

公 告

分任契約担当官
陸上自衛隊相浦駐屯地
第363会計隊長 酒井 博未

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				
6S6C1HK00160		62E01A30007 0001								
品名 または 件名										
教育・研究用UAV（モジュール型）関連機器 ほか1件										
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	EA									
納地または工事場所				引 渡 場 所						
陸上自衛隊 相浦駐屯地				水陸機動団 第3科 総括班						
搬 入 場 所				納 期 ま た は 工 期						
第3科 総括班 岸 2曹（2035）				令和8年6月30日（火）						

上記項目を含む要求品目の内容については、品目等内訳書に記載する。

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「物品の販売」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

会計隊事務室及び陸上自衛隊西部方面隊ホームページ

4 説明会及び入札執行の日時場所

説明会日時場所：実施しない。
入札日時場所：令和8年5月14日（木）10時00分 会計隊 入札室

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)入札参加資格者

- ア 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、特別の理由がある場合に該当する。
- イ 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。
- ウ 令和07・08・09年度全省庁統一競争参加資格「物品の販売」のD等級以上の資格を有する者
- エ 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。
- オ 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。
- カ 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。
- キ 入札等参加者心得に定める「暴力団排除に関する契約事項」に基づく誓約を行わない者の競争参加を認めない。

(2)公告の提示場所

陸上自衛隊 西部方面隊ホームページ（<http://www.mod.go.jp/gsdf/wae>）、相浦駐屯地、大村駐屯地、竹松駐屯地、海上自衛隊佐世保地方総監部、佐世保商工会議所

(3)落札決定方法

予決令第79条の規定に基づいて作成された予定価格の範囲内の最低価格をもって入札を行った者を落札者とする。

(4)保証金に関する事項

- ア 入札保証金：落札者が「入札及び契約心得」に従って契約の締結をしない場合には、落札者が契約締結に応じないものとみなし、落札価格の１００分の５に相当する金額を違約金として徴収する。
- イ 契約保証金：契約者が契約上の義務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。

(5) 入札方法

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消費税法に規定する消費税率に基づく消費税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。）をもって契約金額とするので、入札者は、消費税に係る課税事業者であるか免税事業者であるかを問わず、見積もった契約金額から消費税法で規定する消費税率に基づく消費税に相当する金額を差し引いた金額を入札書に記載すること。

(6) 入札の無効

- ア 第２項に示す競争入札に参加する者に必要な資格のない者のなした入札
- イ 電信・電話による入札
- ウ 入札金額及び入札者名称が判別し難い入札
- エ 入札者が実施した誓約に虚偽があった場合又は誓約に反する事態が生じた場合
- オ 契約履行の内容又はサプライチェーン・リスクに対応するための品質管理体制について、契約履行の過程において障害等リスクが潜在するソースコード等が契約物品に導入され、又は組み込まれるおそれがあると認められる入札があった場合

(7) 契約書等作成

落札者は、落札決定後、速やかに「駐屯地用標準契約（請）書」の様式により作成する。

適用する条項

「物品売買契約条項」

「談合等の不正行為に関する特約条項」

「暴力団排除に関する特約条項」

「サプライチェーン・リスク対応に関する特約条項」

なお、契約相手（甲）を分任契約担当官陸上自衛隊相浦駐屯地第３６３会計隊長とする。

(8) その他

- ア 入札を代表者以外に委任する場合は、入札前に委任状を提出すること。
- イ 同等品申請は、令和８年５月１１日（月）１７時００分までに同等品判定依頼書を提出し、承認を得ること。この際、サプライチェーン・リスクの懸念があると判断されたものは同等品として認めない。また、質疑については入札前日までに終了し、郵便入札する者は入札当日の質疑においては、承諾したものとみなす。
- ウ 郵便等による入札参加方式を推奨する。これは感染症蔓延防止などの防疫上の観点によるものであり、入札参加を希望する業者は努めて追及すること。なお、これは必ずしも現地での入札参加を制限するものではない。
- エ 郵便等による入札は、書留等配達証明の残る形式で、令和８年５月１４日（木）０９時００分までに到着したものを有効とする。郵送後、入札の前日までに契約班まで連絡すること。また、入札金額が同額の場合は当該入札に関係の無い職員により抽選を実施する。郵便による入札参加者がいる場合の再度入札日時については、別途連絡する。
- オ 「入札等参加者心得」を承知の上参加すること。
- カ 資格審査結果通知書の写しを入札日の前日（前日が休日の場合は更にその前日）までに努めて提出すること。
- キ 公共事業等からの暴力団排除を推進するための措置として、西部方面会計隊のホームページ「入札参加者心得」第８章を確認し承知のうえ参加すること。
- ク 第７項（８）エ・カの項目に承知し入札に参加する者については、入札書に、「当社は、入札心得に定める暴力団排除に関する事項について誓約いたします。」及び「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。」と記入すること。
- ケ 市価調査書については、令和８年５月１１日（月）１７時００分までにＦＡＸ又はメール、郵送等によって努めて提出すること。また、提出の遅延が明らかになった時点で早期に連絡し、具体的な提出日時及び方法を明らかにすること。
- コ 令和８年４月２５日（土）から令和８年５月１０日（日）までの間、春季休暇に伴い対応できないため、当該期間以外で確認すること。

