

MINISTERSTVO OBRANY SR

Úrad pre investície a akvizície

Č.p. : ÚIA-143/2011 -OOŠM

Výtlačok číslo :

Počet listov : 7

Počet príloh : 1/1

**ZMLUVA O DIELO č. 2011/114**  
uzavretá podľa § 536 a násl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb.  
v znení neskorších predpisov

Číslo v SAP-R/3:

6	4	0	0	0	0	0	0	1	9	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

**Článok I.**  
**Zmluvné strany**

**1.1) ZHOTOVITEĽ :** **Letecké opravovne Trenčín, a.s.**  
Legionárska č.160  
911 04 Trenčín

**Zastúpený :** **JUDr. Martin DUŠANIČ**  
predseda predstavenstva a generálny riaditeľ

**Vybavuje :** Ing. Jaromír Beník , č.t. xxxxxxxxxxxx, fax xxxxxxxxxxxx

**IČO :** 36351156

**IČ DPH:** : SK 2022120694

**Bankové spojenie :** xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

**Číslo účtu :** xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Spoločnosť zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Trenčín. oddiel Sa, vložka číslo 10410/R.  
(ďalej ako zhotoviteľ)

**a**

**1.2) OBJEDNÁVATEĽ:** **Slovenská republika – Ministerstvo obrany SR**  
**Úrad pre investície a akvizície**  
Kutuzovova 8  
**832 47 Bratislava**

**Zastúpený :** **Ing. Pavol LÍŠKA**  
riaditeľ úradu

**Vybavuje :** Ing. Miroslav Baxant tel.: 0960/317662, fax.: 0960/317686

**IČO :** 30845572

**IČ DPH :** SK2020947698

**Bankové spojenie :** Štátna pokladnica

**Číslo účtu :** 7000171215/8180

(ďalej ako objednávateľ)

## Článok II. Predmet zmluvy

**2.1** Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť pre objednávateľa dielo – vykonať vo vlastnom mene a na vlastné nebezpečenstvo diagnostické merania, expertízy leteckej techniky. Dielo bude realizované v jeho jednotlivých častiach v ďalej uvedených množstvách a sortimente.

**2.2** Diagnostické merania zhotoviteľ vykoná nasledujúcou formou:

**a) tribotechnické sledovanie a posudzovanie stavu prevádzkovaných leteckých motorov.**

Pre zabezpečenie tribodiagnostického analýzy bude vykonávať zhotoviteľ skúšky v súlade s predpisom S-PHM-21-2 a súčasne vykoná nasledujúce skúšky pracovných kvapalín:

- stanovenie koncentrácie chemických prvkov,
- stanovenie veľkosti a počtu mechanických nečistôt,
- ferografickú analýzu,
- stanovenie kinematickej viskozity.

Odber vzoriek oleja u jednotlivých typov lietadiel vykoná objednávateľ v nasledovných intervaloch (spravidla pri vykonávaní CP a PP-1,PP-2 a PP-3):

- lietadlá xxxxxxxx každých 25+5 hodín,
- vrtuľníky xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx každých 20+5 hodín,
- lietadlá xxxxxxxx každých 25+5 hodín.

Prvé odbery vzoriek oleja vykoná objednávateľ po vykonaní generálnej opravy leteckého motora, reduktora alebo skrine náhonov, ich montáži na lietadlo (vrtuľník) a po odpracovaní 5 až 10-tich hodín podľa typu motora (agregátu).

Stanovené intervaly odberu je povolené skracovať na základe odporúčania vykonávateľa tribodiagnostického analýzy výlučne po dohovore s VSD-Š ČŠp xxx VVzS.

Po vykonaní analýz v Tribotechnickom laboratóriu zhotoviteľ písomne zašle do 3 pracovných dní Protokol skúšky s číslom vzorky, dátumom odberu vzorky a odporúčaním pre ďalšiu prevádzku leteckých motorov. Protokoly s výsledkami rozboru budú zasielané:

- xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx vojenského útvaru.

