**Opis predmetu zákazky**

1. Predmetom zákazky je poskytovanie služieb – zabezpečenie traťovej údržby (t.j. údržba nevyžadujúca umiestnenie lietadla v hangári) dvoch lietadiel typu FOKKER F100 Model F28 Mark 0100 s motormi Rolls-Royce TAY 650-15 v rozsahu schváleného programu údržby Leteckého útvaru Ministerstva vnútra Slovenskej republiky.
2. Poskytovateľ je schválenou organizáciou na údržbu lietadla typu FOKKER 100 Model F28 Mark 0100 s motormi Rolls-Royce TAY 650-15 podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 1321/2014 z 26. novembra 2014 o zachovaní letovej spôsobilosti lietadiel a výrobkov, súčastí a zariadení leteckej techniky a o schvaľovaní organizácií a personálu zapojených do týchto činností (Nariadenie EK), Príloha I, Časť M, podčasť F, alebo Prílohy II, Časť 145.
3. Miesto poskytnutia služby: Letecký útvar MV SR, Letisko M.R. Štefánika, 823 03 Bratislava.
Pri technických sprievodoch bude miesto plnenie letisko technického sprievodu.
4. Poskytovanie služieb Traťovej údržby sa skladá z

I. poskytovania plánovanej údržby (fixná časť) – paušálne služby

II. poskytovania údržby, ktorá nie je zahrnutá vo fixnej časti – nepaušálne služby

III. dodania materiálov a komponentov potrebné pre traťovú údržbu a s tím spojené služby vrátene technickej dokumentácie ak je táto požadovaná prevádzkovateľom (napr. zabezpečenie servisných bulletinov a modifikácií) – nepaušálne služby

**Plánovaná údržba (fixná časť)**

Poskytovateľ zabezpečí a vykoná:

1. poskytovanie traťovej údržby 24 hodín denne a 7 dní v týždni t.j. zareagovať a poskytnúť zabezpečenie traťovej údržby na neplánovanú požiadavku na zabezpečenie vykonania letu
2. predletové prehliadky (kontrola pred každým letom),

denné prehliadky (frekvencia 1x za kalendárny deň),

poletová prehliadka (kontrola po každom lete (je súčasťou dennej prehliadky))

týždenné prehliadky (frekvencia 1 za kalendárny týždeň)

Tabuľka č. 1 ROZSAH PRÁC PREDLETOVEJ PREHLIADKY (frekvencia vykonávania – pred každým letom)

Predletová prehliadka

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenčné číslo | Názov práce  | Popis práce  |
| 062000-00-01000 | Technickej obchôdzky lietadla a inšpekcie | Kontrola:* + Trupu,
	+ Prednej časti,
	+ Vrchnej časť trupu,
	+ Zadnej časť trupu,
	+ Vertikálneho stabilizátoru,
	+ Vstupného ústrojenstva motorov,
	+ Priestoru motorov,
	+ Priestoru obracačov ťahu motorov,
	+ Podvozku,
	+ Horizontálneho stabilizátoru, krídel.
 |
| 281100-00-01 | Hlavné nádrže | Kontrola integrity vonkajšieho povrchu palivových nádrží |
| 321100-00-01 | Podvozok | Kontrola hlavného a predného podvozku |
| 324100-00-01 | Podvozok | Kontrola pneumatík a kolies predného a hlavného podvozku |
| 324200-00-01 | Brzdy hlavného podvozku | Kontrola bŕzd hlavného podvozku  |
| 324500-00-02 | Protišmykový systém | Prevádzková kontrola protišmykového systému hlavného podvozku |
| 524302-00-04 | Kryt avionického priestoru | Kontrola správneho umiestnenia krytov avionického priestoru |
| 531405-00-03 | Chladiaci priestor | Kontrola správneho umiestnenia krytov pre prístup k riadeniu a priestoru chladenia avioniky |

Tabuľka č. 2 ROZSAH PRÁC PREHLIADKY TYPU „PHASE 1“ (frekvencia vykonávania - 1 za deň)

