

公 告

契約担当官
陸上自衛隊小平学校
会計課長 高波 剛

以下のとおり一般競争入札を実施するので、「入札及び契約心得」及び「契約条項」を承知のうえ参加されたい。

1 入札事項

契約実施計画番号	調 達 要 求 番 号	物 品 番 号	仕 様 書 番 号				
3KMU10200830	3KMD1AE0027 0001		21				
品名 または 件名							
給湯用エコキュート点検保守							
部品番号 または 規格							
仕様書のとおり							
使用器材名							
数 量	単 位	銘 柄	使 用 期 限 等	グ ル ー プ	指 定	検 査	包 装
1.00	ST						
納地または工事場所				引 渡 場 所			
小平校							
搬 入 場 所				納 期 または 工 期			
				令和6年3月29日 (金)			

2 競争参加資格

次のいずれかであること

全省庁統一資格の「役務の提供等」に係る等級がA、B、C、D等級であること

ただし、細部は注意事項による。

3 契約条項を示す場所

陸上自衛隊小平学校総務部会計課事務室及び陸上自衛隊小平学校

4 説明会及び入札執行の日時場所

説明会日時場所：

入札日時場所：令和5年6月20日（火）10時30分 陸上自衛隊小平学校入札室(80号庁舎1階)

5 保証金

入札保証金：免除 契約保証金：免除

6 落札決定方式及び契約方式

落札決定方式：総品目総額 契約方式：一般競争

7 注意事項

(1) 競争に参加する者に必要な事項

ア 令和4・5・6年度の全省庁統一資格において、等級が「役務の提供等」の「D」以上の者であること。（資格審査結果通知書の写しを入札前までに提出して下さい。）

イ 予算決算及び会計令第70条・第71条に該当しないものであること。（第70条において未成年者・被保佐人・被補助人であって、契約締結のために必要な同意を得ている者は特別な理由がある場合に該当します。）

ウ 大臣官房衛生監、防衛政策局長、防衛装備庁長官又は陸上幕僚長から「装備品等及び役務の調達に係る指名停止措置等の要領」に基づく指名停止の措置を受けている期間中の者でないこと。

エ 前号により現に指名停止を受けている者と資本関係又は人的関係のある者であって、当該者と同種の物品の売買又は製造若しくは役務請負について防衛省と契約を行おうとする者でないこと。

オ 原則、現に指名停止を受けている者の下請負については認めない。ただし、真にやむを得ない事由を該当する省指名停止権者が認めた場合には、この限りでない。

(2) 入札条項を示す場所

陸上自衛隊小平学校総務部会計課事務室

(3) 入札条件

ア 違 約 金：落札者が契約締結に応じない場合は、落札金額の100分の5以上、契約者が契約を履行しない場合は、契約金額の100分の10以上を違約金として徴収する。

イ 遅延賠償金：遅延1日につき契約金額の1000分の1以上を徴収する。

ウ 落札決定方法：総額（税抜き）とし、入札金額が予定価格以内の最低入札者を落札者とする。また、最低入札価格が予定価格に達しない場合は、再度入札を実施する。

なお、落札者となるべき最低入札者が2人以上ある場合は、くじ引きにより落札者を決定する。
くじを引く者がいない場合は、入札に関係のない職員によりくじ引きを実施する。

- エ 契約書等 : 落札者は落札決定後遅滞なく、陸上自衛隊駐屯地用標準契約書の様式により契約書を作成する。但し、会計法第29条の8の但書に該当する場合、作成を省略できるものとする。

(4) 入札の無効

- ア 入札参加資格のない者の入札
イ 入札金額、入札者氏名が識別し難い場合
ウ 電報、電話、FAXによる入札
エ 郵便入札の場合、期限までに到着しなかった入札
オ その他入札に関する条件に違反した入札
カ 入札者が実施した「暴力団排除に関する誓約事項」について虚偽があった場合又は誓約に反する事態が生じた場合

