

G00454	FORNITURA E REALIZZAZIONE DI RETE E SERVIZI DI SICUREZZA PER I SISTEMI HPC CINECA E RELATIVI SERVIZI CONNESSI	
Procedura aperta ex art. 60 del d.lgs. 50/2016	Criterio di aggiudicazione:	Offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo (art. 95, comma 3, d.lgs. 50/2016)
RUP: Dott. Paolo Malfetti	CIG: 9219815008	
CHIARIMENTI		
Con la presente si forniscono le risposte alle richieste di chiarimento pervenute entro il:		26/05/2022

<b>Q1</b>	In riferimento al requisito di logistica relativo ai rack oggetto di fornitura che andranno ad ospitare gli apparati SWTx, paragrafo 4.3.1 "Requisiti minimi generali" del documento "G00454_Capitolato_Tecnico", pagina 21, dove viene indicato il limite di assorbimento pari a 6 KW totali da parte degli apparati che verranno ospitati in ciascuno di essi, considerando la numerosità e densità di porte richiesta, anche in termini di banda, e che questo richiede, per la specifica configurazione che indirizza i requisiti di gara, un'alimentazione che può superare valori di assorbimento di 6 KW in alcune condizioni (es. avvio, picchi di carico, ecc.), si chiede di confermare che sia ammissibile dimensionare i rack in questione per sostenere un assorbimento di carichi di picco di almeno 8 KW, considerando un assorbimento medio inferiore.
<b>R1</b>	<b>Si conferma quanto richiesto.</b>

<b>Q2</b>	In riferimento al requisito funzionale Cod.Re. F.14 del documento "G00454_Capitolato_Tecnico", paragrafo 4.3.3.3, pagina 46, requisito funzionale ambito VPN, in riferimento alle modalità di configurazione di VPN client-to-site, considerando la possibilità da parte del mercato di fornire soluzioni più robuste/moderne in termini di postura di sicurezza rispetto alla modalità clientless SSL, riducendo il rischio di attacchi dovuti a possibili vulnerabilità di sicurezza del web browser a cui la VPN in modalità clientless SSL può essere esposta, si chiede conferma che il requisito sia rispettato offrendo unicamente il supporto di client VPN e di autenticazione a più fattori.
<b>R2</b>	<b>Il requisito F.14 non può considerarsi rispettato offrendo unicamente il supporto di client VPN e di autenticazione a più fattori. Si conferma pertanto la necessità che la soluzione proposta supporti anche la modalità clientless SSL come specificato da requisito F.14.</b>

<b>Q3</b>	Con riferimento allo schema di contratto art. 6, si chiede di confermare che: a) il valore relativo al punto 1 lett. a) corrisponde al valore economico omnicomprensivo da riportato nell'offerta economica; b) il valore relativo al punto 1) lett. b) (esecuzione delle acquisizioni "a misura") corrisponde al complemento a 2.000.000,00 € rispetto al valore indicato al punto precedente.
<b>R3</b>	<b>Si conferma quanto richiesto.</b>

<b>Q4</b>	Si chiede di confermare che il valore economico offerto per la fornitura “a misura” debba prevedere soltanto l’approvvigionamento di quanto richiesto, escludendo servizi e componenti accessori (ad es. servizi di installazione, configurazione, cablaggio e collaudo, fornitura di rack).
<b>R4</b>	<b>Si conferma quanto richiesto.</b>

<b>Q5</b>	In relazione alla durata contrattuale di 63 mesi (più eventuale ulteriore estensione temporale) e ai tempi medi di obsolescenza tecnologica dell’hardware, si chiede di indicare la modalità di gestione in ambito contrattuale nel caso l’hardware e il software offerto non siano più disponibile a scaffale dal produttore.
<b>R5</b>	<b>In caso di hardware e software non più disponibili a scaffale dal produttore, si richiederà una quotazione per le componenti hardware e software equivalenti che avranno sostituito i modelli andati in End Of Sale.</b>

