

通知番号 第2号

令和2年度公衆無線LAN環境整備支援事業の物品購入契約について、次のとおり一般競争入札を実施する。

令和2年7月20日

射水ケーブルネットワーク株式会社
代表取締役社長 牛塚 松男

1. 一般競争入札に関する事項

- (1) 業務名 令和2年度公衆無線LAN環境整備支援事業物品購入契約
- (2) 納入期限 令和2年9月30日
- (3) 内容 無線アクセスポイント：75台、PoEスイッチングハブ：41台
- (4) 仕様 別に記載のとおり
- (5) 予定価格 3,916,200円（税抜）

2. 入札に参加する者に必要な資格に関する事項

- (1) 富山県内に事業所を有する者であること

3. 機器仕様

- (1) 無線アクセスポイント：75台
【例示品】メーカー：フルノシステムズ
品番：ACERA1010

下記仕様と同等、またはそれ以上であること
(例示品以外を見積る場合は、事前に連絡すること)

無線通信	規格	IEEE802.11ac/n/a/g/b
	伝送速度	2.4GHz、5GHzの合算で：最大1167Mbps IEEE802.11ac (802.11ac Wave1) : 最大867Mbps IEEE802.11n : 最大300Mbps IEEE802.11a/g : 最大54Mbps IEEE802.11b : 最大11Mbps

	バンド選択	5GHz : 802.11ac/n/a [W52、53、56] 2.4GHz : 802.11n/g/b 5GHz/2.4GHz 同時使用可
	802.11ac/n 機能	MIMO 5GHz 2(TX)×2(RX) 2 ストリーム 2.4GHz 2(TX)×2(RX) 2 ストリーム
	中心周波数	802.11n/g/b : 2,412~2,472MHz (1~13ch)
		802.11ac/n/a : [W52、53] 5,180~5,320MHz (36,40,44,48,52,56,60,64ch)
		802.11ac/n/a : [W56] 5,500~5,700MHz (100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,140ch)
	DFS	対応 (W53 , W56)
	アンテナ (内蔵)	5GHz 2×2 MIMO 2.4GHz 2×2 MIMO
	認証方式・暗号化方式	WEP(64/128bit)、IEEE802.1X(WEP)、 WPA2-Personal (AES/AUTO)、 WPA/WPA2(Mixed)-Personal (AES/AUTO)、 WPA2-Enterprise (AES/AUTO)、 WPA/WPA2(Mixed)-Enterprise (AES/AUTO) ※クライアントが TKIP 使用時、アクセスポイントは AUTO を設定 ※クライアントが WPA-PSK、WPA-Enterprise 使用時、 アクセスポイントは WPA/WPA2(Mixed) を設定
	フィルタ	MAC アドレスフィルタ、他アクセスポイントのぞき見防 止
同時接続端末台数	5GHz : 最大 127 台 2.4GHz : 最大 127 台	
ネットワーク通信	LAN/PoE コネクタ	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T、2 ポート 全二重/半二重/極性自動識別 IEEE802.3af/at (PoE 対応は LAN1 のみ)
	タグ VLAN	IEEE802.1Q
	ルータ関連機能	IP マスカレード、DHCP サーバ

設定	Web による設定	対応（「ST モード」のみ）
	USB メモリによる設定	対応（「ST モード」のみ）
管理	Syslog	対応
	SNMP	対応
	統合管理	対応（「MS モード」のみ）
	コントローラ	UNIFAS にて一括制御・設定・管理が可能
拡張機器接続	USB コネクタ	USB 2.0 /2 ポート（メンテナンス用）
表示	状態表示 LED	5 カ所、「青」「橙」（輝度調整、消灯可能）
電源	AC アダプタ給電時	DC12V 最大 1000mA（USB 未使用時）
	PoE 給電時	DC48V 最大 250mA（IEEE802.3af）（USB 使用不可）
	省電力モード	あり
安全規格	VCCI	クラス A
環境条件	動作温湿度範囲	-10℃～+55℃ / 30～85%RH（結露なきこと）
	保存温湿度範囲	-20℃～+65℃ / 30～85%RH（結露なきこと）
環境施策	RoHS 対応 環境配慮設計	
カラーユニバーサル デザイン認証	認証取得	
標準品	取付板キット、簡単設定ガイド、ゴム足、保証書、ダストシート	

(2) PoE スイッチングハブ：41台

【例示品】 メーカー：バッファロー

品番：BS-GSL2005P

下記仕様と同等、またはそれ以上であること

(例示品以外を見積る場合は、事前に連絡すること)

対応機種	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3x 対応機種
準拠規格	IEEE802.3 10BASE-T IEEE802.3u 100BASE-TX IEEE802.3ab 1000BASE-T IEEE802.3az FFF IEEE802.1Q VLANs IEEE802.3x Flow Control
伝送速度 (規格値)	10Mbps (10BASE-T)、100Mbps (100BASE-TX)、1000Mbps (1000BASE-T)
データ転送方式	ストア&フォワード
管理機能	<ul style="list-style-type: none">・日本語 Web 設定インターフェース (IPv4)・http (Web ブラウザ) による設定・ファームウェアアップグレード・設定の保存・復元
セキュリティ機能	<ul style="list-style-type: none">・システムセキュリティ ユーザー名、パスワード・ネットワークセキュリティ MAC アドレスフィルター DOS 攻撃防止 有効/無効設定 -Land 攻撃:送信元、送信先の IP アドレスが同じパケットを破棄 -最小 TCP ヘッダー:ヘッダーサイズ 20 バイトを下回るパケットを破棄 -TCP/UDP L4 ポート:送信元/送信先ポート番号が同一のパケットを破棄 -ICMP:ヘッダー+Data が 512byte 以上の ICMP パケットを破棄 -TCP フラグ:不正な TCP フラグのパケットを破棄

