K č.p: PSB MT 51- RŠÚ/2007-3

(1)

ZMLUVA na zabezpečenie služby č. PSB MT 51 RŠÚ/2007
Servisná zmluva č. 741/2007

Uzavretá v zmysle § 269 ods. 2 Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1. Zhotoviteľ:		QUADRIQ, a.s. Priemyselná 1 031 01 Liptovský Mikuláš
	IČO:	30225582
	DIČ:	2020427959
	IČ pre DPH:	SK2020427959
	Obch. reg.:	Okresný súd Žilina
	Oddiel:	Sa, Vložka číslo 10415/L
	Zastúpený:	Ing. Pavel Vrbičan – generálny riaditeľ a člen predstavenstva Ing. Ľubomír Kružliak – člen predstavenstva
	Bankové spojenie:	Unibanka Liptovský Mikuláš, č.ú. 811 401/1200 Tatrabanka Liptovský Mikuláš, č.ú. 2623714148/1100

(ďalej len „zhotoviteľ")

2. Objednávateľ:		Slovenská republika – Ministerstvo obrany SR
	Zastúpená:	Posádková správa budov Jilemnického 036 34 Martin
	IČO:	00805122
	DIČ:	2020603574
	Štatutárny zástupca:	Ing. Ján Pánis
	Bankové spojenie:	Štátna pokladnica, č. ú. 7000172058/8180

(ďalej len „objednávateľ")

II. Predmet zmluvy

Predmetom tejto zmluvy je:

2.1. Vykonávanie servisnej činnosti - odborných prehliadok a odborných skúšok (ďalej len OPaOS) v zmysle Vyhlášky č. 718 ÚBP Z. z. roku 2002 a STN 33 1500 a STN 33 4590 časť 8 v zmysle prílohy č.1.
2.2. Vykonávanie pravidelných kontrol, t.j. naplánovaných činností na zabezpečenie bezchybnej prevádzky integrovaného bezpečnostného systému (ďalej len IBS) v objekte objednávateľa v zmysle normy STN 33 4590 časť 1-8 a prílohy č.1.
2.3. Vykonávanie operatívneho servisu, t.j. odstránenie nepredvídateľných porúch vzniknutých na systéme, vykonaného na základe požiadavky správcu systému na IBS v objekte objednávateľa VÚ 1037 Martin – Podháj budova č. 1 a 84
2.4. Termín plnenia predmetu:
Zmluva sa uzatvára na dobu určitú **do 31.12.2007** s možnosťou predĺženia o ďalších 12 mesiacov.

© QUADRIQ, a.s. 2007

III. Cena

3.1. Cena za vykonávanie predmetu tejto zmluvy v zmysle bodu 2.1. (OPaOS) činí:

bez DPH	DPH (19%)	s DPH
42 564,00 Sk	8 087,00 Sk	50 651,00 Sk

3.2. Cena za vykonanie predmetu zmluvy v zmysle bodu 2.2. (pravidelné kontroly) bude fakturovaná nasledovne:

	bez DPH	DPH (19%)	s DPH
1. pravidelná kontrola	36 568,00 Sk	6 948,00 Sk	43 516,00 Sk
2. pravidelná kontrola	36 568,00 Sk	6 948,00 Sk	43 516,00 Sk
3. pravidelná kontrola	36 568,00 Sk	6 948,00 Sk	43 516,00 Sk
4. pravidelná kontrola	36 568,00 Sk	6 948,00 Sk	43 516,00 Sk
Spolu:	**188 836,00Sk**	**35 879,00Sk**	**224 715,00Sk**

3.3. Cena za vykonanie predmetu zmluvy v zmysle bodu 2.3. (operatívny servis) bude fakturovaná podľa odsúhlasených jednotkových cien za výkon operatívneho servisu a dopravy nasledovne:

- cena práce servisného technika pri výkone operatívneho servisu je

bez DPH	DPH (19%)	s DPH
320,- Sk	61,00 Sk	381,00 Sk za každých započatých 30 min. práce

Predpokladané náklady na operatívny servis na obdobie kalendárneho roka pre objekt sú vo výške 50 000,00Sk bez DPH, čo je **59 500,00 Sk** s DPH.

3.4. Zhotoviteľ bude účtovať objednávateľovi vymenený materiál počas výkonu pravidelných kontrol a operatívneho servisu podľa platných cenníkov materiálu.

IV. Lehoty a spôsob plnenia

4.1. V zmysle bodu 2.1. sa na zariadení IBS podľa STN 33 4590 časť 8 vykoná pravidelná ročná OPaOS v termíne do 5.12. daného roka, kedy bude vydaná nová správa o OPaOS. Termín vykonania OPaOS si dohodne zhotoviteľ so Správcom systému minimálne 7 dní pred zahájením výkonu OPaOS. Originály správ o OPaOS budú uložené u správcu systému.
4.2. V zmysle bodu 2.2. sa na zariadení IBS pre zabezpečenie trvalej funkčnosti vykonajú pravidelné kontroly v zmysle STN 33 4590 časť 8. V priebehu kalendárneho roka sa vykonajú štyri pravidelné kontroly v rozsahu podľa prílohy č. 1 v termínoch:

1. Pravidelná kontrola v termíne: *február – marec*
2. Pravidelná kontrola v termíne: *máj – jún*
3. Pravidelná kontrola v termíne: *august - september*
4. Pravidelná kontrola v termíne: *október - november*

© QUADRIQ, a. s. 2007

Zápis o pravidelnej kontrole vykoná zhotoviteľ zápisom do prevádzkovej knihy systému a správca systému potvrdí vykonanie kontroly zhotoviteľovi na osobitnom doklade, súpise vykonaných prác, ktorého originál je neoddeliteľnou dokladovou častou daňového dokladu.
4.3. V zmysle bodu 2.3. na zariadení IBS podľa požiadavky správcu systému (telefonicky, faxom, písomne), vykoná zhotoviteľ operatívny servis v požadovanom rozsahu do 12 hodín od nahlásenia poruchy. Zodpovednou osobou pre prevzatie požiadavky operatívneho servisu je Dispečer servisu zhotoviteľa. Telefónne číslo pre nahlásenie poruchy je 044/552 60 56 24 hodín denne.

V. Správca systému

5.1. Na objekte podľa predmetu tejto zmluvy je definovaná osoba „Správca systému", ktorá je zodpovedná za prevádzku systému IBS na danom objekte zo strany objednávateľa:

- je kontaktnou osobou pre zhotoviteľa pri plnení tejto zmluvy
- je zodpovedným za plnenie plánu pravidelných kontrol, OPaOS na daný rok
- nahlasuje potrebu operatívneho servisu
- potvrdzuje výkon jednotlivých servisných úkonov zhotoviteľa svojím podpisom

Na objekte VÚ 1037 Martin - Podháj je správca systému: plk. Ing. Ivan Sálaši, č. t.: 0960/480300.

VI. Povinnosti objednávateľa

Výkon nasledovných povinností na objekte zabezpečuje objednávateľ prostredníctvom Správcu systému:
6.1 Užívateľ vytvorí zhotoviteľovi také pracovné podmienky, aby bolo možné v dohodnutých termínoch zrealizovať predmet zmluvy.
6.2. Užívateľ umožní zhotoviteľovi vykonávať práce priamo súvisiace s predmetom zmluvy na základe požiadavky aj v mimopracovnej dobe po vzájomnej dohode so zhotoviteľom.
6.3. Užívateľ vytvorí také režimové opatrenia, ktoré neumožnia druhej strane, okrem strany zhotoviteľa vykonať akýkoľvek zásah do zabudovaných systémov počas trvania tejto zmluvy.
6.4. Užívateľ zabezpečí prístup do všetkých priestorov, v ktorých sú podsystémy servisovaného zariadenia inštalované.
6.5. Správca systému potvrdí zhotoviteľovi na servisnom liste realizované výkony. Originál potvrdeného servisného listu bude zhotoviteľom doložený k daňovému dokladu a bude zakladať právo zhotoviteľa fakturovať zrealizované činnosti.

VII. Povinnosti zhotoviteľa

7.1. Zhotoviteľ a Správca systému sa na zmenách termínov vykonania OPaOS a pravidelných kontrol na systéme IBS môžu dohodnúť maximálne 3 dni vopred. Nový termín musí odsúhlasiť objednávateľ.
7.2. Zhotoviteľ je povinný všetky zásahy do zabudovaných systémov zdokumentovať písomne v prevádzkovej knihe. Všetky zmeny potvrdí Správca systému svojím podpisom.
7.3. Na diely vymenené v rámci OPaOS, pravidelných kontrol a počas operatívnych servisných zásahov sa poskytuje záruka 24 mesiacov, ktorá začína plynúť dňom ich zabudovania do systému IBS.

