総合評価落札方式による入札結果

1	件名	空見スラッジリサイクルセンター（仮称）汚泥焼却設備工事
2	入札執行日時	平成21年12月2日 午前9時30分
3	予定価格（税抜き）	¥9,509,290,000 ※
4	調査基準価格（税抜き）	¥6,339,526,667 ※
5	特記事項	

（評価結果）

入札者	入札金額 ①	価格評価点 ②= 100×(1-①/予定価格)	技術評価点 ③	各評価分野の得点											評価値 ④= ②+③	備考
				エネルギー消費量の低減	ユーティリティ費用の低減	ライフサイクルコスト	焼却灰性状の改善	運転管理の容易性	維持管理の容易性	非常時の安全性向上	焼却廃熱エネルギーの活用	温室効果ガス排出量の低減	環境汚染防止対策			
月島機械株式会社 名古屋支店	4,868,500,000	48.8	71.0	15.0	7.2	6.5	8.0	6.0	2.0	3.0	0.0	15.0	8.3	119.8	落札	
JFEエンジニアリング株式会社 名古屋支社 代理人 岡谷鋼機株式会社	4,610,000,000	51.5	51.6	8.5	6.2	10.0	6.0	6.0	2.0	2.0	0.2	6.9	3.8	103.1		
三菱重工環境・化学エンジニアリング株式会社 中部支店	6,895,000,000	27.5	55.2	6.9	6.3	5.5	10.0	8.0	2.0	2.0	0.9	11.3	2.3	82.7		
三機工業株式会社 中部支社	6,083,300,000	36.0	44.4	6.0	5.2	4.6	6.0	2.0	2.0	2.0	0.1	10.0	6.5	80.4		
メタウォーター株式会社 営業本部 中日本営業部	7,800,000,000	18.0	42.5	0.0	10.0	4.8	10.0	4.0	4.0	3.0	5.0	0.0	1.7	60.5		

空見スラッジリサイクルセンター(仮称)汚泥焼却設備工事

技術提案の改善に係る改善の概要

① 改善過程の日程

入札公告	平成21年5月13日
技術提案の提出	平成21年7月21日～7月28日
技術対話	平成21年9月2日～9月8日
技術提案の再提出	平成21年10月1日～10月6日

②三菱重工環境エンジニアリング(株)への技術提案の改善項目

No	発注者からの改善要請事項	競争参加者の改善状況
1	提案流動炉の実績について	要請に基づき追加資料を提出
2	用水量について	要請に基づき追加資料を提出
3	給水のバックアップについて	要請に基づき追加資料を提出
4	排水水質について	要請に基づき追加資料を提出
5	水質測定時の運転条件について	要請に基づき追加資料を提出
6	排水ピット構造図について	要請に基づき追加資料を提出
7	廃熱利用発熱量について	要請に基づき追加資料を提出
8	電気室発熱量について	要請に基づき追加資料を提出
9	排ガス測定時の運転条件について	要請に基づき追加資料を提出
10	白煙に関する条件について	要請に基づき追加資料を提出
11	騒音規制基準について	要請に基づき追加資料を提出
12	灰性状について	要請に基づき追加資料を提出
13	悪臭防止基準について	要請に基づき追加資料を提出
14	排ガスN2O測定時の運転条件について	要請に基づき追加資料を提出
15	上位計画について	要請に基づき追加資料を提出
16	防鳥対策について	要請に基づき追加資料を提出
17	配置計画の条件について	要請に基づき追加資料を提出
18	耐荷重について	要請に基づき追加資料を提出
19	材料選定について	要請に基づき追加資料を提出
20	集塵設備について	要請に基づき追加資料を提出
21	熱物質収支計算書について	要請に基づき追加資料を提出
22	廃熱フローシートについて	要請に基づき追加資料を提出
23	提案廃熱回収設備について	要請に基づき追加資料を提出
24	ボイラー水について	要請に基づき追加資料を提出
25	外壁工事の仕様について	要請に基づき追加資料を提出
26	鋼製加工品について	要請に基づき追加資料を提出
27	運転操作設備(コントロールセンタ)について	要請に基づき追加資料を提出
28	運転操作設備(速度制御装置)について	要請に基づき追加資料を提出
29	運転操作設備(現場操作盤)について	要請に基づき追加資料を提出
30	運転操作設備(コントローラ盤)について	要請に基づき追加資料を提出
31	進相コンデンサについて	要請に基づき追加資料を提出

