

入札参加者 様

設備課長

### 質 問 回 答 書

- 1 工 事 名 : 西谷浄水場排水処理施設無停電電源設備更新工事
- 2 工事担当部署: 設備課設備設計係
- 3 担 当 者 : 設備設計係長
- 4 連 絡 先 : 電話番号 045-337-0841  
F A X 045-337-0847
- 5 内 容

質 問 事 項	回 答
1 設備切替時の設備養生は、お客様所掌と考えてよろしいでしょうか。	1 新旧機器の切替に伴う停電養生は、局側で行います。 なお、作業の詳細については、契約後に監督員と協議して決定するものとします。
2 設備停止にあたり、連続停電可能時間をご教示ください。	2 排水処理施設は常時稼働設備のため、水運用に影響の無いよう計画的に停電を行わなければなりません。このため、停電時間は2時間以内で計画してください。 なお、作業の詳細については、契約後に監督員と協議して決定するものとします。
3 (工事特記仕様書 P5) 第 3 章工事 5 試験調整 (2)において、本工事と既設機器との良好な動作及び機能的関連等の確認は、横浜市様にてご判定いただくものと考えてよろしいでしょうか。	3 各種試験は、今回新設機器の製造会社の技術員が行うものとしています。製造会社としての良否判定が必要となり、本工事の範囲内となります。 なお、作業の詳細については、契約後に監督員と協議して決定するものとします。
4 (工事特記仕様書 P6) の新規配線表 (参考) の配線本数と (設計図 図番 4/6) に記載の入出力盤の二次側ケーブルに差異がありますが、今回対象ケーブルは新規配線表でよろしいでしょうか。	4 新設配線について、本工事の施工対象は、新設配線表 (参考) のとおりです。

<p>5</p> <p>(設計図 図番 4/6) 入出力盤の二次側ケーブルについて、LCD 監視操作卓 1, 2、プリンタ 1 及び 1, 2 系脱水機用 SQC の場所が不明です。今回対象範囲であればご教示願います。</p>	<p>5</p> <p>LCD 監視操作卓 1, 2、プリンタ 1 及び 1, 2 系脱水機用 SQC のケーブルは、本工事対象外です。</p>
<p>6</p> <p>計算書の提出をするため、今回の無停電電源装置の負荷容量をご教示ください。</p>	<p>6</p> <p>契約後に提示します。また、機器製作及び工事施工にあたっては、十分に現場調査を行ってください。</p>
<p>7</p> <p>停電補償時間を計算するため、下記 4 点についてご教示ください。</p> <p>①停電時の瞬時負荷容量 ②停電時負荷容量 ③常時負荷容量 ④復電時の瞬時負荷容量</p>	<p>7</p> <p>契約後に提示します。</p>
<p>8</p> <p>P1_6 施工上の注意点</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・設備切替時に於ける設備養生は、お客様所掌と考えてよろしいでしょうか。</li> </ul>	<p>8</p> <p>新旧機器の切替に伴う停電養生は、局側で行います。</p> <p>なお、作業の詳細については、契約後に監督員と協議して決定するものとします。</p>
<p>9</p> <p>P1_6 施工上の注意点</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・設備切替における設備停止時間はどのくらいを考えておけばよろしいでしょうか。</li> </ul>	<p>9</p> <p>排水処理施設は常時稼働設備のため、水運用に影響の無いよう計画的に停電を行わなければなりません。このため、停電時間は 2 時間以内で計画してください。</p> <p>なお、作業の詳細については、契約後に監督員と協議して決定するものとします。</p>
<p>10</p> <p>図面(5/6)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・低圧配電盤の一時側MCCBは不要でしょうか</li> </ul>	<p>10</p> <p>低圧配電盤の変圧器一次側MCCBは不要です。</p>
<p>11</p> <p>図面(4/6)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・入出力盤のMCCB数量は図面(4/6)通りでよろしいでしょうか</li> </ul>	<p>11</p> <p>図面は参考図です。仕様の詳細については、契約後に監督員と協議して決定するものとします。</p>
<p>12</p> <p>新設・撤去配線表</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・入出力盤交流負荷のケーブル布設及び制御電源分電盤の無停電電源負荷ケーブル撤去は対象外と考えてよろしいでしょうか</li> </ul>	<p>12</p> <p>入出力盤交流負荷のケーブル布設及び制御電源分電盤の無停電電源負荷ケーブル撤去は、本工事対象外です。</p>

