

## 公衆無線 LAN 機器賃貸借業務仕様書

## 1. 件名

公衆無線 LAN 機器賃貸借業務

## 2. 賃貸借対象物件

物件番号	品目	数量	単位
(1)	屋外内用アクセスポイント（指向性）	17	個
(2)	屋外内用アクセスポイント（無指向性）	10	個
(3)	無線 LAN 用ルータ	6	個
(4)	PoE インジェクター	27	個
(5)	PoE ハブ	1	個
(6)	屋外用外部アンテナ（2.4GHz 帯及び 5GHz 帯対応）	28	個
(7)	屋外用外部アンテナ（5GHz 帯対応）	3	個
(8)	屋外用外部アンテナ（2.4GHz 帯対応）	3	個

## 3. 賃貸借期間

令和 7 年 3 月 1 日から令和 12 年 2 月 28 日まで（60 か月）

（翌年度以降の契約）

- (1) この契約締結日の属する年度の翌年度以後、当該業務の契約に係る賃借人の予算額が前年度に比較して減額され、又は予算がない場合は、賃借人はこの契約を変更し、又は解除できるものとする。また、地方自治法（昭和 22 年法律第 67 号）第 244 条の 2 第 3 項に規定する指定管理者に行わせることとした場合も同様とする。
- (2) 賃借人は、前項の規定によりこの契約を解除したことにより、賃貸人に損害を及ぼしたときは、残存期間の支払予定額に相当する額を限度として、その損害を賠償しなければならないものとする。

## 4. 賃借料の支払い

毎月ごとの支払いとし、当該使用月の翌月以降に支払うものとする。

## 5. 納入期限

令和 7 年 2 月 28 日（金）まで

## 6. 納入場所

別紙「整備対象エリア一覧」の通り。

## 7. 賃貸借対象物件仕様

公衆無線 LAN 機器賃貸借業務（以下「本業務」という。）に係る、賃貸借対象物件は以下の仕様を満たすものとする。

### 物件番号(1) 屋外内用アクセスポイント（指向性）

例示品：HPE Aruba Networking AP-574

以下に記載された仕様と同等又はそれ以上の性能を有する機器であること。

- (1) 使用可能周波数が 2.4GHz 帯、5 GHz 帯であること。
- (2) 無線 LAN 規格が IEEE802.11ax 以上であること。
- (3) 設置場所が屋内・屋外を問わないこと。
- (4) 消費電力が最大で 20W であること。
- (5) 寸法が 300×300×200mm 以下であること。
- (6) 重量が 3 kg 以下であること。
- (7) 防水防塵であること。防塵防水規格 IP66 及び IP67 に対応すること。
- (8) 同時接続可能数 100 ユーザー以上であること。
- (9) 取り付けに必要な金具等を添付すること。

### 物件番号(2) 屋外内用アクセスポイント（無指向性）

例示品：HPE Aruba Networking AP-575

以下に記載された仕様と同等又はそれ以上の性能を有する機器であること。

- (1) 使用可能周波数が 2.4GHz 帯、5 GHz 帯であること。
- (2) 無線 LAN 規格が IEEE802.11ax 以上であること。
- (3) 設置場所が屋内・屋外を問わないこと。
- (4) 消費電力が最大で 20W であること。
- (5) 寸法が 300×300×300mm 以下であること。
- (6) 重量が 3 kg 以下であること。
- (7) 防水防塵であること。防塵防水規格 IP66 及び IP67 に対応すること。
- (8) 同時接続可能数 100 ユーザー以上であること。
- (9) 取り付けに必要な金具等を添付すること。

### 物件番号(3) 無線 LAN 用ルータ

例示品：FutureNet NXR-G240/L

以下に記載された仕様と同等又はそれ以上の性能を有する機器であること

- (1) 物件番号(1)および(2)に対して接続できること。
- (2) SIM カードスロットと外部アンテナ接続用のコネクタを搭載していること。
- (3) イーサネットポートを 3 ポート以上備えていること。
- (4) 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T に対応したインターフェースを内蔵していること。
- (5) 消費電力が最大で 20W であること。
- (6) 寸法が 200×200×50mm 以下であること。
- (7) 重量が 1 kg 以下であること。

**物件番号(4) PoE インジェクター**

例示品：PD9001GR/AC-JP

以下に記載された仕様と同等又はそれ以上の性能を有する機器であること。

- (1) 物件番号(1)および(2)に対して接続、給電できること。
- (2) IEEE802.3at に準拠すること。
- (3) 消費電力が最大で 20W であること。
- (4) 寸法が 60×200×50mm 以下であること。
- (5) 重量が 0.5kg 以下であること。

**物件番号(5) PoE ハブ**

例示品：NETGEAR GS108PE 300JPS

- (1) 物件番号(1)および(2)に対して給電できること。
- (2) IEEE802.3af に準拠すること。
- (3) 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T に対応したインターフェースを内蔵していること。
- (4) PoE 給電可能ポート数が 3 ポート以上であること。
- (5) 消費電力が最大で 60W であること。
- (6) 寸法が 200×150×50mm 以下であること。
- (7) 重量が 0.7kg 以下であること。

