

募集要項(参加申込手続き以外の項目)に関する質問に対する回答

<提案要領書に関する質問書>

No.	頁	項目番号	項目名	質問	回答
1	9	V. 2.(1)	質問方法	ご使用されている「Microsoft Word」のバージョンをご教示ください。 また、「Microsoft Excel」のバージョンもご教示ください。	Word、Excel とも「2010」です。
2	11	V. 4.(2)	提出書類作成要領	提出する際の製本、ページ番号などのご指示の無い体裁は応募者(参加者)にて決定して良いとの認識でよいでしょうか。	ご認識のとおりです。

<様式集に関する質問書>

No.	頁	項目番号	項目名	質問	回答
1	-	様式第10号-5	運転経費(固定的費用)	上水および工業用水、都市ガス各々の現在の契約種別と基本料金の実績額をご教示ください。	平成27年度実績は、下記のとおりです。 (上水)水道メーター口径:75mm、基本料金:235,320円/年(税別) (工業用水)基本使用水量:200m ³ /日、基本料金:1,566,000円/年(税別) (都市ガス)契約種別:都市ガス一般料金(13A)、基本料金:33,000円/年(税別)
2	-	様式第10号-7 記載例	維持管理費(固定的費用) 補修費用・更新費用	点検・補修・更新の各費用について、可能な限り細分化して提出いたしますが、個別機器まで詳細に展開して費用計上し難いものもあるため、ある程度応募者にて項目を設定し作成してよいでしょうか。	差し支えありません。

<要求水準書に関する質問書>

No.	頁	項目番号	項目名	質問	回答
1	-	-	-	Wordデータ(もしくはファイル内の文字を検索できる設定としたpdf)をご提示いただけますでしょうか。	ホームページに掲載した資料のデータ方式を原則とします。
2	2	5.2)	基幹的設備改良工事期間	工期短縮により平成32年3月31日の正式引渡しを早める提案をしてよいでしょうか。	5.2)→5.1) 提案の内容により協議します。
3	6	1.2).(2)	全休炉期間について	ごみの受入停止を行わない範囲内で、全休炉期間の延長を提案してよいでしょうか。	差し支えありません。なお、休炉期間中のごみ受入は、通常受入態勢と同じとしてください。
4	8	表2-1-1 (1/2)	炉駆動用油圧装置について	変更後の使用量が炉駆動装置容量範囲であれば、更新は不要としてよいでしょうか。	長寿命化計画において、炉駆動用油圧装置の改良を計画していますので、改良対象としてください。 容量に変更がない場合でも、高効率モーターを採用した炉駆動用油圧装置に改良するなどして、「信頼性・安定性の向上」、「省エネルギー化」に寄与できる

					よう計画してください。
5	9	表2-1-1 (2/2)	低圧電力制御盤のC/C補機盤PLG改良について	灰出し設備機器の制御用として、既設灰溶融設備C/Cを改良(PLC更新、C/Cユニット改造)し、使用する考えとしてよいでしょうか。なお、C/Cの電源供給は、灰溶融設備受変電設備から焼却施設受変電設備へと変更してよいでしょうか。	差し支えありません。
6	18	1.6)表	振動、騒音、悪臭、下水放流の試験項目について	本表に記載されている項目については、P20第6節 性能保証に含まれていないため、参考測定との理解でよいでしょうか。	ご認識のとおりです。
7	19	2.2)	運転指導期間について	運転指導期間は90日間となっていますが、試運転期間30日間×3炉分を示すという認識でよいでしょうか。	ご認識のとおりです。試運転期間30日間×3炉分を示します。
8	19	3.2)	試運転に関わる工事請負者の費用負担について	正式引渡までの期間の費用のうち「ごみの搬入、焼却灰・飛灰・ダスト処理物、処理不適物の搬出・処分」以外は工事請負者負担となっていますが、運転に関する費用並びに用役費(乾燥燃料除く)については、運営事業の負担としてよいでしょうか。	ご認識のとおりです。 ただし、要求水準書に記載のとおり、試運転調整に必要となる各用役に係る経費の精算方法については、本市と工事請負事業者及び運営事業者で協議のうえ決定するものとします。
9	20	2	予備性能試験について	建設時に所定の性能を確認され、その後も性能は維持されていると考えるため、予備性能試験による性能確認を除外してもよいでしょうか。	排ガス処理設備の改良工事も含まれるため、予備性能試験は実施してください。 なお、予備性能試験に係る試験条件、試験項目、試験方法等は工事請負事業者の判断によるものとします。 詳細については、試運転要領書(予備性能試験要領書)に基づいて協議します。
10	21	4	引渡性能試験について	3炉目の部分引渡性能試験と全工事完了後の引渡性能試験は同時に実施してよいでしょうか。又、CO2削減計算書は2炉運転を基準に作成されているため、CO2削減効果検証は別途に実施してよいでしょうか。	引渡性能試験に定めた試験条件、試験項目、試験方法等に基づいて実施できるのであれば、3炉目の部分引渡性能試験と全工事完了後の引渡性能試験は同時に実施しても構いません。 また、CO ₂ 削減効果検証は、別途に実施して構いません。 詳細については、試運転要領書(部分引渡性能試験要領書、引渡性能試験要領書)に基づいて協議します。
11	22	5	性能試験に関わる費用について	分析費のみ工事請負事業者負担とし、それ以外の運転に係る費用は、試運転に関わる経費と同様に基幹改良工事ではなく運営事業の負担としてよいでしょうか。	ご認識のとおりです。 ただし、要求水準書に記載のとおり、試運転調整に必要となる各用役に係る経費の精算方法については、本市と工事請負事業者及び運営事業者で協議のうえ決定するものとします。
12	23	表番号2 ~5	排出ガス(ばいじん、	米子市殿が指定する箇所、測定回数が各炉1回/箇所以上となっていますが、それ	差し支えありません。