<b>Q6</b>	Con riferimento allo schema di contratto art. 4 “ <i>Ove al raggiungimento del termine massimo di durata del presente contratto dovesse risultare un importo residuo è facoltà dell’Appaltante dare prosecuzione all’esecuzione del contratto fino ad esaurimento dell’importo massimo stimato.</i> ”, si chiede di indicare il numero massimo di mesi di estensione che l’Ente Appaltante potrebbe richiedere.
<b>R6</b>	<b>Trattandosi di opzione e di contratto compensato “a misura” il dato non risulta predeterminabile.</b>

<b>Q7</b>	<p>Con riferimento al Capitolato tecnico, paragrafo 4.3.3.2 “Requisiti funzionali obbligatori per la gestione dei Firewall”:</p> <p>a) il REQ F.4 specifica che l’istanza FWI deve essere gestita da una piattaforma di gestione distinta da quella utilizzata per la gestione delle istanze FWC e FWT e sarà dislocata obbligatoriamente on-premise presso la sede CINECA di Casalecchio.</p> <p>b) Il REQ F.5 specifica le caratteristiche richieste Ogni appliance dovrà essere dotata di almeno 24TB (raw) per la memorizzazione dei log ed avere risorse computazionali e di memoria adeguate alla ricezione, indicizzazione e memorizzazione in modo sostenuto (non di picco) di almeno 20.000 (ventimila) righe di log al secondo. I 24TB sopra citati dovranno essere forniti non necessariamente all’interno delle appliance ma anche tramite componenti aggiuntive configurate in alta affidabilità e dedicate alla memorizzazione dei log, purché integrate con le suddette appliance. Le appliance, inoltre, dovranno essere alimentate AC 220V/50Hz e dovranno essere installabili in rack standard 19” (l’offerente dovrà fornire tutti gli accessori idonei allo scopo).</p> <p>In assenza di ulteriori elementi di differenziazione, si deve intendere che i requisiti di cui al punto b) (REQ F.5) sono da applicarsi anche alla piattaforma di gestione dedicata all’istanza FWI ?</p>
<b>R7</b>	<b>Si conferma che i requisiti citati al punto b), che si riferiscono quanto richiesto meglio specificato in F.4 e F.6, sono da intendersi validi anche per la piattaforma di gestione dedicata all’istanza FWI.</b>

<b>Q8</b>	<p>In riferimento all’articolo 4.3.2.1 - R.3 del Capitolato Tecnico</p> <p>Nelle specifiche degli switch SWCx, non viene menzionata l’interconnessione tra i due apparati. Si chiede se tale interconnessione è compresa nelle 14 interfacce dotate di transceiver 100G-SR4 o se devono essere considerate ulteriori interfacce.</p>
-----------	--

<b>R8</b>	<b>Devono essere considerate ulteriori interfacce tra i due apparati SWCx, non comprese nelle 14 interfacce sopra menzionate, al fine di poter implementare la funzionalita' di MLAG necessaria per l'interconnessione con gli apparati SWTx (si veda Figura 8 del Capitolato Tecnico). Le ulteriori interfacce tra i due apparati SWCx dovranno assicurare una banda tra i due apparati non inferiore a 800 Gb/s, e potranno essere ricavate eventualmente utilizzando non piu' di 6 interfacce delle 12 interfacce complessive per apparato previste per espansione futura/backup.</b>
-----------	--

<b>Q9</b>	In riferimento all'articolo 4.3.2.2 - R.8 del Capitolato Tecnico Nelle specifiche degli switch SWTx si richiedono 16 interfacce con transceiver 100G-SR4 per connessione a server denominati SG. Si chiede se è possibile utilizzare ottiche differenti o cavi DAC, contestualmente alla fornitura di transceiver lato Server.
<b>R9</b>	<b>Relativamente alle 16 interfacce con transceiver 100G-SR4 per connessione a server denominati SG, si ribadisce che non è possibile usare ottiche differenti o cavi DAC, e tuttavia si precisa che sono ammissibili soluzioni che prevedano più di una coppia di apparati SWTx purchè gli interlink all'interno di ogni coppia e tra le coppie garantiscano gli stessi livelli prestazionali e funzionali previsti in R.8 del Capitolato Tecnico.</b>