V prípade zistení koncentrácie diagnosticky významných prvkov a hodnôt, ktoré indikujú možný havarijný stav motora/agregátu, poverený pracovník zhotoviteľa okamžite vyrozumie užívateľa - xxxxxxxxxxxx a xxxx vojenského útvaru o nebezpečenstve vzniku havarijného stavu s odporúčaním ďalšieho postupu.

**b) vibrodiagnostické meranie a posudzovanie stavu prevádzkovaných leteckých motorov.**

Prvé merania bude vykonávať zhotoviteľ po:

- prevzatí leteckej techniky po vykonaní generálnej opravy,
- montáži nového motora, reduktora alebo skrine náhonov agregátov na lietadlo (vrtuľník) po odpracovaní 5 až 10-tich hodín podľa typu motora,
- významnej oprave alebo nastavovaní parametrov motora po dohovore s VSD-Š ČŠp xxxx VVzS

V prípade signalizácie vibrácií motorov bude vykonávať zhotoviteľ merania vibrácií podľa rozhodnutia xxxxxxxxxxxx so spresnením periódy vykonávania merania vibrácií.

Na leteckej technike, neprevádzkovanej z dôvodu dlhodobej nespôsobilosti na let (napr. ukončený MTR), vibrodiagnostické merania nebudú vykonávané.

Ďalšie vibrodiagnostické merania vykoná zhotoviteľ pri vykonávaní predpísaných prác podľa nasledovnej tabuľky:

Typ motora	Predpísané práce s vykonaním vibrodiagnostických meraní
xxxxxxx	PP-3
xxxxxxx	účelová prehliadka
xxxxxxx	PP-3
xxxxxxx	PP-3
xxxxxxx	PP-A,PP-B,PP-C
xxxxxxx	F-1,F-2,... F-X
xxxxxxx	účelová prehliadka
Typ motora	Predpísané práce s vykonaním vibrodiagnostických meraní

V prípade signalizácie zvýšených vibrácií motorov zaznamenaných palubnou aparátúrou bude vykonané vibrodiagnostické meranie podľa rozhodnutia xxxxxxxxxx. Interval ďalších meraní sa stanoví po analýze výsledkov VD merania a výsledkov skúšok poslednej vzorky oleja.

**c) kontrola a posudzovanie stavu súčastí a celkov leteckej techniky pomocou metód nedeštruktívneho skúšania.**

**2.3** Dielo bude ukončené jeho riadnym prebratím oprávnenou osobou objednávateľa, ktorou je pre tento prípad xxxxxxxxxx t.j. prevzatím záverečných protokolov o vykonanej skúške (kontrole) podľa bodu 2.2. s odporúčením zhotoviteľa o ďalšej prevádzke motora (lietadla, vrtuľníka) a dokladom o poskytnutí služby podpísaným zástupcom zhotoviteľa a objednávateľa.

**2.4** Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať činnosti podľa čl. II. tejto zmluvy a objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť cenu podľa článku V. tejto zmluvy.

**2.5** Objednávateľ si vyhradzuje právo priebežnej kontroly plnenia predmetu zmluvy formou pracovných rokovaní u zhotoviteľa.

**2.6** Zhotoviteľ nemôže poveriť plnením predmetu zmluvy inú osobu.

**Článok III.  
Termín splnenia**

**3.1** Zhotoviteľ vykoná predmetné činnosti podľa bodu 2.2, písm. a), b), c) **do 12. decembra 2011.**

**Článok IV.  
Miesto a spôsob plnenia**

**4.1** Miestom plnenia predmetu zmluvy tejto zmluvy je sídlo zhotoviteľa a v bode 2.2 písm. b), c), miesto dislokácie diagnostikovanej leteckej techniky (príslušný vojenský útvar VzS OS SR).

**4.2** Odber a odoslanie vzoriek prevádzkových kvapalín na vykonanie tribotechnickej analýzy zabezpečí objednávateľ na svoje náklady. Údaje na identifikačných štítkoch vzorkovníc musia byť úplné a presne vyplnené. Vzorkovnice a identifikačné štítky dodá zhotoviteľ.

