



ALLEGATO "A"

CAPITOLATO SPECIALE PER LA SOSTITUZIONE E L'APPROVVIGIONAMENTO DI APPARATI ATTIVI DELLA RETE DELLO STATO

Oggetto

Il presente capitolato speciale riguarda la fornitura e la consegna, l'installazione e la configurazione di attrezzature necessarie per la **sostituzione** di apparati di rete dello Stato, con tecnologia 10Gb su alcuni nodi della rete (LOTTO 1), riguarda, inoltre, la sola fornitura e consegna per l'**approvvigionamento** di apparati di rete, destinati ad installazioni in nuovi nodi (LOTTO 2).

I prodotti di cui al LOTTO 1 devono essere nuovi di fabbrica ed intestati come primo utilizzatore a "Ufficio Informatica, Tecnologia, Dati e Statistica della Repubblica di San Marino" in modo che possa essere attivata la Universal LLW (Universal Limited Lifetime Warranty) di Extreme Networks. Solo, ed esclusivamente, per gli apparati Wi-Fi dedicati alla Scuola Secondaria Superiore, avendo necessità di mantenere gli stessi prodotti anche se non più reperibili sul mercato, si dà la possibilità di fornire materiale refurbished/ricondizionato con garanzia di almeno 1 anno.

Dichiarazione di confidenzialità

I documenti e le informazioni trasmessi nell'ambito della presente Asta pubblica, sono da considerarsi strettamente confidenziali; in particolare, le informazioni contenute nei relativi allegati non possono essere copiate, riprodotte, divulgate, trasferite, trasformate in qualsiasi forma, trasmesse o pubblicate.

Riservatezza

L'impresa partecipante, e tutte le figure ad essa collegate, dovrà tenere riservate tutte le informazioni concernenti le attività di cui sia venuta o potrà venire a conoscenza in occasione della definizione ed esecuzione della presente Asta. Il medesimo impegno sarà a carico dell'Ufficio Informatica, Tecnologia, Dati e Statistica dal momento della ricezione delle offerte.

DESCRIZIONE GENERALE

LOTTO 1: Fornitura, consegna, installazione e configurazione apparati attivi di rete

Il materiale è descritto nella seguente tabella:



