Šloj - 154 - 17 / 2003 (2.)

# Zmluva o dielo č. LOBB/10 / 05 / 2003 / OÚ

uzavretá

v zmysle ustanovenia § 536 a násled. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník
v znení neskorších predpisov
a
v súlade s ustanovením § 2 ods. 3 písmeno f) zákona NR SR č. 263/1999 Z.z.
o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov
v znení neskorších predpisov

medzi

## 1. ZMLUVNÉ STRANY

**ZHOTOVITEĽ** : LOBB š.p.
Sládkovičova 29
974 03 BANSKÁ BYSTRICA

registrácia : Obchodný register Okresného súdu v Banskej Bystrici,
oddiel: Pš, vložka číslo: 28/S

štatutárny orgán : Ing. Matej HAVRAN
riaditeľ LOBB š.p.

vybavuje : Ing. Ivan NOVOTNÝ, Ing. Pavol BOZALKA

bankové spojenie : Národná banka Slovenska, P.O.B.č.7
912 50 TRENČÍN

číslo účtu : 803-882/0720
IČO : 00000 531
DRČ : 00000 531/851

( ďalej iba zhotoviteľ)

**OBJEDNÁVATEĽ** : Slovenská republika zastúpená Ministerstvom obrany SR,

Veliteľstvo vzdušných síl
Borovianska cesta 1
960 02 Z V O L E N

zastúpený : genmjr. Ing. Jozef DUNAJ
Veliteľ vzdušných síl

vybavuje : plk. Ing. Miroslav MIHÁLIK, pplk.Ing. Vladimír FLAŠKA

bankové spojenie : Národná banka Slovenska
BANSKÁ BYSTRICA

číslo účtu : 57033-882/0720
IČO : 00803804
(ďalej iba objednávateľ)

## 2. PREDMET ZMLUVY

**2.1** Zhotoviteľ sa zaväzuje, že na svoje náklady a nebezpečie vykoná pre objednávateľa nasledovné opravy leteckej prevádzkovej techniky:

**2.1.1** nálezovú opravu 1 ks stacionárneho štartovacieho zariadenia SUEZ-3 ev. č. 8904144 z VÚ 6335 Prešov, v rozsahu prác podľa vykonanej špecifikácie opravy uvedenej v prílohe č.1 (položka č. 1),

**2.1.2** nálezovú opravu 1 ks stacionárneho štartovacieho zariadenia SUEZ-3 ev. č. 8902123 z VÚ 4977 Sliač, v rozsahu prác podľa vykonanej špecifikácie opravy uvedenej v prílohe č.1 (položka č. 2),

**2.1.3** strednú opravu 1 ks nabíjacieho zariadenia PANS-20 ev. č. 8810003 z VÚ 6335 Prešov s obojstrannou prestavbou na NCa, podľa technických podmienok č. TPF 114992, s upraveným rozsahom prác a nálezovú opravu podvozku PV3S VPZ 373-62-23.

Rozsah prác strednej opravy nabíjacieho zariadenia PANS-20 s obojstrannou prestavbou na NCa a nálezovej opravy podvozku PV3S je uvedený v prílohe č.1 (položka č. 3).

**2.1.4** nálezovú opravu 1 ks stacionárneho štartovacieho zariadenia SUEZ-3 ev. č. 9101220 z VÚ 4977 Sliač, v rozsahu prác podľa vykonanej špecifikácie opravy uvedenej v prílohe č.1 (položka č. 4).

Príloha č. 1 (položka č. 1 až č. 4) je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.

**2.2** Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo v súlade s bodom 2.1 tejto zmluvy a objednávateľ sa zaväzuje, že zaplatí cenu za riadne vykonané dielo v súlade s bodom 5.2 tejto zmluvy.

## 3. ČAS PLNENIA

**3.1** Zhotoviteľ vykoná predmet zmluvy podľa bodu 2.1 tejto zmluvy v nasledovných termínoch:

- predmet zmluvy podľa bodu **2.1.1** do 30.9.2003
- predmet zmluvy podľa bodu **2.1.2** do 10.7.2003
- predmet zmluvy podľa bodu **2.1.3** do 15.9.2003
- predmet zmluvy podľa bodu **2.1.4** do 15.8.2003

s možnosťou predčasného plnenia.

## 4. MIESTO A SPÔSOB PLNENIA

**4.1** Miestom plnenia bude pre:

- predmet zmluvy podľa bodu **2.1.1** VÚ 6335 Prešov,
- predmet zmluvy podľa bodu **2.1.2** VÚ 4977 Sliač,
- predmet zmluvy podľa bodu **2.1.3** sídlo zhotoviteľa,
- predmet zmluvy podľa bodu **2.1.4** VÚ 4977 Sliač.

**4.2** Zhotoviteľ sa zaväzuje, že vykoná dielo sám a nepoverí vykonaním diela inú osobu.

**4.3** Odovzdanie a preberanie predmetu diela sa bude riadiť podľa predpisu Vševojsk-10-5 článok 68-100.

**4.4** Dielo bude vykonané jeho riadnym ukončením funkčnou skúškou a odovzdaním oprávnenému zástupcovi objednávateľa, ktorým je pre tento účel zástupca užívateľa (preberajúci funkcionár vojenského útvaru) v mieste plnenia, čo potvrdia písomne oprávnení zástupcovia zmluvných strán v zápise o odovzdaní a prevzatí techniky po vykonanej oprave.

V zápise o odovzdaní a prevzatí techniky po vykonanej oprave musí byť uvedené: označenie útvaru užívateľa, typ opravovanej techniky, jej evidenčné (výrobné) číslo, druh vykonanej opravy, číslo zmluvy o dielo, na základe ktorej bola oprava realizovaná, dátum ukončenia opravy, dátum fyzického prevzatia techniky preberajúcim funkcionárom užívateľa, hodnosť, meno, priezvisko a podpis odovzdávajúceho a preberajúceho funkcionára, technická dokumentácia, v ktorej je vykonaná oprava zaprotokolovaná.

