

## 質疑回答

東大阪市教育委員会事務局 施設整備室

入札名称：「家庭学習用モバイルWi-Fiルーター賃貸借事業」

No	質 疑	回 答
1	契約内容について、実施要領の件名に「賃貸借事業」と明記しているとおり、リース契約と言う理解でよいでしょうか。それともレンタルも含むでしょうか。また、賃貸借契約の場合は入札参加資格者名簿の業種目一覧の「賃借」に登録していなくても、仕様書 3項の入札参加する者に必要な資格を満たしていれば問題ないと言う理解でよいでしょうか。	賃貸借契約ではなく、機器レンタルを含む月々のデータ通信利用にかかる契約となります。
2	上記質問に関連しますが、契約内容について、「賃貸借事業」のため契約満了後は、Wi-Fiルータは事業者へ返納と言う理解でよいでしょうか。	契約満了後は機器を事業者へ返却します。
3	仕様書 4. 調達機器規格 通信速度について、下り最大300Mbps以上とありますが、国が示している「学習系ネットワークにおける通信環境最適化ガイドブック」では1クラス(40人)が授業において利用する帯域が213Mbpsと示されており、家庭内で児童・生徒が1人利用する場合は100Mbps程度で問題ないと考えておりますがどのような利用を想定されていますでしょうか。	家庭内で複数の児童生徒が1台の機器を共用で利用するケースがあることや、家庭に貸出を行っていない機器を、学校教育活動として、幅広く利用します。また、通信速度については、ベストエフォートであることが想定され、実際の通信速度は300Mbpsより遅くなると思われるため、余裕をもった通信速度の規格としています。
4	仕様書 4. 調達機器規格 Wi-Fi対応規格について、屋内の利用のためIEEE802.11b/g/n以上で良いと考えておりますがいかがでしょうか。acが必要な理由をご教授お願いします。	No.3記載のとおり、機器を複数で利用する場合に広いチャンネル帯域幅で速度低下の軽減が見込まれるため、IEEE802.11acの規格も必要としています。
5	仕様書 4. 調達機器規格 セキュリティについて、記述されている最新のWPA2-PSKのみ対応していれば問題ないと認識しておりますが、なぜ、脆弱性がある古い規格が必要となるかご教授お願いします。	ご指摘のとおり、セキュリティについては、WPA2-PSK以上の規格に対応していれば問題ありません。
6	仕様書 4. 調達機器規格 連続待受時間について、家庭内の利用においては連続通信時間のみが必要と考えておりますので本件の仕様の要件には適さないと考えますが必要でしょうか。	家庭で利用するときも、常時電源がついているケースもあり、またNo.3記載のとおり、幅広い利用も想定しているため、連続待受時間も必要としています。
7	仕様書 4. 調達機器規格 その他の「SSIDステルス機能を有していること」と記述されていますが家庭用の利用において必要ない機能と考えますが、なぜ必要なのか理由をご教授お願いします。	機器の利用は、児童生徒に貸与している端末以外に基本接続できないように運用し、児童生徒用端末以外の端末にSSIDが表示されないようにするため、SSIDステルス機能を仕様で求めています。
8	仕様書 7. 設置・接続等「IPアドレスはDHCPより払い出すこと」とありますが、家庭用に利用する機能としては不要と考えますが、なぜ必要なのか理由をご教授お願いします。	児童生徒の利用を考えた場合、IPアドレスを意識しないDHCPによる運用が一般的と考えます。また、No.3記載のとおり、幅広い利用を想定しているため、仕様で求めています。
9	仕様書 9.ヘルプデスク 紛失の連絡があった場合とあるが、紛失の場合の機器代金については、貴市負担との認識で合っていますでしょうか。	機器紛失の場合、SIM発行事務手数料は費用負担あり、機器代金については基本無償交換で、行っていただきたいと考えています。
10	仕様書10.その他 機器納品について、納品時期は、一括で「貴市」もしくは「学校単位」と考えておりますが、「利用者」へ直接納品といったケースも考えられますでしょうか。	納品は「東大阪市役所」または「学校単位」で予定しており、「利用者」(家庭)への個別納品は予定しておりません。