

国東サテライトセンター整備事業(設計・プラント工事)

入札説明書等に関する質問回答書

令和5年4月7日

宇佐・高田・国東広域事務組合

No.	書類名	頁	項目	質問	回答
1	発注仕様書	1	第1章第1節 1一般概要	可燃ごみの搬出計画のため排出先までの往復時間をご教示ください。	往復約2時間です。 (片道45km)
2	発注仕様書	1	第1章第1節 1一般概要	可燃ごみ搬出先の受け入れ可能時間をご教示ください。	9:00～16:30です。
3	発注仕様書	1	第1章第1節 1一般概要	資源ごみの搬出計画のために各種ごみの搬出先までの往復時間をご教示ください。	No. 1参照
4	発注仕様書	1	第1章第1節 3施設規模	ストックヤードの貯留量は「年間日平均処理量及び単位体積重量(参考)」の3日分よろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
5	発注仕様書	1	第1章第1節 3施設規模	既設の車庫棟をストックヤードとして使用しますが、車庫棟としての利用停止はいつ頃を予定されていますか。	建築工事着手前に変更届を提出予定です。
6	発注仕様書	2	第1章第1節 6全体計画	動物焼却炉は廃止予定という認識でよろしいでしょうか。また電源供給も不要と考えてよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
7	発注仕様書	2	第1章第1節 6全体計画 ④、⑦	本施設で想定されている見学者人数をご教示ください。また見学者は貴組合引率のもと見学されるため見学者ルート計画は不要との理解でよろしいでしょうか。	約30名 見学者ルート計画は不要です。
8	発注仕様書	2	第1章第1節 6全体計画 ⑨	既存施設を流用する部分をご教示ください。またご教示頂いた範囲以外は本工事範囲外と考えてよろしいでしょうか。	管理棟の機能(事務室、会議室、浴室、トイレ)及び外構です。その他はお見込みのとおり本工事範囲外です。
9	発注仕様書	3	第1章第1節 7立地条件	事業実施区域に緑地率指定があるのであればその条件と既存緑地範囲の分る図面をご提供いただけますでしょうか。	事業実施区域に緑地率指定はありません。
10	発注仕様書	3	第1章第1節 8工期(予定)(3)竣工予定	(受注者範囲外の)土木・建築工事が何らかの理由により遅延した時、本工事の工期延長が必要な場合は協議させていただけるとの理解でよろしいでしょうか。	受注者が要因でない場合は、必要に応じて協議とします。
11	発注仕様書	3	第1章第1節 8工期(予定)(3)竣工予定	(受注者範囲外の)廃棄物処理施設の設置に関わる事前協議の遅れにより本工事が遅延した場合は工期延長を協議させていただけるとの理解でよろしいでしょうか。	No. 10参照
12	発注仕様書	3	第1章第1節 8工期(予定)(3)竣工予定	本工事の工期は、竣工後に実施される(受注者範囲外の)切替工事が2カ月で完了しなくても、延長されないという理解でよろしいでしょうか。(工期変更はない)	No. 10参照
13	発注仕様書	3	第1章第1節 8工期(予定)(3)竣工予定	本施設の供用開始は令和7年7月と考えてよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。

