

令和7年度 九州森林管理局 公共工事（測量・設計コンサルタント等業務）契約状況

令和7年5月15日

支出負担行為担当官
九州森林管理局長 橘 政行

業 務 名		履 行 場 所		業務区分	業務概要	入札方式
朝倉地区治山工事発注者支援業務委託 （須川6外16工事）		福岡県朝倉市地内		建設コンサルタント	治山工事に係る発注者支援業務	一般競争入札
予定価格（税抜き）	品質確保基準価格（税抜き）	契約年月日		契約相手方の商号又は名称及び住所		
10,675,000円	－	令和7年5月15日		宮崎県都城市早水町3544－1 近代技建株式会社		
契約金額（税抜き）	業務着手の時期	業務完成の時期				
8,190,000円	令和7年6月	令和8年3月				

- 予算決算及び会計令（昭和22年勅令第165号。以下「予決令」という。）第73条の規定に基づく競争参加資格
- 別添「入札公告」のとおり
- 競争に参加しようとした者の商号又は名称並びにそのうち競争に参加させなかった者の商号又は名称及びその者を参加させなかった理由
- 別紙「競争参加資格確認結果書」
- 入札者の商号又は名称及び各入札者の各回の入札金額
- 別紙「入札筆記書」
- 予定価格の作成に用いた積算価格についての内訳
- 別紙「業務委託内訳書」

入札公告（治山工事発注者支援業務委託）

次のとおり一般競争入札に付します。

令和7年4月4日

支出負担行為担当官
九州森林管理局長 橘 政行

1 業務の概要

- (1) 業 務 名 朝倉地区治山工事発注者支援業務委託（須川6外16工事）
- (2) 業務場所 福岡県朝倉市（別添の実施箇所一覧表及び図面のとおり）
- (3) 業務内容 朝倉地区治山工事に係る監督支援業務
- (4) 履行期限 契約締結日の翌日から令和8年3月23日まで
- (5) 本業務は、入札を電子入札システムで行う対象業務である。なお、電子入札システムによりがたいものは、発注者の承諾を得て紙入札方式に代えることができる。
- (6) 電子入札システムで利用できるＩＣカードは、一般競争（指名競争）参加資格申請により、申請を行い承認された競争参加有資格者名でＩＣカードを取得し、林野庁電子入札システムに利用者登録を行ったＩＣカードである。
- (7) 本業務は、令和7年3月1日以降の労務単価を適用した業務である。

2 競争参加資格

- (1) 予決令第70条及び第71条の規定に該当しない者であること。
なお、未成年者、被保佐人又は被補助人であって、契約締結のために必要な同意を得ている者は、第70条中、特別の理由がある場合に該当する。
- (2) 九州森林管理局における測量・建設コンサルタント等業務に係る令和7・8年度一般競争（指名競争）入札参加資格の認定を受けていること（会社更生法（平成14年法律第154号）に基づき更生手続開始の申立てがなされている者又は民事再生法（平成11年法律第225号）に基づき再生手続開始の申立てがなされている者については、手続開始の決定後、九州森林管理局長が別に定める手続に基づく一般競争（指名競争）参加資格の再確認を受けていること。）。
- (3) 建設コンサルタント登録規定に基づき森林土木部門の登録を受けていること。
- (4) 会社更生法に基づく更生手続開始の申立てがなされている者又は民事再生法に基づき再生手続開始の申立てがなされている者（上記（2）の再確認を受けた者を除く。）でないこと。
- (5) 上記（2）の認定に係る資格確認通知書の業種区分「建設コンサルタント」がＡ等級、Ｂ等級、Ｃ等級のいずれかであること。
- (6) 九州森林管理局管内に本店又は支店（営業所を含む。）が所在すること。
- (7) 平成22年度以降公告日の前日までに完了した同種業務の元請としての実績を有する者であること。入札に伴う業務の施工実績（配置技術者の施工実績も含む）については、入札公告日前日までに履行期限を迎える業務で、新型コロナウイルス感染症の影響により業務の一時中止等を行ったことにより完成しない業務についても実績として認めることとする。

