



SGA 19_181 - GARA D'APPALTO A PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI APPARATI DI RETE E DEI RELATIVI PACCHETTI MANUTENTIVI PER ALCUNE SEDI DELL'ATENEO

CAPITOLATO D'APPALTO

CIG: 7800025042

1. OGGETTO

Il presente capitolato ha per oggetto la fornitura di apparati di rete del costruttore EXTREME NETWORKS Inc così definita:

COMPONENTE HW EXTREME NETWORKS		
Part Number	Qty	Descrizione
17800	2	Summit X870-32c
17115	12	X870 (X690) Fan Module, Front-to-Back airflow
10960	4	770W AC power supply, Front-to-Back airflow
16535	70	X440-G2-48p-10GE4
16542	70	Dual 10GbE Upgrade License
10304	56	1m SFP+ Cable
10305	14	3m SFP+ Cable
16106	7	Stacking Cable, 0.5M
16107	1	Stacking Cable, 1.5M
16704	8	X460-G2-48p-10GE4-Base
16710	2	Summit X460-G2 VIM-2q (2xQSFP+)
16713	8	Summit X460-G2 VIM-2ss
10941	16	Summit 1100W AC PSU FB
10312	2	1m QSFP+ Passive Copper Cable
10313	5	3m QSFP+ Passive Copper Cable
10411	4	100GB DAC QSFP28-QSFP28 1m
10413	2	100Gb, DAC QSFP28-QSFP28 3m
10414	2	100Gb, DAC QSFP28-QSFP28 5m
31013	200	WS-AP3935i-ROW Dual Radio 802.11ac/abgn, 4x4:4 MIMO indoor access point
31026	200	WS-AP3912i-ROW
10GB-LRM-SFPP	30	LRM SFP+ Module 10 Gigabit Ethernet SFP+, 1310nm, MMF 220m link, LC connector
10301	80	10 Gigabit Ethernet SFP+ module, 850nm, MMF 26-300m link, LC connector

COMPONENTE SW EXTREME NETWORKS		
Part Number	Qty	Descrizione
WS-RADAR-100	4	LICENSE TO ENABLE RADAR ON 100 APS



WS-APCAP-100	4	100 AP CAPACITY UPGRADE (C5210)
--------------	---	---------------------------------

Dovranno essere, inoltre, fornite le estensioni di garanzia valide fino al 31/12/2022 nelle quantità e tipologie riportate nella seguente tabella per i prodotti forniti:

COMPONENTI ESTENSIONE DI GARANZIA EXTREMEWORKS validi fino al 31/12/2022		
Part Number	Qty	Descrizione
97004-17800	2	EW NBD AHR per 17800
97000-16535	70	EW TAC & OS per 16535
97004-16704	8	EW NBD AHR per 16704
97004-16710	2	EW NBD AHR per 16710
97004-16713	8	EW NBD AHR per 16713
97000-31013	200	EW TAC & OS per 31013
97000-31026	200	EW TAC & OS per 31026
97003-S20269	4	EW Software Subscription per WS-RADAR-100
97003-S20253	4	EW Software Subscription per WS-APCAP-100

2. ADEMPIMENTI RICHIESTI

L'Appaltatore è tenuto a comunicare all'Amministrazione appaltante i serial number relativi ai pezzi oggetto di fornitura, siano essi componenti Hardware, Software o estensioni di garanzia.

I prodotti Extreme Networks devono essere originali e recanti il marchio Extreme Networks. I prodotti dovranno essere nuovi, inclusi nel loro packaging originale e saranno acquistati e licenziati dall'Appaltatore da Canali Autorizzati dal costruttore.

Extreme Networks licenzierà i prodotti specificamente per l'Università degli Studi di Milano, che sarà la prima acquirente di tali prodotti e prima licenziataria di qualsiasi copia del Software, compreso quello incluso nei prodotti. L'Appaltatore s'impegna a fornire licenze software originali rilasciate a favore dell'Università degli Studi di Milano, per tutti i prodotti. L'Appaltatore non potrà fornire materiali di provenienza illegale o prodotti usati o rigenerati.

3. GARANZIA PER DIFETTI E GARANZIA DI NON OBSOLESCENZA

L'Appaltatore s'impegna a sostituire o riparare gratuitamente i prodotti oggetto di fornitura che, entro 2 (due) anni dall'avvenuta consegna, manifestino difetti riconducibili ai materiali e componenti dei prodotti stessi.



