

参加希望者様

独立行政法人水資源機構 分任契約職
筑後川上流総合管理所長 前田 剛宏
(公印省略)

見積依頼書

- 1 件 名 小石原川ダム選択取水設備減速機潤滑油取替（オープンカウンター方式）
2 履行場所 福岡県朝倉市江川地内 小石原川ダム管理所
3 履行期間 契約締結の翌日から令和8年3月26日まで
4 内容等 別添、仕様書等のとおり

上記について、下記により見積合わせを行いますので競争契約入札心得等を熟読のうえ提出して下さい。

記

- 1 現場説明 実施しません。
- 2 見積参加要件 当機構における一般競争（指名競争）参加資格業者のうち、物品製造等の業種区分の『設備の保守・点検管理』の認定を受けており、営業品目の『水門設備（ダム用水門設備、河川用水門設備）』に登録してあり、かつ、本店、支店又は営業所が福岡県、佐賀県又は大分県内に所在する者であること。
- 3 見積書等
- 1) 様式等 見積書の様式は任意としますが、見積書には見積年月日並びに見積者の住所及び氏名（法人の場合は、法人名及びその代表者名）を記載し、代表者の印章が押印されたものに限ります。なお、代表者の印章の押印は省略可能ですが、その場合は余白に「本件責任者及び担当者」の氏名及び連絡先を記載して下さい。また、余白にくじ番号を記載して下さい。
- 2) 提出方法 電子メール、ファクシミリ装置による通信、持参又は郵送による。（※電子メールアドレス、FAX番号は4)に記載のとおり）、なお、電子メールによる場合は、送信メールの件名に見積依頼書の件名を記載してください。
- 3) 見積書等 提出期限 令和8年2月17日 12時まで
- 4) 提出先 独立行政法人水資源機構 筑後川上流総合管理所
TEL 0946-25-0113 FAX 0946-25-0133
電子メールアドレス nyukei_chikugojouryu@water.go.jp
- 5) 担当者 経理課 見上潤
6) 質問書 提出期限 令和8年2月9日 12時まで
※質問の回答については、翌営業日の15時までにHPに掲載します。
- 7) 見積回数 2回を限度とします。
なお、当初の見積徴取において予定価格の制限に達した価格の見積書がない場合の再度の見積書の提出については、改めて連絡するものとし、再度の見積書提出の期限は令和8年2月18日12時までとします。
- 8) その他
- ① 見積価格は、見積者が消費税に係る課税事業者であるか免税事業者であるかを問わず、見積もった契約希望金額の110分の100に相当する金額を見積書に記載してください。
- ② 見積書を提出した後は、見積書の引き換え若しくは変更又は見積の取消しはできません。また、見積者は見積り誤り、見積書の書き誤り等を理由に見積もりの無効を主張することはできません。
- 4 見積結果 見積結果については、契約の相手方として決定した者のみに、原則として提出期限の翌日（翌日が休日となる場合には休日でない直後の日）までに通知します。
- 5 その他
- 1) 契約金額は、見積書に記載された金額に当該金額の100分の10に相当する額を加算した金額（当該金額に1円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てた金額）とします。
- 2) 請負代金の支払いについては、履行確認後の一括支払となります。
- 3) 最低金額を提出した見積者が複数ある場合は、「くじ」により契約の相手方を決定します。くじの方法は、別添「くじの方法」のとおりとします。

くじの方法

今回の見積徵取に際して、最低金額を提出した見積者（以下「同価格者」という。）が複数あった場合、下の方により、契約の相手方を決定します。

1. くじの方法について

同価格者の「くじ用数値」の合計を同価格者数で除算し、余りの数値と「くじ用順位」が一致する者を、契約の相手方とします。

2. くじ用数値について

- 1) 「くじ用数値」とは、見積書を提出される方が、任意に決定していただく「0：ゼロ」から「999」の3桁の整数とします。なお、数値の記載等がない場合は「0：ゼロ」として取り扱わせていただきます。
- 2) 「くじ用数値」の機構へ対しての通知方法は、機構から送信（FAX）した見積依頼書の受信確認を機構に対して返信（FAX）する際に記載してください。この場合、機構から特に受信確認に用いる様式の指定がない場合は、通信欄などに下記のように記載してください。

記載例)

