

I C T内製化フルサポート支援委託業務 仕様書

1 業務概要

高知県土木部が発注する、令和8年度建設業デジタル化加速事業 I C T内製化フルサポート工事を受注した建設事業者（以下「受注者」という。）（I C T活用工事未経験）に対して、本業務の受託者は I C Tアドバイザーとして、受注者が当該工事で I C T活用工事の全プロセスを内製化により取り組むための技術的な指導・研修等を行い、I C T活用工事の実施を支援する。

2 業務目的

I C T活用工事を経験したことのない中小規模の事業者を包括的に支援する工事モデルを創出し、受注者が I C T活用工事の内製化を経験することで、その後の受注工事においても、継続的に I C Tを普段使いできる技術力の獲得を目指す。また今回の支援を通じて、既存の補助制度等では不足している支援内容について整理し、高知県土木部が I C T活用工事を促進するための参考とするものである。

3 支援対象工事

(1) 対象工事

高知県土木部が発注する、令和8年度建設業デジタル化加速事業 I C T内製化フルサポート工事として発注し、受注者との間で契約された工事

(2) 工事件数及び工事場所

幡多土木事務所管内で1件、須崎土木事務所四万十町事務所管内で1件、安芸土木事務所管内で1件を予定

※対象工事に変更となった場合には、契約変更の対象とする。

(3) 工事概要

河床掘削（予定）

4 支援の内容

I C Tアドバイザーとして受注者に対して、I C T活用工事の各プロセスにおいて、以下の支援を行う。

なお、I C T活用工事の工種は「土工（1,000m³未満）※令和7年度版」を基本に以下の各プロセスの実施を想定している。

※工種が変更となった場合には、契約変更の対象とする。

【プロセス】

① I C T活用工事の計画・準備

I C Tアドバイザーは、I C T活用工事の実施計画や準備、受発注者間協議の資料作成について、受注者の指導・研修等を行う。

② 3次元起工測量

受注者は、3次元測量データを取得するため、面的な計測による測量の実施を基本とするが、現場条件により非効率等となる場合は監督職員と協議のうえ、従来手法（点計測）による起工測量を実施しても良いものとする。I C Tアドバイザーは、3次元計測機器等の初期設定や精度管理、当該現場での計測方法について、受注者の指導・研修等を行う。

③ 3次元設計データの作成

I C Tアドバイザーは、当該工事で作成が必要な3次元設計データについて、作成方法や発注者への提出資料作成について、受注者の研修・指導等を行う。

④ I C T建機施工

受注者は、I C T建設機械による施工を実施することとする。ただし、現場条件により施工が困難又は非効率等となる場合は監督職員と協議のうえ、従来型建設機械による施工を実施しても良い。I C Tアドバイザーは、I C T建機の初期設定や当該現場での操作について、受注者の指導・研修等を行う。

⑤ 3次元出来形管理等の施工管理

受注者は、面管理による出来形管理の実施を基本とするが、現場条件により非効率等となる場合は監督職員と協議のうえ、従来手法（管理断面及び変化点の計測）による出来形管理を実施しても良いものとする。I C Tアドバイザーは、3次元計測機器等の初期設定や精度管理、当該現場での計測方法、出来形管理資料の作成について、受注者の指導・研修等を行う。

⑥ 3次元データの納品

I C Tアドバイザーは、3次元データの納品について、受注者の指導・研修等を行う。

5 報告書作成

高知県がI C T活用工事を中小規模事業者において推進していくにあたり、同規模業者が新たにI C T活用へ踏み出せる後押しとなるよう、当支援を通して見受けられた課題や、既存の制度では支援不足と思われる内容、I C T活用によって得られた省人化や効率化の効果をとりまとめた資料作成を行い、報告書を作成すること。

6 その他

I C T活用工事に使用する機器類は、受注者が手配することとしており、I C Tアドバイザーは、受注者が手配した機器類のメーカーを問わず支援するものとし、機器類のメー

カーを理由とした内容については、契約変更の対象としない。

4の【プロセス】②④において、監督職員と協議により受注者が従来手法による計測を実施した場合には、技術的に困難な場合を除き、ICTアドバイザーが所有する機器を用いて面管理による計測を行い、受注者へ効率化の効果を紹介するものとする。

4の【プロセス】に示した内容以外においても、当該工事のICT活用工事の実施に際して受注者から質疑等を受けた場合は、解決に向けたサポート対応を行うこと。

本仕様書に記載のない事項については、その都度両者で協議を行い決定する。