

仕 様 書

1. 件 名 平成28年度パーソナルコンピュータ110台借上・保守（単価契約）
2. 数 量 別紙のとおり
3. 納 入 場 所 ① 茨城県つくば市南原1－6 国立研究開発法人土木研究所
② 新潟県妙高市錦町2丁目6－8
国立研究開発法人土木研究所 雪崩・地すべり研究センター
4. 履 行 期 間 平成28年10月1日から平成32年9月30日まで
5. 概 要 本件は、当所が業務上使用するパーソナルコンピュータ等を借り上げ及び保守を行うものである。
6. 仕 様
 - 1) 一般共通事項
契約に関する法令及び国立研究開発法人土木研究所の契約に関する規程によるものとする。
 - 2) 特記仕様
別紙特記仕様書のとおり
7. 検 査 当所検査職員の立ち会いによる本仕様書に基づく検査に合格しなければならない。

平成28年4月20日

国立研究開発法人土木研究所
総務部会計課
主査 西村康右

特記仕様書

第1条 総 則

- (1) 本特記仕様書（以下「本仕様書」という）は、国立研究開発法人土木研究所における「平成28年度パーソナルコンピュータ110台借上・保守（単価契約）」（以下「本調達」という。）に適用する。
- (2) 本仕様書に示す性能及び機能等は、主要事項のみを示したものであり、本仕様書に明記されていない事項であって機器の利用に際し当然備えるべき事項については完備しているものとする。

第2条 調達範囲

本調達の範囲は下記のとおりとする。なお、納入する機器等は、本調達にかかる入札公告日以降で一般市場における製品のうち最新型かつ未使用の機器とする。

なお、性能・機能・数量に関しては別紙 No1～No5 の機器構成にて定めるが、標準装備でない場合はオプションによる対応等も可能とする。受注者は、納入に先立ち、納入機器に対して次に示す設定作業等を実施すること。なお、作業に必要な事項（IP、PC 名、プリンター設定等）は発注者より提供するものとする。

なお、件名は110台となっているが、実質の調達台数は99台である。

1. 納入時点での最新のセキュリティパッチ等を適用させること。
2. 当所のネットワークに接続するための設定（IP、プロキシ設定等）を行うこと。
3. プリンタ等周辺機器の設定を行うこと。
4. 管理用ソフトウェアである①ウイルスバスターコーポレートエディション及び②AssetView PLATINUM のインストールを行うこと。なお、ソフトウェアは発注者より貸与するものとする。

記

- ・ パーソナルコンピュータ（デスクトップ型）
- ・ パーソナルコンピュータ（ノート型）
- ・ ワークステーション（デスクトップ型）
- ・ ワークステーション（ノート型）
- ・ モバイルコンピュータ（ノート型）

第3条 保 守

- (1) 受注者は、納入した機器に関して、借上期間中、故障等の障害が発生した場合、保守対応の依頼後、翌開所日までに復旧対応ができる体制を確保するものとする。
- (2) 借上期間中、機器に故障が生じた場合、受注者は、無償にて修理し、または当該機器と同等以上の機能のものと交換するものとする。
- (3) 修理は、オンサイト又は引き取り修理によること。但し、翌開所日までに修理が不可能だと判断される場合、無償で代替機器の貸与等の措置を講じ、原則として、使用者が利用できない期間が生じないように対応するものとする。

