

入札説明書

ICT 関連教育機材（その 1 1）（令和 6 年 1 2 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 - 3 0

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 き 等 | 期間・期日・期限等 | 場 所 | 備 考 |
|---------------------------|--|----------------------|-------------------------------|
| 入札公告 | 令和 6 年 1 2 月 2 6 日（木） | ホームページ | |
| 入札説明書等の配布期間 | 令和 6 年 1 2 月 2 6 日（木）から 令和 7 年 1 月 1 4 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 1 2 月 2 6 日（木）から 令和 7 年 1 月 1 4 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 1 7 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 2 0 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 2 3 日（木） | | |
| 入札 | 令和 7 年 1 月 2 7 日（月） | 緑町会館 101 会議室 | 午後 3 時 00 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 建築施工デジタル化システム
- 2 数量 下記仕様・数量のとおり
- 3 規格 機器及び付属品はすべて新品とし、下記の仕様を満たすこと。

【仕様・数量】

| 項目 | 規格 | 数量 | 単位 | |
|--------------------------|---|----|----|--|
| 1) 高精度位置出し機 | 株式会社TOPCON製 案位置 LN-50 | 1 | 式 | |
| | Bluetooth | | | 内蔵されており、クラス1 通信可能範囲50m以上であること |
| | W-LAN | | | 内蔵されており、通信可能範囲50m以上であること |
| | 測定可能範囲 | | | 距離 0.9~50m/高度角 +55° /高度角 -30° 以上であること |
| | 測定精度 | | | 測距精度 (3.0+2ppm×D)mm/測角精度 5" 以内であること |
| | 自動整準範囲 | | | ±3° 以上であること |
| | 傾斜補正部 | | | 液体式2軸傾斜センサー方式で補正範囲が±6' 以内であること |
| | 自動追尾機能 | | | 付加されており、自動追尾可能距離が0.9~50m以上であること |
| | ガイドライト機能 | | | 付加されており、光源が発光ダイオード(LED)(赤 626nm/緑524nm)であること |
| | ガイドライト視認可能範囲 | | | 水平8° 以上であること (全幅：7m、距離50mにて) |
| | レーザー求心部 | | | 光源がレーザーダイオード(クラス2) 波長が635nmであること |
| | 標準バッテリー | | | リチウムイオン電池 連続使用時間(20°C)約5時間以上であること |
| | 寸法 | | | 185(W)×198(D)×322(H)mm以内であること |
| | 質量 | | | 約4kg(バッテリーを含む)以内であること |
| | 使用温度範囲 | | | マイナス20°C~+50°C (結露しないこと) であること |
| | 保存温度範囲 | | | マイナス30°C~+60°Cの範囲(結露しないこと)であること |
| 耐水性および防塵性 | IP65に準拠していること | | | |
| 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)であること | | | |
| アフターサポート | 納入業者は山形県内に本社を有すること | | | |
| 2) 座標抽出アプリ | 株式会社TOPCON製 案座 | 1 | 式 | |
| 3) 位置出し誘導アプリ | 株式会社TOPCON製 案墨 | 1 | 式 | |
| 4) 位置出し機用金属三脚 | 株式会社TOPCON製 金属三脚 TP-210T | 1 | 式 | |
| 5) 位置出し機アプリ用タブレット | パナソニック株式会社製 FZ-N1 WiFiモデル OS:Android11で動作すること | 1 | 式 | |
| 6) トータルステーション (次頁に続く) | 株式会社トプコンソキアポジショニングジャパン製 トータルステーション iM-105F | | | |
| | 国土地理院登録 | | | 2級Aトータルステーション以上であること |

(前頁から続き)

| | | | | |
|------------------------|--|--|---|---|
| 6) トータルステーション | 望遠鏡の倍率/分解力 | 30x/2.5" であること | 2 | 式 |
| | 測角部の最小表示 | 5" /10" であること | | |
| | 測角精度 | 5" 以内であること | | |
| | 測定可能範囲(ノンプリズム) | 0.3~800m(気象条件良好時:1000m)以上であること | | |
| | 測定可能範囲(ミニ反射プリズム) | 1.3~500m以上であること | | |
| | 最小表示 | 精密測定/高速測定:0.0001m/0.001m(選択可) トラッキング測定/路面測定:0.001m/0.01m(選択可)であること | | |
| | 測距精度(ノンプリズム使用時) | (2+2ppm×D)mm以内であること | | |
| | 測距精度(反射プリズム使用時) | (1.5+2ppm×D)mm以内であること | | |
| | 測距時間 | 0.9秒:初回1.5秒以下(精密測定)/0.6秒:初回1.3秒以下(高速測定)/0.4秒:初回1.3秒以下(トラッキング測定)であること | | |
| | トリガーキー | 側板部にあること | | |
| | データ記憶装置 | 内部メモリー(約50,000点)/対応外部メモリー:USBフラッシュメモリー(32GBまで)であること | | |
| | インターフェース | RS-232C規格準拠、USB2.0(1TypeA、USBメモリーのみ対応)であること | | |
| | インターフェース(Bluetooth無線機能) | 送信出力:クラス1.5、最大通信距離:約10mであること | | |
| | ガイドライト | クラス1LED(赤626nm/緑524nm)、視認可能距離:1.3~150m、中心エリア視認幅:4'(0.12m/100m)であること | | |
| | レーザーポインター | ON/OFF選択可能であること | | |
| | レベル検出機能(電子気泡管) | 6' /内円上であること | | |
| | レベル検出機能(円形気泡管) | 10' /2mmであること | | |
| | 求心装置(求心望遠鏡) | 正像、倍率3x、最短合焦距離0.5m(底板より)であること | | |
| | 整準台 | センタリング式であること | | |
| | 耐水性および防塵性 | IP66に準拠していること | | |
| | 寸法(突起物含まず) | 183(W)×181(D)×348(H)mm以内であること | | |
| | 質量(整準台、バッテリー含む) | 約5.5kg以内であること | | |
| | バッテリー | 充電式Li-ion電池であること | | |
| 連続使用時間(20°C) | 約28時間以上であること | | | |
| 標準搭載プログラム | REM測定 三次元座標測定 後方交会 杭打ち測定 放射観測 対回観測 オフセット測定 対辺測定 面積測定 路線計算 交点計算 | | | |
| アフターサポート | 納入業者は山形県内に本社を有すること | | | |
| 7) ビンポールプリズム | 株式会社トプコンソキアポジショニングジャパン製 ビンポールプリズムセット5型 | 2 | 式 | |
| 8) トータルステーション用 金属三脚 | 株式会社トプコンソキアポジショニングジャパン製 金属三脚 TP-210SC | 2 | 式 | |

4 その他

- 持込、組立、指定場所への設置を含むこと
- 取扱説明書等の標準付属品一式を含むこと
- 梱包品等は回収のこと