			硫黄酸化物、塩化水素、窒素酸化物、ダイオキシン類、一酸化炭素)の測定場所と回数について	それぞれの項目で測定箇所は1炉につき1箇所としてよいでしょうか。	
13	24	表番号6	焼却灰の熱灼減量	灰押出装置にて水で冷却された湿灰で熱灼減量を測定すると、水和物の影響を受け実際よりも高い値となり正確な評価ができない事があります。そのため主灰シュートにてサンプリングした乾灰での測定としてよいでしょうか。	要求水準書のとおりとします。
14	25	表番号10	ダスト処理物の測定場所について	処理物サンプルとするため、ダスト処理物搬出装置の『入口』ではなく『出口』と考えてよいでしょうか。	要求水準書のとおりとします。
15	25	表番号11,12	排ガス温度、燃焼ガス滞留時間	各測定場所には常設温度計が設置されているため、これを使用してよいでしょうか。	差し支えありません。
16	25	表番号14	運転管理データ	試験項目として運転管理データとありますが、試験の合否判定は分析者による測定結果で行います。そのため試験項目ではなく性能試験期間中の帳票を性能試験報告書の添付資料として提出すると考えてよいでしょうか。	ご認識のとおりです。
17	26	表番号4	作業環境中のダイオキシン類濃度	作業環境中のダイオキシン類濃度の測定は、工事範囲に関するエリアに限定してよいでしょうか。その場合、測定箇所などの詳細は契約後に協議させていただけるものと考えてよいでしょうか。	ご認識のとおりです。
18	26	表番号5	緊急動作試験	定常運転時に行うとありますが、全更新ではないため緊急動作が作動せず、機器に損傷を加える可能性があります。全休炉時に緊急作動補機を模擬的に運転し、動作確認試験を行うものと考えてよいでしょうか。	機器損傷の可能性も踏まえて、試験方法等の詳細については、試運転要領書(引渡性能試験要領書)に基づいて協議します。
19	27	1.2).(2)	プラント工事関係	設計かし担保期間は正式引渡し後10年間とするとありますが、これは施設全体の性能に関する記述であり、機器単体の性能と耐用に関しては部分引渡しの日から2年間と考えてよいでしょうか。	基幹的設備改良工事にかかる工事範囲内に限り、当該工事の設計のかし担保期間は10年間とします。(運營業務委託契約書案第47条第3項、第67条も併せて参照してください。)設計のかし担保期間と施工のかし担保は、別の取り扱いであり、要求水準書27ページ「1. かし担保」に記載のとおりです。
20	28		かし担保の	下記の1)～4)のような場合にはかし担保	運營業務委託契約書案第47条第3項、