(9) 問い合わせ先

〒８５８－８５５５ 長崎県佐世保市大湊町６７８番地 陸上自衛隊相浦駐屯地
ＴＥＬ ０９５６－４７－２１６６
ＦＡＸ ０９５６－４７－２１６６
(内線２３４４ ※音声ガイダンスに沿って切り替えが必要です。)

メールアドレス 363fin_wafin_wa@inet.gsdf.mod.go.jp

入札に関する事項 : 第３６３会計隊契約班 稗 田 内線２３４７
製品及び仕様書並びに同等品に関する事項 : 品目等内訳書参照

品 目 等 内 訳 書

契約実施計画番号			6S6C1HK00160																					
NO	調達要求番号		物品番号				単	位	数	量	単	価	金	額	銘	柄	納		地	指定				
	品														使用期限等	引		渡	場		所			
	部品番号															または	規格	搬		入	場	所	検	査
	使用器材名							仕様書番号								納		期	包		装			
1	62E01A30007	0001					EA		1.00								陸上自衛隊		相浦駐屯地					
	教育・研究用U A V（モジュール型）関連機器																水陸機動団		第3科		総括班			
	仕様書のとおり																第3科		総括班		岸	2曹（2035）		
															令和8年6月30日									
2	62E01A30008	0001					EA		1.00								陸上自衛隊		相浦駐屯地					
	教育・研究用U A V（モジュール型）関連器材																水陸機動団		第3科		総括班			
	仕様書のとおり																第3科		総括班		岸	2曹（2035）		
															令和8年6月30日									
					- 以 下 余 白 -																			

調達要求番号：

陸 上 自 衛 隊 仕 様 書		
物品番号	仕 様 書 番 号	
教育・研究用UAV（モジュール型）関連機器	1 9	
	作 成	令和8年4月15日
	変 更	令和 年 月 日
	作成部隊等名	獅子内2曹

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教育・研究用UAV（モジュール型）関連機器について規定する。

1.2 用語及び定義

この仕様書で用いる用語及び定義は、次によるほか、GLT-CG-Z000001及びGLT-CG-Z000009による。

1.2.1

市販品

一般市場に流通している物品で、カタログなどによって明確にされているものをいう。

1.2.2

カタログ

この仕様書においては、製造者等の使用しているカタログをいう。

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、入札書又は見積書の提出時における最新版とする。

1.4 仕様書

GLT-CG-Z000001 陸上自衛隊装備品等一般共通仕様書

GLT-CG-Z000009 陸上自衛隊IT利用装備品等サプライチェーン・リスク対応共通仕様書

2 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。

3 製品に関する要求

3.1 品名及びカタログ製品名

品名及びカタログ製品名は、調達品目表による。

3.2 性能等

性能等は、調達品目表による。

4 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。

5 出荷条件

5.1 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。

5.2 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。

6 その他の指示

6.1 納入場所

陸上自衛隊相浦駐屯地

6.2 IT利用装備品等サプライチェーン・リスクへの対応

IT利用装備品等サプライチェーン・リスクへの対応は，GLT-CG-Z000009の2.1.1による。

6.3 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。

調達品目表

調達要求番号	62E01A30007	作成部隊等名	
調達要求年月日	令和 8 年 4 月 1 5 日	作成年月日	令和 年 月 日
仕様書番号			

1 調達品目

品名	名称	カタログ製品名
訓練用ドローン（モジュール型）及び関連機器等	機体設定用端末	DAIV Z6-I9G70SR-A
	FPV ゴーグル（アナログ）	SKYZONE SKY04X PRO FPV Goggle with OLED and 60FPS DVR
	8インチサーマルカメラ	High Resolution 640※512 Thermal Imaging Camera(Axisflying)
	FPV ゴーグル（デジタル）	WALKSNAIL AVATAR HD GOGGLES X
	8インチサーマルカメラ	High Resolution 640※512 Thermal Imaging Camera(Axisflying)