くじ用数値

1	2	3
---	---	---

※数字は明確に記載してください。

3. くじ用順位について

「くじ用順位」とは、同価格者が機構に対して見積依頼書を送信（FAX）していただいた順に、「0：ゼロ」から順に付番させていただく番号となります。

- 例) ・ 同価格者が2者の場合、見積書の送信順に「0：ゼロ」、「1」
 ・ 同価格者が3者の場合、見積書の送信順に「0：ゼロ」、「1」、「2」

4. 具体的な決定方法について

- 例) ・ 同価格者が2者の場合

見積業者	見積額	くじ用順位	くじ用数値	
○○工務店	¥500,000-	0	123	$123 + 4 = 127$
□□工業	¥600,000-		999	
△△組	¥500,000-	1	4	$127 \div 2\text{者} = 63 \text{ 余り } 1$

余り「1」とくじ用順位「1」が合致する
 ⇒ △△組が契約の相手方となる

- 例) ・ 同価格者が3者の場合

見積業者	見積額	くじ用順位	くじ用数値	
○○工務店	¥500,000-	0	123	$123 + 4 + 1 = 128$
□□工業	¥600,000-		999	
△△組	¥500,000-	1	4	$128 \div 3\text{者} = 42 \text{ 余り } 2$
◎◎工業	¥500,000-	2	1	

余り「2」とくじ用順位「2」が合致する
 ⇒ ◎◎工業が契約の相手方となる

小石原川ダム選択取水設備減速機潤滑油取替

仕 様 書

令和8年2月

独立行政法人水資源機構
筑後川上流総合管理所

第1節 総 則

1-1 適 用

本仕様書は、小石原川ダム選択取水設備減速機潤滑油取替(以下「本業務」という。)に適用する。

1-2 業務概要

本業務は、小石原川ダム選択取水設備に設置されている上段扉の減速機1台について、潤滑油 530L の取替を行うものである。

1-3 履行場所

福岡県朝倉市江川地内 小石原川ダム

1-4 履行期間

履行期間は、雨天、休日等を見込み、契約締結の翌日から令和8年3月27日までとする。
なお、休日等には、日曜日、祝日のほか、作業期間内の全土曜日を含んでいる。

第2節 一般事項

2-1 履行範囲

本業務の履行範囲は、選択取水設備に設置されている上段扉の減速機1台について、潤滑油 530L の取替及び試運転までの一切とする。

2-2 提出図書

受注者は次に示す図書を紙媒体にて提出するものとする。

1. 作業着手前に提出するもの
 - ・業務計画書(手順書、工程表含む) 1部
2. 作業終了後速やかに提出するもの
 - ・報告書(履行写真、マニフェスト含む) 1部

2-3 電力

本業務の履行にあたり、次の電力を使用できるものとする。

1. 設備の運転操作に必要な電力

2-4 現場発生品

本業務の履行により発生する現場発生品は、受注者の責任と費用負担において適切に処分するものとする。

2-5 安全管理

材料落失等により、ダム湖に油等の流出が生じないように注意して作業を行うものとする。
ダム湖に油等が流出した場合は、速やかに担当職員に連絡し、受注者の責任において油吸着マット、またはオイルフェンス等を用いて拡散防止をするとともに、速やかに回収するものとする。

2-6 疑義等

受注者は、仕様書に明記されていない事項又は仕様書に疑義が生じた場合は、速やかに担当職員へ協議するものとする。

第3節 潤滑油取替

3-1 既設設備の主要仕様

本業務対象設備の主要仕様は、「別表-1 設備仕様一覧表」のとおりとする。

3-2 潤滑油取替

1. 取替を行う潤滑油の規格は以下のとおりとする。
• ISO VG68
2. 操作に係る電源を遮断したうえで潤滑油の取替を行うものとする。遮断する電源については別途指示するものとし、「労働安全衛生法」に基づく低圧電気取扱特別教育を受講した者、または同等以上の資格を有する技術者が電源の遮断・投入を行うものとする。
3. 電源の遮断・投入及び設備の操作を行う場合は、事前に担当職員に操作の可否、操作範囲等の確認を行い、担当職員の立会い又は了解を得てから実施するものとする。
4. 異物混入防止のため、清浄な容器・工具を使用し、給油口周辺を清掃した後に抜油を行うものとする。また、抜油後はドレンプラグが締め付けられていることを確認するものとする。
5. 給油後に給油口が締め付けられていること、油面計を確認し、適量が入っていることを確認するものとする。
6. 作業にあたっては、設備本来の機能を損なうことがないよう慎重に作業を行うものとし、設備に損傷を与えた場合は、速やかに担当職員に報告し、受注者の責任と費用負担において原形復旧を行うものとする。