© QUADRIQ, a. s. 2007

7.4. Zhotoviteľ po vykonaní každej pravidelnej kontroly písomne upozorní objednávateľa na práce a opravy prvkov, ktoré bude treba vykonať tak, aby zhotoviteľ mohol garantovať funkčnosť systému do najbližšej pravidelnej kontroly. V prípade, že objednávateľ neodsúhlasí navrhované opravy (výmeny prvkov), neberie zhotoviteľ záruku na funkčnosť predmetných prvkov.

VIII. Platobné podmienky

8.1. Po ukončení prác podľa predmetu zmluvy (body 2.1., 2.2., 2.3.) tejto zmluvy vyhotoví zhotoviteľ daňový doklad, ktorý je objednávateľ povinný zaplatiť do 30 dní odo dňa doručenia objednávateľovi. Daňový doklad musí mať náležitosti v zmysle zákona č. 222/2004 Z.z. v znení neskorších zmien. Povinnosť fakturovať vzniká zhotoviteľovi po ukončení pravidelnej kontroly, OPaOS alebo operatívneho servisu podľa potvrdenia vykonanej činnosti správcom systému v termíne do 10.12. aktuálneho roka.
8.2. V prípade operatívneho servisu sa prvky opravia na mieste, alebo sa vymenia za funkčné zo skladu zhotoviteľa (výpožička). Vadné kusy sa prevezmú oproti zápisu v servisnom liste do opravy. Zhotoviteľ zabezpečí opravu a po návrate z opravy a spätnom osadení prvku do systému (pri výkone najbližšieho servisného zásahu - neúčtuje sa doprava) vyúčtuje náklady za tento servis a opravu.

IX. Zodpovednosť za škodu

9.1. Zhotoviteľ zodpovedá za prípadné škody spôsobené pri výkone činnosti v zmysle tejto dohody (OPaOS, pravidelná kontrola a servisný zásah) na majetku objednávateľa.

X. Predmet dohody na zaistenie BOZP a OPP

10.1. Predmetom tejto dohody je vymedzenie a určenie zodpovednosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v zmysle §6a18 zákona č. 124/2006 Z.z. a zabezpečenia ochrany pred požiarmi v zmysle zákona č. 314/2001 Z.z. vo vojenskom objekte VÚ 1037 Martin pri vykonávaní prác dodávateľským spôsobom.
10.2. Objednávateľ v súčinnosti s veliteľom objektu určí vstupnú bránu do kasárenského objektu a prístupovú komunikáciu na miesto realizácie stavby alebo opravy stavebného objektu vrátane termínovaného a časového rozsahu vykonávaných prác.
10.3. Zhotoviteľ prác zodpovedá v plnom rozsahu za pracovníkov ktorý vykonávajú práce kde sa vyžaduje odborná spôsobilosť, osvedčenie alebo poučenie na výkon práce v oblasti elektrozariadení podľa charakteru vykonávaných prác.
10.4. Za plnenie opatrení v oblasti ochrany pred požiarmi pri vykonávaných prácach vo vojenských objektoch dodávateľským spôsobom **zodpovedá zhotoviteľ**.
10.5. Zhotoviteľ je povinný:
- vybaviť pracovisko prostriedkami na hasenie v zmysle § 5 zákona č.314/2001 Z.z. a platných predpisov,
- zabezpečiť dodržiavanie pravidiel ochrany pred požiarmi zamestnancami pri vykonávanej činnosti najmä pri činnostiach so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru v zmysle § 4 zákona č.314/2001 Z.z. a § 1 vyhlášky MV SR č.121/2002 Z.z.,
- zriadiť protipožiarnu asistenčnú hliadku podľa § 19 uvedenej vyhlášky a plniť opatrenia, ktoré ustanovuje v § 3 až 12 citovaná vyhláška.

10.6. Objednávateľ aj zhotoviteľ sú povinní vznik každého požiaru oznámiť bez zbytočného odkladu ohlasovni požiarov č. 482063

© QUADRIQ, a. s. 2007

10.7. Na zamedzenie možných následkov ohrozenia života a zdravia osôb, zhotoviteľ prác, vypracuje hodnotenie nebezpečenstiev pre vykonávané práce, vymedzenie pracoviska a kolektívne zabezpečenie : poučenie, ohradenie, zamedzenie prístupu, poskytnutie tel. čísel pre poskytnutie prvej pomoci, zahasenie vzniknutého požiaru a pod.

10.8. Pred začiatkom vykonania prác zhotoviteľ a objednávateľ vyšpecifikoval možné zdroje a faktory ohrozujúce život a zdravie vzhľadom na objekt ktoré sú: úraz elektrickým prúdom, pád z výšky.

10.9. Pracovníci musia byť vybavený OOPP v zmysle vyhlášky č, 504/2002 a zákona č, 124/2006 §6 , v znení neskorších predpisov. Technické opatrenia zabezpečiť v súlade s vyhláškou č. 374/90 § 5.

10.10. Vzhľadom na vykonávané práce zhotoviteľ musí písomne doložiť počet pracovníkov, osnovu školenia a prezenčnú listinu zo školenia z oblasti BOZP a Ochrany pred požiarmi, osvedčenie lektora, zdravotnú spôsobilosť na prácu.

10.11. Objednávateľ zabezpečí poučenie pracovníkov zhotoviteľa o možných rizikách v danom objekte a okolo objektu bezpečnostným technikom **užívateľa**

10.12. Zodpovednosť pri vykonávaní prác, za škody na majetku objednávateľa, za pracovné úrazy, za založenie požiaru pri porušení predpisov, zodpovedá plnom rozsahu zhotoviteľ.

10.13. Pri zaisťovaní BOZP a Ochrany pred požiarmi je oprávnený poverený pracovník objednávateľa a užívateľa vykonať kontrolu dodržiavania bezpečnostných predpisov, požiarnych predpisov a ostatných predpisov za zmluvné strany , možnosti vstupu na pracoviská.

10.14. Je dôležité aby zástupcovia alebo poverený pracovníci, skontrolovali stav pracoviska a priestorov z hľadiska náležitého vybavenia a zabezpečenia. Tento stav musí byť zapísaný v stavebnom denníku alebo inou písomnou formou.

10.15. Osobami oprávnenými vstupovať na pracovisko s dôvodu kontroly dodržiavania predpisov z BOZP a Ochrany pred požiarmi, použitia alkoholických nápojov alebo iných omamných a psychotropných látok, fajčenia v zakázaných priestoroch, zvárania a používania otvoreného ohňa bez povolenia a porušenia noriem sú:

- Za objednávateľa : Jozef Zajasenský – požiarny technik a technik BOZP
- Za dodávateľa : Martin Gajdoš
- Za úžívateľa : npor. Ing. Tabačár Pavol

XI. Záverečné ustanovenia

11.1. Zmeny tejto zmluvy je možné vykonať len písomne formou dodatkov a potvrdením oboma zmluvnými stranami.

11.2. Zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami.

11.3. Zmluva je vyhotovená v 4 rovnopisoch. Obidve zmluvné strany obdržia po dva rovnopisy.

11.4. Zmluvu je možné vypovedať v 3 mesačnej lehote od písomného doručenia výpovede ktoroukoľvek zmluvnou stranou.

11.5. Zmluvné strany si finančné náležitosti vysporiadajú pred ukončením vzťahu. V prípade ak v rámci zmluvného vzťahu medzi stranami dôjde k sporu, tento sa bude prednostne riešiť rokovaním (dohodou). V prípade neukončenia a nevyjasnenia sporu, dotknutá strana má právo vec riešiť súdnou cestou.

11.6. Zmluvné strany vyhlasujú, že urobili tento právny úkon slobodne, vážne, bez nátlaku a ako prejav súhlasu s celým obsahom zmluvy, ju podpísali.

11.7. Zmluvné vzťahy tu neupravené sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka.

© QUADRIQ, a. s. 2007

XII. Prílohy

Príloha č. 1 - Rozsah OPaOS a pravidelných kontrol
Príloha č. 2 - Zoznam oprávnených servisných technikov

Za zhotoviteľa:

Lipt. Mikuláš, dňa 19 -03- 2007

.....
Ing. Pavel Vrbičan
generálny riaditeľ
a člen predstavenstva

.....
Ing. Ľubomír Kružliak
člen predstavenstva

Quadriq, a.s.
Priemyselná 1
031 01 Liptovský Mikuláš -12-
IČO: 30 225 582
IČ DPH: SK2020427959

Za objednávateľa:

Martin, dňa 19 -03- 2007

.....
Ing. Ján Pánis

Ubytovacia správa budov MARTIN

Veliteľstvo výcviku, Kasárne Martin, objekt 1 a 84 - ceny a rozsah OPaOS

Úvodné práce

Ohlásenie sa prevádzkovateľovi, vybavenie vstupných formalít, vyhľadanie pracovníka zodpovedného za prevádzku revidovaného zariadenia a prerokovanie plánu revízie. Doplnenie evidencie prevádzkovateľa o nové zariadenia, ktoré sú zaradené do činnosti a vyňatie vyradených zariadení z plánu revízie prevádzkovateľa. Oboznámenie sa s prevádzkou a bezpečnostnými opatreniami, s dokumentáciou a jej dostupnosťou. Kontrola plnenia opatrení uložených orgánmi bezpečnosti práce a dozorných orgánov. Kontrola kvalifikácie pracovníkov zodpovedných za prevádzkovanie. Kontrola vedomostí užívateľov, kontrola dodržania termínov školení a pravidelného preskúšavania. Kontrola oprávnení fyzických a právnických osôb. Spôsob a možnosť vypínania elektrického zariadenia alebo jeho časti.

