

公 告

契約担当官
陸上自衛隊施設学校
会計課長 綾戸 常貴

次のとおり一般競争入札を行います。

1 入札に付する事項

件 名	規 格	単 位	数 量	履行期限	履行場所
ドローン借り上げ	仕様書のとおり	ST	2	6.6.10～7.3.31	陸上自衛隊勝田駐屯地

2 参 加 資 格

- (1) 令和4・5・6年度防衛省競争参加資格(全省庁統一資格)「役務の提供」のA, B, C, D等級に格付けされ、競争参加地域が関東・甲信越地域の競争参加資格を有する者であること。
- (2) 予算決算及び会計令第70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、特別な理由がある場合に該当する。
- (3) 予算決算及び会計令第71条の規定に該当しない者であること。
- (4) 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」に基づく指名停止措置を受けている期間中の者でないこと。
- (5) 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。
- (6) 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。
- (7) 暴力団関係業者でないこと。(工事等において、都道府県警察より暴力団関係者として排除要請があり、その状態が継続していない者又は、工事等以外、の公共事業において入札心得等に定める暴力団排除特約条項、事項、誓約書を承諾した者)

3 契約条項

- (1) 賃貸借契約条項
- (2) 談合等の不正行為に関する特約条項
- (3) 暴力団排除に関する特約条項
- (4) 契約条項を示す場所：陸上自衛隊施設学校総務部会計課および同ホームページ(<https://www.mod.go.jp/gsdf/shisetsu/es-hp/index.html>)

4 説明会の日時及び場所：なし

5 入札実施日時及び場所：令和6年6月4日(火)11時15分 陸上自衛隊施設学校総務部会計課入札室

6 保 証 金

- (1) 入札保証金：免除 但し、落札者が契約を結ばないときには、「入札金額に消費税及び地方消費税に相当する金額を加えた金額(以下、「落札金額」という。)」の100分の5に相当する金額を徴収する。
- (2) 契約保証金：免除 但し、契約者がその契約を履行しないときには、契約金額の100分の10に相当する金額を違約金として徴収する。
- (3) 遅延賠償：遅延部分1日につき、契約金額の1/1000に相当する金額以上を徴収する。

7 無 効 入 札

- (1) 本公告に示した資格のない者の入札
- (2) 入札者が誰であるか識別し難い場合の入札
- (3) 入札に関する条件に違反した入札
- (4) 入札金額が明瞭でない入札
- (5) FAX、電報、電話、電子メールの入札
- (6) 入札後、2項(7)に該当する暴力団関係業者と判明した入札

8 落 札 決 定 方 法

- (1) 総額により決定する。
- (2) 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。
- (3) 入札金額は消費税抜き価格とし、当隊所定の予定価格の範囲内で最低入札者を落札者とする。
- (4) 落札決定に当たっては、入札書に記載された金額に当該金額の10%(軽減税率対象品目については8%)に相当する額を加算した金額(当該金額に1円未満の端数があるときはその端数金額を切り捨てるものとする。)をもって落札金額とするので、各入札者は消費税課税、免税事業者を問わず見積もった金額の110分の100(軽減税率対象品目については108分の100)に相当する金額を入札書に記載すること。

9 契 約 書 の 作 成：落札者は官側から指示がある場合、遅滞なく契約書又は請書を作成しなければならない。

10 そ の 他

- (1) 委任状について：入札に参加される者が参加資格に示す代表者でない場合、入札前までに委任状を提出する。
- (2) 資格審査結果通知：入札前までに全省庁統一入札参加資格の「資格審査結果通知」(写)を提出する。
- (3) 郵便入札について：郵便による入札は令和6年6月3日(月)17時00分までに下記宛先必着とする。
封書には必ず会社名、入札日時、入札件名、赤字で「入札書在中」と明記し、配達記録が残る書留にて郵送する。
なお初度入札で郵便による入札参加者があった場合の再度入札の時期は、次のとおりとする。
ア 日 時：令和6年6月6日(木)14時15分
イ 場 所：陸上自衛隊勝田駐屯地 本部庁舎1F 会計課入札室
- (4) 暴力団排除誓約事項：入札書の提出をもって、「暴力団排除に関する誓約事項」のとおり誓約したものとする。
- (5) 問い合わせ・連絡先：〒312-8509 茨城県ひたちなか市勝倉3433 陸上自衛隊施設学校総務部会計課契約班 029-274-3211(内線274) 担当 三上
直通FAX：029-271-3130 電子メール：fn-esh@inet.gsdf.mod.go.jp

調達要求番号：

陸 上 自 衛 隊 仕 様 書			
物 品 番 号		仕 様 書 番 号	
ドローン借上げ		研 第 号	
		作 成	令和6年4月17日
		変 更	
		作 成 部 隊 名	施設学校研究部