なお、同種業務とは、平成 22 年度以降に国有林野事業が発注した「現場技術業務委託」若しくは治山関係事業に係る「実施設計業務」及び「施設点検業務」の実績をいう。

- (8) 森林管理局長等が発注した建設工事に係る調査・測量及び設計に係る請負業務で、過去 3 年間の期間（令和 4 年 4 月 1 日から令和 7 年 3 月 31 日まで）に完成・引渡された業務の実績がある場合においては、当該業務に係る評定点合計の平均が 60 点以上であること。
- (9) 森林土木部本の専門的知識及び技術を有し、かつ、現場技術業務の実務経験がある者で次の各号のいずれかに該当する管理技術者（技師 A）及び現場技術員（技師 C、技術員）を本委託業務にそれぞれ配置できること。

ア) 管理技術者（技師 A）

- ① 技術士法（昭和 58 年法律第 25 号）第 32 条に規定する技術士の登録（森林土木部門の登録に限る。）を受けた者
- ② 1 級土木施工管理技士の資格を取得し、その後森林土木部門の職務に従事した期間が 5 年以上あり、統括管理の業務経験が 5 年以上ある者
- ③ 学校教育法（昭和 22 年法律第 26 号）による大学（短期大学を除く。）又は旧大学において、林業又は土木に関する課程を修めて卒業した者（以下「大学卒」という。）であって、卒業後森林土木部門の職務に従事した期間が 13 年以上ある者
- ④ 学校教育法による短期大学又は旧専門学校令（明治 36 年勅令第 61 号）による専門学校において林業又は土木に関する課程を修めて卒業した者（以下「専門学校卒」という。）であって、卒業後森林土木部門の職務に従事した期間が 17 年以上ある者
- ⑤ 学校教育法による高等学校又は旧中等学校令（昭和 18 年勅令第 36 号）による中等学校を卒業した者（以下「高等学校卒」という。）であって、卒業後森林土木部門の職務に従事した期間が 20 年以上ある者
- ⑥ 一般社団法人日本森林技術協会が行う林業技師の登録（森林土木部門の登録に限る。以下同じ。）を受けた者（以下「林業技師」という。）であって、森林土木部門の職務に従事した期間が 4 年以上ある者

イ) 現場技術員（技師 C）

- ① 2 級土木施工管理技士の資格を取得し、その後森林土木部門の職務に従事した期間が 4 年以上ある者
- ② 大学卒であって、卒業後森林土木部門の職務に従事した期間が 5 年以上ある者
- ③ 専門学校卒であって、卒業後森林土木部門の職務に従事した期間が 8 年以上ある者
- ④ 高等学校卒であって、卒業後森林土木部門の職務に従事した期間が 11 年以上ある者

ウ) 現場技術員（技術員）

- ① 2 級土木施工管理技士の資格を取得した者
- ② 森林土木部門の職務に従事した期間が 3 年以上ある者又はこれと同程度以上の知識及び技術を有する者

(10) 管理技術者及び現場技術員の経験

平成 22 年度以降公告日の前日までに完成した同種業務（上記（7）に同じ。）に、従事した実績を有する者であること。

なお、当該経験が森林管理局長等が発注した業務の経験で業務成績評定点がある場合にあつては、評定点合計が 60 点未満のものを除く。

(11) 競争参加資格確認申請書（以下「申請書」という。）及び競争参加資格確認資料（以下「資

料」という。)の提出期限の日から開札の時までの期間に、九州森林管理局長から「工事請負契約指名停止等措置要領の制定について」又は「物品の製造契約、物品の購入契約及び役務等契約指名停止措置要領」に基づく指名停止を受けていないこと。

- (12) 入札に参加しようとする者の間に資本関係又は人的関係がないこと。(入札説明書を参照すること。)
- (13) 農林水産省発注工事等からの暴力団排除の推進について(平成19年12月7日付け19経第1314号大臣官房経理課長通知)に基づき、警察当局から部局長に対し、暴力団員が実質的に経営を支配する建設業者又はこれに準ずるものとして、農林水産省発注工事等からの排除要請があり、当該状態が継続している者でないこと。

