

鹿沼市堆肥化センター発酵装置等機械選定 質問回答書

1	質問事項	処理能力の審査視点として、年間の稼働日数、及び休日設定について、機器選定に必要な条件となるため、ご教示願います。
	回答内容	家畜排せつ物が搬入される稼働日は年間250日とします。それ以外は作業員が不在となる休日になります。 休日において堆肥製造のため設備の稼働が必要な場合、24時間稼働や自動運転など作業員不在でも支障がない設備に限り使用してよいものとします。
2	質問事項	一次発酵期間が20日程度を固定条件としている理由についてご教示ください。提案による短縮は加対象として提案可能かご教示ください。
	回答内容	一次発酵期間の目安として設定したものであり、提案による発酵期間の長短は、その内容を踏まえて評価する。
3	質問事項	「提案システム」において「副資材を使用し70%未満に調整させる」との記載がありますが、混合後の含水率70%を切っていれば発酵するという見解でよろしいでしょうか？
	回答内容	審査基準以外に関する質問は5月1日で締め切っているため、回答しない。
4	質問事項	本業務を遂行するために必要な資格との記載がございますが、具体的に想定されている資格がございましたらご教示ください。
	回答内容	提案内容により必要な資格があれば提示すること。
5	質問事項	ここでいう業務経験とは、具体的にどのような業務内容・実績(例:類似施設の運転管理、維持管理業務等)を指すのかご教示ください。また、経験年数や実績件数等について、基準がございましたら併せてご教示願います。
	回答内容	提案を求めている機器の導入実績があるかどうかを求めており、特に提案内容の基準はない。
6	質問事項	業務経験を有する者を証明する書類は必要でしょうか。またどのような書類の提出が必要となりますか。
	回答内容	審査基準では、会社としての業務実績を求めている。 実績の証明としては契約書等の写しを想定している。
7	質問事項	見積価格の提案にお定、ホイールローダーの移送に係る人件費については見込まないものと考えてよろしいでしょうか？
	回答内容	お見込みの通り。
8	質問事項	本業務に関する実績とは、具体的にどのような業務を指すのかご教示ください。(例:堆肥化施設の設計、施工、運転管理等のいずれを含むか)
	回答内容	問5と同じ。
9	質問事項	類似業務として認められる範囲(例:下水汚泥、家畜ふん尿、食品残渣等の処理施設)はどこまで含まれるかご教示ください。
	回答内容	家畜ふん尿の発酵処理を種とするものに限る。

鹿沼市堆肥化センター発酵装置等機械選定 質問回答書

10	質問事項	類似施設として認められる範囲に民間工事は含まれないものと考えてよろしいでしょうか
	回答内容	お見込みのとおり
11	質問事項	実績について、必要な件数や規模(処理能力、施設規模等)の要件がございましたらご教示ください。
	回答内容	「過去に類似の業務を実施しているか」と「本市と同等規模以上の実績があるか」を求めている。
12	質問事項	過去の実績について、対象期間(直近〇年以内等)の指定がございましたらご教示ください。
	回答内容	特に指定はない。
13	質問事項	イニシャルコストの算定にホイールローダーの機械導入費は見込まないものとして考えてよろしいでしょうか？
	回答内容	お見込みのとおり
14	質問事項	見積価格積算する内訳が不明瞭のため、評価対象範囲となる一式計上の内訳書をお示しください。
	回答内容	見積価格算定条件1に記載のとおり、対象機器の導入と稼働に係るコストを算定されたい
15	質問事項	見積価格に副資材(オガクズ等)の購入費用は見込まないものと考えてよろしいでしょうか。
	回答内容	お見込みのとおり
16	質問事項	見積価格にランニングコストに含まれる消耗品について、具体例をお示しください。ホイールローダーの消耗部品も見込むものと考えてよろしいでしょうか
	回答内容	問14に同じ。
17	質問事項	今回求めている製品品質、環境基準について、プラントの性能保証における瑕疵期間は何年となりますか。
	回答内容	提案されたい。
18	質問事項	畜産糞尿に含まれているとされる薬剤耐性菌についてWHOが警鐘を鳴らしております。複数の病原菌の存在もあると推測できるが、原料における分析を、おこなっていただければ提示願います。また、病原菌等の発酵温度は80℃以上としないと死滅しないとされるが、発酵温度における指標が不明瞭となっております。肥料に対する品質評価はないものと考えてよろしいでしょうか。
	回答内容	肥料の製品品質については、見積価格算定条件2(1)に記載のとおり
19	質問事項	公害防止基準について、性能保証値が不明瞭のため、保証値について提示願います。何をどのように保証すればよろしいでしょうか。
	回答内容	審査基準以外に関する質問は5月1日で締め切っているため、回答しない。