**4.3** Zhotoviteľ je povinný archivovať vzorky pracovných kvapalín 1 rok od ich prijatia do Tribotechnického laboratória. Protokoly o skúškach zhotoviteľ archivuje 5 rokov od ich spracovania v elektronickej forme.

**4.4** Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať skúšky dodaných vzoriek pracovných kvapalín mazacích systémov podľa bodu 2.2 a) a zaslať protokoly príslušnému vojenskému útvaru v jednom vyhotovení do 10 pracovných dní odo dňa doručenia vzoriek. V prípade zistenia hraničnej hodnoty meraného parametra zhotoviteľ túto skutočnosť spolu s odporúčaným opatrením bezodkladne oznámi príslušnému vojenskému útvaru a xxxxxxxxxxxx. Rovnopis Protokolu bude zaslaný Veliteľstvu vzdušných síl OS SR spolu s Dokladom o poskytnutí služby za vykonané skúšky do 15 dní odo dňa vystavenia protokolu o skúške. Doklad o poskytnutí služby podpísaný zástupcom Veliteľstva vzdušných síl OS SR, ktorým je pre tento prípad xxxxxxxxxxxx, bude podkladom pre fakturáciu vykonaných činností. Veliteľstvo vzdušných síl je povinné tento podpísaný Doklad o poskytnutí služby zaslať zhotoviteľovi späť do 5 pracovných dní odo dňa jeho doručenia.

**4.5** Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať vibrodiagnostické merania podľa bodu 2.2 b) do 5 pracovných dní od vyžiadania prevádzkovateľom a zaslať protokoly príslušnému vojenskému útvaru v jednom vyhotovení do 5 pracovných dní odo dňa merania. V prípade zistenia hraničnej hodnoty meraného parametra zhotoviteľ túto skutočnosť spolu s odporúčaným opatrením bezodkladne oznámi príslušnému vojenskému útvaru a Veliteľstvu vzdušných síl OS SR. Rovnopis Protokolu bude zaslaný Veliteľstvu vzdušných síl OS SR spolu s Dokladom o poskytnutí služby za vykonané skúšky do 15 dní odo dňa dokončenia príslušnej skúšky. Doklad o poskytnutí služby podpísaný zástupcom Veliteľstva vzdušných síl OS SR, ktorým je pre tento prípad xxxxxxxxxxxx, bude podkladom pre fakturáciu vykonaných činností. Veliteľstvo vzdušných síl je povinné tento podpísaný Doklad o poskytnutí služby zaslať zhotoviteľovi späť do 5 pracovných dní odo dňa jeho doručenia.

**4.6** Nedeštruktívne skúšanie bude zhotoviteľ vykonávať podľa bodu 2.2 c) na základe samostatnej objednávky najneskôr do 5 pracovných dní od prijatia písomnej/faxovej výzvy objednávateľa. Protokol o výsledku merania/kontroly zhotoviteľ spracuje a zašle do 5 pracovných dní odo dňa vykonania skúšky Veliteľstvu vzdušných síl OS SR spolu s Dokladom o poskytnutí služby za vykonané skúšky. Doklad o poskytnutí služby podpísaný zástupcom Veliteľstva vzdušných síl OS SR, ktorým je pre tento prípad xxxxxxxxxxxx, bude podkladom pre fakturáciu vykonaných činností. Veliteľstvo vzdušných síl je povinné tento podpísaný Doklad o poskytnutí služby zaslať zhotoviteľovi späť do 5 pracovných dní odo dňa jeho doručenia.