(5) その他

- ア 郵便等による入札は、資格審査結果通知書を添えて入札前日の17:00担当者必着分までを有効とする。
イ 郵便等による入札があり、再度入札となった場合の再度入札の日時については別示する。
ウ 本公告掲載先：陸上自衛隊立川駐屯地第431会計隊、陸上自衛隊練馬駐屯地第338会計隊
陸上自衛隊朝霞駐屯地東部方面会計隊本部業務科、陸上自衛隊小平学校
総務部会計課揭示板および陸上自衛隊小平学校・小平駐屯地HP
エ 入札及び契約事項に関する問合せ先
連絡先 〒187-0044 東京都小平市喜平町2-3-1
陸上自衛隊小平学校 総務部会計課 契約班 TEL 042 (322) 0661
内線348 担当 篠原 FAX 042 (321) 0664
メール: fin-ksh@inet.gsdf.mod.go.jp
オ 仕様書に関する問い合わせ先
陸上自衛隊小平学校 総務部管理課営繕班
連作先 TEL 042 (322) 0661 (代表) 内線289 (担当:盛)

調達要求番号 : 第27号
仕様書番号 : 第21号
作成年月日 : 令和5年5月26日
作成部隊名 : 陸上自衛隊小平学校
総務部管理課

給湯用エコキュート点検保守
仕 様 書

件 名	給湯用エコキュート点検保守	図面番号	1/6
図面名称	表	縮 尺	

仕 様 書

1 件 名

給湯用エコキュート点検保守

2 場 所

東京都小平市喜平町2-3-1 陸上自衛隊小平駐屯地

3 一般事項

- (1) 本仕様書に記載してある事項のほか、一般財団法人建築保全センター編集・発行「建築保全業務共通仕様書（最新版）」及び監督官の指示による。
- (2) 本仕様書及び図面に疑義が生じた場合は、監督官と協議を行いその指示に従うものとする。
- (3) 現場の収まり等により、軽微な変更の必要性が生じた場合は、監督官と調整しその指示に従うものとする。ただし、請負金額、納期当の変更は行わないものとする。
- (4) 役務実施に関して、隊員及び部外者に傷害等を与えた場合、または施設等に汚損を与えた場合は、請負者の責任において復旧及び保障するものとする。
- (5) 使用材料は仮設材を除きすべて新品とし、監督官の検査を受け合格したものを使用する。
- (6) 請負者は、現場代理人等を指定し、関係法令に基づき現場の管理を行い防災に努めること。
- (7) 作業現場及び許可された場所以外への無断立ち入り等は厳禁とする。
- (8) 役務写真は、各作業の作業前・作業中・作業後、使用材料及び施工後隠蔽になる箇所その他、監督官の指示する箇所を撮影し、整理の上1部提出するものとする。
- (9) 本役務に必要な申請及び提出書類は監督官の示す規格様式で作成し提出するものとする。
- (10) 撤去品が発生した場合、金属類発生材は、関係書類提出後監督官が指示する場所に搬入するものとし、その他は全ての廃棄物の処理及び清掃に関する法律に基づき適正に処理するものとする。また、処理の結果は産業廃棄物管理票（A、B₂、D、E）の写しを提出するものとする。
- (11) 役務完了後は、作業現場の後片付け及び清掃を行うものとする。