**4.5** Zhotoviteľ vyzve písomne objednávateľa k prevzatiu predmetu diela najmenej 10 pracovných dní vopred. Objednávateľ zabezpečí dostavenie sa zástupcu užívateľa (preberajúci funkcionár vojenského útvaru), k prevzatiu a odsunu predmetu diela do 30 kalendárnych dní od dátumu stanovenom v písomnej výzve zhotoviteľa k prevzatiu predmetu diela po oprave.

## 5. CENY

**5.1** Ceny za vykonanie predmetu diela sú stanovené dohodou medzi zmluvnými stranami v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF SR č.87/ 1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č.88/1996 Z.z. o cenách špeciálnej techniky.

**5.2** Ceny za vykonanie predmetu diela sú stanovené v nasledujúcej tabuľke:

| Predmet zmluvy | Jednotková cena v Sk | | Počet ks | Cena spolu v Sk | |
|---|---|---|---|---|---|
| | bez DPH | s DPH 20% | | bez DPH | s DPH 20 % |
| **2.1.1** SUEZ – 3 ev. č. 8904144 | 562.500 | 675.000 | 1 | 562.500 | 675.000 |
| **2.1.2** SUEZ – 3 ev. č. 8902123 | 561.100 | 673.320 | 1 | 561.100 | 673.320 |
| **2.1.3** PANS-20 ev. č. 8810003 | 965.000 | 1.158.000 | 1 | 965.000 | 1.158.000 |
| podvozok VPZ 373-62-23 | 602.000 | 722.400 | 1 | 602.000 | 722.400 |
| **2.1.4** SUEZ-3 ev.č. 9101220 | 561.100 | 673.320 | 1 | 561.100 | 673.320 |
| Spolu | | | | 3.251.700 | 3.902.040 |

Celková cena za vykonanie diela podľa bodu 2.1 sa stanovuje vo výške:

**3.251.700,-Sk bez DPH**

**3.902.040,- Sk vrátane DPH**

pri sadzbe DPH 20% prináležiacej podľa KP 29.60.92.

Táto cena môže byť zmenená v súlade s nákladmi vynaloženými zhotoviteľom v rámci alebo nad rámec zmluvy, za dodržania podmienok stanovených v bode 10.4 tejto zmluvy.

**5.3** Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú kalkulácie cien uvedené v prílohe č.2 (položka č.1, č.2, č.3 – list č.1 a č.2 a položka č.4).

## 6. FAKTURÁCIA A PLATOBNÉ PODMIENKY

**6.1** Na základe vzájomnej dohody zmluvných strán, objednávateľ poskytne zhotoviteľovi preddavok vo výške 30% z ceny za vykonanie diela (podľa bodu 5.2), čo predstavuje sumu **1.170.612,-Sk.** Zhotoviteľ zašle objednávateľovi zálohovú faktúru do 10 pracovných dní po podpise zmluvy. Splatnosť zálohovej faktúry bude 21 dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi.

**6.2** Na základe vzájomnej dohody zmluvných strán bude fakturácia vykonávaná postupne, po ukončení opráv jednotlivých kusov techniky. Vyúčtovanie (vyfakturovanie) opráv jednotlivých kusov techniky bude znížené o pomernú čiastku poskytnutého preddavku.

**6.3** Zhotoviteľovi vzniká právo fakturácie po riadnom ukončení opravy jednotlivých kusov techniky (funkčnou skúškou), ktoré musí byť doložené osvedčením o kvalite a kompletnosti (protokolom o vykonaní a ukončení opravy v súlade s touto zmluvou), potvrdeným zástupcom ORK LOBB (za zhotoviteľa) a zástupcom Vojenského úradu kvality a kodifikácie SEMI MO SR a zápisom o odovzdaní a prevzatí techniky po vykonanej oprave, obojstranne potvrdeným oprávnenými zástupcami zmluvných strán.

**6.4** Na základe vzájomnej dohody zmluvných strán zhotoviteľ vystaví faktúry v štyroch vyhotoveniach - originál a jednu kópiu odošle na adresu objednávateľa, dve kópie zostávajú u zhotoviteľa.

**6.5** Faktúra - daňový doklad musí obsahovať náležitosti v hospodárskom styku obvyklé a to minimálne tieto náležitosti:

- číslo faktúry (variabilný symbol)
- obchodné meno a sídlo objednávateľa a zhotoviteľa, ich IČO a DRČ
- bankové spojenie zhotoviteľa s numerickým kódom peňažného ústavu
- číslo zmluvy o dielo, na základe ktorej bola oprava realizovaná
- dátum vzniku a povinnosti fakturovať
- dátum odoslania a splatnosti faktúry
- predmet fakturácie (typ opravenej techniky, jej evidenčné – výrobné číslo, druh realizovanej opravy), množstvo a dátum ukončenia opravy
- KP
- cenu za jednotku množstva
- fakturovanú čiastku bez DPH
- sadzbu a výšku DPH
- celkovú fakturovanú čiastku vrátane DPH
- číslo zákazky.

Neoddeliteľnou súčasťou faktúr - daňových dokladov bude:

- cenová kalkulácia nákladov, rozčlenená na materiál a služby (práce),
- osvedčenie o kvalite a kompletnosti (protokol o vykonaní a ukončení opravy v súlade s touto zmluvou), potvrdené zástupcom ORK LOBB (za zhotoviteľa) a zástupcom Vojenského úradu kvality a kodifikácie SEMI MO SR,
- zápis o odovzdaní a prevzatí techniky po vykonanej oprave, v zmysle bodu 4.4 tejto zmluvy.