Denná prehliadka

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenčné číslo | Názov práce  | Popis práce  |
| 062000-00-01000 | Technickej obchôdzky lietadla a inšpekcie | Kontrola:* + Trupu,
	+ Prednej časti,
	+ Vrchnej časť trupu,
	+ Zadnej časť trupu,
	+ Vertikálneho stabilizátoru,
	+ Vstupného ústrojenstva motorov,
	+ Priestoru motorov,
	+ Priestoru obracačov ťahu motorov,
	+ Podvozku,
	+ Horizontálneho stabilizátoru, krídel.
 |
| 261303-00-01213 | Detekcia dymu | Kontrola systému detekcie dymu |
| 261200-710-815 | Detekcia dymu | Kontrola systému detekcie požiaru pomocnej energetickej jednotky (APU) |
| 281100-00-01520 | Palivová nádrž | Kontrola vonkajšieho povrchu palivovej nádrže |
| 281100-00-01620 | Palivová nádrž | Kontrola vonkajšieho povrchu palivovej nádrže |
| 321100-01-01700 | Podvozok | Kontrola hlavného a predného podvozku |
| 324100-00-01700 | Podvozok | Kontrola kolies hlavného a predného podvozku |
| 324100-00-02700 | Podvozok | Kontrola tlaku dusíka v kolesách hlavného a predného podvozku |
| 324100-00-03700 | Podvozok | Detailná kontrola diskov/pneumatík hlavného podvozku |
| 324200-00-01700 | Brzdy hlavného podvozku | Kontrola brzdových zostáv hlavného podvozku |
| 324200-00-02700 | Brzdy hlavného podvozku | Preskúšanie brzdových zostáv |
| 324500-00-02210 | Protišmykový systém | Kontrola protišmykového systému |
| 351100-00-03240 | Kyslíková fľaša | Kontrola tlaku v posádkovej kyslíkovej fľaši |
| 531405-00-03120 | Chladiaci priestor | Kontrola správneho umiestnenia krytov chladiaceho priestoru |
| 723500-00-01225 | Motor | Kontrola hladiny oleja v motoroch |
| 761100-00-01236 | Ovládanie ťahu | Kontrola pák ovládania motorov a ich voľný pohyb |
| 774800-00-01200 | Varovný systém N1 otáčok | Kontrola ľavého a pravého MFDU na hlásenie o stave dúchadla |
| 790000-00-01432 | Olejový systém motora | Kontrola indikátora zanesenia filtra |
| 790000-00-01442 | Olejový systém motora | Kontrola indikátora zanesenia filtra |
| VIP-261301-00-01 | Detekcia dymu na VIP toalete | Kontrola systému detekcie dymu na VIP toalete |
| VIP-261302-00-01 | Detekcia dymu v kabíne | Kontrola systému detekcie dymu v kabíne cestujúcich |

Tabuľka č. 3 ROZSAH PRÁC POLETOVEJ PREHLIADKY (frekvencia vykonávania – po každom lete)

Poletová prehliadka pozostávajúca z (je súčasťou dennej prehliadky):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenčné číslo | Názov práce  | Popis práce  |
|  | Kliny podvozku | Umiestnenia klinov pre zaistenie lietadla voči pohybu |
|  | Kabína posádky | Kontroly kabíny posádky |
| 24-00-00-860-892 | Palubná sieť | Zapnutia lietadlovej palubnej siete |
| 56-11-00-200-81656-12-00-200-81656-13-00-220-816 | Sklá kabíny | Kontroly skiel kabíny posádky |
| 723500-00-01 | Motory | Kontroly hladiny oleja v motoroch |
| 062000-00-01000 | Vonkajšej obchôdzky lietadla | Kontrola:* + Trupu,
	+ Prednej časti,
	+ Vrchnej časť trupu,
	+ Zadnej časť trupu,
	+ Vertikálneho stabilizátoru,
	+ Vstupného ústrojenstva motorov,
	+ Priestoru motorov,
	+ Priestoru obracačov ťahu motorov,
	+ Podvozku,

Horizontálneho stabilizátoru, krídel |
|  | Motory | Vizuálnej kontroly motorov |
| 321100-01-01700 | Podvozok | Kontrola hlavného a predného podvozku |
|  | Kabína cestujúcich | Kontroly kabíny cestujúcich a vybavenia |
|  | Technický denník lietadla | Kontroly a zaznamenanie nápravných opatrení do technického denníka lietadla |
|  | Technický denník | Zaznamenania poletovej prehliadky do technického denníka lietadla |

Tabuľka č. 4 ROZSAH PRÁC PREHLIADKY TYPU PHASE 2 (frekvencia vykonávania - 1 za týždeň)

