

公 告

分任契約担当官  
陸上自衛隊大宮駐屯地  
第338会計隊大宮派遣隊長 飯塚 久司

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	
2P981BB01160		2PXD1AB0259 0001				61	
品名 または 件名							
予備発電機保守点検役務							
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			
大宮駐屯地				業務隊管理科			
搬入場所				納期または工期			
友田技官 (319)				令和5年3月31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

会計隊事務室及び東部方面会計隊ウェブサイト (<https://www.mod.go.jp/gsdf/eae/kaikei/eafin/index.html>)

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2月14日 (火) 11時45分 入札室 (第1庁舎3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資格

- ア 予算決算及び会計令 (昭和22年勅令165号) 第70条及び第71条の規定に該当しない者であること。  
なお、未成年者、被保佐人又は被補助人であって、契約締結のために必要な同意を得ている者は、同条中特別の理由がある場合に該当する。
- イ 防衛省大臣官房衛生監、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。
- ウ 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。
- エ 原則、現に指名停止を受けている者の下請負について認めない。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、この限りではない。
- オ 令和04・05・06年度の全省庁統一資格において「役務の提供等」の等級格付けが「D等級以上」に格付けされ、競争参加地域が関東・甲信越地域の資格を有する者であること。

(2) 入札の方法

- ア 入札金額は、課税業者、非課税業者に関わらず消費税を除いた金額で入札する。契約金額は入札金額に消費税相当額 (10%、1円未満の端数は切捨) を上乗せした金額とする。
- イ 総金額で、かつ予定価格の制限の範囲以内で最低の価格をもって入札した者を落札者とする。
- ウ 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。
- エ 郵便による入札については、令和5年2月13日 (月) 17時00分までに必着すること。封書には、会社名・入札日・件名及び入札書在中と朱書きで明記して郵送し、発送者の責により到着の確認をすること。
- オ 入札の際は入札金額の内訳を持参又は、添付すること。

カ 1回の入札で落札決定出来ない場合には、直ちに再度入札を実施する。但し、初度入札で郵送による入札参加者が有った場合の再度入札時期は次のとおりとする。

キ 日時及び場所

令和5年2月16日(木) 11時40分 陸上自衛隊大宮駐屯地 会計隊 入札室

(3) 保証金等に関する事項

ア 入札保証金：落札者が契約を締結しない場合には、入札金額に消費税相当額を加算した額の100分の5に相当する額を違約金として徴収する。

イ 契約保証金：落札者が契約を履行しない場合には、契約金額の100分の10以上を違約金として徴収する。

ウ 遅延賠償：遅延部分1日につき、契約金額の1000分の1以上を違約金として徴収する。

(4) 入札の無効

ア 第2項に示した競争参加資格を有しない者のした入札。

イ 注意事項(1)に示した競争に参加する者に必要な資格のない者のした入札。

ウ 入札に関する条件に違反した者のした入札。

エ 入札金額が明瞭でない入札。

オ 入札者の氏名及び押印された印影が判別しがたい入札。

カ 電信、電話、ファックス等による入札。

キ 郵便による入札の場合、期日までに到着しなかった入札。

(5) 契約書作成の要否

ア 落札者は落札決定後、契約金額に応じ契約書又は請書を「駐屯地用標準契約書」の様式により遅滞なく作成し提出する。

イ 契約金額が50万円以上の場合には請書を、契約金額が150万円以上の場合には契約書を作成する。

(6) その他

ア 入札者は、「暴力団排除に関する誓約事項」を承諾している旨を入札書に記載すること。

イ 申込み時に資格審査結果通知書(写)を提出すること。(ファックスでの提出可)

ウ 入札者が代表者の代理の時は、入札日時までに委任状を提出すること。

エ 本入札に参加を希望される方は、令和5年2月13日(月)17時00分までに下記の連絡先まで連絡すること。

オ 仕様書等の内容の問い合わせについては、令和5年2月13日(月)17時00分までに連絡すること。

〒331-8550 埼玉県さいたま市北区日進町1-40-7 陸上自衛隊大宮駐屯地

TEL 048-663-4241 (代表)