1 総則

1.1 適用範囲

この仕様書は、陸上自衛隊施設学校において使用するドローンの借上げについて規定する。

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-Z000001AAによる。

1.3 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、入札書または見積書の提出時における最新版とする。

a) 仕様書

GLT-CG-Z000001AA 陸上自衛隊装備品等一般共通仕様書

GLT-CG-Z000009C 陸上自衛隊IT装備品等サプライチェーン・リスク対応
共通仕様書

b) 法令等

情報システムに関する調達に係るサプライチェーン・リスク対応のための措置について（通達）〔防装庁（事）第3号（31.1.9）〕

情報システムに関する調達に係るサプライチェーン・リスク対応のための措置の細部事項について（通知）〔装プ武第188号（31.1.9）〕

2 借上に関する要求

2.1 借上品目

借上品目は、調達要領指定書によって指定する。

2.2 管理条件

2.2.1 借上の方式

借上の方式は、調達要領指定書によって指定する。

2.2.2 借上の数量、期間、使用場所、納入場所及び返納場所

借上の数量、期間、使用場所、納入場所及び返納場所については、調達要領指定書によって指定する。

2.2.3 借上期間中の保証

借上期間中の保証については、契約の相手方が実施するものとする。

2.2.4 故障時の処置

借上期間中に発生した故障については、契約の相手方が責任をもって速やかに復旧の処置を講ずるものとする。また、速やかに復旧することが困難な場合については、復旧に要する期間を明らかにするとともに、同等な代替品を納入するものとする。

3 サプライチェーン・リスク対応に関する要求

IT利用装備品等のサプライチェーン・リスク対応についてはGLT-CG-Z000009Cによる。

4 品質保証

監督及び検査は、契約担当官等の定める監督・検査実施要領による。

5 出荷条件

包装は商慣習によるほか、特に示す場合は調達要領指定書によって示すものとする。

6 その他の指示

6.1 提出書類

提出書類などは、表1による。

表1-提出書類

番号	提出書類	提出部数	提出先	提出時期
1	納品書	a)	b)	物品借用時
2	受領書	a)	b)	物品返納時
注 ^{a)} 提出部数については、調達要領指定書によって指定する。				
注 ^{b)} 提出先については、調達要領指定書によって指定する。				

6.2 付属品

付属品は、調達要領指定書によって指定する場合を除き、製造者の図面及び仕様による社内規格に定められた標準品とする。

6.3 官側の支援

契約の相手方は、本契約の履行に当たって、次の事項について契約担当官の承認を得て、官側の無償支援を受けることができる。

- a) 駐屯地施設の利用
- b) 作業に必要な電力、用水などの無償使用
- c) その他契約履行に必要な事項

6.4 その他の必要事項

その他の必要事項は、調達要領指定書によって示すものとする。

6.5 仕様書に関する疑義

この仕様書に関する疑義は、GLT-CG-Z000001AAの8.3による。

調達要領指定書

調達要求番号		仕様書番号	研第 号
調達要求年月日	令和6年5月13日	作成年月日	令和6年4月17日
		作成部隊等名	施設学校研究部

指定事項：

2.1 借上品目

借上品目は、表1による。

表1-1 借上品目

番号	品 名	規格等
1	ANAFI (THERMAL) (赤外線カメラ搭載) 又は同等品	1 ドローン (1) 折りたたみ可能とする。 (2) 展開サイズが245×315×65mm程度とする。 (3) 重量が320g程度とする。 (4) 最大操作可能範囲は4km程度とする。 (5) 最大飛行時間は25分以上とする。 (6) 最大速度（水平飛行）は最低50km/h～最高60km/hとする。 (7) 最大風圧抵抗は最低45km/h～最高55km/hとする。 (8) 実用上昇限度は最低海拔4,300m～最高海拔4,700mとする。 (9) 動作温度範囲は最低-10℃～最高40℃とする。 2 センサ等 (1) 可視カメラは、標準3倍ズーム、4kシネマ動画解像度（4096×2160ピクセル、24fps）と同等とする。 (2) 赤外線カメラは、FLIR LEPTON3.5、センサー分解能160×120、ビデオ録画解像度1440×1080×9fpsと同等とする。 (3) 三軸ハイブリッドスタビライザーを有するものとする。 (4) チルト可動範囲は180°（-90°～+90°）とする。 (5) Geofence、スマートRTH機能及びFind My Drone機能と同等のものを使用できるものとする。 (6) 飛行経路等のアプリを使用できるものとする。 (7) 自動的にセルフィーを撮影する機能を有するものとする。 (8) バッテリー容量は、2,700mAh程度とする。 (9) バッテリーは蓄電池からの充電ができるものとする。