2 性能等

同等と判断する要求基準は、次による。

a) 機体設定用端末は、次による。

- 1) OSはWindows11 Home以上とする。
- 2) CPUはIntel Corei9-13900Hとする。
- 3) GPUはNVIDIA GeForce RTX 4070 Laptop GPU以上とする。
- 4) メモリは32GB、ストレージは1TB NVMe SSD以上、増設可能なものとする。
- 6) ディスプレイは16インチ WQXGA(2560×1600)以上とする。

b) FPVゴーグル（アナログ）は、次による。

- 1) ディスプレイはOLEDとする
- 2) 解像度は1920×1080とする。
- 3) 視野角は52°（対角）とする。
- 4) アスペクト比は4:3/16:9（切り替え可能）なものとする。
- 5) レシーバーは5.8Ghz 48CH V3.3 Steadyviewを搭載したものとする。
- 6) DVRはH264エンコード、60fps録画とする。
- 7) ヘッドトラッカーは3軸加速度計、3軸ジャイロスコープ内臓のものとする。

c) 8インチサーマルカメラは次による。

- 1) 解像度は640×512以上とする。
- 2) 非冷却赤外線センサーを持つものとする。
- 3) 上記「8インチFC」に適合するものとする。

d) FPVゴーグル（デジタル）は、次による。

- 1) 方式はデジタルFPV（Walksnail Avatarシステム）とする
- 2) 解像度は1920×1080（フルHD）とする。
- 3) フレームレート最大100Hzとする。
- 3) 視野角は約50° 前後とする。
- 4) モジュール交換式とし、上部ユニット交換可能なものとする。

e) 10インチサーマルカメラは次による。

- 1) 解像度は640×512以上とする。
- 2) 非冷却赤外線センサーを持つものとする。
- 3) 上記「10インチFC」に適合するものとする。

調達要求番号：

陸 上 自 衛 隊 仕 様 書		
物品番号	仕 様 書 番 号	
教育・研究用UAV（モジュール型）関連器材	2 3	
	作 成	令和 8 年 4 月 1 5 日
	変 更	令和 年 月 日
	作成部隊等名	獅子内 2 曹

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教育・研究用UAV（モジュール型）関連器材について規定する。

1.2 用語及び定義

この仕様書で用いる用語及び定義は、次によるほか、GLT-CG-Z000001及びGLT-CG-Z000009による。

1.2.1

市販品

一般市場に流通している物品で、カタログなどによって明確にされているものをいう。

1.2.2

カタログ

この仕様書においては、製造者等の使用しているカタログをいう。

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、入札書又は見積書の提出時における最新版とする。

1.4 仕様書

GLT-CG-Z000001 陸上自衛隊装備品等一般共通仕様書

GLT-CG-Z000009 陸上自衛隊IT利用装備品等サプライチェーン・リスク対応共通仕様書

2 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。

3 製品に関する要求

3.1 品名及びカタログ製品名

品名及びカタログ製品名は、調達品目表による。

3.2 性能等

性能等は、調達品目表による。

4 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。

5 出荷条件

5.1 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。

5.2 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。

6 その他の指示

6.1 納入場所

陸上自衛隊相浦駐屯地

6.2 IT利用装備品等サプライチェーン・リスクへの対応

IT利用装備品等サプライチェーン・リスクへの対応は，GLT-CG-Z000009の2.1.1による。

6.3 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。

調達品目表

調達要求番号	62E01A30008		作成部隊等名	
調達要求年月日	令和 8 年 4 月 1 5 日		作成年月日	令和 年 月 日
仕様書番号				
1 調達品目				
品名	名称		カタログ製品名	
		ソフトウェア（シミュレータ、ベロシ）	Velocidrone	
		ソフトウェア（シミュレータ、リフトオフ）	FPV Drone Racing(Ultimate Collection)	
		ソフトウェア（ウイルス対策ソフト）	McAfee+プレミアム（1台/1年版）	
		プロポーションナルコントローラー	RadioMaster TX16S Mark II V4.0 Hall Gimbal Radio Controller 4-in-1 EdgeTX (Mode2)	
		プロポ用バッテリー	INR 21700 5000mAh Battery	
		プロポ用モジュール	BETAFPV Nano TX V2 ELRS 2.4G ロングレンジモジュール	
		モジュールアダプター	BETAFPV Micro-Nano Module Adapter	
		FPVゴーグルアンテナ（アナログ、無指向性）	Lumenier Double AXII 2 Diversity Antenna Bundle 5.8GHz (RHCP) Long	
		FPV ゴーグルアンテナ（アナログ、指向性）	ORT New Helival6 Turn Antenna Black(SMA))for long range	
		FPV ゴーグルアンテナ（デジタル、無指向性）	Lumenier AXII HD Stubby 5.8GHz Antenna LHCP	
		FPV ゴーグルアンテナ（デジタル、指向性）	Walksnail Patch Antenna V2 For Avatar HD Goggles X	
		FPVゴーグル用マイクロSDカード	KIOXIA MicroSDカード EXERIA PLUS 128GB	
		リポバッテリー充電器	Multi Charger X2 AC PLUS 800	
		FPVモニター	SKYZONE M5 FPV モニター（DVR 付き）	
		トイドローン用リポバッテリー充電アダプター	TOPADRE 65W AC100V アダプター【Type-C・PSE 認証済み】	
	トイドローン用リポバッテリー用充電機	BETAFPV HexaCharger 1S Charger HexaCharger Pro		
	FPV ゴーグル用リポバッテリー	FatShark 用大容量 3000mAh 2S 7.4V 5C LiPo Battery with XT60 Plug		
機体（65）	75mm ドローン（完成品）	Air75 II Brushless Whoop Quadcopter Freestyle		
	75mm ドローン用バッテリー（4本セット）	BETAFPV LAVA2 1S 680mAh 95C Battery ※4本セット		
	2.5 インチフレーム	GEPRC cinelog25 V2 flame		
	2.5 インチ AIO	GEPRC GEP-TAKER G4 35A AIO		