FAX 048-665-3121 (直通)

※入札及び契約条項に関する内容

第338会計隊大宮派遣隊 契約班 担当：石井(内線388)

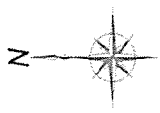
※仕様書に関する内容

大宮駐屯地業務隊管理科 担当：友田(内線319)


# 予備発電機保守点検役務

役 件 名	予備発電機保守点検役務
仕様書番号	61
図面名称	表紙
作成年月日	令和5年 1月23日
図面番号	1/7
縮尺	—
作成部隊名	大宮駐屯地業務隊 管理科營繕班

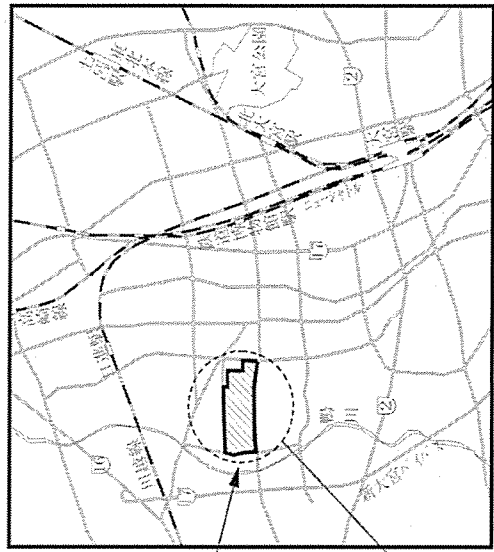
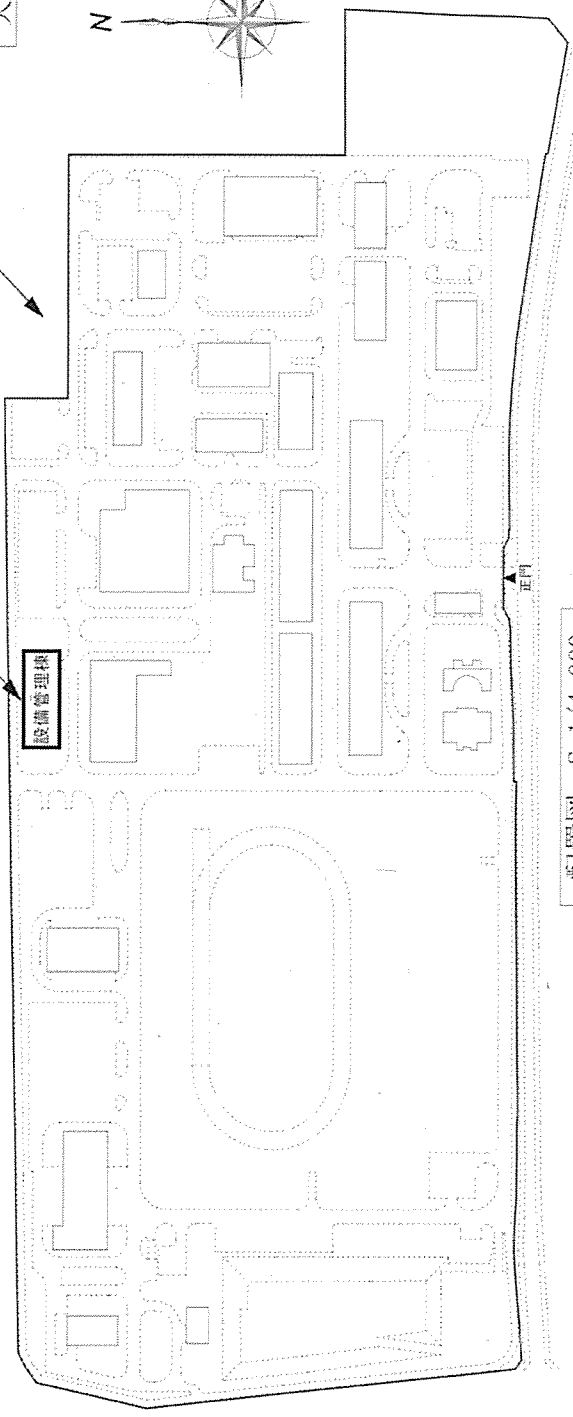




