

奈良県農林部森林土木積算システム関連機器等の  
借入れにかかる仕様書

平成30年7月

奈良県農林部森林整備課

## 奈良県農林部森林土木積算システム関連機器等の借入れにかかる仕様書

### 1. 調達目的

「治山林道必携(設計積算編)」及び当県独自の歩掛等に対応した奈良県農林部森林土木積算システム(以下、「積算システム」という。)を維持・管理するため、現行機器等を更新し、新たに積算システム用の電子計算機等関連機器(以下「関連機器等」という。)一式を調達する。

### 2. 調達の概要

#### (1) 調達業務名

- ・ 「奈良県農林部森林土木積算システム関連機器等の借入れ」

#### (2) 借入期間

- ・ 平成30年8月22日から平成35年8月21日

#### (3) 履行場所

- ・ 奈良市登大路町30番地  
奈良県農林部森林整備課 県庁分庁舎5階
- ・ 大和郡山市満願寺町60-1  
奈良県北部農林振興事務所 農林普及課 郡山総合庁舎3階
- ・ 橿原市常盤町605-5  
奈良県中部農林振興事務所 農林普及課 橿原総合庁舎2階
- ・ 宇陀市菟田野松井486-1  
奈良県東部農林振興事務所 林業振興課 菟田野地域事務所3階
- ・ 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 事務所3階 エレベーターなし

#### (4) 調達業務内容

- ・ 下記7に記載する関連機器等の賃貸借
- ・ 調達機器等の搬入・設置及びソフトウェア一式のインストール・セットアップ・データ移行等
- ・ 調達機器等の撤去及びデータ消去
- ・ 調達機器等の保守

### 3. 調達する関連機器等の仕様

- ・ 1.の目的のために調達する関連機器等については、下記7に記載のとおりとする。
- ・ 調達機器等については、指定のあるものを除いて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等提出期日時点で、その調達機器等の製造業者において出荷されている最新機種(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。

- ・ 納入する新機器等は、「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30年度奈良県庁グリーン購入調達方針」に準拠したものであること。  
([http://www.eco.pref.nara.jp/jorei\\_kisoku/data/gurin/H30-housin.pdf](http://www.eco.pref.nara.jp/jorei_kisoku/data/gurin/H30-housin.pdf))

#### 4. 共通的必要事項

- ・ 納入する関連機器等の現場設置については、入札前に現場調査の上、応札すること。
- ・ 納入する関連機器等は、所定の設置設定を行った後、スムーズに動作するものであること。
- ・ 納入する関連機器等について、必要となる物品等については、仕様に明記していない場合であってもすべて納入すること。
- ・ 納入に際し、県担当者が不要と判断する梱包材、付属品、マニュアル等は落札者の責任において撤去すること。
- ・ 納入する関連機器等の修理等については、原則として納入場所へ訪問し、修理を行うものとする。また、不良品については、発生日より1週間以内に交換の処置を行うものとする。いずれの場合もその際には指定された設定やソフトウェアのインストール等を実施した上で当初の設置場所に配置し、速やかに障害原因及び処置について県担当者に報告すること。
- ・ 納品する関連機器等には、システム名のほか、県担当者が指示する表記内容を記載したシールを添付すること。
- ・ 納品する関連機器等へのソフトウェアのインストール及びセットアップに要する費用は本契約に含めるものとする。

#### 5. 関連機器等の搬入、設置及び調整

- ・ 別途調達する積算システムソフトウェア(ESTIMA/X-Ver.11)の関連機器へのインストール及びセットアップ、現行機器からのデータ移行作業は本契約に含めるものとし、ソフトウェア調達業者と十分に協議し、納品すること。
- ・ 現状のネットワーク環境を調査し、関連機器等が稼動できるよう、機器仕様に定めるハードウェア・ソフトウェアの設定を行うこと。
- ・ 設置場所にて、関連機器等の動作確認を行うこと。また、各設置場所において各機器のLAN配線及び電源工事を行い、納品すること。
- ・ IPアドレス等については、別途指示するものとし、確認試験等にかかる費用は、当契約に含むものとする。
- ・ 関連機器等の設置作業に当たっては、各設置場所の電源位置、LAN接続箇所等を事前に確認のうえ、作業実施計画書を作成し、県担当課へ提出して承認を得るものとする。
- ・ 関連機器等の設置作業には、機器等の搬入、設置、調整及びこれらに付随する作業、LAN工事、電源工事及びこれらに必要な機器、資材の搬入等についてもすべて含めるものとする。