3 競争参加資格の確認等

- (1) 本競争の参加希望者は、上記2に掲げる競争参加資格を有することを証明するため次に掲げるところに従い、申請書及び資料を提出し、支出負担行為担当官等から競争参加資格の有無について確認を受けなければならない。
- (2) 申請書及び資料の提出期間、場所及び方法
 - ① 提出期間：令和7年4月7日から令和7年4月18日までの土曜日、日曜日及び祝日等の行政機関の休日を除く9時から17時までとする。
 - ② 提出場所：〒860-0081 熊本県熊本市西区京町本丁2番7号
九州森林管理局 経理課 主計係
電話 096-328-3561
 - ③ 提出方法：電子入札システムを用いて提出すること。詳細は入札説明書によるものとする。
ただし、承諾を得て紙入札による場合は②の場所に持参すること。
- (3) 申請書及び資料は、入札説明書において示す様式により作成すること。
- (4) 上記(2)に規定する期限までに申請書及び資料を提出しない者又は競争参加資格がないと認めた者は本競争に参加できない。

4 入札手続等

- (1) 担当部局
〒860-0081 熊本県熊本市西区京町本丁2番7号
九州森林管理局 経理課 主計係
電話 096-328-3561
メールアドレス ky_keiri@maff.go.jp
- (2) 入札説明書等の交付期間、場所及び方法
 - ① 交付期間：令和7年4月4日から令和7年5月9日までの土曜日、日曜日及び祝日等の行政機関の休日を除く毎日9時から17時まで(12時から13時までを除く。)とする。
 - ② 交付場所：〒860-0081 熊本県熊本市西区京町本丁2番7号
九州森林管理局 治山課 民有林治山係
電話 096-328-3632
 - ③ その他：配布資料は無料である。

(3) 入札及び開札の日時、場所及び提出方法

入札書は、電子入札システムにより提出すること。ただし、やむを得ない事情により発注者の承諾を得た場合は、紙入札方式による入札書を持参すること。なお、郵送等による提出は認めない。

- ① 電子入札システムによる入札の締め切りは、令和7年5月12日10時00分。
- ② 紙入札方式により持参する場合の締め切りは、令和7年5月12日10時00分とし、九州森林管理局 入札室において入札。
- ③ 開札は、令和7年5月12日10時05分に、九州森林管理局 入札室において行う。
- ④ 紙入札方式による競争入札の執行に当たっては、支出負担行為担当官等により競争参加資格があると確認された旨の通知書の写し及び委任状がある場合は委任状を持参すること。

5 入札の無効

- (1) 本公告に示した競争参加資格のない者のした入札、申請書及び資料等に虚偽の記載をした者のした入札、業務委託内訳書の合計金額が入札金額と異なる入札並びに入札に関する条件に違反した入札は無効とする。
- (2) 九州森林管理局長により競争参加資格のあることを確認された者であっても、開札の時に於いて指名停止期間中である者等入札時点において競争参加資格のない者のした入札は無効とする。
- (3) 上記の場合には、「工事請負契約指名停止等措置要領」第1第1項の規定に基づく指名停止又は第10の規定に基づく書面若しくは口頭での警告若しくは注意の喚起を行うことがある。

6 落札者の決定方法

落札者の決定は、競争参加資格の確認がなされた者の中から予決令第79条の規定に基づいて作成された予定価格の制限の範囲内で、最低の価格をもって有効な入札を行った者を落札者とする。

7 その他

- (1) 手続において使用する言語及び通貨

日本語及び日本国通貨に限る。

- (2) 入札保証金及び契約保証金

- ① 入札保証金：納めないこととする。
- ② 契約保証金：納付（保管金の取扱店日本銀行熊本支店（代理店））。
ただし、以下の条件を満たすことにより契約保証金の納付に代えることができる。
- (7) 利付き国債の提供（保管有価証券の取扱店 日本銀行熊本支店（代理店））
- (4) 金融機関若しくは保証事業会社（公共工事の前払金保証事業に関する法律（昭和27年法律第184号）第2条第4項に規定する保証会社をいう。）の保証（取扱官庁九州森林管理局）

また、公共工事履行保証証券による保証を付した場合又は履行保証保険契約の締結を行った場合には、契約保証金の納付を免除する。

- (3) 業務委託内訳書の提出

第1回の入札に際し、第1回の入札書に記載される入札金額に対応した「業務委託内訳書」

を電子入札システムにより提出を求める。紙入札方式の場合は、入札書とともに「業務委託内訳書」を提出すること。なお、当該業務委託内訳書の提出のない者がした入札、及び不備等があった者の入札は無効とする。