<p>13</p> <p>工事特記仕様書P.3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・整流器出力容量100Aは充電電流、ドロップ容量を加味すると容量が不足しますがインバータ7.5kVA出力での容量算出でしょうか</li> </ul>	<p>13</p> <p>インバータ定格出力容量は7.5kVAとして算出しています。</p> <p>なお、仕様の詳細については、契約後に監督員と協議して決定するものとします。</p>
<p>14</p> <p>工事特記仕様書P.3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・蓄電池容量200Ahは停電時間60分の場合容量が不足していますがインバータ7.5kVA出力での容量算出でしょうか</li> </ul>	<p>14</p> <p>インバータ定格出力容量は7.5kVAとして算出しています。</p> <p>なお、仕様の詳細については、契約後に監督員と協議して決定するものとします。</p>
<p>15</p> <p>工事特記仕様書P.4</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・既設盤の改良(名称板変更、画面出力名称、図面修正等)は掌握範囲外と考えてよろしいでしょうか</li> </ul>	<p>15</p> <p>既設盤の改良は本工事の対象範囲外ですが、MCCBの名称変更、完成図書の図面作成等は本工事範囲です。</p> <p>なお、作業の詳細については、契約後に監督員と協議して決定するものとします。</p>
<p>16</p> <p>新設・撤去配線表</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・低圧配電盤の100V用変圧器は、単相三線式ではなく、単相変圧器(1φ)で考えてよろしいでしょうか</li> </ul>	<p>16</p> <p>設計図書に示している、求める能力と標準的な仕様を満足していることが条件となります。また、仕様の詳細については、契約後に監督員と協議して決定するものとします。</p>
<p>17</p> <p>新設・撤去配線表</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・推測既設故障出力「UPS故障」と「直流電源故障」と思われますが、今回は「無停電電源装置故障」と「低圧配電盤故障」で考えますがよろしいでしょうか</li> </ul> <p>又、既設はミニUPSと制御電源分電盤とで信号取合っていました。今回は新しく共通設備SQC盤に信号割付と考えてよろしいでしょうか</p> <p>※個別出力は致しません</p>	<p>17</p> <p>上位計算機への故障出力として、無停電電源装置故障を1点、低圧配電盤故障を1点としています。信号割付については本工事の対象外です。</p>
<p>18</p> <p>新設・撤去配線表</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・無停電電源装置の接地線はD種(300V以下用)引込で考えますがよろしいでしょうか</li> </ul>	<p>18</p> <p>無停電電源装置の接地は、新設配線表(参考)のとおりです。</p> <p>なお、詳細については、契約後に監督員と協議して決定するものとします。</p>
<p>19</p> <p>図面5</p> <p>今回新設する低圧配電盤に対する電源をNo.1、2 400V分電盤から供給する形となっておりますが、それに伴う既設盤改造(改良)は無いとの認識で間違いありませんでしょうか。</p>	<p>19</p> <p>No.1 400V分電盤及びNo.2 400V分電盤からの配線に関しては、既設盤改造はありません。</p>

<p>20</p> <p>切替について 無停電電源装置の切替に伴う負荷設備の養生・電源復旧等は局殿にて実施して頂けるものとの認識で間違いないでしょうか。</p>	<p>20</p> <p>無停電電源装置の切替に伴う負荷設備の養生・電源復旧は、局側にて行います。 なお、作業の詳細については、契約後に監督員と協議して決定するものとします。</p>
<p>以下余白</p>	<p>以下余白</p>