2021年10月11日
阪神高速道路株式会社

入札説明書（技術提案書等含む）及び設計図書等に対する質問回答書

工事名：トンネル防災カメラ更新その他工事（2021－大管・神管）	
質問提出日 2021年10月 4日 質問回答日 2021年10月11日	
質 問	回 答
<p>1.</p> <ul style="list-style-type: none">・設計書（金抜き）25 項 内訳書-12 兵庫地区 設置調整費 二軒茶屋換気所 防災カメラ子局 調整工 非常連動制御部・設計書（金抜き）26 項 内訳書-12 兵庫地区 設置調整費 下谷上換気所 防災カメラ子局 調整工 非常連動制御部 <p>非常連動制御部の調整工にて、（既設）防災受信盤からの試験発報を実施する必要があると考えます。（既設）防災受信盤からの試験発報は（既設）メーカー殿にて実施頂く必要がありますが、本試験発報に掛かる費用は本工事の積算対象外と考えて宜しいでしょうか？</p>	<p>1.</p> <p>当該調整工は非常連動制御部の現地設置後の単独での調整工となります。</p>
<p>2.</p> <ul style="list-style-type: none">・設計書（金抜き）4 項 内訳書-2 大阪地区 機器費（湊町リバープレース）・機器収容架 機器仕様書・設計図面 10/12 <p>湊町R P電気室に設置するトンネル防災子局用の耐震架台は、積算数量に含まれますでしょうか。</p> <ul style="list-style-type: none">・設計図面（湊町 PA 電気室防災監視カメラ装置収容ラック姿図（参考図）には、耐震架台の記載があります。	<p>2.</p> <p>耐震架台は機器収容架に含んでいます。</p>

- ・機器収容架 機器仕様書には、「本装置を設置する部屋（フリーアクセス構造）の床に耐震固定させること。」の文言の記載が有ります。
- ・設計書には、耐震架台の数量は計上されておられません。

3.

設計図面 27/30、29/30

トンネル防災カメラ取付金具の設置

土木工事共通仕様書 関係基準 あと施工アンカー施工要領（案）第2節 施工要領 2.4 品質管理に、引抜試験を行うように記載されていますが、本工事では引抜試験回数を何回で計上されていますでしょうか、引抜試験費用も計上されていますでしょうか。

4.

- ・設計書 32 頁 内訳書-13 配管配線費
光コード 布設工ピット
- ・設計図面 22/30、23/30

光コードにおいて、設計図面 22/30 では「片端コネクタコード (L=1m)」、23/30 では「片端 SM-2C コネクタコード (L=1m)」と記載されており、設計書では、「SC 片端コネクタ付 SM4C 曲げ強化型 (1m) 仕上げ外径 9mm 以下」で計上されています。SM4C が正しいとの認識でよろしいでしょうか。

5.

- ・設計書 33 項 内訳書-14 撤去費
- ・設計図面 25/30

防災カメラ操作卓（新神戸トンネル）の撤去において、設計図面では記号 62 が平面図で 3 台記載されていますが、設計書では、1 台で計上されています。1 台が正しいとの認識でよろしいでしょうか。

3.

「土木工事共通仕様書 関係基準 あと施工アンカー施工要領（案）第2節 施工要領 2.4 品質管理」に記載のとおりです。引抜試験費用は共通仮設費に含んでいます。

4.

カメラ端末側の光コードは SM2C が正のため、別紙のとおり修正します。

5.