件 名	給湯用エコキュート点検保守	図面番号	2 / 6
図面名称	仕 様 書	縮 尺	

3 特記事項

エコキュート本体仕様

項目	型式	三菱電機 Q A H V - N 5 6 0 B					
電 源	—	三相 2 0 0 V 5 0 H z / 6 0 H z					
塗 装 色	—	マンセル 5 Y 8 / 1 近似色					
外形 寸法	高さ	m m	2 0 8 6				
	幅	m m	1 2 9 0				
	奥行	m m	8 4 0				
性能表記	°C	中間期	夏期	冬期	着霜期		
外気温度条件		DB:16, WB:12	DB:25, WB:21	DB:7, WB:6	DB:2, WB:1		
貯湯 加熱 性能	入水温度	°C	17	24	9	5	
	6 5 °C 出湯	加熱能力	K W	40.0	40.0	40.0	40.0
		工場出荷省エネ 運転1設定時	水流量	L/min	11.9	14.0	10.2
	6 5 °C 出湯 最大能力	C O P	—	4.10	4.08	3.61	2.45
		加熱能力	K W	56.0	51.9	50.3	40.0
	設定に変更時	水流量	L/min	16.7	18.1	12.9	9.6
	C O P	—	3.49	3.72	3.10	2.45	
保温 加熱 性能	入水温度	°C	60	60	60	60	
	加熱能力	K W	15.8	15.8	15.8	15.8	
	水流量	L/min	17.0	17.0	17.0	17.0	
	C O P	—	1.54	1.73	1.34	1.15	
電気 特性	定格消費電力	K W	9.76				
	定格運転電流	A	31.5				
	力率	%	89				
	最大運転電流	A	54.8				
圧縮機	形式×個数		全密閉インバータスクロール×1				
	呼称出力	K W	11				
	定格回転数	rps	70				
	1日の冷凍能力	法定ト	4.80				
電熱器(圧縮機ケース)	W	45					
油	種類		P A G (ポリアルキレングリコール)				
	充填量	L	2.4				
冷媒	種類		C O 2 (R774)				
	充填量	kg	7.9				
	制御方式		電子膨張弁				
空気側熱交換器形式		強制空冷プレートフィンチューブ式					
水側 熱交 換器	形式		銅管コイル式				
	配管接続	水入口	R 3 / 4 (青銅製 2 0 A オネジ)				
		温水出口	R c 3 / 4 (青銅製 2 0 A メネジ)				
送風機	形式		プロペラファン				
	出力×個数	K W	0 . 6 0 × 1				
	風量	m ³ /min	2 4 0				
霜取方式		ホットガス方式					

件 名	給湯用エコキュート点検保守	図面番号	3 / 6
図面名称	案内図・配置図・平面図	縮尺	図示

水流量 制御	方式×出力		非自吸渦巻き式インバーターポンプ×0.1KW
	接続部材質		PPS(高耐熱樹脂)
	許容機外揚程	m(KPa)	11.6m(114KPa) at17L/mim
使用 温度 範囲	外気温	℃	-15～40
	入水温度	℃	5～63
	出湯温度	℃	55～90
入水圧範囲	kPa		0～80
貯油槽設置高さー熱源機設置高さ	m		1.0以内
保護装置			高圧圧力開閉機、過電流保護機能(圧縮機)、吐出ガス温度センサ 巻線保護サーモ(送風機)、パワーモジュール温度センサ
騒音	工場出荷、省エネ運転I設定	dB(A)	56(冬期58)
	最大能力設定に変更時		58
高圧ガス保安法区分			届出
冷凍保安責任者の選任			不要
製品質量	kg		445
オプション部品			リモコンRP-80A

4 ラインポンプ仕様

規定項目	型式	口径	吐出量	全揚程	周期回転速度	モータ出力	電圧	メーカー
	PSS-205-0.15T	20mm	0.006 m ³ /min	4m	3000min ⁻¹	0.15KW	三相 200V	川本 製作所

5 点検保守作業内容

作業項目		作業内容	項目	
熱 源 機 能 点 検	運転状況(温度・圧力)の確認	メンテナンスツール・基板表示・実測による確認	ABDE	
	制御弁(電磁弁・四方弁)の確認	メンテナンスツール・温度等による確認	B	
	異常履歴有無の確認	メンテナンスツール・基板表示による確認	C	
	サーミスタの点検	メンテナンスツール(抵抗測定)による確認	D	
	電子膨張弁の動作確認	メンテナンスツールによる確認	B	
	水位センサによる貯湯槽水位検出の確認	メンテナンスツール・基板表示による確認	D	
	冷媒漏れ点検の確認	ガス漏れ検知機による確認	B	
	絶縁抵抗の確認(圧縮機・クランクケースヒータ・送風機)	抵抗測定による確認	D	
	電磁接触器の操作確認	目視による確認	D	
	ユニット内臓ポンプの動作確認	聴診による確認	G	
	水漏れ有無の確認	目視等による確認	G	
	貯湯 槽 他	貯湯槽水位の確認	目視等による確認	G
		水漏れ有無の確認	目視等による確認	G
		水温センサの点検	メンテナンスツール・温度等による確認	G
入水配管セット水漏れ有無の確認		目視等による確認	G	
	入水配管セット動作確認(電動弁・減圧弁・ストレーナ)	目視等による確認	G	

