

|       |                         |    |
|-------|-------------------------|----|
| 質問書様式 |                         | 別紙 |
| 件名    | 上信越自動車道 片山トンネル（下り線）補強工事 |    |

| 番号 | 質問分類（選択）           | 質問対象（選択）                             | 質問箇所                                              | 質　問　事　項                                                                                                                                                          | 回答（発注者使用欄）                                                                      |
|----|--------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 質問書A(申請書等に関する質問)   | 入札公告（説明書）※技術提案書に係る評価項目、評価基準に関する部分を除く | 入札公告（説明書）　7ページ　競争参加資格要件等一覧表　及び　契約履行要件等一覧表　同種工事    | お求めの同種工事の実績で、a) トンネル補修工事又はトンネル補強工事となっておりますが、工事規模の多寡や請負金額の多寡は問わない、との理解でよろしいでしょうか。ご教示ください。                                                                         | 工事規模や請負金額の多寡は問いません。<br>なお、工事成績評定点合計が65点未満の工事、並びに評定点が付与されていない工事は同種工事の実績として認めません。 |
| 2  | 質問書C(技術提案書に関する質問)  | 技術提案書様式                              | 様式－提案2「4. 施工実績」                                   | 技術提案書の「4. 施工実績」について、提案内容と同一の施工実績を有しない場合は、類似工事において提案を構成する施工管理方法、施工技術等を実施した実績を記載することでよろしいでしょうか。また、同一又は類似の施工実績を有しない場合の記載方法をご教示ください。                                 | 質問書C（技術提案書に関する質問）の回答日に回答いたします。                                                  |
| 3  | 質問書C(技術提案書に関する質問)  | 技術提案書様式                              | 様式－提案2「4. 施工実績」                                   | 「4. 施工実績」に記載する工事は、入札者である企業の施工実績に限るのでしょうか。それとも、本工事に従事する予定の技術者が担当した工事実績を記載することも可能でしょうか。                                                                            | 質問書C（技術提案書に関する質問）の回答日に回答いたします。                                                  |
| 4  | 質問書C(技術提案書に関する質問)  | 技術提案書作成説明書                           | 技術提案書の記載上の注意事項及び添付資料、様式－提案2「4. 施工実績」              | 「4. 施工実績」を記載する場合、施工実績を確認できる契約書、工事実績情報、施工計画書その他の証明資料を添付する必要がありますでしょうか。添付を要する場合は、添付資料が技術提案書のA4判1頁の枚数制限に含まれるかについてもご教示ください。                                          | 質問書C（技術提案書に関する質問）の回答日に回答いたします。                                                  |
| 5  | 質問書C(技術提案書に関する質問)  | 技術提案書様式                              | 様式－提案2「5. 履行確認方法」                                 | 「5. 履行確認方法」について、施工計画書、管理表、実施記録、写真、工事打合簿等により提案内容を実施したことが確認できる方法を記載すればよろしいでしょうか。それとも、提案による効果を確認するための定量的な管理指標及び判定基準まで記載する必要がありますでしょうか。                              | 質問書C（技術提案書に関する質問）の回答日に回答いたします。                                                  |
| 6  | 質問書C(技術提案書に関する質問)  | 入札公告（説明書）における「技術提案書に係る評価項目、評価基準」     | 様式－提案2「評価項目①」「評価項目②」、入札公告「技術評価項目及び技術評価基準」         | 一つの評価項目に対し、共通する目的及び効果を有する複数の対策を組み合わせ、一体的な施工計画又は施工管理方法として一つの技術提案にまとめて記載することは可能でしょうか。                                                                              | 質問書C（技術提案書に関する質問）の回答日に回答いたします。                                                  |