(4) 契約書作成の要否 作成を要する。

(5) 関連情報を入手するための照会窓口

上記4(1)に同じ。

(6) 一般競争参加資格の認定を受けていない者の参加

上記2(2)に掲げる一般競争参加資格の認定を受けていない者も上記3(2)により申請書及び資料を提出することができるが、競争に参加するためには、開札の時に於いて、当該資格の認定を受け、かつ競争参加資格の確認を受けていなければならない。

(7) 本案件は、提出資料及び入札を電子入札システムにより行うものであり、詳細については、入札説明書及び電子入札システム運用基準(平成16年7月 林野庁)による。

以上

本公告に係る国有林野事業業務請負契約における契約約款は、こちらからダウンロードして下さい。

詳しくは、当森林管理局のホームページ

(http://www.rinya.maff.go.jp/kyusyu/kouhyou/keiyaku_yakkan/index.html)

なお、上記のダウンロードをもって契約約款の交付に代え、契約約款の交付日は本公告日とすることとしますのでご承知おきください。

農林水産省の発注事務に関する綱紀保持を目的として、農林水産省発注者綱紀保持規程(平成19年農林水産省訓令第22号)が制定されました。この規程に基づき、第三者から不当な働きかけを受けた場合は、その事実をホームページで公表するなどの綱紀保持対策を実施しています。

