

調達要求番号：

陸 上 自 衛 隊 仕 様 書		
物品番号	仕 様 書 番 号	
発動発電機（小型）	GE-C610024T	
	防衛大臣承認	年 月 日
	作 成	平成11年10月 8日
	変 更	令和 4年12月 1日
	作成部隊等名	補給統制本部 施設部

## 1 総則

### 1.1 適用範囲

この仕様書は、陸上自衛隊において使用する発動発電機（小型）（以下，“発々”という。）について規定する。

### 1.2 用語及び定義

この仕様書で用いる用語及び定義は、GLT-CG-Z000001による。

### 1.3 種類

種類は、表1による。

表1－種類

番号	呼び	定格出力 kVA
1	0.5 kVA	0.5以上 0.9未満
2	0.9 kVA	0.9以上 1.0未満
3	1 kVA	1.0以上 2.0未満
4	2 kVA	2.0以上 2.5未満
5	2.5 kVA	2.5以上 3.0未満
6	3 kVA	3.0以上 4.0未満
7	4 kVA	4.0以上 5.0未満
8	5 kVA	5.0以上 8.0未満
9	10 kVA	(A) 8.0以上10.0未満
		(B) 10.0以上12.0未満
10	15 kVA	(A) 12.0以上15.0未満
		(B) 15.0以上16.0未満
11	20 kVA	16.0以上25.0未満
12	15 kVA (照明セット用)	15.0以上

### 1.4 製品の呼び方

製品の呼び方は、仕様書名称及び呼びによる。

例1 発動発電機（小型） 5 kVA

例2 発動発電機（小型） 10 kVA (A)

### 1.5 引用文書

この仕様書に引用する次の文書は、この仕様書に規定する範囲内において、この仕様書の一部を成

すものであり、入札書又は見積書の提出時における最新版とする。

a) **規格**

NDS Z 8011 角形銘板

b) **仕様書**

DSP K 5218 鉛・クロムフリー外部用フタル酸樹脂エナメル（半つや）

GE-D230062 トレーラ

GE-Z421018 粉末消火器

GLT-CG-Z000001 陸上自衛隊装備品等一般共通仕様書

c) **法令等**

低騒音型・低振動型建設機械の指定に関する規程（平成9年7月31日建設省告示第1536号）

**2 製品に関する要求**

**2.1 一般的事項**

この仕様書に規定していない事項は、製造者が規定する仕様及び社内規格並びに商慣習による。

**2.2 材料・部品**

材料及び部品は、日本産業規格品又は同等以上とし、かつ、製造者が規定する社内規格に合格した材料及び部品とする。

**2.3 構造・性能等**

構造・性能等は、表2による。細部は、調達要領指定書及び承認図面による。

**表2－構造・性能等**

番号	項目	構造等 <sup>a)</sup>	性能等
1	機関	ガソリン	0.5 kVA～20 kVA [15 kVA（照明セット用）を除く。]
		ディーゼル	
2	出力方式	単相	交流50 Hz 100 V / 60 Hz 100又は110 V（汎用コンセント2個以上）
		三相	交流50 Hz 200 V / 60 Hz 220 V（1組以上）
3	周波数	60 Hz	—
		50 Hz	
		50 / 60 Hz 切替	
4	制御方式	自動電圧調整方式	—
		インバータ制御方式	a) コンピュータ関連機器などの変動に適応（波形ひずみ率5%以下、周波数変動率5%以下、電圧安定度±7%以内） b) 表3で規定する並列運転接続コンセントを使用し、並列運転可能な発々の要求は、調達要領指定書で指定する。
5	型式	開放型	機関がパイプフレームで支持（パイプフレームは、クレーンなどでのつり下げに耐え得る強度をもつ。）

表2-構造・性能等（続き）

番号	項目	構造等 <sup>a)</sup>	性能等
5	型式（続き）	防音型	a) “低騒音型・低振動型建設機械の指定に関する規程”による指定を受けた製品とする。 b) 機関が外殻によって保護（車両に搭載できる構造とし、クレーンなどでつり下げに耐え得るフック又は取っ手をもつ。） c) 脱着可能なキャスタ付（1 kVA～5 kVA）
		ポータブル型	直流電圧出力12 V以上，取っ手付
6	起動方式	セル式	—
		セル・リコイル併用式	
		リコイル式	
7	15 kVA（照明セット用）	トレーラ搭載型	機関はディーゼルとし，底部4か所にボルト穴をもつ。（表3で規定するトレーラ固定用部品を介してGE-D230062に固定可能とし，GE-D230062に搭載した状態で，点検及び整備が可能な点検用扉をもつ。）
注 <sup>a)</sup> 構造等は，調達要領指定書によって指定する。			

#### 2.4 寸法・質量

寸法及び質量は，製造者が規定する仕様及び社内規格による。ただし，15 kVA（照明セット用）の発々は，トレーラに搭載及び固定するため，固定に要する部品も含めて1500 kg以下とする。

