熊本市下水道管路施設（中央区・東区）における包括的管理業務委託（第26－901号）（水の官民連携レベル3.5）に関する質問への回答

No.	項目	関連資料	質問内容	回答内容	回答日
38	概算数量どおりの実施で債務負担行為限度額を超える見込みの場合の扱い	実施方針（案）に関する質問への回答 第5回No.68・77／10/6回答 No.9～13／基本契約書（案）第27条・別紙4／要求水準書 3.7(7)・別紙1	本業務は債務負担行為限度額（令和8～18年度、10,735,000千円）の範囲内で実施するとされています（第5回No.77）。一方、別紙1・設計書の数量は概算とされています（10/6回答No.9～13）。概算数量どおりに実施した場合の総額が限度額を超える見込みのとき、数量や実施内容を協議で調整して限度額内に収める扱いでしょうか。それとも限度額の変更（補正予算等）を本市が検討するのでしょうか。	実施額が予算額を上回る見込みとなった場合は、数量又は実施内容を調整して予算額の範囲内で実施する場合と、必要に応じて予算措置を検討する場合の双方を想定しています。 数量又は実施内容を調整する場合は、事業の進捗状況、緊急性その他の諸条件を踏まえ、委託者及び受託者による協議並びに定例報告会等を通じて調整を行います。 また、当該年度内に実施が必要な業務であり、予算措置が必要と認められる場合は、補正予算を含めた予算対応を検討することがあります。 なお、予算措置を検討する場合においても、予算上限に達する前かつ補正予算等による対応が可能な適切な時期に、本市と事業者が協議を行い、実施額が予算額を超過することのないよう調整することが前提となります。	10月21日
39	計画的更新工事の仮排水（水替工）の計上箇所	単価表（計画的更新工事業務）／設計書（金なし）計画的更新工事業務設計書／単価表（基礎単価）水替工／第4回No.28	第4回No.28では、仮排水に要する費用は当初設計（単価表）に含むとされました。一方、単価表・設計書（計画的更新工事業務）に「仮排水」の項目が見当たらず、基礎単価表に「水替工」があります。①仮排水は更生工・布設替え工などの複合単価に含まれるのでしょうか。②含まれない場合、水替工（基礎単価）を別途計上して精算する扱いでよろしいでしょうか。	①「仮排水」の項目は、複合単価に含まれます。	10月21日
40	簡易報告施設で「異常あり」とみなす基準（ランクC以上か）	要求水準書 5.1(5)／実施方針（案）に関する質問への回答 第5回No.122	要求水準書5.1(5)は、巡視工・マンホール点検工・管口カメラ点検工を「簡易報告施設」とし、原則として異常がない場合に限り、報告書の作成等を求めないとしています。第5回No.122では、通常ランクC以上を異常とし、最終は協議とされましたが、要求水準書には「異常」の基準が見当たりません。①「異常あり」は点検ランクC以上、②最終的な線引きは本市との協議で決める、と解してよろしいでしょうか。	① お見込みのとおりです。 本業務においては、通常、ランクC以上に判定されたものを「異常あり」として取り扱うことを想定しています。 ② お見込みのとおりです。 最終的な判断は、本市と事業者との協議により決定します。	10月21日
41	日常的維持修繕業務の清掃工の単価が前提とする土砂深率	単価表（計画的調査設計業務）管きょ内清掃工「土砂深率10%」「土砂深率５％」／単価表（日常的維持修繕業務）高圧洗浄車清掃工／要求水準書 P.49 5.5.1・P.71-72 10.2(5)(6)／入札説明書 18(13)オ	単価表（計画的調査設計業務）の管きょ内清掃工は「土砂深率10%」を前提とした単価とされていますが、単価表（日常的維持修繕業務）の高圧洗浄車清掃工には記載がありません。日常的維持修繕業務の清掃工も、同程度の土砂深率を前提とした単価と解してよろしいでしょうか。	日常的維持修繕業務の高圧洗浄車清掃工の単価設定の条件として、φ400㎜以下は土砂率15%、φ800㎜以下は土砂率10%を想定し設定しております。 なお、入札に当たっては、事業者において、技術提案及び要求水準書に定める業務内容を履行するために必要となる人員配置、実施体制、機材・機種等のその他必要な費用を適切に見込み、入札価格に反映してください。	10月21日