- ・ すべての関連機器等を納品した後、県担当課へ現場配線等の資料及び図面等の報告資料を提出するものとする。
- ・ ソフトウェアのリカバリディスクについては、1式(1セット)含めること。リカバリディスクには、積算システムを含めたディスクを作成し、納品すること。
- ・ 設置場所の現状、環境を熟知の上、関連機器等の納入作業を行うこと。
- ・ 納入する関連機器等の初期設定を行うこと。(設定内容については、契約後連絡する。)
- ・ 設置場所についての現地確認を行う場合には、事前に県担当者に日時、確認担当者名等の事項を通知し、県担当者の承認を得ること。
- ・ 関連機器等の設置に当たっては、県担当者の現地立会の下実施し、動作確認を行うこと。
- ・ 関連機器等の納入に当たっては、別途契約する積算システムソフトウェアの納入業者とも十分に打合せを行うこと。
- ・ 賃貸借期間終了後は、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、ハードディスクのデータ内容を完全消去し、その作業が完了した旨の証明書を発行すること。

- ・ 納入関連機器等の台数内訳

区分	北部農林 振興事務所	中部農林 振興事務所	東部農林 振興事務所	南部農林 振興事務所	森林整備課	計
専用端末	1	1	1	6	1	10
プリンタ	1	1	1	1	1	5
ハブ	1	1	1	1	1	5

なお、ネットワークの形態は図1のとおりとする。

- ・ 上記作業に際して発生する輸送、納入、保管等に要する費用については、すべて当契約に含むものとする。

## 6. 関連機器等の保守等

- ・ 関連機器導入後、迅速に障害対応できるよう、機器保守及びシステム障害対応を行うこと。
- ・ 保守については、本県もしくは、その近郊に納入機器の修理・保守等に対応できるサービス拠点を有し、そのサービス拠点にハードウェアに精通した保守要員(CE)を配置し、障害発生時には速やかに対象機器の障害回復ができることとする。
- ・ 関連機器等に関する問い合わせに対し、電話等での対応ができるように技術員が常駐するサポートセンター等を設置し、また同サポートセンター等の業務時間外についても緊急連絡体制を整えること。
- ・ 関連機器等の障害初期対応として、連絡を受けてから 2 時間以内に対応できる体制が整備されていること。また、原則として初期対応開始後、12 時間以内に障害を復旧(当初納品時の状態であること。ソフトウェアのインストール状態であること。)できること。

- ・ 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。
- ・ 納入するパソコン等機器の保守については、メーカー証明が得られる 5 年保守パックを採用すること。納品時、メーカーが発行する 5 年保守パックの証明書(製品名・型番・製造番号等が記載されているもの)を納品し、県担当者の承認を得ること。
- ・ 障害発生を未然に防ぐため、サーバ機については、予防保守として1年に1回以上の定期保守点検を行うこと。
- ・ 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。
- ・ 保守対象物件は、関連機器等の詳細仕様書の全てとし、かつ当該物件に含むバッテリー等消耗部品に対する性能低下時及びメーカーが定める推奨交換時期等での部品及び交換費用一式をすべて含めること(LTO テープ媒体、フロッピーディスク媒体、MO 媒体を除く)。
- ・ 保守にかかる経費は別途負担しないので、交通費、作業費等の経費も本調達に含めること。ただし、電力料は、奈良県の負担とする。

