

入札説明書

ICT 関連教育機材（その4）（令和6年12月公告）調達に係る入札公告に基づく一般競争入札については、関係法令及び山形県財務規則（昭和39年3月県規則第9号、以下「規則」という）に定めるもののほか、この入札説明書によるものとする。

1. 担当課

〒990-0041 山形市緑町1-9-30

公益財団法人山形県建設技術センター総務企画部総務課

電話番号 023-631-1141 Email info@y-ctc.jp

2. 入札日程等

手続等	期間・期日・期限等	場所	備考
入札公告	令和6年12月26日（木）	ホームページ	
入札説明書等の配布期間	令和6年12月26日（木）から 令和7年1月14日（火）まで	総務企画部総務課 及びホームページ	県の休日を除く 午前9時～午後4時30分
質問受付期間	令和6年12月26日（木）から 令和7年1月14日（火）まで	総務企画部総務課	県の休日を除く 午前9時～午後4時30分
質問回答期限	令和7年1月17日（金）まで		
一般競争入札参加資格確認申請書 提出期限	令和7年1月20日（月）	総務企画部総務課	県の休日を除く 午前9時～午後4時30分
一般競争入札参加資格確認申請書 審査結果確認通知期限	令和7年1月23日（木）		
入札	令和7年1月27日（月）	緑町会館 101会議室	午前10時20分
開札	入札に同じ	入札に同じ	

※年末年始の休日は12月28日（土）～1月5日（日）です。

3. 入札参加者の資格

- (1) 「山形県競争入札参加資格者指名停止要綱に基づく指名停止措置を受けていないこと」とは、入札参加資格審査日（一般競争入札参加資格確認申請書（以下「申請書」という。）の提出期限の日）から開札日までの期間中のいずれの日においても指名停止措置を受けていないことをいう。
- (2) 公告で指定された期限までに申請書を提出しない者及び入札参加資格が無いと認められた者は、本件入札に参加することができない。

4. 入札参加資格の審査等

- (1) 本件入札に参加を希望する者は、入札公告の「入札参加者の資格」を有することを証するための申請書及び添付書類（以下「申請書等」という。）を、公告で指定された提出場所へ提出し、入札参加資格の審査を受けなければならない。
- (2) 提出書類
 - ア 一般競争入札参加資格確認申請書（別記様式第1号）
 - イ 納品予定品のメーカー及び機種名
- (3) 上記（2）の書類を郵送で提出する場合は、書留郵便に限る。
- (4) 申請書等を提出したものは、入札日の前日までにその内容について説明を求められた場合はこれに応じるものとし、必要な場合には添付書類の追加に応じるものとする。なお、その指示に応じないときは、入札参加資格がないものとみなす。
- (5) 申請書の作成及び提出に係る費用は、申請者の負担とする。

5. 入札参加資格審査結果の通知

入札参加資格の審査は、その提出期限の日を基準日として行うものとし、その結果は令和7年1月23日（木）までに通知する。

6. 仕様書等に関する質問等

- (1) 仕様書等に関し質問がある場合は、令和7年1月14日（火）までに担当課に別記様式第3号により持参又は電子メールで提出すること。
- (2) （1）の質問に対する回答は、質問を受理してから3日以内の日から入札執行の日時までの期間、公益財団法人山形県建設技術センターのホームページにおいて閲覧に供する。

7. 入札の辞退等

- (1) 入札参加者は、入札書を提出するまでの間は、いつでも入札を辞退することができる。入札を辞退する場合は、書面により行うものとする。この場合は、辞退する物品等の名称、入札日、辞退する者の氏名又は名称、辞退する理由を記載した書面に代表者印を押印し、入札を執行する日時までに提出するものとする。
- (2) 入札参加者が入札執行時刻に遅れた場合は、本件入札を棄権したものとみなす。

8. 入札

- (1) 入札書の様式は、入札書（別記様式第5号）による。
- (2) 入札書は入札公告の「入札の場所及び日時」に持参するものとする。
- (3) 入札書は封筒に入れて厳封し、表に「氏名又は名称」及び「物品等の名称」を記載すること。
- (4) 入札者は名刺を提出し、代理人をして入札に関する行為をさせようとする者は、委任状（別紙様式第6号）を作成し提出させること。
- (5) 入札者又は入札者の代理人は、当該入札に関する他の入札者の代理をすることはできない。また、法人の代表者（支店長等の受任者を含む。）が自ら入札する場合は、当該入札に関して他の入札者となることはできない。
- (6) 入札価格には、輸送費、登録及び関税等通常の取引において必要とされる諸経費を含む総額とする。