No.	書類名	頁	項目	質問	回答
14	発注仕様書	4	第1章第2節 1処理能力(2) 計画ごみ質 ①ごみの種類	充電式電池や電子タバコ等の保管にあたり、発火の恐れのあるものは小型家電で収集されると考えてよろしいでしょうか	不燃物として収集されます。
15	発注仕様書	4	第1章第2節 1処理能力(2) 計画ごみ質 ②	搬入ごみの時間帯別搬入実績(搬入車両ごと)をご教示ください。	別紙1のとおりです。
16	発注仕様書	5	第1章第2節 2搬出入車両 3稼働時間	年間稼働日数をご教示ください。	今後協議予定です。なお、施設規模算出時は搬入日数308日で検討しています。
17	発注仕様書	6	第1章第2節 5公害防止基準 (4)排水基準値	「浸出水処理施設で処理可能な水質」をご教示ください。	別紙2のとおりです。
18	発注仕様書	13	第1章第6節 2引渡性能試験 引渡性能試験 方法	騒音、振動、悪臭の測定箇所は敷地境界とし、実施設計にて測定場所を協議するとの認識でよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
19	発注仕様書	17	第1章第8節 4工事範囲外	切替工事は土木・建築工事範囲に含まれるという理解でよろしいでしょうか。(設計は本工事範囲)	お見込みとおりです。ただしプラントに係る部分については本工事範囲内とし、プラント、土木・建築全てが含まれる部分については受注者と協議の上、決定します。
20	発注仕様書	18	第1章第9節 1契約設計図書	図面作成のため測定のCADデータをご提供いただけますでしょうか。	メールで送付します。希望される場合は、R5.4.14までに質問書を送付したメールアドレスに測定データの提供希望とメールをください。
21	発注仕様書	19	第1章第9節 1契約設計図書	(3)図面⑨～⑭(4)工事概要計画書①、②上記図書は契約後の設計協議の結果を反映する必要があるため、提出時期は別途協議とさせていただいてもよろしいでしょうか。	ご質問のとおり別途協議とします。
22	発注仕様書	29	第2章第1節 6地震対策	既存施設に関わるものは全て対象外と考えてもよろしいでしょうか。なお、本施設には該当するものがないと考えていますが、関係法令に準じて計画します。	本工事に係るものは対象とします。
23	発注仕様書	31	第2章第2節 1計量器(部分更新)(4)附属機器 ④ICカード	ICカードの必要枚数は収集車両の台数に基づいて決定しようと考えています。収集車両の台数をご教示ください。	30台で計画してください。
24	発注仕様書	31	第2章第2節 1計量器(部分更新)(5)特記事項 ①	「計量機本体(積載台及びロードセル)は既設流用」とありますが、計量法の対象となる指示計までは既設流用するとの理解でよろしいでしょうか。	既設流用は積載台及びロードセルです。指示計は計量装置に含まれるものとし、発注仕様書のとおり本工事対象とします。

No.	書類名	頁	項目	質問	回答
25	発注仕様書	31	第2章第2節 1計量器(部分更新)(5)特記事項 ⑧	「停電時にも・・・講ずること。」とありますが、停電時には設備が停止するためごみの受け入れも停止します。計量データ消失対策として、計量用 PC を安全にシャットダウンできる時間を確保することが目的という理解でよろしいでしょうか。また、その間計量機能は継続しないという理解でよろしいでしょうか。	お見込みのとおり、計量用 PC を安全にシャットダウンできる時間を確保することを目的とします。
26	発注仕様書	32	第2章第2節 2プラットホーム(4)特記事項 ⑥	プラットホーム監視室は、プラットホームを目視確認できる休憩室と兼用との解釈でもよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
27	発注仕様書	32	第2章第2節 2プラットホーム(4)特記事項 ⑦	本施設はごみピット方式ではないため、投入扉は設けない計画としてもよろしいでしょうか。	ご提案を認めます。ただし、その場合は、防臭対策を確実に行うように計画して下さい。
28	発注仕様書	33	第2章第2節 4受入ホッパ ⑥	ホッパ構造による臭気対策ではなく脱臭装置での臭気対策としてもよろしいでしょうか。	ご提案を認めます。
29	発注仕様書	37	第2章第3節 5搬出車両(コンテナ搬送車)	コンテナ運搬車 2 台を可燃ごみの搬出で使用した場合の資源ごみ、粗大ごみの搬出方法をご教示ください。	可燃ごみ及び資源ごみ(可燃性粗大含む)はコンテナ運搬車を兼用する予定です。不燃性粗大ごみについては現地での直接回収を検討しています。
30	発注仕様書	43	第2章第7節電気設備	「既存施設へ送電すること」とありますが、既存施設の事務所は継続利用し、それ以外に必要な設備類については関係先との協議によって決定されるものとの理解でよろしいでしょうか。なお、施工については土木・建築工事(建築電気工事)との理解でよろしいでしょうか。	既存施設の事務所は継続利用し、それ以外に必要な設備類については関係先との協議によって決定するものとします。なお、「第3章 第6節 建築電気設備工事」以外の施工は、原則として本工事に含むものとしますが、土木・建築に係る部分であって、本工事での対応が困難な場合は、受注者と協議の上、決定します。
31	発注仕様書	45	第2章第7節 5動力設備工事 5-1動力制御盤 (1)型式	「[鋼板製屋内閉鎖自立形コントロールセンター(JEM1195)]について、設置スペース、操作性及びメンテナンス性等を考慮し、動力回路と制御回路を一体とした動力制御盤方式の採用を検討してもよろしいでしょうか。	ご提案を認めます。