**物件番号(6) 屋外用外部アンテナ (2.4GHz 帯及び 5GHz 帯対応)**

例示品：HPE Aruba Networking ANT-4x4-D707

- (1) 物件番号(1)に接続できること。
- (2) 使用可能周波数が 2.4GHz 帯、5GHz 帯であること。
- (3) 寸法が 300×300×40mm 以下であること。
- (4) 重量が 3 kg 以下であること。

**物件番号(7) 屋外用外部アンテナ (5GHz 帯対応)**

例示品：HPE Aruba Networking ANT-4x4-5314

- (1) 物件番号(1)に接続できること。
- (2) 使用可能周波数が 5GHz 帯であること。
- (3) 寸法が 400×400×40mm 以下であること。
- (4) 重量が 3 kg 以下であること。

**物件番号(8) 屋外用外部アンテナ (2.4GHz 帯対応)**

例示品：HPE Aruba Networking ANT-2x2-2314

- (1) 物件番号(1)に接続できること。
- (2) 使用可能周波数が 2.4GHz 帯であること。
- (3) 寸法が 400×400×40mm 以下であること。
- (4) 重量が 3 kg 以下であること。

**8. 賃貸借におけるその他要件**

賃貸借対象物件の仕様以外の事項について、本業務は以下の要件を満たすものとし、

貸貸人は必要な作業を実施するものとする。なお、必要な作業を実施するための費用については貸貸人が負担（本契約の賃借料に含む。）するものとする。

### 8-1. 貸貸借対象物件一般

- (1) 貸貸借対象物件について、金沢市公衆無線 LAN サービス「KANAZAWA Free Wi-Fi」は、エヌ・ティ・ティブロードバンドプラットフォーム株式会社が賃借人より運営を受託（以下、「運営受託者」という。）していることから、運営受託者のネットワークに接続できることが保証されているものとし、その旨を必ず運営受託者に確認すること（例示品を納入する場合であっても確認必要）。また、十分に検証を実施したものを納品すること。
- (2) 貸貸借対象物件に欠陥が発見された場合は、直ちに対応を行うことができるものであること。
- (3) 貸貸借対象物件に初期不良が発生した際は、賃借人と協力し速やかに対処すること。
- (4) 貸貸借期間中において、メーカーからの技術情報提供、故障交換部品提供等の継続が見込めるものであること。
- (5) 貸貸借期間中において、貸貸人所定の動産総合保険を付保すること。
- (6) 賃借人が貸貸借対象物件を使用するにあたり必要となる手続き等について、遅滞なく実施すること。
- (7) 貸貸借期間終了後、貸貸借物件について所有権を賃借人に無償で移転すること。
- (8) 不明な点は賃借人と協議すること。

### 8-2. 貸貸借対象物件の搬入及び設置

- (1) 貸貸借対象物件の搬入及び設置を行うこと。
- (2) 貸貸借対象物件は賃借人指定の場所に設置又は搬入するものとする。なお、金具、ケーブル等の設置に必要な添付品についても本調達に含めること。
- (3) 搬入ルート、搬入日時、設置作業日時、設置場所、設置作業内容等については賃借人及び運営受託者の指示に従うこと。必要に応じて、運営受託者に作業を行わせること。
- (4) 設置作業には以下の事項を含むものとする。
  - ア サーバ等、既に整備済の AP との認証連携、他公衆無線 LAN との利用登録、他公衆無線 LAN との認証連携等の機能仕様について、運営受託者の了承のもと決定すること。
  - イ ネットワークは、既設回線（LTE 回線含む）を継続利用すること。
  - ウ 既存サービスエリア全体をカバーできるよう、サイトサーベイ等を行い、適切に配置すること。
  - エ 周辺に対する電波干渉への対応を行うこと。
  - オ AP 等の設備の設置場所は、施設提供者の特段の定めがない限り、運営受託者が施設所有者と契約等を行うものとする。設置場所の確保に係る費用（設置使用料、電気料等）は運営受託者の負担とする。
  - カ 道路占用料、行政財産使用料、金沢市駅前広場使用料については賃借人が申請手続きを行い、支払いが発生する場合は運営受託者の負担とする。
  - キ 機器設備に係る電源は指定されたコンセントから取るか、賃貸人にて用意す