9. 開札

入札者又はその代理人は開札に立会うものとする。

10. 入札の無効

次に掲げる入札は無効とする。

- (1) 入札公告に示した入札参加資格のない者（入札参加資格があることを確認された者で、開札時において入札公告に示した入札参加資格を満たさなくなった者を含む。）のした入札
- (2) 申請書に虚偽の記載をした者の入札
- (3) 委任状を持参しない代理人のした入札
- (4) 入札の公正な執行を妨げ、又は公正な価格の成立を害し、若しくは不正の利益を得るために連合したと認められる入札
- (5) 同一の事項につき2通以上の入札書を担当者に提出した入札
- (6) 金額、氏名等の入札要件が確認できない入札書、記名押印を欠く入札書又は入札金額を訂正した入札書を担当者に提出した入札
- (7) その他入札に関する条件に違反した入札

11. 再度入札

予定価格の制限の範囲内の価格に入札が無いときは、直ちに再度の入札を行うものとする。

12. 落札者の決定方法

- (1) 規則第120条第1項の規定により作成された予定価格の制限の範囲内で最低の価格をもって入札（有効な入札に限る。）を行った者を落札者とする。
- (2) 落札となるべき同価の入札をした者が2人以上あるときは、直ちに当該入札者にくじを引かせて落札者を決定する。
- (3) 入札者の決定の時までに入札参加資格を満たさなくなった者は落札者とししない。

13. その他

- (1) 申請書等に虚偽の記載をした場合においては、公益財団法人山形県建設技術センター経理規程により指名停止措置を行うことがある。
- (2) 入札参加者の連合、その他の理由により入札を公正に執行することができないと認められるときは、当該入札参加者を入札に参加させず、又は入札の執行を延期し、若しくは取りやめることがある。
- (3) 入札をした者は、入札後、契約条項又は入札条件等の不明を理由として異議を申し立てることができない。
- (4) 落札者は予約完結権を他に譲渡することができない。
- (5) 入札者又はその代理人は、即日口頭落札決定通知を受領するための印鑑（入札書に使用する印鑑に限る。ただし、代理人の場合は当該代理人の印鑑とする。）を持参すること。
- (6) 本件契約の条項は、規則の規定による物件購入契約約款（昭和 39 年 8 月県告示第 707 号。）による。
- (7) その他必要とする入札に関する条件については、入札執行時の指示による。

仕 様 書

- 1 品名 I C T精密観測システム
- 2 数量 一式
- 3 規格 本体及び附属品は全て新品とし、下記の仕様を満たすこと

項目	調達物品にかかる仕様	数量	
1 入力装置			
(1) 3Dスキャナ			
① 本体			
スキャンモード	白色光モード IRモード	※左記の二つのモード以上があること ※左記の精度を満たすこと	
スキャン精度 (最大)	0.05mm 0.1mm		
ポイント間隔 (3D解像度)	0.02 - 3mm		
被写体長3D精度 (最大)	0.05mm±0.1mm/m 0.1mm±0.3mm/m		
シングルスキャン 範囲	420 x 440mm 780 x 900mm		
光源	白色LED 赤外線		
被写体深度	200 - 700mm 200 - 1500mm		
対象物との距離	470mm		
テキストスキャン	可能		
安全性	クラス対象外(LED) クラス1		
データ出力	STL、OBJ、PLY、ASC、3MF、P3		
その他	出力するための専用アプリケーションソフトをインストールすること		
② 本体			
OS	iPadOS 18	※左記の仕様を満たすこと	
CPU	Apple M4		
メインメモリ	8GB以上		
ストレージ	512GB		
ディスプレイ	解像度2,420 x 1,668ピクセル解像度、264ppi		
インターフェイス	USB Type-C		
無線LAN	あり		
Bluetooth	あり		
センサー	加速度センサー、3軸ジャイロ、環境光センサー、デジタルコンパス、気圧計		
カメラ	前面1、背面1		
② 附属品			
USB-C充電ケーブル 20W USB-C電源アダプタ		3セット	
(3) その他			
最新版の日本語制御プログラムをダウンロードできるサポートサービスを付けること (納入日から起算し3年間以上)			
日本語での電話サポートサービス及び訪問サポートサービスを付けること (納入日から起算して3年間以上)			
操作方法が詳しく記載された日本語のテキストまたは動画DVDを付けること			
現有パソコン (ノートPC 3台) 及び3Dプリンタでの動作が可能なこと			
取扱説明書が和文であるとともに、取扱講習会を随時開催できること			