| 7  | 質問書C(技術提案書に関する質問)  | 入札公告（説明書）における「技術提案書に係る評価項目、評価基準」     | 入札公告「技術評価項目及び技術評価基準」留意事項⑤、特記仕様書29－1（4）～（8）        | 特記仕様書29－1（4）～（8）に示す事項について、当該事項の数量、仕様、設置期間又は作業期間の変更若しくは追加を提案せず、設計図書に示す当初条件を前提として、施工管理上の運用方法、確認手順又は異常時対応を提案する場合は、入札公告の留意事項⑤にいう「これらに関する技術提案」には該当しないとの理解でよろしいでしょうか。  | 質問書C（技術提案書に関する質問）の回答日に回答いたします。                                                  |
| 8  | 質問書B(見積対象項目に関する質問) | 質問書Dのうち見積対象項目の見積条件に関する質問             | 03_設計図                                            | 設計図に数量総括表が見当たりません。金抜き設計書の根拠となる数量総括表を開示願います。                                                                                                                      | 数量については、設計図の各図面に示す数量表をご参照ください。                                                  |
| 9  | 質問書B(見積対象項目に関する質問) | 質問書Dのうち見積対象項目の見積条件に関する質問             | 金抜き設計書　コンクリートC1-1<br>特記仕様書　P. 32　26-10-3　監視員通路工支払 | 金抜設計書における「コンクリート　C1-1（29m3）」について、設計図（28/56）に示される監視員通路工Aの床版コンクリート数量が重複計上されているように見受けられます。<br>特記仕様書において監視員通路工の支払項目には床版コンクリート打設が含まれるため、「コンクリート C1-1」の数量の考え方をご教示願います。 | 金抜設計書における「コンクリート　C1-1」の数量は、正しくは「15 m3」です。設計図書に誤りがありましたので、後日交付図書を訂正します。          |

| 番号 | 質問分類（選択）           | 質問対象（選択）                 | 質問箇所                       | 質 問 事 項                                                                                                                                       | 回答（発注者使用欄）                                                                                                         |
|----|--------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | 質問書B(見積対象項目に関する質問) | 質問書Dのうち見積対象項目の見積条件に関する質問 | 金抜き設計書 コンクリートD1-1          | コンクリートD1-1の数量内訳をご教示ください。集水ますや監視員通路工Bで使用する基礎コンクリート打設は、集水ますや監視員通路工Bではなく、コンクリートD1-1で支払われるものと考えてよろしいでしょうか。                                        | 集水ますで使用する基礎コンクリート打設は、集水ますに含みます。監視員通路工Bで使用する基礎コンクリート打設は、監視員通路工Bに含みます。コンクリートD1-1は削除します。設計図書に誤りがありましたので、後日交付図書を訂正します。 |
| 11 | 質問書B(見積対象項目に関する質問) | 参考見積書                    | 様式5（割掛項目）                  | 割掛項目のうち、割掛先契約項目に「見積対象」が無いものについては、参考見積書の提出は不要と考えてよろしいでしょうか。                                                                                    | そのとおりお考えください。                                                                                                      |
| 12 | 質問書B(見積対象項目に関する質問) | 質問書Dのうち見積対象項目の見積条件に関する質問 | 割掛項目 有料道路料金費①～⑪            | 有料道路料金費①～⑪が割掛項目-雑工事費の扱いとなっています。「共通仮設費 運搬費 その他の諸料金」に該当する、有料道路利用料としては、扱われないと考えてよろしいでしょうか。                                                       | そのとおりお考えください。                                                                                                      |
| 13 | 質問書B(見積対象項目に関する質問) | 質問書Dのうち見積対象項目の見積条件に関する質問 | 割掛項目 有料道路料金費⑩⑪             | 有料道路料金費のうち、「小型」と記載のあるものは、普通車相当の車両を想定していると考えてよろしいでしょうか。                                                                                        | 中型車相当の車両を想定しています。割掛対象表参考内訳書に誤りがありましたので、後日交付図書を訂正します。                                                               |
