

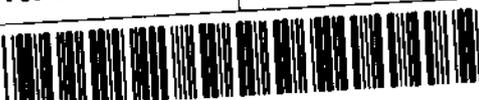


DISCIPLINARE DI GARA

**GARA D'APPALTO PER LA FORNITURA
DEGLI APPARATI DEL BACKBONE DI ALCUNE COMPONENTI
DEL DATA CENTER E DEI POP ANYCAST DEL REGISTRO .IT**

CIG assegnato alla gara 5278144E34

Responsabile Unico del procedimento:
Dott. Maurizio Martinelli
Tecnologo IIT

IIT - CNR - IIT		
it. IV.2	Cl. ISTITUTI	F. Registro ccTL
N. 0007666	08/08/2013	
		



Art. 1 - Atti di gara

Costituiscono gli atti di gara:

- a) il Bando di gara;
- b) il presente Disciplinare e relativi Allegati;
- c) la Scheda Tecnica-capitolato speciale di appalto;
- d) lo schema di contratto.

Detta documentazione è consultabile e scaricabile gratuitamente dal sito internet dell'Urp del CNR al seguente indirizzo: www.urp.cnr.it sezione Gare e appalti.

Art. 2 - Base d'asta

La base d'asta a ribasso risulta pari a **€ 2.215.000,00 Iva esclusa**, così calcolata:

- ▶ **€ 1.560.000,00** per la fornitura HW, compreso il SW di gestione degli apparati;
- ▶ **€ 355.000,00** per il servizio di assistenza specialistica e manutenzione per un periodo di 36 mesi decorrenti dalla data di consegna degli apparati;
- ▶ **€ 300.000,00** come importo massimo, presunto e non garantito, per l'eventuale fornitura di ulteriori apparati di rete, richiesti dall'IIT nell'arco di un anno dalla stipula del contratto, **con applicazione, sui prezzi di listino del produttore, (del mese della richiesta) della stessa percentuale di sconto, o superiore, offerta in sede di gara.**

Saranno escluse offerte in aumento.

Ai fini della presente gara non si ravvisa la necessità di elaborare il documento unico di valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI), pertanto non sono previsti oneri di sicurezza. Ai sensi dell'art.26 del D.Lgs. n. 81/2008, la società aggiudicataria dovrà prevedere apposita procedura per le operazioni di fornitura che specifichi:

- a) la richiesta di autorizzazione specifica al referente dell'IIT: Sig. Mauro Boni;
- b) la messa in sicurezza del carico durante il tragitto;
- c) la verifica della visibilità durante il percorso.

Per la consegna del bene fornito si rinvia agli adempimenti di coordinamento di cui all'art. 26 del D.Lgs 81/2008 per i quali l'impresa aggiudicataria dovrà prendere contatto diretto con il responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione dell'IIT.

Art. 3 - Soggetti ammessi a partecipare

Sono ammessi a partecipare alla presente procedura di affidamento i soggetti di cui all'art. 34, del D.Lgs 163/06, compresi i raggruppamenti temporanei e i consorzi ordinari di concorrenti non ancora costituiti, in possesso dei requisiti di ordine generale e di idoneità professionale di cui all'art. 38 e all'art. 39 del D.Lgs 163/06, nonché dei requisiti minimi di cui al successivo art. 5.

È fatto divieto ai concorrenti di partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti, ovvero di partecipare alla gara anche in forma individuale qualora partecipi alla gara medesima in raggruppamento o consorzio con altri concorrenti, pena l'esclusione del concorrente stesso e di tutti i concorrenti riuniti o consorziati.



Non possono partecipare alla gara, separatamente, concorrenti che si trovino fra di loro in una delle situazioni di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, se la situazione di controllo o la relazione comporti che le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale. Saranno esclusi dalla gara i concorrenti per i quali verrà accertato, sulla base di univoci elementi, che le relative offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale. La verifica e l'eventuale esclusione sono disposte dopo l'apertura delle buste contenenti l'offerta economica.

Salvo quanto disposto ai commi 18 e 19 dell'art. 37 del D. Lgs. 163/06, è vietata qualsiasi modificazione alla composizione dei raggruppamenti temporanei di concorrenti rispetto a quella risultante dall'impegno presentato in sede di offerta pena l'annullamento dell'aggiudicazione o la nullità del contratto.

Art. 4 - Normativa di riferimento

La gara sarà espletata secondo le modalità di cui al D.Lgs 12 aprile 2006, n. 163, al D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 ed in base alle norme indicate negli Atti di gara.

Art. 5 - Requisiti di partecipazione

I partecipanti alla gara dovranno dimostrare di possedere:

- a) requisiti di ordine generale:** (art. 38 D.Lgs. 163/06) - come specificati al successivo Art. 9, lett. A;
- b) requisiti di idoneità professionale:** (art. 39 D.Lgs. 163/06):
 - 1. iscrizione nel Registro Imprese,
 - 2. certificazione del produttore della partnership di massimo livello in ambito networking;
- c) requisiti di ordine speciale:** (agli artt. 41, c. 1, lett. c) e 42 c. 1, lett. a), D.Lgs. 163/06):
 - 1. fatturato annuo per fornitura di beni e servizi analoghi a quelli oggetto di gara effettuati nei tre esercizi precedenti (anni 2010, 2011 e 2012) pari ad almeno € 1.500.000,00/anno (IVA esclusa);
 - 2. certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee delle serie UNI CEI ISO 9001:2008.

In caso di Raggruppamento Temporaneo, consorzio o GEIE (costituiti o costituendi), i requisiti di cui alla lett. a) e b)1. dovranno essere posseduti da ciascun soggetto partecipante alla procedura; i requisiti di cui alla lettera b)2. e c)1. potranno essere posseduti dal raggruppamento unitariamente inteso, con la precisazione che la mandataria dovrà possedere il/i requisito/i in misura maggioritaria; il requisito di cui alla lett. c)2. dovrà essere posseduto dal/i soggetto/i che effettua/no la fornitura.

Art. 6 - Avalimento

Come previsto nell'art. 49 del D. Lgs 163/2006, il concorrente, singolo o consorziato o raggruppato (ai sensi dell'articolo 34 dello stesso D. Lgs 163/2006), in relazione ad una specifica gara di servizi o forniture può soddisfare la richiesta relativa al



possesso dei requisiti di carattere economico, finanziario, tecnico, organizzativo, avvalendosi dei requisiti di un altro soggetto.

Ai fini di quanto sopra previsto il concorrente deve allegare:

- a) una sua dichiarazione verificabile ai sensi dell'articolo 48, attestante l'avvalimento dei requisiti necessari per la partecipazione alla gara, con specifica indicazione dei requisiti stessi e dell'impresa ausiliaria;
- b) una sua dichiarazione circa il possesso da parte del concorrente medesimo dei requisiti generali di cui all'articolo 38;
- c) una dichiarazione sottoscritta da parte dell'impresa ausiliaria attestante il possesso da parte di quest'ultima dei requisiti generali di cui all'articolo 38 nonché il possesso dei requisiti tecnici e delle risorse oggetto di avvalimento;
- d) una dichiarazione sottoscritta dall'impresa ausiliaria con cui quest'ultima si obbliga verso il concorrente e verso la stazione appaltante a mettere a disposizione per tutta la durata dell'appalto le risorse necessarie di cui è carente il concorrente;
- e) una dichiarazione sottoscritta dall'impresa ausiliaria con cui questa attesta che non partecipa alla gara in proprio o associata o consorziata ai sensi dell'articolo 34 del D. Lgs 163/06;
- f) in originale o copia autentica il contratto in virtù del quale l'impresa ausiliaria si obbliga nei confronti del concorrente a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie per tutta la durata dell'appalto;
- g) nel caso di avvalimento nei confronti di un'impresa che appartiene al medesimo gruppo in luogo del contratto di cui alla lettera f) l'impresa concorrente può presentare una dichiarazione sostitutiva attestante il legame giuridico ed economico esistente nel gruppo, dal quale discendono i medesimi obblighi previsti dalla normativa antimafia a carico del concorrente;

Nel caso di dichiarazioni mendaci, ferma restando l'applicazione dell'articolo 38, lettera h) del D. Lgs 163/06 nei confronti dei sottoscrittori, la stazione appaltante esclude il concorrente e escute la garanzia. Trasmette inoltre gli atti all'Autorità per le sanzioni di cui all'articolo 6, comma 11 del D. Lgs 163/06.

Il concorrente e l'impresa ausiliaria sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del contratto.

Gli obblighi previsti dalla normativa antimafia a carico del concorrente si applicano anche nei confronti del soggetto ausiliario, in ragione dell'importo dell'appalto posto a base di gara.

In relazione a ciascuna gara non è consentito, a pena di esclusione, che della stessa impresa ausiliaria si avvalga più di un concorrente e che partecipino sia l'impresa ausiliaria che quella che si avvale dei requisiti.

Il bando può prevedere che, in relazione alla natura dell'appalto, qualora sussistano requisiti tecnici connessi con il possesso di particolari attrezzature possedute da un ristrettissimo ambito di imprese operanti sul mercato, queste possano prestare l'avvalimento nei confronti di più di un concorrente, sino ad un massimo indicato nel bando stesso, impegnandosi a fornire la particolare attrezzatura tecnica, alle medesime condizioni, all'aggiudicatario.

Il contratto è in ogni caso eseguito dall'impresa che partecipa alla gara, alla quale è rilasciato il certificato di esecuzione, e l'impresa ausiliaria può assumere il ruolo di subappaltatore nei limiti dei requisiti prestati.

In relazione a ciascuna gara, la stazione appaltante trasmette all'Autorità tutte le dichiarazioni di avvalimento, indicando altresì l'aggiudicatario, per l'esercizio della vigilanza, e per la pubblicità sul sito informatico presso l'Osservatorio.

Il partecipante che intenda avvalersi dei requisiti di un altro soggetto può, quindi, produrre una dichiarazione secondo il modello di cui all'Allegato I)



Art. 7- Subappalto

Non è consentito il subappalto.

Art. 8 - Criterio di aggiudicazione

La gara sarà aggiudicata ai sensi dell'art. 83 del D.Lgs. 163/06, secondo il criterio dell'**offerta economicamente più vantaggiosa**, con le modalità di seguito specificate.

La valutazione delle offerte sarà espressa sulla base dei criteri di aggiudicazione di seguito specificati e rapportati al punteggio massimo, posto uguale a 100, che viene ripartito nelle due seguenti categorie:

- A) OFFERTA TECNICA:** punteggio massimo **70/100**;
B) OFFERTA ECONOMICA: punteggio massimo **30/100**.

A) OFFERTA TECNICA – massimo punti 70,00 (dei 100,00 assegnabili)

Gli apparati e le soluzioni proposte verranno esaminati alla luce dei seguenti criteri trasversali alle due categorie di apparati (**in ogni caso si rimanda all'Allegato Scheda Tecnica per la descrizione esaustiva dei temi tecnici oggetto di valutazione in qualità di requisiti migliorativi**):

Sistema Operativo: omogeneità OS, funzioni, modularità e sicurezza nodi L2 e L3:

Apparati tipologie Core-HD, Core-LD, Accesso-DC e Accesso-Anycast.

- La capacità di utilizzare il medesimo sistema operativo su tutte le tipologie di apparati: Core-HD, Core-LD, Accesso-DC e Accesso-Anycast. **(punti 3)**

Apparati tipologia Core-HD e Core-LD

- La presenza di meccanismi interni al sistema operativo atti alla protezione da attacchi DDoS. Al fine della corretta valutazione del requisito in oggetto le funzionalità devono essere in grado di proteggere dagli attacchi anche per singolo protocollo. Almeno i seguenti protocolli devono essere supportati: ppp, dhcp, tcp. Deve essere inoltre possibile definire manualmente le soglie oltre le quali un flusso di traffico viene definito attacco DDoS; **(punti 4)**
- la possibilità di definizione di MIB personalizzate, ovvero MIB che siano popolate da informazioni definite dall'utente. Al fine della corretta valutazione del requisito in oggetto devono essere dettagliate le "Management Information Base" (MIB) presenti sul sistema; **(punti 0,5)**
- la possibilità di eseguire gli script automaticamente al cambiare della configurazione dell'apparato (gestione condizioni di trigger). Al fine della corretta valutazione del requisito in oggetto devono essere dettagliate le funzionalità degli strumenti di scripting disponibili; **(punti 2,5)**
- la disponibilità di un ambiente di sviluppo (SDK) completamente gratuito per la creazione di nuove applicazioni da utilizzare sulla piattaforma. Al fine della corretta valutazione del requisito in oggetto devono essere dettagliate le "Application Programming Interface" (API) disponibili e il loro livello di interazione con le funzionalità del sistema. **(punti 1)**

Max punti 11



Monitoraggio: *monitoring* (802.1X), *sampling*, *mirroring* "line rate" nodi L2 e L3:

▪ **Apparati tipologia Core-HD e Core-LD**

- La presenza di funzioni di port mirroring che supporti almeno i seguenti protocolli: IPv4, IPv6, MPLS, VPLS, L2VPN/Circuit (Pwires) & bridging; **(punti 3,5)**
- la presenza della funzionalità di remotizzazione del traffico in mirroring descrivendo le modalità disponibili; **(punti 0,25)**
- la possibilità di configurare le politiche di sampling, accounting e mirroring selezionando il traffico sulla base degli header a livello 2, 3 e 4; **(punti 0,25);**
- l'implementazione del protocollo di campionamento del traffico in modalità distribuita senza degrado delle prestazioni (quindi in hardware) per la generazione dei pacchetti di sampling, in modo tale da non generare impatto sul forwarding. **(punti 0,25);**

Apparati tipologia Accesso-DC e Accesso-Anycast

- La possibilità di configurare le politiche di mirroring selezionando il traffico sulla base degli header a livello 2, 3 e 4. **(punti 0,25)**

802.1X

- Il supporto di tutti i seguenti attributi RADIUS: **(punti 0,25);**
- *accounting-session-id* [*access-request* | *accounting-on* | *accounting-off* | *accounting-stop*];
- *accounting-terminate-cause* [*accounting-off*];
- *called-station-id* [*access-request* | *accounting-start* | *accounting-stop*];
- *calling-station-id* [*access-request* | *accounting-start* | *accounting-stop*];
- *dhcp-gi-address* [*access-request* | *accounting-start* | *accounting-stop*];
- *dhcp-mac-address* [*access-request* | *accounting-start* | *accounting-stop*];
- *dhcp-options* [*access-request* | *accounting-start* | *accounting-stop*];
- *event-timestamp* [*accounting-on* | *accounting-off* | *accounting-start* | *accounting-stop*];
- *framed-ip-address* [*accounting-start* | *accounting-stop*];
- *framed-ip-netmask* [*accounting-start* | *accounting-stop*];
- *input-filter* [*accounting-start* | *accounting-stop*];
- *interface-description* [*access-request* | *accounting-start* | *accounting-stop*];
- *nas-identifier* [*access-request* | *accounting-on* | *accounting-off* | *accounting-start* | *accounting-stop*];
- *nas-port* [*access-request* | *accounting-start* | *accounting-stop*];
- *nas-port-id* [*access-request* | *accounting-start* | *accounting-stop*];
- *nas-port-type* [*access-request* | *accounting-start* | *accounting-stop*];
- *output-filter* [*accounting-start* | *accounting-stop*];
- *accounting-off*—RADIUS Accounting-Off messages;
- *accounting-on*—RADIUS Accounting-On messages;
- *accounting-start*—RADIUS Accounting-Start messages;
- *accounting-stop*—RADIUS Accounting-Stop messages;
- la presenza del meccanismo di DHCP Snooping: specificare se è implementata la possibilità di salvaguardare le tabelle di associazione DHCP anche a fronte di fault o

Max punti 5



reboot del sistema. (punti 0,25)

Servizi MPLS (L3 VPN, L2 VPN e VPLS) e MPLS-TE: nodi L3:

• **MPLS**

- La presenza della funzionalità di frammentazione di pacchetti IPv4 incapsulati in MPLS e il loro instradamento su tunnel: in particolare la gestione degli LSP end-to-end in presenza di collegamenti instradati su tunnel GRE con MTU inferiore alla MTU dell'architettura di rete del Service Provider. Si richiede che tale operazione avvenga a "line rate" con "zero packet loss" e senza l'utilizzo di hardware aggiuntivo. (punti 2)

• **MPLS L3-VPN**

Il supporto dei seguenti standard & features relativi ai servizi L3 VPN MPLS:

- L3VPN Service any-to-any, partial meshed & hub-spoke; (punti 0,25)
- annunci selettivi di informazioni di routing utilizzando il protocollo MP-BGP come indicato da RFC4364, con supporto a extended communities quali target & site-of-origin; (punti 0,25)
- possibilità di load balancing del traffico all'interno della VRF; (punti 0,25)
- assegnamento di una label per interfaccia e per VPN oppure di una singola label per VPN; (punti 0,25)
- supporto della funzionalità di egress-protection per L3VPN come da draft draft-minto-2547-egress-node-fast-protection-01; (punti 3,5)
- integrazione completa tra diversi servizi L2 MPLS e L3 VPN ad esempio: la possibilità di integrare a livello di routing un servizio di livello 2 quale VPLS utilizzando l'apparato come gateway dei client afferenti e inserendo l'interfaccia di routing all'interno di una Layer 3 MPLS VPN; la capacità di discriminare le VLAN utilizzando costrutti di virtualizzazione di livello 2 (virtual switches) con granularità su base interfaccia logica (ovvero suddivisione di interfaccia fisica in più sotto-interfacce logiche ognuna afferente a diversi servizi virtualizzati di livello 2 a loro volta instradate da un gateway inserito in una Layer 3 VPN); (punti 0,5)
- supporto di configurazioni di router-id & autonomous-system numbers locali alla VRF e diversi da quelli globali; (punti 0,25)
- supporto della funzionalità "independent-domains"; (punti 0,5)
- supporto del valore di 9192 bytes per l'MTU sull'interfaccia fisica. (punti 0,25)

• **MPLS L2-VPN e VPLS**

- Il supporto dei servizi MPLS L2 Point-to-Point e Multi-Point VPLS, con particolare riferimento all'implementazione degli standard e delle funzionalità sotto menzionate.
- PLS L2 Point to Point Services:
 - o supporto segnalazione LDP (Draft-Martini); (punti 0,2)
 - o supporto segnalazione MP-BGP (Draft Kompella); (punti 0,2)
 - o supporto della funzionalità di egress protection per L2Circuits; (punti 0,2)
 - o supporto ridondanza di pseudowire e di circuito d'accesso; (punti 0,2)
 - o supporto di "pseudowire-status-tlv"; (punti 0,2)
 - o supporto segnalazione "Standby Pseudowire" via LDP/PW Status TLV; (punti 0,2)
 - o supporto di OAM; (punti 0,2)
 - o supporto della creazione di uno pseudowire locale per interconnettere due interfacce (local-switching); (punti 0,2)
 - o supporto Multi-Homing (solo per draft Kompella); (punti 0,2)
 - o segnalazione dello stato del link di accesso via MP-BGP (solo per draft Kompella); (punti 0,2)
- MPLS L2 Multi-Point Services (VPLS):
 - o supporto FEC 128 (LDP VPLS), FEC 129 (BGP Auto-Discovery + LDP