No	発注者からの改善要請事項	競争参加者の改善状況
32	直流及び無停電電源容量計算書について	要請に基づき追加資料を提出
33	受変電設備負荷リストについて	要請に基づき追加資料を提出
34	中央監視設備について	要請に基づき追加資料を提出
35	高調波電流計算書について	要請に基づき追加資料を提出
36	制御方式について	要請に基づき追加資料を提出
37	電線管・ケーブルラック工事仕様について	要請に基づき追加資料を提出
38	建築機械設備について	要請に基づき追加資料を提出
39	建築電気設備について	要請に基づき追加資料を提出
40	見積書について	要請に基づき追加資料を提出
41	焼却電気室について	要請に基づき追加資料を提出
42	放熱量について	要請に基づき追加資料を提出
43	臭気対策について	要請に基づき追加資料を提出
44	薬品単価について	要請に基づき追加資料を提出
45	空気予熱器について	要請に基づき追加資料を提出
46	点検・修繕費用について	要請に基づき追加資料を提出
47	砒素・セレンについて	要請に基づき追加資料を提出
48	提案の熱利用について	要請に基づき追加資料を提出
49	薬品由来CO2排出量について	要請に基づき追加資料を提出
50	N2Oについて	要請に基づき追加資料を提出
51	CH4について	要請に基づき追加資料を提出

②JFEエンジニアリング(株)への技術提案の改善項目

No	発注者からの改善要請事項	競争参加者の改善状況
1	提案流動炉の実績について	要請に基づき追加資料を提出
2	水質測定時の運転条件について	要請に基づき追加資料を提出
3	電気室発熱量について	要請に基づき追加資料を提出
4	排ガス測定時の運転条件について	要請に基づき追加資料を提出
5	灰性状測定時の運転条件について	要請に基づき追加資料を提出
6	悪臭防止基準について	要請に基づき追加資料を提出
7	排ガスN2O測定時の運転条件について	要請に基づき追加資料を提出
8	上位計画について	要請に基づき追加資料を提出
9	防鳥対策について	要請に基づき追加資料を提出
10	配置計画の条件について	要請に基づき追加資料を提出
11	耐荷重について	要請に基づき追加資料を提出
12	ケーキ投入ポンプ滑剤注入装置について	要請に基づき追加資料を提出
13	集塵設備について	要請に基づき追加資料を提出
14	外壁工事の仕様について	要請に基づき追加資料を提出
15	鋼製加工品について	要請に基づき追加資料を提出
16	運転操作設備(コントロールセンタ)について	要請に基づき追加資料を提出
17	運転操作設備(速度制御装置)について	要請に基づき追加資料を提出
18	運転操作設備(補助継電器盤)について	要請に基づき追加資料を提出
19	運転操作設備(現場操作盤)について	要請に基づき追加資料を提出
20	運転操作設備(コントローラ盤)について	要請に基づき追加資料を提出
21	計装ループ図と電磁流量計について	要請に基づき追加資料を提出
22	制御方式について	要請に基づき追加資料を提出
23	建築機械設備について	要請に基づき追加資料を提出
24	建築電気設備について	要請に基づき追加資料を提出
25	見積書について	要請に基づき追加資料を提出
26	放熱量について	要請に基づき追加資料を提出
27	荷重条件について	要請に基づき追加資料を提出
28	高効率電動機について	要請に基づき追加資料を提出
29	流動ブロワについて	要請に基づき追加資料を提出