Hardware/Software					
	Qtà	Prodotto	Descrizione	Svc Part #	Servizio
			Gendarmeria		
5420F-48P-4XE	1	5420F 48port PoE+ Switch	ExtremeSwitching 5420F 48 10/100/1000BASE-T FDX/HDX PoE+ 2 stacking/SFP-DD 4 10G unpopulated SFP+ MACsec capable internal fixed PSU fans 1 unpopulated modular PSU slots.	95600-5420F-48P-4XE	PWP TAC & OS
XN-ACPWR-920W	1	920W AC Power Supply	920W AC PoE PSU supported on PoE models of 5420 switches		
10094		PWR CORDEUR10ACEE7/7C15ST	PWR CORDEUR10ACEE7/7C15ST		
XIQ-PIL-S-C-PWP	1	ExtremeCloud IQ Pilot SaaS Subscription and PWP SaaS Support for one (1) device (1 year)	ExtremeCloud IQ Pilot SaaS Subscription and PWP SaaS Support for one (1) device (1 year)		
10302	2	LR SFP+ module	10 Gigabit Ethernet SFP+ module 1310nm SMF 10km link LC connector		
10G-DACP-SFP1M-IT	2	10G PASSIVE DAC SFP+ 1M INDUST. TEMP	10G PASSIVE DAC SFP+ 1M Industrial Temp		
			Switch 48 Porte		
5320-48T-8XE	10	5320 48port Data Switch	ExtremeSwitching 5320 48x10/100/1000BASE-T FDX/HDX 8x10G unpopulated SFP+ MACSec capable 1x internal fixed PSU fans	95600-5320-48T-8XE	PWP TAC & OS
10094		PWR CORDEUR10ACEE7/7C15ST	PWR CORDEUR10ACEE7/7C15ST		
XIQ-PIL-S-C-PWP	10	ExtremeCloud IQ Pilot SaaS Subscription and PWP SaaS Support for one (1) device (1 year)	ExtremeCloud IQ Pilot SaaS Subscription and PWP SaaS Support for one (1) device (1 year)		
			Switch 24 Porte		
5320-24T-8XE	5	5320 24port Data Switch	ExtremeSwitching 5320 24x10/100/1000BASE-T FDX/HDX 8x10G unpopulated SFP+ MACSec capable 1x internal fixed PSU fans	95600-5320-24T-8XE	PWP TAC & OS
10094		PWR CORDEUR10ACEE7/7C15ST	PWR CORDEUR10ACEE7/7C15ST		
XIQ-PIL-S-C-PWP	5	ExtremeCloud IQ Pilot SaaS Subscription and PWP SaaS Support for one (1) device (1 year)	ExtremeCloud IQ Pilot SaaS Subscription and PWP SaaS Support for one (1) device (1 year)		
			Switch 8 Porte		
X435-8T-4S	10	X435-8T-4S switch incl. wall mount kit	X435-8T-4S 8 port 10/100/1000BASE-T half/full duplex 4x1G/2.5G unpopulated SFP 1 AC PSU fanless	95600-X435-8T-4S	PWP TAC & OS
XIQ-PIL-S-C-PWP	10	ExtremeCloud IQ Pilot SaaS Subscription and PWP SaaS Support for one (1) device (1 year)	ExtremeCloud IQ Pilot SaaS Subscription and PWP SaaS Support for one (1) device (1 year)		
			Switch 24 Porte POE		
X435-24P-4S	18	X435-24P-4S switch incl. rack mount kit	X435-24P-4S 24 port 10/100/1000BASE-T PoE+ half/full duplex 4x1/2.5G unpopulated SFP 1 AC PSU	95600-X435-24P-4S	PWP TAC & OS
XIQ-PIL-S-C-PWP	18	ExtremeCloud IQ Pilot SaaS Subscription and PWP SaaS Support for one (1) device (1 year)	ExtremeCloud IQ Pilot SaaS Subscription and PWP SaaS Support for one (1) device (1 year)		

REPUBBLICA DI SAN MARINO

Via 28 Luglio, 192 - 47893 Borgo Maggiore B4
T +378 (0549) 885150 - F +378 (0549) 885154 - informatica.upeceds@pa.sm
www.statistica.sm



WS-AP3805I- ROW	13	WS-AP3805I-ROW	WiFi Scuole Superiori WS-AP3805I-ROW		
--------------------	----	----------------	--	--	--

LOTTO 2: Fornitura di Gigabit Interface Converter (GBIC)

Descrizione	Gb
Single mode	10 Gb
Multi mode	10 Gb

La fornitura di cui al presente Lotto 2 dovrà obbligatoriamente essere compatibile con gli apparati EXTREME, a pena di esclusione dalla gara.

REPUBBLICA DI SAN MARINO



Requisiti

Le aziende partecipanti al presente bando d'asta dovranno dimostrare di avere esperienza nella fornitura di prodotti analoghi.

Modalità e tempi di consegna

La Stazione Appaltante si riserva, a suo insindacabile giudizio, il diritto di non procedere all'effettiva aggiudicazione, anche a seguito dell'emissione del presente bando, di tutto o di una parte della presente asta pubblica.

Pertanto la presente richiesta di preventivo **NON** comporta alcun impegno da parte della Stazione Appaltante e non sorgeranno nei partecipanti diritti di sorta fino a quando l'eventuale aggiudicazione non sia stata resa esecutiva a norma di legge e firmato il relativo contratto.

I prodotti devono essere consegnati perfettamente funzionanti e quindi l'Impresa Appaltatrice nel formulare l'Offerta Economica e nell'eseguire la fornitura deve tenere conto anche di quei particolari che sono stati omessi, perché trascurabili.

La fornitura, la consegna, l'installazione e la configurazione dei prodotti necessari per l'integrazione ed il potenziamento della rete dello Stato dovrà avvenire entro e non oltre 60 (sessanta) giorni lavorativi (dal Lunedì al Venerdì), con decorrenza dal giorno successivo alla data di sottoscrizione del contratto.