42	管きょ更生工の換気設備工・管きょ更生水替工（潜水ポンプ）の日数の考え方	単価表（計画的更新工事・日常的設置改修工事）管きょ内面被覆工／設計書（金なし）換気設備工・潜水ポンプ運転工	管きょ内面被覆工（反転・形成工法）に含まれる換気設備工及び潜水ポンプ運転工（管きょ更生水替工）の日数について、1スパン当りの日数はどのように設定されていますか。各工種（仮設備設置・反転引込・硬化形成・本管口切断・仕上・取付管口せん孔・仮設備撤去）の施工日数の合計とする考え方でよいか、硬化後の養生や夜越し等による追加日数を見込むのかをご教示ください。	管きょ内面被覆工（反転・形成工法）に含まれる換気設備工及び潜水ポンプ運転工（管きょ更生水替工）の日数については、各工種の施工日数の合計としています。 なお、入札に当たっては、技術提案及び要求水準書に定める業務内容を履行するために必要となる人員配置、実施体制その他必要な費用を適切に見込み、入札価格に反映してください。	10月21日
43	交通誘導警備員の計上の区分（清掃工・人孔改良工等の代価内と、別行の交通誘導警備員の使い分け）	単価表（日常的維持修繕業務）交通誘導警備員（別行）・高圧洗浄車清掃工・人孔改良工等／設計書（金なし）	日常的維持修繕業務の設計書（金なし）では、高圧洗浄車清掃工・人孔改良工等の代価の中に交通誘導警備員Ｂが計上され、さらに別行でも交通誘導警備員（委託：昼3,000人・夜3,000人、工事：昼2,500人・夜2,000人等）が計上されています。①代価内の交通誘導警備員と別行の交通誘導警備員は、それぞれどの作業・場面を対象としているかご教示ください。②代価内の交通誘導警備員の人数（例：清掃1日当り○人、人孔改良1箇所当り○人）をご教示ください。	① 日常的維持修繕業務における高圧洗浄車清掃工、人孔改良工等の代価に含まれる交通誘導警備員は、当該作業の実施に伴い通常必要となる交通誘導を想定し計上しています。 また、別行で計上している交通誘導警備員については、当該代価に含まれない交通誘導業務であり、現場条件等に著しい制約が生じた場合などに必要となる交通誘導業務を想定しております。 ②代価に含まれる交通誘導警備員の配置人数については、高圧洗浄車清掃工１日あたり3人、伏越し管きょ内清掃工１日あたり3人、取付管清掃工1日あたり2人、雨水ます清掃工1日あたり2人、人孔改良1箇所当たり0.8人を計上しています。 なお、設計書（金なし）に示す数量は参考値であり、本業務は性能発注を原則とした総価契約単価合意方式を採用していることから、入札に当たっては、技術提案及び要求水準書に定める業務内容を履行するために必要となる費用を受注者で適切に見込み、入札価格に反映してください。	10月21日
44	管きょ更生（反転・形成工法）で想定している工法	設計書（金なし）の代価表「管きょ内面被覆工（φ150～700）」の「更生管材 φ○○○」／単価表（計画的更新工事業務）	設計書（金なし）の管きょ内面被覆工では、更生管材が「更生管材 φ○○○」とだけ記載されています。更生管材の単価は工法で大きく異なるため、特定の工法を想定していますか。想定している場合は、その工法名をご教示ください。	本業務は、性能発注を原則とした総価契約単価合意方式を採用しており、設計書は、受注者にて単価や総価を算出するための参考資料です。 そのため、入札に当たっては、技術提案及び要求水準書に定める業務内容を履行するために必要となる費用を受注者で適切に見込み、入札価格に反映してください。	10月21日