L'elenco dei prodotti di cui all'articolo 1 comprende schede ed apparati in produzione all'atto della redazione del presente Capitolato.

Resta inteso che, qualora al momento della consegna dei prodotti gli stessi fossero fuori produzione o comunque sostituiti da altri di nuova generazione, l'Amministrazione appaltante si riserva la facoltà di richiedere la fornitura di quelli di nuova generazione purché abbiano caratteristiche almeno pari o superiori a quelle relative ai prodotti richiesti nel presente Capitolato.

4. PERIODI DI VALIDITÀ MANUTENZIONI

Le componenti di manutenzione di tipo ExtremeWorks NBD Advanced Replacement e Software Subscription dovranno avere corso di validità a decorrere dalla data di sottoscrizione del verbale di verifica di conformità (che sarà stilato dall'Amministrazione appaltante a verifica di conformità positiva delle parti hardware e software oggetto di fornitura) fino al 31/12/2022 compreso.

5. MODALITÀ, TEMPI E LUOGO DI CONSEGNA

Gli apparati, le schede e tutto ciò che è oggetto della fornitura dovranno essere:

- **CONSEGNATI** al seguente indirizzo: Divisione Telecomunicazioni, Università degli Studi di Milano, via G. Colombo n. 46, 20133, Milano, contattando preventivamente il numero di telefono: 0250315223; le eventuali componenti software e/o codici di attivazione licenziati potranno essere consegnati anche in forma elettronica al seguente indirizzo e-mail: segreteria.divtlc@unimi.it;
- **TRASPORTATI** a cura e spese dell'Appaltatore, il quale dovrà provvedere con personale a propria disposizione e con eventuali mezzi meccanici alla consegna del materiale nel locale tecnico della sede sopracitata, posto al piano seminterrato.

I tempi massimi di consegna per gli oggetti della fornitura sono fissati in 90 giorni naturali, successivi e consecutivi dalla data di stipula.

Le attività di consegna degli apparati non richiedono la compilazione del documento DUVRI come previsto dall'art. 26, comma 3bis, del D.L. 81/2008.



6. AMMONTARE DELL'APPALTO

L'importo complessivo del corrispettivo posto a **base d'appalto** per l'effettuazione della fornitura di cui al precedente articolo 1 ammonta a € 587.000,00 IVA esclusa.

7. DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO

L'Amministrazione appaltante verifica il regolare andamento dell'esecuzione del contratto da parte dell'Appaltatore attraverso il Direttore dell'esecuzione del contratto.

Il Direttore dell'esecuzione del contratto provvede al coordinamento, alla direzione e al controllo tecnico-contabile dell'esecuzione del contratto stipulato dalla stazione appaltante. Inoltre, egli assicura la regolare esecuzione del contratto da parte dell'Appaltatore, verificando che le attività e le prestazioni contrattuali siano eseguite in conformità ai documenti contrattuali. A tale fine, il Direttore dell'esecuzione del contratto svolge tutte le attività allo stesso espressamente demandate dal presente capitolato, nonché tutte le attività che si rendano opportune per assicurare il perseguimento dei compiti a questo assegnati.

8. VERBALE DI AVVIO DELL'ESECUZIONE E DI AVVENUTA ULTIMAZIONE DELLE PRESTAZIONI DEL CONTRATTO

Il Direttore dell'esecuzione del contratto provvederà a redigere apposito verbale di avvio dell'esecuzione del contratto, coincidente con l'inizio della consegna e sottoscritto dall'Appaltatore.

Al termine delle prestazioni di consegna, il Direttore dell'esecuzione del contratto, effettuata la verifica della regolarità della fornitura sotto il profilo della qualità e della quantità, redige, in duplice copia, il verbale di ultimazione delle prestazioni, coincidente con il termine delle operazioni di consegna. Il verbale dovrà essere sottoscritto dall'Appaltatore e contestualmente certifica l'avvenuta ultimazione delle prestazioni.

9. VERIFICA DI CONFORMITÀ

La fornitura oggetto del presente Capitolato sarà sottoposta a verifica di conformità da parte del Direttore dell'esecuzione del contratto. Le attività di verifica di conformità sono dirette a certificare che le prestazioni contrattuali sono state eseguite a regola d'arte sotto il profilo tecnico e funzionale in conformità e nel rispetto delle condizioni, modalità, termini e previsioni previsti nel contratto, nonché nel rispetto delle leggi di settore.