3-3 試運転

潤滑油の取替完了時に試運転を実施するものとする。

機側操作盤により1m 閉操作及び開操作を行い、異音の有無等の異常が無いことを確認するものとする。

別紙 - 1 設備仕様一覧表

設備の名称	選択取水設備	
ゲートの名称	選択取水ゲート	充水設備
製作据付会社名	豊国工業(株)	
完成年月	令和2年3月	
門数	1 門 (8段扉)	1 門
最大取水量	15.0m ³ /s(選択取水) 緊急放流量 70.0m ³ /s(底部取水)	1.9m ³ /s (LWL.279.3m)
取水範囲	(選択取水) EL.349.10~294.75m (54.35m) (底部取水) EL.349.10~279.30m (69.80m)	—
傾斜角度	50°	50°
呑口高	2.5m	—
呑口高×呑口径	2.5m × φ 4.40m	—
流速	(呑口) 1.08m/s (管内) 3.95m/s(φ 2.2m) ~ 0.71m/s(φ 5.2m)	6.3m/s(φ 900mm)
ゲート形式	側壁なし円形多段式ローラゲート	高圧スライドゲート
扉体・戸当り	内径 φ 2.20~5.20m × 扉体長 16.8~87.7m 1段扉 : 内径 φ 2.20m × 扉高 16.1m(t=14) 2段扉 : 内径 φ 2.55m × 扉高 11.9m(t=17) 3段扉 : 内径 φ 2.90m × 扉高 11.3m(t=20) 4段扉 : 内径 φ 3.30m × 扉高 10.7m(t=23) 5段扉 : 内径 φ 3.70m × 扉高 10.1m(t=26) 6段扉 : 内径 φ 4.20m × 扉高 9.5m(t=29) 7段扉 : 内径 φ 4.70m × 扉高 8.8m(t=31) 8段扉 : 内径 φ 5.20m × 扉高 8.9m(t=25)	1.34m × 1.34m (導水管 φ 900mm)
水密方式	扉間及び底部円周ゴム水密	後面4方金属水密
開閉方式	1M2Dワイヤロープワインチ式 開閉装置 × 2基(上段扉及び下段扉用)	電動スピンドル式
開閉速度	主電動機: 約0.3 m/min 予備電動機: 約0.05m/min	0.03m/min
揚程	—	1.6m
電源	動力: 3φ 3W · 440V · 60Hz, 制御: 1φ 2W · 110V · 60Hz	
閉電動機	(上段扉) 主 30kW、予備 5.5kW (下段扉) 主 33kW、予備 7.5kW	7.5kW × 1台
切替装置	(上段扉)(SMDFG-370E) i=1/1, 1/2.5 (下段扉)(SMDFG-370E) i=1/1, 1/5	
減速機	(上段扉) ヘリカル減速機(HQRG-1779E) i=1/628.7 (下段扉) ヘリカル減速機(HQRG-1779E) i=1/628.7	LTKD-10B/SG-90 i=1/1151.6 × 1台
制動機	油圧押上式ブレーキ (株)明電舎 (上段扉) 主 BMS5-2025UPST、予備 BMS5-1620UPST-2 (下段扉) 主 BMS5-2231UPST、予備 BMS5-1620UPST-1	西部電機(株)
ワイヤロープ	(上段扉) IWRC6 × WS(36) SB種 SUS φ 56 × 890m × 2本 (下段扉) IWRC6 × WS(36) SB種 SUS φ 60 × 990m × 2本 (上段扉) ロープ端末装置(GR260) × 2台 東海バネ工業(株) (下段扉) ロープ端末装置(GR300) × 2台 東海バネ工業(株)	全スピンドル長 107.5m (ねじ加工部 2.72m)

