

工事番号

平成26年度 宮機本 第101号

工事名

宮城県立がんセンター
非常用発電設備整備他工事
公開数量内訳書

工事場所 名取市愛島塩手字野田山47-1
工期 契約の翌日 (日間) から
平成27年1月30日 まで

工事概要：宮城県立がんセンター非常用発電設備整備他工事

防火対象物 消防法施行令別表第一 6項イ (主用途 病院)

本館 鉄筋コンクリート地上7階、地下1階建て 23,486㎡

研究棟 鉄筋コンクリート地上4階建て 5,055㎡

動物実験棟 鉄筋コンクリート地上1階建て 374㎡

緩和ケア病棟 鉄筋コンクリート地上1階、地下1階建て 1,668㎡

高度放射線治療棟 鉄筋コンクリート一部鉄骨地上1階、地下2階建て 2,221㎡

工事内容

別途工事

A 非常用発電設備整備工事 一式

B 直流電源装置更新工事 一式

C 真空遮断器更新工事 一式

非常用発電設備整備他工事

	名 称	規 格・寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
I	直接工事費		1.00	式			
II	共通費						
	(1) 共通仮設費		1.00	式			
	(2) 現場管理費		1.00	式			報告書作成及び 官公庁届出書類等含む
	(3) 一般管理費		1.00	式			
	合 計						
	改 め						
III	消費税等	8.0%	1.00	式			
	総合計						

	名 称	規 格・寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
I	直接工事費						
A	非常用発電設備整備工事		1.00	式			
B	直流電源装置更新工事		1.00	式			
C	真空遮断器更新工事		1.00	式			
	計						

	名 称	規 格・寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
a	非常用発電設備整備						
①	既設装置分解・組立	川崎重工製 出力：1000kVA 800kw	1.00	式			【整備対象場所】 別紙3のとおり
②	部品交換・既設部品撤去		1.00	式			
③	交換部品等費用						【交換位置図】 別紙4～9のとおり
	1) ガバナアクチュエータ		1.00	台			
	2) ガバナ用潤滑油ポンプ		1.00	台			
	3) エキサイター		1.00	個			
	4) 燃料噴射ノズル		1.00	個			
	5) 点火栓		1.00	個			
	6) テープヒータ		1.00	式			
	7) エンジンハーネス		1.00	個			
	8) 圧力調整弁 4 V B		1.00	個			
	9) フレキシブルチューブ		1.00	式			
	10) 主燃料ポンプ		1.00	台			
	11) 測温抵抗体		1.00	個			
	12) 燃料フィルター		1.00	個			
	13) 潤滑油フィルター		1.00	個			
	14) 圧力スイッチ		1.00	個			

	名 称	規 格・寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	15)潤滑油温度計		1.00	個			
	16)圧力ゲージ		2.00	個			
	17)EGTセンサ		1.00	個			
	18)ピックアップパルサ		2.00	個			
	19)潤滑油ポンプ		1.00	台			
	20)スターターモータ		2.00	台			
	21)始動用燃料ポンプ		1.00	台			
	22)圧力調整弁2V B		1.00	個			
	23)充電器ユニット (制御用)		1.00	台			
	24)充電器ユニット (始動用)		1.00	台			
	25)スターターコントローラ		1.00	台			
	26)レジスター		1.00	台			
	27)小出槽フィルター		1.00	個			
	28)発電機A V R		1.00	式			
	29) E C Bユニット		1.00	式			
	30)潤滑油 (補充用)	ASTO- 500 0.946L	5.00	缶			
④	ボアスコープによる燃焼室内確認		1.00	式			
⑤	試験・調整	X-Yレコーダー使用	1.00	式			

