

入札に関する質問、回答

工事名：日向神ダム非常用制水ゲート設備改良工事

掲載日	質 問	回 答
6/9	<p>(1)見積公告仕様書 第18条工事施工範囲 見積公告仕様書、設計図、工事費内訳書の各資料の施工内容について不整合部分、不明な部分があるため本件工事の特にガントリークレーン整備施工範囲の明示をお願い致します。</p> <p>以下に不明点、不整合点を記載します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ドラムギア、ピニオン更新：設計図では改造内容に記載されていますが、工事費内訳書等では材料などの計上がありませんので施工範囲外と考えてよろしいでしょうか。 ・ドラム更新：仕様書第18条では記載がありませんが、第24条2.(2)2)にて構造についての記載があります。しかし工事費内訳書では部材等は計上されておられませんので施工範囲外と考えてよろしいでしょうか。 ・軸受更新：設計図では改造内容に記載されていますが、工事費内訳書等では材料などの計上がありませんので本工事では施工範囲外と考えてよろしいでしょうか。 ・走行装置：仕様書では一部更新とされておりますが、設計図・工事費内訳書ではどの部品を更新するなどの明記がありませんので具体的な整備内容をご教示ください。また、仕様書第23条2.(3)1)では「電動機、制動機、減速機、ギヤ装置、動力伝達軸及び車輪等から成る装置であり、ギヤ装置、動力伝達軸及び車輪等は、分解整備 	<p>(1)・ドラムギア、ドラムピニオンは施工範囲外です。</p> <p>・ドラムは施工範囲外です。</p> <p>・ドラム軸受は施工範囲外です。</p> <p>・走行装置は、電動機及び制動機（ブレーキ）、付随する架台を施工範囲としております。また、走行装置の分解整備は施工範囲外です。</p>

<p>を行って既設を流用するものとする。」と記載がありますが、走行装置の分解整備は本工事の施工範囲に入りますでしょうか。</p> <p>・走行レール：仕様書第 18 条では施工対象外となっております、参考図に走行レール組立図も添付されておりますが、仕様書記載通り施工範囲外と考えてよろしいでしょうか。施工範囲外の場合、仕様書第 24 条 3. (2) にて挙げられている、1) ストライカーおよびリミットスイッチ施工、2) 停止位置へのマーク施工も同様に施工範囲外と考えてよろしいでしょうか。</p> <p>・付属設備：仕様書第 24 条 3. (1) にて挙げられている、1) 梯子および踊り場、2) レールランプ分解整備、3) 荷役用ホイストクレーンのレール補修につきまして第 18 条の施工範囲に明示がなく、工事費内訳書にも部材等計上されておきませんので施工範囲外と考えてよろしいでしょうか。</p> <p>(2) 本工事費内訳書 機器単体費 内訳書にて動力用給電ケーブル巻取装置、音声付回転灯、手動切替装置、開度計が計上されております。 今回の見積依頼の対象製品ではありませんがこちらは刊行物掲載等が無い機器になります。 上記製品の整備については本工事の施工範囲になりますでしょうか。 施工範囲になる場合は見積対象とすべきかと思われまます。</p> <p>(3) 本工事費内訳書 第 2 号 明細書 扉体・リフティングビーム 主要部材費 下記の材料に関しまして、今回の見積対</p>	<p>・走行レールは施工範囲外です。 また、1) ストライカーおよびリミットスイッチ施工、2) 停止位置へのマーク施工も施工範囲外です。 しかし、機側操作盤製作時に、上記施工後の制御に対応できるよう、仕様書第 27 条 2 の制御方法を考慮していただく必要があります。</p> <p>・1) 梯子および踊り場、2) レールランプ分解整備、3) 荷役用ホイストクレーンのレール補修については、施工範囲外です。</p> <p>(2) 本見積公告の対象ではありませんが、本工事の施工範囲になります。 別途資材単価の見積を行います。</p> <p>(3) 本見積公告の対象ではありませんが、本工事の施工範囲になります。 別途資材単価の見積を行います。</p>
---	---

<p>象ではありませんが、 こちらは刊行物掲載等が無い部材になりますので見積対象とするべきかと思われます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・山形鋼 SS400 L150*100*15 ・ 鋳鋼丸鋼 SCMnCr3B Φ460-260*245 ・ ステンレス丸鋼 SUS304N2 Φ120 ・ 炭素鋼丸鋼 S45C-N Φ90 ・ 鋳鉄 FC250 PCD 550 <p>(4)本工事費内訳書 第8号 明細書 扉体休止架台 部品費 下記の材料に関しまして、今回の見積対象ではありませんが、こちらは刊行物掲載等が無い部材になりますので見積対象とするべきかと思われます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 寸切ボルトナット SUS304 M16*180 <p>(5)本工事費内訳書 第11号 明細書 開閉装置 主要部材費 下記の材料に関しまして、今回の見積対象ではありませんが、こちらは刊行物掲載等が無い部材になりますので見積対象とするべきかと思われます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 第2段ギア SCM435 φ350-φ90×100 ・ 第2段ピニオン SCM440 φ220-φ90×110 ・ 第3段ギア SCM435 φ610-φ90×110 ・ 第3段ピニオン SCM440 φ180-φ90×220 ・ 第3段ピニオン軸 S35C-N φ90×660 <p>(6)リフティングビーム製作労務費 リフティングビームの製作労務費の計上はどのようなお考えでしょうか。</p>	<p>象ではありませんが、 こちらは刊行物掲載等が無い部材になりますので見積対象とするべきかと思われます。</p> <p>(4)本見積公告の対象ではありませんが、本工事の施工範囲になります。別途資材単価の見積を行います。</p> <p>(5)本見積公告の対象ではありませんが、本工事の施工範囲になります。別途資材単価の見積を行います。</p> <p>(6)扉体とリフティングビームを併せた製作労務費は、扉体の製作労務費に重量比((扉体重量+リフティングビーム重量)</p>
--	---