**4.7** Termín a spôsob vykonania objednaných činností podľa čl. II bod 2.2., písm. b) a c) oznámi zhotoviteľ zodpovednému pracovníkovi objednávateľa (xxxxxxx vojenského útvaru) najneskôr 24 hodín vopred. Objednávateľ sa zaväzuje vytvoriť potrebné pracovné podmienky pre činnosť zamestnancov zhotoviteľa. V prípade, že zo subjektívnych dôvodov objednávateľa alebo prevádzkovateľa nebudú môcť zamestnanci zhotoviteľa vykonať vopred dohodnuté a objednané merania, je zhotoviteľ oprávnený vyúčtovať si cestovné náklady a náklady spojené so stratou pracovného času zamestnancov a o dobu trvania týchto dôvodov sa predlžuje aj termín splnenia diela podľa tejto zmluvy.

**4.8** Odporúčenia pre ďalšiu prevádzku motorov musia byť definované jednoznačne tak, aby sa zabránilo ich rôznej interpretácii.

**4.9** Prevádzkové kvapaliny, pohonné hmoty a ostatné energie potrebné k činnosti motora počas vykonávaných vibrodiagnostických meraní zabezpečí na svoje náklady objednávateľ.

## Článok V.

### Cena

**5.1** Cena diela je stanovená dohodou podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky č.87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky č.88/1996 Z. z. o cenách špeciálnej techniky a podľa cenníka služieb.

**5.2.** Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ vykoná pre objednávateľa dielo v celkovom finančnom objeme maximálne **do 40 000,00 €** vrátane 20% DPH (slovom: štyridsaťtisíc 00/100 € vrátane 20% DPH).

**5.3.** Celková cena predmetu zmluvy je **neprekročiteľná**.

**5.4.** V dohodnutej cene sú zahrnuté všetky náklady zhotoviteľa súvisiace s plnením predmetu zmluvy podľa článku II. tejto zmluvy. Cena za predmet zmluvy čl. II. je stanovená podľa cenníka služieb zhotoviteľa. Cenník služieb tvorí Prílohu č. 1 tejto zmluvy a je jej neoddeliteľnou súčasťou.

## **Článok VI.**

### **Platobné a fakturačné podmienky**

**6.1** Fakturácia za plnenia predmetu zmluvy podľa čl. II. bod 2.2 písmeno a) bude vykonaná v súlade s čl. IV., bod 4.4.

**6.2** Fakturácia za plnenia predmetu zmluvy podľa čl. II. bod 2.2 písmeno b) bude vykonaná v súlade s čl. IV., bod 4.5.

**6.3** Fakturácia za plnenia predmetu zmluvy podľa čl. II. bod 2.2 písmeno c) bude vykonaná v súlade s čl. IV., bod 4.6.

**6.4** Zhotoviteľ po splnení jednotlivých častí predmetu zmluvy uvedeného v čl. II. tejto zmluvy vystaví faktúry a v troch vyhotoveniach ich doručí objednávateľovi najneskôr do 12.12.2011.

**6.5** Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu v súlade so zákonom č.222/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov.

K faktúre je zhotoviteľ povinný priložiť:

- podpísaný doklad o poskytnutí služby, potvrdený oprávneným zástupcom objednávateľa,
- prehľad vykonaných skúšok vzoriek dodaných do TTL, ktorý musí obsahovať číslo vzorky, druh vykonaného rozboru, číslo motora, dátum odberu, bod 2.2 písm. a)
- kópiu objednávky ( v časti predmetu zmluvy podľa čl. II. bod 2.2, písmeno b) a c).

**6.6** Objávateľ uhradí oprávnené fakturovanú sumu do 30 dní odo dňa doručenia faktúry. Pre tento účel sa za deň úhrady považuje dátum odpísania zaplatenej sumy z účtu objednávateľa.

**6.7** Objávateľ je oprávnený vrátiť bez zaplatenia faktúru, ktorá neobsahuje všetky uvedené náležitosti, alebo je inak nesprávna a to do dátumu jej splatnosti. Oprávneným vrátením faktúry prestáva plynúť lehota splatnosti, táto začína plynúť znova odo dňa doručenia opravenej faktúry.