Max punti 15



<ul style="list-style-type: none">signalling); (punti 0,1)o supporto di Ethernet (0x0005) & Ethernet-VLAN (0x0004) pseudowires; (punti 0,2)o supporto di Interworking tra BGP VPLS & LDP VPLS (possibilità, ad esempio, di aggregare isole LDP VPLS su un Core BGP-VPLS); (punti 0,2)o supporto di Hierarchical VPLS; (punti 0,2)o supporto di BGP VPLS & BGP AD+LDP Signaling VPLS Multi-Homing; (punti 0,2)o supporto di trasporto traffico BUM (Broadcast, Unknown & Multicast) attraverso l'utilizzo di P2MP RSVP-TE; (punti 0,1)o supporto Best-Site ID per riconvergenza rapida del multi-homing; (punti 0,1)o supporto prioritizzazione delle istanze VPLS a seconda dell'importanza del servizio (almeno 3 livelli supportati, high, medium & low); (punti 0,2)o Mac-flushing supportato sia su LDP VPLS che su BGP VPLS; (punti 0,1)o meccanismi di gestione dei MAC Address clienti nell'istanza VPLS richiesti: (punti 0,2)o interoperabilità servizi Layer 2 P2P & Multipoint; terminazione di pseudowire all'interno di una istanza VPLS per realizzare topologie di servizio Hub-Spoke; (punti 0,2)o interoperabilità Spanning Tree Protocol & VPLS Multi-homing nella misura in cui un sito con porta bloccata da STP sia segnalato come sito Standby in VPLS; (punti 0,2)- Le seguenti funzionalità in ambito di MPLS Traffic Engineering:<ul style="list-style-type: none">o supporto dell'annuncio di IGP shortcuts su MPLS-TE per entrambi gli IGP di riferimento, ovvero IS-IS e OSPFv2/v3; (punti 1)o supporto delle seguenti funzionalità MPLS-TE: (punti 2)<ol style="list-style-type: none">1. Explicit path in Loose Mode (solo OSPF);2. Path selection with bandwidth constraint;3. Equal cost Load-Balancing tra LSP;4. Link protection con LSP secondario;5. BFD triggered FRR;6. Inter-area MPLS-TE (solo OSPF).	
<p>Gestione traffico multicast in ambienti MPLS: nodi L3</p> <p>MPLS Multicast VPN</p> <ul style="list-style-type: none">• Il supporto del proposed standard "Multicast in MPLS/BGP IP VPNs" (RFC 6513) con standard collegati; (punti 1)• il supporto di tutte le seguenti funzionalità in ambito RSVP P2MP LSP: (punti 1)<ul style="list-style-type: none">o meccanismi di Call Admission Control (CaC);o meccanismi di creazione di rate limiter automatici per forzare le policy di CaC di cui al punto precedente;o meccanismi di FRR Link-Protection;o meccanismi di constraint quali link coloring and bandwidth reservation.• il supporto di P2MP LSP segnalati via mLDP (draft-ietf-mpls-ldp-p2mp). (punti 0,5) <p>IP over MPLS Multicast</p> <p>La possibilità di instradamento del traffico multicast IP utilizzando P2MP LSPs (punti 0,5)</p>	<p>Max punti 3</p>
<p>Meccanismi di alta disponibilità a livello di sistema, di rete e strumenti OA&M: nodi L3</p> <p>Fault tolerance: mantenimento del piano di controllo (Core-HD)</p> <ul style="list-style-type: none">• Il mantenimento dello stato, nel caso di guasto di uno dei fabric module nella fase di switchover/failover tra i routing processor/switching fabric, (punti 1)	<p>Max punti 8</p>



- OSPF
- IS-IS
- BGP
- MPLS L2 VPN
- MPLS L3 VPN
- VPLS
- LDP based VPLS
- RSVP-TE based VPLS (non in auto-mesh)
- RSVP-TE LSPs
- LDP

▪ **Alta disponibilità layer2**

• **Spanning Tree Protocol**

- Il supporto del RapidSTP e del MultipleSTP con tempi di convergenza minori o uguali a 1 secondo, anche in condizioni di massimo carico dell'apparato (numero massimo di VLAN/Bridge Domain supportati). **(punti 0,5)**

• **802.1AX-2008 – Link Aggregation - scalabilità**

- Solo per gli apparati Core-HD, il supporto di un numero minimo di 480 LAG per ciascun apparato, con un numero minimo di 16 link per LAG; **(punti 2,5)**
- Solo per gli apparati Core-HD, il supporto dello stesso numero di LAG anche in configurazione MC-LAG (sono ammessi un numero di link per LAG inferiore a 16 nel caso di apparato standalone); **(punti 0,5)**
- il supporto della funzionalità di virtual-switch che permetta la configurazione, al proprio interno, di bridge domain che possono contenere gli stessi VLAN-ID, essendo questi ultimi disambiguati dal fatto di essere presenti all'interno di virtual-switch differenti. Le associazioni Virtual Switch – Porte devono essere fatte sia a livello di porta fisica che a livello di porta logica. **(punti 1)**

▪ **Fault tolerance & restoration**

- Al fine di garantire meccanismi di path-protection che garantiscano la protezione dell'endpoint con prestazioni nell'intorno dei 50 msec, il supporto di tutte le seguenti funzionalità: **(punti 0,25)**
- IP Fast Reroute;
- Loop Free Alternate (LFA) su protocollo IS-IS;
- Loop Free Alternate (LFA) su protocollo OSPF;
- MPLS Fast-Reroute con protocollo RSVP-TE sia in modalità facility backup che one-to-one backup.
- l'implementazione del protocollo "Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP) Version 3 for IPv4 and IPv6" secondo le indicazioni dello standard RFC 5798; **(punti 0,25)**
- un comportamento di tipo "event driven" su protocollo BGP; **(punti 0,25)**
- l'implementazione di meccanismi MPLS di tipo Make-Before-Break (MBB) a "zero loss" direttamente in hardware; **(punti 0,25)**
- il supporto della funzionalità "fast restoration" su servizi Layer 3 VPN come descritto nel draft-minto-2547-egress-node-fast-protection-01; **(punti 0,5)**
- l'implementazione nella soluzione P2MP LSPs che utilizzi RSVP-TE di un meccanismo di protezione di tipo "facility backup" (N:1) con link protection; **(punti 0,25)**
- la possibilità di assegnazione di differenti livelli di priorità alle diverse istanze VPLS presenti sul nodo al fine di poter personalizzare gli SLA da rispettare per tipologie diverse di servizi VPLS. **(punti 0,25)**

▪ **Strumenti di OA&M**

Il supporto dei seguenti protocolli: **(punti 0,5)**



<ul style="list-style-type: none">• BFD come da draft-ietf-bfd-mpls-02;• BFD Triggered Local Repair;• MPLS Transport Profile for OAM come da RFC 5654.	
<p>Meccanismi di alta disponibilità a livello di sistema, di rete e strumenti OA&M: nodi L2</p> <p>Fault tolerance: mantenimento del piano di controllo</p> <ul style="list-style-type: none">• La possibilità di riavviare i processi a "runtime" (Process Restart); (punti 1)• il supporto alle estensioni di Graceful Restart (GR) relative ai protocolli di routing BGP, OSPF e IS-IS; (punti 0,75)• nel caso di apparati in stack che sperimentino il guasto di uno degli apparati con funzioni centralizzate di Route Processor e Control Board (unità master e unità backup), il supporto della funzionalità di mantenimento dello stato nella fase di switchover/failover tra i routing processor per i seguenti protocolli di routing: (punti 0,20)<ul style="list-style-type: none">◦ per IPv4: BGP, IS-IS, IGMP con BFD, RIP, OSPFv2;◦ per IPv6: IPv6 RIPng, OSPFv3, ISIS con BFD;• nel caso di apparati in stack che sperimentino il guasto di uno dei componenti, la capacità del piano di controllo e di forwarding di non subire alcun degrado prestazionale, con particolare riferimento ai seguenti protocolli di livello 2: (punti 0,25)<ul style="list-style-type: none">• protocolli di Spanning Tree:<ul style="list-style-type: none">• RSTP;• VSTP;• MSTP;• protocollo di aggregazione delle interfacce:<ul style="list-style-type: none">• LAG-LACP;• LLDP e LLDP-MED. <p>In Service Software Upgrade</p> <ul style="list-style-type: none">• La disponibilità di un processo di upgrade dei componenti dello stack che non causi il riavvio contemporaneo di tutte le unità dello stack stesso, ma bensì il riavvio selettivo di ogni singolo componente; (punti 0,20)• la procedura di upgrade dello stack, la convivenza momentanea di unità con release di sistema operativo diverse, senza alcuna interruzione del processo di forwarding dei pacchetti sulle unità non coinvolte nella procedura di riavvio; (punti 0,20)• nel caso di LAG configurati per aggregare interfacce appartenenti a unità diverse dello stack, l'interfaccia appartenente ad un LAG condiviso tra un apparato che sta effettuando il reboot ed un altro attivo, deve mantenere attiva la procedura di forwarding. (punti 0,20) <p>Alta disponibilità layer2</p> <p>802.1AX-2008 – Link Aggregation</p> <ul style="list-style-type: none">• Il numero massimo di Link Aggregation Group deve essere non inferiore a 64; (punti 0,20)• la completa equivalenza funzionale dei LAG alle singole interfacce fisiche, senza alcuna differenza di tipo logico o fisico in tutte le loro funzionalità, singolarmente per ogni gruppo aggregato; (punti 0,20)• la presenza di un algoritmo di bilanciamento del traffico che operi nello stesso modo sia in modalità Layer 2 che Layer 3, sia per pacchetti unicast che per pacchetti multicast. (punti 0,20) <p>Tale algoritmo deve essere di questo tipo:</p>	<p>Max punti 4</p>



<ul style="list-style-type: none">▪ per pacchetti di tipo IP: S/D IP (su base indirizzo IP Sorgente verso IP Destinazione);▪ per pacchetti di tipo IP in TCP/UDP: S/D IP, S/D Port ;▪ non-IP: S/D MAC ; <ul style="list-style-type: none">• la capacità di trasportare sui LAG sia traffico di tipo untagged che traffico di tipo tagged 802.1Q (Tagged ports support in LAG). (punti 0,20) <p>Traffic load balancing</p> <ul style="list-style-type: none">• La capacità degli apparati di effettuare bilanciamento di traffico anche di tipo Layer 3 se i protocolli di routing rilevano più percorsi paralleli per la stessa rete di destinazione, funzionalità definita Equal Cost Multi Path (ECMP). (punti 0,20) <p>Strumenti di OA&M</p> <ul style="list-style-type: none">• L'implementazione di uno strumento di misura in tempo reale di dati prestazionali come delay, latency, jitter e packet loss per soddisfare le richieste di real-Time performance Monitoring. Tale strumento deve poter permettere la configurazione di probes generate periodicamente dal router allo scopo di collezionare informazioni in merito ai tempi di attraversamento della rete. (punti 0,20)	
<p>Granularità e livello di configurabilità delle azioni eseguibili, gestione delle code e funzionalità supportate a "line rate": nodi L3</p> <p>Route filtering</p> <ul style="list-style-type: none">• La presenza di strumenti per la definizione di politiche atte alla manipolazione del routing per mutua redistribuzione tra differenti protocolli, sia dinamici che statici. La mutua redistribuzione deve essere configurabile mediante: (punti 0,5)<ul style="list-style-type: none">- scelta del protocollo di origine con supporto esplicito dei seguenti protocolli:<ul style="list-style-type: none">▪ Arp;▪ Bgp;▪ Direct;▪ Local;▪ Dvmrp;▪ IS-IS;▪ FRR;▪ L2circuit/vpn;▪ Ldp;▪ MSDP;▪ OSPFv2;▪ OSPFv3;▪ RIP;▪ RIPng;▪ Route-target;▪ RSVP;▪ Static;- scelta mediante prefissi di rete puntuali o aggregati;- supporto dei seguenti criteri per protocollo:<ul style="list-style-type: none">▪ OSPFv2/3: area, route-type, tag, external-type, route-filter;▪ ISIS: level, route-type;▪ BGP: as-path (2/4 bytes AS & support a regular expression come da standard Posix 1003.2), community, local-preference, origin, family, med, neighbor, prefix-list, route-filter;• relativamente al protocollo BGP, la possibilità di creare un annuncio condizionale subordinato alla presenza o meno di uno specifico prefisso nella tabella di routing. (punti 0,25)	<p>Max punti 4</p>



Azioni effettuabili dall'access list dopo un eventuale match

- La capacità di eseguire le seguenti operazioni/azioni dopo il "pattern matching" sulle regole di classificazione: (punti 0,25)

1. accept;
2. discard;
3. reject (Discard sending ICMP destination unreachable message);
4. count (restituisce il numero di pacchetti che soddisfano l'access-list);
5. Dscp/Traffic Class (setta dscp/traffic class);
6. traffic mirroring;
7. rate-limiting;
8. Rate Limiting Gerarchico;
9. log;
10. sampling per protocollo netflow;
11. selezione di una routing table/interfaccia/next-hop alternativo per effettuare policy routing;
12. selezionare una coda specifica per effettuare operazioni di multi-field classification.

Quality of Service – Hardware, Policing, Shaping & Scheduling

- Il supporto delle seguenti tecnologie in termini di hardware, funzionalità di rate limiting, shaping & scheduling, (punti 2)

- Hardware
 - o 8 code hardware per porta e 16 classificazioni possibili, mediante l'eventuale associazione di più di una classe di forwarding alla singola coda fisica;
 - o dotazione di un buffer maggiore o uguale a 100msec per ogni singola porta fisica, indipendentemente dalla velocità dell'interfaccia stessa;
 - o dotazione di un buffer maggiore di 100msec per le porte mediante l'utilizzo di un buffer condiviso fra tutte le porte della singola scheda;
 - o condivisione dell'hardware da più porte fisiche, da più network processors o da più Packet Forwarding Engines per line card;
 - o supporto di una coda hardware a diverse priorità (high, medium, low) e di una specifica coda a bassa latenza ove accodare il traffico particolarmente sensibile in termini di ritardi/jitter (e.g., tipicamente il traffico voce su IP);
- Policing/Rate Limiting
 - o supporto di policing della banda con possibilità di scartare il traffico non conforme o di diminuire la priorità per essere eventualmente scartato da meccanismi RED (Random Early Detection);
 - o supporto di policing "three color" nelle seguenti modalità:
 - "Single rate" oppure "two rate";
 - "Color blind" oppure "Color aware";
 - o supporto di policing gerarchico che supporti due tipologie di traffico, una "Premium" ed una generica;
 - o supporto a policer di tipo per interfaccia fisica o per interfaccia logica;
 - o supporto di policer "a cascata";
- Shaping
 - o supporto dello shaping su interfaccia fisica;
 - o supporto dei concetti di banda garantita (CIR) e banda massima (PIR);
 - o supporto di diversi livelli di priorità per CIR & PIR;
 - o supporto della eventuale possibilità di alzare/abbassare la priorità del traffico garantito e in eccesso;
- Scheduling
 - o supporto della configurazione di:
 - dimensione dei buffer su base temporale e percentuale;
 - CIR espresso in banda/sec o in percentuale;
 - PIR espresso in banda/sec o in percentuale;
 - ripartizione della banda in eccesso (differenza tra PIR e CIR) in



<p>maniera proporzionale o percentuale;</p> <ul style="list-style-type: none">▪ configurazione esplicita della priorità (ad esempio, alta, media, bassa) della banda in eccesso (differenza tra PIR & CIR);▪ possibilità di limitare il CIR anche indipendentemente dalla banda disponibile mediante la configurazione automatica di un policer da parte del sistema operativo; <p>- Random Early Detection</p> <ul style="list-style-type: none">o supporto delle seguenti caratteristiche in merito al RED:<ul style="list-style-type: none">▪ supporto alla configurazione di livelli di probabilità di scarto al raggiungimento di un determinato livello di occupazione della banda;▪ supporto all'interpolazione a fronte della configurazione di un livello minimo e massimo di occupazione banda e le rispettive probabilità di drop;▪ drop dei pacchetti causati dal profilo RED in modalità tail-queue (alla fine della coda e non all'inizio);▪ supporto a 4 profili RED per coda. <p>Gestione OoS su traffico MPLS</p> <ul style="list-style-type: none">• L'implementazione dei meccanismi "Maximum Allocation Bandwidth Constraints Model for Diffserv-aware MPLS Traffic Engineering" (RFC 4125) e "Russian Dolls Bandwidth Constraints Model for Diffserv-aware MPLS Traffic Engineering" (RFC 4127). (punti 1)	
<p>Granularità e livello di configurabilità delle azioni eseguibili, gestione delle code e funzionalità supportate a "line rate": nodi L2</p> <p>Route filtering</p> <ul style="list-style-type: none">• La disponibilità delle seguenti funzionalità in termini di politiche di manipolazione del routing per mutua redistribuzione tra diversi protocolli di routing, sia dinamici che statici. La mutua redistribuzione deve essere configurabile mediante: (punti 0,25)<ul style="list-style-type: none">- Scelta del protocollo di origine con supporto esplicito dei seguenti protocolli<ul style="list-style-type: none">• Arp;• Bgp;• Direct;• Local;• IS-IS;• OSPFv2;• OSPFv3;• RIP;• RIPng;• Static;- scelta utilizzando prefissi di rete puntuali o aggregati. <p>-Packet filtering</p> <ul style="list-style-type: none">• La possibilità di poter effettuare le seguenti operazioni/azioni dopo il "pattern matching" sulle regole di classificazione: (punti 0,5)<ol style="list-style-type: none">1. accept;2. discard;3. reject (Discard sending ICMP destination unreachable message);4. count (conta pacchetti che soddisfano l'access-list);5. Dscp/Traffic Class (setta dscp/traffic class);6. traffic mirroring;7. rate-limiting;8. Rate Limiting Gerarchico;9. log;	<p>Max punti 2</p>



10. *sampling per protocollo netflow;*
11. *selezione di una routing table/interfaccia/next-hop alternativo per effettuare policy routing;*
12. *selezionare una coda specifica per effettuare operazioni di multi-field classification.*

