質 問 ・ 回 答 書

工 事 名 大枝公園再整備工事（西側その３）（人工芝及び夜間照明）

質 問 事 項	回 答
単価適用年月日をご教示ください。	平成28年6月1日を単価適用日としております。
（87号代価表） 電線管付属品率は何％計上されていますか。	積算の具体的内容については回答できません。
（特記仕様書第8条（7）） 「国内にて400万㎡以上の納入実績」とありますが、この条件を満たすことが可能なメーカーは、国内に2社しかないと考えております。ロングパイルの人工芝について10万㎡以上の実績があれば、十分に信頼に値するメーカーであると考えますが、納入実績の㎡数について再度ご検討いただけますでしょうか。	特記仕様書及び図面の通りです。
（特記仕様書第8条（9）） 「（一社）日本運動施設建設業協会登録運動施設基幹技能者」とありますが、官公庁のスポーツ施設での元請実績のある1級土木施工管理技士であれば施工可能と考えますが、いかがでしょうか。	特記仕様書に記載している基幹技能者と同等の施工技術、経験（運動施設の施工において10年以上の実務経験と3年以上の職長経験）を有するものとします。
工事費の算出に当たって単価適用年月日をご教示してください。	平成28年6月1日を単価適用日としております。
電気設備工のうち配管敷設（地中配管及び屋外露出配管）の算出に当たっては「定尺を無加工で施工する割合が大部分の場合」と考えてよろしいですか。	図面より判断願います。
（77号代価表） グランドサインの図面が掲載されておりません。図面開示をお願いします。	設計書より判断願います。スポーツ振興くじ助成事業のロゴマーク表示要領と設計書の規格の双方を満たした表示として下さい。
（図面No28詳細図−12） 黒土混合舗装に掲載されている、団粒化ポリマーのメーカーをご教示下さい。	見積先の具体的内容については回答できません。
（特記仕様書第８条の２、図面No28詳細図−12） ロングパイル人工芝の仕様は、どちらを優先させれば宜しいでしょうか。	特記仕様書及び図面の仕様を満足するロングパイル人工芝としてください。

守口市内地元スポーツ施設専門業者をはじめ、全国規模のスポーツ施設専門業者でも、日本運動施設建設業協会に加盟していないと実質、登録運動施設基幹技能者の資格が取得できません。同等の実績を有する技術者による施工で宜しいでしょうか。	特記仕様書に記載している基幹技能者と同等の施工技術、経験（運動施設の施工において10年以上の実務経験と3年以上の職長経験）を有するものとします。
積算上の鋼管杭打設工法をご教示下さい。	プレボーリング工法にて積算しております。
（図面No15） セメントミルク配合及び設計強度をご教示下さい。	設計強度は0.5N/mm2としております。
（17号代価表、18号代価表、19号代価表、20号代価表、21号代価表、22号代価表、23号代価表、24号代価表） 鋼管杭には、鋼管杭材料費と鋼管杭施工費を含みますか。	「鋼管杭」は鋼管杭材料費とし、鋼管杭施工費は、「照明塔建柱費」に含んでいます。
（3号内訳書） 作業土工、埋戻し、発生土処分の数量には、照明塔基礎、ハンドホール、放送設備基礎、配管土工の全てを含みますか。数量根拠をお示し下さい。	電気設備工に係る数量です。
（3号内訳書） 埋戻しの規格が最大埋戻幅1m以上4m未満となっていますが、配管部については、1m未満ではないでしょうか。	設計書の通りです。
（1号内訳書） 仮置残土処分土の現場内における位置をお示しください。	多目的グラウンド東側に仮置を予定しています。
（4号内訳書） グラウンドサインの詳細図及び設置位置をお示しください。	詳細は設計書より判断願います。設置位置は、グラウンド外周フェンスを予定しています。
（特記仕様書の第8条（7）） 「人工芝は、国内にて400万m2以上の納入実績を有するﾒｰｶｰの製品を使用すること。」とあり、図面No.28には、「国内施工実績100,000m２以上（平成28年5月時点）の実績があるものとする。」とありますがどちらが正しいでしょうか。	特記仕様書及び図面の仕様を満足するロングパイル人工芝としてください。
工事敷地内に、現場事務所、作業員詰所等を設置することはご許可いただけるでしょうか。また、その場合、借地費用については無償と考えてよろしいでしょうか。	敷地内に現場事務所、作業員詰所等を設置することは可能です。借地費用については無償ですが、設置に必要な申請や施設、電気、水道等の工事及び管理、料金は受注者負担となります。

