

那須南病院浄化槽中和槽設備等更新工事設計業務委託仕様書

- 1 業務委託名 那須南病院浄化槽中和槽設備等更新工事設計業務委託
- 2 業務目的 耐用年数を経過している中和処理装置、薬注タンク、移送ポンプ、還元槽等を更新するための設計図書の作成
- 3 委託箇所 栃木県那須烏山市中央3丁目2番13号
南那須地区広域行政事務組合立那須南病院
- 4 履行期間 契約締結日の翌日から令和8年8月31日まで
- 5 予定工事費 約 21,000,000 円（消費税含む）
- 6 業務内容及び範囲
 - (1) 設備改修工事に関する実施設計業務
 - ① 要求等の確認
 - ② 実施設計方針の策定
 - ③ 実施設計図書の作成
 - ④ 実施設計内容の建築主への説明等
 - (2) 積算業務
 - ① 積算ソフトへの設計項目の入力
 - ② 積算数量算定書の作成
 - ③ 単価作成資料の作成
 - ④ 見積徴取
 - ⑤ 見積検討資料の作成
- 7 設計業務に係る条件
 - (1) 留意点
 - ① 現場状況を確認したうえで、実施設計を行うこと。
 - ② 工事の際の施工方法、施工手順等について周囲に影響を与えないように、十分検討すること
 - (2) 業務資格要件
建築士法（昭和 25 年法律第 202 号）による一級建築士資格を有する者

(3) 実務の実施

① 下記対象設備の更新に係る実施設計

更新対象設備

- ・中和処理装置 一式
- ・薬注タンク 一式
- ・移送ポンプ 一式
- ・還元槽 一式
- ・関連動力制御盤 一式
- ・関連配管 一式

② 適用基準等

ア 建築

- ・ 栃木県建築工事共通仕様書 (最新版)
- ・ 公共建築工事標準仕様書 (建築工事編) (最新版)
- ・ 建築設計基準及び同解説 (最新版)
- ・ 建築構造設計基準及び同解説 (最新版)
- ・ 建築工事標準詳細図 (最新版)
- ・ 官庁施設のユニバーサルデザインに関する基準及び同解説 (最新版)

イ 建築積算

- ・ 公共建築工事積算基準 (最新版)
- ・ 公共建築数量積算基準 (最新版)
- ・ 公共建築工事内訳書標準書式 (最新版)

ウ 設備

- ・ 建築設備計画基準 (最新版)
- ・ 建築設備設計基準 (最新版)
- ・ 公共建築工事標準仕様書 (電気設備工事編) (最新版)
- ・ 公共建築工事標準仕様書 (機械設備工事編) (最新版)
- ・ 公共建築設備工事標準図 (電気設備工事編) (最新版)
- ・ 公共建築設備工事標準図 (機械設備工事編) (最新版)

エ 設備積算

- ・ 公共建築設備数量積算基準 (最新版)
- ・ 公共建築設備工事内訳書標準書式 (最新版)

8 提出書類 (成果品)

(1) 成果品及び提出部数

設計業務の成果品及び提出部数は次の表による。

別表1 (設計成果品納品リスト)

○: 対象

成 果 品 等		部数	電子データ	備 考
設計図書 (別表2に掲げる設計図書)	A3版左とじ図面	2部	○	A3ケース入
積算図書 (別表2に掲げる設計図書)	積算数量算出書(単価代価書含む)	1部	○	A4ファイル
	見積比較表(見積徴収含)	1部	○	A4ファイル
	単価作成資料	1部	○	
	設計書	1部	○	A4ファイル
計算書	設備設計計算書	1部	○	A4ファイル
行政届出書	建築確認申請図書 建築確認申請関連図書 (建築確認申請提出に伴う各条例及び指導要綱)			
業務完了報告書		1部	○	
打合せ記録簿		1部	○	A4ファイル
各技術資料		1部	○	A4ファイル
CADデータ 電子データ	成果品の電子データを収めたCD-R	1式	○	CD等

別表2 (設計図面内訳(標準))

○: 適用

図 面		備 考
意 匠 設 計 図	<ul style="list-style-type: none"> ・表紙 ・図面目録(リスト) ・特記仕様書 ・案内図 1/2500 ・配置図 1/200 ・仕上表 ・面積表・求積図 ・平面図(各階) 1/100 ・立面図(各面) 1/100 ・断面図 1/100 ・矩形図 1/20 ・詳細図(平面詳細図、断面詳細図、部分詳細) 1/20 	

図 面		備 考
意匠設計図	<ul style="list-style-type: none"> ・展開図 1/50 ・天井伏図 1/100 ・建具キープラン 1/200 ・建具表 1/50 ・家具表 ・サイン計画図 ・工作物等詳細図 ・外構平面図 1/100 (サイン計画を反映すること) ・外構詳細図 1/20 (1/30) ・仮設計画図 ・建築確認申請手続きに必要な書類 	
電気設備設計図	<p>電気</p> <ul style="list-style-type: none"> ○表紙 ○図面目録 ○特記仕様書 ○案内図 ○配置図 ○受変電設備図 (結線図、機器配置図、側面図) ・発電設備図 (結線図、機器配置図、側面図) ・蓄電池設備図 (結線図、機器配置図、側面図) 幹線図、系統図 各階電灯設備配線図 ・照明器具姿図 ・分電盤回路図・姿図 (結線図含む) ○動力設備配線図 ○分電盤、制御盤、操作盤、回路図・姿図 ・弱電設備系統図 (電話・情報通信) ・弱電設備配線図 (拡声、時刻表示、テレビ、その他) ・火災報知器設備図、配線図・系統図 ・屋外設備図 ・その他建築確認申請手続きに必要な書類 	縮尺については、担当者と協議し確認する事

図 面		備 考
機械設備設計図	給排水・衛生・消火・ガス ○表紙 ○図面目録 ○特記仕様書 ○案内図（建築物に準ずる） ○配置図（建築物に準ずる） ○各階配管平面図 ○便所、ポンプ室、機械室平面図、断面詳細図 ○系統図 ○器具取付詳細図 ○器具表 ・屋外設備図 ○その他建築確認姿勢手続きに必要な書類	
	空 調 ・表紙 ・図面目録 ・特記仕様書 ・案内図 ・配置図 ・ダクト配管各階平面図 ・ダクト配管系統図 ・機械室平面図、断面詳細図 ・各階詳細図 ・機器類姿図 ・自動制御盤平面図、系統、各部結線図 ・屋外設備図 ・その他建築確認申請手続きに必要な書類	

注1 不適合が生じた場合は、委託者と十分協議すること

注2 設備図の縮尺については、建築に準ずること

注3 電子データは委託者の求めに応じて、随時提出すること

9 その他

この仕様書に定めない事項及び疑義の生じた事項は、委託者と受託者がその都度協議のうえ、決定するものとする。