Policing & Scheduling

- *La disponibilità di un numero di code hardware per porta non inferiore a 8; (punti 0,25)*
- *la presenza di una memoria fisica uguale o superiore a 4 MB avente funzione di buffer di interfaccia. La memoria pari a 4 MB è da intendersi come memoria totale condivisa tra tutte le porte o come somma delle singole capacità di memoria assegnate a ciascuna porta; (punti 0,5)*
- *la capacità dell'apparato di assegnare il traffico in ingresso alle classi di servizio sulla base dei seguenti parametri: (punti 0,5)*
 - *informazioni presenti negli header di livello 2 e livello 3 (802.1p, DSCP) dei pacchetti in transito;*
 - *i seguenti campi degli header dei pacchetti stessi :*
 - o *informazioni L2 (source/destination MAC address, VLAN-ID, e/o 802.1p);*
 - o *informazioni L3 (source/destination IP address o network field);*
 - o *informazioni L4 (source/destination TCP o UDP port).*

Dotazione hardware, prestazioni Ethernet, MPLS e IP, replicazione flussi multicast e tunneling nodi L3

Apparati tipologia Core-HD e Core-LD (punti 12)

Performance hardware di forwarding

- *Il supporto dei seguenti dati prestazionali a livello di forwarding, sia per la fabric sia per il forwarding della line card. Si ricorda che per i soli apparati Core-LD, la presenza di una fabric rimane un requisito facoltativo e non vincolante.*
 - *capacità fabric per slot attuale:*
 - o *maggiore di 160 Gbit/s Full Duplex e fino a 230 Gbit/s Full Duplex (punti 1)*
 - o *maggiore di 230 Gbit/s Full Duplex (punti 1,5)*
 - *capacità massima del backplane non inferiore a 400 Gb Full Duplex; (punti 0,5)*
 - *capacità di forwarding aggregato per apparati Core-LD non inferiore a 75 Gbit/s Full Duplex. (punti 0,25)*

Caratteristiche fisiche

- *La descrizione dettagliata delle conformità soddisfatte degli apparati proposti alle raccomandazioni NEBS (Network Equipment-Building System); (punti 0,25)*
- *la presenza di documentazione tecnica che specifica la potenza assorbita dagli apparati, espressa in Watt, considerati in configurazione massima ed alimentati a 220V AC; (punti 0,25)*
- *la presenza di documentazione tecnica che specifica la quantità di calore dissipata dagli apparati in configurazione massima, espressa in Btu/hr. (punti 0,25)*

Max punti 12

Prestazioni globali apparati

- *Il supporto minimo delle seguenti prestazioni per motivi di scalabilità:*



IPv4 RIB			
IPv6 RIB	5 Milioni	3 Milioni	0.25
IPv4 FIB			
IPv6 FIB	3 Milioni	512,000	0.25
Mac Learning			
Tunnel IP-IP/GRE	4,000 Ip-In-IP/gre per Line Card	2,000 Ip-In-IP/GRE	0.25
MPLS L2 P2P Services			
L3 VPN	10,000	2,000	0.50
VPLS			

L3 tunneling

- Il supporto di meccanismi di tunneling a layer 3 implementati direttamente in hardware. L'encapsulation e la decapsulation del traffico deve avvenire direttamente a livello di piano di controllo della Line Card, senza l'ausilio di altro hardware aggiuntivo; **(punti 0,25)**
- il supporto di tutte le seguenti tipologie di tunnel: **(punti 0,25)**
 - a. GRE con Incapsulazione come da RFC2784 e supporto del GRE keep-alive;
 - b. tunnel logici per interconnettere partizioni virtuali all'interno dello stesso apparato. Questi tunnel devono supportare almeno i protocolli IPv4, IPv6, ISO, MPLS, BRIDGE;
 - c. tunnel IP-In-IP (interfaccia ip) come da RFC2003.

Performance traffico layer2 e IP

- La produzione dei report dei test prestazionali secondo le raccomandazioni RFC 2544 (per traffico Ethernet e IP) e RFC 2889 (caso full-duplex), RFC 3918 (Multicast) e RFC 5180 (IPv6) con l'aggiunta di trame da 3.000, 6.000 e 9.000 Byte. I report per essere considerati validi dovranno essere prodotti secondo i layout commercialmente più diffusi (e.g. Agilent, Ixia, Spirent) e preferibilmente secondo metrica LI-FO (Last In - First Out). I report per essere considerati validi dovranno essere prodotti indicando chiaramente per ogni tipologia di test il numero massimo di termini o filtri (match conditions) supportati per l'esecuzione a wire speed delle funzionalità testate. Nel caso il processing dei pacchetti dipenda dal tipo e dalla profondità di incapsulamento del campo dell'header protocollare utilizzato si specifichino le differenze in termini di delay aggiuntivo e se ne motivi la ragione (e.g. ulteriore lookup o iterazione di processing). Più in generale si raccomanda la maggior completezza possibile nell'esposizione dell'ambiente di test (in particolare si specifichi sempre in modo chiaro la matrice dei flussi di traffico tra porte e schede) e dei dati aggregati. **(punti 3)**

Performance MPLS

- La produzione del report dei test prestazionali secondo le raccomandazioni RFC 5695 (non



si consideri POS/SONET) per ambienti full-duplex con l'aggiunta di trame da 3.000, 6.000 e 9.000 Byte (compreso l'overhead MPLS nel caso la MTU non permetta payload di 9.000 Byte). I report per essere considerati validi dovranno essere prodotti secondo i layout commercialmente più diffusi (e.g. Agilent, Ixia, Spirent) e preferibilmente secondo metrica LI-FO (Last In - First Out). I report per essere considerati validi dovranno essere prodotti indicando chiaramente per ogni tipologia di test il numero massimo di termini o filtri (match conditions) supportati per l'esecuzione a wire speed delle funzionalità testate. Nel caso il processing dei pacchetti dipenda dal tipo e dalla profondità di incapsulamento del campo dell'header protocollare utilizzato si specifichino le differenze in termini di delay aggiuntivo e se ne motivi la ragione (e.g. ulteriore lookup o iterazione di processing). Più in generale si raccomanda la maggior completezza possibile nell'esposizione dell'ambiente di test (in particolare si specifichi sempre in modo chiaro la matrice dei flussi di traffico tra porte e schede) e dei dati aggregati. **(punti 3)**

Dotazione hardware, prestazioni Ethernet e IP, replicazione flussi multicast nodi L2

Apparati tipologia Accesso-DC

Dotazione hardware

- La disponibilità di capacità switching non inferiore a 480 Gbps Half-Duplex (960 Full-Duplex) e una capacità di trattamento dei pacchetti non inferiore a 14 Milioni di pacchetti per secondo su trame ethernet di dimensione minima di 64 Byte. **(punti 0,25)**

Caratteristiche fisiche

- La presenza di documentazione tecnica che specifichi la quantità di calore massima dissipata dagli apparati in configurazione massima, espressa in Btu/hr e che non ecceda la soglia di 3.000 BTU/hr. **(punti 0,5)**

Power e cooling system - Apparati Accesso-DC:

- La presenza di almeno due alimentatori per ridondanza; **(punti 0,5)**
- la presenza di un sistema di raffreddamento con almeno tre (3) ventole con ridondanza in caso di guasto di 1 delle ventole. **(punti 0,5)**

Moduli di uplink - Apparati Accesso-DC:

- La presenza delle seguenti caratteristiche: **(punti 0,25)**
 - a. throughput del modulo di uplink di 40 Gbps Half-Duplex (80 Gbps Full-Duplex);
 - b. numero di interfacce 10GbE sul modulo non inferiore a quattro interfacce 10 Gbps per modulo);
 - c. nessun tasso di oversubscription nel throughput (0 Oversubscriptions).

Performance traffico layer2 e IP

- La produzione dei report dei test prestazionali secondo le raccomandazioni RFC 2544 (per traffico Ethernet e IP), RFC 2889 (caso full-duplex) e 3918 (Multicast) con l'aggiunta di trame da 3.000, 6.000 e 9.000 Byte. I report per essere considerati validi dovranno essere prodotti secondo i layout commercialmente più diffusi (e.g. Agilent, Ixia, Spirent) e preferibilmente secondo metrica LI-FO (Last In - First Out). I report per essere considerati validi dovranno essere prodotti indicando chiaramente per ogni tipologia di test il numero massimo di termini o filtri (match conditions) supportati per l'esecuzione a wire speed delle funzionalità testate. Nel caso il processing dei pacchetti dipenda dal tipo e dalla profondità di incapsulamento del campo dell'header protocollare utilizzato si specifichino le differenze in termini di delay aggiuntivo e se ne motivi la ragione (e.g. ulteriore lookup o ciclo di processing). Più in generale si raccomanda la maggior

Max punti 4



completezza possibile nell'esposizione dell'ambiente di test (in particolare si specifichi sempre in modo chiaro la matrice dei flussi di traffico tra porte e schede) e dei dati aggregati. (punti 0,5)

Apparati tipologia Accesso-Anycast

Caratteristiche fisiche

- La presenza di documentazione tecnica che specifichi la quantità di calore massima dissipata dagli apparati in configurazione massima, espressa in Btu/hr e che risulti inferiore alla soglia di 400BTU/hr. (punti 0,25)

Power e cooling system

- La presenza di alimentazione ridondata all'interno dello stesso chassis dell'apparato (senza elementi aggiuntivi); (punti 0,25)
- la presenza di un sistema di ventole di raffreddamento costituito da almeno 3 ventole che può essere inserito e rimosso a caldo (hot-swappable). (punti 0.25)

Capacità sistema

- L'assenza di oversubscription nel throughput in condizioni di forwarding line-rate su tutte le porte (uplink e downlink). (punti 0,25)

Performance traffico layer2 e IP

- La produzione dei report dei test prestazionali secondo le raccomandazioni RFC 2544 (per traffico Ethernet e IP), RFC 2889 (caso full-duplex) e 3918 (Multicast) con l'aggiunta di trame da 3.000, 6.000 e 9.000 Byte. I report per essere considerati validi dovranno essere prodotti secondo i layout commercialmente più diffusi (e.g. Agilent, Ixia, Spirent) e preferibilmente secondo metrica LI-FO (Last In - First Out). I report per essere considerati validi dovranno essere prodotti indicando chiaramente per ogni tipologia di test il numero massimo di termini o filtri (match conditions) supportati per l'esecuzione a wire speed delle funzionalità testate. Nel caso il processing dei pacchetti dipenda dal tipo e dalla profondità di incapsulamento del campo dell'header protocollare utilizzato si specifichino le differenze in termini di delay aggiuntivo e se ne motivi la ragione (e.g. ulteriore lookup o ciclo di processing). Più in generale si raccomanda la maggior completezza possibile nell'esposizione dell'ambiente di test (in particolare si specifichi sempre in modo chiaro la matrice dei flussi di traffico tra porte) e dei dati aggregati. (punti 0,5)

Qualità del supporto tecnico e della manutenzione.

Apparati tipologie L2 e L3

Technical escalation e supporto evoluto

- La possibilità di attivare un processo di escalation all'interno della TAC del produttore per la gestione dei trouble ticket; tale escalation deve essere possibile via telefono e via medesimo portale web di cui al paragrafo 6.2.3. (punti 0,25)
- la possibilità di un accesso diretto al secondo livello dell'engineering della TAC del produttore già all'apertura del "trouble ticket". La presenza di questo requisito migliorativo dovrà essere comprovata da un documento ufficiale del produttore in cui è descritto il flusso organizzativo e le eventuali personalizzazioni. (punti 0,25)

Max punti 2

Technical Assistance Center

La disponibilità di sistemi di monitoraggio a carattere proattivo e metodi di automazione nella gestione dei trouble ticket (ad esempio la generazione automatica di report sugli apparati per la diagnosi dei guasti o delle anomalie). In particolare sarà valutata la



disponibilità di script, in esecuzione sui dispositivi forniti, che rilevano eventuali problemi (hardware, software e funzionali) sui dispositivi e che raccolgono informazioni sugli apparati stessi utili alla risoluzione dei problemi. Di seguito una descrizione più dettagliata delle caratteristiche e funzioni che, se presenti, costituiranno un requisito migliorativo:

- gli script devono inviare, nella forma di incident/case, le informazioni raccolte ad una console software centrale installabile presso il cliente ed accessibile via web dallo stesso; **(punti 0,5)**
- il cliente deve poter identificare, sulla console, gli incident di interesse e per questi aprire in automatico, attraverso il semplice click di un pulsante presente sull'interfaccia web della console, casi tecnici presso la TAC del produttore; il sistema dovrà allegare automaticamente al caso tutte le informazioni rilevanti in termini di log, file diagnostica, support-information, ecc, ecc di cui tipicamente una TAC necessita per gestire tempestivamente le problematiche; **(punti 0,5)**
- la console, utilizzando i dati di inventario, delle versioni software installate e dello stato di salute dei dispositivi, dati raccolti attraverso gli script sopra descritti, dovrà offrire funzionalità di gestione proattiva come: notifica proattiva di Bug ai quali l'ambiente specifico del cliente e le sue relative configurazioni hardware e software potrebbero essere soggette; l'analisi e la segnalazione di stati di EOL - end of life / EOS - end of support, ai quali la propria infrastruttura hardware/software potrebbe essere soggetta. **(punti 0,5)**

Anche in presenza di una sola offerta valida, la commissione procederà con le valutazioni per affidare il contratto di appalto oggetto della presente gara.

N.B: La Commissione giudicatrice potrà assegnare punteggio pari a zero relativamente agli aspetti migliorativi non chiaramente esplicitati o non idoneamente documentati.

Una volta attribuito il punteggio relativo alle caratteristiche qualitative, metodologiche e tecniche ricavate dalla relazione tecnica di offerta, si procederà alla riparametrazione del punteggio medesimo, attribuendo all'offerta che ha ottenuto il maggior punteggio tecnico, il massimo punteggio attribuibile e, proporzionalmente, punteggio inferiore alle Ditte che hanno conseguito un punteggio inferiore, mediante applicazione della formula che segue:

$$R = 70 \times R_i / R_{max}$$

R = Punteggio riparametrato

R_i = Punteggio attribuito al concorrente

R_{max} = Punteggio più alto attribuito in gara prima della riparametrazione

Il punteggio tecnico riparametrato sarà sommato al punteggio prezzo al fine dell'individuazione della migliore offerta.

B) OFFERTA ECONOMICA - massimo punti 30,00 (dei 100,00 assegnabili)



Al prezzo più basso complessivamente offerto, in diminuzione rispetto a € 2.215.000,00, saranno attribuiti punti 30; agli altri prezzi offerti dalle altre imprese concorrenti verranno assegnati punteggi inversamente proporzionali a scalare come di seguito esemplificato:

$$\text{Punteggio} = 30 * \text{Pb} / \text{Po}$$

dove:

- **Pb** è il prezzo dell'offerta più bassa
- **Po** è il prezzo dell'offerta in esame.

La medesima percentuale di sconto offerta - o superiore - da applicarsi sui prezzi di listino ufficiale del produttore (in vigore nel mese della richiesta), è da intendersi riferita all'importo massimo (€ 300.000,00), presunto e non garantito, per l'eventuale fornitura di ulteriori apparati di rete, richiesti dall'IIT nell'arco di un anno dalla stipula del contratto.

Il punteggio, sia per l'offerta economica, sia per l'offerta tecnica, sia per il complessivo, verrà sempre espresso ed assegnato con due cifre decimali dopo la virgola.

La somma dei punteggi ottenuti per l'offerta economica e per l'offerta tecnica, determinerà il punteggio totale relativo all'offerta.

L'aggiudicazione della fornitura sarà disposta a favore dell'impresa concorrente che avrà conseguito, complessivamente, il più alto punteggio ottenuto dalla sommatoria dei punteggi relativi alla qualità della fornitura (A) ed al prezzo offerto (B).

Art. 9 - Documenti richiesti ai fini della partecipazione

La documentazione prodotta dovrà essere suddivisa in modo ordinato e riportare, in modo chiaro ed esplicito, il punto e la lettera di riferimento.

A) Documentazione amministrativa (Busta "A")

La Busta A Documentazione Amministrativa dovrà contenere la seguente documentazione:

1. SCHEDA DI PARTECIPAZIONE alla gara - Allegato A - con allegata copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del/i sottoscrittore/i ed eventuale procura del Legale Rappresentante o altro documento comprovante la delega con indicazione specifica dei poteri alla firma degli atti di gara, in originale ovvero in copia autentica, ai sensi del D.P.R. n. 445 del 28/12/00 e s.m., artt. 19 e 19 bis.

La scheda di partecipazione dovrà contenere le seguenti dichiarazioni:

- ⇒ di aver preso visione dell'informativa ai sensi dell'art. 13 D.Lgs. 196/2003 (**Allegato B**) e di acconsentire al trattamento dei dati personali, per le esigenze legate alla partecipazione alla procedura e alla eventuale stipula del contratto;
- ⇒ di aver preso visione di tutti i documenti relativi alla procedura e di averli ritenuti sufficienti a consentire l'esatta valutazione di tutte le prestazioni e relativi oneri connessi, conseguenti e necessari per la formulazione dell'offerta e per l'esecuzione a regola d'arte;



- ⇒ di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e le disposizioni contenute negli atti di gara, con particolare riferimento al Capitolato Speciale d'Appalto;
- ⇒ di essere iscritta al Registro delle Imprese [o in un registro professionale o commerciale equivalente in caso di Società straniera] anche per l'attività oggetto dell'appalto (allegare dichiarazione sostitutiva -**Allegato C**- di iscrizione al Registro delle Imprese della Camera di Commercio, Industria, Agricoltura ed Artigianato) avendo cura di produrre:
 - ⇒ **Allegato D**) - Dichiarazione sostitutiva del casellario giudiziale e dei carichi pendenti;
 - ⇒ **Allegato D-bis**) (*eventuale*) Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà per i seguenti soggetti:
 - titolare e/o direttore tecnico (nel caso di impresa individuale);
 - soci e/o direttore tecnico (nel caso di società in nome collettivo);
 - soci accomandatari e/o direttore tecnico (nel caso di società in accomandita semplice);
 - amministratori muniti di poteri di rappresentanza e/o direttore tecnico, e/o socio unico persona fisica, ovvero socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci (nel caso di altro tipo di società);

ancorché cessati dalla carica nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando.

La scheda di partecipazione dovrà indicare **l'autorizzazione o meno all'utilizzo del fax** come mezzo per l'invio delle comunicazioni relative alla presente procedura, in conformità a quanto previsto dall'art. 79 c. 5-*bis* del D. Lgs 163/06, nonché l'elezione di domicilio, ai sensi dell'art. 79 c. 5-*quinquies* del D. Lgs 163/06; essa infine dovrà riportare l'indicazione di un **referente** per la presente procedura specificando:

- nome e cognome;
- sede dell'ufficio;
- n. telefono (possibilmente diretto interno);
- e-mail (facoltativo);
- casella PEC (facoltativa).

2. Dichiarazione ai sensi del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 da redigersi nei modi di cui al comma 3 dell'art. 38 dello stesso D.P.R. compilando e sottoscrivendo i seguenti allegati (*produrre anche copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore*)

- ⇒ **Allegato E**) - Dichiarazione sostitutiva dei requisiti generali di cui all'art. 38, D. Lgs. 163/2006;
- ⇒ **Allegato F**) - Sedi dei versamenti dei contributi INPS e INAIL.