# 大宮駐屯地

凡 例	
	太枠の建物は、役務場所を示す。

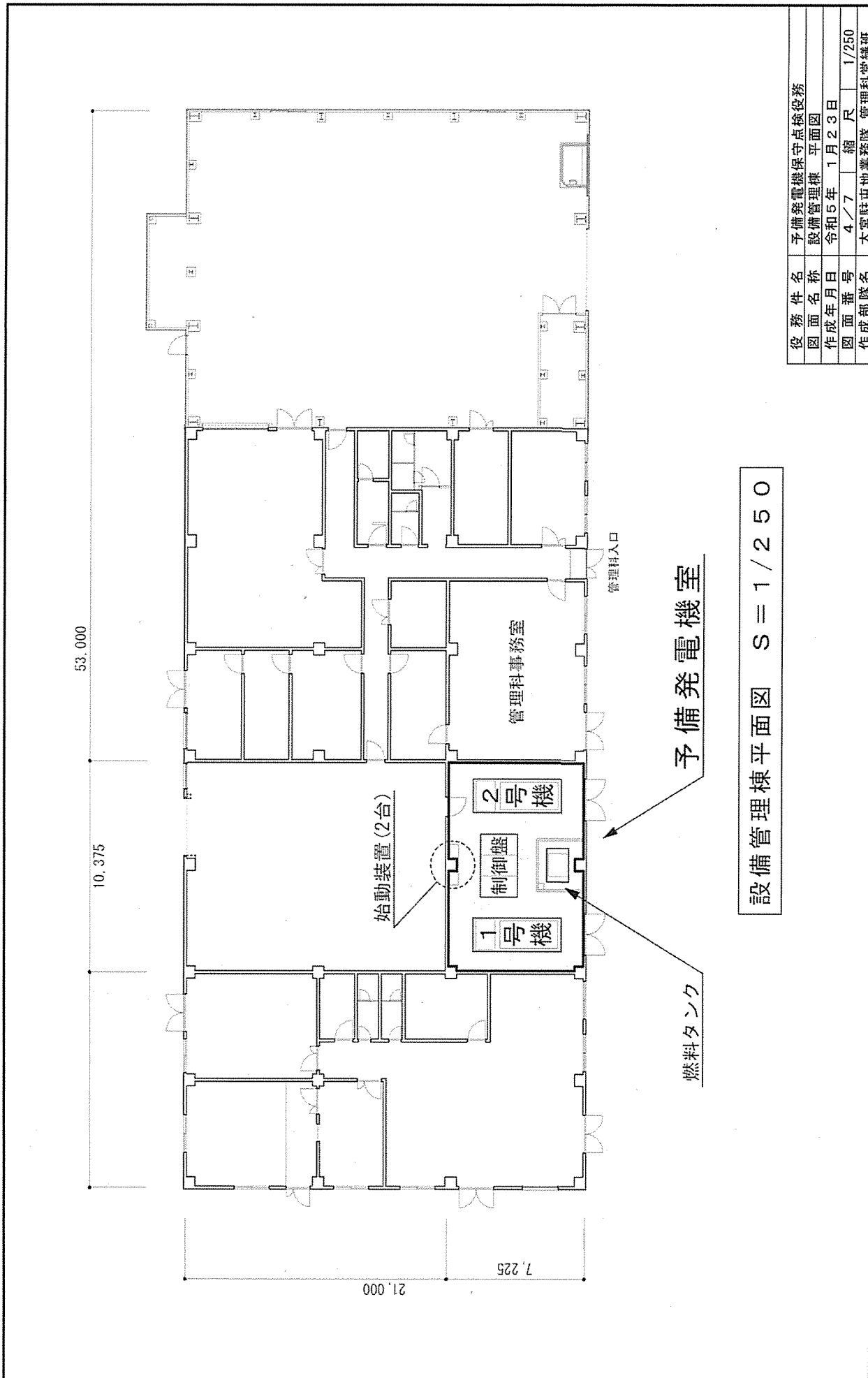
監督官所在地



大宮駐屯地案内図 S=1/60,000

役 務 件 名	予備発電機保守点検役務
図 面 名 称	大宮駐屯地案内図・配置図
作 成 年 月 日	令和5年 1月23日
図 面 番 号	3/7
作 成 部 隊 名	大宮駐屯地業務隊 管理科 營繕班

配置図 S=1/4,000



設備管理棟平面図 S = 1 / 250

役 務 件 名 称	予備発電機保守点検業務
図 面 名 称	設備管理棟 平面図
作 成 年 月 日	令和5年 1月23日
図 面 番 号	4 / 7
縮 尺	1 / 250
作 成 部 隊 名	大宮駐屯地業務隊 管理科管轄班

# 予備発電機設備主要機器一覧表

## 予備発電機 1号機

## 予備発電機 2号機

ガスタービン発電設備			
機器名	項目	仕様	台数
原動機	製造者名	ヤンマーディーゼル㈱	1台
	形式名称	AT-360	
	構造	単軸開放サイクル軸式	
	定格回転数	1,500min-1	
	定格出力	310PS	
	起動方式	電気式電動機始動	
	使用燃料	A重油	
	製造年	1993年 <small>(2021年10月1日付に「キ」改修)</small>	
	製造者名	株式会社日立製作所	
	形式	EFOP-RD	
発電機	定格容量	250KVA	1台
	定格出力	200KW	
	定格回転数	1,500min-1	
	定格電圧	6,600V	
	周波数	50Hz	
	電源種別	三相	
	定格電流	21.9A	
	励磁方式	ブラシレス	