## **Článok VII.**

### **Záruka a reklamácie**

**7.1** Zhotoviteľ zaručuje presnosť a správnosť vyhotovených expertíznych činností. Zodpovedá za vady spôsobené nesprávnym skúmaním alebo na základe nesprávnych záverov a odporúčaní daných objednávateľovi. Rozsah zodpovednosti zhotoviteľa určí na základe nezávislých znalcov príslušný súd.

**7.2** Objávateľ si môže uplatniť vady diela v záručnej dobe 12 mesiacov. Táto doba začína plynúť samostatne pre každú čiastočnú objednávku vykonaného diela a to odo dňa doručenia protokolu príslušnému vojenskému útvaru v súlade s čl. IV. ods. 4.4, 4.5, 4.6.

**7.3** V prípade, že objednávateľ zistí, že prevzaté výsledky expertíznych činností (závery skúmania) nie sú potvrdené a úplné, alebo neumožňujú prijať jednoznačný záver, má právo vyžiadať u zhotoviteľa ich doplnenie v primeranej lehote stanovenej vzájomnou dohodou zmluvných strán, pričom takúto reklamáciu na kompletnosť môže uplatniť najneskôr do 10 dní odo dňa doručenia príslušného protokolu.

**7.4** Objednávateľ je povinný uplatniť reklamáciu v súlade s príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka. Neuplatnenie práva zo zodpovednosti za vady v záručnej dobe má za následok zánik tohto práva. Zhotoviteľ je povinný rozhodnúť o oprávnenosti reklamácie do 10 pracovných dní odo dňa jej písomného uplatnenia zo strany objednávateľa. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyriešiť oprávnenú reklamáciu do 30 dní odo dňa jej doručenia. V prípade, že zhotoviteľ preukázateľne dokáže, že uvedený termín nie je schopný splniť, môže byť termín na vybavenie reklamácie predĺžený vzájomnou dohodou oboch zmluvných strán. Čas od uplatnenia práva zo záruky až do vykonania opravy, úpravy alebo vybavenia reklamácie iným spôsobom sa do záručnej doby nepočíta. V prípade, ak nebude reklamácia zo strany zhotoviteľa uznaná ako opodstatnená, objednávateľ a zhotoviteľ určia po vzájomnej dohode odbornú komisiu pre posúdenia reklamácie. Na základe rozhodnutia odbornej komisie objednávateľ uhradí zhotoviteľovi všetky náklady súvisiace s touto neopodstatnenou reklamáciou.

### **Článok VIII.**

#### **Zmluvné pokuty a úrok z omeškania**

**8.1** V prípade, že zhotoviteľ nedodrží lehotu plnenia dohodnutú v tejto zmluve, má objednávateľ právo požadovať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny nedodaného predmetu zmluvy za každý začatý deň omeškania. Základom pre výpočet sú ceny s DPH. Objednávateľ nie je oprávnený požadovať od zhotoviteľa zaplatenie zmluvnej pokuty, ak došlo k omeškaniu zhotoviteľa z dôvodu pôsobenia vyššej moci (živelná pohroma, vojnový konflikt, štrajk), a to po dobu trvania vyššej moci.

**8.2** V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry, má zhotoviteľ právo požadovať od objednávateľa úrok z omeškania vo výške 0,05% z neuhradenej sumy za každý začatý deň omeškania. Základom pre výpočet sú ceny s DPH. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok na náhradu škody zhotoviteľa. Zhotoviteľ nie je oprávnený požadovať od objednávateľa zaplatenie zmluvnej pokuty, ak došlo k omeškaniu objednávateľa z dôvodu pôsobenia vyššej moci (živelná pohroma, vojnový konflikt, štrajk), a to po dobu trvania vyššej moci.

**8.3** V prípade, že zhotoviteľ nevybaví uplatnenú reklamáciu v lehote dohodnutej v článku VII., bod 7.2 tejto zmluvy, uhradí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 17 € z ceny za čiastočnú objednávku na diagnostické meranie alebo kontrolu za každý deň omeškania.