La Stazione Appaltante verificherà d'ufficio che in capo a ciascun Concorrente non sussista la causa di esclusione di cui all'**art. 38, c. 1, lett. f)**: non aver commesso grave negligenza o malafede nell'esecuzione delle prestazioni affidate dallo IIT o non aver commesso un errore grave nell'esercizio dell'attività professionale, accertato con qualsiasi mezzo di prova da parte dello IIT.

3. Altre Dichiarazioni:

- a) dichiarazione di essere in possesso dei seguenti requisiti di ordine speciale di cui agli artt. 41, c 1, lett.c e 42 c 1, lett.a D.Lgs. 163/06: fatturato annuo per fornitura di beni



e servizi analoghi a quelli oggetto di gara effettuati nei tre esercizi precedenti (anni 2010, 2011 e 2012 in base alla data di pubblicazione) pari ad almeno € 1.500.000,00/anno (IVA esclusa) (**Allegato E-bis**) - [indicare, inoltre, le principali forniture di beni e servizi, analoghi a quelli oggetto di gara, effettuate con buon esito negli anni 2010, 2011 e 2012];

- b) dichiarazione **rilasciata da un ente fideiussore** autorizzato attestante l'impegno, qualora il soggetto partecipante risultasse aggiudicatario, a rilasciare la **garanzia fideiussoria definitiva** di cui all'art. 113 del D.Lgs. n. 163/2006 a pena di esclusione;

4. Cauzione o fideiussione provvisoria

Cauzione o fideiussione provvisoria, rilasciata ai sensi dell'art. 75 del D.Lgs. 12 aprile 2006, n. 163, pari al **2%** dell'importo a base d'asta, **ridotto al 50%** ai sensi dell'art. 75, c. 7, per il possesso della certificazione del sistema di qualità UNI CEI ISO 9001:2008, pari pertanto a **€ 44.300,00 (quarantaquattromila/trecento)**.

La garanzia provvisoria può essere presentata sotto forma di cauzione o di fideiussione a scelta del partecipante.

La fideiussione può essere bancaria o assicurativa o rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'elenco speciale di cui all'articolo 107 del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie, a ciò autorizzati dal Ministero dell'economia e delle finanze.

La garanzia deve prevedere espressamente:

- la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale di cui all'art. 1944 c.c.;
- la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2, c.c.;
- l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante;

La garanzia deve avere:

- validità per almeno centottanta giorni dalla data di presentazione dell'offerta.

La cauzione può essere costituita in titoli del debito pubblico garantiti dallo Stato al corso del giorno del deposito a titolo di pegno a favore della Stazione appaltante oppure in contanti mediante bonifico bancario, indicando nella causale il numero di CIG attribuito alla gara, con pagamento a: **Consiglio Nazionale delle Ricerche - Incassi giornalieri da altre dipendenze IBAN IBAN: IT57S010050339200000218155, SWIFT/BIC: BNLIITRR.**

- In caso di fideiussione dovrà essere allegato il documento in originale.
- In caso di cauzione con bonifico: dovrà essere allegata una dichiarazione attestante il pagamento e il relativo n. CRO o copia conforme all'originale dell'ordine di bonifico.

In ogni caso, resta inteso che la garanzia provvisoria dovrà garantire per la mancata sottoscrizione del contratto, in caso di aggiudicazione, nonché per ogni altro obbligo derivante dalla partecipazione alla gara.

La garanzia provvisoria si intenderà **svincolata automaticamente** per l'aggiudicatario al momento della sottoscrizione del contratto, per le non aggiudicatario al ricevimento della comunicazione di svincolo.

5. Attestazione di pagamento della contribuzione a favore dell'Autorità di vigilanza sui contratti pubblici ai sensi dell'art. 1, c. 67 della L. 266/2005.

Per la presente gara l'importo è fissato in **€ 140,00**.



Il mancato pagamento costituisce **causa di non ammissione** alla gara.

6. Copia conforme all'originale¹ della certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee delle serie UNI CEI ISO 9001:2008 in stato di validità, rilasciata da un Ente di certificazione accreditato ad ACCREDIA o altro organismo equivalente stabilito in uno Stato membro conforme alle serie delle norme europee relative alla certificazione stessa.

7. Copia conforme all'originale della certificazione del produttore della partnership di massimo livello in ambito networking.

B) Documentazione tecnica (busta "B")

La documentazione tecnica, sottoscritta e siglata in ogni pagina dal legale rappresentante dell'impresa partecipante o da persona munita di idonei poteri, dovrà contenere tutte le informazioni utili ai fini della valutazione delle caratteristiche minime ed eventualmente migliorative del servizio offerto, secondo quanto previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto, **pena la possibilità per la Commissione giudicatrice di escludere il concorrente per mancata dimostrazione delle caratteristiche minime e/o di assegnare punteggio anche pari a zero relativamente agli aspetti migliorativi non chiaramente esplicitati o non idoneamente documentati.**

Tale documentazione è costituita da:

1. dichiarazione di essere a conoscenza del fatto che il Capitolato Speciale d'Appalto e i relativi allegati descrivono in maniera dettagliata i requisiti minimi della fornitura e del servizio e di aver formulato un'offerta che soddisfa tali requisiti (Allegato G**);**

2. offerta tecnica indicante in modo chiaro tutte le caratteristiche degli apparati e dei servizi offerti, secondo quanto specificato al precedente Art. 5, avendo cura di seguire rigorosamente l'ordine delle voci come indicate nel modello di offerta tecnica allegato (**Allegato G**), corredata da relativa documentazione tecnica ufficiale del produttore e dai report secondo gli standard "Benchmarking Methodology Working Group (BMWG)" IETF: 2544 (IPv4), 2889 (LAN switch), 3918 (Multicast), indicati nel medesimo Allegato G.

3. [eventuale] dichiarazione di presenza di segreti tecnici e/o commerciali all'interno dell'offerta di gara ai fini dell'esercizio del diritto di accesso agli atti, come disciplinato al successivo art. 15 (Allegato H**).**

C) Documentazione economica (busta "C")

¹ Per copia conforme all'originale, ai sensi del D.P.R. n. 445 del 28/12/00 e s.m., artt. 19 e 19 bis, si intende una dichiarazione sottoscritta dal Legale Rappresentante (o altro soggetto munito di idonei comprovati poteri), apposta in calce alla copia del documento, attestante la conformità all'originale, unitamente a copia fotostatica di un documento di identità del firmatario.



L'offerta economica deve essere redatta utilizzando il fac-simile allegato al presente Disciplinare di Gara (**Allegato J**);

L'offerta dovrà essere corredata dalla **dichiarazione** attestante:

- che l'offerta economica si intende valida ed impegnativa per almeno 180 (centottanta) giorni dal termine ultimo per il ricevimento delle offerte;
 - di essere edotta che l'offerta è da intendersi comprensiva di tutte le prestazioni previste dal bando di gara e relativi allegati, nonché di quelle accessorie strettamente legate all'adempimento delle stesse e da considerarsi valida e definitiva per tutta la durata dell'appalto;
 - di aver preso conoscenza di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione del contratto e che di tali circostanze si è tenuto conto nella determinazione del prezzo offerto, ritenuto remunerativo e comprensivo di ogni spesa e onere di qualsiasi natura sia tecnici che economici;
 - che in caso di discordanza fra Totale offerta in euro e percentuale di sconto, sarà considerata valida la percentuale di sconto e che in caso di discordanza fra percentuale di sconto espressa in cifre e percentuale di sconto espressa in lettere, sarà considerata valida la percentuale di sconto espressa in lettere.
- nonché dall'impegno a fornire le eventuali ulteriori parti h/w e s/w per apparati di rete, su richiesta dell'Istituto, mantenendo le stesse percentuali di sconto offerte per la fornitura in oggetto, da applicare sul listino ufficiale del mese della richiesta, fino ad un importo massimo e non garantito di € 300.000,00 (Iva esclusa).

Al fine di consentire la verifica di eventuali anomalie, l'offerta va corredata con l'elenco delle voci che la compongono quali, a mero titolo esemplificativo:

- costo di formazione del proprio personale;
- costo per acquisto/manutenzione attrezzature impiegate;
- **costi specifici aziendali per la sicurezza²** connessi all'attività;
- **costo del personale³** secondo la relativa qualifica;
- spese generali;
- utile complessivo conseguito.

² Il concorrente è tenuto a dichiarare i **costi relativi alla sicurezza** afferenti all'esercizio dell'attività svolta, ai sensi dell'art.87, comma 4 del D.lgs. 12 aprile 2006 n.163 s.m.i. In particolare, il costo della sicurezza da indicare è il costo a carico dell'operatore economico concorrente relativo alle misure di sicurezza necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi specifici dell'attività svolta. Il suddetto costo potrà essere espresso come valore assoluto o come valore percentuale rispetto al valore stimato dell'offerta. Si precisa che non si tratta di costo a carico dell'IIT. Qualsiasi importo indicato in offerta, si intende comprensivo degli oneri di sicurezza a carico dell'operatore economico e dei quali l'operatore economico deve tenere conto nel formulare l'offerta.

³ Il **costo del lavoro** è determinato periodicamente, in apposite tabelle, dal Ministro del lavoro e della previdenza sociale, sulla base dei valori economici previsti dalla contrattazione collettiva stipulata dai sindacati comparativamente più rappresentativi, delle norme in materia previdenziale ed assistenziale, dei diversi settori merceologici e delle differenti aree territoriali. In mancanza di contratto collettivo applicabile, il costo del lavoro è determinato in relazione al contratto collettivo del settore merceologico più vicino a quello preso in considerazione.



L'offerta deve essere timbrata e sottoscritta, con firma leggibile e per esteso, dal legale rappresentante dell'impresa partecipante o da persona munita di idonei poteri, nonché siglata dal medesimo in ogni pagina. In caso di procura, all'offerta deve essere allegato il documento comprovante la delega con indicazione specifica dei poteri e copia del documento di identità del delegante e del delegato.

Non sono ammesse rettifiche, integrazioni e regolarizzazioni successive alla presentazione dell'offerta, salvo esplicita richiesta dell'Amministrazione.

I prezzi devono essere espressi con non più di due cifre decimali dopo la virgola, in numeri e in lettere. In caso di discordanza tra il prezzo espresso in numeri ed in lettere sarà ritenuto valido quello in lettere. Nel caso di presentazione di offerte con più di due cifre decimali, la Commissione di gara provvederà d'ufficio all'approssimazione per difetto quando la terza cifra decimale dovesse essere compresa tra 0 e 4 e per eccesso quando la terza cifra decimale dovesse essere compresa tra 5 e 9.

Non sarà riconosciuto alcun compenso e/o rimborso per l'elaborazione dell'offerta, qualunque sia l'esito della gara.

Art. 10 - Cause di inammissibilità e di esclusione

Costituisce causa di inammissibilità o di esclusione dalla gara:

- a) la presentazione dell'offerta oltre il termine e l'ora stabiliti nel bando di gara;
- b) la mancanza di integrità dei plichi contenenti le offerte o la presenza di irregolarità relative alla chiusura degli stessi tali da far ritenere, secondo le circostanze concrete, che sia stato violato il principio di segretezza delle offerte;
- c) il mancato possesso di uno dei requisiti generali previsti dall'art. 38 D.Lgs. 163/2006;
- d) la mancanza della cauzione o fideiussione provvisoria di cui all'art. 75 del D.Lgs. n. 163/06 per l'importo indicato all'art. 6, lett. A), punto 4 del Disciplinare di Gara, ovvero la mancanza dell'impegno di un fideiussore a rilasciare la garanzia fideiussoria definitiva di cui all'art. 113 del D.Lgs. n. 163/06;
- e) il mancato pagamento del contributo a favore dell'Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici;
- f) la mancanza totale dell'offerta tecnica e/o economica nonché l'incertezza assoluta sul contenuto della stessa (ad es. offerte condizionate, alternative, contenenti correzioni, abrasioni e cancellature di sorta, ecc.) e, altresì, la mancanza dei requisiti tecnici minimi del servizio;
- g) l'accertamento, a seguito del collaudo preventivo - di cui all'art. 13 del presente Disciplinare di Gara (Verifica preventiva di conformità) - della mancanza dei requisiti tecnici migliorativi dichiarati in sede di gara e valutati dalla Commissione ai fini dell'attribuzione del punteggio;
- h) per tutti i soggetti interessati, l'accertamento, sulla base di univoci elementi, che più offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale;
- i) eventuali altre cause espressamente previste dal Codice dei Contratti (D.Lgs. 163/06), dal Regolamento di esecuzione ed attuazione del Codice dei Contratti (D.P.R. n. 207/10) e da altre disposizioni di legge vigenti.



L'IIT inviterà, se necessario, i concorrenti a completare o a fornire i chiarimenti in ordine al contenuto dei certificati, documenti e dichiarazioni presentati, entro il termine di cinque giorni dal ricevimento della richiesta formulata da questo Istituto.

Si puntualizza che, nell'ipotesi d'impiego di documenti d'identità scaduti, l'interessato dovrà dichiarare, in calce alla fotocopia del documento, che i dati contenuti nello stesso non hanno subito variazioni dalla data del rilascio.

Art. 11 - Termine e modalità di presentazione dell'offerta

Le offerte dovranno pervenire entro il **termine perentorio del giorno 28/10/2013 ore 12.00 a pena d'inammissibilità**. La prescritta documentazione dovrà pervenire a mezzo raccomandata postale con A.R., o consegnata, anche a mano di terze persone, a: **Ufficio Protocollo-Segreteria di Direzione IIT CNR Pisa, Via G. Moruzzi 1, 56124 Pisa.**

Si informa che gli orari di apertura al pubblico dell'Ufficio Protocollo sono: 09:30-16:00

L'invio dell'offerta si intende fatto ad esclusivo rischio del concorrente. Saranno prese in considerazione solo le offerte **pervenute entro il termine sopra indicato** e pertanto sarà considerato inaccettabile qualsiasi reclamo per mancato o tardivo arrivo dell'offerta. A tal fine **farà fede il verbale redatto dall'Ufficio Protocollo**. Non sarà ritenuta valida alcuna offerta sostitutiva, modificativa o aggiuntiva ad offerta precedente.

I plichi dovranno essere idoneamente **chiusi, controfirmati sui lembi di chiusura e sigillati con nastro adesivo**.

Essi dovranno recare **ben visibile all'esterno** - oltre l'intestazione del mittente e l'indirizzo dello stesso - la seguente dicitura: "**NON APRIRE - CONTIENE DOCUMENTAZIONE DI GARA**", nonché **l'oggetto completo dell'appalto e la data entro cui il plico dovrà essere consegnato**.

I plichi, come sopra costituiti, dovranno contenere:

1. la "DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA" di cui al precedente Art. 9, punto A);
2. la "DOCUMENTAZIONE TECNICA" di cui al precedente Art. 9, punto B);
3. la "DOCUMENTAZIONE ECONOMICA", di cui al precedente Art. 9 punto C) **chiusa in busta separata non trasparente, pena l'esclusione**.

L'offerta dovrà essere redatta in lingua italiana (con esclusione della documentazione tecnica del produttore).

Art. 12 - Modalità relative all'espletamento della gara e all'aggiudicazione.

L'apertura delle buste è fissata per il **giorno 5 novembre 2013 alle ore 10.00**, presso una sala dell'IIT.

L'apertura dei plichi sarà effettuata da apposita Commissione all'uopo nominata dal Direttore dell'Istituto.

Sono ammessi a presenziare all'apertura delle buste contenenti le offerte, previo formale riconoscimento da parte della Commissione di gara tramite esibizione di idoneo documento di



identità, i rappresentanti legali delle società partecipanti alla gara ovvero loro delegati muniti di procura scritta (non autenticata).

La Commissione di gara procederà a verificare che i plichi siano pervenuti entro il termine perentorio previsto e alla non ammissione dei partecipanti il cui plico sia pervenuto oltre tale termine.

La Commissione, prima di procedere all'apertura delle buste, richiederà ai sensi dell'**art 48 del D.Lgs. 163/06** a un numero di offerenti non inferiore al 10% delle offerte presentate, arrotondato all'unità superiore, scelti con **sorteggio pubblico**, di comprovare **entro dieci giorni** dalla data della richiesta medesima il possesso dei requisiti di capacità tecnico-organizzativa richiesti, con la presentazione della seguente documentazione:

copia conforme all'originale delle fatture debitamente quietanzate o contratti attestanti un fatturato annuo per fornitura di beni e servizi analoghi a quelli oggetto di gara effettuati nei tre esercizi precedenti (anni 2010, 2011 e 2012 dipende da quando pubblichiamo la gara) pari ad almeno € 1.500.000,00/anno (IVA esclusa).

Si ricorda che, ai sensi dell'art.48 del D.Lgs 163/2006 e ss.mm. e ii., quando la prova dei requisiti non sia fornita o non confermi le dichiarazioni contenute nell'offerta, la Stazione Appaltante procede all'**esclusione del concorrente dalla gara, all'escussione della relativa cauzione provvisoria e alla segnalazione del fatto all'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture**. Le medesime sanzioni si applicano all'aggiudicatario e al concorrente che segue in graduatoria qualora gli stessi non forniscano la prova o non confermino le loro dichiarazioni, ai sensi dell'art. 48, comma 2.

La Commissione procederà all'apertura dei plichi regolarmente pervenuti nonché alla verifica della presenza e della regolarità formale dei documenti presentati dalle Imprese concorrenti.

Prima di procedere all'apertura delle offerte economiche (le quali verranno chiuse, a cura della Commissione, in un'apposita busta che verrà controfirmata dal Presidente e sigillata con nastro adesivo) la Commissione chiuderà la seduta pubblica e procederà, in seduta riservata, ad effettuare la valutazione tecnica delle offerte ammesse e all'attribuzione del relativo punteggio. In una nuova seduta pubblica, la Commissione procederà a comunicare agli eventuali presenti il punteggio ottenuto da ciascun concorrente nonché all'apertura delle offerte economiche e al calcolo del relativo punteggio.

Al termine del procedimento, previa verifica di eventuali offerte anomale ai sensi degli artt 86 e ss., D.Lgs. 163/06, la Commissione dichiarerà - in seduta pubblica - l'aggiudicazione provvisoria dell'appalto.

A seguito dell'aggiudicazione provvisoria, si procederà ad effettuare una verifica delle caratteristiche tecniche dichiarate in sede di gara, da effettuarsi all'interno di idoneo laboratorio messo a disposizione dall'aggiudicatario, ai sensi del successivo art. 13 (Verifica preventiva di conformità).

L'aggiudicazione definitiva avverrà con provvedimento di aggiudicazione del Direttore.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di aggiudicare l'appalto anche nel caso venga presentata una sola offerta valida, purché giudicata idonea e congrua, nonché il diritto di non



procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.