**6.6** Úhradu faktúr – daňových dokladov vykoná objednávateľ do 21 dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi. Pre tento účel sa za deň úhrady počíta dátum odpisu z účtu objednávateľa.

**6.7** Objednávateľ je oprávnený pred uplynutím lehoty splatnosti vrátiť bez zaplatenia faktúru, ktorá neobsahuje všetky uvedené náležitosti, alebo je inak nesprávna. Zhotoviteľ je povinný faktúru opraviť, alebo vyhotoviť novú. Oprávneným vrátením faktúry prestáva plynúť pôvodná lehota splatnosti, táto začína plynúť znovu odo dňa doručenia opravenej alebo novej faktúry objednávateľovi.

## 7. ZÁRUKY A REKLAMÁCIE

**7.1** Zhotoviteľ zodpovedá za vady (poruchy) predmetu diela, ktoré má v čase jeho odovzdania zástupcovi objednávateľa.

**7.2** Za vady (poruchy) predmetu diela, na ktoré sa vzťahuje záruka na kvalitu, zodpovedá zhotoviteľ:

a) u nálezových opráv (predmet zmluvy realizovaný podľa bodov 2.1.1, 2.1.2 a 2.1.4), v rozsahu prác podľa špecifikácie opravy uvedenej v prílohe č. 1 (položka č.1, č.2 a č.4), po dobu 6 mesiacov,
b) u strednej opravy s obojstrannou prestavbou na NCa zariadenia PANS-20 a nálezovej opravy podvozku PV3S,v rozsahu prác podľa špecifikácie opravy uvedenej v prílohe č. 1 (položka č. 3) po dobu 12 mesiacov.

Nároky objednávateľa z vád (porúch) predmetu diela sa budú riadiť podľa príslušných ustanovení Obchodného zákonníka.

**7.3** Záručná doba začína plynúť nasledujúci deň po prevzatí predmetu diela oprávneným zástupcom objednávateľa (preberajúcim funkcionárom vojenského útvaru) obojstranným podpísaním zápisu o odovzdaní a prevzatí techniky po oprave zmluvnými stranami.

**7.4** Zhotoviteľ zodpovedá za vady (poruchy) predmetu diela vzniknuté po čase jeho odovzdania, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.

**7.5** V prípade oprávnenej reklamácie sa záručná lehota predlžuje o lehotu, počas ktorej objednávateľ nemôže užívať techniku pre jej vady (poruchy), za ktoré zodpovedá zhotoviteľ.

**7.6** Zmluvné strany sa dohodli, že pri uplatňovaní reklamácií a reklamačnom konaní sa budú riadiť predpisom Vševojsk-10-5 (hlava 6, časť 3. Reklamačné konanie, článok 118 - 128).

**7.7** Zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť reklamačné poruchy jednoduchého charakteru do 10 pracovných dní po ich nahlásení objednávateľom, u porúch zložitejšieho charakteru sa zhotoviteľ do 10 pracovných dní vyjadrí o spôsobe riešenia a termíne ich odstránenia.

## 8. KONTROLA DODRŽIAVANIA SYSTÉMU KVALITY

**8.1** Určeným orgánom objednávateľa na kontrolu dodržiavania zavedeného systému kvality je Vojenský úrad kvality a kodifikácie SEMI MO SR (ďalej len VÚKK). Rozsahom svojej činnosti zabezpečuje kontrolu plnenia predmetu zmluvy (podľa bodu 2.1 tejto zmluvy).

Vo svojej činnosti postupuje v súlade s dokumentmi pre oblasť riadenia kvality, schválenými štatutárnym orgánom zhotoviteľa a v súlade so zavedeným systémom manažérstva kvality.

## 9. SANKCIE ZA NEPLNENIE PODMIENOK ZMLUVY

**9.1** V prípade, že zhotoviteľ bude v omeškaní s vykonaním predmetu diela dohodnutým v tejto zmluve, objednávateľ má právo požadovať od neho úhradu zmluvnej pokuty vo výške 0,05% z ceny nesplneného predmetu diela, za každý deň omeškania (od zmluvne dohodnutého termínu splnenia predmetu diela), maximálne však do výšky 5% z ceny predmetu diela, ak sa nedohodnú inak.

**9.2** V prípade, že objednávateľ bude v omeškaní s uhradením faktúry vyhotovenej v súlade s článkom 6 tejto zmluvy, zhotoviteľ má právo požadovať od neho úhradu úroku z omeškania vo výške 0,05% z dlžnej sumy, za každý deň omeškania (od dňa nasledujúceho po lehote splatnosti faktúry), maximálne však do výšky 5 % z dlžnej sumy, ak sa nedohodnú inak. Objednávateľ bude v omeškaní s uhradením faktúry vystavenej v súlade s možnosťou predčasného plnenia až od prvého dňa nasledujúceho po dni dohodnutom v bode 3.1 ako ukončenie opravy.

## 10. ĎALŠIE USTANOVENIA

**10.1** Objednávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie predmetu zmluvy a zhotoviteľ je povinný na účely kontroly poskytovať objednávateľovi požadované informácie týkajúce sa rozsahu tejto zmluvy.

**10.2** Zmluvné strany sa dohodli, že neplnenie podmienok zmluvy ktoroukoľvek zo zmluvných strán, bude považované za podstatné porušenie zmluvného vzťahu a bude dôvodom na odstúpenie od zmluvy.

**10.3** Zmluvné strany sa zaväzujú v priebehu plnenia zmluvy vzájomne sa informovať o všetkých skutočnostiach dôležitých pre jej úspešné plnenie, najmä o všetkých prekážkach, ktoré bránia v plnení povinností zmluvných strán a robiť opatrenia na ich odstránenie.