	定格力率	80%(遅れ)	
	製造年	1992年	

始動装置(蓄電池設備)			
機器名	項目	仕様	台数
直流電源装置	製造者名	古河電池株式会社	1台
	形式	CHLA24-10RLE	
	入力電源	単相200V 50Hz	
	出力電源	26.2V-27.6V	
	製造年	1993年	
始動用蓄電池	製造者名	㈱GSユアサ	12個
	形式	HS-250E	
	公称電圧	24V	
	製造年	2017年3月	

ガスタービン発電設備			
機器名	項目	仕様	台数
原動機	製造者名	ヤンマーディーゼル㈱	1台
	形式名称	AT-360	
	構造	単軸開放サイクル軸式	
	定格回転数	1,500min-1	
	定格出力	310PS	
	起動方式	電気式電動機始動	
	使用燃料	A重油	
	製造年	1999年 <small>(2021年10月1日付に「キ」改修)</small>	
	製造者名	株式会社日立製作所	
	形式	EFOP-RD	
発電機	定格容量	250KVA	1台
	定格出力	200KW	
	定格回転数	1,500min-1	
	定格電圧	6,600V	
	周波数	50Hz	
	電源種別	三相	
	定格電流	21.9A	
	励磁方式	ブラシレス	
	定格力率	80%(遅れ)	
	製造年	1998年	

始動装置(蓄電池設備)			
機器名	項目	仕様	台数
直流電源装置	製造者名	古河電池株式会社	1台
	形式	CHLA24-10RLE	
	入力電源	単相200V 50Hz	
	出力電源	26.2V-27.6V	
始動用蓄電池	製造者名	㈱GSユアサ	12個
	形式	HS-250E	
	公称電圧	24V	
	製造年	2015年10月	

