

呉監公示第3－21号
令和3年8月2日

令和3年・4年・5年度におけるMCH－101操縦訓練装置構成品並びに補用品の臨時修理及び不具合調査に係る契約希望者募集要項

令和3年・4年・5年度におけるMCH－101操縦訓練装置構成品並びに補用品の臨時修理及び不具合調査に係る契約について公募を実施するので、参加希望者は下記に基づき資料等を提出して下さい。

(公募実施権者)
分任支出負担行為担当官
海上自衛隊呉地方総監部経理部長

記

1 調達品目等

令和3年・4年・5年度におけるMCH－101操縦訓練装置構成品並びに補用品の臨時修理及び不具合調査

2 公募に参加できる者の資格

応募できる者は、次に掲げる事項のすべてに該当する者とする。

- (1) 予算決算及び会計令(昭和22年勅令第165号)(以下「予決令」という。)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。

- (2) 予決令第71条の規定に該当しない者であること。
(3) 防衛省において指名停止等の措置を受けている期間中の者でないこと。
(4) 経営の状況又は信用度が極度に悪化していないと認められ、適正な契約の履行が確保される者であること。
(5) 平成31・32・33年度又は令和01・02・03年度競争参加資格(全省庁統一資格)の第1項に関する項目及び中国地域の競争参加資格を有すること又は経営の規模及び経営の状況がそれと同等であること。
(6) 日本国籍を有し、日本国憲法及びその下に成立した政府を暴力等で破壊することを主張する団体等、その他を結成し又は加入し若しくは協力していないことを証明又は誓約し、若しくは保証できること。

- (7) 本事業に必要な、次の設備又は同等の設備を有すること。
 - ア 役務実施に必要な計測器、試験装置及び専用治具
 - イ 所要の貸付品、寄託品及び官給品の保管倉庫
- (8) 本事業の遂行に必要な次の要件に合致する体制・能力を有すること。
 - ア 応募する品目が必要とする規格、品質により臨時修理が可能であること。
 - イ 操縦訓練装置の構成品の検査・修理に必要な次の要件に合致する技術者を所要数従事させる体制がとれること。
 - (ア) 管理部門
安全、工程管理、品質管理及び保全に関する能力
 - (イ) 検査・修理部門
当該構成品の修理実施項目に基づき、整備できる能力
- (9) 下請企業への一部業務委託
当該事業の一部を下請企業に委託する場合は、委託させる業務に応じて、本項第6号から第8号の項目を満たすこと。

3 参加表明書及び技術資料の提出

- (1) 応募する者は、別紙様式に示す「参加表明書」及び次に掲げる資料（以下「技術資料」という。）を提出しなければならない。ただし、過去5年以内に呉地方総監部経理部長に提出した技術資料と、本年度の技術資料に変更がない又は部分的な変更のみである場合は、変更がない旨の書面又は変更となった部分を明記した書面及び変更部分に係る技術資料を提出することで技術資料の提出を省略することができる。また、他の公募実施権者が実施した同種の公募手続きにおける技術審査に合格している場合は、当該合格通知の写し及び合格時の技術資料と変更がない旨の書面をもって代えることができる。
 - ア 資格審査結果通知書（全省庁統一資格）の写し
 - イ 会社の財政状況・経営成績を証する書類（直近の決算期における有価証券報告書、監査報告書及び会計監査人設置会社にあつては、会計監査報告書並びに内部統制システム整備状況の概要）
 - ウ 官公庁等における同一又は類似案件の過去5年間の受注実績一覧表（実績がない場合は省略できる。なお、類似の受注実績も可とするとともに、防衛省以外の官公庁や民間における受注実績も可とする。）
 - エ 第2項第7号に規定する設備及び第8号に規定する体制等を証明する書類
 - (ア) 訓練装置の修理等（組織図、動員計画、品質管理体制、安全体制等）
 - (イ) 訓練装置補用品の修理等（設備、修理体制、修理工程、動員計画、品質管理体制、安全体制等）
 - オ 下請企業に業務を一部委託させる場合は、下請（予定）企業一覧（なお、

委託させる業務に応じて第2項第6号から第8号に示す資格要件を証する書類を添付する。)