45	設計書のマンホールふたの単価は全箇所T-25の想定か	設計書（金なし）の代価表「鋳鉄製ﾏﾝﾎｰﾙふた 受枠込 呼び600 T-25」「下水道用鋳鉄製ﾏﾝﾎｰﾙふた(転落防止梯子付) 呼び900-600 親子式 T-25」／単価表（基礎単価）の呼び600 T-14・親子式 T-14／要求水準書 特記仕様書21．マンホールふた（公道）について	設計書（金なし）の計画的更新工事業務・日常的設置改修工事業務では、マンホールふた（呼び600、呼び900-600親子式）がT-25で計上されています。設計書の単価は、全箇所T-25を想定したものと理解してよろしいですか。	T-25を前提としております。	10月21日

46	ます更生工で想定している工法	設計書（金なし）計画的更新工事業務 第109・110号単価表「ます更生工 0.75m当り」（桝補修工 ます底部・ます上部、材料費 ます底部・ます上部）／要求水準書 計画的更新工事業務 ます更生工 1,750m	設計書（金なし）のます更生工（0.75m当り）は、桝補修工（ます底部・ます上部）と材料費（ます底部・ます上部）で構成されていますが、工法名が記載されていません。特定の工法を想定していますか。想定している場合は、その工法名をご教示ください。	本業務は、性能発注を原則とした総価契約単価合意方式を採用しており、設計書は、受注者にて単価や総価を算出するための参考資料です。 そのため、入札に当たっては、技術提案及び要求水準書に定める業務内容を履行するために必要となる費用を受注者で適切に見込み、入札価格に反映してください。	10月21日
47	実際の土砂深率が前提を大きく上回る場合の単価協議	単価表（計画的調査設計業務）管きょ内清掃工「土砂深率10%」「土砂深率５%」／単価表（日常的維持修繕業務）高圧洗浄車清掃工／要求水準書 P.49 5.5.1・P.71-72 10.2(5)(6)／入札説明書 18(13)オ	単価表の管きょ内清掃工は「土砂深率10%」「土砂深率５%」を前提とした単価とされています。実際の土砂深率が前提を大きく上回る区間（例：20%超）は、入札説明書18(13)オの「作業内容」の変更として、土砂深率に応じた日進量による単価の協議の対象と解してよろしいでしょうか。	単価設定としてこれまでの平均実績で土砂深率を設定しておりますので、施工箇所ごとの変更は予定しておりません。	10月21日
48	清掃土砂の処分費の計上の要否	単価表（計画的調査設計業務）管きょ内清掃工「土砂深率10%」「土砂深率５%」／単価表（日常的維持修繕業務）高圧洗浄車清掃工／要求水準書 P.49 5.5.1・P.71-72 10.2(5)(6)／入札説明書 18(13)オ	清掃で発生する土砂は、要求水準書10.2(5)(6)により中部浄化センターへ投入するため、土砂の処分費は清掃工の単価に計上しないと解してよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。	10月21日
49	管きょ更生の更生管材の管厚の設定条件	設計書（金なし）の代価表「管きょ内面被覆工（φ150～700）」の「更生管材 φ○○○」／単価表（計画的更新工事業務）	設計書（金なし）の管きょ内面被覆工の更生管材について、管厚はどのような条件（土被り・活荷重・既設管の状態等）で設定していますか。	本業務は、性能発注を原則とした総価契約単価合意方式を採用しており、設計書は、受注者にて単価や総価を算出するための参考資料です。 そのため、入札に当たっては、技術提案及び要求水準書に定める業務内容を履行するために必要となる費用を受注者で適切に見込み、入札価格に反映してください。	10月21日