		2.5 インチデジタル VTX、カメラ及びアンテナセット	WALKSNAIL AVATAR HD NANO KIT V3
		2.5 インチ受信機	GEPRC ELRS nano Receiver
		2.5 インチブラシレスモーター	GEPRC SPEEDX2 1404 4600KV Motor
		2.5 インチプロペラ	HQ Durable Prop T2.5X2.5X3 (2CW+2CCW) - Poly Carbonate
		2.5 インチバッテリー	GAONENG GNB LiHV 4S 15.2V 880mAh 160C XT30 LiPo バッテリー
	5 イン チ	5 インチフレーム	Lumenier QAV-S 2 JohnnyFPV SE 5 Frame Kit
		5 インチフレーム (補修品)	Lumenier QAV-S 2 JohnnyFPV Special Edition-5mm Arm for 5
		5 インチ ESC	TBS Lucid 60A 3-8S AM32 4-in-1 ESC - NDAA
		5 インチ FC	TBS Lucid H7 Flight Controller - ICM42688 - NDAA
		5 インチアナログ VTX	GEPRC MATEN 5.8G 2.5W VTX PRO
		5 インチアナログカメラ	Caddx Ratel Pro
		5 インチ VTX アンテナ	TBS Triumph-Stub SMA (RHCP 2pcs)
		5 インチデジタル VTX、カメラ及びアンテナセット	WALKSNAIL AVATAR HD Pro Kit 32G
		5 インチ受信機	BETA FPV ELRS Nano Receiver/2.4GHz
		5 インチキャパシタ	ESC/バッテリー電解用アルミ電解コンデンサ 35V1000μF
		5 インチブラシレスモーター	Axis Flying AE2306.5 V2 1960kv
		5 インチプロペラ (4 枚セット)	HQProp 5135V2 (R35V2) (2CW+2CCW) - Poly Carbonate
		5 インチバッテリー	Tattu R-Line Version 5.0 1550mAh 6S 150C 22.2V Lipo
	8 イン チ	8 インチフレーム	GEPRC Mark4 8 Frame
		8 インチ ESC	GEPRC TAKER H80_BLS 80A 4IN1 ESC
		8 インチ FC	TAKER H743 BT Flight Controller
		8 インチ VTX	GEPRC MATEN 5.8G 2.5W VTX PRO
		8 インチカメラ	Ratel Pro FPV (CADDX)
		8 インチ受信機	GEPRC ELRS Nano DUAL 2.4G C3 True Diversity Receiver
		8 インチキャパシタ	ESC/バッテリー電解用アルミ電解コンデンサ 35V1000μF
		8 インチブラシレスモーター	Brotherhobby Avenger 2806.5 1300kv

		8 インチ VTX アンテナ	TBS Triumph SMA (RHCP 2pcs)
		8 インチ GPS	GEP-M10-DQ GPS
		8 インチブザー	Mini Lost Flight Finder JHE42B_S
		8 インチプロペラ (反時計回り)	HQ-Prop 8x4.5x3 (CCW)
		8 インチプロペラ (時計回り)	HQ-Prop 8x4.5x3 (CW)
		8 インチバッテリー (容量小)	Yowoo 6S Lipo バッテリー 22.2V 150C 3300mAh
		8 インチバッテリー (容量大)	Zeee 6S リポバッテリー 22.2V 100C 5200mAh
	10 イン チ	10 インチフレーム	GEPRC Mark4 10 Frame
		10 インチ ESC	GEPRC TAKER S80 8S BLS 80A ESC
		10 インチ PDB	GEPRC PDB Hexacopter Power Distribution Board 80Ax4channel
		10 インチ FC	H743-SLIM-V3
		10 インチ VTX	GEPRC MATEN 5.8G 2.5W VTX PRO
		10 インチカメラ	Caddx Ratel Pro
		10 インチ下向きカメラ	Ratel2 Analog Camera
		10 インチ受信機	GEPRC ELRS Nano DUAL 2.4G C3 True Diversity Receiver
		10 インチキャパシタ	ESC/バッテリー電解用アルミ電解コンデンサ 35V1000μF
		10 インチブラシレスモーター	EM3115 900KV
		10 インチロボットアーム	Metal Robot Arm Gripper Mechanical Claw Clamp Servo MG996 Black
		10 インチ VTX アンテナ	TBS Triumph SMA (RHCP 2pcs)
		10 インチプロペラ (4 枚セット)	HQ MacroQuad Prop 10X5 (2CW+2CCW) Black-Glass Fiber Reinforced Nylon
		10 インチ GPS	GEP M10-DQ GPS

