

質 疑 応 答 書

令和 年 月 日

女川町長 須 田 善 明 殿

業 者 名
電 話 番 号
担 当 者 氏 名

| 工 事 名 | 鷺神浄水場高度処理設備新設工事 | |
|---|---|--|
| 質 疑 事 項 | 回 答 事 項 | |
| <p>1 入札参加資格について （3）の施工実績についてですが、高度処理施設の範囲はどこまでになりますか。 粉末活性炭設備・膜ろ過設備等の水道設計指針に掲載されている高度浄水処理を実績として宜しいでしょうか。</p> <p>2 入札公告 2（3） 「高度処理施設に係る機械設備工事」とありますが、高度処理施設には粉末活性炭処理、粒状活性炭処理、オゾン処理、生物処理が該当するかと考えますが、施工実績としては、今回ご発注工事と同様「粒状活性炭処理」との認識で宜しいでしょうか。</p> <p>3 入札公告 2（2）① 「土木一式工事」総合評定値700点以上かつ一級技術者4人以上所属とありますが、経営事項審査結果通知書の写し（最新のもの）の「土木一式」の総合評定値（P）が700点以上かつ一級技術職員数4人以上との認識で宜しいでしょうか。</p> <p>4 入札公告 2（2）② 「水道施設工事」総合評定値700点以上かつ一級技術者2人以上所属とありますが、経営事項審査結果通知書の写し（最新のもの）の「水道施設工事」総合評定値（P）が700点以上かつ一級技術職員数2人以上との認識で宜しいでしょうか。</p> <p>5 配布資料 ¥02_数量計算書一式には、中央監視機能増設の項目がありますが、¥01_金抜設計書にはありません。 今回の工事には含まれないと考えてよろしいでしょうか。</p> <p>6 活性炭ろ過設備と既設伝送装置盤間の運転・故障・警報信号がLANケーブルとなっているのですが、両者間の信号のやり取りどのように考えているかご教示ください。（FL-NET等）</p> <p>7 施工条件明示書2（3） 「契約工期初日以降、30日以内に現場施工に着手」とありますが、どのような基準で現場着手と判断するかご教示願います。</p> | <p>1 施工実績については、水道設計指針に掲載されている高度浄水処理の工種を対象とする。 ただし、試運転等の既存施設との調整については適切に実施すること。</p> <p>2 施工実績については、水道設計指針に掲載されている高度浄水処理の工種を対象とする。 ただし、試運転等の既存施設との調整については適切に実施すること。</p> <p>3 お見込みのとおりです。</p> <p>4 お見込みのとおりです。</p> <p>5 含まれておりません。</p> <p>6 汎用性のあるものを想定していますが、協議により決定します。</p> <p>7 基本的には工事目的物に直接関係する施工行為とします。ただし、大規模工事であるため、難しい場合は、別途協議願います。</p> | |

| 質 疑 事 項 | 回 答 事 項 |
|---|---|
| <p>8 施工条件明示書7(2) 「占用物件ではないが、浄水場内の埋設物に十分注意すること。」とありますが、既設浄水場の埋設関係資料(既設浄水場完成図書等)は借用可能でしょうか。</p> | <p>8 契約後、貸出します。</p> |
| <p>9 施工条件明示書19(1) 実施困難工事とありますが、設計価格算出における週休2日補正なしとの認識でよろしいでしょうか。</p> | <p>9 補正なしです。</p> |
| <p>10 施工条件明示書 特記事項1(9) 「工事区域内の構造物等の近接箇所については、事前に試掘掘削を行い埋設位置の確認を行うこと。」とありますが、試掘箇所の明示をいただけないでしょうか。</p> | <p>10 指定はないため、具体的な場所は協議により決定とします。</p> |
| <p>11 特記仕様書(活性炭ろ過設備)(2) 外面塗装仕様につきまして、亜鉛メタリコン以外の選択は可能でしょうか。 (例) 1種ケレン+エポキシ塗装2回塗り+ポリウレタン塗装2回塗り</p> | <p>11 協議により決定します。</p> |
| <p>12 特記仕様書(活性炭ろ過設備)(2) 保温の範囲は、配管と弁類のみで、ろ過機本体の保温は不要との認識でよろしいでしょうか。</p> | <p>12 不要です。</p> |
| <p>13 特記仕様書(電気設備)第1編第1章9 1) 「工事に使用する機器材料のうち特に指示するもの」とありますが、女川町殿による工事立合検査を実施する機器をご教示願います。</p> | <p>13 協議により決定します。</p> |
| <p>14 特記仕様書(電気設備)第1編第1章9 3) ①「官公庁及び電力会社の検査を受ける必要のあるものについては、請負者が全て事務を代行すること」とありますが、上記は低圧受電から高圧受電への切替申請等を明示しているのかご教示願います。 ②経済産業省の保安基準から、電気主任技術者の専任が必要となります。工事期間中も女川町殿が電気主任技術者を配置していただけたとの認識でよろしいでしょうか。 ③受電の切替によっては、東北電力より工事負担金が発生しますが女川町殿の負担との認識でよろしいでしょうか。 ④受電切替により既設浄水場の電気量も検診されるため、切替後は電気代負担は女川町殿との認識でよろしいでしょうか。</p> <p>15 設計図面 C-10 洗浄タンク基礎構造図に、鷺神公園追加ボーリング-1, 2孔の柱状図の記載はあるが、今回施工部分のボーリングデータがないため、調査ボーリングの実施の必要ないでしょうか。また、調査ボーリングが必要な場合、変更対象との認識でよろしいでしょうか。</p> | <p>14 ①工事に必要なものは全て含みます。 ②協議により決定します。 ③協議により決定します。 ④協議により決定します。</p> <p>15 実施も含め協議により決定します。</p> |