			免責事項	に該当しないとの理解で良いでしょうか。 1)工事請負事業者の了承を得ず本市独自で改造したことが原因である場合 2)天災、その他の不可抗力の原因による場合 3)本工事対象範囲外の部分に起因する場合 4)適切な運転管理がなされなかった場合 なお、故障の原因について工事請負事業者の責任によるものかどうかの疑義を生じた場合には、協議により決定するものと考えてよいでしょうか。	第67条、第77条第5項を参照してください。
21	31	2.6)	計装制御系統図と電気設備単線結線図について	3)のフローシートに計装制御系統図が含まれている場合は一体のものとして提出してよいでしょうか。なお、電気設備単線結線図は別途提出いたします。	差し支えありません。
22	31	2.10)	その他必要なもの	付属品・工具リストは購入品のベンダー決定後の詳細設計によるため、実施設計図書ではなく各機器の施工承諾図にて提出してよいでしょうか。	実施設計段階で想定される付属品・工具リストの提出をお願いします。 付属品・工具の詳細については、施工承諾申請図書の段階でリスト化したうえで提出してください。
23	32	4	竣工図	提出する竣工図のうち、本工事範囲外の図面につきましては、原紙を貸与いただけると考えてよいでしょうか。	本市が所有する竣工図の原紙は貸与します。
24	32	4.8)	取扱説明書	取扱説明書のデータ様式はpdfでよいでしょうか。	差し支えありません。
25	32	4.9)	運転マニュアル	取扱説明書の中に運転方法の記載がある場合は、運転マニュアルと取扱説明書は一体のものとして提出してよいでしょうか。	ご認識のとおりです。 ただし、長期包括的運営事業に支障を来さないよう、運営事業者との協議のうえ作成してください。
26	32	4.16)	竣工写真	写真のデータ様式はpdfでよいでしょうか。	差し支えありません。
27	38	1.1).(3)	階段及び通路の幅	要求水準書には主要通路幅1200mm、その他900mmとなっていますが、改良又は新設する歩廊・階段に関する記述との認識でよいでしょうか。また、配置上の関係で、通路幅や有効高さが確保できない場合はご協議いただけるものと考えてよいでしょうか。	ご認識のとおりです。
28	38	2	断熱・保温	要求水準書に、夏季において機器の表面温度を室温+40℃以下とするとありますが、容易に触れる恐れのある箇所についての記述と考えてよいでしょうか。	ご認識のとおりです。
29	42	1	ごみクレーン	ごみクレーン巻上電動機は時間定格の電動機のため高効率型の適用がありません。その他の電動機には高効率型を採用することで省エネ化を計画してよいでしょうか。	納入された電動機は連続定格となっており、高効率型の採用は可能と考えます。

30	43	1	炉駆動用油圧装置について	変更後の使用量が炉駆動装置容量範囲であれば、更新は不要ということでしょうか。(前述同様)	No.4の回答を参照してください。
31	52	1	灰押出装置について	灰押出装置とは異なる形式の冷却・加湿機構をもつ装置を提案してもよいでしょうか。	差し支えありません。 ただし、変更する場合は以下の点についても視野にいれて形式を検討し、詳細をご提案ください。 ● 焼却灰の運搬費・処理処分費を抑制するため、搬出段階における重量(運搬量)を可能な限り抑制すること。 焼却灰中の異物(不適物等)により装置閉塞等のトラブルが生じにくいこと。
32	54	5	灰クレーン	灰クレーンの巻上電動機は時間定格の電動機のため高効率型の適用がありません。その他の電動機には高効率型を採用することで省エネ化を計画してよいでしょうか。	納入された電動機は連続定格となっており、高効率型の採用は可能と考えます。 灰クレーン改良により「信頼性・安定性の向上」、「省エネルギー化」を図ることができる計画であれば構いません。
33	69	第1章	運営に関する基本的事項	運営事業者の執務場所に関する記載が見当たりません。現体制に加えて、運営事業者の運営業務を行う執務室が必要になるため、貸与いただける部屋等の施設をご教示ください。	要求水準書長期包括別紙17()内の範囲の各部屋は、受託者決定後別途協議とします。それ以外のプラント各部屋については、貸与可能と考えています。
34	71	1.2.5	住民対応	本市が必要と認めた場合には周辺住民との協議の場に出席し補助として対応すること、とありますがその頻度および対応内容はどのように想定されているかご教示ください。	施設の運転に関して、問合せ等があった場合、説明会等での説明補助を想定しています。 頻度については、状況によります。
35	80	2.1.1	組織計画	表3-2-1 必要な運営管理等資格者(参考)において資格の種類「ガス溶接技能者」は「ガス溶接技能講習修了者」と同等との認識でよいでしょうか。	ご認識のとおりです。
36	82	3.1.3	計量	現状の計量システムの区分が表3-3-1の区分のため、ソフトの変更は必要ないとの認識でよいでしょうか。	ご認識のとおりです。
37	83	3.1.6	受付時間	日曜及び12月29日から翌年1月3日までの日を除き、月～土曜日の祝祭日も受付を実施する必要があるかご教示ください。	日曜日及び年末年始については、本市が事前に指示する場合は、受付実施の必要があります。また、土曜日、祝祭日についても可燃ごみの受付をする必要があります。
38	83	3.1.6	受付時間	表3-3-2 受付時間 に入計量 8:30から16:45までとありますが、休憩時間(例えば12:00から13:00)はあるのかご教示ください。	開場時間は連続して受付しており、休憩時間はありません。
39	83	3.1.7	搬入管理要領	(5)に展開検査の記載がございますが、どの程度の頻度をお考えかご教示ください。また、現在はどのような頻度で行っているかご教示ください。	状況によりますが、近年では隔年で一週間程度行っています。