L'Amministrazione appaltante comunicherà per iscritto, entro un termine non superiore a cinque giorni dal giorno in cui si verifica l'evento:

- l'aggiudicazione definitiva della gara, a tutti i candidati che hanno presentato un'offerta ammessa in gara, nonché a coloro la cui offerta sia stata esclusa, se hanno proposto impugnazione avverso l'esclusione, o sono in termini per presentare detta impugnazione;
- l'esclusione, ai candidati e agli offerenti esclusi;
- la decisione, a tutti i candidati, di non aggiudicare l'appalto.

L'eventuale decadenza dall'aggiudicazione produrrà l'aggiudicazione dell'appalto all'offerente che segue nella graduatoria, per il quale decorreranno i termini di cui al comma precedente a partire dalla data di ricevimento della comunicazione di aggiudicazione.

Entro sessanta giorni dal momento in cui diverrà efficace l'aggiudicazione definitiva, la stazione appaltante e l'aggiudicatario stipuleranno il contratto.

Tutte le spese di bollo e registrazione saranno interamente a carico dell'Appaltatore.

Art. 13 – Verifica preventiva di conformità

L'aggiudicatario, a garanzia del rispetto delle funzionalità e delle prestazioni degli apparati di rete dichiarati nell'offerta tecnica, dovrà provvedere, a propria cura e spese, ivi compreso il rimborso delle spese di trasferta per n. 2 unità di personale dell'IIT, alla messa in opera di un laboratorio di test per verificare dette funzionalità e prestazioni.

Il laboratorio dovrà prevedere la presenza di almeno 2 apparati di tipologia Core-HD, 2 apparati di tipologia Core-LD e almeno 2 apparati di tipologia Accesso-DC o Accesso-Anycast; tali tipologie risultano meglio dettagliate nel Capitolato Speciale di Appalto. Dovranno essere inoltre previsti misuratori di performance dello stesso tipo di quelli utilizzati per la stesura dei report secondo gli standard "Benchmarking Methodology Working Group (BMWG)" IETF: 2544 (IPv4), 2889 (LAN switch), 3918 (Multicast), 5180 (IPv6) e 5695 (IP/MPLS) allegati all'Offerta Tecnica (**Allegato G**).

Il laboratorio dovrà essere predisposto, pronto per l'utilizzo, **entro e non oltre 7 giorni** dalla ricezione della comunicazione di aggiudicazione provvisoria.

Delle operazioni di verifica verrà redatto apposito verbale contenente:

- il giorno della verifica;
- le generalità degli intervenuti;
- una sintetica descrizione dei rilievi fatti, le singole operazioni e le verifiche compiute, il numero dei rilievi effettuati e i risultati ottenuti.

I verbali sono sottoscritti da tutti i soggetti intervenuti.

Nel caso in cui, a seguito delle necessarie verifiche effettuate in contraddittorio con l'aggiudicatario, risultassero non soddisfatti i requisiti dichiarati in sede di gara, **l'Operatore Economico verrà dichiarato decaduto e la Stazione Appaltante procederà**



all'escussione dell'intera cauzione provvisoria, ai sensi dell'art. 75, c. 6, D.Lgs. 163/06.

L'Amministrazione procederà quindi allo stesso modo con l'offerta risultante seguente in graduatoria.

Art. 14 – Fideiussione definitiva assicurativa o bancaria.

L'aggiudicatario, a garanzia del rispetto delle condizioni contrattuali e della buona riuscita della fornitura, dovrà provvedere alla costituzione di una garanzia fideiussoria ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. n. 163/2006.

Art. 15 – Modalità di comunicazione e di richiesta di chiarimenti

Tutte le comunicazioni della Stazione appaltante dirette agli operatori economici relative alla presente procedura avverranno secondo il seguente ordine preferenziale:

- 1 - FAX - solo se espressamente autorizzato dal concorrente nella domanda di partecipazione (Art. 6, lett. A) punto 1), al numero ivi indicato dal concorrente stesso;
- 2 - P.E.C. - con riferimento all'indirizzo depositato presso la competente Camera di Commercio, indicato dal concorrente nella domanda di partecipazione (Art. 6, lett. A) punto 1);
- 3 - POSTA RACCOMANDATA A/R - all'indirizzo indicato dal concorrente nella domanda di partecipazione (Art. 6, lett. A) punto 1) o, in mancanza, presso la sede legale dello stesso.

Le comunicazioni dirette alla Stazione Appaltante potranno avvenire a mezzo fax (050 3152113) oppure a mezzo P.E.C. (iit@pec.cnr.it) oppure a mezzo raccomandata a/r indirizzata IIT CNR PISA Via G. Moruzzi 1 56124 Pisa.

La prova della avvenuta ricezione si intende sempre a carico del mittente.

Eventuali richieste di chiarimenti devono essere fatte pervenire **entro il 4 ottobre 2013**

L'Amministrazione fornirà le precisazioni richieste **entro il 15 ottobre 2013** pubblicandole sul sito web dell'Urp del CNR: www.urp.cnr.it.

Art. 16 Accesso agli atti

➤ Documentazione amministrativa

1. La documentazione prodotta dalle società concorrenti sarà resa disponibile limitatamente alle parti che sono state oggetto di verifica della sussistenza dei requisiti di partecipazione.
2. È escluso l'accesso alle informazioni di cui agli Allegati D e D-bis "Dichiarazione sostitutiva del casellario giudiziale e dei carichi pendenti" e "Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà"

➤ Documentazione tecnico-economica

3. È escluso, ai sensi dell'art. 13, c. 5, D.Lgs. 163/06, il diritto di accesso in relazione alle informazioni fornite nell'ambito delle offerte, ovvero a giustificazione delle medesime, che costituiscano, secondo motivata e comprovata dichiarazione dell'offerente, segreti tecnici o commerciali.
4. A tal fine, ciascun offerente dovrà dichiarare, utilizzando il modello di cui all'**Allegato H** al presente Disciplinare di Gara, l'eventuale presenza, all'interno della documentazione fornita in sede di gara, di informazioni che rientrino nel caso di cui al precedente comma.



5. L'Amministrazione - conformemente al dettato di cui all'art. 13, comma 6, del D.Lgs. 163/06 - consentirà comunque l'accesso al concorrente che lo chieda in vista della difesa in giudizio dei propri interessi; esso, di regola, verrà sempre consentito per tutte quelle sezioni documentali che sono state oggetto di valutazione da parte della Commissione Tecnica di gara, sempreché sussistano obiettive ragioni di difesa in giudizio dei propri interessi da parte del richiedente l'accesso.
6. La mancata presentazione della suddetta dichiarazione sarà considerata come assenza di cause ostative all'accesso da parte degli altri concorrenti regolarmente ammessi alla presente procedura.

➤ Modalità di accesso

7. Ai sensi dell'art. 79 comma 5-quater D.Lgs. 163/06, l'accesso agli atti del procedimento della presente procedura sarà consentito, nei limiti di quanto sopra detto, entro dieci giorni dall'invio di ogni comunicazione di cui al citato art. 79; esso potrà essere esercitato mediante visione e/o estrazione di copia da effettuarsi presso la Segreteria di Direzione dell'IIT dalle ore 09.00 fino alle ore 16.00 (tel. 050 3153265 e-mail segreteria@iit.cnr.it fax 050 3152113).
8. L'evasione delle richieste di accesso agli atti è subordinato all'accertamento personale, a mezzo esibizione di un documento di identità, e alla dimostrazione dei poteri di rappresentanza in nome e per conto del soggetto giuridico richiedente.
9. La visione degli atti è gratuita, mentre l'estrazione in copia comporterà il pagamento delle relative spese di fotocopiatura, secondo quanto previsto dai regolamenti del CNR.
10. Decorso il termine di cui al precedente comma 7, l'accesso agli atti sarà consentito solo previo appuntamento.

Art.17 - Varianti

1. Potranno essere introdotte varianti o modifiche al contratto di fornitura nel rispetto delle condizioni e dei limiti previsti dall'art. 311 del Dpr n. 207/2010.
2. Rimane riservata all'IIT l'insindacabile facoltà di disporre interventi volti a risolvere aspetti di dettaglio nell'esecuzione della fornitura che non comportino aumento dell'importo contrattuale.

Art.18 - Fallimento dell'appaltatore

1. Il fallimento dell'impresa appaltatrice comporta lo scioglimento ope legis del contratto di appalto.
2. Ai sensi dell'art. 140 del D.Lgs. n. 163/2006 in caso di fallimento dell'impresa appaltatrice, l'IIT si riserva la facoltà di interpellare progressivamente i soggetti che hanno partecipato alla gara, risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto per il completamento della fornitura/servizio oggetto dell'appalto. Si procederà all'interpello a partire dal soggetto che ha formulato la prima migliore offerta fino al quinto migliore offerente, escluso l'originario aggiudicatario in sede di offerta.
3. Per quanto riguarda i raggruppamenti temporanei di imprese, in caso di fallimento dell'impresa mandataria o di una delle imprese mandanti, o, se trattasi di impresa individuale, in caso di morte, interdizione o inabilitazione del titolare, si applica l'art. 37, commi 18 e 19 del D.Lgs 163/2006.



Art.19 - Termine di ultimazione della fornitura

Il Termine di esecuzione della fornitura, comprensivo dei necessari lavori di consegna e smaltimento degli imballaggi, è fissato in 45 giorni dalla stipula del contratto.

Art.20 - Responsabile della fornitura per l'impresa

L'impresa aggiudicataria dovrà comunicare all'IIT, in sede di stipula del contratto di fornitura, il nome ed il recapito telefonico del Responsabile della fornitura stessa.

Art.21 - Direttore dell'esecuzione del contratto

L'IIT in sede di stipula del contratto provvederà a nominare un Direttore dell'esecuzione del contratto, il quale provvederà al coordinamento, alla direzione ed al controllo tecnico dell'esecuzione del contratto stipulato dall'IIT. Inoltre, assicurerà la regolare esecuzione dello stesso contratto da parte dell'impresa aggiudicataria, verificando che le attività e le prestazioni contrattuali siano eseguite in conformità ai documenti contrattuali.

Art.22 - Avvio dell'esecuzione e certificato di ultimazione della fornitura

1. L'avvio di esecuzione coincide con la stipula del contratto.
2. A seguito dell'intervenuta ultimazione della fornitura, il Direttore dell'esecuzione effettua i necessari accertamenti e rilascia il certificato attestante l'avvenuta ultimazione della fornitura. Il certificato è redatto in doppio esemplare firmato dal Direttore dell'esecuzione e dall'impresa aggiudicataria.

Art. 23 - Rimborso spese di pubblicazione estratto bando di gara

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 34, comma 35, del decreto legge 18 ottobre 2012 n. 179 (legge 17 dicembre 2012, n.221 di conversione, con modificazioni), l'aggiudicatario dovrà rimborsare alla Stazione appaltante le spese relative (stimate in euro 3.600,00 oltre iva) alla pubblicazione del bando di gara per estratto sui quotidiani, ai sensi dell'art. 66, comma 7, del D. Lgs 163/2006, non oltre il termine di 60 (sessanta) giorni solari dall'aggiudicazione definitiva, previo invio da parte della stazione appaltante di apposita nota debito.

Art.24 Composizione del Disciplinare di Gara

Il presente Disciplinare di Gara è composto da n. 24 articoli e n. 13 Allegati

Il Direttore dell'Istituto


Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Informatica e Telematica - CNR
Il Direttore
(Dott. DOMENICO LAFORENZA)

Allegati:

- A) Scheda di partecipazione alla gara;
- B) Informativa ai sensi dell'art. 13 D.Lgs. n. 196/2003;
- C) Dichiarazione sostitutiva del certificato di iscrizione alla Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura;
- D) Dichiarazione sostitutiva del casellario giudiziale e dei carichi pendenti;
- D-bis) Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà;



- D1) (per i soggetti cessati dalla carica) Dichiarazione sostitutiva del casellario giudiziale e dei carichi pendenti;
- D-bis) (per i soggetti cessati dalla carica) Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà;
- E) Dichiarazione sostitutiva dei requisiti generali di cui all'art. 38, c. 1, D.Lgs n. 163/06;
- E-bis) Dichiarazione sostitutiva dei requisiti di ordine speciale: di cui agli artt. 41, c 1, lett.c e 42 c 1, lett.a D.Lgs. 163/06;
- F) Sedi dei versamenti contributi INPS e INAIL;
- G) Fac-simile Offerta tecnica;
- H) Accesso agli atti [*eventuale*];
- I) Dichiarazione di Avvalimento [*eventuale*];
- J) Fac-simile Offerta economica;
- L) schema di contratto.



Allegato A
Scheda di partecipazione alla procedura

Il sottoscritto _____
nato il _____ a _____
in qualità di _____
dell'Impresa _____

CHIEDE

di partecipare alla procedura aperta ai sensi del D.Lgs n. 163/06 per **LA FORNITURA DEGLI APPARATI DEL BACKBONE DI ALCUNE COMPONENTI DEL DATA CENTER E DEI POP ANYCAST DEL REGISTRO .IT**
CIG assegnato alla gara 5278144E34

come impresa singola

ovvero

come mandante **come mandataria (capogruppo)**
di un Raggruppamento Temporaneo (R.T.), consorzio o GEIE da costituirsi¹ con le
seguenti imprese:

e
DICHIARA

che, in caso di aggiudicazione della procedura, le stesse Società si conformeranno alla disciplina prevista dall'art. 37 del D.Lgs. 163/2006 e che l'appalto sarà ripartito come di seguito indicato:

ovvero

come Raggruppamento Temporaneo (R.T.), consorzio o GEIE già costituito² con le
seguenti imprese:

¹ La presente dichiarazione deve essere presentata da ciascun soggetto che intende partecipare alla procedura in un R.T., consorzio o GEIE.

² La presente dichiarazione deve essere presentata solo dalla mandataria (capogruppo) corredata da copia fotostatica dell'atto di costituzione del raggruppamento.



e
DICHIARA

che l'appalto sarà ripartito come di seguito indicato:

Dichiara:

- di aver preso visione dell'informativa di cui all'**Allegato B** e di acconsentire al trattamento dei dati personali, ai sensi del D.Lgs. 196/2003, per le esigenze legate alla partecipazione alla procedura e alla eventuale stipula del contratto;
- di aver preso visione di tutti i documenti relativi alla procedura e di averli ritenuti sufficienti a consentire l'esatta valutazione di tutte le prestazioni e relativi oneri connessi, conseguenti e necessari per la formulazione dell'offerta e per l'esecuzione dell'appalto a regola d'arte;
- di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e le disposizioni contenute negli atti della procedura;
- di essere iscritta al Registro delle Imprese (o in un registro professionale o commerciale equivalente in caso di Società straniera), anche per l'attività oggetto dell'appalto, presso la Camera di Commercio di _____ al seguente n. di iscrizione _____; **[si allega dichiarazione sostitutiva -Allegato C - del certificato di iscrizione al Registro delle Imprese della Camera di Commercio, Industria, Agricoltura ed Artigianato.** In caso di Raggruppamento Temporaneo, consorzio o GEIE, già costituiti ovvero non ancora costituiti: il suddetto documento dovrà essere prodotto da ciascun soggetto partecipante alla procedura.

- di autorizzare di non autorizzare³

Barrare la casella interessata

la Stazione appaltante ad **utilizzare il FAX** come mezzo per l'invio delle comunicazioni relative alla presente procedura in conformità a quanto previsto dall'art. 79 c. 5-bis del D. Lgs 163/06, al seguente numero

- di eleggere come domicilio, ai sensi dell'art. 79 c. 5-quinquies del D. Lgs 163/06:

la Sede Legale **la Sede Operativa** **altro**.....

³ In caso di mancata autorizzazione all'utilizzo del fax, le comunicazioni relative alla presente procedura verranno effettuate a mezzo raccomandata AR presso il domicilio eletto.



Sita in Via n°.....
CAP.....
Città..... (.....)

E INDICA

come **referente per la presente procedura** il sig./la sig.ra:

nome e cognome referente _____

sede ufficio _____

telefono n. (possibilmente int. dir.) _____

e-mail (facoltativo) _____

....., li
(luogo, data)

(Timbro Società e firma del Legale
Rappresentante
o altra figura munita di comprovati poteri)



Allegato B

Informativa ai sensi dell'art. 13 D.Lgs. 196/2003

Spett.le Impresa,

il Codice in materia di dati personali (D.Lgs. 196/2003) prevede la tutela delle persone fisiche e giuridiche rispetto al trattamento dei dati personali.

Secondo tale normativa, il trattamento è improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e di tutela della riservatezza.

Ai sensi dell'art. 13 del suddetto decreto, forniamo le seguenti informazioni:

1. i dati da Lei forniti verranno trattati per le seguenti finalità: partecipazione alla gara d'appalto e eventuale stipula e gestione amministrativa contratto d'appalto.
2. il trattamento sarà effettuato con le seguenti modalità: manuale/informatizzato.
3. il conferimento dei dati è obbligatorio, pertanto l'eventuale rifiuto a fornirli avrà come conseguenza l'impossibilità di addivenire alla partecipazione alla gara d'appalto e eventuale stipula del contratto.
4. alcuni dati forniti saranno oggetto di diffusione in ambito universitario e di comunicazione a soggetti terzi ai soli fini dell'adempimento di obblighi di legge (es. registrazione contratto presso Ufficio del Registro competente).
5. il Titolare del trattamento è: Dott. Domenico Laforenza.
6. il Responsabile del trattamento è: Dott. Maurizio Martinelli.
7. in ogni momento potrete esercitare i diritti di cui all'art. 7 del D.Lgs. 196/2003 che per Sua comodità riproduciamo integralmente qui di seguito.

Art. 7 - Diritto di accesso ai dati personali ed altri diritti

1. L'interessato ha diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che lo riguardano, anche se non ancora registrati, e la loro comunicazione in forma intelligibile.
2. L'interessato ha diritto di ottenere l'indicazione:
 - a) dell'origine dei dati personali;
 - b) delle finalità e modalità del trattamento;
 - c) della logica applicata in caso di trattamento effettuato con l'ausilio di strumenti elettronici;
 - d) degli estremi identificativi del titolare, dei responsabili e del rappresentante designato ai sensi dell'articolo 5, comma 2;
 - e) dei soggetti o delle categorie di soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza in qualità di rappresentante designato nel territorio dello Stato, di responsabili o incaricati.
3. L'interessato ha diritto di ottenere:
 - a) l'aggiornamento, la rettificazione ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati;
 - b) la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati;
 - c) l'attestazione che le operazioni di cui alle lettere a) e b) sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rivela impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato.
4. L'interessato ha diritto di opporsi, in tutto o in parte:
 - a) per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta;
 - b) al trattamento di dati personali che lo riguardano a fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta o per il compimento di ricerche di mercato o di comunicazione commerciale.