	名 称	規 格・寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
⑥	養生費		1.00	式			
⑦	機器・雑材運搬費		1.00	式			
⑧	雑材消耗品費・補助材料費		1.00	式			
⑨	廃材処分費		1.00	式			
b	仮設電源設置						
①	仮設発電機本体	6600V以上 1000kVA以上	1.00	台			オペレータ含む
②	搬入据付・撤去		1.00	式			
③	ケーブル・制御線・アース		1.00	式			
④	ケーブル等敷設，接続変更， 接続復旧		1.00	式			
⑤	運転試験・稼働確認		1.00	式			
⑥	養生費		1.00	式			
⑦	機器・雑材運搬費		1.00	式			
⑧	雑材消耗品費・補助材料費		1.00	式			
⑨	廃材処分費		1.00	式			

	名 称	規 格・寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
B	直流電源装置更新工事		1.00	式			
a	直流電源装置更新		1.00	式			3日間予定
b	仮設電源設置		1.00	式			

	名 称	規 格・寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
a	直流電源装置更新						
①	既設整流器盤撤去	CRIL135-100SM 古河電池株式会社製	1.00	式			【撤去場所】別紙10のとおり
②	整流器盤新設		1.00	台			【新設場所】現設置場所付近 (詳細協議)
③	既設蓄電池盤撤去	HS-500E 54セル用	1.00	式			【撤去場所】別紙10のとおり 既設蓄電池使用
④	蓄電池盤新設		1.00	式			【新設場所】現設置場所付近 (詳細協議)
⑤	機器代						
	1)整流器盤	TR-SNTR10100 ユアサ製	1.00	台			
	2)蓄電池盤	HS-500E 54セル用	1.00	式			
⑥	試験・調整		1.00	式			
⑦	養生費		1.00	式			
⑧	機器・雑材運搬費		1.00	式			
⑨	雑材消耗品費・補助材料費		1.00	式			
⑩	廃棄処分費		1.00	式			

	名 称	規 格・寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
b	仮設電源設置						
①	仮設蓄電池	型式：130F51 9個 定格：DC108V 96Ah/5時間率	1.00	式			
②	仮設整流器	AC入力：3φ 3W200V DC出力：DC140V 20A(max)	1.00	式			
③	仮設分電盤	補償負荷回路：50AF×2回路 直接負荷回路：50AF×2回路	1.00	式			
④	負荷電圧補償装置	DC出力：90V～110V 30A 設定値H：110V L：95V任意設定可能	1.00	式			
⑤	搬入据付・撤去		1.00	式			
⑥	ケーブル・制御線・アース		1.00	式			
⑦	ケーブル等敷設・接続変更 接続復旧		1.00	式			
⑧	運転試験・稼働確認		1.00	式			
⑨	養生費		1.00	式			
⑩	機器・雑材運搬費		1.00	式			
⑪	雑材消耗品費・補助材料費		1.00	式			
⑫	廃材処分費		1.00	式			

	名 称	規 格・寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
C	真空遮断器更新工事		1.00	式		-	真空遮断器の撤去，新設については，非常用発電設備整備時および電気工作物点検時（平成26年10月11日～13日又は平成26年11月1日～3日）を予定

	名 称	規 格・寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
C	真空遮断器更新工事						
①	既設真空遮断器撤去	【撤去箇所】 52F-G, 52F-4 52F-7, 52F-9, 52F-G1, 52F-8	6.00	台			【撤去場所】 別紙11のとおり
②	真空遮断器新設	【新設箇所】 52F-G, 52F-4 52F-7, 52F-9, 52F-G1, 52F-8	6.00	台			【新設場所】 撤去場所と同じ
③	機器代						
	1)真空遮断器	VF-13CMDG 三菱製	1.00	台			
	2)真空遮断器	V6CS-MLD 東芝製	5.00	台			
④	主回路端子改修	【改修箇所】 52F-G (三菱製1台のみ)	1.00	式			
⑤	試験・調整		1.00	式			
⑥	養生費		1.00	式			
⑦	機器・雑材運搬		1.00	式			
⑧	雑材消耗品費・補助材料費		1.00	式			
⑨	廃棄処分費		1.00	式			
	※配線替及び仮設電源設置は別途						