(26.)

D O D A T O K č. 7
ku Zmluve o dielo č. 10/15/2002/OÚ

I . V súlade s článkom 2, bod 2.3 Zmluvy o dielo č. 10/15/2002/OÚ sa dopĺňa „Vecná, cenová a časová špecifikácia opravovanej zabezpečovacej techniky letectva a PVO“ nasledovne:

1. Špecifikácia opravy: zhotoviteľ vykoná pre objednávateľa úpravu silového rozvodu, nálezové a servisné opravy (ÚSR, NO, servis) zabezpečovacej techniky letectva a PVO v rozsahu prác podľa uskutočneného nálezu uvedeného v prílohe č.1 (list č.1 až č.6), ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou tohto dodatku, v nasledovnom členení:

Názov	Evidenčné číslo	Druh opr.	Počet ks	Vojenský útvar	Rozsah opravy podľa prílohy č.1
ST-68U	087 052	ÚSR	1	2601 Košice-Bakova Jama	list č.1
Bloky z RL techniky	MBB V1024, CAL V3003,V3004 MBH V3018,X0425	NO	5	1576 Košice	list č.2
Rádiostanica LPR-80	IA0008	servis	1	4977 Sliač	list č.3
TAN-U 140/70	987	NO	1	4977 Sliač	list č.4
TAN-U 140/70	807	NO	1	4977 Sliač	list č.5
Sieťový stabilizovaný zdroj SSZ 27V/10A	9504002	NO	1	4990 Kuchyňa	list č.6

2. Čas vykonania opravy: do 10.12.2002 s možnosťou predčasného plnenia.

3. Cena opravy: ceny za opravy zabezpečovacej techniky letectva a PVO podľa bodu 1. tohto dodatku sú stanovené v nasledujúcej tabuľke:

Názov	KP	Jednotková cena v Sk		Počet kusov	Cena spolu v Sk	
		bez DPH	s DPH 10 %		bez DPH	s DPH 10 %
ST-68U ev.č. 087052	29.60. 92	117.800	129.580	1	117.800	129.580
Bloky z RL techniky ev.č.MBB V1024, CAL V3003,V3004 MBH V3018,X0425	29.60. 92	7.400	8.140	5	37.000	40.700
Rádiostanica LPR-80 ev.č.IA0008	29.60. 92	31.600	34.760	1	31.600	34.760
TAN-U 140/70 ev.č.987	29.60. 92	218.300	240.130	1	218.300	240.130
TAN-U 140/70 ev.č.807	29.60. 92	83.900	92.290	1	83.900	92.290
Sieťový stabilizovaný zdroj SSZ 27V/10A ev.č.9504002	29.60. 92	16.300	17.930	1	16.300	17.930
Spolu					504.900	555.390

Celková cena za predmet tohto dodatku sa stanovuje vo výške:

504.900,-Sk bez DPH

555.390,-Sk vrátane DPH

pri sadzbe DPH 10% prináležiacej podľa KP 29.60.92.

4. Neoddeliteľnou súčasťou tohto dodatku sú kalkulácie ceny uvedené v prílohe č. 2, listy č.1 až č.6.

II. Dodatok je vyhotovený v piatich vyhotoveniach, z ktorých dve obdrží objednávateľ (Veliteľstvo vzdušných síl Zvolen), jedno Vojenský úrad kvality SEMI- MO SR Trenčín, jedno VÚFZ 12 Zvolen a jedno zhotoviteľ.

III. Dodatok tvorí neoddeliteľnú súčasť Zmluvy o dielo č. 10/15/2002/OÚ.

IV. Dodatok nadobúda platnosť a účinnosť dňom podpisu oprávnenými zástupcami zmluvných strán.

V Banskej Bystrici
dňa: 7.11.2002

.....
Zhotoviteľ:
plk. Ing. Matej Havran
riaditeľ LOBB š.p.