No	発注者からの改善要請事項	競争参加者の改善状況
30	照明設備について	要請に基づき追加資料を提出
31	インバーター制御について	要請に基づき追加資料を提出
32	補助燃料使用量について	要請に基づき追加資料を提出
33	薬品単価について	要請に基づき追加資料を提出
34	用水量について	要請に基づき追加資料を提出
35	機器冷却水・軸封水について	要請に基づき追加資料を提出
36	炉頂噴霧水について	要請に基づき追加資料を提出
37	薬品について	要請に基づき追加資料を提出
38	空気予熱器について	要請に基づき追加資料を提出
39	運転管理マニュアルについて	要請に基づき追加資料を提出
40	提案システムについて	要請に基づき追加資料を提出
41	点検監視箇所について	要請に基づき追加資料を提出
42	定期修理・メンテナンス作業について	要請に基づき追加資料を提出
43	緊急時について	要請に基づき追加資料を提出
44	提案の熱利用について	要請に基づき追加資料を提出
45	薬品由来CO2排出量について	要請に基づき追加資料を提出
46	分散パイプのノズルについて	要請に基づき追加資料を提出
47	投入器について	要請に基づき追加資料を提出
48	滞留時間について	要請に基づき追加資料を提出

②三機工業(株)への技術提案の改善項目

No	発注者からの改善要請事項	競争参加者の改善状況
1	提案流動炉の実績について	要請に基づき追加資料を提出
2	用水量について	要請に基づき追加資料を提出
3	排煙処理塔水量について	要請に基づき追加資料を提出
4	水質測定時の運転条件について	要請に基づき追加資料を提出
5	排水ピット構造図について	要請に基づき追加資料を提出
6	建築設備稼働日数について	要請に基づき追加資料を提出
7	電気室発熱量について	要請に基づき追加資料を提出
8	排ガス測定時の運転条件について	要請に基づき追加資料を提出
9	騒音規制基準について	要請に基づき追加資料を提出
10	灰性状について	要請に基づき追加資料を提出
11	灰性状測定時の運転条件について	要請に基づき追加資料を提出
12	排ガスN2O測定時の運転条件について	要請に基づき追加資料を提出
13	上位計画について	要請に基づき追加資料を提出
14	塩害対策について	要請に基づき追加資料を提出
15	防鳥対策について	要請に基づき追加資料を提出
16	配置計画の条件について	要請に基づき追加資料を提出
17	ケーキ投入ポンプ滑剤注入装置について	要請に基づき追加資料を提出
18	燃料設備について	要請に基づき追加資料を提出
19	熱回収設備について	要請に基づき追加資料を提出
20	集塵設備について	要請に基づき追加資料を提出
21	通風設備について	要請に基づき追加資料を提出
22	コンプレッサーについて	要請に基づき追加資料を提出
23	提案廃熱回収設備について	要請に基づき追加資料を提出
24	外壁工事の仕様について	要請に基づき追加資料を提出
25	鋼製加工品について	要請に基づき追加資料を提出
26	運転操作設備(コントロールセンタ)について	要請に基づき追加資料を提出
27	運転操作設備(速度制御装置)について	要請に基づき追加資料を提出
28	運転操作設備(補助継電器盤)について	要請に基づき追加資料を提出
29	運転操作設備(現場操作盤)について	要請に基づき追加資料を提出
30	運転操作設備(コントローラ盤)について	要請に基づき追加資料を提出