小石原川ダム選択取水設備減速機潤滑油取替

参 考 図

独立行政法人水資源機構

筑後川上流総合管理所

小石原川ダム選択取水設備減速機潤滑油取替

参考図

図面目録

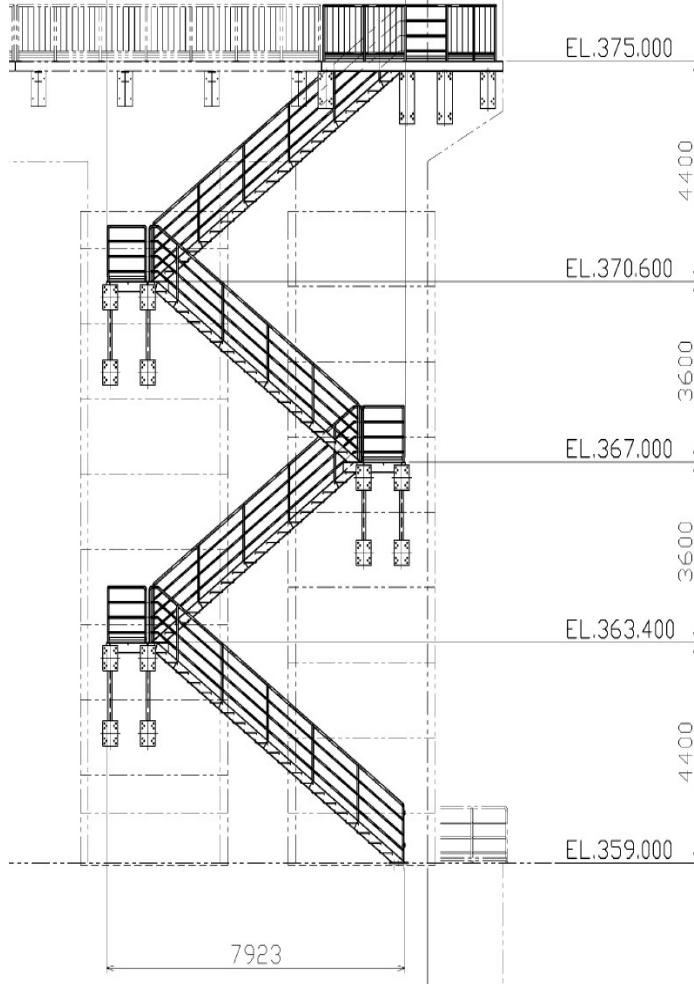
図面番号	図面名称	登録番号	整理番号
1	小石原川ダム管理所位置図	—	1
2	選択取水設備建屋図	—	2
3	減速機詳細図	—	3