件名	給湯用エコキュート点検保守	図面番号	4/6
図面名称	案内図・配置図・平面図	縮尺	図示

点検内容		点検方法	項目	通常点検	
状態点検	熱源機	異音(圧縮機・ポンプ)・振動の確認	聴診・触診による確認	A	○
		圧縮機運転時間の確認	室外基板表示による確認	A	○
		端子部の確認(圧縮機・端子台他)	メンテナンスツール・目視による確認	D	○
		パネルの外観点検	目視等による確認	G	○
		熱交換器の汚れ点検	目視等による確認	G	○
		室外基板の外観点検	目視等による確認	D	○
		現在時刻・スケジュール設定の確認	目視等による確認	D	○
	流量制御弁開度確認	メンテナンスツール・目視による確認	D	○	
手入保全	熱源機	パネル汚れの清掃	ウエス、エアブロー等による拭き取り	G	○
ラインポンプ	グラウンドの水漏れ点検	目視等による確認及び増締め	G	○	
	軸受の点検			○	
	電流の確認			○	
	異音振動の確認			○	
	圧力の確認			○	
	ボルトの緩み点検			○	
	ケーシングの腐食点検			○	
	電動機の絶縁確認	メンテナンスツール・目視による確認		○	

項目欄はA：圧縮機、B：冷媒系統、C：保護機器、D：電気系統、E：送風機、F：ドレン、G：外装関係、H：付帯設備

右表※

6 交換部品

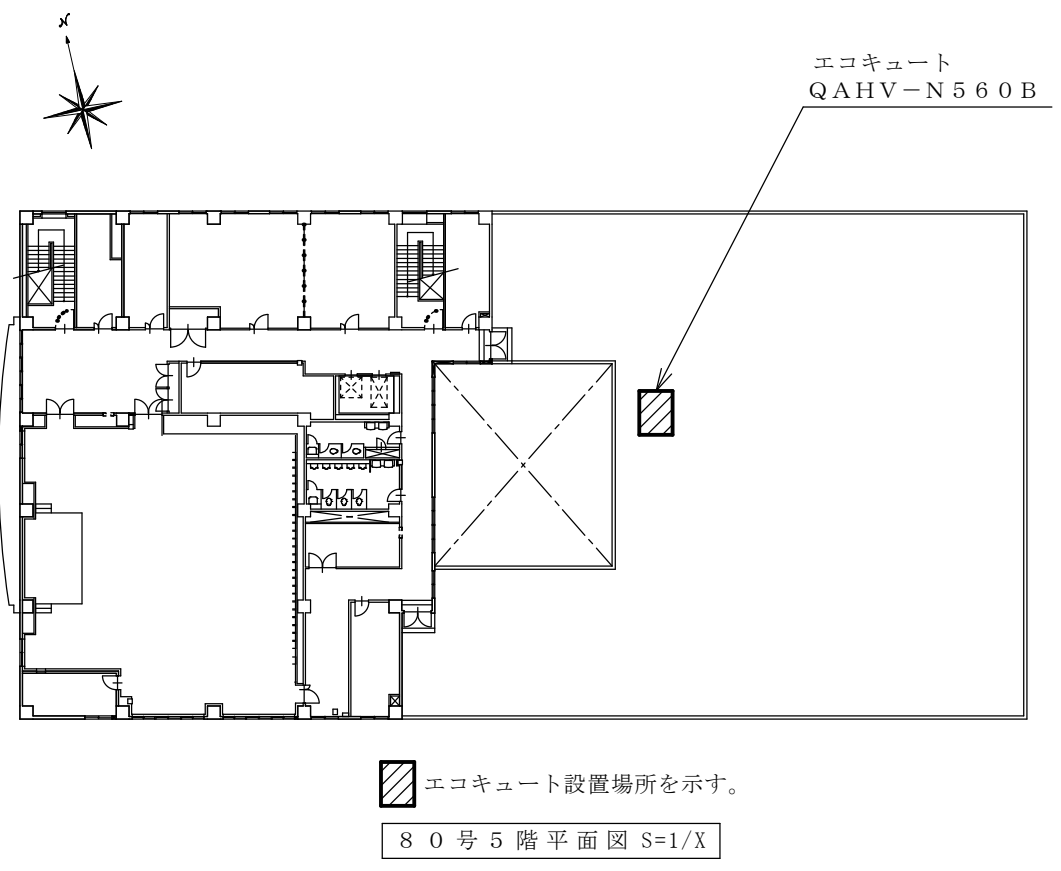
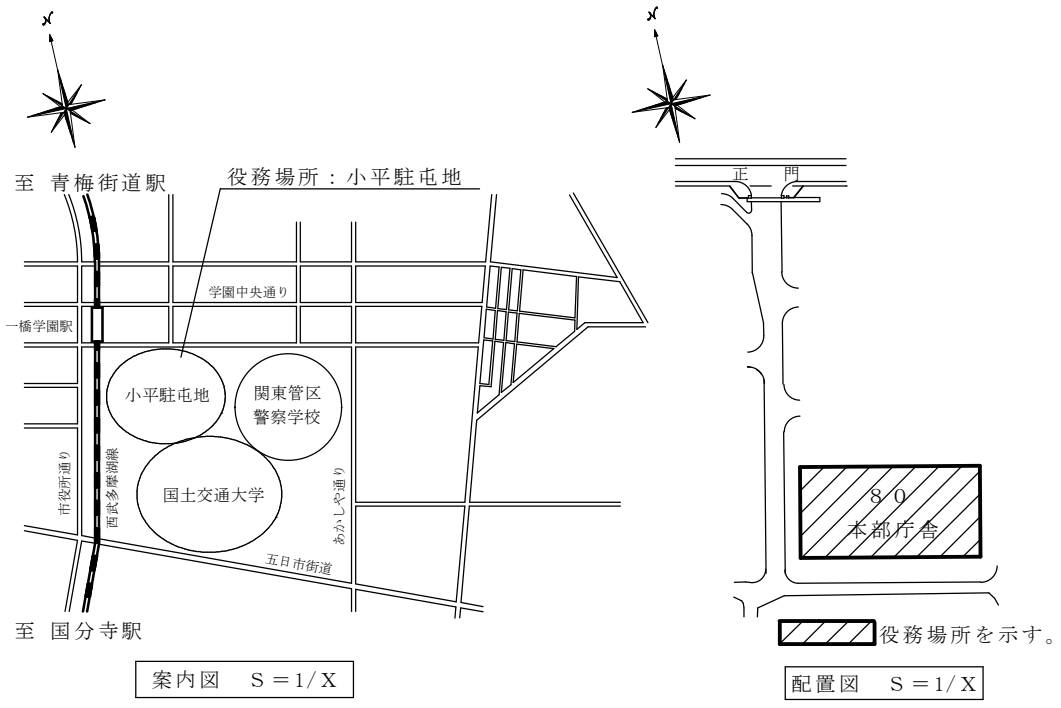
- (1) 右表※の部材を交換を実施すること。
- (2) 部品交換後は正常機能を確認すること。
- (3) 試運転を実施し運転状態が正常であることを確認すること。
- (4) 雑材、ガスケット、パッキン類は含むものとする。