鹿沼市堆肥化センター発酵装置等機械選定 質問回答書

20	質問事項	関係法令における基準とは具体的にどのような法令が該当しますか。
	回答内容	審査基準以外に関する質問は5月1日で締め切っているため、回答しない。
21	質問事項	本仕様は機器構成および方式が具体的に指定されておりますが、提案の自由度確保の観点から、同等以上の性能を有する方式の提案も可能との考えでよろしいでしょうか？
	回答内容	実施要領や見積価格算定条件、製造工程等の提示資料に即した提案を審査対象とする。
22	質問事項	既存建屋については、発酵ガスにより、建屋が老朽化したものと見受けられますが、本システム提案において、発酵による腐食ガスが発生した場合においても建屋側の保証は一切負わないものと考えてよろしいでしょうか？
	回答内容	審査基準以外に関する質問は5月1日で締め切っているため、回答しない。
23	質問事項	脱臭性能について、必要な除去率や臭気指数等必要とされる脱臭性能(臭気指数、除去率、排出口基準等)について具体的な基準をご教示ください。また、活性炭脱臭や薬液洗浄等、同等以上の脱臭性能を有する他方式の提案は評価の対象となりますでしょうか。
	回答内容	問21と同じ。
24	質問事項	想定される臭気発生量、風量条件等について前提条件がございましたらご教示ください。
	回答内容	審査基準以外に関する質問は5月1日で締め切っているため、回答しない。
25	質問事項	脱臭方式を木くずによる吸着方式に限定している理由をご教示ください。木くずの交換費用も見込む考えで提案してよろしいでしょうか。また、木くずの費用についてもご教示ください。
	回答内容	木くずの交換費用については見込まないこと。
26	質問事項	使用する木くずの仕様(粒径、含水率、交換頻度、処分方法等)について指定がございましたらご教示ください。
	回答内容	審査基準以外に関する質問は5月1日で締め切っているため、回答しない。
27	質問事項	ホイルローダーを用いた攪拌とありますが、ホイルローダーの維持管理費用について燃料費は見込むものと考えてよろしいでしょうか？その場合の燃料費の単価についてご教示ください。
	回答内容	ホイルローダーの燃料費は見込まないこと。
28	質問事項	システム機能を提案するにあたり、搬入物の量や比率が不明瞭のため、年間を通じた搬入推移がわかる資料の提示をお願いします。
	回答内容	審査基準以外に関する質問は5月1日で締め切っているため、回答しない。

鹿沼市堆肥化センター発酵装置等機械選定 質問回答書

29	質問事項	各酪農家で家畜糞を保管している期間をご教示ください。保管期間が長い場合、発酵日数が変わることや、嫌気性臭気が発生することから、脱臭設備の選定に影響があるためです。
	回答内容	審査基準以外に関する質問は5月1日で締め切っているため、回答しない。
30	質問事項	家畜排せつ物については乾燥させてあるものと記載がありますが、乾燥方法についてご教示願います。また、表1中の含水率を超えたものは一切入らないものと考えてよろしいでしょうか。
	回答内容	審査基準以外に関する質問は5月1日で締め切っているため、回答しない。
31	質問事項	家畜排せつ物の処理にあたっては、副資材を使用できるものと記載がありますが、表1に記載のある水分率を乾燥させる工程では、副資材を使用しないとの考えでよろしいでしょうか。
	回答内容	審査基準以外に関する質問は5月1日で締め切っているため、回答しない。
32	質問事項	原料のIL(強熱減量)が提示されていないが、発酵計算を行うにあたり必要不可欠な要因であるためご教示ください。
	回答内容	審査基準以外に関する質問は5月1日で締め切っているため、回答しない。
33	質問事項	本仕様において、混合後の含水率を70%未満とする条件が示されておりますが、当該水分条件では通気性の確保が難しく、嫌気的な状態となることで発酵温度が十分に上昇しない可能性があると考えられます。この点について、本業務においては衛生性の確保(病原菌の死滅等)を目的とした高温発酵は必須条件ではなく、主として乾燥処理を目的とした運用を想定されているのか、ご教示ください。
	回答内容	審査基準以外に関する質問は5月1日で締め切っているため、回答しない。
34	質問事項	家畜排せつ物の含水率の季節変動についてご教示願います。夏季と冬季で一般的に含水率変動するためご教示願います。
	回答内容	審査基準以外に関する質問は5月1日で締め切っているため、回答しない。
35	質問事項	乳用牛の水分率が一般的な条件よりかなり低い値となっている理由についてご教示ください。事前にモミガラなどの副資材が混入している場合、容積が膨れ上がり機械設計に影響があるため、各原料の比重もしくは容積のご提示を願います。
	回答内容	審査基準以外に関する質問は5月1日で締め切っているため、回答しない。
36	質問事項	敷料について、どのような種類のものが混入されるのか。稲藁など形状によっては破碎。破断する必要が生じるが、ご教示いただきたい
	回答内容	審査基準以外に関する質問は5月1日で締め切っているため、回答しない。

鹿沼市堆肥化センター発酵装置等機械選定 質問回答書

37	質問事項	一日あたりに使用できる副資材量と記載があるが、水分率70%の原料 にさらに副資材を追加する考えでよろしいでしょうか？
	回答内容	審査基準以外に関する質問は5月1日で締め切っているため、回答しない。
38	質問事項	植繊木くずが副資材として記載されているため、条件についてご教示ください。
	回答内容	審査基準以外に関する質問は5月1日で締め切っているため、回答しない。
39	質問事項	粉碎モミガラ、オガクズは通年を通して、確実に確保できるものと考えてよろしいでしょうか？
	回答内容	審査基準以外に関する質問は5月1日で締め切っているため、回答しない。
40	質問事項	配置計画提案について、戻し堆肥の水分率が製品品質条件の水分率より高い理由についてご教示ください。
	回答内容	審査基準以外に関する質問は5月1日で締め切っているため、回答しない。
41	質問事項	システム機能の提案において、作業に係る騒音・振動基準についてご教示ください
	回答内容	審査基準以外に関する質問は5月1日で締め切っているため、回答しない。
42	質問事項	システム機能の項目内にある『〇ロータリー攪拌機の性能』内にある製造日数というのは受注から機械納入完了までにかかる日数という理解で問題ございませんでしょうか。
	回答内容	製造日数は堆肥の製造日数のことを示す。
43	質問事項	【イニシャルコスト】【ランニングコスト】の金額記入方法に関しまして、様式下部に※頭数字の左欄に必ず「¥」を記入すること。とありますが、金額が1億を超えた場合、「¥」はどこに記入すればよろしいでしょうか。
	回答内容	修正した様式を添付する。