

最優秀提案者の主な技術提案内容(設計施工一括型)

工事名:とりぎんバードスタジアム大型映像装置基礎ほか改修工事

(1) 施工計画

(評価基準)  
技術提案の実現性を確認するための施工計画の検討

○残土がほとんど発生しない先端羽根つき鋼管杭を提案し、低騒音・低振動等環境に配慮した提案が評価されている。

(評価基準)  
施工上配慮すべき事項等に対する検討

○鋼管杭を採用することにより隣接道への影響を極力避ける努力が評価されている。

(評価基準)  
施工性の向上に対する検討

○鋼管杭を採用することにより確実な施工性及び工期短縮が評価されている。

(評価基準)  
安全対策に留意すべき事項の検討

○工事車両の動線を規則化することで、交通災害を抑制する提案が評価されている。

(2) 企業の施工能力

(評価基準)  
ヒアリング

○技術力に対する自信が感じられた。

(3) 目的物の性能、機能について

(評価基準)  
キュービクルについての十分な検討がされている。

○増設を1面とすることにより電気室内の管理スペースを確保する提案が評価されている。

(評価基準)  
夜間照明についての十分な検討がされている。

○既存支柱及び架台の負担低減のため照明器具の軽量化及び耐久性の向上についての提案が評価されている。

○サイクリック点灯によりランニングコストの低減が評価されている。

(評価基準)  
コンクリートのひびわれ発生抑制についての具体的な対策が図られている。

○高性能AE減水材を使用しひび割れ発生を抑制する提案が評価されている。

(4) 社会的要請への対応について

(評価基準)  
工事を工期内までに完成させ、使用でき、工事期間中においても既設設備運用の具体的な計画性や安全性が図られている。

○実施設計の工期短縮及び指定部分の年内完成についての提案が評価されている。

(評価基準)

施工中に発生する産業廃棄物等の処理方法として、創意工夫が図られ環境維持に配慮されている。

○鋼管杭の使用により産業廃棄物の発生を低減する提案が評価されている。

(評価基準)

施工中に発生する騒音を低減、粉塵の抑制するための検討がなされている。

○超低騒音型機械及びゴムマットの使用による騒音抑制が評価されている。