Vo Zvolene
dňa : 19.11.2002

.....
Objednávateľ:
genmjr. Ing. Jozef Dunaj
veliteľ vzdušných síl

ÚPRAVA SILOVÉHO ROZVODU

Typ: ST – 68U

Ev.č.: 087052

VÚ: 2601 KOŠICE - BAKOVA JAMA

P.č.	Rozsah prác
1	ZDROJOVÝ PRÍVES:
	- demontáž sieťovej prívodky aj s káblom, vyletovanie vodičov z kolíkov prívodky,
	- výroba nového kábla 4x35mm^2 (naletovanie kolíkov na vodiče, poskladanie prívodky a jej montáž do vstupnej skrine)
	- montáž skrine výkonového ističa a montáž ističa
	- vyformovanie a uloženie kábla medzi vstup. skriňou a skriňou ističa (príchytkami na stenu)
	- zapojenie kábla na istič
	- výroba kábla medzi ističom a pôvodnou rozvodnou skriňou 4x35 mm^2 a jeho zapojenie
	- odpojenie pôvodných obvodov relé RBP a zapojenie signálky „SIEŤ“
	- demontáž zemniacej svorky „UZEMNENIE RBP“ a montáž novej zemniacej svorky M10 na paneli vo vstupnej skrini
	- výroba zemniaceho kábla a zapojenie zemniacej svorky na kostru vozidla, montáž štítku
	- montáž štítkov vo vnútri vozidla – 5ks
	- montáž štítka zvonku vozidla
	- úprava prívodu napájania el. pece - upevnenie priechodky v kryte pece
	PRÍSTROJOVÉ VOZIDLO
	- výroba napájacieho kábla – 50m
	- výroba prívodného kábla a jeho umiestnenie vo vozidle
	- montáž skrinky prúdového chrániča, montáž chrániča a signálky
	- montáž sieť. zásuviek s podložkami
	- uloženie kabeláže rozvodu 230V 50Hz vo vozidle, upevnenie káblov príchytkami – 10m
	- zapojenie chrániča, signálky a zásuviek
	- montáž štítkov vo vnútri – 5ks
	- montáž štítka zvonku
	- uzemnenie obidvoch vozidiel na zemniace kolíky/4ks
	- vykonať odbornú prehliadku a odbornú skúšku

BLOKY Z RL TECHNIKY

Blok MBB ev.č. V1024
CAL ev.č. V3003, V3004
MBH ev.č. V3018, X0425

NÁLEZOVÁ OPRAVA:

- DPS odskúšať v stende, lokalizovať závadu, vadné súčiastky vymeniť, prekontrolovať všetky spoje
- odstrániť ochranný lak z dosky, opraviť vadné spoje
- DPS po oprave nastaviť na požadované parametre podľa technologických kariet, naniesť ochranný lak
- opravenú dosku skúšať 2 hodiny v stende RL-4, aby sa vylúčili chyby tepelnej závislosti
- premerať a dostaviť podľa technologických kariet
- odovzdať na ORK

SERVISNÁ OPRAVA

Typ: Rdst. LPR – 80

Ev.č.: IA 0008

VÚ: 4977 SLIAČ

P.č.	Rozsah prác
1	Lokalizovať závady, opraviť,
	Vyčistiť rdst., oživiť, nastaviť do parametrov podľa KNP.
	Namerané hodnoty zapísať do meracieho protokolu.
	Odovzdať ORK a odbytu.

NÁLEZOVÁ OPRAVA

Typ: **TAN-U 140/70**

Ev.č.: 987

VÚ : 4977 SLIAČ

P.č.	Rozsah prác
1	Demontovať zo stojana:
	- kryty a dvierka
	- ovládací panel, z panela ovl. prvky a meracie prvky
	- ventilátor so vzduchovodom
	- dosku stykačov aističov
	- relé
	- ovládacie jednotky z vane URS
	- vaňu URS
	- transformátory, tlmivku
	- dosku s kondenzátormi a polovodičmi
	- štítky: typový, pokyny pre obsluhu, bezpečnostný –3ks
	- uvoľniť, demontovať viazanicu
	Motor ventilátora dať elektromechanikovi.
	Kryty, dvierka, panel, stojan dať na PÚ do lakovne.
	Panel dať gravírovať.
	Spoj. diely dať na PÚ zinkovaním (koop)
	Oprava:
	Vyčistiť jednotlivé diely od prachu a nečistôt (štetec, tech. benzín, saponát)
	Skontrolovať súčiastky a diely, poškodené vymeniť.
	Diely potrebné vymeniť za nové:
	- voltmeter pôvodný vymeniť za voltmeter MP 80 - 1,5%
	- ampérmeter pôvodný vymeniť za ampérmeter MP 80 - 1,5%
	- istič JIK 50A – 29,7A/ 3 fáz.
	- istič IJM – 2,8A
	- stykače V3D 500V~, 40A (3ks) (cievka stykača 230V, AC 3/10)
	- stykač V03C – 009 (cievka 230V V25M)

