

Quesito1:

Chiarimento in relazione alla soluzione server/storage richiesta in capitolato, nello specifico richiediamo se ammissibile una soluzione con unico server/storage dotato di 2 controllers o se necessario un doppio server/storage ognuno dotato di 2 controllers.

Risposta:

La soluzione deve prevedere come requisito minimo "un unico server/storage dotato di 2 controllers"

Quesito2:

Nel rispetto di quanto descritto nel paragrafo 3.1 del Capitolato speciale d'appalto, dove risulta indicata la fornitura di quanto necessario al funzionamento delle aule e in conseguenza dei sopralluoghi condotti dove è emersa la necessità di dotare ogni aula di switch di accesso. Si chiede all'amministrazione di fornire indicazioni sulle caratteristiche di questi nuovi switch (ad. numerosità delle porte, tipo di uplink se 1 o 10Gb, quantità di porte POE anche in considerazione degli AP richiesti da integrare e che siano compatibili alla rete di Ateneo). Inoltre come indicato nello stesso paragrafo si chiede se debbono essere previste licenze relative a questi nuovi switch per il sistema di controllo della rete in uso all'università

Risposta:

L'eventuale esigenza di dotare le aule di uno switch di accesso è una valutazione di pertinenza delle imprese partecipanti, nel caso ritengano che la dotazione di punti rete cablati già presenti sia insufficiente o per scelta progettuale. Nell'eventualità che le imprese decidano di includere nella fornitura degli switch di accesso, questi dovranno essere tipo managed, con supporto degli standard 802.1Q-2014 per le VLAN e lo Spanning Tree (come mera indicazione, l'attuale infrastruttura di Ateneo è basata su apparati Cisco). E' consigliabile la presenza di porte POE per l'alimentazione degli access point o di eventuali altre attrezzature fornite. Le interfacce di uplink devono consentire velocità maggiore o uguale a 1 Gbit. Riguardo i due access point richiesti per ciascuna aula si suggerisce la fornitura degli apparati Cisco AIR-CAP27021-E-K9 o modelli superiori. Tuttavia, le imprese sono libere di fornire apparati alternativi purché compatibili con il Cisco Wireless LAN Controller 5520 ver. software 8.1.102.0. Come previsto dal capitolato devono essere fornite le licenze aggiuntive per il WLC.

Quesito 3

Q1 - Nel bando non si fa riferimento alla presenza di un livello di switching su cui attestare il pod di compute e storage richiesti. Si richiede, pertanto,

Q1.1 - la conferma della presenza di switch di livello 2 su cui andare ad attestare il pod.

Q1.2 - In caso la Q1.1 abbia una risposta positiva, indicare la tipologia di switch su cui attestarci, se sono ridondati; la tipologia ed il numero di porte disponibili indicando se 10G o 40G

Q1.3 - In caso la Q1.1 abbia una risposta positiva indicare la distanza tra i suddetti switch di livello 2 e i rack che andranno ad ospitare il pod

Q2 - Si richiede la conferma che l'alimentazione di tutti gli apparati del pod sia di tipo AC

Risposta

Le aule sono dotate di punti rete attestati su switch Ethernet di zona. L'eventuale scelta di includere nella fornitura ulteriori switch di accesso da installare nelle aule o di realizzare punti rete aggiuntivi nella aule attestati direttamente sugli switch di zona è una valutazione di competenza esclusiva delle imprese partecipanti in quanto attiene alle modalità realizzative della fornitura.

Le distanze, la quantità e tipologia di porte disponibili, rientrano tra le informazioni che le imprese devono acquisire nel corso dei sopralluoghi, se ritenute di interesse per la corretta progettazione della soluzione. Riguardo il quesito Q2, si conferma che tutte le aule dispongono di fonte di alimentazione AC 220V.