詳しくは、当森林管理局のホームページ

(<http://www.rinya.maff.go.jp/kyusyu/apply/publicsale/koubo/index.html>)をご覧ください。

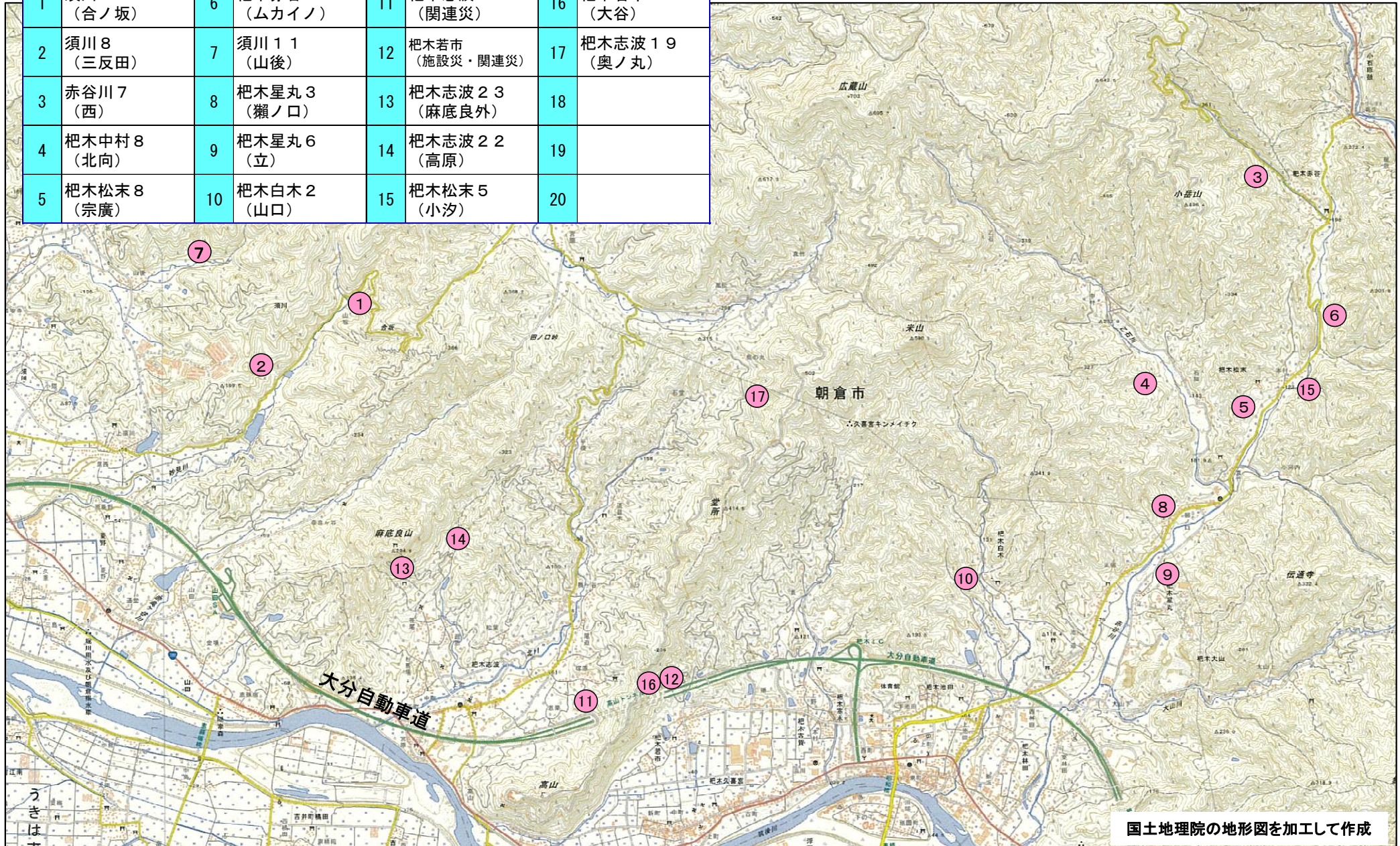
令和7年度 朝倉地区治山工事現場技術業務委託（須川6外16工事）実施箇所

No.	箇所名	基	溪間工		山腹工 (箇所)	資材 運搬路 (路線)	工事名	工 期		備考
			うちス リットダ ム	流末 処理				自	至	
1	須川6 (合ノ坂)	1					朝倉地区治山工事 (須川6 (合ノ坂) 外1)	R7. 2. 7	R7. 12. 25	
2	須川8 (三反田)	1					朝倉地区治山工事 (須川6 (合ノ坂) 外1)	R7. 2. 7	R7. 12. 25	
3	赤谷川7 (西)				1		朝倉地区治山工事 (赤谷川7 (西))	R6. 8. 27	R7. 5. 30	
4	杷木中村8 (北向)	2	1				朝倉地区治山工事 (杷木中村8 (北向) 外1)	R6. 10. 5	R7. 12. 19	
5	杷木松末8 (宗廣)	1					朝倉地区治山工事 (杷木中村8 (北向) 外1)	R6. 10. 5	R7. 12. 19	
6	杷木赤谷12 (ムカイノ)				1		朝倉地区治山工事 (杷木赤谷12 (ムカイノ))	R6. 10. 3	R7. 10. 31	
7	須川11 (山後)	1					朝倉地区治山工事 (須川11 (山ノ下))	R7. 3. 4	R8. 1. 9	
8	杷木星丸3 (瀬ノ口)				1		朝倉地区治山工事 (杷木星丸3 (瀬ノ口) 外2)	R7. 3. 19	R8. 3. 23	
9	杷木星丸6 (立)				1		朝倉地区治山工事 (杷木星丸3 (瀬ノ口) 外2)	R7. 3. 19	R8. 3. 23	
10	杷木白木2 (山口)				1		朝倉地区治山工事 (杷木星丸3 (瀬ノ口) 外2)	R7. 3. 19	R8. 3. 23	
11	杷木志波 (関連災)				1		朝倉地区治山工事 (関連災 (杷木志波))	R6. 6. 26	R7. 5. 30	
12	杷木若市 (施設災・関連災)				2		朝倉地区治山工事 (施設災・関連災 (杷木若市))	R6. 6. 26	R7. 7. 31	
13	杷木志波23 (麻底良外)	1			1		未発注 (令和7年度予定)			
14	杷木志波22 (高原)	1					未発注 (令和7年度予定)			
15	杷木松末5 (小汐)	2	1				未発注 (令和7年度予定)			
16	杷木若市2 (大谷)	1			1		未発注 (令和7年度予定)			
17	杷木志波19 (奥ノ丸)	2			1		未発注 (令和7年度予定)			
計		13	2	0	11	0				

