

コンピュータ演習室設備賃貸借契約に係る一般競争入札についての質問及び回答

令和7年6月 日回答

| 番号 | 質問                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 回答                                                                                                                               |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | <p>仕様項番2.9.1(5)のパケット転送能力に関して</p> <p>要求仕様抜粋<br/>                 2.9 ネットワーク用ネットワーク機器(一式)<br/>                 2.9.1 ハードウェア要件<br/>                 (1)10/100/1000Base-T を 48 ポート以上有すること。<br/>                 (2)SFP +インタフェースを 2 ポート以上有すること。<br/>                 (3)10/100/1000Base-T と SFP を排他的に使用できるインタフェースを 2 ポート以上有すること。<br/>                 (5)パケット転送能力が 170Mpps 以上であること。</p> <p>要求仕様では「パケット転送能力が 170Mpps 以上」と記載されていますが、弊社試算では 104Mpps の転送能力を確保することが可能であり、要求仕様の(1)、(2)、(3)を満たすことを確認しております。104Mpps 以上でのご提案は可能でしょうか。</p> <p>具体的な計算式は以下の通りです。<br/>                 ・ 10/100/1000Base-T (48 ポート): <math>1.488\text{Mpps} \times 48 = 71.4\text{Mpps}</math><br/>                 ・ SFP+インタフェース (2 ポート): <math>10\text{G} \times 2 = 14.88\text{Mpps} \times 2 = 29.76\text{Mpps}</math><br/>                 ・ 10/100/1000Base-T と SFP 排他的利用ポート (2 ポート): <math>1.488\text{Mpps} \times 2 = 2.97\text{Mpps}</math><br/>                 ・ 合計: 104Mpps</p> | <p>2019年(前回導入時期)に導入した現行機では当時の仕様により、パケット転送能力は170Mpps以上が妥当でした。<br/>                 現在では104Mpps以上の能力であれば同等の性能を担保できるため、提案は可能です。</p> |