鋼管杭打設の見積のために、土質柱状図を御支給ください。	土質柱状図を本市ホームページ「守口市電子入札システム」内の各種情報、お知らせに掲載しております。
現地調査によると、既発注のその2工事が着工されていないようですが、特記仕様書第7条との差異があればご教示ください。	特記仕様書の通りです。
当案件の歩掛の根拠となる積算資料をご教示下さい。	積算の具体的内容については回答できません。
当案件の単価適用年月日についてご教示下さい。	平成28年6月1日を単価適用日としております。
（87号代価表、88号代価表、108号代価表、138号代価表、139号代価表、140代価表、141代価表、142代価表、143代価表、144代価表、145代価表） ポリエチレンライニング鋼管について、ねじ有りか無しかご教示ください。	ねじ無しです。
当案件の機械賃料について長期割引は有りか無しかご教示下さい。	積算の具体的内容については回答できません。
（87号代価表、88号代価表、108号代価表、138号代価表、139号代価表、140代価表、141代価表、142代価表、143代価表、144代価表、145代価表） 配管方法はサドル留め、クリップ留めのどちらであるのか、また定尺を無加工で施工する割合が大部分なのか、ご教示下さい。	図面より判断願います。
（89号代価表） 歩掛の根拠資料は公共建築工事標準単価積算基準の『表E1－1－1金属製可とう電線管』で良いのか、またそうであるのならばその他の率の数値と、それがどの項目に含まれているのかご教示ください。	積算の具体的内容については回答できません。
（90号代価表、109号代価表） 歩掛の根拠資料は公共建築工事標準単価積算基準の『表E1－1－1金属製可とう電線管』で良いのか、またそうであるならば数量の補正は1.05になるのでは、さらにその他の率の数値と、それがどの項目に含まれているのかご教示ください。	積算の具体的内容については回答できません。

（9号代価表、10号代価表、11号代価表、12号代価表、13号代価表、14号代価表、15号代価表、16号代価表、図面No16詳細図-4） 器具、取付金具ともに参考品番としてパナソニックの品番が記載されておりますので、設計書に使用されている見積価格はパナソニックの定価（カタログ価格）でよいのでしょうか？そうでなければ見積徴収先をご教示下さい。	見積先の具体的内容については回答できません。
（9号代価表、10号代価表、11号代価表、12号代価表、13号代価表、14号代価表、15号代価表、16号代価表） 電撃殺虫器取付バンドについて設計書の数量は「1個」の記載がありますが、「図面No16詳細図-4の夜間照明器具等姿図電撃殺虫器」に記載されている取付金具の参考型番の詳細をパナソニックのHPから確認すると「取付バンドは2本必要ですのでご注意下さい」との記載がありますので、2こ必要だと考えられます。取付バンドは「1個」でいいのかご教示下さい。	設計書の数量は「1個」ではなく、「1組」です。設計書にも「1組」の単価が計上されているため、「1組」で積算を行って下さい。
（9号代価表、10号代価表、11号代価表、12号代価表、13号代価表、14号代価表、15号代価表、16号代価表、図面No16詳細図-4） LED投光器（メタルハライド1.0kw相当LED投光器（1/10ビーム角50度））及びLED投光器（メタルハライド1.0kw相当LED投光器（1/10ビーム角38度））ともに参考品番としてパナソニックの品番が記載されておりますので、設計書に使用されている見積価格はパナソニックの定価（カタログ価格）でよいでしょうか。そうでなければ見積徴収先をご教示下さい。	見積先の具体的内容については回答できません。
（図面No16詳細図-4） 夜間照明器具等姿図LED投光器（メタルハライド1.0kw相当LED投光器（1/10ビーム角50度））の仕様の詳細が記載されている箇所で、「1/10ビーム角38度」とありますが50度ではないでしょうか。	「1/10ビーム角50度」です。
（98号代価表） 代価表の構成で「高所作業車-トラック架装伸縮ブーム・バケット型・H12m*200kg*2人」の項目がありますが、照明塔の高さは19.5mもしくは25.0mであるので対応できないと考えます。設計変更の対象と考えてよろしいでしょうか。	設計書の通り積算をおこなってください。なお協議の対象とします。
（9号代価表、10号代価表、13号代価表、14号代価表） 12灯用架台について製品の構成内容と見積徴収先をご教示下さい。	見積先の具体的内容については回答できません。
（11号代価表、12号代価表） 10灯用架台について製品の構成内容と見積徴収先をご教示下さい。	見積先の具体的内容については回答できません。
（15号代価表、16号代価表） 6灯用架台について製品の構成内容と見積徴収先をご教示下さい。	見積先の具体的内容については回答できません。