Allegato C
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DEL CERTIFICATO D'ISCRIZIONE ALLA CAMERA DI
COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO AGRICOLTURA
(resa ai sensi dell'art. 46 D.P.R. n. 445/2000)

Il/La sottoscritto/a ⁴.....
nato/a a il/...../....., CF
residente a Prov (..... .) CAP.....
Via/le/p.zza..... n°

In qualità di
dell'Impresa.....

consapevole che, in caso di dichiarazioni mendaci e falsità negli atti, si applicheranno le sanzioni penali di cui all'art. 76 del vigente Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa e decadrà dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera,

DICHIARA quanto segue:

l'Impresa è iscritta nel Registro delle Imprese istituito presso la Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura di
codice fiscale e numero d'iscrizione.....
data di iscrizione:.....
sezione:

numero Repertorio Economico Amministrativo:

denominazione:.....

forma giuridica attuale:.....

sede legale:

oggetto sociale (*solo per quanto attinente all'oggetto della gara*):

.....

.....

.....

nome, cognome, qualifica, data e luogo di nascita, data e luogo di residenza attuale del Legale Rappresentante (se diverso dal firmatario della presente dichiarazione):

- Cognome:..... Nome:.....
Qualifica:
- nato/a a
il: CF
- Residente a Prov. (.....)
- Via/le/p.zza n.

⁴ La dichiarazione deve essere sottoscritta dal Legale Rappresentante dell'impresa concorrente o da procuratore e corredata da fotocopia, non autenticata, di documento di identità del sottoscrittore in corso di validità.



Numero amministratori in carica: _____ di cui n. _____ aventi potere di rappresentanza.

Numero amministratori con potere di rappresentanza cessati dalla carica nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara: _____

Numero soci _____ (in caso di Società con meno di quattro soci, si ricorda di indicare, nel prosieguo del presente modulo, i dati identificativi del **socio unico** o del **socio di maggioranza**):

DICHIARA INOLTRE

• **i nominativi, qualifica, dati anagrafici, residenza, data di inizio dell'incarico ed eventuale data di cessazione:**

- del **titolare** e del **direttore tecnico**, inclusi i cessati dalla carica nell'anno antecedente alla data di pubblicazione del bando di gara, se si tratta di **impresa individuale**;
- dei **soci** e del **direttore tecnico**, inclusi i cessati dalla carica nell'anno antecedente alla data di pubblicazione del bando di gara, se si tratta di **società in nome collettivo**;
- dei **soci accomandatari** e del **direttore tecnico**, inclusi i cessati dalla carica nell'anno antecedente alla data di pubblicazione del bando di gara, se si tratta di **società in accomandita semplice**;
- degli **amministratori muniti di potere di rappresentanza**, del **direttore tecnico** e del **socio unico** persona fisica o **socio di maggioranza** in caso di società con meno di quattro soci, inclusi i cessati dalla carica nell'anno antecedente alla data di pubblicazione del bando di gara, se si tratta di **altro tipo di società**:

- 1 Nome e Cognome: _____

qualifica _____

luogo e data di nascita _____

residenza _____

in carica dal _____ [eventualmente] cessato il _____

- 2 Nome e Cognome: _____

qualifica _____

luogo e data di nascita _____

residenza _____

in carica dal _____ [eventualmente] cessato il _____

- 3 Nome e Cognome: _____



qualifica _____

luogo e data di nascita _____

residenza _____

in carica dal _____ [eventualmente] cessato il _____

- 4 Nome e Cognome: _____

qualifica _____

luogo e data di nascita _____

residenza _____

in carica dal _____ [eventualmente] cessato il _____

- 5 Nome e Cognome: _____

qualifica _____

luogo e data di nascita _____

residenza _____

in carica dal _____ [eventualmente] cessato il _____

- 6 Nome e Cognome: _____

qualifica _____

luogo e data di nascita _____

residenza _____

in carica dal _____ [eventualmente] cessato il _____

- 7 Nome e Cognome: _____

qualifica _____

luogo e data di nascita _____

residenza _____

in carica dal _____ [eventualmente] cessato il _____

[ciascun soggetto indicato e non cessato dalla carica, dovrà compilare e sottoscrivere l'Allegato D, corredandolo di copia fotostatica non autenticata di un proprio documento d'identità; è ammessa, in via alternativa, la compilazione dell'Allegato D-bis a cura del Legale Rappresentante dell'operatore economico di riferimento];

[ciascun soggetto cessato dalla carica dovrà compilare e sottoscrivere l'Allegato D1, corredandolo di copia fotostatica non autenticata di un proprio documento d'identità; è ammessa, in via alternativa, la compilazione dell'Allegato D1-bis a cura del Legale Rappresentante dell'operatore economico di riferimento];



L'impresa gode del pieno e libero esercizio dei propri diritti, non è in stato di liquidazione coatta amministrativa, amministrazione controllata, fallimento o concordato preventivo.

....., li

Timbro e Firma del Titolare/ Legale Rappresentante



Allegato D

Dichiarazione sostitutiva ⁴ del casellario giudiziale e dei carichi pendenti

IMPORTANTE: si rammenta che l'omessa dichiarazione circa la sussistenza di procedimento/i penale/i, pendente/i per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'art. 3 della legge 27.12.1956 n. 1423 o di una delle cause ostative previste dall'art. 10 della legge 31.5.1965, n. 575, o di sentenza/e di condanna penale, **comprese quelle per le quali si è usufruito del beneficio della non menzione** e quelle di applicazione della pena su richiesta - ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale - comporta l'esclusione dalla gara ed - eventualmente - il conseguente annullamento del provvedimento di aggiudicazione, nonché la segnalazione del fatto all'Autorità di Vigilanza per i Contratti Pubblici e la denuncia all'Autorità Giudiziarie per dichiarazione mendace o formazione di atti falsi.

La valutazione circa la gravità del reato commesso e l'incidenza sul requisito della moralità professionale è attribuita alla discrezionalità della stazione appaltante, tranne nei casi di condanna per reati di partecipazione a un'organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio, per i quali è prevista **l'esclusione immediata dalla gara.**

L'esclusione e il divieto di partecipazione alla presente procedura in ogni caso non operano quando il reato è stato depenalizzato ovvero quando è intervenuta la riabilitazione ovvero quando il reato è stato dichiarato estinto dopo la condanna ovvero in caso di revoca della condanna medesima; **in tali casi il dichiarante NON è tenuto ad indicare nella presente dichiarazione le relative condanne.**

Il sottoscritto _____

nato il _____ a _____

residente a _____ (____) in Via _____ n.

in qualità di _____

dell'impresa _____

CONSAPEVOLE DELLE SANZIONI PENALI, previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, ai sensi degli articoli 46 e 47 del medesimo D.P.R. e che, ai sensi dell'art. 38, comma 1, lett. b) e c), del D.lgs. 163/2006, sono esclusi dalla partecipazione alle procedure di affidamento delle concessioni e degli appalti di lavori, forniture e servizi, né possono essere affidatari di subappalti e non possono stipulare i relativi contratti i soggetti che si trovano in una delle situazioni ivi contemplate,

DICHIARA (barrare e siglare le voci interessate)

⁴ allegare copia di un documento di identità.



1) che nei propri confronti **NON è pendente alcun procedimento** per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'articolo 3 della legge 27 dicembre 1956, n. 1423 ("Misure di prevenzione nei confronti delle persone pericolose per la sicurezza e per la pubblica moralità") o di una delle cause di divieto, di decadenza o di sospensione di cui all'articolo 67 del Decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 ("Codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione");

➤ Sigla del dichiarante: _____

ovvero

che nei propri confronti **È/SONO pendente/i** il/i seguente/i procedimento/i per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'articolo 3 della legge 27 dicembre 1956, n. 1423 ("Misure di prevenzione nei confronti delle persone pericolose per la sicurezza e per la pubblica moralità") o di una delle cause di divieto, di decadenza o di sospensione di cui all'articolo 67 del Decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 ("Codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione");

➤ Sigla del dichiarante: _____

2) che nei propri confronti **NON è mai stata pronunciata alcuna sentenza** di condanna passata in giudicato (**comprese quelle per le quali si è usufruito del beneficio della non menzione**), o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta - ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale, ovvero è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato ma il reato è stato depenalizzato, oppure dichiarato estinto dopo la condanna, oppure è intervenuta la riabilitazione, ovvero la revoca della condanna medesima;

➤ Sigla del dichiarante: _____

ovvero

di **AVER riportato** la/e seguente/i condanna/e penale/i (**comprese quelle per le quali si è usufruito del beneficio della non menzione**) o l'applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale [*indicare estremi della/e sentenza/e, oggetto specifico della/e condanna/e*]:

➤ Sigla del dichiarante: _____

DICHIARA inoltre

3) **DI NON ESSERE stato vittima** dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 (Concussione) e 629 (Estorsione) del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto-legge 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991, n. 203;

➤ Sigla del dichiarante: _____

ovvero



DI ESSERE stato vittima dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 (Concussione) e 629 (Estorsione) del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto-legge 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991, n. 203

> Sigla del dichiarante: _____

e, in tal caso,

DI AVER denunciato i fatti all'autorità giudiziaria (riportare estremi denuncia)

> Sigla del dichiarante: _____

.....
ovvero

DI NON AVER DENUNCIATO i fatti all'autorità giudiziaria ricorrendo i casi previsti dall'articolo 4, primo comma, della legge 24 novembre 1981, n. 689 (esercizio di una facoltà legittima; stato di necessità; legittima difesa).

> Sigla del dichiarante: _____

oppure

DI NON AVER DENUNCIATO i fatti all'autorità giudiziaria pur non ricorrendo i casi previsti dall'articolo 4, primo comma, della legge 24 novembre 1981, n. 689 (esercizio di una facoltà legittima; stato di necessità; legittima difesa)

> Sigla del dichiarante: _____

[N.B: La presente circostanza costituisce causa di esclusione dalla gara qualora la richiesta di rinvio a giudizio nei confronti dell'imputato sia stata formulata nell'anno antecedente alla pubblicazione del bando].

Dichiara inoltre di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui al D.Lgs. 196/03, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

.....
(luogo, data)

Firma del DICHIARANTE



Allegato D-bis

Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà

(Art.47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445)

IMPORTANTE: si rammenta che l'omessa dichiarazione circa la sussistenza di procedimento/i penale/i, pendente/i per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'art. 3 della legge 27.12.1956 n. 1423 o di una delle cause ostative previste dall'art. 10 della legge 31.5.1965, n. 575, o di sentenza/e di condanna penale, **comprese quelle per le quali si è usufruito del beneficio della non menzione** e quelle di applicazione della pena su richiesta - ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale - comporta l'esclusione dalla gara ed - eventualmente - il conseguente annullamento del provvedimento di aggiudicazione, nonché la segnalazione del fatto all'Autorità di Vigilanza per i Contratti Pubblici e la denuncia all'Autorità Giudiziaria per dichiarazione mendace o formazione di atti falsi.

La valutazione circa la gravità del reato commesso e l'incidenza sul requisito della moralità professionale è attribuita alla discrezionalità della stazione appaltante, tranne nei casi di condanna per reati di partecipazione a un'organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio, per i quali è prevista **l'esclusione immediata dalla gara.**

L'esclusione e il divieto di partecipazione alla presente procedura in ogni caso non operano quando il reato è stato depenalizzato ovvero quando è intervenuta la riabilitazione ovvero quando il reato è stato dichiarato estinto dopo la condanna ovvero in caso di revoca della condanna medesima; in tali casi il dichiarante NON è tenuto ad indicare nella presente dichiarazione le relative condanne.

Il sottoscritto _____

nato il _____ a _____

residente a _____ (____) in Via _____ n.

in qualità di Legale Rappresentante

dell'impresa _____

CONSAPEVOLE DELLE SANZIONI PENALI, previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, ai sensi degli articoli 46 e 47 del medesimo D.P.R.

DICHIARA

(barrare e siglare le voci interessate)

di essere a conoscenza che nei confronti del seguente/i soggetto/i:

Nome, Cognome e qualifica _____

Nome, Cognome e qualifica _____



Nome, Cognome e qualifica _____

di cui all'Allegato C,

NON è pendente alcun procedimento per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'articolo 3 della legge 27 dicembre 1956, n. 1423 ("Misure di prevenzione nei confronti delle persone pericolose per la sicurezza e per la pubblica moralità") o di una delle cause di divieto, di decadenza o di sospensione di cui all'articolo 67 del Decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 ("Codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione");

ovvero

È/SONO pendente/i il/i seguente/i procedimento/i per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'articolo 3 della legge 27 dicembre 1956, n. 1423 ("Misure di prevenzione nei confronti delle persone pericolose per la sicurezza e per la pubblica moralità") o di una delle cause di divieto, di decadenza o di sospensione di cui all'articolo 67 del Decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 ("Codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione");

2) che nei suoi/loro confronti **NON è mai stata pronunciata** alcuna sentenza di condanna passata in giudicato (**comprese quelle per le quali si è usufruito del beneficio della non menzione**), o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta - ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale, ovvero è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato ma il reato è stato depenalizzato, oppure dichiarato estinto dopo la condanna, oppure è intervenuta la riabilitazione, ovvero la revoca della condanna medesima;

Ovvero

che ha/hanno riportato la/e seguente/i condanna/e penale/i (**comprese quelle per le quali si è usufruito del beneficio della non menzione**) o l'applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale [indicare estremi della/e sentenza/e, oggetto specifico della/e condanna/e ⁵];

DICHIARA inoltre

3) che **NON è/sono stato/i vittima** dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 (Concussione) e 629 (Estorsione) del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto-legge 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991, n. 203;

ovvero



che è/sono stato/i vittima dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 (Concussione) e 629 (Estorsione) del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto-legge 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991, n. 203

> Sigla del dichiarante: _____

e, in tal caso,

che HA/HANNO denunciato i fatti all'autorità giudiziaria (riportare estremi denuncia)

.....
ovvero

che NON HA/HANNO denunciato i fatti all'autorità giudiziaria ricorrendo i casi previsti dall'articolo 4, primo comma, della legge 24 novembre 1981, n. 689 (esercizio di una facoltà legittima; stato di necessità; legittima difesa).

oppure

che NON HA/HANNO denunciato i fatti all'autorità giudiziaria pur non ricorrendo i casi previsti dall'articolo 4, primo comma, della legge 24 novembre 1981, n. 689 (esercizio di una facoltà legittima; stato di necessità; legittima difesa).

[N.B.: La presente circostanza costituisce causa di esclusione dalla gara qualora la richiesta di rinvio a giudizio nei confronti dell'imputato sia stata formulata nell'anno antecedente alla pubblicazione del bando].

Dichiara inoltre di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui al D.Lgs. 196/03, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

.....
(luogo, data)

Firma del DICHIARANTE



Allegato D1
(per i soggetti cessati dalla carica)

Dichiarazione sostitutiva⁶ del casellario giudiziale e dei carichi pendenti
(Art.47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445)

IMPORTANTE: si rammenta che l'omessa dichiarazione circa la sussistenza di sentenza/e di condanna penale, **comprese quelle per le quali si è usufruito del beneficio della non menzione** e quelle di applicazione della pena su richiesta - ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale - comporta l'esclusione dalla gara ed - eventualmente - il conseguente annullamento del provvedimento di aggiudicazione, nonché la segnalazione del fatto all'Autorità di Vigilanza per i Contratti Pubblici e la denuncia all'Autorità Giudiziaria per dichiarazione mendace o formazione di atti falsi.

La valutazione circa la gravità del reato commesso e l'incidenza sul requisito della moralità professionale è attribuita alla discrezionalità della stazione appaltante, tenuto conto della completa ed effettiva dissociazione dalla condotta penalmente sanzionata da parte dell'Impresa.

L'esclusione e il divieto di partecipazione alla presente procedura in ogni caso non operano quando il reato è stato depenalizzato ovvero quando è intervenuta la riabilitazione ovvero quando il reato è stato dichiarato estinto dopo la condanna ovvero in caso di revoqa della condanna medesima; **in tali casi il dichiarante NON è tenuto ad indicare nella presente dichiarazione le relative condanne.**

Il sottoscritto _____
nato il _____ a _____
residente a _____ (____) in Via _____ n. _____
in qualità di _____
dell'impresa _____
cessato da detta carica il _____

CONSAPEVOLE DELLE SANZIONI PENALI, previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, ai sensi degli articoli 46 e 47 del medesimo D.P.R.

DICHIARA
(barrare la/le casella/e di interesse)

⁶ allegare copia di un documento di identità.



2) che nei propri confronti **NON** è mai stata pronunciata alcuna sentenza di condanna passata in giudicato (**comprese quelle per le quali si è usufruito del beneficio della non menzione**), o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta - ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale, ovvero è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato ma il reato è stato depenalizzato, oppure dichiarato estinto dopo la condanna, oppure è intervenuta la riabilitazione, ovvero la revoca della condanna medesima;

ovvero

di **AVER** riportato la/e seguente/i condanna/e penale/i (**comprese quelle per le quali si è usufruito del beneficio della non menzione**) o l'applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale [indicare estremi della/e sentenza/e, oggetto specifico della/e condanna/e ⁷]:

.....
(luogo, data)

Firma del DICHIARANTE



Allegato D1-bis
(per i soggetti cessati dalla carica)

Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà

(Art.47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445)

IMPORTANTE: si rammenta che l'omessa dichiarazione circa la sussistenza di sentenza/e di condanna penale, comprese quelle per le quali si è usufruito del beneficio della non menzione e quelle di applicazione della pena su richiesta - ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale - comporta l'esclusione dalla gara ed - eventualmente - il conseguente annullamento del provvedimento di aggiudicazione, nonché la segnalazione del fatto all'Autorità di Vigilanza per i Contratti Pubblici e la denuncia all'Autorità Giudiziaria per dichiarazione mendace o formazione di atti falsi.

La valutazione circa la gravità del reato commesso e l'incidenza sul requisito della moralità professionale è attribuita alla discrezionalità della stazione appaltante, tenuto conto della completa ed effettiva dissociazione dalla condotta penalmente sanzionata da parte dell'Impresa.

L'esclusione e il divieto di partecipazione alla presente procedura in ogni caso non operano quando il reato è stato depenalizzato ovvero quando è intervenuta la riabilitazione ovvero quando il reato è stato dichiarato estinto dopo la condanna ovvero in caso di revoca della condanna medesima; in tali casi il dichiarante NON è tenuto ad indicare nella presente dichiarazione le relative condanne.

Il sottoscritto _____

nato il _____ a _____

residente a _____ (____) in Via _____ n. _____

in qualità di Legale Rappresentante

dell'impresa _____

CONSAPEVOLE DELLE SANZIONI PENALI, previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, ai sensi degli articoli 46 e 47 del medesimo D.P.R.