40	83	3.1.5 (2)	処理手数料 徴収	1日当たりの徴収処理手数料の概算合計額をご教示ください。	約 114 万円です。 (平成 27 年度の受付日数を分母とした米子市内からの搬入平均額)
41	84	3.1.8 (3)	処理不適物の 排除と返 還要領	「搬入車が特定できない処理不適物は市が処分を行うので一時保管すること」とありますが、想定されている一時保管場所をご教示ください。	不適物ピットを予定しています。
42	84	3.1.10 (2)	計量データ 処理システ ムのリモ ートメンテ ナスへの加入	リモートメンテナンスへの加入にかかる費用をご教示ください。	3.1.10(2) 年間 税込み¥285,120 です。 (H28 年度実績)
43	86	4.1.2 7)	車両等	無償で貸与されるホイールローダー、フォークリフトの年式、走行距離、使用時間等の使用の程度をご教示ください。	ホイールローダー(メーカー コマツ、型式 WA100-5、年式 H21、走行距離 1298km、使用時間 484h) フォークリフト(メーカー TCM、型式 FD20T6、年式 H14、走行距離 -, 使用時間 1261h)
44	86	4.1.2 8) (2)	敷地の使用	通勤車両用に敷地を使用する場合の使用料(駐車料金)の金額について、1台あたりの金額、または面積あたりの金額をご教示ください。	1台当たり 290 円/月です。 (平成 28 年度) なお、敷地の状況により使用できない場合があります。
45	87	4.1.10	運転管理マ ニュアルの 作成・管理	参考とさせていただきたいため、現在の運転管理マニュアルをご提示いただけますでしょうか。	参考資料閲覧リストのとおりです。
46	88	4.1.12 (2)	余熱利用	本市が契約する買電先事業者や売電先事業者からの要請事項(発電・需要計画等)に応じた運転を行うこと、とありますが、安定的なごみ処理を行うことを主とした上での協力との認識でよいでしょうか。	ご認識のとおりです。
47	89	5.1.1 (2)	施設の性能 維持	休止している灰溶融設備に係る設備・装置についての目視による状況確認は、月1回程度との認識でよいでしょうか。	ご認識のとおりです。
48	91	5.1.9 (1)	建築物・建 築設備の保 全	本件施設の建築設備の点検を定期的に行い、適切な修理交換等をおこなうこと、とありますが、ごみ搬入車両等貴市所掌の車両等による建築設備の破損等についての修理等は貴市に請求できるとの認識でよいでしょうか。	ご認識のとおりです。
49	97	9.1.3	緊急対応マ ニュアルの 作成	参考用に現在の緊急対応マニュアルをご提示いただけますでしょうか。	参考資料閲覧リストのとおりです。
50	97	9.1.5	防災訓練の 実施	参考用に至近の防災訓練の報告書等をご提示いただけますでしょうか。	参考資料閲覧リストのとおりです。
51	98	10.1.3	防火管理	本事業の施設は甲種防火管理者の再講習を受講する義務のある施設かご教示く	甲種防火対象物になります。