（9号代価表、12号代価表、13号代価表、14号代価表） 「回転灯LED7.8W」、「回転灯取付金物」、「回転灯取付バンド」の見積徴収先をご教示下さい。	見積先の具体的内容については回答できません。
（9号代価表、12号代価表、13号代価表、14号代価表） 「回転灯取付ポール取付」の歩掛根拠をご教示下さい。	積算の具体的内容については回答できません。
（9号代価表、10号代価表、11号代価表、12号代価表、13号代価表、14号代価表、15号代価表、16号代価表） 制御盤（P-SA、P-SB、P-SC、P-SD、P-SE、P-SF、P-SG、P-SH）の見積徴収先をご教示下さい。	見積先の具体的内容については回答できません。
（17号代価表、18号代価表、19号代価表、20号代価表、21号代価表、22号代価表、23号代価表、24号代価表） 「鋼管杭SKK400」について単価の根拠資料をご教示下さい。	物価資料により積算しています。
（103号代価表） 歩掛の根拠資料をご教示下さい。	積算の具体的内容については回答できません。
（104号代価表） 歩掛の根拠資料をご教示下さい。	積算の具体的内容については回答できません。
（17号代価表、18号代価表、19号代価表、20号代価表、21号代価表、22号代価表、23号代価表、24号代価表） 「照明柱コンクリートポール（28-24-17.5）及び照明柱建柱費コンクリートポール（28-24-17.5）」について単価の根拠資料をご教示下さい。	単価の具体的内容については回答できません。
（19号代価表、20号代価表、21号代価表、22号代価表、23号代価表、24号代価表） 「照明柱コンクリートポール（22-24-15）」及び「照明柱建柱費コンクリートポール（22-24-15）」について見積徴収先をご教示ください。	見積先の具体的内容については回答できません。
（117号代価表） 「ハンドホールH1-9　600*900」及び「ハンドホール用化粧蓋（タイル用）R20K-60径600」について見積徴収先をご教示下さい。	見積先の具体的内容については回答できません。

（118号代価表） 「ハンドホールH1-9　600*900」及び「ハンドホール用化粧蓋（インターロッキング用）R20K-60径600」について見積徴収先をご教示下さい。	見積先の具体的内容については回答できません。
（119号代価表） 「ハンドホールH2-9　900*900」及び「ハンドホール用化粧蓋（タイル用）R20K-60径600」について見積徴収先をご教示下さい。	見積先の具体的内容については回答できません。
（120号代価表） 「ハンドホールH2-9　900*900」及び「ハンドホール用化粧蓋（インターロッキングブロック用）R20K-60径600」について見積徴収先をご教示下さい。	見積先の具体的内容については回答できません。
（121号代価表） 「ハンドホール900*1200」及び「ハンドホール用受枠」について見積徴収先をご教示下さい。	見積先の具体的内容については回答できません。
（122号代価表） 「ハンドホール900*1200」及び「ハンドホール用受枠」について見積徴収先をご教示下さい。	見積先の具体的内容については回答できません。
（123号代価表） 「ハンドホール900*1200」及び「ハンドホール用化粧蓋（インターロッキングブロック用）R20K-60径600」について見積徴収先をご教示下さい。	見積先の具体的内容については回答できません。
（33号代価表） 屋外コンセント盤について見積徴収先をご教示下さい。	見積先の具体的内容については回答できません。
（図面No19詳細図-7） 屋外コンセント盤について、アンカーボルトが必要になると考えられますが、アンカーボルトの仕様と詳細と、どの項目に計上されているのかご教示下さい。	仕様及び詳細は、図面より判断願います。また、必要な部材は単価に含んでいます。
（33号代価表） 「接地設置水平距離3m以内　D種接地　E-B7径14*1500日動」について記載されている数量は「2極」となっていますが、これは1箇所当りの数量なので「20極」という数量にらると考えられますが、どちらが正しいのかご教示ください。	2極分の費用が計上されているため、2極として積算してください。なお協議の対象とします。
（33号代価表） 「地中内配管配線新設より線5.5mm2」について、記載されている数量は「3.0m」となっていますが、これは1箇所当りの数量と考えられます。10箇所当りの数量なので「30m」という数量になると考えられますが、どちらが正しいのかご教示下さい。	3.0m分の費用が計上されているため、3.0mとして積算してください。なお協議の対象とします。

