

## 「奈良県森林地理情報システム用電子計算機器等の借入れ」にかかる仕様書

### 1. 調達目的

今回の電子計算機器等（以下「機器等」という。）の調達は、平成27年2月に設置し、同年2月より令和2年1月まで稼働予定である森林地理情報システム用電子計算機器等（以下「旧機器等」という。）の更新および新たなOS（Windows10）への対応を行うことを目的とする。

### 2. 調達の概要

#### (1) 調達業務名

- ・ 「奈良県森林地理情報システム用電子計算機器等の借入れ」

#### (2) 借入期間

- ・ 令和2年2月1日から令和7年1月31日

#### (3) 履行場所

- ・ 奈良市登大路町30番地（奈良県庁分庁舎 5階）  
奈良県 農林部 林業振興課内（パソコン1台、プリンタ1台、プロッタ1台）
- ・ 大和郡山市満願寺町60-1（奈良県郡山総合庁舎 3階）  
奈良県 北部農林振興事務所 農林普及課内（パソコン1台）
- ・ 橿原市常盤町605-5（橿原総合庁舎 2階）  
奈良県 中部農林振興事務所 農林普及課内（パソコン1台）
- ・ 吉野郡大淀町佐名伝626  
奈良県 南部農林振興事務所 林業振興第一課内（パソコン1台）
- ・ 吉野郡大淀町佐名伝626  
奈良県 南部農林振興事務所 森林整備課内（パソコン1台）
- ・ 吉野郡十津川村大字折立631-1（十津川村林業会館 2階）  
奈良県 南部農林振興事務所 林業振興第二課内（パソコン1台）
- ・ 高市郡高取町吉備1  
奈良県森林技術センター（パソコン1台）

#### (4) 調達業務内容

- ・ 別紙1に記載する機器等の賃貸借
- ・ 機器等の搬入、設置及び調整、旧機器等（別紙2）からのデータ移行
- ・ 機器等の保守

### 3. 機器等の仕様

- ・ 機器等の仕様及び台数は別紙1記載のとおり
- ・ 入札説明書記載の入札参加資格確認のための適合規格承認申請書の提出期日時点で、その機器等の製造業者において出荷している最新機種(最新のメーカーカタログ等による公表がされているもの)であること。
- ・ なお、納入する機器等は「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」及び「平成31年度奈良県庁グリーン購入調達方針 ([http://www.eco.pref.nara.jp/jorei\\_kisoku/data/gurin/H31\\_houshin.pdf](http://www.eco.pref.nara.jp/jorei_kisoku/data/gurin/H31_houshin.pdf))」に準拠したものであること。

### 4. 機器等の搬入、設置、調整について

- ① 借入開始時期は令和2年2月1日からであるが、令和2年1月中旬から令和2年1月末日は、旧機器(現在奈良県森林地理情報システムがインストールされているパソコン)と並行稼働しながら、機器へのデータ移行作業等の動作確認期間とするため、原則として令和2年1月中旬に奈良県が指示する場所へ機器等の設置を完了させること。
- ② 機器等の設置及び納品にあたっては、搬入、設置、調整及びこれに付随する作業、部品及び消耗品に要する費用についても負担すること。機器等の設置にあたって必要な電源については100V20A、1系統までとし、これを超える場合にあっては、必要とする電源を確保する部品及び工事費用を負担すること。
- ③ システム及び既存データの移行に関する作業、及び新たな OS (Windows10) への対応に関する作業については、落札者が責任を持って履行すること。移行にあたり、既存システム開発受託業者及び既存システム保守受託業者(以下「受託業者」という。)による支援の作業等が必要となる場合、これに関する費用は受託業者へ確認の上、すべて契約金額に含めること。また、システム及び既存データの移行、及び新たな OS (Windows10) への対応については、奈良県及び受託業者の検収を得ること。  
受託業者(既存システム開発受託業者・既存システム保守受託業者) 連絡先  
株式会社パスコ 奈良支店 TEL:0742-30-6451 FAX:0742-35-7233
- ④ 機器等は、上記1の目的に沿って問題なく利用できる状態にすること(プリンタ及びプロッタについては、パソコンとのネットワーク接続も完了しておくこと)。ソフトウェアについては、奈良県と適宜調整の上、インストール及び基本設定を行うこと。
- ⑤ 機器及び指定するソフトウェア等が全て問題無く動作することを確認すること。
- ⑥ 機器等の設置後の空き箱、保護材等については、県が指示するものを除き、設置者において処分すること。