**10.4** Pri zmenách zmluvných podmienok, ktoré nebolo možné predpokladať pri uzatváraní zmluvy, bude vyvolané medzi zmluvnými stranami rokovanie o dodatku zmluvy.

Dodatky ku zmluve musia mať písomnú formu, musia byť podpísané oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán, ktorými sú štatutárny orgán zhotoviteľa a za objednávateľa Veliteľ vzdušných síl a budú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.

## 11. RIEŠENIE SPOROV

**11.1** Všetky práva a záväzky zmluvných strán, právne vzťahy vyplývajúce zo zmluvy alebo z nej vzniknuté sa budú riešiť podľa platných právnych predpisov Slovenskej republiky.

**11.2** Všetky spory, ktoré môžu vzniknúť z tejto zmluvy alebo v spojení s touto zmluvou, vrátane sporných otázok týkajúcich sa platnosti tejto zmluvy, bez ohľadu, či vznikli v priebehu plnenia alebo po ukončení plnenia zmluvy a ktoré sa nepodarí vyriešiť vzájomnou dohodou, budú riešené podľa príslušných ustanovení Obchodného zákonníka a podliehajú kompetencii súdu SR.

## 12. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

**12.1** Táto zmluva o dielo nadobúda platnosť a účinnosť dňom podpisu oprávnenými zástupcami zmluvných strán.

**12.2** Táto zmluva o dielo je vypracovaná v piatich vyhotoveniach, z ktorých tri obdrží objednávateľ (Veliteľstvo vzdušných síl Zvolen), jedno Vojenský úrad kvality a kodifikácie SEMI MO SR Trenčín a jedno zhotoviteľ.

**12.3** Táto zmluva o dielo je uzavretá v súlade s ustanovením § 2 ods. 3 písmeno f) zákona NR SR č. 263/1999 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (v zmysle Výnosu Ministerstva hospodárstva SR č. 1/2003, ktorým sa vykonáva ustanovenie § 4 ods. 1 zákona č. 179/1998 Z.z. o obchodovaní s vojenským materiálom a o doplnení zákona č. 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní v znení neskorších predpisov) a v súlade so Smernicami MO SR č. 5/2002 o verejnom obstarávaní (na uzavretie tejto zmluvy o dielo sa nevzťahovala povinnosť použiť metódy a postupy verejného obstarávania).

**Zoznam príloh:**

- príloha č.1 (položka č.1) – Rozsah prác nálezovej opravy stacionárneho štartovacieho zariadenia SUEZ-3 (ev.č. 8904144) – 1 list,
- príloha č.1 (položka č.2) – Rozsah prác nálezovej opravy stacionárneho štartovacieho zariadenia SUEZ-3 (ev.č. 8902123) – 1 list,
- príloha č.1 (položka č.3) – Rozsah prác strednej opravy nabíjacieho zariadenia PANS-20 (ev.č. 8810003) s obojstrannou prestavbou na NCa a nálezovej opravy podvozku PV3S (VPZ 373-62-23) – 6 listov,
- príloha č.1 (položka č.4) – Rozsah prác nálezovej opravy stacionárneho štartovacieho zariadenia SUEZ-3 (ev.č. 9101220) – 1 list,
- príloha č.2 (položka č.1) – Cenová kalkulácia nálezovej opravy stacionárneho štartovacieho zariadenia SUEZ-3 (ev.č. 8904144) – 1 list,
- príloha č.2 (položka č.2) – Cenová kalkulácia nálezovej opravy stacionárneho štartovacieho zariadenia SUEZ-3 (ev.č. 8902123) – 1 list,

- príloha č.2 (položka č.3) – Cenová kalkulácia strednej opravy nabíjacieho zariadenia PANS-20 (ev.č. 8810003) s obojstrannou prestavbou na NCa a nálezovej opravy podvozku PV3S (VPZ 373-62-23) – 2 listy,
- príloha č.2 (položka č.4) – Cenová kalkulácia nálezovej opravy stacionárneho štartovacieho zariadenia SUEZ-3 (ev.č. 9101220) – 1 list.

V Banskej Bystrici
dňa: 7.4. 2003

.....

Zhotoviteľ:
Ing. Matej HAVRAN
riaditeľ LOBB š.p.

Vo Zvolene
dňa : 17. IV. 2003

.....

Objednávateľ:
genmjr. Ing. Jozef DUNAJ
Veliteľ vzdušných síl

ZOD č. LOBB/10/05/2003/OÚ

Príloha č.1
Položka č.1

# NÁLEZOVÁ OPRAVA

Typ: **SUEZ-3** ev.č. 8904144

| P.č. | Rozsah prác |
|---|---|
| 1 | Vyčistiť zariadenie od prachu a nečistôt. Lokalizovať závady jednotlivých dosiek, vymeniť |
| | vadné súčiastky. |
| | Preskúšať a nastaviť zariadenie do parametrov podľa sprievodnej dokumentácie. |
| 2 | Vykonanie odbornej prehliadky a odbornej skúšky zariadenia. |

ZOD č. LOBB/10/05/2003/OÚ

Príloha č.1
Položka č.2

# NÁLEZOVÁ OPRAVA

Typ: **SUEZ-3** ev.č. 8902123

| P.č. | Rozsah prác |
|---|---|
| 1 | Vyčistiť zariadenie od prachu a nečistôt. Lokalizovať závady jednotlivých dosiek, vymeniť |
| | vadné súčiastky. |
| | Preskúšať a nastaviť zariadenie do parametrov podľa sprievodnej dokumentácie. |
| 2 | Vykonanie odbornej prehliadky a odbornej skúšky zariadenia. |