50	管きょ更生の更生管材の単価の設定方法	設計書（金なし）の代価表「管きょ内面被覆工（φ150～700）」の「更生管材 φ○○○」／単価表（計画的更新工事業務）	設計書（金なし）の管きょ内面被覆工の更生管材の単価は、見積（複数社の最低値・平均値等）、各工法協会の積算資料、他の公表単価のいずれで設定していますか。	本業務は、性能発注を原則とした総価契約単価合意方式を採用しており、設計書は、受注者にて単価や総価を算出するための参考資料です。 そのため、入札に当たっては、技術提案及び要求水準書に定める業務内容を履行するために必要となる費用を受注者で適切に見込み、入札価格に反映してください。	10月21日
51	取付管更生で想定している工法	設計書（金なし）日常的設置改修工事業務・計画的更新工事業務の代価表「取付管更生工」の「更生材料」／単価表（日常的設置改修工事業務・計画的更新工事業務）	設計書（金なし）の取付管更生工では、「更生材料」の工法が記載されていません。特定の工法を想定していますか。想定している場合は、その工法名をご教示ください。	本業務は、性能発注を原則とした総価契約単価合意方式を採用しており、設計書は、受注者にて単価や総価を算出するための参考資料です。 そのため、入札に当たっては、技術提案及び要求水準書に定める業務内容を履行するために必要となる費用を受注者で適切に見込み、入札価格に反映してください。	10月21日

52	取付管更生の更生材料の管厚（仕様）の設定条件	設計書（金なし）日常的設置改修工事業務・計画的更新工事業務の代価表「取付管更生工」の「更生材料」／単価表（日常的設置改修工事業務・計画的更新工事業務）	設計書（金なし）の取付管更生工の「更生材料」について、管厚（または仕様）はどのような条件で設定していますか。	本業務は、性能発注を原則とした総価契約単価合意方式を採用しており、設計書は、受注者にて単価や総価を算出するための参考資料です。 そのため、入札に当たっては、技術提案及び要求水準書に定める業務内容を履行するために必要となる費用を受注者で適切に見込み、入札価格に反映してください。	10月21日
53	取付管更生の更生材料の単価の設定方法	設計書（金なし）日常的設置改修工事業務・計画的更新工事業務の代価表「取付管更生工」の「更生材料」／単価表（日常的設置改修工事業務・計画的更新工事業務）	設計書（金なし）の取付管更生工の「更生材料」の単価は、見積（複数社の最低値・平均値等）、各工法協会の積算資料、他の公表単価のいずれで設定していますか。	本業務は、性能発注を原則とした総価契約単価合意方式を採用しており、設計書は、受注者にて単価や総価を算出するための参考資料です。 そのため、入札に当たっては、技術提案及び要求水準書に定める業務内容を履行するために必要となる費用を受注者で適切に見込み、入札価格に反映してください。	10月21日
54	単価表（基礎単価）の管撤去工の単位（mか㎡か）	質問回答No.25の参考資料「単価表」契約別_基礎単価表「既設構造物撤去工（昼間）（夜間）」の鉄筋コンクリート管撤去工・硬質塩化ビニル管撤去工（単位㎡）／設計書（金なし）基礎単価設計書 本工事費内訳書「既設構造物撤去工」（単21号・単22号、単位m）、第22号単価表「硬質塩化ビニル管撤去工 10m当り」（下水標準 第1巻 P84）	質問回答No.25の参考資料「単価表」の契約別_基礎単価表では、既設構造物撤去工の「鉄筋コンクリート管撤去工」「硬質塩化ビニル管撤去工」の単位が「㎡」ですが、設計書（金なし）基礎単価設計書では同じ工種が「m」（第22号単価表は10m当り、下水道用設計標準歩掛表 第1巻 P84）となっています。単価表の単位は「m」の誤りで、mあたりの単価を記入するものと解してよろしいでしょうか。	ご指摘の通り、参考資料である「単価表」の契約別_基礎単価表における既設構造物撤去工の「鉄筋コンクリート管撤去工」及び「硬質塩化ビニル管撤去工」の単位「㎡」は誤りです。 正しくは、基礎単価設計書に記載の通り、「m」となります。 なお、当該箇所については、本質問の回答をもって訂正します。	10月21日