位置図

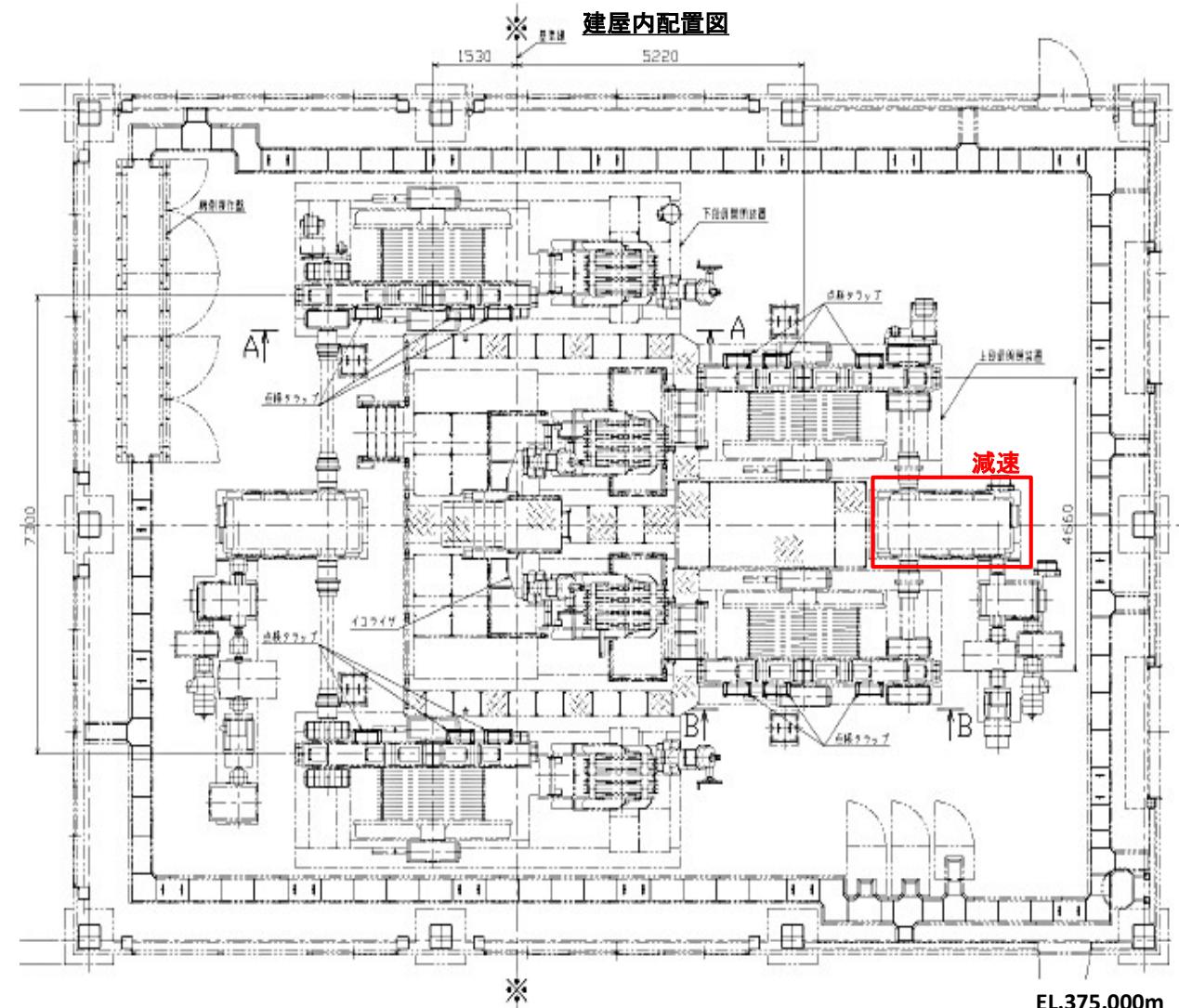


選択取水設備建屋図

建屋階段図



建屋内配置図



業務名 小石原川ダム選択取水設備減速機潤滑油取替

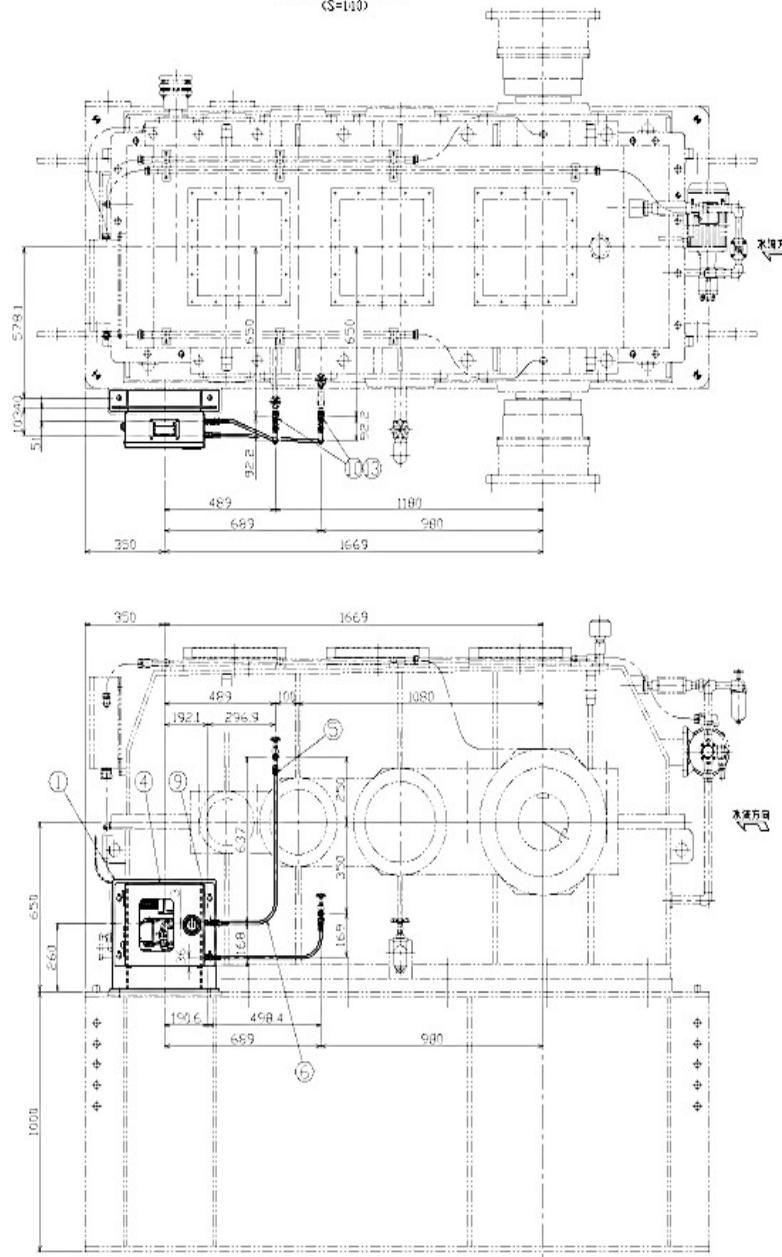
名 称 選択取水設備建屋図

登録番号 - 整理番号 2

独立行政法人水資源機構 筑後川上流総合管理所

減速機詳細図

減速機部詳細
(S=110)



業務名 小石原川ダム選択取水設備減速機潤滑油取替

名称 減速機詳細図

登録番号 - 整理番号 3

独立行政法人水資源機構 筑後川上流総合管理所