ZOD č. LOBB/10/05/2003/OÚ

Príloha č. 1
Položka č. 3

# STREDNÁ OPRAVA + PRESTAVBA NA NCa

Typ: **PANS-20**

Ev. číslo: 8810003

| P.č. | Rozsah prác |
|---|---|
| 1 | Rekonštrukcia zariadenia na NCA podľa |
| | TchP 1207/1 op. 1,2 Prevziať a preskúšať zariadenie |
| | 1207/2 op. 1-4 Úprava skríň batérií, montáž skratospojok a silových konektorov |
| | 1207/3 op. 1-8 Úprava nabíjačov |
| | 1207/4 op. 1-8 Úprava vybíjačov |
| | 1207/5 op. 1,2 Zmontovať, zapojiť a preskúšať skúšačku 100A |
| | 1207/6 op. 1,2 Oživiť zariadenie a nastaviť do parametrov podľa TP |
| 2 | Výroba dielov pre rekonštrukciu na NCA podľa |
| | TchP 1207/7 op. 1-17 |
| | PZ 11-12-04.00 – 1ks; PZ 11-12-01.02 – 1ks; PZ 11-12-01.03 – 1ks; |
| | PZ 11-12-01.06 – 1ks; PZ 11-12-01.07 – 1ks; A 178 033R – 21ks; A 142 183R – 1ks; |
| | A 115 404R – 1ks; A 067 076R – 40ks; A 251 015R – 21ks; A 114 587R – 21ks; |
| | A 701 112R – 21ks; A 114 629R – 20ks; A 365 014R – 20ks; A 143 528R – 1ks; |
| | A 143 544R – 16ks; A 143 545R – 4ks; |
| 3 | Výroba dielov pre rekonštrukciu na NCA podľa |
| | TchP 1207/9 op. 1-6 A 465 010R – 40ks |
| 4 | Výroba dielov pre rekonštrukciu na NCA podľa |
| | TchP 1207/10 op. 1-4 A 459 006R – 44ks; A 012 039R – 16ks; PZ 11-12-01.05 – 4ks; |
| 5 | Výroba dielov pre rekonštrukciu na NCA podľa |
| | TchP 1207/11 op. 1-5 |
| 6 | Výroba dielov pre rekonštrukciu na NCA podľa |
| | Tchp 1207/12 op. 1 A 412 002R – 1ks |
| 7 | Výroba dielov pre rekonštrukciu na NCA podľa |
| | TchP 1207/14 op. 1-3 |

ZOD č. LOBB/10/05/2003/OÚ

Príloha č. 1
Položka č. 3

PANS-20 ev. č. 8810003

| | |
|---|---|
| 8 | Povrchová úprava dielov pre rekonštrukciu na NCA podľa |
| | Tchp 1207/15 op. 1-8 |
| 9 | Oprava, montáž, skúšanie a odovzdanie zariadenia podľa |
| | TchP 1159/1 op. 6-9 |
| | 1159/2 op. 2,3 |
| | 1159/4 op. 7,8,11 |
| | 1159/6 op. 1 |
| | Kontrola funkcie FVZ a naftového kúrenia, zistené závady odstrániť. |
| | Oprava a montáž zariadenia podľa |
| | Tchp 1151/2 op. 3,5,6,8,9,10,11,13,14,17,19,20 Vyčistenie, kontrola, oprava a nastavenie |
| | jednotiek nabíjačov a vybíjačov |
| | 1151/3 op. 1 Oprava skríň batérií |
| 10 | Demontáž, oprava a montáž podľa |
| | TchP 1159/8 op. 1,12 Demontáž rebríka a osobnej skrinky osádky |
| | 1159/9 op. 3,9,13 Oprava príslušenstva zariadenia |
| | 1151/11 op. 2,3 Oprava skríň príslušenstva |
| | - prekontrolovať a premazať stabilizačné nohy |
| | - vymeniť poškodené kostriace prepojky |
| | - demontáž sklopnej sedačky a po oprave čalúnenia spätná montáž |
| | - opraviť zatváranie zadných dverí |
| 11 | Opraviť čalúnenie sklopnej sedačky |
| 12 | Povrchová úprava dielov a vozidla podľa |
| | TchP 1159/16 op. 1,4,7 |
| | - povrchová úprava podvozku a skrine vozidla zvonku vnútro vozidla umyť čistiacim |
| | prostriedkom (dvere skríň batérií, dvere skríň príslušenstva, dvere odkladacích |
| | priestorov, rámy stojanov nabíjačov a vybíjačov, strop a steny vozidla) a lokálne |
| | opraviť poškodenú povrchovú úpravu |
| 13 | Vyrobiť prepojovače podľa v.č. K 612 008R – 20ks |
| 14 | Vyrobiť diely prepojovača podľa v.č. F 895 009R – 20ks; A 694 014R – 20ks; |
| | A 363 017R – 20ks; A 067 091R – 80ks; A 114 658R – 20ks; A 363 018R – 20ks; |
| | A 365 017R – 20ks; A 701 177R – 20ks |

PANS-20 ev. č. 8810003

| | |
|---|---|
| 15 | Vyrobiť diely prepojovača podľa |
| | v.č. A 696 014R – 20ks; A 365 017R – 20ks |
| 16 | Vyrobiť diely prepojovača podľa v.č. A 696 014R – 20ks; A 363 017R – 20ks; |
| | A 114 658R – 20ks; A 363 018R – 20ks; A 465 011R – 40ks; A 365 017R – 20ks; |
| | A 701 177R – 20ks |
| 17 | Vyrobiť diely prepojovača podľa |
| | v.č. A011 033R – 40ks; A 465 011R – 40ks |
| 18 | Napíliť diely prepojovača s prídavkom na ofrézovanie podľa |
| | v.č. A 696 014R – 20ks; A 363 017R – 20ks; A 114 658R – 20ks; A 363 018R – 20ks; |
| | A 365 017R – 20ks; A 701 177R – 20ks |
| 19 | Povrchová úprava dielov prepojovača podľa |
| | v.č. A 696 014R – 20ks; A 363 017R – 20ks; A 114 658R - 20ks; A 363 018R – 20ks; |
| | A 365 017R –20ks; A 701 177R – 20ks |
| 20 | Kooperácia: - galvanická povrchová úprava vybraných |
| | dielov – zinkovaním |
| | - striebrením |
| | - výroba štítkov |
| 21 | Vykonanie odbornej prehliadky a odbornej skúšky zariadenia |