役 務 件 名	予備発電機保守点検業務
図 面 名 称	予備発電機設備主要機器一覧表
作 成 年 月 日	令和5年 1月23日
図 面 番 号	5/7 縮 尺
作成部隊名	大宮駐屯地業務隊 管理科営繕班

予備発電機設備点検項目表(1)

点検項目	点検及び整備要領	備考	点検項目	点検及び整備要領	備考
1 取付設置状態	<ol style="list-style-type: none"> <li>共通台の上に設置された発電機及び減速機の基礎ボルト、またカップリング取付ボルト等の緩みの有無を点検し、必要によりボルトの増締めを行う。</li> <li>防振ゴムのひび割れ、変形、損傷等の異常の有無を点検する。</li> <li>原動機と発電機との軸継手部に損傷、緩み等の有無を点検する。</li> <li>各附属機器の取付状態、及び取付ボルト等の緩みを点検し、必要によりボルト等の緩みを増締めする。</li> <li>各装置及び制御盤に汚損、発錆の有無を点検し、塵埃等は清掃を行う。また発錆及び塗装の剥離箇所は補修塗装を行う。</li> </ol>		3 発電機	<ol style="list-style-type: none"> <li>発電機本体、出力端子保護カバー等に変形、損傷、脱落、腐食等の異常の有無を点検する。</li> <li>発電機の巻線部及び導電部周辺に付着したほこり、油脂等による汚損の有無を点検し、また乾燥状態に有ることを確認する。</li> <li>発電機軸受けグリスを適正量充填し、グリスの乳化、油漏れ、汚れ、異物の混入を点検する。</li> <li>軸受等の潤滑状況の良否及び変質、汚損の有無を点検する。</li> <li>接地線の断線、腐食及び接続部の損傷等の有無を点検する。</li> </ol>	
2 原動機	<ol style="list-style-type: none"> <li>原動機及び付属機器の変形、損傷、脱落、腐食等の異常の有無を点検する。</li> <li>各配管等から燃料、潤滑油、空気等の漏れの有無を点検する。漏油が有る場合は増締めを行い、改善しない場合はパッキン交換等を行う。</li> <li>タープヒーターの表面温度の確認し、また断線・保温材の破損の有無を点検する。</li> <li>第2燃料フィルターエレメントを交換する。</li> <li>潤滑油フィルターカートリッジを交換する。</li> <li>潤滑油をレベルゲージの最高位近くまで補充する。</li> <li>次の燃焼器内部の分解点検及び清掃を行う。                     <ul style="list-style-type: none"> <li>燃料噴射弁を抜き出し異常の有無を点検する。またスプレイヤノズルの分解洗浄を行う。</li> <li>燃焼器ライナーを取り出し、割れ、焼損の有無を点検し、カーボン等の汚れを洗浄する。</li> <li>エアスワラを分解し、カーボン等の汚れを洗浄する。</li> <li>点火プラグを取り出し清掃を行う。またエキサイターと合わせて動作点検を行い、異常の有無を確認する。</li> </ul> </li> <li>燃焼器の組み立ての際は、点火用ガスケット及び燃焼器用パッキンを交換する。</li> <li>燃料フィルターポンプの動作点検を行う。</li> <li>燃料調節弁の電流量を測定し、異常の有無を確認する。</li> <li>燃料遮断弁の動作点検を行う。</li> <li>セルモーターの動作点検を行う。</li> <li>ガバナの動作点検を行い、不良の際はガバナの調整を行う。</li> <li>エア・アシストポンプの動作点検を行う。</li> <li>潤滑油ミストブリーザーのエレメント点検を行う。</li> <li>潤滑油冷却器の空気側を清掃する。</li> <li>次の機器をボアスコープ等により変形、損傷、また取付状態に異常が無い点検する。                     <ul style="list-style-type: none"> <li>動力発生伝達部の圧縮機インペラ、デフューザー、タービンノズル、タービンローター、スクロール及び取付ボルト</li> <li>燃焼器内部、ヒートシールド及び取付ボルト</li> <li>潤滑油フィーバードパイプの接合部</li> </ul> </li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・フィルター交換</li> <li>・カートリッジ交換</li> <li>・潤滑油補充</li> </ul>	4 発電機制御盤類 盤本体・内部配線等	<ol style="list-style-type: none"> <li>各ヒューズ類の溶断の有無を確認し、必要であれば交換する。</li> <li>エンジンコントローラ(TAC)及び電圧調整装置(AVR)等の盤内機器に変形、損傷、腐食、ほこり等の付着、過熱及び接触不良の有無を点検し、ほこりや汚れが有る場合は清掃を行う。</li> </ol>	
			5 始動装置 (1) 直流電源装置  (2) 蓄電池	<ol style="list-style-type: none"> <li>外箱の外観、計器、表示灯、スイッチ等の変形、損傷、汚れ腐食等の有無を点検する。</li> <li>蓄電池の充電装置を手動により均等、浮動の切替え動作の確認を行う。</li> </ol>	
			6 燃料タンク	<ol style="list-style-type: none"> <li>燃料タンクの油面計の動作点検を行い、消車の動作の円滑性、ワイヤー等の損傷の有無を点検する。</li> <li>燃料タンク、配管及び各種バルブに変形、損傷、油漏れ等の異常の有無を点検する。</li> <li>第1燃料フィルターの分解清掃を行い、エレメントに異常の有無を点検する。</li> </ol>	