2 出力装置

(1) 杭打ち（墨出し）装置

① 本体

測定可能範囲	距離 0.9 ～ 130 m 高度角 +55° 高度角 -30°	※左記の仕様を満たすこと	1台
測定精度	測距精度 (3.0+2ppm x D) mm / 測角精度 5"		
自動整準範囲	± 3°		
傾斜補正部	方式 液体式 2 軸傾斜センサー 補正範囲 ± 6'		
自動追尾部	自動追尾可能距離 0.9 ～ 130m		
モーター駆動部	駆動範囲 360° (水平方向) 最高回転速度 60° /秒 (10rpm)		
ガイドライト	光源 発光ダイオード (LED) (赤 626nm / 緑 524nm) 視認可能範囲 水平 8° 以上 (全幅：7m、距離 50m にて)		
レーザー求心部	光源 レーザーダイオード (クラス 2) 波長 635nm		
通信部	通信部 W-LAN 802.11 n/b/g 対応 通信可能範囲 100 m Bluetooth Version 5.0 (Bluetooth Low Energy) クラス1.5 通信可能範囲 130 m		
電源部	標準バッテリー BDC72 リチウムイオン電池 連続使用時間 (20 °C) 約 5 時間		
耐環境性	防塵・防水性 IP65		

② 附属品

木製三脚、360° プリズム、ピンボール、石突き、バッテリー、充電器、格納ケース、レーザー警告標識、電源ケーブル、保証書	1セット
--	------

(2) 電子野帳タブレット端末

① 本体

CPU	MediaTek Dimensity 700	※左記の仕様を満たすこと	1台
OS種類	Android 13		
画面性能	5.8インチ TFT液晶 (HYBRID SHIELD搭載)		
内蔵メモリ (ROM)	64GB		
内蔵メモリ (RAM)	4GB		
カメラ	メイン (約1600万画素) サブ (約800万画素)		
耐水・防水・耐衝撃	防水 (IPX5/IPX8)、防塵 (IP6X)、 耐衝撃 (MIL-STD-810H)		
SIMカード	デュアルSIM (nano-SIM/eSIM)		
ネットワーク	IEEE802.11 a/b/g/n/ac、Bluetooth 5.3		
衛星測位システム	GPS/GLONASS/BEIDUO/GALILEO/QZSS 対応		

(2) アプリケーションソフト

現場計測	座標測設 (CAD図面、横断観測対応)、 図面取込・表示、3D施工点検検査、丁張設置、 交点計算機能、GNSS対応、TS出来形計算、 構造物モデル計測	1セット
その他	5年契約以上	

② 附属品

ACアダプタ	1セット
--------	------

(3) その他

NETIS登録がされていること

現有システム（総合測量システム）との互換があり容易に接続できること

機器構成等

【本体】

・デスクトップパソコン (Precision 3440 Tower)

【アプリケーションソフトを含む】

・OS (Windows 10 Pro 日本語)

・Office (Microsoft(R) Office Home & Business 2019)

・PDF (Adobe Acrobat スタンダート2020)

・測量CAD (TREND-ONE ver6)

・建設CAD (EX-TREND)

・3D点群処理システム (TREND-POINT ver6)

・CIMシステム (TREND-CORE ver9)

・写真測量3Dデータ処理システム (Metashape)

その他

・OS リカバリー オプション

日本語の取扱説明書を付けるとともに取扱講習会を開催すること

納入日から起算して5年間の保守点検サービスが付いていること

3 その他

正常な使用方法のもとで発生した故障については、納入日から起算して1年間は無償で修理すること（メーカーで定めた保証期間が1年を超える場合はそれを適用する）

搬入、接続、インストール作業、初期設定、環境構築設定、動作確認及び取扱説明に係る費用を含む