No	発注者からの改善要請事項	競争参加者の改善状況
31	受変電設備の容量計算書について	要請に基づき追加資料を提出
32	無停電電源装置について	要請に基づき追加資料を提出
33	故障項目について	要請に基づき追加資料を提出
34	想定受変電入出力項目について	要請に基づき追加資料を提出
35	中央監視設備との入出力項目について	要請に基づき追加資料を提出
36	電磁流量計について	要請に基づき追加資料を提出
37	制御方式について	要請に基づき追加資料を提出
38	受変電との取合いについて	要請に基づき追加資料を提出
39	建築機械設備について	要請に基づき追加資料を提出
40	建築電気設備について	要請に基づき追加資料を提出
41	見積書について	要請に基づき追加資料を提出
42	容量計算書について	要請に基づき追加資料を提出
43	エネルギー使用量計算書について	要請に基づき追加資料を提出
44	けい砂の使用量について	要請に基づき追加資料を提出
45	薬品単価について	要請に基づき追加資料を提出
46	点検補修費について	要請に基づき追加資料を提出
47	提案理論の実績について	要請に基づき追加資料を提出
48	各開閉・拔出スペースについて	要請に基づき追加資料を提出
49	照明配置計画について	要請に基づき追加資料を提出
50	非常時の人員派遣について	要請に基づき追加資料を提出
51	提案の熱利用について	要請に基づき追加資料を提出
52	N2Oについて	要請に基づき追加資料を提出
53	CH4について	要請に基づき追加資料を提出
54	ダイオキシンについて	要請に基づき追加資料を提出

②メタウォーター(株)への技術提案の改善項目

No	発注者からの改善要請事項	競争参加者の改善状況
1	提案流動炉の実績について	要請に基づき追加資料を提出
2	水質測定時の運転条件について	要請に基づき追加資料を提出
3	排ガス測定時の運転条件について	要請に基づき追加資料を提出
4	灰性状測定時の運転条件について	要請に基づき追加資料を提出
5	悪臭防止基準について	要請に基づき追加資料を提出
6	排ガスN2O測定時の運転条件について	要請に基づき追加資料を提出
7	上位計画について	要請に基づき追加資料を提出
8	防鳥対策について	要請に基づき追加資料を提出
9	配置計画の条件について	要請に基づき追加資料を提出
10	材料選定について	要請に基づき追加資料を提出
11	ケーキ投入ポンプ滑剤注入装置について	要請に基づき追加資料を提出
12	し渣投入について	要請に基づき追加資料を提出
13	外壁工事の仕様について	要請に基づき追加資料を提出
14	運転操作設備(コントローラ盤)について	要請に基づき追加資料を提出
15	想定受変電入出力項目について	要請に基づき追加資料を提出
16	電磁流量計について	要請に基づき追加資料を提出
17	容量計算書について	要請に基づき追加資料を提出
18	見積書について	要請に基づき追加資料を提出
19	機器リストについて	要請に基づき追加資料を提出
20	空気圧縮機について	要請に基づき追加資料を提出
21	電力・補助燃料使用量について	要請に基づき追加資料を提出
22	提案数値について	要請に基づき追加資料を提出
23	薬品単価について	要請に基づき追加資料を提出
24	用水量について	要請に基づき追加資料を提出
25	空気予熱器について	要請に基づき追加資料を提出
26	流動炉について	要請に基づき追加資料を提出
27	埋立処分単価について	要請に基づき追加資料を提出
28	砒素・セレンについて	要請に基づき追加資料を提出
29	薬品について	要請に基づき追加資料を提出
30	汚泥投入について	要請に基づき追加資料を提出
31	N2O、シアンについて	要請に基づき追加資料を提出

No	発注者からの改善要請事項	競争参加者の改善状況
32	一酸化炭素濃度について	要請に基づき追加資料を提出
33	提案システムについて	要請に基づき追加資料を提出
34	提案機器の維持管理について	要請に基づき追加資料を提出
35	災害・停電・事故・故障時の対応について	要請に基づき追加資料を提出
36	提案の熱利用について	要請に基づき追加資料を提出
37	薬品由来CO2排出量について	要請に基づき追加資料を提出
38	汚泥焼却由来の温室効果ガス低減について	要請に基づき追加資料を提出