Qualora non fosse più possibile consegnare un articolo nel tempo prefissato, l'Impresa Appaltatrice è tenuta ad avvisare per iscritto, indicando la motivazione, il Direttore dell'Esecuzione, che a suo insindacabile giudizio, ha la facoltà di comunicare per iscritto all'Impresa Appaltatrice se è possibile prorogare i tempi di consegna o se al contrario si procederà all'annullamento dell'ordinativo. Per tali ritardi dovrà essere redatto specifico verbale controfirmato dalle parti e in tale caso il termine fissato per la consegna verrà protratto per pari periodo.

La consegna, l'installazione e la configurazione dovranno essere concordate con il Direttore dell'Esecuzione. L'onere della consegna, dell'installazione, della configurazione e il perfetto funzionamento dei prodotti forniti, è a carico dell'Impresa Appaltatrice e compreso nel corrispettivo della fornitura.

Orario di lavoro

Gli orari di eventuali interventi dovranno essere concordati con il Direttore dell'esecuzione.

Esecuzione della fornitura

I prodotti forniti dovranno essere conformi alle specifiche tecniche descritte nella documentazione di gara. Non saranno accettati materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche inferiori a quelle previste.

Qualora non fosse più possibile reperire un articolo, l'Impresa Appaltatrice è tenuta ad avvisare l'Ufficio Informatica, Tecnologia, Dati e Statistica per iscritto, proponendo un prodotto sostitutivo, che presenti caratteristiche tecniche uguali o superiori a quello richiesto. L'importo della fornitura non potrà subire variazioni maggioritarie. Va comunque indicato se il prezzo di fornitura risultasse inferiore a quello indicato nell'offerta presentata. Il Direttore dell'Esecuzione, a suo insindacabile giudizio, si riserva il diritto di accettare o annullare la proposta dell'Impresa Appaltatrice.

La fornitura di cui al presente capitolato relativa alla sostituzione di apparati di rete comprende tutte le attività di predisposizione, installazione e configurazione dei nuovi apparati di rete, senza alcuna interruzione di servizio, pertanto dovranno essere previsti gli interventi di installazione e configurazione della nuova rete in parallelo a quella esistente, utilizzando parte dei collegamenti in fibra ridondanti. Il passaggio effettivo avverrà concordando con gli uffici coinvolti il momento di fermo della rete.



Si precisa che alcune attività dovranno essere svolte fuori orario d'ufficio, in ore serali e in giornate prefestive e festive, in base alle esigenze di continuità di servizio della Pubblica Amministrazione.

Qualità dei materiali

Qualsiasi prodotto fornito dovrà rispondere ai requisiti di cui al presente capitolato che per esigenze tecniche individua marchi e modelli, in quanto per il mercato dell'informatica il livello degli standard di qualità è dato da questi. Tutti i materiali e componenti installati dovranno essere della migliore qualità e dovranno rispondere ai requisiti in base alle leggi e disposizioni vigenti. L'Impresa Appaltatrice non potrà chiedere variazioni di prezzo o maggiori oneri o compensi per qualunque difficoltà potesse incontrare nella provvista degli articoli.

Il Direttore dell'Esecuzione è tenuto a dare immediato avviso a mezzo di lettera raccomandata dei difetti dei componenti e/o prodotti forniti e di inibirne l'uso, pretendendo l'impiego del materiale convenuto e adeguato. L'Impresa Appaltatrice dovrà provvedere, a suo carico e cura, alla sostituzione di quei materiali, anche se già in opera, che il Direttore dell'Esecuzione riterrà per qualità e funzionamento non adatti, con altri che soddisfino le condizioni prescritte.

Sostituzione dei materiali

Qualora l'Impresa Appaltatrice, nel proprio interesse o di sua iniziativa fornisse attrezzature informatiche di modello superiore a quello indicato o di maggiore pregio rispetto a quanto previsto o quantità diverse da quelle indicate, sempre che il committente accetti la fornitura così eseguita, l'Impresa medesima non avrà diritto ad alcun aumento di prezzo o compenso ulteriore, quali che siano i vantaggi che possano derivarne al committente, poiché i prodotti suddetti si considerano come se fossero delle dimensioni, qualità e magistero stabiliti nel contratto. Non saranno accettati materiali con caratteristiche tecniche inferiori a quelle previste.