番号	品 名	規格等
同	同	(10) コントローラー1台、USBケーブル4本、ショルダerbック、スマートバッテリー3個、タブレットホルダー、USBパワーデリバリー充電器、プロペラ8枚及びマウントツール一式が含まれるものとする。 3 地上局 (1) 端末ディスプレイ（スマホ又はタブレット）は専用のものか、又は、それと同等のものとする。（SIMカード付） (2) OSは、iOS又はAndroid対応とする。 (3) 通信料（10GB/月）を含むものとする。 (4) ドローンを制御するソフトウェア（アプリ）がインストールされているものとする。 (5) 共有可能な地図アプリがインストールされているものとする。 (6) リアルタイムで送信された映像を受信できるものとする。 (7) プロポを使用せずに画面をタップして操作ができるものとする。 (8) ドローンのバッテリー残量が確認でき、また、警告音を発すること。（通知機能付）

表 1 - 2 借上物品

品名等	規格等
	表 1 - 2 「ドローン等（同等品）の参照資料」を参考

2.2.1 借上の方式

借上げの方式は、レンタル方式とする。

2.2.2 借上の数量、期間、使用場所、納入場所及び返納場所

a) 借上の数量及び期間は、表 2 による。

番号	品 名	数量	期 間
1	ANAFI (THERMAL) (赤外線カメラ搭載) 又は同等品	2台	令和6年6月10日（月）～令和7年3月31日（月） ※ 納入日時 令和6年6月10日（月） 返納日時 令和7年3月31日（月）

b) 使用場所は、日本国内自衛隊駐屯地及び演習場等（細部は官側で指示）とする。

c) 納入及び返納場所は、勝田駐屯地（細部は官側で指示）とする。

5.1 提出書類

提出書類は、表3による。

表3－提出書類

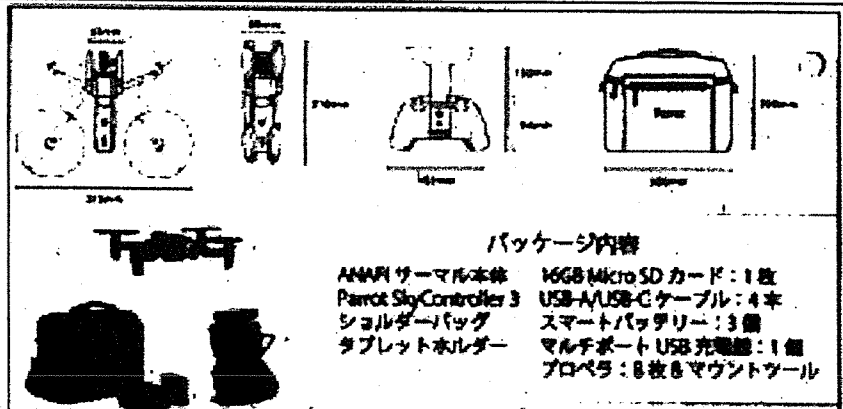
番号	書類名	部 数	提出先
1	納品書	2 部	分任物品管理官
2	受領書	2 部	分任物品管理官

5.2 その他の必要事項

- a) 動産保険内容は、メール・電話サポート、事故機体の修理・事故全損時の無償交換（無制限）
- b) 保険内容は、対人対物共通5億円、初期対応費用、訴訟対応費用、治療費用、人権侵害費用、被保険者特約
- c) 細部については、官側との相互調整により実施するものとする。
- d) その他必要な事項は、監督官が指示する。

表1-2①

ANAFI
(THERMAL)
(赤外線カメラ搭載)
又は同等品



テクニカル仕様

●ドローン

折りたたみサイズ: 210x115x47mm
展開サイズ: 240x115x47mm
重量: 1.1kg
最大伝送距離: SkyController 3で4km
最大飛行時間: 25分
最大スピード: 55km/h
最大上昇速度: 4m/s
最大下降速度: 25m/s
充電上昇速度: 約 45cm/s
動作温度範囲: 0℃ ~ 40℃

●センサー

GPS: GPS+GLONASS
高度計と磁力計
前後カメラと高度センサー
2x1200万画素
2x1200万画素センサー
2x1200万画素センサー

●コントローラー

折りたたみサイズ: 94x152x72mm
展開サイズ: 151x152x100mm
重量: 350g
伝送方式: 400MHz/2.4GHz/5.8GHz
動作温度範囲: 24~38℃
最大伝送距離: 4km
ライブストリーミング解像度: 1080p/30fps
バッテリー容量: 2500mAh/1.1Ah
サポートモバイル機器サイズ:
・タブレットホルダー: 最大 12インチ
・タブレットホルダー: 最大 10インチ
・USBポート: 5V2A (10W), 5V2A (10W)