## 7. 関連機器等の詳細仕様書

### (1) 専用端末(ノート型) 10 台

#### 仕様

CPU	インテル® Core™ i5-6300U プロセッサー(2.4Ghz)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。
メモリ	4GB 以上(空スロット×1確保すること) (最大 16GB 増設対応可能とし、純正品等の機器メーカーのサポートを受けられる製品とする。)
ディスク容量	512GB 以上で暗号化できること。
CD/DVD	内蔵型として、DVD-ROM 対応とする。
セキュリティ	ハードディスク等の盗難を考慮し、パスワード等の暗号鍵を管理することのできるセキュリティボタンを搭載していること。 盗難防止用のワイヤーロックを設置すること。 情報漏えいを考慮し、USB ポート、CD/DVD の使用を制限できる機能を搭載していること。 パソコンの売却や廃棄時にハードディスク上のデータを消去するハードディスクデータ消去ツールを搭載していること。
インターフェース	USB3.0 対応で 2 ポート、USB2.0 対応で 2 ポート、10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T に対応していること。 ExpressCard×1
入力装置	フラットポイント及びマウス(ワイヤレス式)

ディスプレイ	15.6 型 HD (1366×768)
OS	Windows® 10 Professional (64bit) SP
アプリケーション	Microsoft Office 2016 Personal 以上 ウィルスバスター最新版 (ウィルスバスターコーポレートエディションPlus)

### (3) その他

- 1.) 納入する機器は、各ソフトウェアの機能が制限なく、十分に発揮できる環境であり、動作・機能の確認ができていること。
- 2.) 納入する周辺機器は保守性を考慮し、同一メーカーとすること。
- 3.) 県担当者の指示に従い、ネットワーク設定及び動作環境の設定を行うこと。
- 4.) 積算システムのセットアップの動作確認・立会いを行うこと。
- 5.) 現行の積算システムからの設計書データ等の移行が完全に行えるよう移行作業・動作確認・立会いを行うこと。
- 6.) 県担当者の指示に従い、デスクトップ環境の設定を行うこと。  
なお、上記 4.)5.)6.)のセットアップ、システム構築及び現行の積算システムからのデータ移行作業については、下記の積算システムソフトウェア開発元で行うこと。この費用については、本契約に含めるものとする。  
(積算システムソフトウェア開発元・問い合わせ先)  
株式会社ティーユーシー 奈良県森林土木積算システム担当  
TEL 096-289-2513  
FAX 096-289-2517
- 7.) 機器に付属する物品はすべて納品すること。

### (4) カラーレーザープリンタ 5 台

仕様

- |          |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| 印刷速度     | カラー、モノクロともに 50 枚/分以上の印刷が可能であること。    |
| 印刷用紙サイズ  | A3～はがきサイズの印刷が可能であること。               |
| 給紙トレイ    | 500 枚セットできるトレイを 2 段以上有すること。         |
| インターフェース | イーサネット(100BASE-TX)及び USB2.0 を有すること。 |
| 両面印刷機能   | 両面印刷機能を有すること、また片面印刷時と同速で出力できること。    |
| メモリ      | 512MB 以上                            |
- ※グリーン購入法に適合しており、エコマーク・国際エネルギースタープログラムの基準に適合していること。

#### ● プリンタドライバのインストールについて:

別途指定する5台分のプリンタの設定情報をあらかじめインストールし

たCD-ROMを1枚作成し、納品時に提出すること。

(5) スイッチングハブ(8ポート) 4台

仕様

インターフェース: 1000BASE-T,100BASE-TX,10BASE-T

ポート: 8ポート(AUTO-MDIX 対応)

伝送速度: 1000Mbps,100Mbps,10Mbps

最大転送フレームサイズ: 1000BASE-T (9,728Byte 以上)

その他: 電源内蔵型とする。RoHS 指令準拠対応。

(6) スイッチングハブ(16ポート) 1台 ※16ポートは奈良県南部農林振興事務所に設置

仕様

インターフェース: 1000BASE-T,100BASE-TX,10BASE-T

ポート: 16ポート(AUTO-MDIX 対応)

伝送速度: 1000Mbps,100Mbps,10Mbps

最大転送フレームサイズ: 1000BASE-T (9,728Byte 以上)

その他: 電源内蔵型とする。RoHS 指令準拠対応。