TAN-U ev.č. 987

	- nadprúdové relé R 100-0,5A
	- kondenzátory TC 682 a 4MF (3ks)
	- skontrolovať viazanicu a prepojovacie vodiče, poškodené vodiče vymeniť,
	- skontrolovať ovládacie jednotky, oživiť, premerať, nastaviť do parametrov podľa KNP
	a el. schémy,
	- skontrolovať transformátor, tlmivku dať na PÚ,
	Namontovať na stojan: po PÚ
	- transformátory, tlmivku
	- viazanicu
	- dosku s kondenzátormi a polovodičmi
	- ventilátor so vzduchovodmi
	- ovládací panel, ovládacie prvky a meracie prístroje, zapojiť príslušné vodiče,
	- vaňu URS, zasunúť jednotlivé ovl. jednotky
	- oživiť stojan, odskúšať jednotlivé funkcie, nastaviť do parametrov, odstrániť prípadné
	závady,
	- Odovzdať zariadenie TAN ORK, pracovník ORK (rev. technik) vydá osvedčenie o revízii
	zariadenia
	- Namontovať štítky (3ks) (pokyny – nové, typové - pôvodné, bezpečnostné, krytie IP21)
	- Dodať nové tech.listy
	Odovzdať zariadenie TAN odbytu a zákazníkovi.
2	Vyrovnať kryty stojana TAN-U /2ks
	Vŕtať otvory do dvíhacej tyče.
3	Gravírovať nápisy na ovl. panel v.č. 10Q F 116 158R, D
4	Vyrobiť dvíhaciu tyč (podľa vzoru)
	- krúžky dvíh. tyče /2ks
5	Opraviť el. motor ventilátora
	Demontovať čelá. ložiská, vymeniť, premazať.
	Spätná montáž, pripojiť k predpísanému napätiu zdroja odskúšať.
6	PÚ dielov lakovaním podľa PN 03 3051/9111
	- kryt horný
	- kryty bočné /2ks
	- kryty zadné /2ks

TAN-U ev.č. 987

	- dvierka
	-výklopný panel
	- stojan
	- PÚ transformátora, držiaka, ističov, vane URS
	- vyplniť písmo na paneli po gravírovaní – čiernou
7	Kooperácia:
	Vyrobiť štítok „Pokyny pre obsluhu“ podľa podkladov
	PÚ dielov zinkovaním

NÁLEZOVÁ OPRAVA

Typ: **TAN-U 140/70**

Ev.č.: 807

VÚ : 4977 SLIAČ

P.č.	Rozsah prác
1	Demontovať zo stojana:
	- kryty a dvierka
	- ovládací panel, z panela ovl. prvky a meracie prvky
	- ventilátor so vzduchovodom
	- dosku stykačov a ističov
	- relé
	- ovládacie jednotky z vane URS
	- vaňu URS
	- transformátory, tlmivku
	- dosku s kondenzátormi a polovodičmi
	- štítky: typový, pokyny pre obsluhu, bezpečnostný –3ks
	- uvoľniť, demontovať viazanicu
	Motor ventilátora dať elektromechanikovi.
	Kryty, dvierka, panel, stojan dať na PÚ do lakovne.
	Panel dať gravírovať.
	Spoj. diely dať na PÚ zinkovaním (koop)
	Oprava:
	Vyčistiť jednotlivé diely od prachu a nečistôt (štetec, tech. benzín, saponát)
	Skontrolovať súčiastky a diely, poškodené vymeniť.
	Diely potrebné vymeniť za nové:
	- voltmeter pôvodný vymeniť za voltmeter MP 80 - 1,5%
	- ampérmeter pôvodný vymeniť za ampérmeter MP 80 - 1,5%
	- istič JIK 50A – 29,7A/ 3 fáz.
	- istič IJM – 2,8A
	- stykače V3D 500V~, 40A (3ks) (cievka stykača 230V, AC 3/10)