La verifica di conformità della fornitura sarà avviata entro 60 giorni dall'ultimazione delle prestazioni e sarà terminata entro i 120 giorni successivi.

Il Direttore dell'esecuzione del contratto dovrà tempestivamente avvisare l'Appaltatore delle date in cui intervenire per le operazioni di verifica di conformità alle quali dovrà presenziare anche un rappresentante dell'Amministrazione appaltante, diverso dal Direttore dell'esecuzione del contratto.

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

In caso di verifica di conformità con esito negativo, salva l'applicazione della penali di cui al successivo art. 11, l'Appaltatore dovrà provvedere, nel termine fissato dal Direttore dell'esecuzione del contratto, ad effettuare la sostituzione delle apparecchiature e del materiale fornito o comunque ad effettuare tutte le modifiche di adattamento e migliorie necessarie a garantire il pieno rispetto delle caratteristiche previste dal contratto e la completa eliminazione dei vizi ed irregolarità, sempre che si tratti di vizi o difetti eliminabili; diversamente l'Appaltatore dovrà provvedere ad effettuare la sostituzione del materiale fornito. Delle operazioni di verifica di conformità è redatto verbale che, oltre ad una sintetica descrizione dell'esecuzione delle prestazioni contrattuali e dei principali estremi dell'appalto, deve contenere le seguenti indicazioni: gli eventuali estremi del provvedimento di nomina del soggetto incaricato della verifica di conformità; il giorno delle operazioni di verifica di conformità; le generalità degli intervenuti al controllo e di coloro che, sebbene invitati, non sono intervenuti. Nel verbale sono descritti i rilievi effettuati dal soggetto incaricato della verifica di conformità, 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.

Il Direttore dell'esecuzione del contratto, quale incaricato della verifica di conformità, rilascia il certificato di verifica di conformità quando risulti che l'Appaltatore abbia completamente e regolarmente eseguito tutte le prestazioni contrattuali. Il certificato di verifica di conformità contiene gli estremi del contratto e degli eventuali atti aggiuntivi, l'indicazione dell'appaltatore, il nominativo del direttore dell'esecuzione, il tempo prescritto per l'esecuzione delle prestazioni, le date delle attività di effettiva esecuzione delle prestazioni; il richiamo ai verbali delle operazioni di verifica di conformità; l'importo a saldo da pagare all'appaltatore; la certificazione di verifica di conformità. È fatta salva la responsabilità dell'Appaltatore per eventuali vizi o



difetti anche in relazione a parti, componenti o funzionalità non verificabili in sede di verifica di conformità.

Il certificato di verifica di conformità emesso dal Direttore dell'esecuzione del contratto deve essere trasmesso per la sua accettazione all'Appaltatore, il quale deve firmarlo nel termine di quindici giorni dal ricevimento dello stesso e restituirlo al Direttore dell'esecuzione del contratto.

10. DEPOSITO CAUZIONALE

Ai sensi dell'art. 103 del d.lgs. n. 50/2016, la Società aggiudicataria, a garanzia del rispetto delle condizioni contrattuali e dell'esatto adempimento delle obbligazioni oggetto del contratto, nonché del pagamento delle penali eventualmente irrogate dall'Amministrazione appaltante, dovrà provvedere a costituire ed a consegnare all'Amministrazione appaltante un deposito cauzionale a mezzo fideiussione bancaria o assicurativa, conforme allo schema tipo vigente approvato con decreto del Ministro dello sviluppo economico di concerto con il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti, per un importo pari al 10% del prezzo di aggiudicazione, IVA e imposte escluse. In caso di aggiudicazione con ribasso superiore al 10%, la garanzia fideiussoria dovrà essere aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10%; qualora il ribasso fosse superiore 20%, l'aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al 20%. Si applicano le riduzioni di cui all'art. 93, comma 7, del d.lgs. n. 50/2016. Il beneficio suddetto è subordinato alla produzione della certificazione oppure di copia della stessa autenticata, ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, mediante dichiarazione di conformità della copia all'originale, sottoscritta con firma digitale dal Legale Rappresentante. La fideiussione prodotta dovrà contenere l'indicazione dell'espressa rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2, del codice civile, nonché l'esplicito impegno del garante a pagare entro 15 giorni, su semplice richiesta dell'Amministrazione il valore dell'intero deposito cauzionale.