Výkon OP a OS

Kontrola umiestnenia zariadenia - posúdenie miesta, prostredia a vonkajšej čistoty, opatrenia pre montáž na horľavé podklady, manipulačného priestoru, výšky nad zemou, prístupnosti, ochranného ohradenia, ochrannej skrinky.

Kontrola zhotovenia zariadenia - posúdenie konštrukčných materiálov a nehorľavosti.

Kontrola značenia - kontrola, či zariadenie má výrobný štítok, poradové označenie, výstražné a bezpečnostné tabuľky, označenie spínacích polôh spínačov, zodpovedajúce farby svetel. návestí a tlačidiel, či obvody sú označené natrvalo, zreteľne a čitateľne.

Kontrola ochrany krytia - posúdenie krytia vzhľadom na prostredie a proti dotyku živých častí.

Kontrola ochrany proti mechanickému poškodeniu - posúdenie krytov, ich upevnenia, pevnosti a celistvosti.

Kontrola pripojenia - kontroluje sa, či vyhovuje požiadavkám bezp. a hospodárnosti, dimenzovania a istenia.

Kontrola usporiadania - kontroluje sa, či sú prístroje v správnej prevádzkovej polohe a riadne upevnené, ich prístupnosť.

Kontrola značenia zariadenia - posudzuje sa značenie vstupných svoriek na hlavnom vypínači, zariadení pripojených pred hlavným vypínačom, ochranných svoriek, holých a izolovaných vodičov /vrátane ich farebného značenia/. Kontrola označenia prístrojov podľa dokumentácie, obvodov /ciele obvodov/, združených obvodov, ochranných vodičov na ochrannej prípojnici s príslušnosťou ku krajným vodičom, ovládacích a istiacich prístrojov, svoriek a svorkovníc.

Kontrola istenia - kontroluje sa hodnota istiacich prvkov a dotykových vymedzovacích krúžkov, prúdové hodnoty v jednotlivých fázach toho istého obvodu, mechanické poškodenie istiacich prvkov, selektivita istenia, zhotovenie vodičov a spojov.

Kontrola ochrany pred dotykom - posudzuje sa zhotovenie vonkajšej ochrannej svorky, kontrola ochrany krytím, spojenia s ochranným obvodom, spôsob pripojenia vodičov do svoriek, prierez ochranného vodiča.

Kontrola ochrany proti korózii - kontroluje sa stav ochranného náteru a rozsah korózie.

Kontrola prevádzkyschopnosti - posudzuje sa zachovanie vlastností a funkcií v prevádzke, funkčnosť, stav prvkov.

Kontrola vyhotovenia - kontrolujú sa priechody konštrukciami, stenami, vzdialenosti príchytiek a podpier, výzbroj káblových kanálov a šachiet, ochrana pred šírením požiaru, upevnenie prístrojov, ohyby a odbočovania.

Kontrola pôsobenia vonkajších vplyvov - kontroluje sa ochrana pred mechanickým poškodením, žiarením.

Kontrola zakrytia - kontrolujú sa kryty zaisťovacích, ovládacích a inštalačných prístrojov.

Kontrola ochrany pred mechanickým poškodením - kontroluje sa ochrana spotrebiča a prívodu.

Merania elektrických a fyzikálnych veličín potrebné pri odbornej prehliadke a skúške.

Záverečné práce.

Rokovanie s prevádzkovateľom, alebo majiteľom - prerokovanie postupu odstraňovania nedostatkov. Vyhotovenie zápisu o stave zistenom pri kontrole. Zápis stanovenia postupu prác pri odstránení zistených závad s určením podmienok potrebných pre ďalšiu bezpečnú a hospodárnu prevádzku. Zapísanie termínov ďalších potrebných revízií a termínov stanovených pre odstránenie zistených nedostatkov.

Objekt 1
PS 931 Silnoprúdové rozvody

Rozpis k jednotlivým položkám.

Objekt - miesto		Popis výkonu	jednotka	množstvo	cena /jed.	cena spolu
Rozvádzač HRS		Kontrola umiestnenia zariadenia				
		Kontrola zhotovenia zariadenia				
		Kontrola značenia				
		Kontrola ochrany krytia				
		Kontrola pripojenia				
		Kontrola istenia				

QUADRIQ, a.s. 2007

		Kontrola ochrany pred úrazom elektrickým prúdom				
		Kontrola prevádzkyschopnosti				
	101003	Zistenie stavu rozvádzača	ks	1	320	320
	107004	Demontáž a opätovná montáž krytov rozvádzača	ks	4	100	400
	106016	Meranie základných el. veličín	meranie	11	45	495
	106006	Meranie Riso na kábloch CYKY 3C,5Cx1,5, 4	meranie	11	85	935
	106009	Meranie impedancie slučky	meranie	14	68	952
	107001	Vypnutie vedenia, preskúšanie a zaistenie vyp. stavu	ks	3	1500	4500
	103003	Zistenie stavu elektrických okruhov	ks	11	290	3190
	106010	Meranie odporu uzemnenia HRS	meranie	1	152	152
Reflektory	104001	Zistenie stavu svetelného spotrebiča	ks	4	80	320
EL101 - EL104	106016	Meranie základných el. veličín	meranie	4	45	180
	106009	Meranie impedancie slučky	meranie	4	68	272
	107008	Demontáž a opätovná montáž spotrebiča	ks	4	100	400

PS 922 Uzavretý televízny okruh

Rozpis k jednotlivým položkám.

Objekt - miesto		Popis výkonu	jednotka	množstvo	cena /jed.	cena spolu
	107004	Demontáž a opätovná montáž krytu rozv. krabice	ks	7	100	180
	106016	Meranie základných el. veličín	meranie	7	45	315
	106006	Meranie Riso - vývod z trafa CY2,5	meranie	7	85	595
	106006	Meranie Riso - vývod z KS do kam. SYST 751/3	meranie	7	85	595
Kamery		Kontrola umiestnenia zariadenia				
		Kontrola zhotovenia zariadenia				
		Kontrola krytia				
		Kontrola ochrany pred mechanickým poškodením				
		Kontrola ochrany pred úrazom elektrickým prúdom				
		Kontrola prevádzkyschopnosti				
	107008	Demontáž a opätovná montáž kamery	ks	7	100	700
	104001	Zistenie stavu	ks	7	80	560
Rozvádzač HRS		Kontrola umiestnenia zariadenia				
		Kontrola zhotovenia zariadenia				
		Kontrola značenia				
		Kontrola ochrany krytia				
		Kontrola pripojenia				
		Kontrola istenia				
		Kontrola ochrany pred úrazom elektrickým prúdom				
		Kontrola prevádzkyschopnosti				
	107004	Demontáž a opätovná montáž krytu	ks	7	100	700
	106006	Meranie Riso - vývody SYKFE pre ovládanie kamier	meranie	7	85	595
	106006	Meranie Riso - VCCKD - videosignál	meranie	7	85	595
Monitory+		Kontrola umiestnenia zariadenia				
tlačiareň-revízia		Kontrola zhotovenia zariadenia				
spotrebičov		Kontrola krytia				
		Kontrola ochrany pred mechanickým poškodením				
		Kontrola ochrany pred úrazom el.prúdom				
		Kontrola prevádzkyschopnosti				
	104001	Zistenie stavu	ks	2	80	160

PS 921 Poplachový systém na hlásenie narušenia

Rozpis k jednotlivým položkám.

