**評価指標と配点（案）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 評価指標  （効果） | 評価項目 | | **点数範囲**  **と理由** | **評価項目毎**  **の点数** | **評価指標の配点案** |
| ①  費用比較  （コスト縮減） | □1詳細設計費 | | **50～60**  (詳細設計・本設工事費は必須計上のため50点を配点。  現場条件に応じて更に10点加点が可能。その場合②～⑦の項目で10点分減じ、合計で100点とする。) | 50点 | **５０** |
| □2建設費（本体＋本体付属構造物＋仮設工等） | |
|  | ○1-1本体と本体付属構造物：ボックス本体、ウィング、ウィング巻込擁壁、構造物施工時の作業土工費  ○1-2諸経費(共通仮設費、現場管理費、一般管理費) |
| ○2基礎工費 |
| ○3仮設工費  ◇土留工　　◇水替工  ◇冬期施工時の雪寒仮囲い  ◇仮設道路や水路工  ◇既設道路改良費 |
| ○4交通規制管理工費 |
| ②  省人化・省力化  （人材不足解消への貢献、働き方改革への寄与） | □1熟練工（型枠工、支保工等）の省人化 | | **15**  (生産性向上の必須項目のため費用比較以外の項目の最高点15点を配点) | 4点 | **１５** |
| □2労働力（労働者数）の省力化 | | 3点 |
| □3設計～施工に要する労働力の省力化 | | 2点 |
| □4設計・工事発注の効率化 | | 2点 |
| □5工事書類の削減、管理の効率化 | | 2点 |
| □6週休二日の実現性 | | 2点 |
| ③  構造性  （構造の信頼性や品質の確保） | □1長期的な耐久性の確保  （劣化・損傷の抑制、品質の信頼性） | | **10**  (費用比較以外の項目の平均点10点を配点) |  | **１０** |
|  | ○1損傷のしにくさ | 4点 |
| ○2塩害・凍害の起こりにくさ | 4点 |
| □2施工・品質管理の頻度 | | 2点 |
| ④  施工性  （生産性向上） | □1供用までの全体工期（施工期間） | | **10**  (施工性は必須計上のため平均点の10点を配点) | 6点 | **１０** |
| □2施工のしやすさ | |  |
|  | ○1施工ヤードの確保 | 1点 |
| ○2運搬経路の確保 | 1点 |
| □3その他 | |  |
|  | ○1工事工程への貢献（事業全体の通年施工のしやすさ） | 1点 |
| ○2埋設物の施工制約 | 1点 |
| ⑤維持管理  （補修・修繕の頻度の軽減） | □維持管理（補修・修繕） | | **5**  (費用比較以外の項目の最低点5点を配点) | 5点 | **５** |
|  | ○補修・修繕のリスク |
| ⑥施工への影響（労働災害抑制への貢献、確実な工事履行） | □1施工時の安全性  （建設現場での労働災害の発生） | | **6**  (費用比較以外の項目の最低点6点を配点) | 3点 | **６** |
| □2雨天等の天候不良による工事実施の不確実度 | | 1点 |
| □3高温・多湿による工事実施の不確実度 | | 1点 |
| □4施工時期の制約 | | 1点 |
| ⑦  第3者への影響  （地域活性化・負担軽減） | □1地域貢献度 | | **4**  (費用比較以外の項目の最低点4点を配点) | 1点 | **４** |
| □2利用者への影響 | |  |
|  | ○1道路の通行止め日数（回数）または、迂回距離の長さ | 1点 |
| ○2光熱水や用水等の断線・断水の日数（回数） | 1点 |
| □3スケールメリットの有無 | | 1点 |
| **合　計** | | | | | **１００** |