| 14 | 質問書B(見積対象項目に関する質問) | 質問書Dのうち見積対象項目の見積条件に関する質問 | 03_設計図 39/56 56/56         | 設計図39/56「施工スパン図」と56/56「施工範囲図」で施工手順図が異なります。目隠しフェンス工等の数量から、変状区間①が最初と最後になる工程となりますでしょうか。また、走行車線と追越車線のどちらから施工する計画であるかご教示願います。                      | 施工手順については、貴社の施工計画に基づきお考えください。なお、設計図書に誤りがありましたので、後日交付図書を訂正します。                                                      |
| 15 | 質問書B(見積対象項目に関する質問) | 質問書Dのうち見積対象項目の見積条件に関する質問 | 03_設計図 27/56 56/56         | 設計図56/56 施工手順図STEP10からSTEP11で、追越車線側の覆工受台を変更した後、仮埋戻し作業をせずに、インバート掘削が可能のように見受けられます。設計図27/56 覆工受台一般図(2)のインバート埋戻し工は数量に含まれないと考えてよろしいでしょうか。          | インバート埋戻し工に含まれるものとお考えください。                                                                                          |
| 16 | 質問書B(見積対象項目に関する質問) | 質問書Dのうち見積対象項目の見積条件に関する質問 | 03_設計図 25/56 56/56         | 設計図56/56 施工手順図STEP10からSTEP11で、追越車線側の覆工受台を変更した後、仮埋戻し作業をせずに、インバート掘削が可能のように見受けられます。設計図25/56 仮舗装工図(2)の覆工受台コンクリート施工後の仮舗装は、数量に含まれていないと考えてよろしいでしょうか。 | 仮舗装工に含まれるものとお考えください。                                                                                               |
| 17 | 質問書B(見積対象項目に関する質問) | 質問書Dのうち見積対象項目の見積条件に関する質問 | 割掛項目 仮設材運搬費①③              | 脱輪防止工の鉄矢木の運搬に要する費用は、仮設材運搬費①・③のどちらに含まれますでしょうか。含まれないのであれば、脱輪防止工に含まれると考えてよろしいでしょうか。                                                              | 脱輪防止工に含まれるものとお考えください。                                                                                              |
| 18 | 質問書B(見積対象項目に関する質問) | 質問書Dのうち見積対象項目の見積条件に関する質問 | 特記仕様書 P.61 26-31 交通規制安全設備工 | 交通規制安全設備工で設置・撤去する保安用品類の基本料及び運搬費用は、(設置・撤去)、(供用)のどちらに含まれますでしょうか。ご教示願います。                                                                        | 基本料が発生する場合は、(設置・撤去)に計上してください。運搬費用は(設置・撤去)に計上してください。                                                                |

|    |                         |
|----|-------------------------|
| 件名 | 上信越自動車道 片山トンネル（下り線）補強工事 |
|----|-------------------------|

| 番号 | 質問分類（選択）           | 質問対象（選択）                 | 質問箇所                                                    | 質 問 事 項                                                                                                                                          | 回答（発注者使用欄）                                                                                                                                                                     |
|----|--------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19 | 質問書B(見積対象項目に関する質問) | 質問書Dのうち見積対象項目の見積条件に関する質問 | 特記仕様書 P.56 26-27-5 コンクリート切断工 支払                         | コンクリート切断工B及びC2の施工において発生する無筋コンクリート廃材について、当該廃材の処理に要する費用の計上先が確認できませんでした。<br>当該廃材の処理が必要となる場合は、参考見積書において見込む事項と考えてよろしいでしょうか。併せて、費用計上の考え方についてご教示願います。   | コンクリート切断工B及びC2の施工において発生する無筋コンクリート廃材については、特記仕様書26－18に記載のとおり、コンクリート構造物取壊し（T y p e B）の単価に含まれます。                                                                                   |