#### 2.5 塗装

塗装は，調達要領指定書によって指定する場合を除き，DSP K 5218の色番号2314（OD色 7.5Y 3/1）又はDSP K 5218と同等以上の無鉛塗料（OD色）とする。細部は，承認図面等による。

#### 2.6 製品の表示

製品の表示は，調達要領指定書によって指定する場合を除き，GLT-CG-Z000001の2.3及びNDS Z 8011に基づき，製品の見やすい箇所に1種銘板及び2種銘板を，また，必要箇所に3種銘板を表示する。細部は，承認図面による。

なお，操作，安全などに関する表示，標識などは，日本語又は英語によって表示する。

### 3 品質保証

監督及び検査は，契約担当官等が定める監督・検査実施要領による。

### 4 出荷条件

#### 4.1 包装

包装は，調達要領指定書によって指定する場合を除き，商慣習による。

#### 4.2 包装の表示

包装の表示は，調達要領指定書によって指定する場合を除き，商慣習による。

## 5 その他の指示

### 5.1 サービス網

製造者は、納地に対して、保守及び部品供給のサービス網をもつ。

### 5.2 附属品

附属品は、調達要領指定書によって指定する場合を除き、表3による。細部は、承認図面による。

表3－附属品

番号	品名	数量	規定	注記
1	保守用工具	一式	製造者が規定する標準附属工具とし、収納袋又は収納箱付とする。	－
2	消火器	1	GE-Z421018の粉末消火器ABC 1.0 kg 自動車用（銘板は不要）	5 kVA未満は、不要とする。
3	アース棒	1	製造者が規定する仕様及び社内規格による。	15 kVA（照明セット用）は不要とする。
4	防水保護シート	1		－
5	排気可とう管	a)	フレキシブルパイプ（内径は、製造者が規定する仕様及び社内規格によるほか、長さは、使用用途に応じて調達要領指定書によって指定する。）	脱着可能
6	排風ダクト	a)	キャンバスダクト（内径は、製造者が規定する仕様及び社内規格によるほか、長さは使用用途に応じて調達要領指定書によって指定する。）	脱着可能
7	トレーラ固定用部品（取付枠・ボルト）	必要数	GE-D230062のボルト穴に適合する。	15 kVA（照明セット用）だけとする。
8	並列運転接続コンセント（接続コードを含む。）	a)	製造者が規定する仕様及び社内規格による。	インバータ制御方式の並列運転用
9	充電器	a)		セル式の蓄電池充電用

注 a) 数量は、調達要領指定書によって指定する。

### 5.3 予備品

予備品は、調達要領指定書によって指定する場合を除き、表4による。細部は、承認図面による。

表4－予備品

番号	品名	数量 <sup>a)</sup>	規定
1	吸気フィルタ	1	製造者が規定する仕様及び社内規格による。
2	燃料フィルタ	1	
3	潤滑油フィルタ	1	

表4－予備品（続き）

番号	品名	数量 <sup>a)</sup>	規定
4	点火プラグ	1	製造者が規定する仕様及び社内規格による。
5	スタータロープ	1	
注 <sup>a)</sup> 製品に使用されていない予備品は、不要とする。			

#### 5.4 承認用図面等

契約の相手方は、GLT-CG-Z000001の箇条6によって、2.3, 2.5, 2.6, 5.2（附属工具明細を含む。）、5.3, 外観図, 主要諸元及び出力端子等明細図についての承認用図面並びに2.5についての塗装色色見本を各3部ほか、承認願書だけ1部を契約担当官等に提出し、承認を受ける。

#### 5.5 納入書類

##### 5.5.1 添付書類

契約の相手方は、調達要領指定書によって指定する場合を除き、発々1台ごとに表5の書類を添付する。

表5－添付書類

番号	名称	数量 <sup>a)</sup>	摘要
1	取扱説明書	1	GLT-CG-Z000001の7.1 a), 7.2 a) 及び7.3 a)による。 日本語版とし、合冊してもよい。
2	整備資料（第1種）	1	
3	部品表（第1種）	1	
注 <sup>a)</sup> 数量を変更する場合は、調達要領指定書によって指定する。			

##### 5.5.2 提出書類

契約の相手方は、調達要領指定書によって指定する場合を除き、製品納入時、陸上自衛隊関東補給処古河支処に表6の書類を提出する。

表6－提出書類

番号	名称	数量 <sup>a)</sup>	摘要
1	取扱説明書	1	GLT-CG-Z000001の7.1 a), 7.2 a) 及び7.3 a)による。 日本語版とし、合冊してもよい。
2	整備資料（第1種）	1	
3	部品表（第1種）	1	
4	完成品写真 <sup>b)</sup>	一式	四方写し（前後左右）
5	試験成績書	1	—
注 <sup>a)</sup> 数量を変更する場合は、調達要領指定書によって指定する。			
注 <sup>b)</sup> 過去に納入実績があり、前回納入時と変更のない場合は、省略してもよい。			

#### 5.6 仕様書に関する疑義

この仕様書に関する疑義は、GLT-CG-Z000001の8.3による。