第4条 守秘義務

本契約において知り得た情報は契約を履行する以外に使用してはならない。また、第三者へ漏らしてはならない。

第5条 疑 義

本仕様書に定めのない事項又は本調達の遂行上疑義を生じた場合には、発注者と受注者
とが協議するものとする。

以上

別紙
パーソナルコンピュータ
デスクトップ型

No1

項目 / スペック名		ハイスเปック	ミドルスペック(64bit)	ミドルスペック(64bit)	ロースเปック	個別仕様	解析用
本体	CPU	Core™ i7-4790 プロセッサー (3.60GHz,8MB) 相当以上	Core™ i5-4460 プロセッサー (3.20GHz,6MB) 相当以上	Core™ i5-4460 プロセッサー (3.20GHz,6MB) 相当以上	Celeron-G1840 プロセッサー (2.80GHz,2MB) 相当以上	Core™ i7-4790 プロセッサー (3.60GHz,8MB) 相当以上	Six or Quad-core Intel Core i7 CPU以上
	メモリ	8GB DDR3-SDRAMメモリ 以上	8GB DDR3-SDRAMメモリ 以上	4GB DDR3-SDRAMメモリ 以上	4GB DDR3-SDRAMメモリ 以上	8GB DDR3-SDRAMメモリ 以上	64GB
	HDD	500GB 以上	320GB 以上	320GB 以上	250GB 以上	2TB 以上	500GB 以上
	ドライブ	DVDスーパーマールチドライブ	DVDスーパーマールチドライブ	DVDスーパーマールチドライブ	DVD-ROM	DVDスーパーマールチドライブ	DVDスーパーマールチドライブ
	外形	省スペース型	省スペース型	省スペース型	省スペース型	省スペース型	省スペース型もしくはタワー型
	スロット	PCI EXPRESS×16×1 1スロット 以上	PCI EXPRESS×16×1 1スロット 以上	PCI EXPRESS×16×1 1スロット 以上	PCI EXPRESS×16×1 1スロット 以上	PCI EXPRESS×16×1 1スロット 以上	PCI EXPRESS×16×1 1スロット 以上
	インターフェイス	USB3.0×4 以上 デジタル対応のモニタ出力ポートを1個以上 (※のモニタとデジタル接続ができること) シリアル,RJ45等	USB3.0×4 以上 デジタル対応のモニタ出力ポートを1個以上 (※のモニタとデジタル接続ができること) シリアル,RJ45等	USB3.0×4 以上 デジタル対応のモニタ出力ポートを1個以上 (※のモニタとデジタル接続ができること) シリアル,RJ45等	USB3.0×4 以上 デジタル対応のモニタ出力ポートを1個以上 (※のモニタとデジタル接続ができること) シリアル,RJ45等	USB3.0×4 以上 デジタル対応のモニタ出力ポートを1個以上 (※のモニタとデジタル接続ができること) シリアル,RJ45等	USB3.0×4 以上 デジタル対応のモニタ出力ポートを1個以上 (※のモニタとデジタル接続ができること) シリアル,RJ45等
	ネットワーク	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T
モニタ※	OS	Windows 8.1 Professional (64bit) 6台 Windows 10 Professional (64bit) 20台 (内英語版1台)	Windows10 Professional (64bit) 10台	Windows 10 Professional (64bit) 3台	Windows 8.1 Professional (64bit) 1台 Windows 10 Professional (64bit) 9台	Windows 8.1 Professional (64bit) 、英語版 1台	windows10 Professional (64bit)6台 (内英語版2台)
	表示機能/サイズ	カラーLCD 21.5型 以上	カラーLCD 21.5型 以上	カラーLCD 21.5型 以上	カラーLCD 21.5型 以上	カラーLCD 21.5型 以上	カラーLCD 21.5型 以上
	表面処理	非光沢	非光沢	非光沢	非光沢	非光沢	非光沢
	入力方式	デジタル／アナログ 共用	デジタル／アナログ 共用	デジタル／アナログ 共用	デジタル／アナログ 共用	デジタル／アナログ 共用	デジタル／アナログ 共用
その他	解像度	1920 x 1080ドット 以上	1920 x 1080ドット 以上	1920 x 1080ドット 以上	1920 x 1080ドット 以上	1920 x 1080ドット 以上	1920 x 1080ドット 以上
	キーボード、マウス	日本語キーボード(英語版1台)、光学式スクロールマウス	日本語キーボード、光学式スクロールマウス	日本語キーボード、光学式スクロールマウス	日本語キーボード、光学式スクロールマウス	英語キーボード、光学式スクロールマウス	日本語キーボード(内英語版2台)、光学式スクロールマウス
	ユーザーでリカバリー可能なもの	有	有	有	有	有	有
	ソフトウェア						
合計台数	納入場所等	雪崩地すべり研究センターへ納入:3台 (Win10日本語)			雪崩地すべり研究センターへ納入:1台 (Win10日本語)		
		26	10	3	10	1	6