## 5. 保守について

- ① 機器等を常に良好な状態に保ち、安定的かつ効率的に運用するため、借入期間中の保守を行うこと。
- ② 保守の対象は別紙1に記載の機器等全てとする。なお、ソフトウェアについてはバージョンアップ対応も含むものとする。
- ③ 上記の保守は、業者に委託して行うことができる。保守作業を担当する業者が複数となる場合にあっては、保守に関する対応窓口を統一して県に届け出ること。ただし、機器等のメーカーは同一が望ましいが、パソコン、プリンタ、プロッタの各機器以外の周辺機器及び増設機器等についてはこの限りではない。やむを得ず複数となる場合においても窓口が複数にならないようにすること。実際の保守作業等が別々となっても構わない。
- ④ 障害時の対応は、祝日を除く月曜日から金曜日（ただし、12月29日～1月3日を除く）の8:30～17:15とする。
- ⑤ 機器等を常に良好な状態に保つため、機器等に精通した保守要員により、常時保守できる体制をとるとともに、納入した機器等の安定稼働を確保するために保守要員を要請後概ね1日以内に現地に到着できるようにすること。また交換部品等については原則として保持していること。なお、機器等の障害の程度が大きく、障害の復旧に相当期間を要する場合は、同等性能を持つ代替機器等を障害発生前最終バックアップ時点の状態（ソフトウェアのインストール等）で提供すること。初期対応・復旧までの対応については、随時奈良県と協議のうえ、その指示に従うこと。
- ⑥ 機器等の保守については、保守会社に委託して行うことができるが、すべての機器等について現地にて対応すること（機器等の預かり修理及び機器等保守業者への機器等持込修理は認めない）。なお、上記の対応が困難な場合は、奈良県と適宜協議の上、現地以外の対応を認める場合がある。
- ⑦ 障害発生時には、業務の遂行に支障を来さないよう動作復旧を優先し、故障修理まで一貫して実施したうえで、障害箇所及び障害原因を報告すること。
- ⑧ 保守完了後は、障害内容、原因、講じた対策等について記載した書面を提出すること。
- ⑨ 保守にかかる経費は別途負担しないので、交通費、作業費等の経費も含めた上で入札価格を積算すること。ただし、電力料は、奈良県の負担とする。
- ⑩ 現在、奈良県は奈良県森林地理情報システムの開発受託業者にそのシステム保守を委託している。そのシステムの運用時の障害において、その原因がハードウェアによるものか同システムのアプリケーションによるものかの判断が即時に行えない場合、奈良県及び保守受託業者の指示に従い、原因の切り分け、復旧に対応すること。

## 6. 技術サポートについて

- ・ 本仕様で指定するソフトウェア、ハードウェアについて、その性能を十分に発揮させるため、機器運用やネットワーク環境の効率化、最適化を実現するための技術的なサポートを行うこと。納入する関連機器等については、ソフトウェア(OSも含む)のサポートも受けられるものとする。