<b>Q10</b>	In riferimento all'articolo 4.3.2.2 - R.8 del Capitolato Tecnico Nelle specifiche degli switch SWTx si richiedono 16 interfacce con transceiver 100G-SR4 per connessione a server SG verso INFN. Si chiede se è possibile utilizzare ottiche differenti o cavi DAC, contestualmente alla fornitura di transceiver adatti lato Server.
<b>R10</b>	<b>Si veda risposta al quesito Q9.</b>

<b>Q11</b>	In riferimento all'articolo 4.3.2.3.1 - S.6 del Capitolato Tecnico Nelle specifiche degli switch SWT-Sx si richiede, per singolo apparato, 8 interfacce 10Gbps dotate di transceiver 10GBASE-SR. Dal momento che tali apparati sono destinati al collegamento di apparati non ridondati, si chiede se è possibile fornire più apparati in stack per soddisfare tale requisito.
<b>R11</b>	<b>Si conferma che è possibile fornire più apparati in stack per soddisfare tale requisito, precisando che dovranno essere comunque fornite complessivamente almeno 16 interfacce 10Gbps dotate di transceiver 10GBASE-SR.</b>

<b>Q12</b>	Relativamente alla fornitura della soluzione FWI si richiedono indicazioni circa il dimensionamento logging.
<b>R12</b>	<b>Come specificato in risposta a Q7, si faccia riferimento a quanto indicato in F.6 del capitolato tecnico.</b>

<b>Q13</b>	Si chiede conferma che il valore complessivo dei contratti analoghi presentati debba essere non inferiore a quello della presente procedura.
<b>R13</b>	<b>Si chiede di prendere visione del punto 5.2 lett. B) e C) del Disciplinare di gara.</b>

<p><b>Q14</b></p>	<p>Con riferimento all'art. 10 dello Schema di contratto, nonché al programma di coperture assicurative in atto del Fornitore, quest'ultimo segnala che sono in essere e manterrà in essere per l'intera durata contrattuale le polizze assicurative e relativi massimali, di seguito descritti:</p> <p>a) una polizza assicurativa definita "General Liability " (Polizza Responsabilità Civile Terzi/Prodotti) a copertura della responsabilità civile per danni a terzi (intesi come lesioni personali e danneggiamenti a cose), derivanti dall'attività svolta dal Fornitore nonché a copertura della responsabilità civile per danni a terzi (intesi come lesioni personali e danneggiamenti a cose), causati dai prodotti fabbricati, venduti e distribuiti dal Fornitore. in ogni caso in cui derivino da negligenza del Fornitore e per i quali il Fornitore sia legalmente responsabile ; Massimale assicurato: USD 15M per sinistro e per anno assicurativo;</p> <p>b) una polizza assicurativa definita "Professional Liability" (Polizza RC Professionale ) a copertura della responsabilità civile per perdite patrimoniali involontariamente cagionate a terzi in conseguenza di un fatto colposo, nell'esercizio dei servizi professionali prestati dal Fornitore (ove per fatto colposo si intende qualsiasi negligenza, errore, dichiarazione inesatta o omissione, commessa esclusivamente nello svolgimento dei servizi professionali prestati) che assicura i rischi derivanti dall'attività professionale svolta dallo stesso Fornitore; Massimale assicurato: USD 10M per sinistro e per anno assicurativo;</p> <p>Si chiede conferma che</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tali polizze assicurative e relativi massimali, così come sopra descritti, soddisfano quanto richiesto al riguardo da codesta Stazione Appaltante e possono considerarsi allineati alle previsioni della documentazione di gara;</li> <li>2. Ai fini della prova delle coperture assicurative richieste ai sensi del contratto, è sufficiente produrre copia dei certificati assicurativi relativi alle polizze in essere e non è necessario produrre l'intera polizza;</li> <li>3. Non è necessario che i singoli tipi di copertura assicurativa indicati nel contratto siano separatamente dettagliati nelle polizze assicurative, essendo sufficiente che, da un punto di vista sostanziale, sia garantita la copertura di tutti gli elementi richiesti dal contratto;</li> <li>4. Ove siano coinvolti subappaltatori del Fornitore, l'obbligo del Fornitore di assicurare danni causati da persone di cui l'aggiudicatario è tenuto a rispondere è considerato adempiuto tramite la stipula di idonea polizza assicurativa direttamente da parte degli stessi subappaltatori;</li> <li>5. In caso di RTI non è necessario che le Polizze sopra citate coprano responsabilità connesse ad attività rese da partners di RTI non aventi il ruolo di mandataria, ove gli eventuali partners di RTI non aventi il ruolo di mandataria dispongano di loro proprie coperture assicurative, coerenti con i requisiti richiesti dal bando di gara.</li> </ol>
<p><b>R14</b></p>	<p><b>I contenuti delle polizze saranno verificati in caso di eventuale fase di stipula.</b></p>
<p><b>Q15</b></p>	<p>Con riferimento all'art. 10 dello Schema di contratto, si prega di chiarire se per polizza RCO, relativa a prestatori d'opera, si debba intendere una Polizza RC Professionale.</p>
<p><b>R15</b></p>	<p><b>Si confermano i contenuti della documentazione di gara.</b></p>
<p><b>Q16</b></p>	<p>Si prega di confermare che non sia previsto trattamento di dati personali, e che pertanto il fornitore non verrà nominato Responsabile del Trattamento. In caso di risposta negativa, si prega di fornire il relativo DPA.</p>
<p><b>R16</b></p>	<p><b>Si conferma quanto richiesto.</b></p>