- ること。
- ク 屋外に設置する設備等は、構造物に固定設置することとし、振動、防水及び防錆等に留意し、堅牢に行い落下防止対策を施すものとする。
- ケ 設備等の据付に当たっては、耐震性、安全性、安定性等を確保するとともに、建物その他の防水、耐火、景観、美観等を損なわないようにすること。また、屋外の AP は、日射、風雨、湿度、高温・低温等の影響を受けないよう、機器選定、機器の設置等を行うこと。
- コ 電線類の接続は、防水及び防錆等に留意すること。
- サ 電線類は既設又は新設の配管等に敷設することとし、極力露出を避けること。
- シ 既設 LAN ケーブル等は、継続して利用が可能なものは有効利用すること。
- (5) 貸借対象物件の搬入及び設置について、必要に応じて現地調査を実施すること。
- (6) 貸借対象物件の搬入及び設置については、十分な知識と技術を持った作業員が行うこと。
- (7) 貸借対象物件の搬入及び設置については、現状稼働中のほかのシステムに極力影響を与えない方法をとるものとし、仮に影響を与える可能性がある場合は、事前に申請し、許可を得ること。
- (8) 貸借人は、貸借対象物件設置前に設置計画書を電子データで作成し、貸借人へ提出すること。設置計画書に含むものは以下の通り。なお、貸借対象物件一覧に関しては業務完了時に提出すること。
- ア 設置計画書内容
- ① 整備概要
  - ② 工程計画
  - ③ 機器仕様書
  - ④ 貸借対象物件一覧
- イ 提出先  
金沢市総務局デジタル行政戦略課（金沢市広坂 1 丁目 1 番 1 号）
- (9) 貸借人は、業務完了時、次の書類を成果物として、電子データで提出すること。なお、その際には、貸借対象物件を納品、設置し、貸借人の検収をもって、業務完了とする。
- ア 写真
- ① 貸借対象物件設置箇所の設置前及び設置後の写真
  - ② 設置した貸借物件等の写真
- イ 図面
- ① 設置箇所における図面（立面図・平面図）
  - ② 設置箇所における利用可能範囲に係る図面
- ウ Wi-Fi の電波の正常稼働が確認できる資料
- エ 業務報告書、議事録、打合わせ資料
- オ その他貸借人が必要と認める資料
- (10) 本業務において取り扱う情報・資料は、本業務以外の目的に使用しないこと。
- (11) 全ての作業において、貸借人の業務、稼働中のシステム等に影響を及ぼす恐れがある場合は、事前に明らかにし、貸借人の指示に従い作業を実施すること。
- (12) 納入場所での作業従事者は、本人と確認できる名札を必ず着用すること。

仕様の詳細等については、賃借人及び運営受託者の指示に従うものとし、契約内容、作業内容及びその他の不明な事項に関しては、賃借人との協議により決定するものとする。

## 別紙「整備対象エリア一覧」

No.	提供エリア	拠点名	設置場所
1	金沢駅西広場	JR 金沢駅西広場管理棟	金沢市広岡 1 丁目 8-1
2	金沢駅から武蔵ヶ辻までの幹線沿い	玉川駅前ビル	金沢市此花町 5 玉川駅前ビル
3	東山 1 丁目小公園	東山一丁目小公園	金沢市東山 1-397
4	尾山神社前	尾山神社	金沢市尾山町 11-1
5	橋場町緑地	橋場町緑地前公衆電話	金沢市橋場町 4-12 公衆電話 2071
6	東山河岸緑地	東山河岸緑地	金沢市東山 1-1 s
7	外濠公園（白鳥路北口）	金沢市外濠公園 公園入口 （白鳥路北口）	金沢市丸の内 6-1
8	外濠公園（白鳥路南口）	金沢市外濠公園 兼六園下 （白鳥路南口）	金沢市丸の内 8
9	香林坊（日銀前）バス停周辺	香林坊日銀前バス停（青葉ビル）	金沢市香林坊 2-3-25
10	彦三緑地	彦三緑地 1	金沢市彦三町 18
11	黒門前緑地	黒門前緑地	金沢市丸の内 5-16
12	香林坊（ラモーダ前）バス停周辺	ラモーダ前公衆電話	金沢市香林坊 2-4-35 公衆電話 2041
13	金沢エムザ黒門小路前バス停周辺	近江町前公衆電話	金沢市むさし町 15-40 公衆電話 2296
14	南町・尾山神社バス停周辺（尾山神社反対側）	北陸銀行 金沢支店 1	金沢市南町 5-28 北陸銀行 金沢支店
15	金沢駅から武蔵ヶ辻までの幹線沿い	やわらぎ金沢 1	金沢市本町 1-6 やわらぎ金沢
16	金沢駅から武蔵ヶ辻までの幹線沿い	武蔵地下駐車場東 1 出口	金沢市本町 1-3
17	金沢駅から武蔵ヶ辻までの幹線沿い	やわらぎ金沢 2	金沢市本町 1-6 やわらぎ金沢
18	長町周辺 II	せせらぎパサージュビル	金沢市香林坊 2-12-10 せせらぎパサージュ
19	長町周辺 I	長町（武家屋敷休憩館）	金沢市長町 2 丁目 4-36
20	長町周辺 I	長町（金沢老舗記念館）	金沢市長町 2 丁目 2-45
21	片町スクランブル交差点周辺	片町スクランブル交差点	金沢市片町 1-5-15 関ビル
22	片町一丁目交差点周辺	金沢片町一丁目交差点	金沢市片町 2-1-3 片町センタービル