

令和5年度

施設機械設備設計施工技術支援業務

特別仕様書

(当初)

関東農政局 土地改良技術事務所

第1章 総則

(適用範囲)

第1-1条

令和5年度 施設機械設備設計施工技術支援業務の施行にあたっては、農林水産省農村振興局制定「設計業務共通仕様書」(以下「共通仕様書」という。)によるほか、同仕様書に対する特記及び追加事項は、この見積仕様書によるものとする。

(目的)

第1-2条

この業務は、関東農政局管内事業(務)所が発注する施設機械設備の設計・施工に係る技術について、受注者が有する知見の提供を受けることにより、土地改良施設機械設備の適正な品質を確保し、持続的で良好な管理が可能な施設の造成や更新に資することを目的とした技術支援を行うものである。

(作業項目及び数量表、対象工事)

第1-3条

別紙-2に示す作業項目及び数量表による。

なお、関係図書の照査に係る技術支援(工事)の対象工事については、別途監督職員より通知するものとする。

(作業の留意点)

第1-4条

第2-2条、第2-3条及び共通仕様書に示す参考図書、貸与資料や受注者が有する資料等を参考にした場合は、その出典を明示するものとする。

(その他)

第1-5条

作業の実施にあたっては、監督職員が指示する書式に基づき、作業月報を作成のうえ、毎月末提出するとともに、報告書に取りまとめるものとする。

(一般事項)

第1-6条

受注者は、作業実施の順序、方法等について監督職員と密接な連絡を取り、作業の円滑な進捗を図るものとする。

(管理技術者)

第1-7条

管理技術者は、共通仕様書第1-6条第3項によるものとし、農業土木技術管理士以外の資格に係る該当する技術部門・選択項目は次のとおりである。

資 格	技術部門	選択科目
技術士	総合技術監理	機械設計
		流体機器
		鋼構造及びコンクリート
		農業土木

		農業農村工学
	機械	機械設計
		流体機器
	建設	鋼構造及びコンクリート
	農業	農業土木
農業農村工学		
博士	農学、工学等	
シビルコンサルティングマネージャー	機械	
	農業土木	
	鋼構造及びコンクリート	

(担当技術者)

第1-8条

担当技術者は共通仕様書第1-8条によるものとする。

(技術者情報の登録)

第1-9条

共通仕様書第1-11条における業務組織計画の作成及び共通仕様書第1-12条に基づく技術者情報の登録にあたっては、次によるものとする。

1. 受注者は、業務計画書の業務組織計画に配置技術者の所属・役職及び担当する分担業務を明確に記載するものとする。なお、変更業務計画書において、業務組織計画を変更する際も同様とする。
2. 農業農村整備事業測量調査設計業務情報サービスへの技術者情報の登録は、業務計画書の業務組織計画において位置付けられた技術者を登録対象とする。

(保険加入)

第1-10条

受注者は、共通仕様書第1-37条に記載されている保険に加入している旨を業務計画書に明示しなければならない。また、監督職員から請求があった場合は、保険加入を証明する書類を提示しなければならない。

(機密の保持)

第1-11条

受注者は、本業務にかかる一切の成果を他に漏らしたり、転用したりしてはならない。

第2章 作業条件

(適用する図書)

第2-1条

設計の基本事項に関しては、別紙-1に示す参考図書一覧表を優先して適用するものとする。なお、他の図書を適用する場合は、監督職員の承諾を受けるものとする。

(貸与資料等)

第2-2条

貸与資料については、次のとおりである。

分類	貸与資料	数量
業務報告書	令和3年度 施設機械設備設計施工技術支援業務	1部

(参考図書及び貸与資料の取扱い)

第2-3条

第2-2条に示す貸与資料の取扱いは次のとおりとする。

1. 参考資料及び貸与資料の記載事項に矛盾がある場合、又は解釈に疑義が生じた場合は、監督職員と協議するものとする。
2. 参考図書は、作業時点の最新版を用い、作業中に改訂された場合は、監督職員と協議するものとする。
3. 貸与資料は、業務の進捗に応じて貸与、返納するものとする。

第3章 打合せ

(打合せ)

第3-1条

共通仕様書第1-10条による打合せについては、主として次の段階で行うものとする。

- | | |
|-----|---------|
| 初回 | 作業着手の段階 |
| 第2回 | 年度中間段階 |
| 最終回 | 報告書作成段階 |

なお、業務を適正かつ円滑に実施するために、受注者の業務担当は、業務打合せ記録簿を作成し、上記打合せの都度、内容について監督職員と相互に確認するものとする。

ただし、別紙-3に記載されている割合を予定価格に乗じて求めた価格を下回る価格で契約した場合においては、上記に定める打合せを含め、受注者の責により管理技術者の立会いの上で打合せ等を行うこととし、設計変更の対象とはしない。

その際、管理技術者は、共通仕様書第1-11条に定める業務計画書に基づく業務工程等の管理状況を報告しなければならない。

第4章 成果物

(成果物)

第4-1条

1. 成果物は、「設計業務等の電子納品要領(案)機械設備工事編」に基づいて作成した電子データを電子媒体(CD-R、DVD-R又はBD-R)で正副2部。
このほか、この成果物に含まれる「行政機関の保有する情報公開に関する法律」に基づく「不開示情報」に該当する情報について、その箇所を黒塗りする措置を行い、電子媒体(CD-R、DVD-R又はBD-R)により別途1部を提出するものとする。
2. 成果物の出力1部提出する(電子媒体の出力、市販のファイル綴じで可)。
なお、前記で黒塗りの措置を行った成果物の出力は不要である。