| 質 疑 事 項 | 回 答 事 項 |
|--|--|
| <p>15 設計図面C-29</p> <p>①「長期地盤支持力$f_e=201\text{kN/m}^2$」とありますが、金抜き設計書では活性炭ろ過設備基礎、洗浄タンクの平板載荷試験（100 kN以内）で技術管理費積上計上されております。平板載荷試験については仕様変更との認識でよろしいでしょうか。</p> <p>②活性炭ろ過機、洗浄タンク、ポンプピット、L型擁壁の必要地耐力をご教示願います。</p> <p>③平板載荷試験ラインは安定処理仕上げ高での試験との認識でよろしいでしょうか。</p> <p>④ポンプピットについては床掘高さでの平板載荷試験は不要との認識でよろしいでしょうか。</p> | <p>①必要な載荷重にて試験してください。</p> <p>②初回協議時に提出します。</p> <p>③掘削底面です。</p> <p>④不要です。</p> |
| <p>16 金抜き設計書 土木工事</p> <p>土木工事の間接工事費の算出における管材費のうち1/2の金額の控除についてご教示願います。対象となる項目は、L型擁壁、場内配管の資材費（内面が水に接する材料）、仮設管布設工のうち資材費、洗浄タンク築造工の資材費との認識でよろしいでしょうか。</p> | <p>16 積算基準どおりです。</p> |
| <p>17 金抜き設計書 土木工事</p> <p>水道配管工の補正はございますか。ある場合は4%でしょうか。ご教示願います。</p> | <p>17 ありません。</p> |
| <p>18 金抜き設計書 土木工事</p> <p>スクラップ費につきましてご教示願います。土木工事の直接工事費へスクラップ費が含まれておりますが、間接工事費及び一般管理費の算出においては対象外との認識でよろしいでしょうか。</p> | <p>18 対象外となります。（既設管は再利用となるため）</p> |
| <p>19 金抜き設計書 土木工事</p> <p>場内配管の労務費に含まれる、鋳鉄管ポリエチレンスリーブ被膜工につきましては材料費も含まれているとの認識でよろしいでしょうか。含まれていない場合は変更対象との認識でよろしいでしょうか。</p> | <p>19 含まれています。</p> |
| <p>20 金抜き設計書 機械設備工事 内訳書023号 代価表012号 機械等据付工事の対象をご教示願います。</p> | <p>20 2F直管（NCP250A×1954L）が対象となります。</p> |
| <p>21 金抜き設計書 機械設備工事 付属材料費 内訳書004号、内訳書006号、内訳書008号、内訳書010号、内訳書012号、内訳書014号の付属材料費算出について、対象が直管のみとなっております。異形管部の接合材や、支持材が含まれていないように見受けられますが、数量計算書のアイソメトリック配管図へは異形管部の接合材、支持材も含まれております。変更対象との認識でよろしいでしょうか。</p> | <p>21 積算上はあくまで直管に対しての率で計上となるため、変更対象とはなりません。（支持材料と接合材料の率を計上）</p> |
| <p>22 金抜き設計書 機械設備工事 付属材料費 内訳書012号、内訳書014号の付属材料費の算出につきまして、一部ステンレス製の異形管がございました。付属材料費率の対象として設計変更をご協議いただけますでしょうか。</p> | <p>22 付属材料費の率を変更するか、協議により決定します。</p> |
| <p>23 金抜き設計書 機械設備工事</p> <p>総合試運転調整費の算出について、FRP蓋は対象でしょうか。ご教示願います。</p> | <p>23 対象外となります。</p> |