| 20 | 質問書B(見積対象項目に関する質問) | 質問書Dのうち見積対象項目の見積条件に関する質問 | 特記仕様書 P.30 26-9-2 路盤排水工 種別                              | 中央排水工B1及び横断排水工B1について、特記仕様書ではフィルター材の購入・敷均し等が計上されておりますが、管種は無孔管との記載になっております。<br>フィルター材計上を踏まえると有孔管と解釈することも考えられますが、本工事における管種は特記仕様書記載の無孔管でよろしいでしょうか。   | 中央排水工B1及び横断排水工B1については、無孔管を設置の上、フィルター材による敷均しを行うものとお考えください。                                                                                                                      |
| 21 | 質問書B(見積対象項目に関する質問) | 質問書Dのうち見積対象項目の見積条件に関する質問 | 特記仕様書 別表-1 残存物件一覧表                                      | 発生場所での引渡しとなっているものについては、撤去後の運搬に関する費用は不要と考えてよろしいでしょうか。                                                                                             | そのとおりお考えください。                                                                                                                                                                  |
| 22 | 質問書B(見積対象項目に関する質問) | 質問書Dのうち見積対象項目の見積条件に関する質問 | 特記仕様書 P.14 18-1 建設副産物の活用等<br>03_設計図 43/56 路盤排水工図(1)(撤去) | 廃プラスチック類について、特記仕様書では約1m3となっておりますが、03_設計図43/56では、高密度ポリエチレン管のみで、2.5m3となっております。トンネル部管路工VE撤去と合わせた数量の根拠をご提示願います。                                      | 廃プラスチック類については、03_設計図43/56の数量表に示すとおり「2.5 m3」とお考えください。なお、設計図書に誤りがありましたので、後日交付図書を訂正します。                                                                                           |
| 23 | 質問書B(見積対象項目に関する質問) | 質問書Dのうち見積対象項目の見積条件に関する質問 | 03_設計図 56/56                                            | 施工手順図 STEP1とSTEP3で内容が重複しているように見受けられます。走行車線側のコンクリート舗装版は、STEP1で全数撤去しないという考えでよろしいでしょうか。                                                             | 施工手順については、貴社の施工計画に基づきお考えください。なお、設計図書に誤りがありましたので、後日交付図書を訂正します。                                                                                                                  |
| 24 | 質問書B(見積対象項目に関する質問) | 質問書Dのうち見積対象項目の見積条件に関する質問 | 03_設計図 56/56                                            | 参考見積書作成にあたり、設計図に示される施工手順以外の施工方法を採用した結果、追加数量または追加費用が発生した場合の費用負担の考え方についてご教示願います。<br>また、発注者が想定する施工条件と異なることに起因する追加数量については、設計変更の対象となるものと考えてよろしいでしょうか。 | 施工手順については、貴社の施工計画に基づきお考えください。なお、設計図書に誤りがありましたので、後日交付図書を訂正します。<br>また、受注者の任意施工の範囲で発生する追加数量または追加費用については、受注者の負担となります。<br>設計図書に示す施工条件について、工事請負契約書第18条に該当し、必要と認められる場合は、設計変更の対象となります。 |
| 25 | 質問書B(見積対象項目に関する質問) | 質問書Dのうち見積対象項目の見積条件に関する質問 | 03_設計図 47/56                                            | 計測工図 数量表で、インバートコンクリート応力測定3ヶ月、内空変位測定6ヶ月、オンライン計測システム測定6ヶ月とあります。それぞれの測定機器の設置月の数量算出根拠を提示して頂けますでしょうか。                                                 | 測定期間については、特記仕様書26－8－3「計測管理及びモニタリング」（7）の表に示すとおりです。なお、設計図書に誤りがありましたので、後日交付図書を訂正します。                                                                                              |