**8.4** Zmluvné pokuty a sankcie dohodnuté touto zmluvou hradí povinná strana nezávisle na tom, či a v akej výške vznikne druhej strane škoda.

**8.5** Dohodnuté zmluvné pokuty a sankcie povinná strana uhradí strane oprávnenej do 30 dní odo dňa ich uplatnenia.

### **Článok IX.**

#### **Ďalšie podmienky zmluvy**

**9.1** Zmluvné strany budú rešpektovať autorské práva a iné obmedzenia týkajúce sa reprodukcie, kopírovania, používania alebo distribúcie všetkých informácií a poskytnutých materiálov.

**9.2** Zmluvné strany splnomocňujú týchto koordinátorov spolupráce:

- za zhotoviteľa : xxxxxxxxxxxxxxxx,
- za objednávateľa: Náčelník xxxxxxVVzS alebo ním poverený funkcionár a priznávajú im príslušné oprávnenia a právomoci na konanie v zmysle a dikcii tejto zmluvy.

**Článok X.**  
**Záverečné ustanovenia**

**10.1.** Táto zmluva je platná dňom podpisu obidvomi zmluvnými stranami a účinná dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia.

**10.2.** Táto zmluva sa povinne zverejňuje v súlade so zákonom č. 546/2010 Z. z., ktorým sa dopĺňa zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony.

**10.3.** Zmeny a doplnky k tejto zmluve je možné vykonať po predchádzajúcej dohode zmluvných strán formou písomných dodatkov, ktoré budú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.

**10.4.** Ak nie je v tejto zmluve dohodnuté inak, riadia sa správne vzťahy z nej vyplývajúce a vznikajúce ustanoveniami Obchodného zákonníka, Občianskeho zákonníka a súvisiacimi všeobecne záväznými právnymi predpismi.

**10.5.** Zmluva je vyhotovená v troch vyhotoveniach. Dve vyhotovenia obdrží objednávateľ, jedno vyhotovenie obdrží zhotoviteľ.

**10.6.** Obe zmluvné strany prehlasujú, že túto zmluvu uzavreli na základe svojej slobodnej vôle a svojim podpisom potvrdzujú súhlas s podmienkami a záväzkami v tejto zmluve.

V Bratislave, dňa            júna    2011

---

Za zhotoviteľa:  
**JUDr. Martin DUŠANIČ**  
predseda predstavenstva  
a generálny riaditeľ

---

Za objednávateľa:  
**Ing. Pavol LÍŠKA**  
riaditeľ úradu

Príloha č. 1 k ZoD č. 2011/114

**CENNÍK SLUŽIEB**

Položka cenníka	DIAGNOSTICKÉ MERANIA	Cena v EURO s DPH
<b>a)</b>	<b>Tribotechnické sledovanie a posudzovanie stavu prevádzkovaných leteckých motorov</b>	
4.1	stanovenie koncentrácie chemických prvkov	71,10
4.2	stanovenie koncentrácie mechanických nečistôt	47,40
4.3	rozbor ferrografickej stopy	39,50
4.4	stanovenie kinematickej viskozity	17,78
4.5	stanovenie bodu vzplanutia v otvorenom tégliku	16,59
4.6	stanovenie celkového čísla kyslosti	15,80
4.7	stanovenie obsahu vody metódou K. Fischera	17,78
4.8	stanovenie dynamickej viskozity	9,88
4.9	rozbor infračerveného spektra	35,55
4.10	stanovenie penetrácie kuželom (plastických mazív)	9,88
<b>b)</b>	<b>Vibrodiagnostické meranie a posudzovanie stavu prevádzkových leteckých motorov</b>	
5.1	rotačný stroj, 1 kanál, 1 pracovný režim	43,45
<b>c)</b>	<b>Kontrola a posudzovanie súčastí a celkov leteckej techniky pomocou metód nedeštruktívneho skúšania</b>	
6.1	endoskopická kontrola vzduchoplynového traktu leteckého lopatkového motora	284,41
6.3	endoskopická kontrola celistvosti materiálu, 1 hod.	88,11