(2) 提出先

海上自衛隊呉地方総監部経理部契約課審査係

〒737-8554

広島県呉市幸町8番1号

0823-22-5511 (内線2254)

(3) 提出期間

令和3年8月4日(水)～令和3年9月3日(金)

なお、新たに体制・設備が整った場合は、募集期間にかかわらず参加表明をすることができる。ただし、希望する調達品目の調達に間に合わないことがある。

(4) 提出方法

直接持参又は郵送とし、直接持参する場合は、土、日及び祝日を除く毎日、午前8時から午後4時45分までとする。

(5) 提出部数

参加表明書2部、技術資料1部

4 技術資料の審査等

(1) 技術資料の提出者は、技術審査を行う部隊・機関の担当者から提出資料について説明を求められた場合には協力しなければならない。また、追加資料等の提出を求められた場合には、正当な理由がある場合を除き、必要な資料等を提出しなければならない。

(2) 技術資料の提出者は、技術審査を行う部隊・機関の担当者から検査・修理設備及び体制等の調査のために協力依頼があった場合には、当該工場等への立入を含め、調査に協力しなければならない。

5 応募者に対する審査結果の通知

公募実施権者は、資格審査結果及び技術審査結果を、応募者に対し通知する。

6 疑義の申立

(1) 審査結果に疑義のある者は、公募実施権者に対して、当該疑義の内容について、審査不合格通知書を受領した日の翌日から起算して5日(土、日及び祝日を除く。)以内に書面をもって申し立てることができる。

ア 窓 口

参加表明書を提出した部隊等の窓口

イ 時 間

直接持参する場合は、土、日及び祝日を除く毎日、午前8時から午後4時45分までとする

- (2) 契約担当官等は、疑義について説明を求められたときは、疑義の申し立ての書面を受理した日の翌日から起算して5日（土、日及び祝日を除く。）以内に説明を求めた者に対して書面により回答する。
- (3) 疑義の再申し立てについては、書面による回答を受理した日から3日（土、日及び祝日を除く。）以内に書面をもって申し立てることができ、契約担当官等は、疑義の再申し立ての書面を受理した日の翌日から起算して3日（土、日及び祝日を除く。）以内に説明を求めた者に対して書面により回答する。

7 応募に当たっての留意事項

- (1) 応募者は、応募に当たり、本号について同意した上で応募するものとする。
 - ア 提出資料に虚偽の記載をした者は、契約相手方としない。
 - イ 正当な理由がなく資料を提出しなかった者、業態調査に協力しなかった又は妨害した者の応募は無効とする。
 - ウ 審査後、資料に虚偽の記載が判明した場合、他の調達要求に係る公募又は入札等を停止することができる。
 - エ 資料等の作成、提出及び説明会への参加並びに業態調査への協力に要する費用は、応募者の負担とする。
 - オ 提出資料は、原則として返却しないものとする。
 - カ 提出資料は、他の目的に使用しない。
 - キ 提出資料の内容に変更が生じた場合は、速やかに変更の届出をしなければならない。
 - ク 当該調達品目については、公示時点で調達を予定しているものであり、今後必ず調達があることを保証するものではない。
 - ケ 契約後、直ちに立入申請書を提出できること。
- (2) 資料等の提出にあたっては、製本等、過剰な編てつは不要とする。
- (3) 調達品目の仕様に関する問合せを、最寄りの分任支出負担行為担当官に行うことができる。
- (4) 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ものとする。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。

(記入例)

〇〇. 〇〇. 〇〇

海上自衛隊呉地方総監部経理部長 殿

(株)〇〇〇〇
代表取締役社長 〇〇 〇〇 印

参 加 表 明 書

標記について、下記のとおり応募します。

記

調 達 品 目	備 考
令和３年・４年・５年度におけるMCH－１０１操縦訓練装置構成 成品並びに補用品の臨時修理及び不具合調査	

(注：部分的な応募等補足事項がある場合は適宜記載して下さい。)

- 関連文書：呉監公示第３－２１号（令和３年８月２日）
- 添付書類：１ 資格審査結果通知書（全省庁統一資格の写し）
 ２ 令和〇年〇月期有価証券報告書及び監査報告書
 ３ 技術資料一式