バッファ容量	128KBytes
アクセス方式	CSMA/CD
アドレステーブル	2,000 件
ポート数	10/100/1000M 5 ポート(うち PoE 対応ポート 4) ※全ポート Auto MDI/MDI-X 対応
適合ケーブル	10BASE-T : カテゴリー3 以上 100BASE-TX : カテゴリー5 以上 1000BASE-T : カテゴリー5e 以上 PoE : カテゴリー5 以上 ※STP/UTP ケーブル
伝送距離	最大 100m
端子形状	RJ-45 型 8 極端子
SXMP	非対応
VLAN 機能	<ul style="list-style-type: none"> ・ポート VLAN 対応 (VLAN グループ数 : 64、VLAN ID : 1~4,094) ・IEEE802.1Q(VLAN Tagging) 対応
データ転送速度 (スループット)	14,881 パケット/s(10BASE-T)、148,810 パケット/s(100BASE-TX)、1,488,095 パケット/s (1000BASE-T)
PoE 規格	IEEE802.3af (PoE)、IEEE802.3at (PoE+)
PoE 給電機能	各ポート : 最大 30W 最大供給電力 : 60W (BS-GSL2005P、BS-GSL2008P)、120W (BS-GSL2016P)
PoE 給電方式	Alternative A
電源電圧	100V 50/60Hz
消費電力	最大 73W
消費電流	最大 750mA
発熱量	263kJ/h

省エネ法に基づく表 記事項	エネルギー消費効率 (W/Gbit/s)	C 区分 1.0 ※エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を、省エネ法で定める測定方法により測定された最大実効伝送速度で除したものです。
	最大実効伝送速度 (Gbit/s)	5 (Gbit/s) ※最大実効伝送速度とは、省エネ法で定める測定方法により測定されたフレーム長が 1,518 バイトの時ににおける最大の実効伝送速度です。
	測定時のポート速度と ポート数	1000Mbps/5ports
動作保証環境 結露 なきこと	温度 0～50℃ 湿度 10～85%	
規格	VCCI Class A、UL、FCC Class A、Canada IC Class A、CE、CB	

5. 入札方法等

- (1) 入札の方法は持参または書留郵便のいずれかによるものとする
- (2) 入札書は令和2年8月4日午後5時まで提出すること
書留郵便の場合は、令和2年8月4日までに到着させること
- (3) 入札書は別紙1の入札書を使用すること
 - ①持参する場合は、「8月6日開札 令和2年度公衆無線 LAN 環境整備支援事業物品購入契約の入札書在中」と封筒に記載したうえ、封印すること
 - ②郵便の場合は、二重封筒にして封入することとし、入札書を入れて封印した内封筒には、封筒の表面に「8月6日開札 令和2年度公衆無線 LAN 環境整備支援事業物品購入契約の入札書在中」と記載し、裏面に入札者の住所、商号及び氏名(法人にあっては、主たる事務所の所在地、名称及び代表者名)を記載し、外封筒には「8月6日開札 令和2年度公衆無線 LAN 環境整備支援事業物品購入契約の入札書在中」と記載したうえ、封印すること
- (4) 落札の決定にあたっては、入札書に記載された当該金額の100分の10に相当する額を加算した金額をもって落札とするので、入札者は消費税に係る課税事業者であるか免税事業者であるかを問わず、見積もった希望金額の110分の100に相当する額を入札書に記載すること
- (5) 入札参加者のうち希望する者があるときは、開札に立会うことができる。代理人が立合いを希望する場合には立会委任状(別紙2)を持参すること。開札の立合いを

希望するものがない場合は、本業務に関係のない当社社員が開札に立会うこととする。

(6) 入札保証金は免除する

6. 開札の場所及び日時

(1) 日時 令和2年8月6日(木) 午前11時00分

(2) 場所 射水ケーブルネットワーク株式会社 会議室2

7. 落札の通知

令和2年8月6日(木) 午後1時以降に落札者にのみ電話にて通知する

8. 入札の無効

次のいずれかに該当する入札は無効とする

①入札者として資格のない者のした入札

②競争に際し、不当に価格をせり上げ、または下げる目的で他人と連合したと認められる者のした入札

③一つの入札について二以上の入札をした者のした入札

④一つの入札について二以上の入札者の代理人となった者のした入札

⑤入札金額の訂正に訂正印のない入札

⑥入札金額、住所、氏名、押印その他入札要件を認定しがたい入札

9. 契約書の作成

契約書は2通作成し、当社及び落札者がそれぞれ各1通を保有する

10. 本件に関する問い合わせ先

射水ケーブルネットワーク株式会社

事業本部 営業企画部

電話 0766-82-7320

(別紙 1)

入 札 書 (物 品)

入 札 金 額	千万	百万	十万	万	千	百	十	円

令和 2 年度 公衆無線 LAN 環境整備支援事業物品購入契約について、
仕様を承知の上、上記のとおり入札いたします。

年 月 日

あて先 射水ケーブルネットワーク株式会社

代表取締役社長 牛塚 松男

入札者 住所

氏名

印

備考

- 1 入札金額は、消費税及び地方消費税を含まないものとする。

(別紙2)

立 会 委 任 状

年 月 日

射水ケーブルネットワーク株式会社 宛

下記の者を代理人と定め、令和2年度 公衆無線 LAN 環境整備支援事業物品購入契約の開札に係る立ち会いについて委任します。

記

委任者

住 所 _____

商号または名称 _____

代表者職・氏名 _____ 印

受任者

住 所 _____

商号または名称 _____

職 ・ 氏 名 _____ 印