役 務 件 名	予備発電機保守点検役務
図 面 名 称	予備発電機設備点検項目表(1)
作 成 年 月 日	令和5年 1月 23日
図 面 番 号	6/7 縮 尺
作 成 部 隊 名	大宮駐屯地業務隊 管理科營繕班



予備発電機設備点検項目表 (2)

点検項目	点検及び整備要領	備考	備考
7 換気装置	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 給排気ファン等の据付け状態、回転部及びベルトに緩み、損傷、亀裂、異常音、異常振動等の有無を点検する。</li> <li>② 排気伸縮管、排気管及び断熱被覆に変形、脱落、損傷及び亀裂の有無を点検し、また支持金具の緩みが無いか点検する。</li> <li>③ 室外露出部のさび等の有無、及び先端部保護網の取付け状態の良否を点検する。</li> <li>④ 消音器のドレンバルブを点検し、バルブから水分等を除去する。</li> </ul>		
8 各種配管	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 配管等の変形、損傷等の有無を点検し、支持金具に緩みが無いことを確認する。</li> <li>② 配管の取付部、及び接続部からの漏れの有無を点検し、バルブの開閉状態が正常の位置にあることを確認する。</li> </ul>		
9 運転機能 (1) 試運転	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 発電機の始動及び停止までの始動停止タイムスケジュール、及びシーケンス(自動動作状況)を点検し、異常の有無を確認する。</li> <li>② 下記の項目を始動前、運転中、運転後の測定を行い、指示値が規定値内にある事を確認する。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 発電機の電圧、各相の電流、周波数</li> <li>・ 原動機の回転速度、排気温度、空気圧力、潤滑油圧力、潤滑油温度</li> <li>・ 発電機周囲温度、燃料タンクの重油残量、燃料消費量</li> </ul> </li> <li>③ 盤面及び発電機バックゲージ内の計器類の指示値に、異常が無いか確認し必要により調整を行う。</li> <li>④ 下記の保護装置を接点短絡で作動させ、継電器の動作、原動機の停止、故障の表示及び警報が正常に動作するか点検する。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 過電流、過電圧、不足電圧、地絡過電圧</li> </ul> </li> <li>⑤ 下記の保護装置をトリップ等の操作により作動させ、機関停止、故障の表示及び警報が正常に動作するか確認する。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 1回目起動失敗、燃料タンク油面低下、蓄電池液面低下、配管ヒーター故障、補機故障、制御系異常</li> </ul> </li> <li>⑥ 下記の保護装置の点検を行い、作動値が規定値内にある事を確認する。 <ul style="list-style-type: none"> <li>【点検項目】</li> <li>・ 起動渋滞 40±4秒</li> <li>・ 過速度 109±1%</li> <li>・ 潤滑油圧力低下 0.17±0.03MPa</li> <li>・ 潤滑油温度上昇 245±10℃</li> <li>・ 排気温度上昇 598+(0.92×吸気温度)±10%</li> <li>・ 排気温度低下 220+(0.92×吸気温度)±20%</li> <li>・ TAC電源電圧低下 18V以下</li> </ul> </li> </ul>		