2 性能等

同等と判断する要求基準は、次による。

- a) ソフトウェア（シミュレータ、ベロシ）は、次による
 - 1) FPVドローンのレース練習に適するものとする。
 - 2) プロポーショナルコントローラーを使用可能なものとする。
 - 3) 上記「機体設定用端末」で動作するものとする。
- b) ソフトウェア（シミュレータ、リフトオフ）は、次による
 - 1) FPVドローンの物理演算が特に優れるものとする。
 - 2) プロポーショナルコントローラーを使用可能なものとする。
 - 3) 上記「機体設定用端末」で動作するものとする。
- c) ソフトウェア（ウイルス対策ソフト）は、次による
 - 1) 高いウイルス対策性能を持つものとする。
 - 2) 上記「機体設定用端末」で動作するものとする。
- d) プロポーショナルコントローラーは、次による。
 - 1) 内部RFシステムは4-in-1マルチプロトコルモジュールとする。
 - 2) 送信周波数は2.400GHz-2.480GHzとする。
 - 3) チャンネル数は最大16チャンネルとする。
 - 4) 対応ファームウェアはEdgeTX/OpenTXとする。
 - 5) 外部拡張はJR互換モジュールベイ（ELRS等の外部モジュールに対応）とする。
 - 6) 技術基準適合証明等を受けているものとする。
- e) プロポ用バッテリーは、次による。
 - 1) 容量は5000mAhとする。
 - 2) ワット時は37Whとする。
 - 3) 電圧は7.4Vとする。
 - 4) セル構成は2×21700 Li-ionセル（各3.7V, 18.5Wh）とする。
 - 5) 上記「プロポーショナルコントローラー」に適合するものとする。
- f) プロポ用モジュールは、次による。
 - 1) 周波数帯は2.4GHz ISMとする。
 - 2) 最大送信出力は1W程度とする。
 - 3) プロポーショナルコントローラ「RadioMaster TX16S Mark II V4.0 4-in-1」に対応しているものとする。
- g) モジュールアダプターは、次による。
 - 1) プロポーショナルコントローラ「RadioMaster TX16S Mark II V4.0 4-in-1」に対応しているものとする。
 - 2) プロポ用モジュール「BETA FPV Nano TX V2 Module ELRS 2.4G」に対応しているものとする。

調達品目表（続き）

- h) FPVゴーグルアンテナ（アナログ、無指向性）は、次による。
 - 1) 周波数は5.8GHz帯とする。
 - 2) ゲインは2.2dBi以上とする。
 - 3) 偏波はRHCPとする。
- i) FPVゴーグルアンテナ（アナログ、指向性）は、次による。
 - 1) 周波数は5.8GHz帯とする。
 - 2) ゲインは8dBi以上とする。
 - 3) 偏波はRHCPとする。
- j) FPVゴーグルアンテナ（デジタル、無指向性）は、次による。
 - 1) 周波数は5.8GHz帯とする。
 - 2) ゲインは1.5dBi以上とする。
 - 3) 偏波はLHCPとする。
- k) FPVゴーグルアンテナ（デジタル、指向性）は、次による。
 - 1) 周波数は5.8GHz帯とする。
 - 2) ゲインは4dBi以上とする。
 - 3) 偏波はLHCPとする。
- l) FPVゴーグル用マイクロSDカードは、次による。
 - 1) 容量は128GBかそれ以上とする。
 - 2) インターフェースはUHS-Iとする。
 - 3) 最大読出速度は100MB/sとする。
 - 4) 最大書込速度は65MB/s～90MB/s以上とする。
- m) リポバッテリー充電器は、次による。
 - 1) 電源はAC/DC両対応とする。
 - 2) 入力電圧はAC100-240V/DC10-30Vとする。
 - 3) 最大放電電力は15W(×2系統)前後とする。
 - 4) 最大充電電流は0.1-20A(×2系統)前後とする。
 - 5) 最大放電電流は0.1-2.0A(×2系統)前後とする。
 - 6) バッテリーはLiPo, LiHV（セル数1～6S）に対応可能なものとする。
- n) FPVモニターは、次による。
 - 1) ディスプレイサイズは5インチとする。
 - 2) 解像度は800×480ピクセルとする。
 - 3) 受信機は5.8GHz 48チャンネルSteadyViewフュージョンとする。
 - 4) DVR（60FPS MJPEG）を搭載しているものとする。
 - 5) 電源入力にはDC入力、18650Li-on、USB Type-Cにそれぞれ対応しているものとする。