別 紙

MCH-101搭乗員訓練装置構成品並びに補用品の
臨時修理及び不具合調査に係る募集対象

番号	装 置 名	募集区分	備 考
1	訓練コックピット	臨時修理及び 不具合調査	付紙第1
(1)	コックピット組立	〃	
(2)	操縦装置	〃	
(3)	操縦室装備品	〃	
2	教官卓	〃	付紙第2
3	模擬視界装置部	〃	付紙第3
(1)	模擬視界発生装置	〃	
(2)	模擬視界表示装置	〃	
4	演算処理部	〃	付紙第4
(1)	システム管理・運動演算装置	〃	
(2)	系統模擬装置	〃	
(3)	入出力信号処理装置	〃	
5	管制・訓練評価部	〃	付紙第5
(1)	訓練管制装置	〃	
(2)	僚機管制装置	〃	
(3)	訓練評価装置	〃	
6	動揺装置部	〃	付紙第6
(1)	動揺装置	〃	
(2)	動揺装置用油圧源	〃	
(3)	昇降橋	〃	

コックピット組立(後方キャビン)

番号	構 成 品 名	募集区分	備 考
1	エントランス部	臨時修理及び不具合調査	
2	模擬視界表示装置整備用設備	〃	
3	後方キャビン装備品	〃	
4	空調装置	〃	
5	ジャックボックス	〃	

操縦装置(操縦操作装置)

番号	構 成 品 名	募集区分	備 考
1	操縦操作装置	臨時修理及び不具合調査	
2	操縦反力生成装置	〃	
3	サイクリック・スティック	〃	
4	コレクティブ・レバー	〃	
5	ペダル	〃	
6	操縦反力生成機	〃	
7	操縦反力生成制御計算機	〃	
8	装置電源器	〃	POWER SUPPLY UNIT
9	制御計算機	〃	
10	サーボ・アンプ	〃	
11	ポジションアンプ	〃	
12	動歪測定器	〃	
13	中継ボックス	〃	
14	制御パネル	〃	
15	制御計算処理器	〃	
16	A/D変換ユニット	〃	
17	D/A変換ユニット	〃	
18	Digital I/Oユニット	〃	
	以下余白		

操縦室装備品(座席振動装置)

番号	構 成 品 名	募集区分	備 考
1	振動装置	臨時修理及び不具合調査	
2	油圧アクチュエータ	〃	
3	制御装置	〃	CABINET,SEAT VIB
4	座席振動装置制御計算機	〃	
5	制御ユニット	〃	
6	装置電源器	〃	UNIT,P/S S/V
7	サーボ・アンプ	〃	UNIT SERVO AMP, S/V
8	油圧サブ・ユニット	〃	

操縦室装備品(センター・コンソール)

番号	構 成 品 名	募集区分	備 考
1	コモン・コントロール・ユニット(CCU)	臨時修理及び不具合調査	
2	操縦士 CAP	〃	
3	アンシラリ・スイッチ・パネル	〃	
4	対機雷戦用スイッチ・パネル	〃	
5	AFCS コントロール・ユニット	〃	
6	対機雷戦用パイロット制御ユニット	〃	
7	前脚ステアリング・コントロール・パネル	〃	
8	降着系統コントロール・パネル	〃	
9	表示モード・セレクト	〃	
10	ディミング・コントロール・パネル	〃	
11	VAMパネル兼バックミラー切替スイッチ	〃	
12	チャフ／フレア射出装置アンシラリ・スイッチ・パネル	〃	
13	コックピット表示／操作端末	〃	
14	データ転送器	〃	
15	AMSコントロール・パネル	〃	
16	風防コントロール・パネル	〃	
17	チャフ／フレア射出装置コックピット・コントロール・ユニット	〃	CHAFF/FLARE CONTROL UNIT

操縦室装備品(ラテラル・コンソール)

番号	構 成 品 名	募集区分	備 考
1	後部ランプ・コントロール・パネル	臨時修理及び不具合調査	
2	副操縦士CAP	〃	
	以下余白		

操縦室装備品(サーキットブレーカパネル)