Rozvádzač HRS1		Kontrola umiestnenia zariadenia				
Rozvádzač R		Kontrola zhotovenia zariadenia				
		Kontrola značenia				
		Kontrola ochrany krytia				
		Kontrola pripojenia				
		Kontrola istenia				
		Kontrola ochrany pred úrazom elektrickým prúdom				
		Kontrola prevádzkyschopnosti				
	107004	Demontáž a opätovná montáž krytov	ks	2	100	200

QUADRIQ, a.s. 2007

	106016	Meranie základných el. veličín	meranie	2	45	90
	106009	Meranie impedancie slučky na obv.	meranie	2	68	136
	106012	Meranie prechodového odporu	meranie	2	64	128
	107001	Vypnutie vedenia, preskúšanie a zaistenie vyp. stavu	ks	2	1500	3000
Ústredňa PSN		Kontrola umiestnenia zariadenia				
Expandre 1,2,3,4		Kontrola zhotovenia zariadenia				
šum.generátory		Kontrola značenia				
		Kontrola ochrany krytia				
		Kontrola pripojenia				
		Kontrola istenia				
		Kontrola ochrany pred úrazom elektrickým prúdom				
		Kontrola prevádzkyschopnosti				
	104001	Zistenie stavu prvkov	ks	7	80	560
	107004	Demontáž a opätovná montáž krytov ústrední	ks	7	100	700
	106016	Meranie základných el. veličín	meranie	7	45	315
	106009	Meranie impedancie slučky na obv.	meranie	7	68	476
	106012	Meranie prechodového odporu	meranie	7	64	448
	107001	Vypnutie vedenia, preskúšanie a zaistenie vyp. stavu	ks	1	1500	1500
	106006	Meranie Riso na slab. káb. WZ	meranie	4	85	340
	106006	Meranie Riso na slab. káb. SYKFY 2,3,10x2x0,5	meranie	7	85	595
Prvky EZS		Kontrola umiestnenia zariadenia				
Mag. kontakty		Kontrola zhotovenia zariadenia				
Pohybové sním.		Kontrola značenia				
Detektory		Kontrola ochrany krytia				
Klávesnice		Kontrola pripojenia				
	104001	Zistenie stavu prvkov	ks	67	80	5360
	107008	Demontáž a opätovná montáž prvku	ks	5	100	500

Cena OPaOS na objekte 1 spolu: 31 459,00 Sk

Objekt 84
PS 931 Silnoprúdové rozvody

Rozpis k jednotlivým položkám.

Objekt - miesto		Popis výkonu	jednotka	množstvo	cena /jed.	cena spolu
Rozvádzač HRS		Kontrola umiestnenia zariadenia				
		Kontrola zhotovenia zariadenia				
		Kontrola značenia				
		Kontrola ochrany krytia				
		Kontrola pripojenia				
		Kontrola istenia				
		Kontrola ochrany pred úrazom elektrickým prúdom				
		Kontrola prevádzkyschopnosti				
	101003	Zistenie stavu rozvádzača	ks	3	320	960
	107004	Demontáž a opätovná montáž krytov rozvádzača	ks	3	100	300
	106016	Meranie základných el. veličín	meranie	4	45	180
	106006	Meranie Riso na kábloch CYKY 3C,5Cx1,5, 4	meranie	5	85	425
	106009	Meranie impedancie slučky	meranie	2	68	136
	107001	Vypnutie vedenia, preskúšanie a zaistenie vyp. stavu	ks	2	1500	3000
	103003	Zistenie stavu elektrických okruhov	ks	5	290	1450
	106010	Meranie odporu uzemnenia HRS	meranie	1	152	152
Reflektory	104001	Zistenie stavu svetelného spotrebiča	ks	1	80	80
EL107	106016	Meranie základných el. veličín	meranie	1	45	45
	106009	Meranie impedancie slučky	meranie	1	68	68
	107008	Demontáž a opätovná montáž spotrebiča	ks	1	100	100

PS 922 Uzavretý televízny okruh

Rozpis k jednotlivým položkám.

Objekt - miesto		Popis výkonu	jednotka	množstvo	cena /jed.	cena spolu
	107004	Demontáž a opätovná montáž krytu rozv. krabice	ks	1	100	100
	106016	Meranie základných el. veličín	meranie	1	45	45

QUADRIQ, a.s. 2007

	106006	Meranie Riso - vývod z trafa CY2,5	meranie	1	85	85
	106006	Meranie Riso - vývod z KS do kam. SYST 751/3	meranie	1	85	85
Kamery		Kontrola umiestnenia zariadenia				
		Kontrola zhotovenia zariadenia				
		Kontrola krytia				
		Kontrola ochrany pred mechanickým poškodením				
		Kontrola ochrany pred úrazom elektrickým prúdom				
		Kontrola prevádzkyschopnosti				
	107008	Demontáž a opätovná montáž kamery	ks	1	100	100
	104001	Zistenie stavu	ks	1	80	80
Rozvádzač HRS		Kontrola umiestnenia zariadenia				
		Kontrola zhotovenia zariadenia				
		Kontrola značenia				
		Kontrola ochrany krytia				
		Kontrola pripojenia				
		Kontrola istenia				
		Kontrola ochrany pred úrazom elektrickým prúdom				
		Kontrola prevádzkyschopnosti				
	107004	Demontáž a opätovná montáž krytu	ks	1	100	100
	106006	Meranie Riso - vývody SYKFE pre ovládanie kamier	meranie	1	85	85
	106006	Meranie Riso - VCCKD - videosignál	meranie	1	85	85
Monitory+		Kontrola umiestnenia zariadenia				
tlačiareň-revízia		Kontrola zhotovenia zariadenia				
spotrebičov		Kontrola krytia				
		Kontrola ochrany pred mechanickým poškodením				
		Kontrola ochrany pred úrazom el.prúdom				
		Kontrola prevádzkyschopnosti				
	104001	Zistenie stavu	ks	4	80	320

PS 921 Poplachový systém na hlásenie narušenia

Rozpis k jednotlivým položkám.

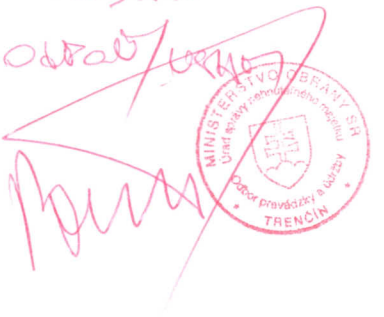
Rozvádzač HRS84		Kontrola umiestnenia zariadenia				
		Kontrola zhotovenia zariadenia				
		Kontrola značenia				
		Kontrola ochrany krytia				
		Kontrola pripojenia				
		Kontrola istenia				
		Kontrola ochrany pred úrazom elektrickým prúdom				
		Kontrola prevádzkyschopnosti				
	104001	Zistenie stavu ústredne	ks	1	80	80
	107004	Demontáž a opätovná montáž krytov	ks	1	100	100
	106016	Meranie základných el. veličín	meranie	1	45	45
	106009	Meranie impedancie slučky na obv.	meranie	1	68	68
	106012	Meranie prechodového odporu	meranie	1	64	64
	107001	Vypnutie vedenia, preskúšanie a zaistenie vyp. stavu	ks	1	1500	1500
Expander 84		Kontrola umiestnenia zariadenia				
		Kontrola zhotovenia zariadenia				
		Kontrola značenia				
		Kontrola ochrany krytia				
		Kontrola pripojenia				
		Kontrola istenia				
		Kontrola ochrany pred úrazom elektrickým prúdom				
		Kontrola prevádzkyschopnosti				
	104001	Zistenie stavu prvkov	ks	1	80	80
	107004	Demontáž a opätovná montáž krytov	ks	1	100	100
	106016	Meranie základných el. veličín	meranie	1	45	45
	106009	Meranie impedancie slučky na obv.	meranie	1	68	68
	106012	Meranie prechodového odporu	meranie	1	64	64
	106006	Meranie Riso na slab. káb. WZ..	meranie	2	85	170
Prvky EZS		Kontrola umiestnenia zariadenia				

QUADRIQ, a.s. 2007

Mag. kontakty Pohybové sním. Klávesnice		Kontrola zhotovenia zariadenia				
		Kontrola značenia				
		Kontrola ochrany krytia				
		Kontrola pripojenia				
	104001	Zistenie stavu prvkov	ks	5	80	400
	107008	Demontáž a opätovná montáž prvku	ks	1	100	100
Monitor, PC tlačiareň -revízia spotrebičov		Kontrola umiestnenia zariadenia	ks			
		Kontrola zhotovenia zariadenia	ks			
		Kontrola krytia	ks			
		Kontrola ochrany pred mechanickým poškodením	ks			
		Kontrola ochrany pred úrazom el.prúdom	ks			
		Kontrola prevádzkyschopnosti	ks			
	104001	Zistenie stavu	ks	3	80	240

Cena OPaOS na objekte 84 spolu:	**11 105,00 Sk**

Cena OPaOS na Integrovanom bezpečnostnom systéme spolu:	**42 564,00 Sk**



QUADRIQ, a.s. 2007

Výpočet hodinovej sadzby

Priemerná hodinová mzda	115,00 Sk	
Odvody z priemernej hodinovej mzdy (35,2 %)	40,50 Sk	
Uplný mzdový náklad	**155,50 Sk**	
Oprávnené réžijné náklady	426,00 Sk	273,95%
Oprávnené náklady	**581,50 Sk**	
Zisk 10 %	**58,20 Sk**	
Cena za prácu	**639,70 Sk**	
Cena za prácu po zaokrúhlení	**640,00 Sk**	