| 26 | 質問書B(見積対象項目に関する質問) | 質問書Dのうち見積対象項目の見積条件に関する質問 | 03_設計図 5/56                                             | インバート掘削工の際、防水シート(裏面・密着)があった場合、撤去や復旧等について、別途協議する内容と考えてよろしいでしょうか。                                                                                  | 現地にて既設の防水シートが確認された場合は、取扱いについて監督員と受注者で協議するものとします。                                                                                                                               |

|       |                         |    |
|-------|-------------------------|----|
| 質問書様式 |                         | 別紙 |
| 件名    | 上信越自動車道 片山トンネル（下り線）補強工事 |    |

| 番号 | 質問分類（選択）           | 質問対象（選択）                 | 質問箇所                           | 質 問 事 項                                                                                                                                      | 回答（発注者使用欄）                                                         |
|----|--------------------|--------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 27 | 質問書B(見積対象項目に関する質問) | 質問書Dのうち見積対象項目の見積条件に関する質問 | 特記仕様書 P.61 26-31 交通規制安全設備工     | 交通規制安全設備工における「路面点滅誘導灯（設置・撤去）」について、採用する電源方式により見積金額が異なるため、当初積算において想定している電源方式（ソーラー式、発電機式等）をご教示願います。<br>併せて、電源設備に係る費用の支払区分及び費用計上の考え方についてご教示願います。 | 電源方式については、貴社の施工計画に基づきお考えください。電源設備に係る費用については、「路面点滅誘導灯（設置・撤去）」に含みます。 |
| 28 | 質問書B(見積対象項目に関する質問) | 質問書Dのうち見積対象項目の見積条件に関する質問 | 特記仕様書 P.60 26-30-2 2) 渋滞対策工 種別 | ソーラー式カラーLED情報板の性能にて、「民間プローブデータを活用し、渋滞状況に合わせて情報板の表示内容を自動で変更することが出来る」とあります。活用する区間設定の距離と区間の数量をご提示頂けますでしょうか。                                     | 対象範囲は規制のテーパー先端から上流側に10kmまで、箇所数は7箇所です。設計図書に誤りがありましたので、後日交付図書を訂正します。 |
| 29 | 質問書B(見積対象項目に関する質問) | 質問書Dのうち見積対象項目の見積条件に関する質問 | 8-3「高速道路等の交通規制可能時間」            | 参考見積書の作成にあたり、設計図書に記載の規制可能時間帯の変更については、当初見積において当該変更後の規制条件が見込まれているものと考えてよろしいでしょうか。見込まれていない場合は、参考見積作成上の規制条件をご教示ください。                             | 参考見積書の作成にあたっては、特記仕様書 8－3の表に示す規制可能時間に基づき作成してください。                   |
| 30 | 質問書B(見積対象項目に関する質問) | 質問書Dのうち見積対象項目の見積条件に関する質問 | 26-19 交通規制工について                | 参考見積書の作成にあたり、「路肩規制A」「路肩規制B」「車線規制A」は、見積対象項目の施工条件として考慮する必要はないとの認識でよろしいでしょうか。                                                                   | 「路肩規制A」「路肩規制B」「車線規制A」に係る見積対象項目はございません。                             |
| 31 | 質問書B(見積対象項目に関する質問) | 参考見積書                    | 特記仕様書 26-30渋滞対策工 26-30-2 種別    | ソーラー式カラーLED情報板の性能について、民間プローブデータを活用しとあります。民間プローブデータを使用して渋滞の検出設定は、何km毎に情報検知を行い、範囲は何処から何処まで（○ ○IC～△△IC）の情報を拾えばよろしいでしょうか。                        | 対象範囲は規制のテーパー先端から上流側に10kmまで、箇所数は7箇所です。設計図書に誤りがありましたので、後日交付図書を訂正します。 |
| 32 | 質問書B(見積対象項目に関する質問) | 参考見積書                    | 工事用水について                       | 本工事にて使用する用水は、何処から給水する想定でしょうか。                                                                                                                | 本工事では用水の使用は想定しておりませんが、必要な場合は貴社の施工計画に基づきお考えください。                    |