番号	構 成 品 名	募集区分	備 考
1	No.1及びNo.2 DC エッセンシャル・サーキット・ブレーカ・パネル	臨時修理及び不具合調査	
2	No.2 AC エッセンシャル・サーキット・ブレーカ・パネル	//	
3	No.1 AC エッセンシャル・サーキット・ブレーカ・パネル	//	
4	No.1 AC 及びNo.1 DC メイン・サーキット・ブレーカ・パネル	//	
5	No.2 AC 及びNo.2 DC メイン・サーキット・ブレーカ・パネル 並びにNo.3 DC エッセンシャル・サーキット・ブレーカ・パネル	//	

操縦室装備品(リンケージ)

番号	構 成 品 名	募集区分	備 考
1	I/OユニットNo. 1	臨時修理及び不具合調査	
2	I/OユニットNo. 2	//	
3	I/OユニットNo. 3	//	
4	I/OユニットNo. 4	//	
5	I/OユニットNo. 5	//	
6	I/FパネルNo. 1	//	
7	I/FパネルNo. 2	//	
8	I/FパネルNo. 3	//	
9	直流電源装置No. 1	//	
10	直流電源装置No. 2	//	
11	直流電源装置No. 3	//	
12	直流電源装置No. 4	//	
13	装置電源器	//	UNIT,DC P/S LKG

操縦室装備品(通信／交話／音響模擬計算機)

番号	構 成 品 名	募集区分	備 考
1	通信交話模擬処理機器	臨時修理及び不具合調査	COMM/SOUND SIMULATION CALCULATOR
2	音響模擬処理器	//	
3	装置電源器	//	UNIT,P/S COMM/SND
4	オーディオ・ミキサー	//	
5	通信交話模擬処理機器	//	PC UNIT,COMM
	以下余白		

操縦室装備品(コックピット計器板)

番号	構 成 品 名	募集区分	備 考
1	補助キーボード・ユニット	臨時修理及び不具合調査	
2	IDU	〃	
3	RISIS調光器	〃	
4	RISIS	〃	
5	時計	〃	
6	ISIS	〃	
7	ISIS調光器	〃	
8	CWP	〃	
9	MCDU	〃	

操縦室装備品(オーバーヘッド・コンソール)

番号	構 成 品 名	募集区分	備 考
1	グラント・ユース・パネル	臨時修理及び不具合調査	
2	電源コントロール・パネル	〃	
3	防除氷コントロール・パネル	〃	
4	消火コントロール・パネル	〃	
5	ECS コントロール・パネル	〃	
6	燃料マネジメント・パネル	〃	
7	APU コントロール及びインジケータ	〃	
8	エンジン始動系統コントロール	〃	
9	燃料投棄及び移送パネル	〃	
10	トランスミッション・コントロール・パネル	〃	
11	油圧コントロール・パネル	〃	
12	外部照明パネル	〃	
13	フロート・アーム・スイッチ／出口照明アーム・スイッチ／ ブレード／テール折り畳みコントロール・パネル	〃	
14	ローター・ブレーキ・コントロール・パネル	〃	
15	エンジン・コントロール・パネル	〃	
16	スタンバイ・コンパス	〃	
	以下余白		

教官卓

番号	構 成 品 名	募集区分	備 考
1	教官卓計算機	<small>臨時修理及び不具合調査</small>	
2	装置電源器	//	POWER SUPPLY UNIT
3	遠隔操作端末	//	
4	ICS I/F ユニット	//	
	以下余白		

模擬視界発生装置

番号	構 成 品 名	募集区分	備 考
1	映像発生装置	臨時修理及び不具合調査	
(1)	映像発生装置計算機	//	
(2)	映像発生ユニット	//	
(3)	映像制御ユニット	//	
(4)	起動制御ユニット	//	
(5)	パワーオンユニット	//	
(6)	電源分配器	//	UNIT,PWR DISTR
(7)	操作卓	//	
2	装置電源器	//	UNIT,IG
3	模擬視界データベース	//	