DICHIARA

(barrare la/le casella/e di interesse)

di essere a conoscenza che, nei confronti dei seguenti soggetti cessati dalla carica nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando:

1) Nome, Cognome e qualifica _____
cessato da detta carica il _____

2) Nome, Cognome e qualifica _____



cessato da detta carica il _____

3) Nome, Cognome e qualifica _____

cessato da detta carica il _____

4) Nome, Cognome e qualifica _____

cessato da detta carica il _____

5) Nome, Cognome e qualifica _____

cessato da detta carica il _____

6) Nome, Cognome e qualifica _____

cessato da detta carica il _____

di cui all'Allegato C, non sono mai state emesse sentenze di condanna passata in giudicato, **comprese quelle per le quali si è usufruito del beneficio della non menzione**; né è stato mai emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta - ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale.

oppure

di essere a conoscenza che, nei confronti dei seguenti soggetti cessati dalla carica nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando:

1) Nome, Cognome e qualifica _____

cessato da detta carica il _____

2) Nome, Cognome e qualifica _____

cessato da detta carica il _____

3) Nome, Cognome e qualifica _____

cessato da detta carica il _____

4) Nome, Cognome e qualifica _____

cessato da detta carica il _____

5) Nome, Cognome e qualifica _____

cessato da detta carica il _____

6) Nome, Cognome e qualifica _____

cessato da detta carica il _____



è stata pronunciata sentenza penale di condanna (**comprese le condanne per cui si usufruisce del beneficio della non menzione**), o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale. [Indicare gli estremi della/e sentenza/e e l'oggetto specifico della/e condanna/e., allegando ogni documento utile a dimostrare che da parte dell'Impresa vi è stata **completa ed effettiva dissociazione** dalla condotta penalmente sanzionata]

.....
(luogo, data)

Firma del DICHIARANTE



Allegato E

**Dichiarazione sostitutiva dei requisiti generali di cui all'art. 38, c. 1,
del D.Lgs. n. 163/06**

Il sottoscritto _____
nato il _____ a _____
in qualità di _____
dell'Impresa _____

consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci e che, ai sensi dell'art. 38, comma 1, del D.lgs. 163/2006, sono esclusi dalla partecipazione alle procedure di affidamento delle concessioni e degli appalti di lavori, forniture e servizi, né possono essere affidatari di subappalti e non possono stipulare i relativi contratti i soggetti che si trovano in una delle situazioni ivi contemplate,

DICHIARA

di non rientrare in alcuna delle situazioni ostantive di cui all'art. 38, comma primo, del D.Lgs. n. 163/2006 e, pertanto:

1) di non trovarsi in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di concordato preventivo e che non vi è in corso alcun procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni (art. 38, c. 1, lett. a);

2) di non aver violato il divieto di intestazione fiduciaria posto all'articolo 17 della legge 19 marzo 1990, n. 55

OPPURE

che è decorso un anno dalla data di accertamento della violazione del divieto di intestazione fiduciaria e che detta violazione è stata rimossa (indicare gli estremi dell'accertamento: _____)

(art. 38, c. 1, lett. d);

3) di non aver commesso gravi infrazioni debitamente accertate alle norme in materia di sicurezza e a ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio (art. 38, c. 1, lett. e);

4) di non aver commesso violazioni gravi⁸ definitivamente accertate e di essere attualmente in regola rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e

⁸ Si intendono gravi le violazioni che comportano un omesso pagamento di imposte e tasse per un importo superiore all'importo di cui all'articolo 48 bis, commi 1 e 2-bis, del decreto del Presidente della Repubblica 29 settembre 1973, n. 602 (cfr. art. 38, c. 2 D.Lgs. 163/06).



tasse, secondo la legislazione italiana (o comunque dello Stato straniero ove è situata la sede legale dell'impresa) (art. 38, c. 1, lett. g); [indicare l'Ufficio e la sede dell'Agenzia delle Entrate: _____]

5) di non risultare iscritto nel casellario informatico di cui all'art. 7, c. 10, del D.Lgs. n. 163/06, per aver presentato falsa dichiarazione o falsa documentazione in merito a requisiti e condizioni rilevanti per la partecipazione a procedure di gara e per l'affidamento dei subappalti (art. 38, c. 1, lett. h);

6) di non aver commesso violazioni gravi⁹ alle norme in materia di contributi previdenziali e assistenziali secondo la legislazione italiana (o comunque dello Stato straniero ove è situata la sede legale dell'impresa) e di essere attualmente in regola con il versamento dei contributi previdenziali e assistenziali nonché assicurativi obbligatori [dovrà essere compilato l'Allegato F con l'indicazione delle sedi INPS e INAIL (o equivalenti nel caso di imprese straniere) dove si effettuano i versamenti contributivi/assicurativi e dei numeri di posizione assicurativa e previdenziale] (art. 38, c. 1, lett. i);

7) di essere in regola rispetto alle disposizioni di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68 che disciplina il diritto al lavoro dei disabili (art. 38, c. 1, lett. l) poiché:

[] ha ottemperato al disposto della L. 68/99 art. 17 in quanto con organico oltre i 35 dipendenti o con organico da 15 a 35 dipendenti che ha effettuato nuove assunzioni dopo il 18 gennaio 2000 [indicare l'Ufficio Provinciale e la sede: _____]

[] non è assoggettabile agli obblighi derivanti dalla L. 68/99 in quanto con organico fino a 15 dipendenti o con organico da 15 a 35 dipendenti che non ha effettuato nuove assunzioni dopo il 18 gennaio 2000;

8) che l'impresa non è destinataria di provvedimenti giudiziari che applicano le sanzioni amministrative di cui all'art. 9 del D.Lgs. n. 231 del 08/06/2001 -



"Disciplina della responsabilità amministrativa delle persone giuridiche, delle società e delle associazioni" o altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'art. 36-bis, c. 1, D.L. n 223/2006, convertito con modificazioni dalla L. 248/2006 (art. 38, c. 1, lett. m);

9) che l'impresa non risulta iscritta ai sensi dell'40, c. 9-*quater*, nel casellario informatico di cui all'art.7, c. 10 D.Lgs. 163/2006 per aver presentato falsa dichiarazione o falsa documentazione ai fini del rilascio dell'attestazione SOA (art. 38, c. 1, lett. m-bis);

10) 1- di non trovarsi in alcuna situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile con alcun soggetto e di avere formulato l'offerta autonomamente;

OVVERO

2- di non essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovano rispetto al concorrente medesimo in una situazione di controllo di cui all'art. 2359 codice civile e di avere formulato l'offerta autonomamente;

OVVERO

3- di essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovano, rispetto al concorrente medesimo, in una situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile e di aver formulato l'offerta autonomamente.

Indicare concorrente con cui sussiste tale situazione:

....., lì(luogo, data)

(Timbro Società e firma del Legale Rappresentante
o altra figura munita di comprovati poteri)

.....

Allegare copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del/i sottoscrittore/i .



Allegato E-bis

Dichiarazione sostitutiva dei requisiti di ordine speciale: di cui agli artt. 41, c 1, lett.c e 42 c 1, lett.a D.Lgs. 163/06

Il sottoscritto _____
nato il _____ a _____
in qualità di _____
dell'Impresa _____

consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci e che, ai sensi dell'art. 38, comma 1, del D.lgs. 163/2006, sono esclusi dalla partecipazione alle procedure di affidamento delle concessioni e degli appalti di lavori, forniture e servizi, né possono essere affidatari di subappalti e non possono stipulare i relativi contratti i soggetti che si trovano in una delle situazioni ivi contemplate,

DICHIARA

1) di avere avuto un fatturato annuo per fornitura di beni e servizi analoghi a quelli oggetto di gara effettuati nei tre esercizi precedenti (anni 2010, 2011 e 2012) pari ad almeno € _____,00/anno (IVA esclusa) come di seguito specificato:

- anno 2010: fatturato € _____
- anno 2011: fatturato € _____
- anno 2012: fatturato € _____

2) che le principali forniture di beni e servizi analoghi a quelli oggetto di gara effettuati nei tre esercizi precedenti (anni 2010, 2011 e 2012) sono le seguenti:

- anno 2010: _____

- anno 2011: _____

- anno 2012: _____



....., lì(luogo, data)

(Timbro Società e firma del Legale Rappresentante
o altra figura munita di comprovati poteri)

.....

Allegare copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del/i sottoscrittore/i .



Allegato F

Sedi dei versamenti contributi Inps e Inail

L'impresa : _____

C.F./P.IVA _____

sede legale _____

rappresentata da _____

in qualità di _____ nat_ a _____ il _____

CCNL applicato (settore) _____

- N. dei dipendenti addetti al servizio/fornitura oggetto della presente procedura _____

- Eventuale contratto collettivo nazionale di lavoro applicato: _____

➤ corrisponde il pagamento dei contributi previdenziali e assistenziali presso:

l'Ufficio **INPS** di

via n°

CAP.....

Matricola (in dieci caratteri): _____

➤ corrisponde il pagamento dei contributi assicurativi obbligatori presso:

l'Ufficio **INAIL** di

via n°

CAP.....

codice cliente: _____

numero/i PAT _____

(timbro dell'Impresa e firma del rappresentante
dichiarante.)



Allegato H

**[eventuale] Dichiarazione ai sensi dell'art. 13, c. 5 , D.Lgs. 163/06
[accesso agli atti]**

Il sottoscritto _____

nato il _____ a _____

in qualità di _____

dell'Impresa / R.T.I / Consorzio _____

con sede in _____

con codice fiscale n. _____

con partita IVA n. _____

con riferimento alla procedura di gara CIG .

.....
.....
.....

DICHIARA

che la documentazione presentata nell'ambito della suddetta procedura è coperta da segreto tecnico/commerciale per le seguenti parti:

.....
.....
.....
.....

(indicare con precisione e in modo inequivocabile le sezioni documentali che si intende escludere dal diritto di accesso da parte degli altri concorrenti)

Per quanto sopra dichiarato, **si adducono i seguenti motivi:**

.....
.....
.....

(la motivazione è obbligatoria; in caso di mancata compilazione del presente campo, la suddetta dichiarazione non verrà presa in considerazione)



A **comprova** di quanto dichiarato, si specifica che:

.....
.....
.....

(fare riferimento a qualunque elemento di comprova rispetto a quanto sopra dichiarato)

(Si precisa che non saranno prese in considerazione motivazioni generiche quali, ad es.: "perché costituisce know-how dell'azienda" o simili, ovvero non comprovate)

....., lì,
(luogo e data)

IL DICHIARANTE

Allegare copia fotostatica di un valido documento di identità del dichiarante



Allegato I

Spett.le

OGGETTO: GARA D'APPALTO PER LA FORNITURA DEGLI APPARATI DEL BACKBONE DI ALCUNE COMPONENTI DEL DATA CENTER E DEI POP ANYCAST DEL REGISTRO .IT - CIG 5278144E34.

DICHIARAZIONE DI AVVALIMENTO

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DEL SOGGETTO AUSILIATO¹⁰

Il sottoscritto _____, nato a _____ il _____, nella qualità
di _____ legale _____ rappresentante _____ dell'Impresa
_____, con sede in _____, Via
_____, codice fiscale n.
_____ e partita IVA n. _____ Tel. n.
_____ Telefax n. _____,

ai sensi degli art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, consapevole del fatto che, in caso di mendace dichiarazione saranno applicate nei suoi riguardi, ai sensi dell'art. 76 dello stesso decreto le sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia di falsità negli atti e dichiarazioni mendaci, oltre alle conseguenze amministrative previste per le procedure concernenti gli appalti pubblici, assumendosene la piena responsabilità,

DICHIARA

A. – che i requisiti di capacità **economica e finanziaria** prescritti nel bando di gara di cui è carente, e dei quali si avvale per poter essere ammesso alla gara ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. n. 163/2006, sono i seguenti:

¹⁰ Si intende, per soggetto **ausiliato**, il concorrente, singolo o consorziato o raggruppato, partecipante alla procedura di cui all'oggetto.



B. - che i requisiti di capacità tecnico-organizzativa prescritti nel bando di gara di cui è carente, e dei quali si avvale per poter essere ammesso alla gara ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. n. 163/2006, sono i seguenti:

C. - che le generalità del soggetto ausiliario della quale si avvale per i requisiti di ordine speciale da questo posseduti e messi a disposizione a proprio favore, sono le seguenti:

Impresa _____

Legale Rappresentante _____

Sede legale in Via _____

Comune _____ C.A.P. _____ Codice Fiscale n. _____

Partita I.V.A. n. _____;

iscritta in data _____ nel Registro delle Imprese istituito presso la Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura di _____ al n. _____;

Si **allega** copia autenticata del contratto di avalimento sottoscritto tra l'ausiliario e l'ausiliato (concorrente).

Luogo e Data della presente dichiarazione _____,

Firma leggibile e timbro

(*impresa ausiliata*)

Allegare copia fotostatica del documento di identità del soggetto firmatario (Carta d'Identità/Patente di guida rilasciata dal Prefetto/Passaporto) in corso di validità.



Spett.le

OGGETTO: GARA D'APPALTO PER LA FORNITURA DEGLI APPARATI DEL BACKBONE DI ALCUNE COMPONENTI DEL DATA CENTER E DEI POP ANYCAST DEL REGISTRO .IT - CIG 5278144E34.

DICHIARAZIONE DI AVVALIMENTO

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DEL SOGGETTO AUSILIARIO¹¹

Il sottoscritto _____, nato a _____ il _____,
nella qualità di legale rappresentante dell'Impresa
_____, con sede in
_____, Via _____, codice
fiscale n. _____ e partita IVA n. _____ Tel. n.
_____ Telefax n. _____,
iscritta in data _____ nel Registro delle Imprese istituito presso la Camera di Commercio,
Industria, Artigianato e Agricoltura di _____ al
n. _____;

ai sensi degli art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, consapevole del fatto che, in caso di mendace dichiarazione saranno applicate nei suoi riguardi, ai sensi dell'art. 76 dello stesso decreto le sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia di falsità negli atti e dichiarazioni mendaci, oltre alle conseguenze amministrative previste per le procedure concernenti gli appalti pubblici, assumendosene la piena responsabilità,

DICHIARA

A. - di possedere, ai sensi e per gli effetti dell'art. 49 del D.Lgs. 12,04.2006, n. 163, i seguenti requisiti di capacità **economica e finanziaria** prescritti nel bando di gara, dei quali il concorrente risulta carente e che sono oggetto del presente avvalimento:

B. - di possedere, ai sensi e per gli effetti dell'art. 49 del D.Lgs. 12,04.2006, n. 163, i seguenti requisiti

¹¹ Si intende, per soggetto **ausiliario**, l'impresa che si obbliga a mettere a disposizione del concorrente, per tutta la durata dell'appalto, le risorse necessarie di cui è carente il concorrente.



di capacità tecnico-organizzativa prescritti nel bando di gara, dei quali il concorrente risulta carente e che sono oggetto del presente avvalimento:

C. di obbligarsi, nei confronti del concorrente e dell'Amministrazione, a fornire i propri requisiti di cui sopra dei quali il concorrente è carente e a mettere a disposizione le risorse necessarie per tutta la durata dell'appalto, rendendosi inoltre responsabile in solido con il concorrente nei confronti dell'Amministrazione, in relazione alle prestazioni oggetto dell'appalto e, a tal fine, accetta integralmente e senza riserva alcuna le condizioni e prescrizioni contenute nel Bando di Gara e nel Capitolato;

D. - dichiara di non partecipare a sua volta alla stessa gara, né in forma singola, né in forma di raggruppamento o consorzio, né in qualità di ausiliario di altro soggetto concorrente e di non trovarsi in una situazione di controllo con uno degli altri concorrenti partecipanti alla gara;

E. - dichiara di essere in possesso dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 38 del D.Lgs. n. 163/2006 (compilare e produrre documentazione di cui all'**Allegato C**);

F. - dichiara di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, nel rispetto della disciplina dettata dal D.Lgs. 30.06.2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali), ed esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Luogo e Data della presente dichiarazione _____,

Firma leggibile e timbro

(impresa ausiliaria)

Allegare copia fotostatica del documento di identità del soggetto firmatario (Carta d'Identità/Patente di guida rilasciata dal Prefetto/Passaporto) in corso di validità.



Allegato J

OGGETTO: GARA D'APPALTO PER LA FORNITURA DEGLI APPARATI DEL BACKBONE DI ALCUNE COMPONENTI DEL DATA CENTER E DEI POP ANYCAST DEL REGISTRO .IT - CIG 5278144E34.

Offerta economica

Il sottoscritto¹² _____
in qualità di _____
dell'Impresa _____

CONSAPEVOLE CHE:

1. Non sono ammesse offerte condizionate, alternative o comunque non conformi a quanto richiesto.
2. Non sono ammesse rettifiche, integrazioni e regolarizzazioni successive alla presentazione dell'offerta, salvo esplicita richiesta dell'Amministrazione.
3. L'offerta economica non può contenere correzioni, abrasioni e cancellature di sorta.
4. Non sarà riconosciuto alcun compenso e/o rimborso per l'elaborazione dell'offerta, qualunque sia l'esito della gara.
5. I prezzi devono essere espressi con non più di due cifre decimali dopo la virgola, in numeri e in lettere; in caso di discordanza tra il prezzo espresso in numeri ed in lettere sarà ritenuto valido quello in lettere; nel caso di presentazione di offerte con più di due cifre decimali, la Commissione di gara provvederà d'ufficio all'approssimazione per difetto quando la terza cifra decimale dovesse essere compresa tra 0 e 4 e per eccesso quando la terza cifra decimale dovesse essere compresa tra 5 e 9;

DICHIARA:

- che l'offerta economica si intende valida ed impegnativa per almeno 180 (centottanta) giorni dal termine ultimo per il ricevimento delle offerte;
- di essere edotta che l'offerta è da intendersi comprensiva di tutte le prestazioni previste dal bando di gara e relativi allegati, nonché di quelle accessorie strettamente legate all'adempimento delle stesse e da considerarsi valida e definitiva per tutta la durata dell'appalto;
- di aver preso conoscenza di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione del contratto e che di tali circostanze si è tenuto conto nella determinazione del prezzo offerto, ritenuto remunerativo e comprensivo di ogni spesa e onere di qualsiasi natura sia tecnici che economici;

¹² Allegare copia fotostatica di un documento d'identità di ciascun soggetto firmatario. Qualora la documentazione venga sottoscritta da un soggetto non risultante nel certificato di iscrizione al Registro delle Imprese della Camera di Commercio, Industria, Agricoltura ed Artigianato, dovrà essere allegato, in originale o in copia conforme all'originale, l'atto che attesta i poteri di firma e di impegno economico del firmatario.