Podklad pre výpočet oprávnených réžijných nákladov		
CELKOM RÉŽIJNÉ NÁKLADY na 1 Nh	**426,00**	**100,00%**
OSOBNÉ NÁKLADY	**215,51**	**50,61%**
Mzdy réžijné	168,61	39,61%
Odvody réžijné	37,43	8,77%
OON réžij	2,19	0,51%
Sociálny fond	2,21	0,52%
Stravovanie zamest	5,09	1,20%
SPOTREBOVANÉ NÁKUPY	**31,76**	**7,44%**
Spotreba réžijného materiálu	8,72	2,05%
Energie teplo voda	1,44	0,34%
PHM réžijné	10,88	2,53%
Nákup krátkodob.majetku	7,82	1,84%
Pracovné odevy	0,68	0,16%
Časopisy literatúra	0,78	0,18%
Propagačné predmety	1,42	0,33%
SLUŽBY	**110,86**	**26,02%**
Opravy a udržiavanie	14,49	3,40%
Cestovné réžijné	7,77	1,83%
Telekom.,poštové služby	12,36	2,90%
Leasing	9,68	2,27%
Ekonomické služby	7,37	1,73%
Nájom	18,65	4,38%
Reklama propagácia	10,46	2,46%
Údržba software	3,65	0,86%
Školenia	6,82	1,60%
Ostat. služby	19,61	4,58%
OSTATNÉ	**67,84**	**15,94%**
Dane a poplatky	2,25	0,53%
Ostat. prevádz. náklady	5,44	1,28%
Odpisy	49,68	11,67%
Finančné náklady	8,38	1,97%
Mimoriadne náklady	2,10	0,49%



Ing. Pavel Vrbičan
generálny riaditeľ a člen predstavenstva

Ing. Ľubomír Kružliak
riaditeľ pre stratégiu a člen predstavenstva

Príloha č. 2
k zmluve o zabezpečení službyč. PSB MT 51-RŠÚ/2007

Zoznam pracovníkov spoločnosti QUADRIQ, a. s. a zmluvných partnerov, pre ktorých žiadame vydať povolenie k vstupu do objektu za účelom realizácie diela a vykonávania odborných prehliadok a odborných skúšok systému IBS, respektíve záručného a pozáručného servisu v zmysle uzatvorených zmlúv o dielo.
Uvedení zamestnanci firmy QUADRIQ a.s., môžu vstupovať aj do miestností určených ako HRS a HRM.

P. č.	Meno a priezvisko	Číslo OP	Dátum narodenia	Obdobie, na ktoré sa žiada vydanie povolenia
1.	**Bačík** Milan	SJ 736202	23.08.1974	do 31.12.2007
2.	**Barbier** Jozef, Ing.	SP 232009	06.08.1965	do 31.12.2007
3.	**Benc** Matej	SP 548704	01.10.1978	do 31.12.2007
4.	**Beťko** Július	SH 907 105	13.12.1968	do 31.12.2007
5.	**Burák** Pavel	SP 912720	17.05.1963	do 31.12.2007
6.	**Čabaj** Michal	SP 235 448	11.02.1982	do 31.12.2007
7.	**Čabaj** Dušan	SF 623 171	10.08.1984	do 31.12.2007
8.	**Derfenyiová** Alena	SD 158 341	09.10.1974	do 31.12.2007
9.	**Devečka** Ivan	SP 915722	09.02.1972	do 31.12.2007
10.	**Droppa** Marián	SJ 699 454	29.05.1977	do 31.12.2007
11.	**Drugač** Peter	SH 325854	01.12.1985	do 31.12.2007
12.	**Dupač** Miroslav	SP 233 329	10.03.1977	do 31.12.2007
13.	**Dzurek** Ján, Ing.	SH 327 327	28.02.1958	do 31.12.2007
14.	**Florianc** Ján	SD 765 882	21.05.1983	do 31.12.2007
15.	**Gašparík** Stanislav /ATECH/	SP 912 306	18.05.1958	do 31.12.2007
16.	**Gazdič** Daniel	SD 158088	08.01.1977	do 31.12.2007
17.	**Gejdoš** Miroslav	SL 337093	03.10.1981	do 31.12.2007
18.	**Gombársky** Radislav, Ing.	SP 538728	17.09.1959	do 31.12.2007
19.	**Gregor** Ján	SP 234 283	27.02.1975	do 31.12.2007
20.	**Guláš** František, Ing. CSc.	SJ 103627	13.12.1950	do 31.12.2007
21.	**Jakš** Milan	SH 324988	13.08.1980	do 31.12.2007
22.	**Janičina** Pavel	SP 910413	08.08.1960	do 31.12.2007
23.	**Janovčík** Tibor	SJ 981 981	06.08.1981	do 31.12.2007
24.	**Jeleň** Ján, Ing.	SF 757 934	23.12.1968	do 31.12.2007
25.	**Júda** Jaroslav Ing.	SH 768 468	01.03.1958	do 31.12.2007
26.	**Jurčo** Tomáš	SD 156 116	02.05.1982	do 31.12.2007
27.	**Jurík** Daniel, Ing.	SE 158 974	10.06.1967	do 31.12.2007

P. č.	Meno a priezvisko	Číslo OP	Dátum narodenia	Obdobie, na ktoré sa žiada vydanie povolenia
28.	**Kán** Jaroslav Ing.	SF 171 008	28.01.1968	do 31.12.2007
29.	**Kaplan** Radovan, Ing.	SH 769 891	29.03.1966	do 31.12.2007
30.	**Klein** Vladimír, Ing.	SL 484 459	06.01.1981	do 31.12.2007
31.	**Koppan** Róbert	SP 547 783	11.05.1975	do 31.12.2007
32.	**Krajčí** Ľubomír, Ing.	SD 157 664	26.04.1952	do 31.12.2007
33.	**Krištofík** Peter	SF 625 806	14.03.1985	do 31.12.2007
34.	**Križan** Ján	SD 159 290	13.09.1982	do 31.12.2007
35.	**Kružliak** Juraj	SH 327 224	10.03.1971	do 31.12.2007
36.	**Kružliak** Ľubomír, Ing.	SH 768 799	22.09.1965	do 31.12.2007
37.	**Kubík** Erik, Ing.	SH 937 495	08.12.1970	do 31.12.2007
38.	**Kubinec** Miroslav	SP 547 597	13.11.1975	do 31.12.2007
39.	**Kurpas** Milan, Ing.	SP 548 116	22.10.1944	do 31.12.2007
40.	**Leferovič** Mirko, Ing.	SB 109 955	20.05.1956	do 31.12.2007
41.	**Lehotský** Ján	SL 337 076	15.04.1978	do 31.12.2007
42.	**Liška** Miroslav	SD 158 169	26.10.1981	do 31.12.2007
43.	**Lúštik** Ján	SP 551175	29.03.1979	do 31.12.2007
44.	**Majdiš** Ľubomír	SP 908 728	26.04.1971	do 31.12.2007
45.	**Marček** Ján, Ing.	SH 782 848	14.12.1964	do 31.12.2007
46.	**Matejovie** Miroslav st.	SE 976 818	09.03.0957	do 31.12.2007
47.	**Matejovie** Miroslav, ml.	SP 552 048	04.07.1981	do 31.12.2007
48.	**Michalec** Michal	SD 498 515	26.01.1982	do 31.12.2007
49.	**Mlynček** Igor, Ing.	SH 936 056	08.05.1969	do 31.12.2007
50.	**Motko** Peter	SP 553 247	10.06.1979	do 31.12.2007
51.	**Muller** Štefan Ing.	SD 068 381	15.09.1967	do 31.12.2007
52.	**Nudzík** Dušan	SC 747 533	04.01.1949	do 31.12.2007
53.	**Oravec** Martin	SF 212 906	01.03.1984	do 31.12.2007
54.	**Pivko** Dušan, Ing.	SB 074 219	06.05.0957	do 31.12.2007
55.	**Pleva** Tibor	SP 914 867	23.11.1974	do 31.12.2007
56.	**Prokop** Miloš, Ing.	SH 936 173	05.02.1970	do 31.12.2007
57.	**Račko** Stanislav	SH 768 087	25.02.1983	do 31.12.2007
58.	**Sekan** Ivan	SE 320 563	10.07.1963	do 31.12.2007
59.	**Sivák** Jaroslav, Doc., Ing., PhD.	SC 860 053	06.04.1957	do 31.12.2007