Týždenná prehliadka

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenčné číslo | Názov práce  | Popis práce  |
| 281400-01-04178 | Prídavné palivové nádrže | Kontrola uzatváracieho ventilu systému prídavných palivových nádrží |
| 282200-00-02521 | Dodávka paliva | Odkalenie vody z palivových nádrží |
| 282200-00-02621 | Dodávka paliva | Odkalenie vody z palivových nádrží |
| 335000-00-01200 | Núdzové osvetlenie | Prevádzková kontrola núdzového osvetlenia |
| 774400-00-02225 | Zobrazovanie motorových údajov | Prevádzková kontrola systému zobrazovania záložných motorových údajov |
| VIP-335200-71-01 | Núdzové osvetlenie 12V | Kontrola systému núdzového osvetlenia 12V |
| VIP-335200-71-01 | Núdzové osvetlenie 12V | Kontrola systému núdzového osvetlenia 28V |
| 77-41-02-710-815 | Kyslíková systém | Kontrola masiek systému núdzovej dodávky kyslíku |

1. práce potrebné pre zabezpečenie krátkodobého parkovania lietadla (ako sú práce špecifikované v aktuálnej revízii príručky pre údržbu lietadla (AMM)):
	* Parkovanie lietadla (AMM TASK 10-11-00-860-812-A):
		+ Zaparkovať lietadlo na rovnom povrchu v bezpečnej vzdialenosti od budov a ostatných lietadiel,
	* Správna konfigurácia lietadla (SUBTASK 10-11-00-860-022-A00)
		+ Uistite sa, že vztlakové klapky sú plne zasunuté (AMM 27-50-00-720-815),
		+ Uistite sa, že brzdy sú vychladené a použite parkovaciu brzdu a kliny pod kolesá,
		+ Uistite sa, že na nohách podvozku sú nainštalované mechanické blokády,
		+ Uistite sa, že riadiace plochy sú uzamknuté (AMM TASK 27-71-00-720-815),
		+ Uzemnite lietadlo (AMM TASK 20-13-06-910-812),
		+ Zasuňte všetky slnečné clony,
		+ Zavrite všetky dvere a okná lietadla,
2. nahrávanie databáz (navigačná, terénna) do systémov lietadla
	* Nahrávanie navigačnej databázy FMS 1 a FMS 2 (AMM TASK 34-61-00-860-842-A),
	* Nahrávanie terénnej databázy EGPW (AMM TASK 34-43-00-860-812-A),
3. technickú asistenciu pri ťahaní lietadla (AMM TASK 09-10-00-584-812-C)
4. technické sprievody lietadla požadované pre zabezpečenie letovej spôsobilosti lietadla v zmysle schváleného programu údržby. Maximálny mesačný počet je 15 osobodní (na lietadlo) ktoré sú zahrnuté v mesačnom paušále.

**Údržba ktorá nie je zahrnutá vo fixnej časti**

1. Kalendárne formy údržby v rozsahu a frekvenciách vykonávania uvedených v schválenom programe údržby lietadiel FOKKER 100 Leteckého útvaru Ministerstva vnútra Slovenskej republiky.

**Dodanie materiálov a komponentov potrebné pre traťovú údržbu a s tím spojené služby, ktoré nie sú zahrnuté vo fixnej časti – nepaušálne služby**

Poskytovateľ zabezpečí a vykoná:

1. špecifikáciu nákladov na osobohodiny pre vykonávanie kalendárnych foriem údržby,
2. špecifikáciu nákladov na osobohodiny pre vykonávanie neplánovanej údržby,
3. špecifikáciu nákladov na technickú asistenciu potrebnú pri odstraňovaní závad,
4. zabezpečí materiál a náhradné diely potrebné pre odstraňovanie porúch a to podľa požiadaviek prevádzkovateľa,
5. preukáže náklady potrebné pri zapracovaní príkazov na zachovanie letovej spôsobilosti a modifikácii podľa požiadaviek prevádzkovateľa,
6. dodanie materiálov a komponentov potrebných pre traťovú údržbu, ktoré sú na tento účel odporučené resp. certifikované výrobcom lietadla a s tím spojené služby vrátene technickej dokumentácie ak je táto požadovaná prevádzkovateľom (napr. zabezpečenie servisných bulletinov a modifikácií)
7. kontrolu, aby všetky komponenty, ktoré majú byť namontované v lietadle prevádzkovateľa v danom mieste boli v súlade s požiadavkami NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 1321/2014 z 26. novembra 2014 o zachovaní letovej spôsobilosti lietadiel a výrobkov, súčastí a zariadení leteckej techniky a o schvaľovaní organizácií a personálu zapojených do týchto činností
8. na svoje náklady odber a likvidáciu odpadov a komponentov v súlade s právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky v oblasti životného prostredia a odpadoch