<b>Q17</b>	<p>Disciplinare di Gara Paragrafo 5.2 DICHIARAZIONE DI POSSESSO DI IDONEA PROFESSIONALIT E QUALIFICAZIONE</p> <p>punto B)</p> <p>aver maturato nel triennio precedente alla pubblicazione del bando (2019-2020-2021), o nel periodo di minor attività, un fatturato non inferiore 4.000.000,00 (euro quattromilioni/00) per forniture analoghe e relativi servizi connessi. Si chiede conferma se, al fine del raggiungimento del fatturato specifico richiesto, possa essere considerato un fatturato relativo all'erogazione di Servizi di gestione, assistenza e manutenzione di rete geografica TLC.</p>
<b>R17</b>	<b>Visto l'oggetto dell'appalto saranno considerati esclusivamente fatturati relativi a fornitura di apparati, manutenzione degli apparati stessi e l'assistenza (intesa come supporto al funzionamento) relativa agli apparati.</b>

<b>Q18</b>	<p>Disciplinare di Gara Paragrafo 5.2 DICHIARAZIONE DI POSSESSO DI IDONEA PROFESSIONALIT E QUALIFICAZIONE</p> <p>punto C)</p> <p>aver eseguito positivamente nel triennio che precede la pubblicazione del bando (11/05/2019-11/05/2022), o nel periodo di minor attività, almeno 2 contratti di carattere analogo per pubbliche amministrazioni e/o enti a controllo pubblico o enti analoghi con sede nel territorio dell'Unione Europea per importi non inferiori a quello della presente procedura. Si chiede di chiarire se l'importo minimo richiesto (pari alla base d'asta) sia da considerare per singolo contratto o possa essere determinato dalla sommatoria di più contratti.</p>
<b>R18</b>	<b>L'importo è da considerare per singolo contratto.</b>

<b>Q19</b>	<p>Relativamente al punto B del 'Modello 4 - Offerta Economica' si chiede di indicare se quanto richiesto è solo a titolo informativo o se la Stazione Appaltante si riserva il diritto di ordinare i prodotti ivi elencati in aggiunta a quelli presentati nell'offerta complessiva della soluzione. Nella seconda ipotesi si chiede di indicare anche i termini temporali di validità del listino richiesto e le quantità massime previste per ciascun articolo.</p>
<b>R19</b>	<b>Si rimanda a quanto indicato ai quesiti Q3 e Q5.</b>