防災カメラ操作卓 1 台をモニター 3 台から構成しています。

<p>6. 設計図面 6/12 8/12</p> <p>設計図面6/12では監視カメラ操作端末用のUTPケーブル（CAT5e）は1条で記載されているが、設計図面8/12ではそれに対応する記号dのUTPケーブル（CAT5e）が2条と記載されています。1条が正しいとの認識でよろしいでしょうか。</p> <p>7. ・トンネル防災カメラ機器仕様書（防災カメラ子局装置）新神戸トンネル 6. 機器仕様 6. 1 防災カメラ子局（1）非常連動制御部（i）2 拠点接続 ・トンネル防災カメラ機器仕様書（防災カメラ子局装置 ソフトウェア編） 新神戸トンネル 二軒茶屋換気所 3. 機能仕様 3. 1 非常連動制御処理機構 （1）通信機能／京橋 新 I T V 中央装置通信処理 （2）通信機能／朝潮橋 新 I T V 中央装置通信処理 ・トンネル防災カメラ機器仕様書（防災カメラ子局装置 ソフトウェア編） 新神戸トンネル 下谷上換気所 3. 機能仕様 3. 1 非常連動制御処理機構 （1）通信機能／京橋 新 I T V 中央装置通信処理 （2）通信機能／朝潮橋 新 I T V 中央装置通信処理</p> <p>非常連動制御部の積算にあたり、以下の仕様を御教授頂きたくお願い致します。</p> <p>・京橋 新 I T V 中央装置通信処理及び朝潮橋 新 I T V 中央装置通信処理に関する、通信インターフェース仕様（データ形式、通信シーケンス、通信項目）通信インターフェース仕様書がございましたら、ご開示頂きたくお願い致します。</p>	<p>6. 1条が正のため、別紙のとおり修正します。</p> <p>7. 交通流監視カメラ中央装置との通信インターフェースの詳細は本工事契約後に開示します。</p>
--	--

<p>8.</p> <ul style="list-style-type: none"> ・トンネル防災カメラ機器仕様書(防災カメラ子局装置)新神戸トンネル <ul style="list-style-type: none"> 6. 機器仕様 6. 1 防災カメラ子局 (1) 非常連動制御部 (h) 機能 ・トンネル防災カメラ機器仕様書(防災カメラ子局装置 ソフトウェア編) <ul style="list-style-type: none"> 新神戸トンネル 二軒茶屋換気所 3. 機能仕様 <ul style="list-style-type: none"> 3. 1 非常連動制御処理機構 <ul style="list-style-type: none"> (3) 通信機能/防災受信盤通信処理 ・トンネル防災カメラ機器仕様書(防災カメラ子局装置 ソフトウェア編) <ul style="list-style-type: none"> 新神戸トンネル 下谷上換気所 3. 機能仕様 <ul style="list-style-type: none"> 3. 1 非常連動制御処理機構 <ul style="list-style-type: none"> (3) 通信機能/防災受信盤通信処理 <p>非常連動制御部の積算にあたり、以下の仕様を御教授頂きたくお願い致します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・防災受信盤通信処理に関する、通信インターフェース仕様(データ形式、通信シーケンス、通信項目)通信インターフェース仕様書がございましたら、ご開示頂きたくお願い致します。 <p>9.</p> <ul style="list-style-type: none"> ・防災監視カメラ機器仕様書(防災カメラ子局装置)湊町リバープレイス <ul style="list-style-type: none"> 6. 機器仕様 6. 1 防災カメラ子局 (1) 非常連動制御部(i) 2 拠点接続 ・防災監視カメラ機器仕様書(防災監視カメラ子局装置 ソフトウェア編) <ul style="list-style-type: none"> 新神戸トンネル 二軒茶屋換気所 3. 機能仕様 <ul style="list-style-type: none"> 3. 1 非常連動制御処理機構 <ul style="list-style-type: none"> (1) 通信機能/京橋 新 I T V 中央装置通信処理 (2) 通信機能/朝潮橋 新 I T V 中央装置通信処理 <p>非常連動制御部の積算にあたり、以下の仕様を御教</p>	<p>8.</p> <p>防災受信盤との通信インターフェースの詳細は本工事契約後に開示します。</p> <p>9.</p> <p>交通流監視カメラ中央装置との通信インターフェースの詳細は本工事契約後に開示します。</p>
--	--

授頂きたくお願い致します。

・京橋 新 I T V 中央装置通信処理及び朝潮橋 新 I T V 中央装置通信処理に関する、通信インターフェース仕様（データ形式、通信シーケンス、通信項目）通信インターフェース仕様書がございましたら、ご開示頂きたくお願い致します。

以 上