（124号代価表） 「コンクリート小型構造物　打設地上高2m以下　18-8-40　一般養生　現場内小運搬無し」について、記載されているコンクリートの種類は「18-8-40」（普通、高炉の区別なし）となっていますが、図面No19詳細図-7では「18-8-25BB」となっています。どちらが正しいのかご教示下さい。	「18-8-40」（普通、高炉の区別なし）です。
（128号代価表） 歩掛根拠資料は公共建築工事標準単価積算基準の「表E1-3-6拡声」の「ホーンスピーカー」で良いのか、またそうであるならばその他の率の数値についてご教示下さい。また、雑材料とその他の単位は「式」ではなく「％」ではないでしょうか。	積算の具体的内容については回答できません。
（128号代価表） 屋外型ホーンスピーカーについて見積徴収先をご教示下さい。	見積先の具体的内容については回答できません。
（131号代価表） 歩掛の根拠資料は公共建築工事標準単価積算基準の「表E1-3-6拡声」の「ワイヤレスアンテナ」で良いのか、またそうであるならばその他の率の数値についてご教示下さい。また雑材料とその他の単位は「式」ではなく「％」ではないでしょうか。	積算の具体的内容については回答できません。
（131号代価表） 「ワイヤレスアンテナ　電流通過型ブースターアンプ」について見積徴収先をご教示ください。	見積先の具体的内容については回答できません。
（132号代価表） 歩掛の根拠資料は公共建築工事標準単価積算基準の「表E1-3-6拡声」の「増幅器ラック型60W以下」で良いのか、またそうであるならばその他の率の数値についてご教示ください。また、雑材料とその他の単位は「式」ではなく「％」ではないでしょうか。	積算の具体的内容については回答できません。
（131号代価表） 「アンテナブースター」について見積徴収先をご教示下さい。	見積先の具体的内容については回答できません。
（133代価表、134代価表、135代価表、136代価表、137代価表） 電線管付属品の率の根拠資料をご教示下さい。	積算の具体的内容については回答できません。
（133代価表、134代価表、135代価表、136代価表、137代価表） 敷設条数は1条として計上しているのかご教示下さい。	設計書及び図面より判断願います。

（138号代価表、139号代価表、140号代価表、141号代価表） 「鋼管敷設　構内」の積算根拠と、定尺を無加工で施工する割合が大部分であるかをご教示下さい。	積算の具体的内容については回答できません。なお、加工については、図面より判断願います。
（153号代価表、154号代価表） 「EM-7C-FB」について、建設物価には積算資料、建設物価には単価の記載がありません。単価の根拠資料をご教示下さい。	物価資料より積算しております。
（153号代価表、154号代価表） 「EM-7C-FB」について、歩掛の根拠資料をご教示下さい。	積算の具体的内容については回答できません。
照明塔A・Bで、ｺﾝｸﾘｰﾄﾎﾟｰﾙの長さが、それぞれ25.0mと同じですが、基礎鋼管の長さが違います。何故ですか。	土質の違いにより長さが違います。
代価表の備考欄に見積と示されている部分のメーカー名及び品名を教えていただけますか。	見積先の具体的内容については回答できません。
グラウンド周辺に、事務所用地及び、資材の仮置き場を設けることはできますか。	敷地内に現場事務所、作業員詰所等を設置することは可能です。ただし、設置に必要な申請や施設、電気、水道等の工事及び管理、料金は受注者負担となります。
コンクリートポールは継ぐタイプですか、定着長タイプですか。教えて下さい。	ポール長さで判断願います。
（特記仕様書第8条（2）） ロングパイル人工芝について(1)～(8)の仕様を見ますと積水樹脂が設計協力をしているものと思います。特に(7)に関してのスペックは、他のメーカーでは対抗できないように仕切ってしまっており、競争になりません。400万m2以上は積水樹脂しか出来ない結果になり、そこで1社指定になりますので、独占禁止法に抵触していると思います。 　公平性を持った行政は、平等にしていただかないといけないと思いますので、他社メーカーのポリエチレン素材のモノフィラメントタイプを同等品として認めていただいてよろしいでしょうか。 　この400万m2以上でない他社メーカー、ある程度のm2数の実績を持った一流メーカー製品でも同等品扱いをしていただけるのでしょうか。公平な競争が出来るように認めてください。	設計段階で、1社指定とならないことを確認しております。特記仕様書及び図面の通り積算願います。

(9)に関して、一般社団法人日本運動施設業協会は、ごく限られたメンバーでしか活動の実態がなく、横の繋がりが深い団体で闇カルテル結んでおります。その実態を判っておられてこの特記仕様書に入れておられるのでしょうか。これでは競争になりません。 　一般社団法人日本運動施設業協会登録運動施設基幹技能者ではない、格上の財団法人日本体育施設協会屋外体育施設部会会員による同等施工でもよろしいでしょうか。 公平な競争が出来るように認めてください。	特記仕様書に記載している基幹技能者と同等の施工技術、経験（運動施設の施工において10年以上の実務経験と3年以上の職長経験）を有するものとします。
制御盤内の回路名称で回転灯・ブザーとありますがブザーとは何ですか？ご教示ください。 （P-SA、P-SD、P-SE、P-SF）	回転灯本体に付随するブザーを示します。