ノート型

No2

項目 / スペック名		ハイスเปック	ミドルスペック(64bit)	ミドルスペック(64bit)	ロースเปック		
本体	CPU	Core™ i7-3520M (2.9GHz, 4M キャッシュ) 相当以上	Core™ i5-3230M (2.6GHz, 3M キャッシュ) 相当以上	Core™ i5-3230M (2.6GHz, 3M キャッシュ) 相当以上	Celeron 3205U (1.5GHz, 2M キャッシュ) 相当以上		
	メモリ	8GB DDR3-SDRAMメモリ 以上	8GB DDR3-SDRAMメモリ 以上	4GB DDR3-SDRAMメモリ 以上	4GB DDR3-SDRAMメモリ 以上		
	HDD	320GB 以上	250GB 以上	320GB 以上	320GB以上		
	ドライブ	DVDスーパーマールチドライブ	DVDスーパーマールチドライブ	DVDスーパーマールチドライブ	DVD-ROM		
	インターフェイス	USB3.0×3 以上 RJ45×1 以上	USB3.0×3 以上 RJ45×1 以上	US32.0×3 以上 RJ45×1 以上	USB3.0×3 以上 RJ45×1 以上		
	ネットワーク	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T		
	OS	Windows 8.1 Professional (64bit) 5台 Windows 10 Professional (64bit) 7台	Windows 10 Professional (64bit) 1台	Windows 8.1 Professional (64bit) 1台 Windows 10 Professional (64bit) 1台	Windows 10 Professional (64bit) 3台		
モニタ	サイズ	15.6インチ	15.6インチ	15.6インチ	15.6インチ		
	表面処理	非光沢	非光沢	非光沢	非光沢		
	解像度	1600x900ドット 以上	1600x900ドット 以上	1600x900ドット 以上	1600x900ドット 以上		
その他	キーボード	日本語キーボード 12台	日本語キーボード 1台	日本語キーボード 2台	日本語キーボード 4台		
	マウス	光学式スクロールマウス	光学式スクロールマウス	光学式スクロールマウス	光学式スクロールマウス		
	ユーザーでリカバリー可能なもの	有	有	有	有		
	ソフトウェア						
	納入場所等	雪崩地すべり研究センターへ納入:2台 (Win10日本語)					
合計台数		12	1	2	3		

モバイルコンピュータ
ノート型

No3

項目 / スペック名		モバイルⅠ	モバイルⅡ	モバイルⅢ	モバイルⅣ		
本体	CPUクロック周波数	Core™ i5-3230M (2.6GHz, 3M キャッシュ) 相当以上	Core™ i5-3230M (2.6GHz, 3M キャッシュ) 相当以上	Core™ i5-3230M (2.6GHz, 3M キャッシュ) 相当以上	Core™ i5-3230M (2.6GHz, 3M キャッシュ) 相当以上		
	メモリ	4GB DDR3 PC3 相当以上	4GB DDR3 PC3 相当以上	4GB DDR3 PC3 相当以上	4GB DDR3 PC3 相当以上		
	HDD	128GB 以上	128GB 以上	128GB 以上	SSD		
	ドライブ	問わない	問わない	DVDスーパーマルチドライブ	問わない		
	スロット	SDメモリーカード×1スロット以上	SDメモリーカード×1スロット以上	SDメモリーカード×1スロット以上	SDメモリーカード×1スロット以上		
	インターフェイス	HDMI端子 USB3.0×2以上 IEEE802.11b (11Mbps) IEEE802.11g (54Mbps) IEEE802.11n RJ45等	HDMI端子 USB3.0×2以上 IEEE802.11b (11Mbps) IEEE802.11g (54Mbps) IEEE802.11n RJ45等	HDMI端子 USB3.0×2 以上 IEEE802.11b (11Mbps) IEEE802.11g (54Mbps) IEEE802.11n RJ45等	HDMI端子 USB3.0×2以上 IEEE802.11b (11Mbps) IEEE802.11g (54Mbps) IEEE802.11n RJ45等		
	ネットワーク	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T		
OS	OS	Windows 10 Professional (64bit) 3台	Windows 10 Professional(64bit) 3台 Windows 10 Professional(64bit)(英語版) 1台	Windows 10 Professional (64bit) 4台	Windows 10 Professional 64bit 1台		
	※モニタ	サイズ 12.1型ワイド	12.1型ワイド	12インチ 相当	12.1型ワイド		
キーボード	解像度	WXGA(1280×800ドット)相当以上	WXGA(1280×800ドット)相当以上	WXGA(1280×800ドット)相当以上	WXGA(1280×800ドット)相当以上		
	マウス	日本語キーボード	日本語キーボード:3台、英語キーボード:1台	日本語キーボード	日本語キーボード、 USBマウス(光センサ式、スクロールホイール付き)		
重量	重量	1.5kg以下	1.5kg以下	1.5kg以下	1kg以下		
	駆動時間	8時間以上	8時間以上	8時間以上	8時間以上		
その他	本体		耐100kg級タフボディ、76cm落下(底面方向/動作時)、30cm落下(26方向/非動作時)と同等程度の耐久性を有するもの		耐100kg級タフボディ、76cm落下(底面方向/動作時)、30cm落下(26方向/非動作時)と同等程度の耐久性を有するもの		
	ソフトウェア						
	納入場所等						
合計台数		3	4	4	1		