(成果物の提出先)

第4-2条

成果物の提出先は、次のとおりとする。

- 埼玉県川口市南町2-5-3
関東農政局土地改良技術事務所

第5章 業務管理

(情報共有システムの業務)

第5-1条 情報共有システムの業務について

1. 本業務は、受発注者間の情報を電子的に交換・共有することにより事務の効率化を図る情報共有システムの対象業務である。
2. 情報共有システムは、「工事及び業務の情報共有システム活用要領」によるものとする。

掲載場所：農林水産省ウェブページ

「工事及び業務における受発注者間の情報共有システムの活用について」

<https://www.maff.go.jp/j/nousin/seko/ASP/attach/pdf/index-3.pdf>

3. 受注者は、発注者から技術上の問題の把握、利用にあたっての評価を行うために聞き取り調査等を求められた場合、これに協力しなければならない

第6章 契約変更

(契約変更)

第6-1条

業務請負契約書第17条から第20条に規定する発注者と受注者による協議事項は、次のとおりとする。

1. 第1-3条に示す「作業項目及び数量」に変更が生じた場合。
2. 第3-1条に示す「打合せ」に変更が生じた場合。
3. 第4-1条に示す「成果物」に変更が生じた場合。
4. 現地作業が発生した場合。
5. 履行期間の変更が生じた場合。
6. その他

第7章 定めなき事項

(定めなき事項)

第7-1条

この特別仕様書に定めなき事項又はこの業務の実施に当たり疑義が生じた場合は、必要に応じて監督職員と協議するものとする。

別紙－1 参考図書一覧表

参 考 資 料 名	制 定 (改 定) 年 月 日	発 行 機 関
土地改良事業計画設計基準及び運用・解説 設計 ポンプ場	H30. 5	農業農村工学会
土地改良事業計画設計基準及び運用・解説 設計 頭首工	H20. 3	農業農村工学会
土地改良事業計画設計基準及び運用・解説 設計 パイプライン	R 3. 6	農業農村工学会
土地改良事業計画設計基準及び運用・解説 設計 水路工	H26. 3	農業農村工学会
土地改良事業計画設計基準及び運用・解説 計画 排水	H18. 3	農業農村工学会
鋼構造物計画設計技術指針 小形水門扉編 利用の手引き	H22. 3	農業土木事業協会
鋼構造物計画設計技術指針 水門扉編	H21. 3	農業土木事業協会
鋼構造物計画設計技術指針 除塵設備編	H27. 3	農業土木機械化協会
電気設備計画設計技術指針 高低圧編	R01. 9	農林水産省HP
電気設備計画設計技術指針 特別高圧編	H20. 3	農業土木機械化協会
水管理制御方式技術指針 計画設計編	H25. 3	農業土木機械化協会
バルブ設備計画設計技術指針	H27. 3	農業土木事業協会
高NS・高流速ポンプ設備 計画設計技術指針〔改訂版〕	H19. 4	農業土木事業協会
最新ポンプ設備工学ハンドブック〔改訂版〕	H19. 8 発行	農業土木事業協会
土地改良工事積算基準		農業農村整備情報総合センター
施設機械工事等施工管理基準	R04. 3	農林水産省HP
施設機械工事等検査技術基準	R04. 3	農林水産省HP
施設機械工事等共通仕様書	R04. 3	農林水産省HP
電気通信設備施工管理の手引き		建設電気技術協会
農業水利施設の機能保全の手引き	H28. 5	農林水産省HP
農業水利施設の機能保全の手引き「パイプライン」	H28. 8	農林水産省HP
農業水利施設の機能保全の手引き「頭首工(ゲート設備)」	H22. 6	農林水産省HP
農業水利施設の機能保全の手引き「ポンプ場(ポンプ設備)」	H27. 2	農林水産省HP
農業水利施設の機能保全の手引き「除塵設備」	H25. 4	農林水産省HP
農業水利施設の機能保全の手引き「電気設備」	H25. 5	農林水産省HP
農業水利施設の機能保全の手引き「水管理制御設備」	H25. 5	農林水産省HP

別紙ー 2 作業項目及び数量表

項 目	内 容	数 量	備 考
1. 関係図書の照査に係る技術支援（工事）	施設機械設備の製作・据付にあたり、施工計画（製作・据付）に係る施工全般（仮設計画・施工管理等）の照査に対する技術支援を実施する。	2 件	ポンプ設備 2 件
	施設機械設備の製作・据付にあたり、承諾図書等に係る設計計算、形式・構造検討の照査に対する技術支援を実施する。	4 件	ポンプ設備 4 件
2. 技術的課題に係る技術支援（工事）	施設機械設備（電気通信設備含む）の設計・施工にあたり、設計計算、形式・構造検討、施工工法検討、新技術等の日常業務における課題に対して、技術的支援を実施する。	1 式	全地区対象 （5回／通年）
3. 報告書作成	上記 1～2 の結果を取りまとめ、報告書を作成する	1 式	

別紙－3 （第3-1条関連）

調査基準価格算定に用いる割合は、予定価格算出の基礎となった同表 A～D までに掲げる額の合計額に 100 分の 110 を乗じて得た額を予定価格で除して得た割合とする。ただし、その割合が 10 分の 8 を超える場合にあつては 10 分の 8 とし、10 分の 6 に満たない場合にあつては 10 分の 6 とするものとする。

業種区分	A	B	C	D
建設コンサルタント（土木関係のもの）	直接人件費の額	直接経費の額	その他原価の額に 10 分の 9 を乗じて得た額	一般管理費等の額に 10 分の 4.8 を乗じて得た額