ZOD č. LOBB/10/05/2003/OÚ

Príloha č. 1
Položka č. 3

# NÁLEZOVÁ OPRAVA

Podvozok PV3S VPZ: 373-62-23

**Príprava k vykonaniu NO:**

1. Dôkladne očistiť automobil, rebrovanie motora.
2. Skontrolovať stav sacieho a výfukového potrubia, olejovej nádrže a palivovej nádrže.
3. Skontrolovať činnosť spojky, radenie rýchlostných stupňov, radenie a činnosť predného náhonu, uzávierky a diferenciálu.
4. Vykonanie kontroly ORK v priebehu vstupnej kontroly.

**Nálezová oprava motora, prevodovky a prídavnej prevodovky:**

5. Demontovať motor, prevodovku a prídavnú prevodovku.
6. Odoslať demontované agregáty k vykonaniu NO u kooperanta.
7. Vstupná kontrola ORK po oprave agregátov vykonanej v kooperácii.

**Kontrola a ošetrenie prednej nápravy:**

8. Skontrolovať stav a upevnenie predných pier ( strmene, závesy, svorníky), stav, tesnosť a upevnenie tlmičov perovania.
9. Na prednej náprave skontrolovať vôľu ložisiek rejdových čapov a ložisiek nosného hriadeľa.
10. Demontovať kolesá, stiahnúť brzdové bubny, skontrolovať stav brzdového obloženia a brzdových bubnov, očistiť všetky súčiastky. Namazať čapy čeľustí a namontovať bubny späť.
11. Skontrolovať stav a upevnenie brzdových valcov, stav ochranných manžiet, nastaviť chod piestov brzdových valcov.
12. Skontrolovať činnosť diferenciálu ( pri otáčaní kolesom na jednej strane sa musí otáčať koleso na druhej strane opačným smerom rovnakými otáčkami).
13. Kontrola ORK pred montážou na podvozok.

**Kontrola a ošetrenie zadnej nápravy:**

14. Skontrolovať stav a upevnenie zadných pier.
15. Demontovať kolesá a brzdové bubny. Skontrolovať stav obloženia a bubnov očistiť všetky súčiastky. Namazať čapy čeľustí a namontovať bubny späť.
16. Skontrolovať stav a upevnenie brzdových valcov, stav ochranných manžiet, nastaviť chod piestov brzdových valcov.
17. Skontrolovať činnosť diferenciálu ( pri otáčaní kolesom na jednej strane sa musí otáčať koleso na druhej strane opačným smerom rovnakými otáčkami).
18. Kontrola ORK pred montážou na podvozok.

**Ošetrenie vzduchovej sústavy:**

19. Demontovať kryt plniča pneumatík, vytiahnuť vložku a vyčistiť ju.
20. Skontrolovať dotiahnutie presuvnej matice vývodu vzduchu na hlave valca kompresora.
21. Odkaliť vzduchojemy a vykonať tlakovú skúšku.
22. Skontrolovať činnosť regulátora tlaku.

23. Skontrolovať činnosť a rovnomernosť nastavenia brzdových kľúčov a tesnosť vzduchovej sústavy.
24. Skontrolovať činnosť brzdiča prívesu ( 300kPa-490kPa).
25. Kontrola ORK .

**Kontrola a ošetrenie riadenia a klbových hriadeľov:**

26. Skontrolovať správnosť upevnenia všetkých častí riadenia, skontrolovať voľný chod volantu. Zmerať zbiehavosť kolies, nastaviť dorazy natočenia kolies.
27. Skontrolovať vôľu a upevnenie ložísk čapov krížov, stav ochranných manžiet unášačov, dotiahnutie a zaistenie matíc unášačov na nápravách a prídavnej prevodovke. Skontrolovať vôľu ložísk skrine spojovacích hriadeľov.
28. Kontrola ORK.

**Nastavenie ovládacieho ústrojenstva:**

29. Skontrolovať stav a nastavenie ovládacieho ústrojenstva parkovacej brzdy, nastaviť ju, skontrolovať stav obloženia brzdového pásu.
30. Skontrolovať voľný chod spojky ( 35-50 mm)
31. Demontovať viko skrine spojky a posúdiť rovnomernosť nastavenia jednotlivých páčiek.(vôľa medzi páčkami a vypínacím ložiskom musí byť najmenej 3-3,5 mm).
32. Kontrola ORK pred montážou.

**Kontrola a ošetrenie karosérie:**

33. Skontrolovať stav rámu vozidla. Upevnenia búdky vodiča, blatníkov, nárazníkov, držiakov rezerv, stav a úplnosť závesu pre príves, stav a upevnenie výfukového potrubia a tabuľky s evidenčným číslom vozidla.

**Ošetrenie elektrického zariadenia:**

34. Skontrolovať činnosť spúšťača a baterioveho spínača, skontrolovať upevnenie spúšťača a jeho úplnosť.
35. Skontrolovať dotiahnutie vodičov a bateriovych svoriek. Poškodené vodiče vymeniť.
36. Skontrolovať upevnenie alternátora (dynama) a regulátora napätia. Remene vymeniť.
37. Spustiť motor a skontrolovať činnosť nabíjacieho okruhu.
38. Skontrolovať činnosť osvetľovacieho a signalizačného zariadenia, skontrolovať nastavenie svetlometov.
39. Skontrolovať upevnenie vodičov, a správne hodnoty poistiek.
40. Kontrola ORK.