No.	書類名	頁	項目	質問	回答
32	発注仕様書	46	第2章第7節 5動力設備工事 5-5ケーブル工事(3)使用ケーブル	電線についてエコケーブルの型式記載がありますが、エコケーブルは屈曲性が良くないため、盤内においてはエコケーブル以外のケーブルを使用してもよろしいでしょうか。	盤内においては、エコケーブル以外のケーブルの使用を認めます。詳細については受注者と本組合で協議の上、決定します。
33	発注仕様書	47	第2章第7節 6非常用発電設備	非常用発電機は保安目的の照明設備程度で、設備を稼働させるためのものではないという理解でよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
34	発注仕様書	49	第2章第8節計装設備	既存施設に関する計装設備、データ処理機能は新たに設けないでよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
35	発注仕様書	53	第2章第9節 6説明用備品類 6-3施設案内板	施設案内板の設計は本工事で実施しますが、工事は土木建築工事を含むという認識でよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
36	発注仕様書	56	第3章第2節 2特記事項 (2)	「土木・建築工事・・・発注資料は分割数に応じたものとする。」とありますが、最大分割数及び工種をご教示ください。	受注者と協議の上決定します。
37	発注仕様書	56	第3章第2節 2特記事項 (5)	「工事監理」については別途発注されるという認識でよろしいでしょうか。なお、確認申請時の工事監理者も同様と考えております。	お見込みのとおりです。ただし建築設計は受注業者が実施することから工事中においても受注業者が建築受注業者より提示される承諾図書や現場の施工状況等を事前に確認することとします。
38	発注仕様書	58	第3章第3節 1全体計画 (2)工場棟平面 計画	職員のための諸室として便所等が挙げられていますが、基本的に職員及び委託会社作業員のみで、要望があれば一般持込者が利用するとの理解でよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
39	発注仕様書	59	第3章第3節 1全体計画 (2)④運転員等 関係諸室 ウ浴室	浴室について既存シャワーは使用し、浴槽は不使用で計画してもよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
40	発注仕様書	59	第3章第3節 1全体計画(2) ⑤その他キ	「身障者の出入に配慮すること」とありますが、見学者、作業員ではなく一般持込者に対するものとの理解でよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
41	発注仕様書	59	第3章第3節 2構造計画(2) 基礎構造 ②	「杭の工法については…」と記載がありますが、杭以外の基礎構造も採用可能でしょうか。	杭以外の基礎構造で問題ないと判断されるのであれば構いません。ただし、建設後、問題が生じた場合は受注者の設計責任が生じる可能性があることもご承知の上、設計願います。

No.	書類名	頁	項目	質問	回答
42	発注仕様書	60	第3章第3節 2構造計画(3) 躯体構造 ②	「地震時の変位も有害な変形にならない構造」とありますが、耐震安全性の分類として構造体はⅢ類、建築非構造部材はB類、建築設備は乙類との理解でよろしいでしょうか。	「構造体はⅡ類、建築非構造部材はA類、建築設備は甲類」を想定しておりますが、受注者と協議の上、決定します。
43	発注仕様書	62	第3章第3節 4建築仕様(1) 工場棟 ⑤共通事項 ウ	工場棟の鉄骨部分は溶融亜鉛メッキ仕上げとなっておりますが、屋内部の鉄骨仕上げについては別途協議とさせていただいてもよろしいでしょうか。	原則として溶融亜鉛メッキ仕上げを想定していますが、受注者と協議の上、決定します。
44	発注仕様書	63	第3章第4節 土木工事及び 外構工事	土壌汚染対策法に関する調査は本工事範囲外との理解でよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
45	発注仕様書	64	3章第4節 2外構工事 (7)産業廃棄物 処分	「・・・アスベスト調査を事前に実施し・・・」とありますが、事前調査は本工事範囲外との理解でよろしいでしょうか。	事前調査は含むものとします。調査後、アスベストの含有が確認された場合は、協議とします。
46	発注仕様書	64	2外構工事 (7)産業廃棄物 処分	場内処分のみでは造成が困難かと考えます。その場合、場外自由処分と考えてもよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
47	発注仕様書	68	第3章第5節 3給排水衛生設 備工事(3)合併 処理浄化槽設 備工事	新設浄化槽について設置場所は工場棟付近ではなく、既存施設付近で計画してもよろしいでしょうか。	受注者の提案としますが、既存施設が稼働中であり、また既存施設を今後解体する可能性も考慮した計画としてください。
48	発注仕様書		添付資料	添付資料7 電話等通信引き込み位置(案)をご教示ください。	誤記のため、削除とします。詳細については工事受注者と本組合で調整するものとします。
49	様式集		(様式3-1、3-2) 各実績	様式内に施設概要とありますが、中継施設の場合は処理量、方式などの記載でよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。ただし、様式3-1については、稼働開始日も記載願います。
50	様式集		(様式4)委任状 及び使用印鑑 届書	委任期間に「共同企業体の解散した日まで」とありますが、1者で参加した場合はいつまでの日付を記載すればよろしいでしょうか。	「本施設の契約不適合責任期間満了日まで」とします。
51	入札説明書	10	5開札(4)	立ち会いを希望する入札参加者は各入札参加者1名とありますが、2名で立ち会いをさせていただけないでしょうか。	入札説明書のとおり1名とします。
52	建設工事請 負仮契約書 (案)	13	(前払金)第34 条	前払金を請求する予定はありませんが、問題ありませんでしょうか。	お見込みのとおりです。