## 7. その他

- ・ 機器、ソフトウェア等のマニュアル及びメディアが標準添付されていない場合は、1式(1セットずつ)含めること。また、すべてのマニュアルは、日本語版であること。
- ・ 周辺機器等を動作させるために必要なソフトウェア及び接続に必要な部品等については、仕様に明記していない場合であっても用意すること。
- ・ 賃貸借期間(再リース期間を含む)終了後は、機器等を撤去回収するものとし、その費用も負担すること。その際、機器等に保存されたデータが復元不可能となるように物理破壊またはデータ削除ソフトウェア等により完全消去し、その作業が完了した旨の証明書を発行すること。
- ・ 賃貸借期間終了後は、原則としてソフトウェアのライセンス(使用权)は本県に帰属すること。
- ・ 本調達業務の履行に際して、関連する個人情報の保護を図ることを目的として、県が指定する個人情報取扱特記事項を設けた契約書を締結すること。
- ・ 別紙1を接続し動作させるために必要となる部品等については、仕様の記載の有無に関わらず、すべて納入すること。
- ・ ソフトウェアは、明確な指定のある場合は指定のものとする。また、ソフトウェアは、指定のあるものを除いて最新のバージョンとする。ただし、OSとの関係等によりソフトウェアが動作しない場合は、同等以上のものと変更できる。その場合は、事前に奈良県の承認を得ること。
- ・ 奈良県農林部林業振興課以外のパソコンについては、林業振興課にパソコンを搬入することとする。その後、森林地理情報システムをセットアップ後、林業振興課の担当者が履行場所へパソコンを搬入する。

別紙1 森林地理情報システム用機器仕様

森林地理情報システム用機器等仕様

区分	数量	項目	仕様	保守
ノート型パソコン	7	形状	オールインワンタイプノートパソコン	○
		OS	OS:Windows® 10 Professional 64ビット (日本語版)	
		CPU	第8世代 インテル® Core™ i7、2.20GHz以上 安定性を考慮し、CPUとチップセットは同一メーカーとする	
		メインメモリ	8GB 以上 (増設による対応でも可。)	
		ハードディスク	HDD 320GB以上、7,200rpm以上、または SSD :256GB以上 M.2 NVMe対応	
		DVDスーパーマルチドライブ (内蔵型)	次の各メディアに対応していること、外付け可 CD-ROM、CD-R、CD-RW、DVD-ROM、DVD-Video、DVD-R (1層)、DVD-R (2層)、DVD+R (1層)、DVD+R (2層)、DVD-RW、DVD+RW	
		表示装置	17.3インチ HD+ TN 1600×900、非光沢LED、バックライトディスプレイ	
		キーボード	日本語キーボード、テンキーボード付属	
		マウス	ワイヤレスマウス USB接続、レーザー方式でチルトホイール付き	
		通信機能	内蔵 (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応)	
		インターフェイス	USB2.0もしくは3.0×3以上、USB3.0×1以上、VGA×1以上、ディスプレイポート×1以上、RJ45×1以上、eSATA×1以上	
拡張ユニット	USB2.0もしくは3.0×2以上、VGA×1以上、RJ45×1以上			
A3対応カラーレーザープリンタ	1	形式	デスクトップ型ページプリンタ	○
		解像度	1,200×1,200dpi	
		印刷スピード	片面印刷:カラー印刷時 A4横送:30頁/分以上、モノクロ印刷時 A4横:30頁/分以上 両面印刷:カラー印刷時 A4横送:21頁/分以上、モノクロ印刷時 A4横:21頁/分以上	
		ファーストプリント時間	カラー:9.9秒(A4)以内、モノクロ:8.3秒(A4)以内	
		用紙サイズ	手差しトレイ:A3~A5、ハガキ、不定形紙(長尺紙含む) MPカセット:A3~ハガキ、不定形紙、用紙カセット:A3~B5 増設1段カセットユニット:A3~B5 通紙可能サイズ:紙幅90mm~297mm、長さ148mm~1200mm	
		給紙容量	普通紙1,350枚以上(増設ホッパ対応可)	
		用紙厚	60g/m <sup>2</sup> ~216g/m <sup>2</sup>	
		排紙容量	普通紙250枚以上	
		インターフェイス	イーサネット<1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T>(TCP/IP)、USB2.0(Hi-Speed)以上	
		両面印刷	対応	
		メモリ容量	512MB以上(増設対応可)	
B0対応カラーインクジェットプロッタ (スタンド含む)	1	形式	インクジェット方式型大判プリンタ	○
		インクの種類	染料+顔料 6色以上	
		解像度	2,400dpi×1,200dpi以上	
		距離精度	±0.1%以内	
		印刷速度	高速印刷:A1サイズ*28秒/面以内、標準印刷 A1サイズ*1.3分/面以内、高品質印刷 A1サイズ*4.3分/面以内	
		給紙方法	ロール紙:1本、カット紙:手差し	
		対応用紙	カット紙:最小210×279mm以下、最大1,030×1,456 mm 以上 ロール紙:279~1,118mm	
		最大用紙厚	0.8mm	
		インターフェイス	イーサネット<1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T>(TCP/IP)、USB2.0(Hi-Speed)以上(オプション対応可)	
		メモリ容量	16GB以上	
備品類	2	LANケーブル	長さ:10m以上、カテゴリ6対応(色は、赤または緑で統一すること)	○
	1	ハブ	LAN端子:100Base-TX または 1000Base-T、全ポートオートネゴシエーション対応 機能:EAPOL(IEEE802.1X)フレーム透過、BPDUフレーム透過、ポート数:8ポート	○
	7	セキュリティワイヤー	ワイヤー長:1.7m以上、ワイヤー径:3.8mm以上 暗証ダイヤルキー+ワイヤー一体型でセキュリティスロット利用タイプであること	○