点検項目	点検及び整備要領	備考	備考
(2) 調速機試験	<ul style="list-style-type: none"> <li>⑦ 非常停止ボタンにより、機関が異常なく停止するか確認する。</li> <li>⑧ 始動装置の充電を停止した状態で、起動試験を5回行い、始動装置に異常がないか点検する。</li> <li>⑨ 運転中に異常音や不規則音、異臭、異常振動、異常な発熱、配管等からの漏れの有無を点検する。</li> <li>⑩ 発電機の運転を停止した際、回転低下中の回転変化が滑らかで、またタービン内部にこすれ音等の異常音が無いか確認する。</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 調速機試験は発電機負荷試験状態で、進階機の遮断及び投入を行い、電圧、周波数及び回転速度の変動を測定し、また変動値が設定値に復元するまでの時間を測定する。</li> <li>② 各測定値から変動率を算出し、算出値が判断基準内にある事を確認する。</li> </ul>		

役 務 件 名	予備発電機保守点検役務
図 面 名 称	予備発電機設備点検項目表 (2)
作 成 年 月 日	令和5年 1月23日
図 面 番 号	7/7 縮 尺
作 成 部 隊 名	大宮駐屯地業務務隊 管理科営繕班

# 市価調査

調達要求番号	2PXD1AB0259
--------	-------------

金額 ¥

品名	規格	単位	数量	単価	金額
予備発電機保守点検役務	仕様書のとおり	ST	1		
以下余白					
内訳は御社の書式で構いませんので 一緒に送付して下さい。					
履行場所	陸上自衛隊大宮駐屯地	履行期間	契約締結日 ~ 5. 3. 31		

上記の公告又は通知に対して「入札及び契約心得」及び「標準契約書等」の契約条項等を承諾のうえ入札いたします。

また、当社（私（個人の場合）、当団体（団体の場合））は「入札及び契約心得」に示された暴力団排除に関する誓約事項について誓約いたします。

令和 年 月 日

分任契約担当官

陸上自衛隊大宮駐屯地

第338会計隊大宮派遣隊長 飯塚 久司 殿

住所

会社名

代表者

※入札参加希望者は市価調査へのご協力をお願いします。

市価調査は 2月13日（月）10：00までにFAX送信をお願いします。

# 入 札 書

調達要求番号	2PXD1AB0259	公告番号	148
--------	-------------	------	-----

金額¥

品 名	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額
予備発電機保守点検役務	仕様書のとおり	ST	1		
	以 下 余 白				
履行場所	陸上自衛隊大宮駐屯地	引取期限	契約締結日～5. 3. 31		
契約保証金	免除	入札書有効期間			

上記の公告又は通知に対して「入札及び契約心得」及び「標準契約書等」の契約条項等を承諾のうえ入札いたします。

また、当社（私（個人の場合）、当団体（団体の場合））は「入札及び契約心得」に示された暴力団排除に関する誓約事項について誓約いたします。

令和 5年 2月14日

分任契約担当官  
 陸上自衛隊大宮駐屯地  
 第338会計隊大宮派遣隊長 飯塚 久司 殿

住 所  
 会社名  
 代表者

印