●FHDカメラ

センサー: CMOS 1/2.4", 7MP
1D+9MPレンズ:
・絞りF/2.8
・焦点距離: 35mm (35mm 相当)
・視野角: 150° (広角)
ビデオフォーマット: MP4, MOV
ビデオ解像度:
・4K (3840x2160) 24/25/30fps
・FHD (1920x1080) 24/25/30/50/60fps
・HD (1280x720) 30/50/60fps
HFOVビデオ: 80°
HDR: 4K HDR, 2K, FHDビデオ, HFOV
デジタイズ:
・ロスレス: 1080/25, 1080/30, 4K/25, 4K/30
・スタンダード: 1080 (すべての解像度)
写真フォーマット: JPEG, DNG (RAW)
フォトモード: シングル, バースト, ブラケット,
タイムラプス, パノラマ

●FHDカメラ

写真解像度:
・広角: 71MP (5344x4016) (4:3) 84° HFOV
・標準: 12MP (4000x3000) (4:3) 73.5° HFOV
シャッタースピード: 1~1/10000秒
ISO: 100~3200
露出補正: [-1.5, +3]
最大ビデオビットレート: 100Mbps

●イメージスタビライザー

3軸ハイブリッドスタビライザー:
・2軸メカニカル: ロール, ピッチ
・3軸電子制御: ロール, ピッチ, ヨー
・シャッター遅延: 100~1000ms

●サーマルカメラ

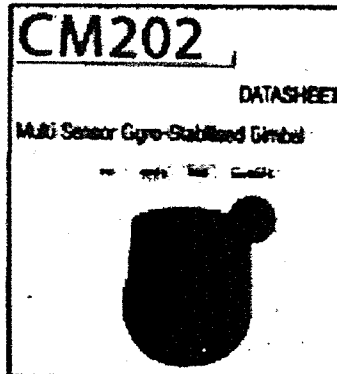
センサー: FLIR L640 15
マイクロプロセッサ
(ラジエトリック)
センサー解像度: 640x512
HFOV: 57°
ビデオビットレート: 120Mbps
スペクトルバンド: 8~14μm
写真フォーマット: JPEG
写真解像度: 320x240 10/30
写真モード: シングル/タイムラプス/
GPSラプス
ビデオフォーマット: MP4, MOV
ビデオ解像度: 1440x1080, 960x
720
解像度: ハイダイナミック 25%
ローダイナミック 10%
シーンダイナミックレンジ:
ハイダイナミック: 10~100°C
ローダイナミック: 10~40°C
ビデオ解像度: 1080p

●スマートバッテリー

タイプ: リチウムイオンセル
容量: 2500mAh
重量: 70g
長さ: 112mm
充電時間: 30分 ~ 60分
充電電圧: 10.8V 15分
最大充電電力: 15W (5A x 3.0V)

表 1 - 2 ②

ANAFI
(THERMAL)
(赤外線カメラ搭載)
又は同等品



Standard Configurations

	Radio Optical (RO)	Infrared (IR)				LiDAR
Type	1280x1024	Monochrome	Thermal	Thermal	Thermal	Thermal
Resolution	1280 x 1024	25-300 lines	1280 x 1024	1280 x 1024	1280 x 1024	1280 x 1024
FOV	128° Wide to 12° N/A	128°	128°	128°	128°	128°
Zoom	10x Optical	10x Optical	10x Optical	10x Optical	10x Optical	10x Optical
Frame Rate	30 Hz	Up to 30 Hz	Up to 30 Hz	Up to 30 Hz	Up to 30 Hz	Up to 30 Hz

Other sensor configurations are available. Contact a member of the sales team for more information.

Detect, Recognise, Identify

	EO at 10°	EO at 0.5°	LiDAR at 0°	LiDAR at 1°	LiDAR at 1.2°
	100	1000	1000	1000	1000
Detect	1000m	1000m	1000m	1000m	1000m
Recognise	1000m	1000m	1000m	1000m	1000m
Identify	1000m	1000m	1000m	1000m	1000m

入 札 書

金額¥

(税抜)

品 名	規 格	単位	数量	単 価	金 額
ドローン借り上げ	仕様書のとおり	ST	2		
	以下余白				
納入場所	陸上自衛隊勝田駐屯地	履行期限	6.6.10～7.3.31		
入札(契約)保証金	免 除	入札(見積)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見積いたします。

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

契約担当官陸上自衛隊施設学校
会計課長 綾戸 常貴 殿

住 所
会 社 名
代表者名
担当者名
連絡先

市場価格調査(税抜)

件名	規格	単位	数量	単価	金額
ドローン借り上げ	仕様書のとおり	ST	2		

提出期限: 令和6年5月31日 (金) 15:00

提出先: 陸上自衛隊施設学校会計課

直通FAX: 029-271-3130

直通mail: fin-esh@inet.gsdf.mod.go.jp

住 所

会 社 名

代表者名

担当者名

連 絡 先