P. č.	Meno a priezvisko	Číslo OP	Dátum narodenia	Obdobie, na ktoré sa žiada vydanie povolenia
60.	**Sochán** Marian	SH 557 297	04.07.1986	do 31.12.2007
61.	**Soška** Michal	SF 891 778	28.07.1984	do 31.12.2007
62.	**Stano** Milan	SJ 736 579	03.12.1971	do 31.12.2007
63.	**Stolár** Ján	SF 621 383	13.07.1984	do 31.12.2007
64.	**Šarafín** Vladimír, Ing.	SP 913 686	23.09.1980	do 31.12.2007
65.	**Šeucovič** Ivan, Ing.	SH 886 174	19.06.1959	do 31.12.2007
66.	**Ševcik** Peter	SD 159 160	17.01.1977	do 31.12.2007
67.	**Šimerka** Michal, Ing.	SL 347 054	28.05.1973	do 31.12.2007
68.	**Šintaj** Štefan, Ing.	SF 213 724	11.11.1973	do 31.12.2007
69.	**Šlauka** Dušán	SD 764 089	13.04.1951	do 31.12.2007
70.	**Španko** Ivan	SD 761 807	24.02.1978	do 31.12.2007
71.	**Španko** Ľubomír, Ing.	SL 336 245	19.05.1981	do 31.12.2007
72.	**Švihra** Jozef	SE 159 575	22.02.1968	do 31.12.2007
73.	**Švihra** Jozef /ATECH/	SL 337 739	24.01.1962	do 31.12.2007
74.	**Taliga** Juraj, Ing.	SP 230 783	19.10.1970	do 31.12.2007
75.	**Ťapušík** Vladimír	SD 195 689	27.05.1968	do 31.12.2007
76.	**Tekel** Milan, Ing.	SD 157 818	20.03.1957	do 31.12.2007
77.	**Víglaský** Anton, Ing.	SH 810 190	15.12.1957	do 31.12.2007
78.	**Voskár** Milan	SH 327 560	30.10.1973	do 31.12.2007
79.	**Vrbičan** Marek	SD 154 387	08.04.1977	do 31.12.2007
80.	**Vrbičan** Peter	SP 912 014	29.06.1968	do 31.12.2007
81.	**Vrbičan** Pavel, Ing.	SH 768 800	09.07.1966	do 31.12.2007
82.	**Vyparina** Peter, Ing.	SD 287 920	26.06.1966	do 31.12.2007
83.	**Vyšný** Martin	SD 758 653	18.09.1982	do 31.12.2007
84.	**Zuskin** Jaroslav, Ing.	SD 158 184	29.08.1965	do 31.12.2007
85.	**Zvonár** Matúš	SD 764 691	15.05.1983	do 31.12.2007

Použitá technika bude upresňovaná pred vykonaním servisného zásahu min 48 hod vopred.

(75)

K č.p. PSB MT 51-RŠÚ/2007-4

Dodatok č. 1
K ZMLUVE NA ZABEZPEČENIE SLUŽBY č. PSB MT 51-RŠÚ /2007

Uzatvorená podľa § 536 a nasledujúceho Obchodného zákonníka
(zákona č. 513/1991 Zb. v znení neskorších zmien a doplnkov)

1. ZMLUVNÉ STRANY

Objednávateľ	Ministerstvo obrany Posádková správa budov Jilemnického , 036 34 Martin
Štatutárny zástupca:	riaditeľ Ing. Ján Pánis
IČO:	00805122
DIČ:	2020603574
Bankové spojenie:	Štátna pokladnica
Číslo účtu:	7000172058/8180
Oprávnený rokovať vo veciach technických	Krišková Anna
Zhotoviteľ	QUADRIQ a.s. Priemyselná 1 031 01 Liptovský Mikuláš
Zastúpený:	
generálny riaditeľ a člen predstavenstva	Ing. Pavel Vrbičan
člen predstavenstva	Ing. Ľubomír Kružliak
IČO:	30225582
DIČ:	SK2020427959
Bankové spojenie:	Tatrabanka Liptovský Mikuláš UNICREDITBANK a.s.
Číslo účtu:	2623714148/1100 6605708033/1111
Registrácia v zozname podnikateľov:	Okr. súd Žilina Sa, Vložka číslo 10415/L
Oprávnený rokovať vo veciach technických	-

Predmet zmluvy

Vykonávanie servisnej činnosti, odborných prehliadok a odborných skúšok (ďalej len OPaOS) v zmysle Vyhlášky č. 718 ÚBP Z. z. roku 2002 a STN 33 1500 a STN 33 4590 časť 8

Zmluvné strany sa dohodli na zmenách pôvodnej zmluvy nasledovne:

článok II. rozšíriť o vykonávanie servisnej činnosti a OPaOS v objekte užívateľa **VÚ 2370 Martin – KSNP budova č. 75**

článok III. rozšíriť o ceny za poskytnutie služieb na budove č. 75

druh činnosti	cena bez DPH	DPH 19%	cena celkom	realizácia
OPaOS ročná	18 936,00	3 598,00	22534,00	január 2008
1 pravidelná kontrola	17 700,00	3 363,00	21 063,00	jún 2007
2 pravidelná kontrola	17 700,00	3 363,00	21 063,00	september 2007

3 pravidelná kontrola	17 700,00	3 363,00	21 063,00	november 2007
Celkom na rok 2007	**53 100,00**	**10 089,00**	**63 189,00**	
Celkom na rok 2008	18 936,00	3 598,00	22534,00	

Predpokladané náklady **na operatívny servis** na obdobie kalendárneho roka **sa upravujú pre všetky zabezpečované objekty** na čiastku **47 320,00 Sk bez DPH, čo je 56 311,00 Sk s DPH.**

Celková cena na rok 2007 predstavuje čiastku 284 873,94 Sk bez DPH
54 696,00 Sk DPH 19%
339 000,00 Sk s DPH

článok V. doplniť správcu systému za VÚ 2370 Martin b. č. 75
pplk. Ing. Kollárik Alexander č. t. 0960 482560

článok XII. neoddeliteľnou súčasťou dodatku č. 1 je príloha s rozsahom OPaOS a pravidelných kontrol pre budovu č. 75

Zmluvné strany vyhlasujú, že urobili tento právny úkon slobodne, vážne, bez nátlaku a ako prejav súhlasu s celým obsahom zmluvy, ju podpísali.

V Martine: 25. júna 2007

Za objednávateľa

Ing. Ján Pánis
riaditeľ

Posádková správa budov * MARTIN *

V Liptovskom Mikuláši: 25. júna 2007

Za zhotoviteľa

Ing. Pavel Vrbičan
generálny riaditeľ
a člen predstavenstva

Ing. Ľubomír Kružliak
člen predstavenstva

Quadriq, a.s.
Priemyselná 1
031 01 Liptovský Mikuláš
IČO: 30 225 582
IČ DPH: SK2020427959

Príloha č. 1

k dodatku č.1 k zmluve o servisnej činnosti č. 741/2007

Rozsah OPaOS a pravidelných kontrol

QUADRIQ, a.s. 2007

Kasárne Martin, objekt 75
- ceny a rozsah OPaOS

Úvodné práce

Ohlásenie sa prevádzkovateľovi, vybavenie vstupných formalít, vyhľadanie pracovníka zodpovedného za prevádzku revidovaného zariadenia a prerokovanie plánu revízie. Doplnenie evidencie prevádzkovateľa o nové zariadenia, ktoré sú zaradené do činnosti a vyňatie vyradených zariadení z plánu revízie prevádzkovateľa. Oboznámenie sa s prevádzkou a bezpečnostnými opatreniami, s dokumentáciou a jej dostupnosťou. Kontrola plnenia opatrení uložených orgánmi bezpečnosti práce a dozorných orgánov. Kontrola kvalifikácie pracovníkov zodpovedných za prevádzkovanie. Kontrola vedomostí užívateľov, kontrola dodržania termínov školení a pravidelného preskúšavania. Kontrola oprávnení fyzických a právnických osôb. Spôsob a možnosť vypínania elektrického zariadenia alebo jeho časti.

Výkon OP a OS

Kontrola umiestnenia zariadenia - posúdenie miesta, prostredia a vonkajšej čistoty, opatrenia pre montáž na horľavé podklady, manipulačného priestoru, výšky nad zemou, prístupnosti, ochranného ohradenia, ochrannej skrinky.

Kontrola zhotovenia zariadenia - posúdenie konštrukčných materiálov a nehorľavosti.

Kontrola značenia - kontrola, či zariadenie má výrobný štítok, poradové označenie, výstražné a bezpečnostné tabuľky, označenie spínacích polôh spínačov, zodpovedajúce farby svetel. návestí a tlačidiel, či obvody sú označené natrvalo, zreteľne a čitateľne.

Kontrola ochrany krytia - posúdenie krytia vzhľadom na prostredie a proti dotyku živých častí.

Kontrola ochrany proti mechanickému poškodeniu - posúdenie krytov, ich upevnenia, pevnosti a celistvosti.

Kontrola pripojenia - kontroluje sa, či vyhovuje požiadavkám bezp. a hospodárnosti, dimenzovania a istenia.

Kontrola usporiadania - kontroluje sa, či sú prístroje v správnej prevádzkovej polohe a riadne upevnené, ich prístupnosť.