| 質 疑 事 項 | 回 答 事 項 |
|---|--|
| <p>24 金抜き設計書 電気設備工事 スクラップ費につきましてご教示願います。 電気設備工事の複合工へスクラップ費が含まれておりますが、間接工事費及び設計技術費、一般管理費の算出においては対象外との認識でよろしいでしょうか。</p> | <p>24 対象外となります。</p> |
| <p>25 数量計算書1-2土工集計表 土工数量計算書 「固化剤使用量 50.00kg/m³」とありますが、現地配合試験によって目標強度を確保するため添加量は変更となる可能性があります。 その場合は変更対象との認識でよろしいでしょうか。</p> | <p>25 協議により決定します。</p> |
| <p>26 数量計算書 機器数量集計表 「FRP蓋」と記載がありますが、金抜き設計書には記載がございません。変更対象との認識でよろしいでしょうか。</p> | <p>26 現段階では工事を予定しておりません。</p> |
| <p>27 数量計算書 電気設備工事 「ITV設備、中央監視装置機能増設」と記載がありますが、金抜き設計書に記載がございません。本工事の変更対象との認識でよろしいでしょうか。</p> | <p>27 現段階では工事を予定しておりません。</p> |
| <p>28 活性炭ろ過制御盤と既設伝送装置盤 上記機器の通信方法は、どのような方を想定されているのでしょうか。既設盤メーカー独自の通信方法の場合は、汎用性のあるFL-NETもしくはハードワイヤー方式に変更する協議は可能でしょうか。</p> | <p>28 汎用性のあるものを想定していますが、協議により決定します。</p> |
| <p>29 造成予定地 造成予定地が民地の場合、買収は完了しておりますでしょうか。また造成予定地は保護林の指定はあるかご教示願います。</p> | <p>29 施工地は女川町の所有地です。 保護林ではありません。</p> |
| <p>30 工事用水 工事用水として場内から水の供給は可能でしょうか。</p> | <p>30 契約後、協議とします。</p> |
| <p>31 仮設配管切替時の制限について 場内配管仮設として、仮設導水管・仮設返送水管・仮設洗浄配水管の仮設時・復旧時に断水となります。断水時の制限があればご教示願います。</p> | <p>31 運転に支障とならないよう十分に協議の上実施願います。</p> |
| <p>32 受電切替時の制限について 低圧受電から高圧受電への切替時の停電が発生します。また低圧受電も仮設切替がありますので一時停電作業が発生します。停電時の制限があればご教示願います。</p> | <p>32 運転に支障とならないよう十分に協議の上実施願います。</p> |
| <p>33 薬品等の搬入について 浄水場の維持管理に伴う薬剤等の搬入時の車両の移動範囲と補充サイクルをご教示願います。</p> | <p>33 契約後、協議願います。</p> |
| <p>34 水協証明について 管材の水協証明については、排水管は不要との認識でよろしいでしょうか。</p> | <p>34 排水管は不要です。</p> |

| 質 疑 事 項 | 回 答 事 項 |
|--|---|
| <p>35 土木工事積算基準</p> <p>①令和8年度水道事業実務必携を採用されているとの認識でよろしいでしょうか。</p> <p>②工種区分は構造物工事（浄水場等）との認識でよろしいでしょうか。</p> <p>③間接工事費に係る補正につきまして、施工地域区分は一般交通影響あり①と考えてよろしいでしょうか。</p> <p>36 機械設備工事、電気設備工事積算基準 令和8年度下水道用設計標準歩掛表を採用されているとの認識でよろしいでしょうか。</p> <p>37 出来高予定金額 令和8年度出来高予定金額及び対象機器について指定がございましたらご教示願います。</p> | <p>①R8.4月時点での最新版の歩掛で積算願います。</p> <p>②お見込みのとおりです。</p> <p>③場内となるため、施工地域補正なしとしています。</p> <p>36 R8.4月時点での最新版の歩掛で積算願います。</p> <p>37 R8は前払金のみを想定しております。 出来高払いを請求される場合は、別途協議願います。</p> |