivo delle apparecchiature consegnate, oggetto della fornitura, corredate di tutte le componenti hardware e software di base e di tutte le componenti elettriche necessarie;

30% ad avvenuta installazione, configurazione ed accensione degli apparati consegnati

40% alla fase di test e collaudo ultimata con esito positivo

Il pagamento avverrà a seguito dell'emissione da parte del fornitore della fattura elettronica, tramite il canale della Fatturazione Elettronica, comprensiva del CIG, fornito dalla Fondazione, nel rispetto della normativa vigente.

11. SUBAPPALTO E CESSIONE DELLA FORNITURA

In ragione della particolarità della fornitura, non è ammesso il ricorso al subappalto. E' vietata, a pena di risoluzione, la cessione, anche parziale, della fornitura.

12. TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI

L'appaltatore assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136, come modificato dal D.L. 187/2010, convertito con modificazioni dalla legge 17 dicembre 2010, n. 217 e s.m.i.

Il C.I.G. (codice identificativo gara), attribuito dall'Autorità Nazionale Anticorruzione su richiesta dell'Ente relativo alla commessa e che deve essere utilizzato su tutti gli strumenti di pagamento è quello riportato sulla Richiesta d'Offerta. Il mancato utilizzo degli strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, costituisce causa di risoluzione del contratto.

13. RISOLUZIONE

L'Ente avrà facoltà di risolvere il contratto, senza obbligo di messa in mora o di altra formalità, per fatto o causa dell'Appaltatore, ferma restando l'applicazione delle penalità e delle ammende, nei casi di:

- ritardo superiore a 30 (trenta) giorni naturali e consecutivi, nell'assunzione dell'appalto, rispetto al termine indicato nel contratto d'appalto.
- inosservanza divieto di subappalto;
- cessione totale o parziale dell'appalto;
- gravi e ripetute violazioni delle misure di sicurezza;
- frode;
- mancato rispetto della normativa in materia di tracciabilità dei flussi finanziari come previsto nel presente capitolato speciale;
- mancato utilizzo degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni costituisce causa di risoluzione del contratto;
- violazione degli obblighi previsti in materia di tutela dei lavoratori;
- perdita del possesso dei requisiti soggettivi di cui alle vigenti leggi antimafia;
- la perdita dei requisiti di ordine generale e morale di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., autocertificati in sede di presentazione dell'offerta e comprovati in esito all'aggiudicazione definitiva;
- mancata comunicazione di fatti sopravvenuti che possano incidere negativamente sul possesso dei requisiti in ordine generale e morale di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., autocertificati in sede di presentazione dell'offerta e comprovati in esito all'aggiudicazione definitiva;

In caso di riscontro, con notevole frequenza o con caratteristiche di particolare rilevanza, di disservizi, anomalie, negligenza, mancata rispondenza della fornitura effettuata ai requisiti e prescrizioni del presente Capitolato, l'Amministrazione procederà a diffidare l'Appaltatore mediante ingiunzione recante il termine perentorio entro cui debbono cessare le cause che hanno motivato la diffida, nonché l'avvertimento che - in caso di inosservanza - si darà luogo alla risoluzione del contratto in danno dell'Appaltatore. Il permanere delle stesse cause che motivarono la diffida, sotto pena di risoluzione, oltre i termini indicati nella diffida medesima, così come il ripetersi delle stesse cause, costituirà motivo di risoluzione del contratto in danno dell'Appaltatore.

14. FORO COMPETENTE

Per ogni controversia sarà competente, in via esclusiva, il Foro di Roma.

15. SPESE DI CONTRATTO

Sono a carico dell'Appaltatore tutte le eventuali spese amministrative e relative al contratto.

16. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi delle disposizioni del D. Lgs. 196/2003, i dati personali vengono raccolti e utilizzati ai fini dell'espletamento della procedura o di parte di essa. Il titolare per il trattamento dei dati è la Fondazione E.N.P.A.I.A. I dati vengono trattati in modo lecito e corretto per il tempo non superiore a quello necessario agli scopi per i quali sono raccolti e trattati.

17. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Il responsabile del procedimento per la Fondazione è il sig. Luigi Di Vona.

APPENDICE 1.

APPARATI HARDWARE IN USO PRESSO DATA CENTER		
MODELLO	DETTAGLI	
BLADE SYSTEM C7000		
BladeSystem c7000 Enclosure G2		
BladeSystem c7000 Onboard Administrator		
SERVER - LAME - HP		
ProLiant BL460c G7	2 CPU : Six-Core Intel Xeon, 2933 MHz RAM : 49152 MB	ESX1
ProLiant BL460c G7	2 CPU : Six-Core Intel Xeon, 2933 MHz RAM : 49152 MB	ESX2
ProLiant BL460c G7	2 CPU : Six-Core Intel Xeon, 2933 MHz RAM : 45056 MB	ESX3
ProLiant BL460c G7	2 CPU : Six-Core Intel Xeon, 2933 MHz RAM : 40960 MB	ESX4
ProLiant BL460c G7	2 CPU : Six-Core Intel Xeon, 2933 MHz RAM : 40960 MB	ESX5
ProLiant BL460c G6	2 CPU : Quad-Core Intel Xeon, 2133 MHz RAM 8192 MB	VCENTER
SERVER FISICI HP		
DL360G5 416561-421		DC1
DL380G5		BACKUPEXEC
ASA CISCO ASA5520-AIP10-K9		
ASA CISCO ASA5520-AIP10-K9		
ASA CISCO ASA5520-AIP10-K9		

APPARATI HARDWARE IN USO PRESSO DATA CENTER

MODELLO	DETTAGLI	
STORAGE		
HP EVA 4400	HSV300	HP STORAG WORKS
HD,1TB FATA 7200 RPM		DISCHI
HD,600GB,15K,EVA M6412 Enc,FC		DISCHI FC DA 600 GB
Battery module status change		Battery module

APPENDICE 2.

SOFTWARE DI BASE IN USO PRESSO IL DATA CENTER	
TIPO	DETTAGLI
VMWARE VSPHERE4	software per la gestione della piattaforma virtualizzata
VCENTER 4.X	software per la gestione del server nella piattaforma virtualizzata
HP COMMAND VIEW EVA 9.X	software per la gestione dello storage - Microsoft Windows 2008
VEEAM BACKUP	software per il backup dell'infrastruttura virtualizzata
IBM BRMS	software per il backup del sistema IBM AS/400
HP SITESCOPE	software per il monitoraggio dell'infrastruttura
SOFTWARE DI BASE - SICUREZZA	
ISA SERVER 2007	prodotto firewall
FORCEPOINT ANTISPAM	software per la protezione del sistema informatico da "spam"
FORCEPOINT WEBSECURITY	software per la protezione dei sistemi web
KASPERSKY	software per la protezione dei server e dei client
SOFTWARE DI BASE MICROSOFT - SERVER	
WINDOWS 2003 SERVER ENTERPRISE	
WINDOWS 2008/R2 STANDARD	