調達品目表（続き）

- o) トイドローン用リポバッテリー充電アダプターは、次による。
 - 1) 最大出力65W前後とする。
 - 2) USB-C (PD) に対応するものとする。
- p) トイドローン用リポバッテリー充電器は、次による。
 - 1) 1SLiPo/LiHVの充電、放電が可能なものとする。
 - 2) 対応コネクタはBT2.0/PH2.0に対応するものとする。
 - 3) 充電規格はPD3.0 (USB-C PD) に対応するものとする
- q) FPVゴーグル用リポバッテリーは、次による。
 - 1) 容量は3000mAhかそれ以上とする。
 - 2) 電圧は7.4V (2S1P/2セル) とする。
 - 3) 連続放電レートは5Cとする。
 - 4) 最大バースト放電は10Cとする。
 - 5) SKYZONE SKY04X PRO FPV Goggleに対応可能なものとする。
- r) 75mmドローン（完成品）は、次による。
 - 1) 1SブラシレスTiny Whoopとする。
 - 2) ホイールベースは75mmとする。
 - 3) カメラ角度を調整可能なものとする。
 - 4) 受信機はELRSとする。
 - 5) FCのファームウェアはBetaFlight対応なものとする。
- s) 75mmドローン用バッテリー（4本セット）は、次による。
 - 1) 1SLiPoのバッテリーとする。
 - 2) 最大放電レート95C前後のものとする。
 - 3) 上記「75mドローン（完成品）に搭載可能なものとする」
- t) 2.5インチフレームは、次による。
 - 1) フレームのタイプは2.5インチCineWhoopとする。
 - 2) ホイールベースは約114mmとする。
 - 3) マウントサイズは25.5×25.5前後とする。
- u) 2.5インチAI0は、次による。
 - 1) FCのファームウェアはBetaFlightとする。
 - 2) MCUはSTM32G473CEU6以上とする。
 - 3) ESCの定格電流は連続35A以上とする。
 - 4) 入力電圧4SLiPo対応のものとする。
 - 5) 上記「2.5インチフレーム」に適合するものとする。
- v) 2.5インチデジタルVTX、カメラ及びアンテナセットは、次による。
 - 1) 上記「FPVゴーグル（デジタル）」に対応するものとする。
 - 2) VTX最大送信出力500mW以上とする。
 - 3) 解像度最大720 p /60fps以上のものとする。

調達品目表（続き）

w) 2.5インチ受信機は、次による

- 1) 通信方式はELRSに対応するものとする。
- 2) 周波数帯は2.4GHz帯とする。
- 3) 上記「2.5インチAI0」に適合するものとする。

x) 2.5インチブラシレスモーターは、次による。

- 1) ステーター径14mm、高さ4mm前後とする。
- 2) KV値は4600前後とする。
- 3) 対応電圧2～4S LiPoとする。
- 4) 上記「2.5インチフレーム」に適合するものとする。

y) 2.5インチプロペラは、次による。

- 1) 直径約2.5インチとする。
- 2) 3枚ブレードとする。
- 3) 上記「2.5インチブラシレスモーター」に適合するものとする。

z) 2.5インチバッテリーは、次による。

- 1) 4SLiPoバッテリーとする。
- 2) 容量は880mAh前後とする。
- 3) 放電性能は75C以上とする。
- 4) コネクタ規格はXT30とする。

aa) 5インチフレームは、次による。

- 1) 素材はカーボンファイバーとする。
- 2) ホイールベースは220mm前後とする。
- 3) アーム厚は6mm前後とする。
- 4) 5インチ機に適するブラシレスモーターを搭載可能なものとする。
- 5) メインスタックは30×30前後のものとする。

ab) 5インチフレーム（補修品）は、次による。

- 1) 素材はカーボンファイバーとする。
- 2) 上記「5インチフレーム」適合するものとする。

ac) 5インチESCは、次による。

- 1) 4in1 ESCであり、定格電流は連続60A以上とする。
- 2) 対応電圧は3～6SLiPo以上とする。
- 3) 上記「5インチフレーム」適合するものとする。

ad) 5インチFCは次による。

- 1) FCのファームウェアはBetaFlight対応のものとする。
- 2) GPS、デジタル及びアナログVTX、ELRSレシーバーに対応するものとする。
- 3) 上記「5インチフレーム」適合するものとする。