②月島機械(株)への技術提案の改善項目

No	発注者からの改善要請事項	競争参加者の改善状況
1	給水のバックアップについて	要請に基づき追加資料を提出
2	灰加湿水について	要請に基づき追加資料を提出
3	用水量について	要請に基づき追加資料を提出
4	排水水質について	要請に基づき追加資料を提出
5	排水ピット構造図について	要請に基づき追加資料を提出
6	排ガス測定時の運転条件について	要請に基づき追加資料を提出
7	白煙に関する条件について	要請に基づき追加資料を提出
8	灰性状測定時の運転条件について	要請に基づき追加資料を提出
9	排ガスN2O測定時の運転条件について	要請に基づき追加資料を提出
10	上位計画について	要請に基づき追加資料を提出
11	環境保全対策について	要請に基づき追加資料を提出
12	塩害対策について	要請に基づき追加資料を提出
13	防鳥対策について	要請に基づき追加資料を提出
14	配置計画の条件について	要請に基づき追加資料を提出
15	熱回収設備について	要請に基づき追加資料を提出
16	ケーキ投入ポンプ滑剤注入装置について	要請に基づき追加資料を提出
17	燃料設備について	要請に基づき追加資料を提出
18	自燃設備について	要請に基づき追加資料を提出
19	集塵設備について	要請に基づき追加資料を提出
20	薬品注入設備について	要請に基づき追加資料を提出
21	容量計算書について	要請に基づき追加資料を提出
22	冷却塔の補給水量について	要請に基づき追加資料を提出
23	誘引ブロワについて	要請に基づき追加資料を提出
24	提案廃熱回収設備について	要請に基づき追加資料を提出
25	外壁工事の仕様について	要請に基づき追加資料を提出
26	給水ポンプについて	要請に基づき追加資料を提出
27	運転操作設備(コントロールセンタ)について	要請に基づき追加資料を提出
28	運転操作設備(補助継電器盤)について	要請に基づき追加資料を提出
29	運転操作設備(現場操作盤)について	要請に基づき追加資料を提出
30	運転操作設備(コントローラ盤)について	要請に基づき追加資料を提出

No	発注者からの改善要請事項	競争参加者の改善状況
31	提案システムについて	要請に基づき追加資料を提出
32	運転操作設備(受変電設備)について	要請に基づき追加資料を提出
33	中央監視設備との入出力項目について	要請に基づき追加資料を提出
34	想定受変電入出力項目について	要請に基づき追加資料を提出
35	高調波電流計算書について	要請に基づき追加資料を提出
36	中央、受変電との取合いについて	要請に基づき追加資料を提出
37	制御方式の非常時の考え方について	要請に基づき追加資料を提出
38	見積書について	要請に基づき追加資料を提出
39	放熱量について	要請に基づき追加資料を提出
40	吹出ガンについて	要請に基づき追加資料を提出
41	蒸気発電機について	要請に基づき追加資料を提出
42	流動ブロワの電力量について	要請に基づき追加資料を提出
43	薬品単価について	要請に基づき追加資料を提出
44	脱酸素剤の数値設定について	要請に基づき追加資料を提出
45	製缶剤の数値設定について	要請に基づき追加資料を提出
46	補修費について	要請に基づき追加資料を提出
47	保温厚の考え方について	要請に基づき追加資料を提出
48	シェルの熱伸びについて	要請に基づき追加資料を提出
49	焼却炉本体の点検・修繕費について	要請に基づき追加資料を提出
50	局所冷却対策について	要請に基づき追加資料を提出
51	砒素セレン低減用薬剤について	要請に基づき追加資料を提出
52	運転管理マニュアルについて	要請に基づき追加資料を提出
53	歩廊について	要請に基づき追加資料を提出
54	高所給脂について	要請に基づき追加資料を提出
55	維持管理用ツールについて	要請に基づき追加資料を提出
56	設備停止時のガスの抜き方について	要請に基づき追加資料を提出

No	発注者からの改善要請事項	競争参加者の改善状況
57	提案の熱利用について	要請に基づき追加資料を提出
58	CH4について	要請に基づき追加資料を提出
59	N2Oについて	要請に基づき追加資料を提出
60	薬品由来CO2排出量について	要請に基づき追加資料を提出
61	硫黄酸化物・塩化水素除去率について	要請に基づき追加資料を提出
62	各規制物質について	要請に基づき追加資料を提出
63	シアン濃度について	要請に基づき追加資料を提出