TAN-U ev.č. 807

	- stykač V03C – 009 (cievka 230V V25M)
	- nadprúdové relé R 100-0,5A
	- kondenzátory TC 682 a 4MF (3ks)
	- skontrolovať viazanicu a prepojovacie vodiče, poškodené vodiče vymeniť,
	- skontrolovať ovládacie jednotky, oživiť, premerať, nastaviť do parametrov podľa KNP
	a el. schémy,
	- skontrolovať transformátor, tlmivku dať na PÚ,
	Namontovať na stojan: po PÚ
	- transformátory, tlmivku
	- viazanicu
	- dosku s kondenzátormi a polovodičmi
	- ventilátor so vzduchovodmi
	- ovládací panel, ovládacie prvky a meracie prístroje, zapojiť príslušné vodiče,
	- vaňu URS, zasunúť jednotlivé ovl. jednotky
	- oživiť stojan, odskúšať jednotlivé funkcie, nastaviť do parametrov, odstrániť prípadné
	závady,
	- vyrobiť sieťový napájací kábel
	- Odovzdať zariadenie TAN ORK, pracovník ORK (rev. technik) vydá osvedčenie o revízii
	zariadenia
	- Namontovať štítky (3ks) (pokyny – nové, typové - pôvodné, bezpečnostné, krytie IP21)
	- Dodať nové tech.listy
	Odovzdať zariadenie TAN odbytu a zákazníkovi.
2	Vyrovnať kryty stojana TAN-U /2ks
3	Gravírovať nápisy na ovl. panel v.č. 10Q F 116 158R, D
4	Opraviť el. motor ventilátora
	Demontovať čelá. ložiská, vymeniť, premazať.
	Spätná montáž, pripojiť k predpísanému napätiu zdroja
	odskúšať.
5	PÚ dielov lakovaním podľa PN 03 3051/9111
	- kryt horný
	- kryty bočné /2ks
	- kryty zadné /2ks

TAN-U ev.č. 807

	- dvierka
	-výklopný panel
	- stojan
	- PÚ transformátora, držiaka, ističov, vane URS
	- vyplniť písmo na paneli po gravírovaní – čiernou
6	Kooperácia:
	Vyrobiť štítok „Pokyny pre obsluhu“ podľa podkladov
	PÚ dielov zinkovaním

NÁLEZOVÁ OPRAVA

Typ: SIEŤOVÝ STAB. ZDROJ 27V/10A

Ev.č.: 9504002

VÚ: 4990 KUCHYŇA

P.č.	Rozsah prác
1	Zistiť závadu, opraviť.
	Vyčistiť zariadenie.
	Nastaviť do parametrov.

Dodatok č.7 k ZOD č. 10/15/2002/OÚ

Príloha č.2
List č. 1

CENOVÁ KALKULÁCIA

zbrojný tovar

Názov: ST-68U ev.č. 087 052 USR KP: 29 60 92

TCHP: Z588

Tvorba ceny:individuálna kalkulácia Počet ks: 1

P.č.	Kalkulačná položka			
1	Priamy materiál		45 000,00	
2	Kooperácia		0,00	
3	Priame mzdy		4 212,88	
4	Ostatné priame náklady		10 920,89	
5	Výrobné náklady		23 381,48	
6	Správne náklady		22 117,62	
7	Spracovacie náklady		60 632,88	
8	Úplné vlastné náklady		105 632,88	
9	Kalk.zisk		12 167,12	
11	**KALKUL.CENA /bez DPH/**		**117 800,00**	
12	**KALKUL.CENA /s DPH 10 %/**		**129 580,00**	

Kalkuláciu zostavil: Hiadlovská Dátum: 28.10.2002 Podpis:

LOBB š.p.
BANSKÁ BYSTRICA

Schválil: Ing.Ivan Novotný
obchodný riaditeľ

Ing.Dušan Tury
ekonomický riaditeľ

CENOVÁ KALKULÁCIA

zbrojný tovar

Názov: Blok z RL techniky NO
MBB - 1ks, CAL - 2ks
MBH - 2ks

KP: 29 60 92

TCHP: Z262

Tvorba ceny:individuálna kalkulácia

Počet ks: 1

P.č.	Kalkulačná položka			
1	Priamy materiál		490,00	
2	Kooperácia		0,00	
3	Priame mzdy		470,07	
4	Ostatné priame náklady		178,63	
5	Výrobné náklady		2 608,89	
6	Správne náklady		2 467,87	
7	Spracovacie náklady		5 725,45	
8	Úplné vlastné náklady		6 215,45	
9	Kalk.zisk		1 184,55	
11	**KALKUL.CENA /bez DPH/**		**7 400,00**	
12	**KALKUL.CENA /s DPH 10 %/**		**8 140,00**	

Kalkuláciu zostavil: Hiadlovská Dátum: 05.11.2002 Podpis:

LOBB š.p.
BANSKÁ BYSTRICA

Schválil: Ing.Ivan Novotný
obchodný riaditeľ

Ing.Dušan Tury
ekonomický riaditeľ

CENOVÁ KALKULÁCIA

zbrojný tovar

Názov: Rdst.LPR-80 ev.č.IA 0008 servis KP: 29 60 92

TCHP: Z591

Tvorba ceny:individuálna kalkulácia Počet ks: 1

P.č.	Kalkulačná položka			
1	Priamy materiál		1 000,00	
2	Kooperácia		0,00	
3	Priame mzdy		2 089,20	
4	Ostatné priame náklady		793,90	
5	Výrobné náklady		11 595,06	
6	Správne náklady		10 968,30	
7	Spracovacie náklady		25 446,46	
8	Úplné vlastné náklady		26 446,46	
9	Kalk.zisk		5 153,54	
11	**KALKUL.CENA /bez DPH/**		**31 600,00**	
12	**KALKUL.CENA /s DPH 10 %/**		**34 760,00**	

Kalkuláciu zostavil: Hiadlovská Dátum: 05.11.2002 Podpis:

LOBB š.p.
BANSKÁ BYSTRICA

Schválil: Ing.Ivan Novotný
obchodný riaditeľ

Ing.Dušan Tury
ekonomický riaditeľ

CENOVÁ KALKULÁCIA

zbrojný tovar

Názov: TAN-U 140/70 ev.č. 987 NO

KP: 29 60 92

TCHP: Z581

Tvorba ceny:individuálna kalkulácia

Počet ks: 1

P.č.	Kalkulačná položka			
1	Priamy materiál		9 500,00	
2	Kooperácia		100,00	
3	Priame mzdy		14 274,57	
4	Ostatné priame náklady		5 424,34	
5	Výrobné náklady		79 223,86	
6	Správne náklady		74 941,49	
7	Spracovacie náklady		173 864,26	
8	Úplné vlastné náklady		183 464,26	
9	Kalk.zisk		34 835,74	
11	**KALKUL.CENA /bez DPH/**		**218 300,00**	
12	**KALKUL.CENA /s DPH 10 %/**		**240 130,00**	

Kalkuláciu zostavil: Hiadlovská Dátum: 31.10.2002 Podpis:

LOBB š.p.
BANSKÁ BYSTRICA

Schválil: Ing.Ivan Novotný
obchodný riaditeľ

Ing.Dušan Tury
ekonomický riaditeľ

CENOVÁ KALKULÁCIA

zbrojný tovar

Názov: TAN-U 140/70 ev.č. 807 NO

KP: 29 60 92

TCHP: Z582

Tvorba ceny:individuálna kalkulácia

Počet ks: 1

P.č.	Kalkulačná položka			
1	Priamy materiál		9 500,00	
2	Kooperácia		100,00	
3	Priame mzdy		5 078,32	
4	Ostatné priame náklady		1 929,76	
5	Výrobné náklady		28 184,68	
6	Správne náklady		26 661,18	
7	Spracovacie náklady		61 853,94	
8	Úplné vlastné náklady		71 453,94	
9	Kalk.zisk		12 446,06	
11	**KALKUL.CENA /bez DPH/**		**83 900,00**	
12	**KALKUL.CENA /s DPH 10 %/**		**92 290,00**	

Kalkuláciu zostavil: Hladlovská Dátum: 31.10.2002 Podpis:

LOBB š.p.
BANSKÁ BYSTRICA

Schválil: Ing.Ivan Novotný
obchodný riaditeľ

Ing.Dušan Tury
ekonomický riaditeľ

CENOVÁ KALKULÁCIA

zbrojný tovar

Názov: Sieť. stab. zdroj 27V/10A NO KP: 29 60 92

ev.č.9504002

TCHP: Z587

Tvorba ceny:individuálna kalkulácia Počet ks: 1

P.č.	Kalkulačná položka			
1	Priamy materiál		1 000,00	
2	Kooperácia		0,00	
3	Priame mzdy		1 044,60	
4	Ostatné priame náklady		396,95	
5	Výrobné náklady		5 797,53	
6	Správne náklady		5 484,15	
7	Spracovacie náklady		12 723,23	
8	Úplné vlastné náklady		13 723,23	
9	Kalk.zisk		2 576,77	
11	**KALKUL.CENA /bez DPH/**		**16 300,00**	
12	**KALKUL.CENA /s DPH 10 %/**		**17 930,00**	

Kalkuláciu zostavil: Hiadlovská Dátum :21.10.2002 Podpis:

LOBB š.p.
BANSKÁ BYSTRICA

Schválil: Ing.Ivan Novotný
obchodný riaditeľ

Ing.Dušan Tury
ekonomický riaditeľ

Zdigitalizovaná zmluva sa zhoduje s podpísaným originálom.

19.4.2011 ..... Ing. Vladimír FLAŠKA .....

dátum *meno* *podpis*