調達品目表（続き）

- ae) 5インチアナログVTXは, 次による。
- 1) 周波数は5.8GHz帯とする。
 - 2) 制御はIRC Tramp対応のものとする。
 - 3) VTX最大送信出力は1W以上のものとする。
 - 4) 上記「5インチフレーム」適合するものとする。
- af) 5インチアナログカメラは, 次による。
- 1) 解像度は700TVL以上とする。
 - 2) 映像方式はNTSC/PAL切替可能なものとする。
 - 3) マウントサイズは19×19（マイクロサイズ）対応可能とする。
- ag) 5インチVTXアンテナは, 次による。
- 1) 周波数帯は5.8GHz帯とする。
 - 2) 偏波はRHCPとする。
 - 3) フリースタイル飛行に適する小型なものとする。
- ah) 5インチデジタルVTX、カメラ及びアンテナセットは次による。
- 1) 上記「FPVゴーグル（デジタル）」に対応するものとする。
 - 2) VTX最大送信出力1W以上のものとする。
 - 3) 解像度最大720 p /60fps以上のものとする。
- ai) 5インチ受信機は, 次による。
- 1) 通信方式はELRSに対応するものとする。
 - 2) 周波数帯は2.4GHz帯とする。
 - 3) 上記「5インチFC」に適合するものとする。
 - 4) 上記「5インチフレーム」適合するものとする。
- aj) 5インチキャパシタ次による。
- 1) 容量1000μF前後とする。
 - 2) 定格電圧35V前後とする。
- ak) 5インチブラシレスモーターは次による。
- 1) モーターサイズは2306前後、KV値は1960前後とする。
 - 2) 対応バッテリーは6S対応可能なものとする。
 - 3) 上記「5インチフレーム」適合するものとする。
- al) 5インチプロペラ（4枚セット）は, 次による。
- 1) 直径約5.1インチ前後とする。
 - 2) 3枚ブレードとする。
 - 3) 上記「5インチブラシレスモーター」に適合するものとする。
- am) 5インチバッテリーは, 次による。
- 1) 6SLiPoバッテリーとする。
 - 2) 容量は1550mAh前後とする。
 - 3) 放電性能は100C以上とする。
 - 4) コネクタ規格はXT60とする。

調達品目表（続き）

- an) 8インチフレームは、次による。
- 1) 素材はカーボンファイバーとする。
 - 2) ホイールベースは350mm前後とする。
 - 3) アーム厚は6mm前後とする。
 - 4) 8インチ機に適するブラシレスモーターを搭載可能なものとする。
 - 5) メインスタックは30×30前後のものとする。
- ao) 8インチESCは次による。
- 1) 4in1 ESCであり、定格電流は連続80A以上とする。
 - 2) 対応電圧は6SLiPo以上とする。
 - 3) 上記「8インチフレーム」適合するものとする。
- ap) 8インチFCは次による。
- 1) FCのファームウェアはBetaFlight対応のものとする。
 - 2) GPS、ブザー、デジタル及びアナログVTX、ELRSレシーバーに対応するものとする。
 - 3) 上記「8インチフレーム」適合するものとする。
- aq) 8インチVTXは次による。
- 1) 周波数は5.8GHz帯とする。
 - 2) 制御はIRC Tramp対応のものとする。
 - 3) VTX最大送信出力は2.5W以上のものとする。
 - 4) 上記「8インチフレーム」適合するものとする。
- ar) 8インチカメラは次による。
- 1) 解像度は1500VTL以上とする。
 - 2) 高い暗所性能を持つものとする。
 - 3) マウントサイズは19×19×（マイクロサイズ）とする。
- as) 8インチ受信機は次による。
- 1) 通信方式はELRSに対応するものとする。
 - 2) 周波数帯は2.4GHz帯とする。
 - 3) RF構成はデュアルダイバシティのものとする。
 - 4) 上記「8インチFC」に適合するものとする。
- at) 8インチキャパシタ次による。
- 1) 容量1000μF前後とする。
 - 2) 定格電圧35V前後とする。
- au) 8インチブラシレスモーターは次による。
- 1) モーターサイズは2806前後、KV値は1300前後とする。
 - 2) 対応バッテリーは3～8S対応可能なものとする。
 - 3) 上記「8インチフレーム」適合するものとする。
- av) 8インチVTXアンテナは次による。
- 1) 周波数帯は5.8GHz帯とする。
 - 2) 偏波はRHCPとする。
 - 3) コネクタはSMAとする。