Q20	<p>Dimensionamento Piattaforma Gestione nodo FWI</p> <p>Nel capitolato tecnico, al paragrafo 4.3.3.2 Requisiti funzionali obbligatori per la gestione dei Firewall, il REQ F.4 specifica che l'istanza FWI deve essere gestita da una piattaforma di gestione distinta da quella utilizzata per la gestione delle istanze FWC e FWT e sarà dislocata obbligatoriamente on-premise presso la sede CINECA di Casalecchio.</p> <p>Il seguente REQ F.5 specifica le caratteristiche richieste. Ogni appliance dovrà essere dotata di almeno 24TB (raw) per la memorizzazione dei log ed avere risorse computazionali e di memoria adeguate alla ricezione, indicizzazione e memorizzazione in modo sostenuto (non di picco) di almeno 20.000 (ventimila) righe di log al secondo. I 24TB sopra citati dovranno essere forniti non necessariamente all'interno delle appliance, ma anche tramite componenti aggiuntive configurate in alta affidabilità e dedicate alla memorizzazione dei log, purché integrate con le suddette appliance.</p> <p>Le appliance, inoltre, dovranno essere alimentate AC 220V/50Hz e dovranno essere installabili in rack standard 19" (l'offerente dovrà fornire tutti gli accessori idonei allo scopo).</p> <p>In assenza di ulteriori elementi di differenziazione, deve intendersi che i requisiti espressi in F.5 sono da applicarsi anche alla piattaforma di gestione dedicata all'istanza FWI, o può essere proposta una configurazione con un diverso dimensionamento, adatto a quanto si evince dalle finalità del progetto per il nodo FWI?</p>
R20	<b>I requisiti espressi in F.5 sono da applicarsi anche alla piattaforma di gestione dedicata all'istanza FWI.</b>

Q21	<p>Assumendo di rispettare pienamente i requisiti di:</p> <p>(a) numerosità e tipo di porte per il collegamento tra host/FW/interconnessione e la Fabric;</p> <p>(b) flussi di traffico North-South e East-West con relativi requisiti di routing da/verso FW e reti di ricerca (es. GEANT);</p> <p>Si chiede se al fine di ottimizzare la soluzione è possibile proporre un solo livello aggregato RT+SWT.</p>
R21	<b>Non è possibile proporre una soluzione aggregata in quanto CINECA vuole separare le componenti di routing e switching in sale separati, come specificato in Figura 9 del capitolato tecnico.</b>

Q22	<p>Con la premessa di quanto riportato al punto 4.3.3.1 Requisiti tecnologici obbligatori dei Firewall.</p> <p>Ai fini del seguente capitolato, per "istanza di Firewall" s'intende una soluzione di sicurezza perimetrale avente le caratteristiche minime obbligatorie, ed eventualmente anche migliorative, descritte nella documentazione di gara. L'istanza deve essere intesa come una "black box" costituita da un determinato numero di apparati (e quindi non necessariamente due come riportato nello schema di Figura 4) per l'analisi del traffico (i veri e propri Firewall) e da eventuali altri apparati e/o dispositivi di supporto, lasciando all'offerente la piena libertà - nei limiti dei requisiti espressi dal capitolato - di definirne l'architettura "interna", come, ad esempio, il numero, la tipologia e le caratteristiche degli apparati di cui è composta. La descrizione dell'architettura di suddetta "istanza", e non solo l'elenco delle sue componenti, deve essere presente nell'Offerta Tecnica al fine di permettere alla stazione appaltante la necessaria valutazione della proposta.</p> <p>Si richiede di confermare che ogni caratteristica dimensionale (es. prestazioni Gb/s, implementazioni funzionali, numero porte) dovranno essere riferite all'intera istanza e non a ciascuno dei singoli apparati che la compongono.</p>
R22	<b>Si conferma che ogni caratteristica dimensionale complessiva (es. prestazioni Gb/s, implementazioni funzionali, numero porte) dovrà essere riferita all'intera istanza.</b>