令和7年度 朝倉地区治山工事発注者支援業務委託(須川6外16工事) 【位置図】

九州森林管理局

No.	箇所名	No.	箇所名	No.	箇所名	No.	箇所名
1	須川 6 (合ノ坂)	6	杷木赤谷 1 2 (ムカイノ)	11	杷木志波 (関連災)	16	杷木若市 2 (大谷)
2	須川 8 (三反田)	7	須川 1 1 (山後)	12	杷木若市 (施設災・関連災)	17	杷木志波 1 9 (奥ノ丸)
3	赤谷川 7 (西)	8	杷木星丸 3 (瀬ノ口)	13	杷木志波 2 3 (麻底良外)	18	
4	杷木中村 8 (北向)	9	杷木星丸 6 (立)	14	杷木志波 2 2 (高原)	19	
5	杷木松末 8 (宗廣)	10	杷木白木 2 (山口)	15	杷木松末 5 (小汐)	20	



国土地理院の地形図を加工して作成

競争参加資格確認結果通知書

- 1 業 務 名 朝倉地区治山工事発注者支援業務委託（須川6外16工事）
- 2 入札公告日 令和7年4月4日
- 3 競争参加資格確認結果通知期限日 令和7年4月24日

[illegible]

入札執行調書

入札筆記書

調達案件番号

003807001020250001

調達案件名称

朝倉地区治山工事発注者支援業務委託(須川6外16工事)

業者名称	業者区分	第1回入札金額	結果
近代技建(株)		8,190,000	落札
(株)森林総合技術コンサルタント		10,600,000	
(株)森林テクニクス		11,000,000	

結 果

落札者決定

入札執行月日

令和07年5月12日

部 署

九州森林管理局

入札書比較価格 (税抜き) 10,675,000

予定価格 (税込み) 11,742,500

調査基準価格 (税抜き) 0

開札結果は上記の金額の通り相違ありません。

執行担当署名

木村 宏

立会・確認担当署名

田中 幸、興相 美喜夫

業務委託内訳書

区 分	細 分	名 称	種 別	数量	単位	単 価	金 額	明細書 番 号	備 考
業 務 価 格	業 務 原 価	直 接 原 価	直 接 人 件 費	1.0	式	4,650,192	4,650,192	1	
			直 接 経 費	1.0	式	739,117	739,117	2	
			小 計				(5,389,309) 5,389,000		
		間 接 原 価	その他の原価	1.0	式	4,650,192	1,550,000		
			小 計				1,550,000		
		計					6,939,000		
	一般管理費等		一 般 管 理 費	1.0	式	6,939,000	3,736,000		
		計					3,736,000		
	合 計						10,675,000		
消 費 税 相 当 額				10.0	%		1,067,500		
業 務 委 託 費							11,742,500		

No. 1明細書		直接人件費					
区 分	種 別	数量	単位	単 価	金 額	単価表 番 号	備 考
定 例 打 合 せ	管 理 技 術 者	10.0	月	35,760	357,600	1	移動時間含む。1回／月を標準とする。
工 事 管 理	管 理 技 術 者	6.8	人	59,600	405,280	—	17工事箇所×0.4人
工 事 監 督 支 援	管 理 技 術 者 現 場 技 術 者	44.0	週	88,348	3,887,312	2	R7.5.17予定～R8.3.23(44週)
合 計					4,650,192		

No. 2明細書		直接経費					
区 分	種 別	数量	単位	単 価	金 額	単価表 番 号	備 考
旅費交通費等A	熊本市⇄朝倉現場	75.0	日	8,349	626,175	4	2回×44週=88日 の内 75日予定
旅費交通費等B	熊本市→朝倉現場 →鳥栖(事)→熊本市	5.0	日	8,924	44,620	5	” の内 5日予定
旅費交通費等C	熊本市⇄鳥栖(事)	3.0	日	6,444	19,332	6	” の内 3日予定
旅費交通費等D	熊本市⇄鳥栖(事) ⇄現場	5.0	日	9,500	47,500	7	” の内 5日予定
旅費交通費等E	熊本市⇄九州森林 管理局	10.0	日	149	1,490	8	(打合せ)着手時:1回 中間:1回 資料とりまとめ時:1回
合 計		98.0	日		739,117		

定例打合せ							
No. 1 単価表						1ヶ月当たり	
区 分	種 別	数量	単位	単 価	金 額	単価表 番 号	備 考
管 理 技 術 者	技 師 (A)	0.60	人	59,600	35,760		移動時間を含む。1回/月を標準とする。
合計					35,760		