調達品目表（続き）

aw) 8インチGPSは次による。

- 1) マルチGNSS対応とする。
- 2) 重量8 g 程度のものとする。
- 3) 上記「8インチFC」に適合するものとする。

ax) 8インチブザーは次による。

- 1) 高い音量を持つものとする。
- 2) 内臓バッテリー及びLEDを持つものとする。
- 3) 上記「8インチFC」に適合するものとする。

ay) 8インチプロペラ（反時計回り）は、次による。

- 1) 直径約8インチ前後、回転方向はCCWとする。
- 2) 3枚ブレードとする。
- 3) 上記「8インチブラシレスモーター」に適合するものとする。

az) 8インチプロペラ（時計回り）は、次による。

- 1) 直径約8インチ前後、回転方向はCWとする。
- 2) 3枚ブレードとする。
- 3) 上記「8インチブラシレスモーター」に適合するものとする。

ba) 8インチバッテリー（容量小）は、次による。

- 1) 6SLiPoバッテリーとする。
- 2) 容量は3000mAh以上とする。
- 3) 放電性能は100C以上とする。

bb) 8インチバッテリー（容量大）は、次による。

- 1) 6SLiPoバッテリーとする。
- 2) 容量は5000mAh以上とする。
- 3) 放電性能は80C以上とする。

bc) 10インチフレームは、次による。

- 1) 素材はカーボンファイバーとする。
- 2) ホイールベースは430mm前後とする。
- 3) アーム厚は6～7mm前後とする。
- 4) 10インチ機に適するブラシレスモーターを搭載可能なものとする。
- 5) メインスタックは30×30前後のものとする。

bd) 10インチESCは次による。

- 1) 単体ESCであり、定格電流は連続80A以上とする。
- 2) 対応電圧は5～10SLiPo以上とする。
- 3) 上記「10インチフレーム」適合するものとする。

be) 10インチPDBは次による。

- 1) チャンネル数は4CH以上とする。
- 2) 対応電圧は3～8SLiPo以上とする。
- 3) 上記「10インチESC」に適合するものとする。

調達品目表（続き）

bf) 10インチFCは次による。

- 1) FCのファームウェアはardupilot対応のものとする。
- 2) GPS、アナログVTX、ELRSレシーバーに対応するものとする。
- 3) 上記「10インチフレーム」適合するものとする。

bg) 10インチVTXは次による。

- 1) 周波数は5.8GHz帯、チャンネル数40CH以上とする。
- 2) 制御はIRC Tramp対応のものとする。
- 3) VTX最大送信出力は2.5W以上のものとする。
- 4) 上記「10インチフレーム」適合するものとする。

bh) 10インチカメラは次による。

- 1) 解像度は1500VTL以上とする。
- 2) 高い暗所性能を持つものとする。
- 3) マウントサイズは19×19×（microサイズ）とする。

bi) 10インチカメラ（下向き）は次による。

- 1) 解像度は1200VTL以上とする。
- 2) 高い暗所性能を持つものとする。
- 3) マウントサイズは19×19×（microサイズ）とする。

bj) 10インチ受信機は次による。

- 1) 通信方式はELRSに対応するものとする。
- 2) 周波数帯は2.4GHz帯とする。
- 3) RF構成はデュアルダイバシティのものとする。

bk) 10インチキャパシタ次による。

- 1) 容量1000μF前後とする。
- 2) 定格電圧35V前後とする。
- 3) 上記「10インチFC」に適合するものとする。

bl) 10インチブラシレスモーターは次による。

- 1) モーターサイズは3115前後、KV値は900前後とする。
- 2) 対応バッテリーは6S対応可能なものとする。
- 3) 上記「10インチフレーム」適合するものとする。

bm) 10インチロボットアームは次による。

- 1) 1kg程度の保持力を持つものとする。
- 2) 金属製のグripperであるものとする。
- 3) 上記「10インチFC」に適合するものとする。

bn) 10インチVTXアンテナは次による。

- 1) 周波数帯は5.8GHz帯とする。
- 2) 偏波はRHCPとする。
- 3) コネクタはSMAとする。

調達品目表（続き）

bo) 10インチプロペラ(4枚セット)は、次による。

- 1) 直径約10インチ前後、回転方向はCW及びCCWとする。
- 2) 3枚ブレードとする。
- 3) 上記「10インチブラシレスモーター」に適合するものとする。

bp) 10インチGPSは次による。

- 1) マルチGNSS対応とする。
- 2) 重量5～10 g 程度のものとする。
- 3) 上記「10インチFC」に適合するものとする。

令和 年 月 日

殿

担当者
連絡先

(税抜)

※ 当社(当団体)は、入札等参加者心得に定める暴力団排除に関する事項について誓約いたします。

※ 「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」の契約条項を承諾のうえ入札見積いたします。」

市価調査書

令和 年 月 日

分任契約担当官
陸上自衛隊相浦駐屯地
第363会計隊長 酒井 博未

殿

所 名 職 名	社 表 者	住 会 役 代
------------------	-------------	------------------

担当者
連絡先

金¥

(税抜)

内 訳

No.	品 名	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額
1	教育・研究用UAV(モジュール型) 関連機器	仕様書のとおり	EA	1		
2	教育・研究用UAV(モジュール型) 関連器材	仕様書のとおり	EA	1		
	計					
		以 下 余 白				
納 地		相浦 水機団本部 第3科				
納 期		8.6.30				

※ 当社(当団体)は、入札等参加者心得に定める暴力団排除に関する事項について誓約いたします。

※「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」の契約条項を承諾のうえ入札見積いたします。」