区分	数量	項目	仕様	保守
システム用ソフトウェア	7	Office Professional	Office Professional 2016(32ビット版) ノート型パソコンにインストールすること。	○
	7	一太郎	ジャストシステム社製 購入バージョンは「一太郎Pro」とする。購入にあたってはExcellent-Dライセンス契約を使用すること。ノート型パソコンにインストールすること。	○
運用ソフトウェア等	7	ウイルスバスター(1年分)	奈良県が保有するライセンス(法人名:奈良県、製品名:Trend Micro ウイルスバスターコーポレートエディション PLUS 追加ガバメント、ランク:1ランク。※その他の必要な情報は受注時にお渡します。)の追加ライセンスで納入すること。ノート型パソコンにインストールすること。	○ <sup>(注)</sup>

※保守欄に○のついている機器等については、対象期間中の保守料金も見積金額に含めること。  
注: ウイルスバスターの保守期間は1年のみとする。

## 別紙2 賃貸借物件明細(旧機器等)

## 賃貸借物件明細

項目	品名	型名	数量
<b>(ノートパソコン)</b>			
	Dell Precision M6800 CTO		2
	(構成) Windows 7 Professional、日本語版、64ビット インテル Core i5-4310M (2.70GHz)インテル vProテクノロジー搭載 8GB (4GB x2)DDR3L メモリ (1600MHz) 500GB 2.5インチ SATA (7,200 回転)HDD 8X DVD+/-RWドライブ/レイトCD-ROM/R/RW、DVD-ROM/Video/±R(1層、2層)/±RW対応 17.3インチ デジタルハイエンドシリーズ フルHD(1920x1080)液晶ワイドビューディスプレイ (LEDバックライト) 日本語キーボード、テンキーボード付属 内蔵インテル 82579M/V 10/100/1000 キガビットイーサネット USB3.0 × 4ポート (USB2.0互換対応)、USB2.0 × 1ポート、VGA × 1ポート、DisplayPort × 1ポート、RJ45 × 1ポート、eSATA × 1ポート		
	E-ポートプラス アドバンスポートリプリケータII		2
	Dell レーザーマウス		2
<b>(A3対応カラーレーザープリンタ)</b>			
	A3カラーレーザープリンタ	LP-S8100	1
	増設1段カセットユニット (670枚)	LPA3GZ1C10	2
	256MB増設メモリ	LPBUS256M	1
	サービスパック 購入同時5年	HLPS81005	1
<b>(B0対応カラーインクジェットプロッタ)</b>			
	Designjet T795 44inch ePrinter	CR649C#BCD	1
	HP Care Pack T795用 翌日対応	HQ003E	1
<b>(LANケーブル)</b>			
	LANケーブル(10m)	LD-GPT/BU10/RS	2
<b>(ソフトウェア)</b>			
	マイクロソフト/Office Professional 2013(32ビット版)	MWSWM03	2
	一太郎Pro 2 JL-Excellent-D	B03111D	2
	一太郎Pro 2 インストールメディア(DVD)	9032599	1
	ウイルスバスター クラウド 3年版	TICEWWJ8XSBUPN3701Z	1