ワークステーション
デスクトップ型

No4

項目 / スペック名		ワークステーションモデルⅠ	ワークステーションモデルⅡ				
本体	CPU	Xeon E5-1630 v3 (3.7GHz,10M キャッシュ) 相当以上	Xeon E5-2623v3 プロセッサー(3.0GHz,12MB)相当				
	メモリ	8GB DDR4 SDRAM 相当以上	8GB DDR4 SDRAMメモリ 以上				
	HDD	800GB SAS HDD(10000回転) RAID Level1構成以上	500GB SAS HDD(15000回転) RAID Level1構成以上				
	ドライブ	DVDスーパーマルチドライブ	DVDスーパーマルチドライブ				
	外形	フルタワー型 相当					
	グラフィックス	NVIDIA® Quadro® NVS 310 相当					
	ビデオメモリ	512MB 相当以上					
	スロット	PCI e×16×2 以上、PCI e×4×1 以上、PCI e×1×1 以上	PCI EXPRESS×16×1以上、PCI EXPRESS×4×1以上、PCI EXPRESS×1×1以上、PCI 32ビット/33 MHz5V/3.3Vユニバーサルスロット×1以上				
	インターフェイス	USB3.0×4 以上、USB2.0×4 以上、RJ45×1 以上	USB3.0×4以上、シリアル、RJ45×1 以上				
	ネットワーク	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T				
OS	OS	Windows 10 Professional (64bit) 9台	Windows 8.1 Professional (64bit)、英語版 1台				
	モニタ	カラーLCD 21.5型 以上	カラー 29型				
キーボード、マウス	モニタ/表示機能	非光沢	非光沢				
	解像度	デジタル/アナログ共用 1920 x 1080ドット 以上	デジタル/アナログ共用 4k Ultra HD (wide) 3840 x 2160 以上				
その他	キーボード、マウス	日本語キーボード、光学式スクロールマウス	日本語キーボード、光学式スクロールマウス				
	ユーザーでリカバリ可能なもの	有	有				
	ソフトウェア						
納入場所等	ソフトウェア						
	納入場所等						
合計台数		9	1				

ノート型

No5

項目 / スペック名		解析用					
本体	CPU	Core™ i7-3520M (2.9GHz, 4M キャッシュ) 相当以上					
	メモリ	8GB DDR3-SDRAMメモリ 以上					
	HDD	500GB 以上					
	ドライブ	DVDスーパーマルチドライブ					
	インターフェイス	USB3.0×3 以上 RJ45×1 以上					
	ネットワーク	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T					
	OS	Windows 10Professional (64bit) 英語版3台					
モニタ	モニタ/表示機能	15.6インチ、非光沢					
	解像度	1600x900 ドット 以上					
その他	キーボード	英語版キーボード 3台					
	マウス	光学式スクロールマウス					
	ユーザーでリカバリ可能なもの	有					
	納入場所等						
合計台数		3					