Difetti d'installazione

L'impresa Appaltatrice dovrà disinstallare, smontare e rimontare a suo rischio e spese quelle attrezzature che il Direttore dell'Esecuzione riconoscerà assemblate senza la necessaria diligenza, con componenti diversi da quelli prescritti negli atti di gara e comunque di qualità inferiore rispetto a quanto richiesto. In caso di opposizione l'Ente Appaltante stesso procederà alla sostituzione dei componenti non idonei e le spese relative saranno addebitate all'Impresa Appaltatrice.

Interferenze con altre imprese

Le Imprese Appaltatrici dovranno prendere atto che durante la consegna e/o l'installazione di quanto assegnato potranno incontrarsi con altre ditte, di conseguenza, le ditte fornitrici si impegnano a condurre i propri lavori in armonia con le esigenze delle anzidette ditte, senza recare intralcio ed evitando contestazioni pregiudizievoli per l'andamento generale dei lavori. Resta inteso che per le accennate interferenze e per gli oneri conseguenti, l'Impresa Appaltatrice non potrà accampare nessuna pretesa, richiesta di compenso o richiesta di proroga. In caso di divergenza, le Imprese Appaltatrici si impegnano ad accettare ed osservare le disposizioni e decisioni che il Direttore dell'esecuzione, a suo insindacabile giudizio, riterrà opportuno prendere, tenendo presente il migliore andamento dei lavori, salvo esporre le proprie riserve.



Attività di verifica di conformità

Il contratto è soggetto a verifica di conformità al fine di accertarne la regolare esecuzione, rispetto alle condizioni ed ai termini stabiliti nel contratto.

Le attività di verifica di conformità sono dirette a certificare che le prestazioni contrattuali siano state eseguite a regola d'arte sotto il profilo tecnico e funzionale, in conformità e nel rispetto delle condizioni, modalità, termini e prescrizioni del contratto, nonché nel rispetto delle eventuali leggi di settore.

Al termine della fase di installazione, verrà rilasciato il certificato di verifica di conformità (collaudo finale), che dovrà riportare i test di corretto funzionamento ed i giudizi finali e dovrà essere firmato da entrambe le parti.

Nomina del Direttore dell'esecuzione

Divenuta efficace la delibera di aggiudicazione, a seguito del controllo preventivo di legittimità da parte del competente organo di controllo, la Stazione Appaltante nominerà il Direttore dell'esecuzione, in conformità a quanto previsto all'articolo 30, comma 2, del Decreto Delegato n. 26/2015 e successive modifiche. Nel contratto sarà indicato il nominativo ed il recapito del Direttore dell'esecuzione.

Modalità di pagamento

Il pagamento della somma relativa alla fornitura di cui al presente contratto è effettuato dall'Amministrazione a seguito di presentazione di regolari fatture intestate a: Ufficio Informatica, Tecnologia, Dati e Statistica – Via 28 Luglio, 192 – 47893 Borgo Maggiore, Repubblica di San Marino - COE: 28266 - Codice Paese: SM - Codice destinatario hub Repubblica di San Marino: 2R4GTO8.

Le fatture dovranno essere emesse in esenzione d'I.V.A. ai sensi degli art. 8, 9 e 71 del Decreto 26 ottobre 1972 n. 633 e D.M. del 24 dicembre 1993. La Pubblica Amministrazione, facendo seguito all'autorizzazione del Dirigente dell'Ufficio Informatica, Tecnologia, Dati e Statistica, **e solo in seguito ad esito positivo del collaudo finale**, emetterà mandato di pagamento entro i termini d'uso della Pubblica Amministrazione, previo accertamento della regolarità della fornitura e del soddisfacimento degli obblighi contrattuali, con valuta a 120 giorni fine mese dalla data della fattura.

Nel caso di invio di incompleta od erronea documentazione da parte del fornitore, il pagamento rimarrà sospeso fino al momento in cui la documentazione richiesta sarà completata e/o corretta.