<b>Q23</b>	Il Disciplinare pag.26 riporta il valore delle prestazioni dell'istanza FWC Casalecchio in assenza di guasto pari a 20 Gbps, laddove il Capitolato Tecnico pag.41 F.1 riporta il valore 10Gbps. Si chiede di confermare il valore di tali prestazioni minime, ed il criterio di giudizio vincolato per l'elemento di Valutazione 1.
<b>R23</b>	<b>Si confermano entrambi i valori di prestazioni minime e migliorative.</b>

<b>Q24</b>	Il Disciplinare pag.26 riporta il valore delle prestazioni dell'istanza FWT Tecnopolo in assenza di guasto pari a 70 Gbps, laddove il Capitolato Tecnico pag.41 F.1 riporta il valore 60Gbps. Si chiede di confermare il valore di tali prestazioni minime, ed il criterio di giudizio vincolato per l'elemento di Valutazione 2
<b>R24</b>	<b>Si confermano entrambi i valori di prestazioni minime e migliorative.</b>

<b>Q25</b>	Con riferimento al Capitolato Tecnico p.46, requisito F.14 VPN, si chiede di confermare come accettabile una soluzione con VPN client-to-site dotata di tutte le funzionalità richieste ad eccezione della funzionalità clientless VPN con accesso integrato nel firewall.
<b>R25</b>	<b>Si veda la risposta al quesito Q2.</b>

<b>Q26</b>	Rif. Capitolato Tecnico pag.50 IL Capitolato riporta in 6.1.7 I servizi di manutenzione e assistenza per tutte le componenti oggetto di fornitura dovranno essere erogati direttamente da parte dai produttori delle componenti fornite Si chiede conferma che tale requisito sia da interpretare come segue: I servizi di manutenzione e assistenza per tutte le componenti oggetto di fornitura dovranno essere erogati da parte dai produttori delle componenti fornite, direttamente o tramite il Fornitore in qualità di Partner certificato.
<b>R26</b>	<b>I servizi di manutenzione e assistenza per tutte le componenti oggetto di fornitura dovranno essere erogati direttamente da parte dai produttori delle componenti fornite. L'erogazione tramite Partner certificato non soddisfa il requisito.</b>

<b>Q27</b>	Rif. Capitolato Tecnico p.35, req.S.4 Si chiede di confermare se i server di autenticazione RADIUS menzionati devono essere oggetto della presente fornitura o se al contrario tali server sono esistenti. Nel primo caso si chiede di indicare i requisiti per tali servers RADIUS.
<b>R27</b>	<b>Si conferma, come da req. S.4, che il servizio RADIUS dovrà essere configurato in alta disponibilità su sistemi inclusi nella fornitura. I requisiti funzionali sono specificati nei requisiti:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• S.4</li> <li>• S.6</li> <li>• S.8</li> <li>• R.10</li> </ul>



<b>Q28</b>	<p>In relazione ai tempi di consegna indicati nel paragrafo 4 "Durata - tempo utile per l'ultimazione della prestazione penali" del documento "G00454 - Schema di Contratto", ci preme sottolineare che, come oramai già noto da tempo, si sta verificando a livello globale una grande difficoltà nell'approvvigionamento di componenti elettroniche, ostacolando in modo significativo qualsiasi tipo di produzione di apparati informatici.</p> <p>Alla luce di questa situazione, si chiede di considerare un allungamento dei tempi di attivazione della fornitura oltre le dodici settimane, non potendo garantire di rispettare i tempi da voi stimati.</p>
<b>R28</b>	<b>Si confermano i contenuti della documentazione di gara.</b>

<b>Q29</b>	<p>In riferimento alle certificazioni aziendali, per la progettazione ed installazione di infrastrutture ICT, nonché per i relativi servizi di consulenza professionale, elencate nel paragrafo Elemento di valutazione 9 - Certificazione dell'offerente del capitolo 8 del documento G00454_Disciplinare di gara, oggetto di merito per un eventuale punteggio attribuibile sulla valutazione delle offerte tecniche presentate, si chiede di specificare come verrebbe calcolato tale punteggio in caso di partecipazione in Raggruppamento temporaneo di Imprese.</p>
<b>R29</b>	<b>Le valutazioni saranno rimesse all'attenzione della Commissione giudicatrice sulla base degli elementi di valutazione e dei relativi criteri di giudizio indicati nel Disciplinare di gara.</b>