令和5年2月（曜日平均）

搬入時間	月			火			水			木			金			土		
	委託	許可	一般	委託	許可	一般	委託	許可	一般	委託	許可	一般	委託	許可	一般	委託	許可	一般
9:00~9:30		2,080	370	1,690	3,200	880		620			570	60	1,210	830	10	690	1,720	
9:30~10:00			190	4,110		340			120		110	120	1,030		850	2,160	550	
10:00~10:30	3,530		30	2,360		50	2,990	900	170	2,010	1,060	1,760	1,900	840	520	1,520		
10:30~11:00		1,090	240	2,280		140	5,160		30			80		400	540	3,530	1,010	
11:00~11:30	2,450	960	250	5,650			2,990		140	4,490		30	4,200		270		2,390	
11:30~12:00	4,730		280			330		2,580			1,710				60	680		
12:00~12:30	1,020	2,420									940	230		3,350	70			
12:30~13:00			190		1,500			1,820		1,600	1,540							
13:00~13:30	4,470		550	1,000		180				1,880	10			1,180	130			
13:30~14:00		1,830						1,550			790	10						
14:00~14:30	1,050								110		160	220			150			
14:30~15:00			190			810		1,040		2,180					400			
15:00~15:30		1,640							30									
15:30~16:00			170		640	290			50		650	250		1,450	20			
	17,250	10,020	2,460	17,090	6,590	3,020	11,140	8,510	650	12,160	7,530	2,770	8,340	8,050	3,020	8,580	5,670	0

年末年始搬入実績

搬入時間	2022/12/29			2022/12/30			2023/1/4			2023/1/5			2023/1/6		
	委託	許可	一般	委託	許可	一般	委託	許可	一般	委託	許可	一般	委託	許可	一般
9:00~9:30		850		1,940	1,010			4,060		1,710	820		1,750	890	
9:30~10:00	2,270				1,060		2,870	8,660	80	4,080		100	6,320	850	480
10:00~10:30		1,140		1,280	1,520		2,580		170	3,010			5,310		
10:30~11:00	2,490	1,130		5,470	780		6,610		1,100	5,740	1,700	280	3,290		1,070
11:00~11:30	4,930	3,070		2,680	2,470				320	4,190	680			2,680	270
11:30~12:00		1,140			2,750				140		50				90
12:00~12:30		1,710		960			2,990	2,370		3,270	1,170	170	2,600		
12:30~13:00	5,000						2,370				1,390		5,200		
13:00~13:30							4,080	4,390	10	4,980				2,440	
13:30~14:00									340		1,450	50		1,230	
14:00~14:30										5,020	120				500
14:30~15:00	1,740								400				1,900		
15:00~15:30								930	200	400		60			240
15:30~16:00								1,530			900	280		1,310	
	16,430	9,040	0	12,330	9,590	0	21,500	21,940	2,760	32,400	7,430	1,790	26,370	9,400	2,650

浸出水処理施設 計画条件（原水水質及び処理水水質）

国東市一般廃棄物最終処分場（浸出処理施設）

○計画項目

原水水質及び処理水水質

項目	浸出水	処理水	除去率
pH	4.0～9.0	6.5～7.5	-
BOD (mg/l)	250	10以下	96.0%
COD (mg/l)	100	10以下	90.0%
SS (mg/l)	300	10以下	96.7%
N (mg/l)	100	10以下	90.0%
Ca ²⁺ (mg/l)	4000	50以下	98.8%