模擬視界表示装置

番号	構 成 品 名	募集区分	備 考
1	上方視界用表示装置	臨時修理及び不具合調査	
(1)	上方視界用プロジェクタ	//	
(2)	プロジェクタ制御装置	//	
(3)	プロジェクタプラットフォーム	//	
(4)	無限遠表示装置	//	
(5)	アライメントプロジェクタ	//	
(6)	ミラー制御装置	//	
(7)	バキュームポンプ	//	
(8)	スクリーン	//	
(9)	ミラー	//	
(10)	遮光カバー	//	
2	下方視界用表示装置	//	
(1)	下方視界用プロジェクタ	//	
(2)	下方視界用スクリーン	//	
3	バックミラー用表示装置	//	
(1)	バックミラー	//	
4	装置電源器	//	UNIT,P/S ID
	以下余白		

システム管理・運動演算装置

番号	構 成 品 名	募集区分	備 考
1	システム管理・運動演算処理器	臨時修理及び不具合調査	
2	演算装置	//	
3	装置電源器	//	POWER SUPPLY UNIT

系統模擬装置

番号	構 成 品 名	募集区分	備 考
1	FCC/ASMC/HMCDSインタフェース模擬計算機	臨時修理及び不具合調査	
(1)	FCC	//	
(2)	ASMC	//	
(3)	戦術情報処理器	//	
(4)	FCC/ASMC/HMCDSインタフェース模擬処理器	//	
(5)	インタフェース処理器	//	
(6)	インタフェース制御器	//	
(7)	装置電源器	//	POWER SUPPLY UNIT
(8)	I/OユニットNo. 1	//	
(9)	I/OユニットNo. 2	//	
(10)	I/OユニットNo. 3	//	
(11)	I/OユニットNo. 4	//	
(12)	I/OユニットNo. 5	//	
(13)	I/OユニットNo. 6	//	
(14)	インタフェース回路:IF FCC	//	
(15)	インタフェース回路:IFAMS	//	
(16)	インタフェース回路:IFHMC	//	
(17)	インタフェース回路:IFCOM	//	
2	機体系統模擬計算機	//	
(1)	機体系統模擬処理器 1	//	
(2)	機体系統模擬処理器 2	//	
(3)	IDU/ISIS表示情報生成処理器	//	
(4)	装置電源器	//	POWER SUPPLY UNIT
(5)	RIU	//	
(6)	IDU-IG1	//	
(7)	IDU-IG2	//	
(8)	IDU-IG3	//	
(9)	ISIS-IG	//	
(10)	IMAGE PARTITION COMPUTER	//	
(11)	映像切替器	//	
3	400Hz電源装置	//	

入出力信号処理装置

番号	構 成 品 名	募集区分	備 考
1	装置電源器	臨時修理 及び不具 合調査	BOX ASSY-POWER SUPPLY UNIT,I/O SIGNAL PROCESSOR EQUIPMENT
2	電源分配器2	//	POWER DISTRIBUTOR 2
3	対機雷戦用飛行制御模擬処理器	//	
4	リンクージ制御計算機	//	
	以下余白		

訓練管制装置

番号	構成品名	募集区分	備考
1	訓練管制制御計算機	臨時修理及び不具合調査	
2	装置電源器	//	POWER SUPPLY UNIT
3	電源制御器	//	POWER CONTROL UNIT
4	マイクロホンアンプ	//	

僚機管制装置

番号	構成品名	募集区分	備考
1	僚機管制制御計算機	臨時修理及び不具合調査	
2	装置電源	//	POWER SUPPLY UNIT

訓練評価装置

番号	構成品名	募集区分	備考
1	訓練評価制御計算機	臨時修理及び不具合調査	
2	装置電源器	//	POWER SUPPLY UNIT
3	電源分配器1	//	TRAINING EVALUATION CONSOLE
	以下余白		

動揺装置部

番号	構 成 品 名	募集区分	備 考
1	動揺装置	臨時修理及び不具合調査	
(1)	制御装置	//	CAB ASSY,MOTION
(2)	装置電源器	//	UNIT,POWER CONT
(3)	直流電源ユニット	//	
(4)	非常停止パネル	//	
(5)	制御計算機	//	
(6)	コントロール・ユニット	//	
(7)	サーボ・アンプユニット	//	
(8)	サーボ・アクチュエータ	//	
2	動揺装置駆動用油圧源	//	
(1)	油圧発生装置	//	
3	昇降橋	//	
(1)	油圧アクチュエータ	//	
(2)	油圧回路	//	
(3)	コントロール・パネル	//	
	以下余白		