**Výmena oleja, kontrola olejových náplní a premazanie vozidla:**

41. Vymeniť olej v motore. Lamelový čistič oleja vyčistiť.
42. Vymeniť olej v skrini vstrekovacieho čerpadla a regulátora.
43. Vo všetkých skupinách (vstrekovacie čerpadlo, regulátor vstrekovacieho čerpadla, prevodovka, prídavná prevodovka, rozvodovka, kolesové redukcie, skriňa hnacích kĺbov prednej nápravy, otočné lôžka zadných pier, ložisková skriňa spojovacieho hriadeľa druhej zadnej nápravy, prevodka riadenia, tlmiče perovania, skriňa navijaku) doplniť prevádzkové kvapaliny.

44. Podľa mazacieho plánu premazať všetky miesta predpisaným mazivom. Premazať čapy ovládacích tiahel, pedálov a závesov.
45. Kontrola ORK.

**Brzdový systém**

46. Montáž motora, prevodovky a prídavnej prevodovky do podvozku.
47. Kontrola činnosti bŕzd na brzdovej stolici u kooperanta.
48. Vstupná kontrola ORK po vykonanej kontrole brzdového systému.

**Povrchová úprava**

49. Mechanické očistenie povrchov podskupín PV3S vykonať v čase demontážnych prác v nasledovnom rozsahu: mechanické očistenie od nečistôt a korózie, odmastenie, vytmelenie hrubých nerovností, základný náter. Po kompletácii podskupín vykonať vrchný náter v súlade s PTN.
50. Kontrola ORK.

**Kontrola montáže a previerka činnosti agregátov**

51. Vykonanie montáže motoru, prevodovky a prídavnej prevodovky do podvozku.
52. Kontrola činnosti motoru, prevodovky a prídavnej prevodovky.
53. Kontrola ORK so zameraním na správnosť montáže agregátov a ich činnosť pred konečným odovzdaním zákazníkovi.

**Výbava vozidla**

54. Vymeniť olovené akumulátory za nové.
55. Hydraulický zdvihák nie je predmetom opravy, ani doplnenia.
56. Pôvodná sada náradia nie je úpredmetom opravy, ani doplnenia.
57. Dodať sadu náradia podľa kompletačného zoznamu, ktorý bude tvoriť neoddeliteľnú súčasť vozového zošita vozidla.
58. Kontrola ORK so zameraním na úplnosť výbavy vozidla.
59. Výstupná kontrola ORK so zameraním na celkovú funkčnosť vozidla.

ZOD č. LOBB/10/05/2003/OÚ

Príloha č.1
Položka č.4

# NÁLEZOVÁ OPRAVA

Typ: **SUEZ-3** ev.č. 9101220

| P.č. | Rozsah prác |
|---|---|
| 1 | Vyčistiť zariadenie od prachu a nečistôt. Lokalizovať závady jednotlivých dosiek, vymeniť |
| | vadné súčiastky. |
| | Preskúšať a nastaviť zariadenie do parametrov podľa sprievodnej dokumentácie. |
| 2 | Vykonanie odbornej prehliadky a odbornej skúšky zariadenia. |

ZOD č. LOBB/10/05/2003/OÚ

Príloha č.2
Položka č.1

# CENOVÁ KALKULÁCIA

zbrojný tovar

Názov: SUEZ - 3 ev.č.8904144 NO KP:29 60 92

TCHP: Z642
Tvorba ceny:individuálna kalkulácia Počet ks: 1

| P.č. | Kalkulačná položka | | na 1 ks | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Priamy materiál | | 21 400,00 | |
| 2 | Kooperácia | | 0,00 | |
| | | | | |
| 3 | Priame mzdy | | 37 860,50 | |
| | | | | |
| 4 | Ostatné priame náklady | | 34 386,99 | |
| | | | | |
| 5 | Výrobné náklady | | 196 874,60 | |
| 6 | Správne náklady | | 181 730,40 | |
| | | | | |
| 7 | Spracovacie náklady | | 450 852,49 | |
| 8 | Úplné vlastné náklady | | 472 252,49 | |
| | | | | |
| 9 | Kalk.zisk | | 90 247,51 | |
| 10 | Kalkul.cena /bez DPH/ | | 562 422,99 | |
| | | | | |
| 11 | **KALKUL.CENA /bez DPH/** | | **562 500,00** | |
| 12 | **KALKUL.CENA /s DPH 20 %/** | | **675 000** | |

Kalkuláciu zostavil: Hiadlovská Dátum: 18.02.2003 Podpis:

Schválil: Ing.Ivan Novotný
obchodný riaditeľ

LOBB š.p.
BANSKÁ BYSTRICA

Ing.Dušan Tury
ekonomický riaditeľ

ŽOD č. LOBB/10/05/2003/OÚ

Príloha č.2
Položka č.2

# CENOVÁ KALKULÁCIA

zbrojný tovar

Názov: SUEZ - 3 ev.č. 8902123 NO KP:29 60 92

TCHP: Z550
Tvorba ceny:individuálna kalkulácia Počet ks: 1

| P.č. | Kalkulačná položka | | na 1 ks | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Priamy materiál | | 21 400,00 | |
| 2 | Kooperácia | | 0,00 | |
| | | | | |
| 3 | Priame mzdy | | 39 388,49 | |
| | | | | |
| 4 | Ostatné priame náklady | | 16 467,63 | |
| | | | | |
| 5 | Výrobné náklady | | 204 820,15 | |
| 6 | Správne náklady | | 189 064,75 | |
| | | | | |
| 7 | Spracovacie náklady | | 449 741,02 | |
| 8 | Úplné vlastné náklady | | 471 141,02 | |
| | | | | |
| 9 | Kalk.zisk | | 89 958,98 | |
| 10 | Kalkul.cena /bez DPH/ | | 561 089,22 | |
| | | | | |
| 11 | **KALKUL.CENA /bez DPH/** | | **561 100,00** | |
| 12 | **KALKUL.CENA /s DPH 20 %/** | | **673 320** | |