<b>Q30</b>	<p>Con riferimento al Capitolato Tecnico (4.3.3.1 Requisiti tecnologici obbligatori dei Firewall), codice requisito F.3 Hardware. Le istanze firewall devono inoltre supportare MP-BGP. Si chiede di chiarire lo use-case per il quale si intende utilizzare il protocollo MP-BGP. Esempio svolgere funzioni di Provider Edge per i servizi L3VPN MPLS applicativo e contemporaneamente le funzionalità di Firewall.</p> <p>Si chiede se è ammissibile una soluzione di Istanze di Firewall dove le funzionalità MP-BGP e di Firewall sono entrambe supportate ma non contemporaneamente.</p>
<b>R30</b>	<b>Non è ammissibile una soluzione in cui le funzionalità MP-BGP e di Firewall non siano entrambe supportate contemporaneamente.</b>

<b>Q31</b>	<p>Con riferimento al capitolato tecnico (5.3 Tempi di attivazione della fornitura) e con riferimento alla situazione di crisi della catena di approvvigionamento dei semiconduttori. La stima i tempi di consegna degli apparati è tra 25 e 45 settimane, si chiede di includere quanto prima descritto tra le cause di forza maggiore che giustificano il ritardo rispetto alle 12 settimane riportato nel capitolato tecnico.</p>
<b>R31</b>	<b>Si confermano i contenuti della documentazione di gara.</b>



<b>Q32</b>	<p>Relativamente al documento G00454_Schema_di_Contratto, Paragrafo 4. Durata - tempo utile per l'ultimazione della prestazione penali e più precisamente quanto riportato al seguente capoverso:</p> <p>Dovranno essere rispettate le scadenze di seguito dettagliate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12 settimane solari dalla stipula del contratto per il completamento e l'attivazione della fornitura in termini di apparati, installazione, configurazione, collaudo;</li> <li>- 60 giorni solari decorrenti dalla stipula del contratto per il completamento del servizio di formazione;</li> <li>- 60 mesi decorrenti dalla data di consegna dell'intera fornitura per l'esecuzione dei servizi di manutenzione e assistenza per tutte le risorse HW e SW incluse;</li> </ul> <p>ci preme evidenziare che perdura la scarsità di materie prime e ad oggi nessuno dei primari vendor di tecnologia contattati permette di rispettare i tempi di fornitura richiesti.</p> <p>Non avendo evidenza del valore delle penali applicate e consci che il ritardo di fornitura rispetto a quanto richiesto può essere cospicuo vi chiediamo cortesemente di adeguare le scadenze della fornitura in opera ad un tempo non inferiore alle 32 settimane solari e/o di indicarci l'importo della penali applicate per permetterci una valutazione.</p>
<b>R32</b>	<b>Si confermano i contenuti della documentazione di gara. In merito alle penali si rimanda ai contenuti di cui all'art. 113-bis del d.lgs. 50/2016 e all'art. 4 dello Schema di contratto.</b>

<b>Q33</b>	Relativamente a quanto al documento G00454_Disciplinare_di_Gara, capoverso 2.2. si richiede cortesemente la proroga della consegna della documentazione di gara di almeno due settimane solari.
<b>R33</b>	<b>Si confermano i termini originariamente previsti.</b>

<b>Q34</b>	Al fine di poter formulare un'offerta tecnico-economica vantaggiosa ed idonea, in grado di poter soddisfare i requisiti da voi richiesti, si richiede cortesemente una proroga sul termine di presentazione della documentazione di gara, attualmente fissato per il giorno 10 giugno 2022 ore 18.00.
<b>R34</b>	<b>Si chiede di prendere visione del riscontro fornito al quesito Q33.</b>