E FORMULA LA SEGUENTE OFFERTA ECONOMICA:

Fornitura apparati di rete <i>Art. 1 Capitolato Speciale di Gara</i>	Importo totale e percentuale di sconto <i>(a ribasso su € _____,00)</i>
Totale offerta (IVA ESCLUSA)	In cifre _____ € In lettere _____ euro
Pari alla percentuale di sconto del (max 2 decimali):	In cifre ____ , ____ % In lettere _____ %

N.B. : In caso di discordanza fra Totale offerta in euro e percentuale di sconto, sarà considerata valida la percentuale di sconto; in caso di discordanza fra percentuale di sconto espressa in cifre e percentuale di sconto espressa in lettere, sarà considerata valida la percentuale di sconto espressa in lettere.

e si impegna

- ▶ per l'eventuale fornitura di ulteriori apparati di rete, richiesti dall'IIT nell'arco di un anno a partire dalla stipula del contratto, ad applicare la **medesima percentuale di sconto - o superiore - ai prezzi di listino ufficiale del produttore** (in vigore nel mese della richiesta), **di cui sopra**, fino ad un importo massimo e non garantito di € _____,00 (Iva esclusa).

Data, _____

(timbro e firma)



ALLEGATO L - BOZZA CONTRATTO

**CONTRATTO PER la FORNITURA DEGLI APPARATI DEL BACKBONE
DI ALCUNE COMPONENTI DEL DATA CENTER E DEI POP ANYCAST DEL
REGISTRO .IT. CIG. 5278144E34**

Tra

l'Istituto di Informatica e Telematica del CNR, Codice Fiscale 80054330586, Partita IVA 02118311006, con sede in Via Moruzzi, 1 56124 Pisa, Italia (da ora in poi denominato " IIT-Registro"), rappresentato dal suo Direttore Dott. Domenico Laforenza, e

_____ , numero di iscrizione registro ditte CCIAA _____ , Partita IVA _____ , con sede in _____ , rappresentato da _____ ,
codice fiscale _____ , nella sua qualità di _____
_____ (da ora in poi denominato "Operatore economico")

PREMESSO CHE

- ICANN/IANA ha delegato la gestione del ccTLD "it" al IIT- Registro; con Decisione a contrarre del Direttore della Stazione appaltante prot. _____ del _____ , è stato autorizzato l'espletamento di una gara pubblica comunitaria a procedura aperta, ai sensi dell'art. 55 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i., per l'acquisizione della fornitura degli apparati del backbone di alcune componenti del data center e dei pop anycast del registro .it. cig. 5278144e34 ;
- che ai sensi del citato art. 55, comma 5 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i., la Stazione appaltante ha indetto una procedura pubblica (Avviso di gara pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Comunità Europea in data 09/08/2013) da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ex art. 83 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i., per la fornitura di cui al precedente punto;
- in base alle risultanze della predetta procedura, riportate negli appositi verbali della Commissione Giudicatrice in data _____ , l'offerta dell'operatore economico è risultata prima aggiudicataria;
- ai sensi del del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i., sono state effettuate le verifiche del caso nei confronti dell'operatore economico;
- l'aggiudicazione definitiva è stata pertanto comunicata all'operatore economico con lettera prot. _____ del _____ - pervenuta allo stesso in data _____ ; ed è pertanto necessario procedere alla stipulazione del relativo contratto di fornitura.

Per tutto quanto precede si procede alla stipula del seguente contratto per l'affidamento della fornitura CIG 5278144E34

1. PREMESSE ED ALLEGATI

Le premesse, gli atti ed i documenti ivi richiamati ed allegati, costituiscono parte integrante e sostanziale del presente contratto. Costituiscono altresì parte integrante e sostanziale del presente contratto, l'offerta dell'operatore economico del _____ acquisita agli atti con Prot. _____ del _____



2. OGGETTO DEL CONTRATTO

La prestazione principale è la fornitura degli apparati del Backbone e di alcune componenti del data center e dei PoP Anycast del Registro

La strumentazione dovrà avere le caratteristiche tecniche minime come descritte nella Scheda Tecnica-allegato 1.

La prestazione secondaria è comprensiva di:

- lavori di trasporto e consegna (presso la sede dell'IIT specificata nella Scheda Tecnica -allegato 1- e smaltimento e imballaggi;
- attività di formazione, come da Scheda Tecnica-allegato 1, dedicata alla formazione tecnica di almeno 2 unità di personale dell'IIT impiegato per l'utilizzo, la gestione e la configurazione degli apparati;
- servizio di assistenza specialistica e di manutenzione, per la durata di 36 mesi a partire dalla data del certificato di regolare esecuzione, come da Scheda Tecnica-allegato 1.

3. RESPONSABILE DELLA FORNITURA

Il responsabile della fornitura per l'operatore economico è il _____ ed il recapito telefonico è _____.

4. DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO

Il Direttore dell'esecuzione del contratto per l'IIT è il Dott. _____, il quale provvederà al coordinamento, alla direzione ed al controllo tecnico dell'esecuzione del contratto stesso. Inoltre, assicurerà la regolare esecuzione dello stesso contratto da parte dell'operatore economico, verificando che le attività e le prestazioni contrattuali siano eseguite in conformità ai documenti contrattuali.

5. PRESCRIZIONE IN MATERIA DI PREVENZIONE E SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO

L'Operatore Economico, nello svolgimento delle attività di consegna e manutenzione delle apparecchiature si impegna a rispettare le vigenti norme in materia di prevenzione e sicurezza sui luoghi di lavoro anche con riferimento alle attività svolte dai propri dipendenti, collaboratori ed ausiliari.

6. ESSENZIALI ULTERIORI CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA INDUSTRIALE IN OGGETTO

L'Operatore Economico, nell'ambito della realizzazione degli obblighi contrattuali richiamati all'art. 2, OGGETTO DEL CONTRATTO, dichiara e si impegna a utilizzare apparati e prodotti dotati di conformità CE secondo la corrispondente classe di prodotti come disciplinati dalla direttiva R&TTE 99/05/CE e della Direttiva 2004/108/CE.

7. AVVIO DELL'ESECUZIONE E CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE DELLA FORNITURA

L'avvio di esecuzione coincide con la stipula del contratto. A seguito dell'intervenuta ultimazione della fornitura, il Direttore dell'esecuzione effettua i necessari accertamenti e rilascia il certificato attestante l'avvenuta ultimazione della fornitura. Il certificato è redatto in doppio esemplare firmato dal Direttore dell'esecuzione e dall'operatore economico.



8. VERIFICA DI CONFORMITA'

L'esecuzione della fornitura è soggetta a verifica di conformità al fine di accertarne la regolare esecuzione. Le attività di verifica di conformità sono dirette a certificare che le prestazioni contrattuali siano eseguite a regola d'arte sotto il profilo tecnico e funzionale, in conformità e nel rispetto delle condizioni, modalità, termini e prescrizioni del contratto.

La verifica di conformità è effettuata dal Direttore dell'esecuzione del contratto ed è avviata entro 20 giorni dall'avvenuta ultimazione della fornitura ed è conclusa non oltre 30 giorni.

Il Direttore dell'esecuzione informa il Responsabile del Procedimento e dà tempestivo avviso all'operatore economico del giorno della verifica di conformità, affinché quest'ultima possa intervenire.

Delle operazioni di verifica di conformità è redatto processo verbale che deve contenere: una sintetica descrizione dell'esecuzione delle prestazioni contrattuali; il giorno della verifica di conformità; le generalità degli intervenuti al controllo e di coloro che, sebbene invitati, non sono intervenuti; la descrizione dei rilievi fatti, le singole operazioni e le verifiche compiute, il numero dei rilievi effettuati ed i risultati ottenuti. I verbali sono sottoscritti da tutti i soggetti intervenuti. Le operazioni necessarie alla verifica di conformità sono svolte a spese dell'operatore economico, il quale, a propria cura e spesa, dovrà mettere a disposizione del Direttore dell'esecuzione i mezzi necessari ad eseguirli.

Il Direttore dell'esecuzione, sulla base di quanto rilevato, indica se le prestazioni sono o meno collaudabili, ovvero, riscontrandosi difetti o mancanze di lieve entità riguardo all'esecuzione, collaudabili previo adempimento delle prescrizioni impartite all'operatore economico, con assegnazione di un termine per adempiere.

Il Direttore dell'esecuzione rilascia il certificato di verifica di conformità quando risulti che l'operatore economico abbia completamente e regolarmente eseguito le prestazioni contrattuali. Il certificato, sottoscritto dal Direttore dell'esecuzione e dall'operatore economico, è inviato al RUP che provvede agli adempimenti di competenza in merito alla liquidazione del corrispettivo dovuto.

9. CORRISPETTIVO

Il corrispettivo della fornitura del presente contratto ammonta a euro _____ (_____) oltre iva ai sensi di legge, determinato in base all'offerta economica formulata dall'operatore economico in sede di gara. L'importo di cui sopra è fisso ed invariabile per l'intera durata contrattuale.

10. MODALITA' DI PAGAMENTO

I pagamenti relativi all'intera fornitura saranno effettuati entro 30 giorni dalla data di ricevimento della fattura mediante bonifico bancario o postale su conto corrente dedicato da indicarsi a cura dell'operatore economico, in conformità all'art.3, D.Lgs 136/2010 e s.m.i, previa emissione del certificato di verifica di conformità. Non si darà luogo ad anticipazioni sull'importo contrattuale. Dall'importo fatturato potranno essere detratte le somme eventualmente dovute all'IIT-REGISTRO a titolo di penale per inadempimenti contrattuali ovvero per ogni altro indennizzo o rimborso dovuti, purché tale detrazione risulti esplicitamente indicata sul documento contabile emesso.

11. TERMINE DI ULTIMAZIONE DELLA FORNITURA

Il termine della fornitura, comprensivo dei necessari lavori di installazione e smaltimento degli imballaggi, è fissato in 45 giorni dalla stipula del contratto.



12. FORZA MAGGIORE

Nel caso in cui l'operatore economico, a causa di forza maggiore o per motivi ad essa non imputabili, non fosse in grado di effettuare la fornitura nel termine suddetto, può chiedere per iscritto, entro la scadenza del termine anzidetto, motivata proroga che, se ritenuta giustificata verrà concessa dal Direttore dell'esecuzione.

Tuttavia, qualora la forza maggiore determini un ritardo nell'esecuzione superiore a 60 giorni continuativi, l'IIT - Registro, ha diritto di recedere incamerando l'intero importo garantito con la fideiussione, a titolo di penale, fatto salvo il maggior danno subito.

La presentazione da parte dell'operatore economico di domande intese ad ottenere spostamenti dei termini, modificazioni di clausole o, in generale, comunicazioni e chiarimenti non comporta automaticamente l'interruzione della decorrenza dei termini contrattuali.

13. GARANZIA DI ESECUZIONE

A garanzia della corretta esecuzione del presente contratto, l'operatore economico ha costituito una garanzia, nella misura del 10% dell'importo netto contrattuale, ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i., costituita alternativamente mediante:

- Fideiussione bancaria, rilasciata da azienda di credito, di cui all'art. 5 de R.D.L. 12/03/1936, n. 377 e s.m.i.;
- Polizza fideiussoria assicurativa rilasciata da impresa di assicurazioni debitamente autorizzata all'esercizio del ramo cauzioni (art. 1 Legge 348/1982).

La cauzione copre gli oneri per il mancato od inesatto adempimento e cesserà di avere effetto solo alla data di emissione dell'attestazione di regolare esecuzione.

La garanzia prevede espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, del codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta dell'IIT-REGISTRO.

14. PENALI

Fatto salvo quanto stabilito al precedente art.12("Forza maggiore"), in caso di mancata erogazione della fornitura entro il termine di cui all'art.11 ("Termine di ultimazione della fornitura") o di altro ritardo contrattuale l'operatore economico sarà obbligato, per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo, a versare una penale di importo tra lo 0,3 per mille e l'1 per mille dell'importo complessivo della fornitura (IVA esclusa) a seconda della gravità dell'inadempimento.

Con riferimento al punto "Livelli di servizio" di cui all'allegato G al Disciplinare di Gara ("FAC simile di offerta tecnica) l'IIT- REGISTRO si riserva il diritto di applicare una penale pari a euro 100,00 per ogni ora di ritardo, nella consegna della parte hardware sostitutiva, sul tempo massimo offerto.

La penale sarà preceduta da regolare contestazione scritta e motivata, inviata con lettera raccomandata a.r., alla quale l'operatore economico avrà facoltà di apporre controdelucidazioni entro 10 giorni dalla contestazione medesima. Qualora, entro il termine di 10 giorni l'operatore economico non abbia fornito giustificazioni o esse siano oggettivamente non idonee e non soddisfacenti, l'IIT-REGISTRO provvederà ad incamerare l'importo dovuto direttamente dal deposito cauzionale. L'operatore economico dovrà successivamente provvedere all'immediato reintegro della cauzione.

15. DIRITTI DI PROPRIETA' INTELLETTUALE E INDUSTRIALE

La Stazione appaltante non assume alcuna responsabilità nel caso in cui l'operatore



economico utilizzi, nell'esecuzione della fornitura, dispositivi, software o soluzioni tecniche di cui altri abbiano ottenuto la privativa, senza il consenso dei predetti. L'operatore economico assume l'obbligo di tenere la Stazione appaltante manlevata ed indenne da tutte le rivendicazioni e responsabilità, incluse le perdite e i danni pretesi da chiunque, nonché da tutte le spese ed oneri accessori, a seguito di qualsiasi rivendicazione di violazione di diritti di proprietà intellettuale o industriale. Ciascuna parte si obbliga a dare immediato avviso all'altra di qualsiasi rivendicazione o altra azione da parte di terzi in relazione a diritti di cui al presente articolo di cui venga a conoscenza.

16. OBBLIGHI DEGLI APPALTI PUBBLICI E RISOLUZIONE DI DIRITTO
L'operatore economico, in base all'art. 3, paragrafo 8 della Legge del 13 agosto 2010, N. 136 (e sue modifiche), accetta di adeguarsi, a pena dell'assoluta nullità del contratto, alla legislazione in materia di tracciabilità dei flussi finanziari relativi all'oggetto del contratto.

L'operatore economico accetta di dare immediata notizia alla stazione appaltante e alla Prefettura - Ufficio territoriale del Governo della Provincia di Pisa, di qualsiasi inadempimento da parte di qualsiasi subappaltatore degli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui venga a conoscenza.

L'operatore economico accetta di comunicare tutti gli estremi del conto corrente dedicato alle commesse pubbliche per tutte le operazioni finanziarie relative al presente contratto. Ciò deve essere fatto entro 7 (sette) giorni decorrenti dalla firma del presente contratto oppure, in caso di conti correnti già esistenti, dalla loro prima utilizzazione in operazioni finanziarie relative ad una commessa pubblica, nonché, nello stesso termine, le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi. Gli stessi soggetti provvederanno, altresì a comunicare ogni modifica relativa ai dati trasmessi.

Se l'operatore economico non utilizza il conto corrente specificato nel precedente paragrafo per le operazioni finanziarie relative al presente contratto, il contratto si risolverà in base a quanto previsto dall'art. 3, comma 8 della Legge N. 136/2010 (e successivi emendamenti),

Per permettere la tracciabilità dei flussi finanziari, tutte le fatture dovranno contenere il Codice di Identificazione della gara CIG. 5278144E34.

L'operatore economico si obbliga a fornire al Registro IIT le informazioni relative ai conti correnti dedicati ai pagamenti da parte del Registro IIT relativi al presente contratto oltre alle generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi.

17. CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA

L'IIT- REGISTRO risolverà di diritto il contratto:

- nel caso di fornitura di un bene diverso da quello offerto in gara o non corrispondente al contratto quanto a caratteristiche qualitative;
- per le inadempienze contrattuali gravi quali la cessione del contratto o il subappalto;
- quando l'operatore economico non sia in grado o si rifiuti ingiustificatamente di svolgere, in tutto o in parte, le prestazioni oggetto del contratto, nonché per il reiterato inadempimento degli obblighi relativi all'assistenza, alla manutenzione ed alla garanzia;
-



- in caso in cui l'ammontare complessivo delle penali superi il 10% dell'importo contrattuale complessivo (iva esclusa);
- in caso di mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero di altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni (L. 136/2010 e s.m.i.).

Nei suddetti casi l'IIT-REGISTRO avrà diritto di incamerare a titolo di penale, salvo maggior danno subito, l'intera cauzione versata ed avrà diritto a ritenere a garanzia ogni altra somma dovuta all'operatore economico a qualsiasi titolo, sino a completo risarcimento.

18. DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO E SUBAPPALTO

L'operatore economico è tenuto ad eseguire in proprio la fornitura di cui trattasi. Non è consentita alcuna forma totale o parziale di cessione del contratto o della fornitura nonché di subappalto dello stesso ed il conseguente trasferimento a terzi della responsabilità contrattuale, parziale o totale.

19. LEGGE REGOLATRICE E FORO COMPETENTE

Il Contratto sarà retto e sarà interpretato secondo la legge italiana. In caso di qualsiasi controversia che dovesse insorgere relativamente al presente contratto sarà competente, in via esclusiva, il Foro di Roma, in Italia.

20. TUTELA DELLA PRIVACY

Ai sensi de D.Lgs. 196/2003, si informa che il titolare del trattamento è l'Istituto di Informatica e Telematica del CNR, che i dati forniti all'IIT-REGISTRO saranno trattati secondo le finalità contrattuali ed istituzionali, nel rispetto della normativa vigente sulla riservatezza e segretezza dei dati delle persone fisiche e giuridiche e che, pertanto, gli stessi non verranno comunicati a terzi, fatto salvo ogni obbligo di legge.

21. INDIVISIBILITA' CONTRATTUALE

Il presente contratto ed allegati annessi contengono l'intero accordo intercorrente tra il Registro IIT e l'Operatore economico con riferimento all'oggetto del contratto e abrogano qualsiasi precedente accordo o intesa sia scritti che verbali tra le Parti. Il presente contratto non può essere corretto, essere oggetto di rinuncia, modificato, o annullato se non da entrambe le parti in forma scritta.

Letto, confermato e sottoscritto,

I Legali Rappresentanti delle Parti :

Per Registro IIT	Per il Fornitore
Il Direttore	Titolo
Dott. Domenico Laforenza	Nome
Data	Data
Firma	Firma

In base agli Articoli 1341 e 1342 del Codice Civile, il Fornitore, Operatore Economico accetta espressamente le seguenti clausole: ART. 10. MODALITA' DI PAGAMENTO, ART. 12. FORZA MAGGIORE, Art. 13. GARANZIA DI ESECUZIONE, ART. 14. PENALI,



ART. 15. DIRITTI DI PROPRIETA' INTELLETTUALE E INDUSTRIALE, Art.17. CLAUSOLA
RISOLUTIVA ESPRESSA, Art. 18 DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO E
SUBAPPALTO, Art.19. LEGGE REGOLATRICE E FORO COMPETENTE

Per il Fornitore
Titolo
Nome
Data
Firma