	<p>国土交通省機械設備工事積算基準第2章第2ダム用水門設備2-3製作工数の注記事項6.(4)では「制水設備のローラゲート又はスライドゲート扉体に取り付けられるリフティングビームは別途積算するものとする。」と記載があり扉体とは別に計上する必要がありますので見積対象とするべきかと思われます。</p> <p>(7)見積提出期限</p> <p>本見積について見積仕様書、設計図、工事費内訳書の内容に不整合点・不明点が多く見積検討に非常に時間を要します。</p> <p>公告の見積提出期限が6月16日までとなっていますが、6月26日まで延期していただくことはできますでしょうか。</p>	<p>÷扉体重量)を掛けて積算する予定です。</p> <p>(7)既存設備の全面更新や部分更新及び対象外について、見積仕様書と図面の関連性がきめ細かく表記されてなかったことから、見積に苦慮されているものと判断いたします。</p> <p>よって、見積提出期限については、本公告日から回答日までの不測の日数(7日)を考慮し、6月23日まで延期します。</p>
6/13	<p>(8)ガントリークレーン操作室内訳書、【参考図】ガントリークレーン操作室内訳書2鉄骨工事で計上されております下記の部材について</p> <p>①リップ溝形鋼 SS400 C-100×50×20×2.3</p> <p>②リップ溝形鋼 SS400 C-100×50×20×3.2</p> <p>①について上屋詳細図ではどこまで箇所を使用するのか表記がなく不明です。</p> <p>②について上屋詳細図では使用箇所の表記がなくどの部分に使用する部材か不明です。</p> <p>鉄骨の各部材の配置が分かる図面等の資料をご提供願います。</p> <p>(9)操作室鉄骨について</p> <p>操作室建築に使用される鉄骨材につい</p>	<p>(8)図面上でC型のものが全て対象となります。また、3.2mmは、「断面詳細図、部分詳細図」内の「操作室上屋B-B断面詳細図」に断面的に記載される屋根の梁部材5本のうち、中央の3本が対象となります。参考に「構造図」を添付いたします。</p> <p>(9)MあるいはR以上であれば問題ありません。</p>

	<p>て、鉄骨製造工場のグレード指定はありませんでしょうか、グレード等級と併せてご教示願います。</p> <p>(10) ガントリークレーン操作室内訳書、 【参考図】 上屋詳細図 新規上屋の本柱・間柱の接合ですが、図面上ではボルト接合になっております。 既設構造は溶接接合となっており、新規上屋の接合もボルト接合が困難です。 新規上屋の本柱・間柱の接合は溶接接合にて検討してもよいでしょうか。 溶接接合になる場合は 01-2 ガントリークレーン操作室内訳書（参考）2 鉄骨工事にて挙げられている「アンカーボルト」は不要になります。</p> <p>(11) ガントリークレーン操作室内訳書、 【参考図】 上屋詳細図 鉄骨用アルミサッシの取り付け方法の明記がありません。 ビス止め施工と想定してよいでしょうか。 上記方法以外の場合は取り付け方法をご教示願います。</p> <p>(12) 既設上屋解体方法について 既設上屋の解体方法について、本柱・間柱等溶接接合されている箇所については ガス切断にて検討してもよいでしょうか。 上記方法が不可の場合は切断方法をご教示願います。</p> <p>(13) 01-2 ガントリークレーン操作室内訳書（参考）1 直接仮設工事 養生 養生方法について防炎・防音シート程度での養生でしょうか。</p>	<p>(10) 接合方法は、ボルト接合で計画しています。既設の状況は、主柱がボルト接合で、間柱が点溶接のような仮溶接接合の状況です。既設の主たる接合がボルトで、かつ将来的な維持管理に対応可能なボルト接合としています。一方、将来修繕工事において、梁を含めて屋根部を取外しますので、この施工に対して問題がなければ、変更可能です。</p> <p>(11) ビス止め施工で、問題ありません。</p> <p>(12) ガス切断で、問題ありません。</p> <p>(13) 操作室上屋的には、防炎・防音シート程度での養生で問題ありません。なお、開閉装置に関して、時期により降雨に対する養生（ブルーシート掛け等）が必要になり</p>
--	---	---

	<p>想定されている養生方法をご教示願います。</p> <p>(14)01-2 ガントリークレーン操作室内訳書 (参考) 3 屋根工事</p> <p>軒先見切面戸、止め面戸、エプロン面戸のカラーガルバリウム鋼板について</p> <p>厚 0.8 にて計上されていますが、メーカー製作品には厚 0.8 はありません。</p> <p>メーカー製作品には厚 0.5 以下はありますので厚 0.5 以下にての施工は可能でしょうか。</p>	<p>ます。</p> <p>(14) 通常の屋根板と同様に 0.8 で計画していましたが、製作品にない場合、これに準じた 0.5mm での施工をお願いします</p>
--	---	--