La mancata costituzione della garanzia determina la decadenza dell'affidamento e l'acquisizione della cauzione provvisoria di cui all'art. 93 del d.lgs. n. 50/2016 da parte dell'Amministrazione, che aggiudica la procedura al concorrente che segue in graduatoria. In caso di escussione della fideiussione l'Appaltatore dovrà provvedere tempestivamente al reintegro totale o parziale del valore garantito fino alla scadenza prevista.



11. PENALI

Per ogni inadempimento degli obblighi derivanti dal contratto, comunque accertati, l'Amministrazione appaltante ha facoltà di applicare nei confronti dell'Appaltatore penali di natura pecuniaria. Il rilievo dell'inadempimento - comunicato mediante raccomandata A.R. o PEC - e la valutazione della sua gravità sono di esclusiva competenza dell'Amministrazione appaltante e l'Appaltatore non potrà sollevare alcuna eccezione in merito. La misura delle penali è stabilita, dall'Amministrazione appaltante, a proprio giudizio insindacabile, fino all'importo massimo di € 2.000,00 per ciascun inadempimento.

Fatto salvo quanto previsto al primo capoverso del presente articolo, nel caso di ritardo nella consegna degli apparati e delle licenze oggetto della fornitura, potrà essere applicata una penale nella misura giornaliera pari allo 0,3 per mille dell'importo contrattuale al netto di IVA, ai sensi dell'art. 113-bis del d.lgs. n. 50/2016.

L'importo delle penali comminate dovrà essere versato nel termine di 10 giorni naturali successivi e continui dalla data in cui l'Amministrazione appaltante comunicherà l'inadempimento per mezzo Raccomandata A.R. o PEC. Decorso infruttuosamente tale termine l'Amministrazione appaltante provvederà, senza bisogno di messa in mora e con semplice provvedimento amministrativo ad nutum, all'incameramento di una quota del deposito cauzionale pari all'ammontare della penale stessa.

È fatto salvo il diritto dell'Amministrazione appaltante al risarcimento dell'eventuale maggior danno derivante dall'inadempimento dell'Appaltatore.

12. RISOLUZIONE

L'Amministrazione appaltante si riserva l'insindacabile diritto di risolvere il contratto, con provvedimento amministrativo, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 1456 c.c., per inosservanze di particolare gravità e/o reiterata violazione delle disposizioni del presente Capitolato, di leggi o regolamenti.

La valutazione della gravità dell'inadempimento è di esclusiva competenza dell'Amministrazione appaltante.

È, inoltre, facoltà dell'Amministrazione procedere alla risoluzione del contratto in particolare qualora:

- 1) l'ammontare complessivo delle penali superi il 10 per cento del valore del contratto;
- 2) la società aggiudicataria, diffidata due volte per iscritto, persista nell'inadempienza contrattuale contestata;



- 3) l'applicazione delle penali previste all'art. 11 raggiunga un importo superiore al 10% dell'importo contrattuale al netto di IVA;
- 4) la società aggiudicataria non provveda al reintegro del deposito cauzionale entro il termine di 15 giorni naturali, successivi e continui dalla richiesta dell'Amministrazione;
- 5) il documento unico di regolarità contributiva della Società aggiudicataria risulti negativo per due volte consecutive;
- 6) la Società aggiudicataria reiteri l'inadempimento, commettendo più di tre inadempienze di qualsiasi gravità;
- 7) la Società aggiudicataria ceda il medesimo contratto.

La risoluzione del contratto produrrà i propri effetti dalla ricezione, da parte dell'Appaltatore, della comunicazione di risoluzione, inviata tramite raccomandata A.R. o PEC.

In caso di risoluzione, l'Amministrazione appaltante potrà provvedere senza bisogno di messa in mora e con semplice provvedimento amministrativo all'incameramento del deposito cauzionale di cui all'art. 10, fatta salva l'azione per il risarcimento del maggior danno subito ed ogni altra azione che l'Amministrazione appaltante ritenga opportuno intraprendere a tutela dei propri interessi.

Saranno inoltre a carico dell'inadempiente tutte le spese che l'Amministrazione appaltante dovesse eventualmente sostenere per esperire una nuova gara d'appalto.

13. NORME APPLICABILI

Per tutto quanto non espressamente previsto si fa riferimento alle leggi e ai regolamenti in vigore.