Kontrola značenia zariadenia - posudzuje sa značenie vstupných svoriek na hlavnom vypínači, zariadení pripojených pred hlavným vypínačom, ochranných svoriek, holých a izolovaných vodičov /vrátane ich farebného značenia/. Kontrola označenia prístrojov podľa dokumentácie, obvodov /ciele obvodov/, združených obvodov, ochranných vodičov na ochrannej prípojnici s príslušnosťou ku krajným vodičom, ovládacích a istiacich prístrojov, svoriek a svorkovníc.

Kontrola istenia - kontroluje sa hodnota istiacich prvkov a dotykových vymedzovacích krúžkov, prúdové hodnoty v jednotlivých fázach toho istého obvodu, mechanické poškodenie istiacich prvkov, selektivita istenia, zhotovenie vodičov a spojov.

Kontrola ochrany pred dotykom - posudzuje sa zhotovenie vonkajšej ochrannej svorky, kontrola ochrany krytím, spojenia s ochranným obvodom, spôsob pripojenia vodičov do svoriek, prierez ochranného vodiča.

Kontrola ochrany proti korózii - kontroluje sa stav ochranného náteru a rozsah korózie.

Kontrola prevádzkyschopnosti - posudzuje sa zachovanie vlastností a funkcií v prevádzke, funkčnosť, stav prvkov.

Kontrola vyhotovenia - kontrolujú sa priechody konštrukciami, stenami, vzdialenosti príchytiek a podpier, výzbroj káblových kanálov a šachiet, ochrana pred šírením požiaru, upevnenie prístrojov, ohyby a odbočovania.

Kontrola pôsobenia vonkajších vplyvov - kontroluje sa ochrana pred mechanickým poškodením, žiarením.

Kontrola zakrytia - kontrolujú sa kryty zaisťovacích, ovládacích a inštalačných prístrojov.

Kontrola ochrany pred mechanickým poškodením - kontroluje sa ochrana spotrebiča a prívodu.

Merania elektrických a fyzikálnych veličín potrebné pri odbornej prehliadke a skúške.

Záverečné práce.

Rokovanie s prevádzkovateľom, alebo majiteľom - prerokovanie postupu odstraňovania nedostatkov. Vyhotovenie zápisu o stave zistenom pri kontrole. Zápis stanovenia postupu prác pri odstránení zistených závad s určením podmienok potrebných pre ďalšiu bezpečnú a hospodárnu prevádzku. Zapísanie termínov ďalších potrebných revízií a termínov stanovených pre odstránenie zistených nedostatkov.

PS 931 Silnoprúdové rozvody

Rozpis k jednotlivým položkám.

Objekt - miesto		Popis výkonu	jednotka	množstvo	cena /jed.	cena spolu
Rozvádzač HRS		Kontrola umiestnenia zariadenia				
		Kontrola zhotovenia zariadenia				
		Kontrola značenia				
		Kontrola ochrany krytia				
		Kontrola pripojenia				
		Kontrola istenia				
		Kontrola ochrany pred úrazom elektrickým prúdom				
		Kontrola prevádzkyschopnosti				

Quadriq, a.s.
Priemyselná 1
031 01 Liptovský Mikuláš
IČO: 30 225 582
IČ DPH: SK2020427959

QUADRIQ, a.s. 2007

	101003	Zistenie stavu rozvádzača	ks	1	320	320
	107004	Demontáž a opätovná montáž krytov rozvádzača	ks	4	100	400
	106016	Meranie základných el. veličín	meranie	5	45	225
	106006	Meranie Riso na kábloch CYKY 3C,5Cx1,5, 4	meranie	5	85	425
	106009	Meranie impedancie slučky	meranie	5	68	340
	107001	Vypnutie vedenia, preskúšanie a zaistenie vyp. stavu	ks	1	1500	1500
	103003	Zistenie stavu elektrických okruhov	ks	5	290	1450
	106010	Meranie odporu uzemnenia HRS	meranie	1	152	152

PS 922 Uzavretý televízny okruh

Rozpis k jednotlivým položkám.

Objekt - miesto		Popis výkonu	jednotka	množstvo	cena /jed.	cena spolu
	107004	Demontáž a opätovná montáž krytu rozv. krabice	ks	4	100	400
	106016	Meranie základných el. veličín	meranie	4	45	180
	106006	Meranie Riso - vývod z trafa CY2,5	meranie	4	85	340
	106006	Meranie Riso - vývod z KS do kam. SYST 751/3	meranie	4	85	340
Kamery		Kontrola umiestnenia zariadenia				
		Kontrola zhotovenia zariadenia				
		Kontrola krytia				
		Kontrola ochrany pred mechanickým poškodením				
		Kontrola ochrany pred úrazom elektrickým prúdom				
		Kontrola prevádzkyschopnosti				
	107008	Demontáž a opätovná montáž kamery	ks	4	100	400
	104001	Zistenie stavu	ks	4	80	320
Rozvádzač		Kontrola umiestnenia zariadenia				
		Kontrola zhotovenia zariadenia				
		Kontrola značenia				
		Kontrola ochrany krytia				
		Kontrola pripojenia				
		Kontrola istenia				
		Kontrola ochrany pred úrazom elektrickým prúdom				
		Kontrola prevádzkyschopnosti				
	107004	Demontáž a opätovná montáž krytu	ks	4	100	400
	106006	Meranie Riso - vývody SYKFE pre ovládanie kamier	meranie	4	85	340
	106006	Meranie Riso - VCCKD - videosignál	meranie	4	85	340
Záznamové zariadenie, monitor		Kontrola krytia				
		Kontrola ochrany pred mechanickým poškodením				
		Kontrola ochrany pred úrazom el.prúdom				
		Kontrola prevádzkyschopnosti				
	104001	Zistenie stavu	ks	2	80	160

PS 921 Poplachový systém na hlásenie narušenia

Rozpis k jednotlivým položkám.

Objekt - miesto		Popis výkonu	jednotka	množstvo	cena /jed.	cena spolu
Rozvádzač		Kontrola umiestnenia zariadenia				
		Kontrola zhotovenia zariadenia				
		Kontrola značenia				
		Kontrola ochrany krytia				
		Kontrola pripojenia				
		Kontrola istenia				
		Kontrola ochrany pred úrazom elektrickým prúdom				
		Kontrola prevádzkyschopnosti				
	104001	Zistenie stavu ústredne	ks	1	80	80
	107004	Demontáž a opätovná montáž krytov	ks	1	100	100
	106016	Meranie základných el. veličín	meranie	1	45	45
	106009	Meranie impedancie slučky na obv.	meranie	1	68	68
	106012	Meranie prechodového odporu	meranie	1	64	64
	107001	Vypnutie vedenia, preskúšanie a zaistenie vyp. stavu	ks	1	1500	1500
Expander		Kontrola umiestnenia zariadenia				
		Kontrola zhotovenia zariadenia				

QUADRIQ, a.s. 2007

		Kontrola značenia				
		Kontrola ochrany krytia				
		Kontrola pripojenia				
		Kontrola istenia				
		Kontrola ochrany pred úrazom elektrickým prúdom				
		Kontrola prevádzkyschopnosti				
	104001	Zistenie stavu prvkov	ks	1	80	80
	107004	Demontáž a opätovná montáž krytov	ks	1	100	100
	106016	Meranie základných el. veličín	meranie	1	45	45
	106009	Meranie impedancie slučky na obv.	meranie	1	68	68
	106012	Meranie prechodového odporu	meranie	1	64	64
	106006	Meranie Riso na slab. káb. WZ..	meranie	2	85	170
Prvky EZS Mag. kontakty Pohybové sním. Klávesnice		Kontrola umiestnenia zariadenia				
		Kontrola zhotovenia zariadenia				
		Kontrola značenia				
		Kontrola ochrany krytia				
		Kontrola pripojenia				
	104001	Zistenie stavu prvkov	ks	29	80	2320
	107008	Demontáž a opätovná montáž prvku	ks	29	100	2900
Monitor, PC tlačiareň -revízia spotrebičov		Kontrola umiestnenia zariadenia	ks			
		Kontrola zhotovenia zariadenia	ks			
		Kontrola krytia	ks			
		Kontrola ochrany pred mechanickým poškodením	ks			
		Kontrola ochrany pred úrazom el.prúdom	ks			
		Kontrola prevádzkyschopnosti	ks			
	104001	Zistenie stavu	ks	2	80	160

PS 923 Elektrická požiarna signalizácia

Rozpis k jednotlivým položkám.

