別紙

調達物品の仕様

１．品名・数量

品名	数量
ノートパソコン	21
無線アクセスポイント	5
PoE 対応スイッチングハブ	2

２．納入場所

公益財団法人　燕三条地場産業振興センター　リサーチコア 6 階　情報研修室
新潟県三条市須頃 1-17
TEL　0256-35-7811

３．納入期限

令和元年９月 30 日

４．物品の仕様

別添１、２、３を参照のこと。

別添1　ノートパソコン仕様書

項目	内容
台数	21台
型	ノートパソコン
プロセッサー	インテル(R) Core(TM) i5-8250Uプロセッサー （4コア、6MBキャッシュ、1.6-3.4GHz）以上
OS	Windows 10 Pro （64bit）（日本語）
ディスプレイ	16インチワイドHD+（1600×900）以上　液晶ディスプレイ(非光沢)
グラフィックス	NVIDIA(R) GeForce(R) 930MX (2GB、DDR3)相当以上内蔵のこと
メモリ	合計12GB　以上
ストレージ	500GBハードディスクドライブ(7,200rpm) もしくは256GB SSD 以上
光学ドライブ	不要
インターフェイス	USB3.1ポート×2以上、HDMIポート×1以上、 LANポート（RJ45）×1以上
無線LAN/Bluetooth	802.11 a/b/g/n/ac + Bluetooth 4.2以上
有線LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T（自動切替）
キーボード	日本語配列キーボード
バッテリー/ACアダプター	リチウムイオンバッテリ/ACアダプター
マウス	USBマウス
PC標準保証	1年間引き取り修理サービス、1年間パーツ保証
筐体サイズ	W420 x L300 x H30 mm　以内
オフィスソフト	Microsoft Office Home and Business 2016 (日本語版) 以上

別添2　無線アクセスポイント仕様書

項目	内容	
台数	5台	
対応OS	Windows 10　64ビット/32ビット	
無線LANインターフェース	セキュリティー	WPA2-PSK（AES）、WPA2-EAP（AES）、WPA/WPA2 mixed PSK（AES/TKIP）、WPA/WPA2 mixed EAP（AES/TKIP）、WEP（128/64bit）、と同等の機能を有すること
	アンテナ	外部、送受信(Tx/Rx)：2本以上
	準拠規格	IEEE802.11a、IEEE802.11b、IEEE802.11g、IEEE802.11ac、IEEE802.11n（2.4GHz／5GHz） ※2.4GHz及び5GHz同時通信可能なこと
	データ転送速度（理論値）	最大866Mbps（IEEE802.11ac）、最大400Mbps（IEEE802.11n）、最大54Mbps（IEEE802.11a、IEEE802.11g)、最大11Mbps（IEEE802.11b）　以上
有線LANインターフェース	端子数	2（AUTO-MDIX対応）、 うちPoE受電対応×LAN 1端子　以上
	準拠規格	1000BASE-T、100BASE-TX、10BASE-T、 IEEE802.3x Flow Control、 IEEE802.1Q VLAN tagging　を有すること
	端子形状	RJ-45型
	データ転送速度（理論値）	10M/100M/1000Mbps
	転送距離	100mまで対応可能なこと
USB端子	1ポート（USB2.0 TypeA）　以上	
管理機能	管理プロトコル	SNMP(v1/v2c/v3/Trap)
	その他機能	Syslog機能、Syslog転送サポート、MIB Ⅱ、IEEE802.11MIB、BridgeMIB、InterfaceMIB、IEEE802.1、LLDP-MIB、IP取得方法：手動/DHCP
セキュリティー機能	マルチSSID	2.4GHz帯 4個、5GHz帯 4個以上を有すること
	その他機能	認証方式：オープン、共有キー、IEEE802.1X（TLS/TTLS/PEAP）
		MACアドレスフィルター、管理ユーザID/パスワード、電波出力制限機能　を有すること
電源	ACアダプタ、およびPoE受電	
外形寸法	本体　W220×H200×D50mm　以内	
保証期間	3年間を有すること	
取得規格	VCCI ClassB準拠	
動作環境	温度：0～45℃（壁掛け時/天井設置時）、湿度：10～85%程度で動作すること	
その他	・壁掛け設置が可能で、設置用の金具等を装備すること ・25台程度のPCが無線で同時に接続可能なこと	

別添3　その他ハードウェアおよびソフトウェア

項目	内容
PoE対応スイッチングハブ	台数　2台
	伝送速度　10Mbps（10BASE-T）、100Mbps（100BASE-TX）、1000Mbps（1000BASE-T）　に対応すること
	ポート数　8ポート以上
	別添2の無線アクセスポイントに対応する、PoE給電機能を有すること
	VLAN機能に対応すること
	SNMPに対応すること
	ループ検知・防止機能を有すること
	電源：AC100V
	温度0～50℃、湿度 10～85%　で動作すること