Kalkuláciu zostavil: Hiadlovská Dátum: 18.02.2003 Podpis:

Schválil: Ing.Ivan Novotný
obchodný riaditeľ

LOBB š.p.
BANSKÁ BYSTRICA

Ing.Dušan Tury
ekonomický riaditeľ

ZOD č. LOBB/10/05/2003/OÚ

Príloha č.2
Položka č.3
List č.1

# CENOVÁ KALKULÁCIA

zbrojný tovar

Názov: PANS - 20 SO + prestavba na NCa KP:29 60 92
ev.č. 8810003

TCHP: Z 242
Tvorba ceny:individuálna kalkulácia Počet ks: 1

| P.č. | Kalkulačná položka | | na 1 ks | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Priamy materiál | | 37 450,00 | |
| 2 | Kooperácia | | 4 280,00 | |
| | | | | |
| 3 | Priame mzdy | | 67 605,29 | |
| | | | | |
| 4 | Ostatné priame náklady | | 25 690,01 | |
| | | | | |
| 5 | Výrobné náklady | | 351 547,51 | |
| 6 | Správne náklady | | 324 505,39 | |
| | | | | |
| 7 | Spracovacie náklady | | 769 348,20 | |
| 8 | Úplné vlastné náklady | | 811 078,20 | |
| | | | | |
| 9 | Kalk.zisk | | 153 921,80 | |
| 10 | Kalkul.cena /bez DPH/ | | 964 947,84 | |
| | | | | |
| 11 | **KALKUL.CENA /bez DPH/** | | **965 000,00** | |
| 12 | **KALKUL.CENA /s DPH 20 %/** | | **1 158 000** | |

Kalkuláciu zostavil: Hiadlovská Dátum: 18.02.2003 Podpis:

Schválil: Ing.Ivan Novotný
obchodný riaditeľ

LOBB š.p.
BANSKÁ BYSTRICA

Ing.Dušan Tury
ekonomický riaditeľ

ŽOD č. LOBB/10/05/2003/OÚ

Príloha č.2
Položka č.3
List č.2

# CENOVÁ KALKULÁCIA

zbrojný tovar

Názov: Podvozok PV3S NO KP:29 60 92
VPZ 373-62-23

TCHP: Z 643
Tvorba ceny:individuálna kalkulácia Počet ks:1

| P.č. | Kalkulačná položka | | na 1 ks | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Priamy materiál | | 180 000,00 | |
| 2 | Kooperácia | | 0,00 | |
| | | | | |
| 3 | Priame mzdy | | 30 900,79 | |
| | | | | |
| 4 | Ostatné priame náklady | | 11 742,30 | |
| | | | | |
| 5 | Výrobné náklady | | 160 684,11 | |
| 6 | Správne náklady | | 148 323,79 | |
| | | | | |
| 7 | Spracovacie náklady | | 351 650,99 | |
| 8 | Úplné vlastné náklady | | 531 650,99 | |
| | | | | |
| 9 | Kalk.zisk | | 70 349,01 | |
| 10 | Kalkul.cena /bez DPH/ | | 601 981,19 | |
| | | | | |
| 11 | **KALKUL.CENA /bez DPH/** | | **602 000,00** | |
| 12 | **KALKUL.CENA /s DPH 20 %/** | | **722 400** | |

Kalkuláciu zostavil: Hiadlovská Dátum: 18.02.2003 Podpis:

Schválil: Ing.Ivan Novotný
obchodný riaditeľ

LOBB š.p
BANSKÁ BYSTRICA

Ing.Dušan Tury
ekonomický riaditeľ

ZOD č. ĽOBB/10/05/2003/OÚ

Príloha č.2
Položka č.4

# CENOVÁ KALKULÁCIA

*zbrojný tovar*

Názov: SUEZ-3 ev.č. 9101220 NO

KP: 29 60 92
TCHP: Z 550
Počet ks:1

Tvorba ceny:individuálna kalkulácia

| P.č. | Kalkulačná položka | | na 1 ks | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | *Priamy materiál* | | 21 400,00 | |
| 2 | Kooperácia | | 0,00 | |
| | | | | |
| 3 | Priame mzdy | | 39 388,49 | |
| | | | | |
| 4 | Ostatné priame náklady | | 16 467,63 | |
| | | | | |
| 5 | Výrobné náklady | | 204 820,15 | |
| 6 | Správne náklady | | 189 064,75 | |
| | | | | |
| 7 | Spracovacie náklady | | 449 741,02 | |
| 8 | Úplné vlastné náklady | | 471 141,02 | |
| | | | | |
| 9 | Kalk.zisk | | 89 958,98 | |
| 10 | Kalkul.cena /bez DPH/ | | 561 089,22 | |
| | | | | |
| 11 | **KALKUL.CENA /bez DPH/** | | **561 100,00** | |
| 12 | **KALKUL.CENA /s DPH 20 %/** | | **673 320** | |

Kalkuláciu zostavil: Hiadlovská Dátum: 18.02.2003 Podpis:

Schválil: Ing.Ivan Novotný
obchodný riaditeľ

LOBB š.p.
BANSKÁ BYSTRICA

Ing.Dušan Tury
ekonomický riaditeľ

LOBB š.p. * BANSKÁ BYSTRICA

Zdigitalizovaná zmluva sa zhoduje s podpísaným originálom.

15. 4. 2011 ..... Ing. Vladimír FLAŠKA .....

*dátum* *meno* *podpis*