	品名	規格	数量
1	水温センサ	R12001287	1 個
2	水位用圧センサ	R12004936	1 個
3	ポンプ	R12001291	1 個
4	流量調整弁	R12004151	1 個
5	電動弁	R12002151	1 個
6	電動弁	R12003151	1 個
7	弁箱	R12001563	1 個
8	逆止弁ストレーナ	R12011907	1 個

7 点検保守契約内容

- (1) 点検保守は年2回行うものとし、1回目は7～8月、2回目は1～2月に行い細部は監督官と調整する。
- (2) 故障発生時は故障判定を行い調整手直しで完了した場合は本契約に含むものとする。但し部品材料を使用する修理・整備は別契約とする。
- (3) 取付取外しの調整等は、安全に留意して行い点検保守完了後は、完全に元の状態になっていることを確認する。
- (4) 部品の交換時期は官側と調整すること。
- (5) 点検保守を実施する上で必要な機器等の清掃及び片付けに伴う機器周辺等の清掃を行うものとする。

件名	給湯用エコキュート点検保守	図面番号	5 / 6
図面名称	案内図・配置図・平面図	縮尺	図示



件名	給湯用エコキュート点検保守	図面番号	6 / 6
図面名称	案内図・配置図・平面図	縮尺	図示

市価調査書

¥ (税抜き)

品名	規格	単位	数量	単価	金額
給湯用エコキュート点検保守	仕様書のとおり	ST	1		
(内訳)					

※金額の内訳が分かるものを添付又は記載お願いします。

年 月 日

契約担当官
陸上自衛隊小平学校
会計課長 高波 剛 殿

住 所
会社名
代表者名
担当者名
連絡先