工事監督支援							
No. 2 単価表						1週当たり	
区 分	種 別	数量	単位	単 価	金 額	単価表 番 号	備 考
指 揮 ・ 監 督	技 師 (A)	0.13	人	59,600	7,748		1.1人×0.5×10ヶ月／44週
担 当 技 術 者	技 師 (C)	2.00	人	40,300	80,600		1.0人×2回／週
合計					88,348		

No. 3単価表 交通費 1時間当たり							
区 分	種 別	数量	単位	単 価	金 額	単価表 番 号	備 考
機 械 損 料	ラ イ ト バ ン 1500cc	1.00	時間	543	543		
ガ ソ リ ン		2.70	リットル	166	448		
合計					991		

No. 4単価表 旅費交通費等A 1日当たり							
区 分	種 別	数量	単位	単 価	金 額	単価表 番 号	備 考
交 通 費	ラ イ ト バ ン 経 費	4.13	時間	991	4,093	3	熊本市役所局⇄(17.8km)⇄植木IC⇄(80.3km)⇄朝倉IC⇄(14.1km)⇄現場 (17.8km/30km/h+80.3km/80km/h+14.1km/30km/h)×2≒4.13時間
高 速 料 金	ラ イ ト バ ン 1500cc	2.00	回	2,128	4,256		植木IC～朝倉IC(普通車2,340円)／1.1(消費税率)
合計					8,349		

No. 5単価表 旅費交通費等B 1日当たり							
区 分	種 別	数量	単位	単 価	金 額	単価表 番 号	備 考
交 通 費	ラ イ ト バ ン 経 費	4.50	時間	991	4,460	3	熊本市役所→(17.8km)→植木IC→(80.3km)→朝倉IC→(14.1km)→現場→(14.1km)→朝倉IC→(20.2km)→鳥栖IC→(5.1km)→鳥栖(事)→(5.1km)→鳥栖IC→(62.5km)→植木IC→(17.8km)→熊本市役所 (74.0km/30km/h+163.0km/80.0km/h)÷4.50時間
高 速 料 金	ラ イ ト バ ン 1500cc	1.00	回	4,464	4,464		植木IC～朝倉IC(普通車2,340円)、朝倉IC～鳥栖IC(普通車710円)、鳥栖IC～植木IC(普通車1,860円)／1.1(消費税率)
合計					8,924		

No. 6単価表 旅費交通費等C 1日当たり							
区 分	種 別	数量	単位	単 価	金 額	単価表 番 号	備 考
交 通 費	ラ イ ト バ ン 経 費	3.09	時間	991	3,062	3	熊本市役所⇄(17.8km)⇄植木IC⇄(62.5km)⇄鳥栖IC⇄(5.1km)⇄鳥栖(事) (17.8km/30km/h+62.5km/80km/h+5.1km/30km/h+)×2 ÷ 3.09時間
高 速 料 金	ラ イ ト バ ン 1500cc	2.00	回	1,691	3,382		植木IC～鳥栖IC(普通車1,860円)／1.1(消費税率)
合計					6,444		

No. 7単価表 旅費交通費等D 1日当たり							
区 分	種 別	数量	単位	単 価	金 額	単価表 番 号	備 考
交 通 費	ラ イ ト バ ン 経 費	4.87	時間	991	4,826	3	熊本市役所⇄(17.8km)⇄植木IC⇄(62.5km)⇄鳥栖IC⇄(5.1km)⇄鳥栖(事)⇄(5.1km)⇄鳥栖IC⇄(20.2km)⇄朝倉IC⇄(14.1km)⇄現場 (42.1km/30km/h+82.7km/80.0km/h)*2=4.87時間
高 速 料 金	ラ イ ト バ ン 1500cc	2.00	回	2,337	4,674		植木IC～鳥栖IC(普通車1,860円)、鳥栖IC～朝倉IC(普通車710円)／ 1.1(消費税率)
合計					9,500		

No. 8単価表 旅費交通費等E 1日当たり							
区 分	種 別	数量	単位	単 価	金 額	単価表 番 号	備 考
交 通 費	ラ イ ト バ ン 経 費	0.15	時間	991	149	3	熊本市役所⇄(2.3km)⇄九州森林管理局 (2.3km/30km/h)×2≒0.15時間
合計					149		