				ださい。	
52	98	10.1.5	車両誘導	なお、敷地外に至る著しい車両渋滞が発生した場合は、敷地出入口から河崎西交差点までの間の道路においても誘導・指示すること、との記載がありますが、現在は年間どの程度(日数・時期)実施しているかご教示ください。	近年の発生はありません。
53	98	10.1.6	積雪時・寒冷時対応	除雪・凍結防止処置の実施例がございましたらご提示いただけますでしょうか。	天候に応じて、年数回ランプウェイ、計量棟周辺への融雪剤散布及び除雪の実績があります。 その他、毎年ではありませんが、進入路等の除雪実績があります。
54	152	長期包括別紙16	建築物・建築設備の保全に関する業務範囲(1/2)	煙突外筒の保全是建築物と同様の分担との認識でよいでしょうか。	ご認識のとおりです。
55	153	長期包括別紙16	建築物・建築設備の保全に関する業務範囲(2/2)	外構部の照明設備の保全是貴市の業務範囲との認識でよいでしょうか。	ご認識のとおりです。

<基本契約書(案)に関する質問書>

No.	頁	項目番号	項目名	質問	回答
1	5	第15条	秘密保持義務	本事業の実施にあたっては、事業者の技術情報等の営業秘密を貴市に提出することが考えられます。 つきましては、事業者の営業秘密を保持する内容を織り込んでいただきたいと考えますが、契約協議の際に協議させていただけるものと考えてよいでしょうか。	ご認識のとおりです。

<運營業務委託契約書(案)に関する質問書>

No.	頁	項目番号	項目名	質問	回答
1	2	第1条 三十二	「環境保全協定」	環境保全協定の協定書(詳細内容)をご提示いただけますでしょうか。	参考資料閲覧リストのとおりです。
2	12	第29条 2	計量データ処理システムのリモートメンテナンスへの加入	加入にかかる費用をご教示ください。	年間 税込み¥285,120 です。 (H28 年度実績)
3	12	第31条 4	運転計画	参考用に現在の運転管理マニュアルをご提示いただけますでしょうか。	参考資料閲覧リストのとおりです。
4	21	第58条	防災管理業務	参考用に現在の緊急対応マニュアルをご提示いただけますでしょうか。	参考資料閲覧リストのとおりです。

5	21	第60条 5	その他関連業務	乙は、本業務を実施するうえで必要となる範囲の除雪・凍結防止処置を行う、とありますが、実施例がございましたらご提示いただけますでしょうか。	天候に応じて、年数回ランプウェイ、計量棟周辺への融雪剤散布及び除雪の実績があります。 その他、毎年ではありませんが、進入路等の除雪実績があります。
6	39	別紙8 (第42条関係)	売電収益の分配方法	・当該事業年度ごみ処理量は、当該年度の処理対象物の搬入量との認識でよいでしょうか。 ・「項目F:ごみ処理量1tあたり売電達成目標値 214kwh/t」の根拠となる操業条件をご教示ください。 ・また、本目標値は、処理対象物のごみ質や搬入量に関わらず一定値であるとの認識でよいでしょうか。	・ご認識のとおりです。 ・売電達成目標値は、平成22年度～平成26年度実績値の平均値により算出したもので、操業条件の指定はありません。なお、売電電力量とは、(発電電力量+焼却炉分買電電力量(比率計算)-焼却炉使用電力量)から算出しております。 【修正】売電達成目標値 214kwh/tを222.7kWhに変更お願いします。 ・ご認識のとおりです。
7	54	65条 別紙17 1	委託料見直しに係わる評価指標 2)人件費以外	将来、消費税の変更が想定されますので、消費税を除く国内企業物価指数を評価指標としていただけますでしょうか。	優先交渉権者決定後の契約協議において協議するものとします。
8	54	65条 別紙17 1	委託料見直しに係わる評価指標 2)人件費以外	バーナに使用する都市ガスは、総合的指標から大きく乖離する場合があります。そのため供給先の契約単価、または消費税を除く国内企業物価指数の液化石油ガス(天然ガスの項目がないため)を評価指標としていただけますでしょうか。	優先交渉権者決定後の契約協議において協議するものとします。