a)		Kontrola funkčnosti náhradného zdroja vrátane skúšobnej prevádzky EPS na náhradný zdroj	ks	1	320	320,0
b)		Kontrola funkčnosti ovládacích zariadení, zariadení zobrazujúcich jednotlivé stavy a doplňujúcich zariadení	ks	1	640	640,0
ba)		kontrola povrchu a vnútorného priestoru vrátane jeho očistenia	/			
bb)		kontrola utesnenia vodičov, dotiahnutia spojov, poistkových vložiek, svorkovníc	/			
bc)		kontrola jednotlivých funkcií zariadení vrátane dobíjania akumulátora	/			
bd)		kontrola napätia dodávaného jednotlivými napájacími zariadeniami ovládacích zariadení a zariadení zobrazujúcich jednotlivé stavy a vstupného napätia hlásičových liniek pri pokojovom prúde	/			
be)		kontrola záložných akumulátorov pamäti RAM a záložných akumulátorov pre signalizáciu mimo prevádzky	/			
bf)		kontrola prepojenia jednotlivých zariadení	/			
c)		Kontrola hlásičov požiaru				
ca)		kontrola funkčných parametrov hlásičov				
cb)		vizuálna a mechanická kontrola				
cc)		vizuálna a mechanická kontrola senzoru hlásiča vrátane vyčistenia	/			
		Tlačidlový hlásič	ks	3	160	480,0
		Automatický hlásič	ks	5	160	800,0
		Skúšobný plyn	ks	1	900	900,0

Cena OPaOS na Integrovanom bezpečnostnom systéme spolu: 18 936,00 Sk

Quadriq, a.s.
Priemyselná
031 01 Liptovský Mikuláš
IČO: 30 225 582
IČ DPH: SK2020427959

QUADRIQ, a.s. 2007

Rozpočet 1. pravidelnej kontroly IBS v objekte VaV Martin budova č 75

	Rozsah 1. PK IBS v objekte VaV Martin budova č. 75	m.j.	počet	cena za m.j. [Sk]	materiál spolu [Sk]	čas práce [h]	cena za čas práce [Sk]	cena celkom [Sk]
PS 921	*IBS-Zabezpečovací a prístupový systém*							
	HRS 75:							
	Ochrana priestorov:							
	Ústredne EZS Digiplex:							
	/manuálna kontrola z klávesnice	ks	1			0,10	64,00	64,00
	/prepojením a testovaním cez servisný počítač	ks	1			0,50	320,00	320,00
	/kontrola klávesnice	ks	11			1,10	704,00	704,00
	/kontrola zdroja	ks	1			0,30	192,00	192,00
	/kontrola dotiahnutia svoriek v ústredni EZS	skr.	1			0,10	64,00	64,00
	/kontrola dotiahnutia svoriek expandra	ks	1			0,40	256,00	256,00
	/kontrola napájacích napätí	mer.	2			0,60	384,00	384,00
	/kontrola správnej činnosti dobíjania aku.	mer.	2			0,60	384,00	384,00
	/kontrola stavu akumulátorov	ks	2			0,80	512,00	512,00
	/kontrola pohybových detektorov PARADOX-DIGI	ks	26			6,50	4160,00	4160,00
	/kontrola detektorov vlhkosti	ks	1			0,20	128,00	128,00
	/kontrola detektorov zaplavenia	ks	1			0,20	128,00	128,00
	/kontrola detektorov teploty	ks	1			0,20	128,00	128,00
	/kontrola sabotážnych poplachov	ks	1			0,20	128,00	128,00
	/kontrola aktivácie poplachu	ks	1			0,10	64,00	64,00
	/kontrola funkčnosti klávesníc	ks	10			1,00	640,00	640,00
	/kontrola funkčnosti čítačiek	ks	25			5,00	3200,00	3200,00
	/kontrola funkčnosti čítačiek s klávesnicou	ks	2			0,40	256,00	256,00
PS 922	*UTO-Kamerový systém*							
	HRS 75:							
	/kontrola funkčnosti DIVAR BOSCH	ks	1			0,50	320,00	320,00
	/kontrola LCD panelu	ks	1			0,20	128,00	128,00
	Kamery							
	/kontrola správnej činnosti kamery BOSCH	ks	4			0,40	256,00	256,00
	/kontrola správnej činnosti 12V zdroja	ks	4			1,20	768,00	768,00
	/kontrola správnej činnosti objektívov	ks	4			0,40	256,00	256,00
	/kontrola vyhrievania kamery	ks	1			0,20	128,00	128,00
	/kontrola dotiahnutia priechodiek na poveternostnom kryte kamery	ks	1			0,20	128,00	128,00
	/vyčistiť sklený priezor na poveternostnom kryte kamery	ks	1			0,10	64,00	64,00
	/vyčistiť objektív kamery	ks	4			0,10	64,00	64,00
PS923	*EPS-Elektrická požiarna signalizácia*							

Quadriq, a.s.
Priemyselná 1
031 01 Liptovský Mikuláš
IČO: 30 225 582
IČ DPH: SK2020427959

	Rozsah 1. PK IBS v objekte VaV Martin budova č. 75	m.j.	počet	cena za m.j. [Sk]	materiál spolu [Sk]	čas práce [h]	cena za čas práce [Sk]	cena celkom [Sk]
	Ústredňa Aritech							
	/kontrola dotiahnutia svoriek v ústredni EPS	skriňa	1			0,10	64,00	64,00
	/manuálna kontrola z klávesnice	ks	1			0,10	64,00	64,00
	/prepojením a testovaním cez servisný počítač	ks	1			0,50	320,00	320,00
	/kontrola zdroja	ks	1			0,30	192,00	192,00
	/kontrola napájacích napätí	mer.	1			0,30	192,00	192,00
	/kontrola správnej činnosti dobíjania aku.	mer.	1			0,30	192,00	192,00
	/kontrola stavu akumulátora v ústredni EPS 12V/18Ah	ks	1			0,40	256,00	256,00
	/kontrola hlásičov	ks	5			1,25	800,00	800,00
	/kontrola ručný tlač. hlásič	ks	3			0,60	384,00	384,00
	/kontrola aktivácie poplachu	ks	8			0,80	512,00	512,00
	Skúšobný plyn	ks	1		900,00			900,00
	Spolu							**17 700,00**

QUADRIQ, a.s. 2007

Rozpočet 2. pravidelnej kontroly IBS v objekte VaV Martin budova č 75

	Rozsah 2. PK IBS v objekte VaV Martin budova č. 75	m.j.	počet	cena za m.j. [Sk]	materiál spolu [Sk]	čas práce [h]	cena za čas práce [Sk]	cena celkom [Sk]
PS 921	*IBS-Zabezpečovací a prístupový systém*							
	HRS 75:							
	Ochrana priestorov:							
	Ústredne EZS Digiplex:							
	/manuálna kontrola z klávesnice	ks	1			0,10	64,00	64,00
	/prepojením a testovaním cez servisný počítač	ks	1			0,50	320,00	320,00
	/kontrola klávesnice	ks	11			1,10	704,00	704,00
	/kontrola zdroja	ks	1			0,30	192,00	192,00
	/kontrola dotiahnutia svoriek v ústredni EZS	skr.	1			0,10	64,00	64,00
	/kontrola dotiahnutia svoriek expandra	ks	1			0,40	256,00	256,00
	/kontrola napájacích napätí	mer.	2			0,60	384,00	384,00
	/kontrola správnej činnosti dobíjania aku.	mer.	2			0,60	384,00	384,00
	/kontrola stavu akumulátorov	ks	2			0,80	512,00	512,00
	/kontrola pohybových detektorov PARADOX-DIGI	ks	26			6,50	4160,00	4160,00
	/kontrola detektorov vlhkosti	ks	1			0,20	128,00	128,00
	/kontrola detektorov zaplavenia	ks	1			0,20	128,00	128,00
	/kontrola detektorov teploty	ks	1			0,20	128,00	128,00
	/kontrola sabotážnych poplachov	ks	1			0,20	128,00	128,00
	/kontrola aktivácie poplachu	ks	1			0,10	64,00	64,00
	/kontrola funkčnosti klávesníc	ks	10			1,00	640,00	640,00
	/kontrola funkčnosti čítačiek	ks	25			5,00	3200,00	3200,00
	/kontrola funkčnosti čítačiek s klávesnicou	ks	2			0,40	256,00	256,00
PS 922	*UTO-Kamerový systém*							
	HRS 75:							
	/kontrola funkčnosti DIVAR BOSCH	ks	1			0,50	320,00	320,00
	/kontrola LCD panelu	ks	1			0,20	128,00	128,00
	Kamery							
	/kontrola správnej činnosti kamery BOSCH	ks	4			0,40	256,00	256,00
	/kontrola správnej činnosti 12V zdroja	ks	4			1,20	768,00	768,00
	/kontrola správnej činnosti objektívov	ks	4			0,40	256,00	256,00
	/kontrola vyhrievania kamery	ks	1			0,20	128,00	128,00
	/kontrola dotiahnutia priechodiek na poveternostnom kryte kamery	ks	1			0,20	128,00	128,00
	/vyčistiť sklený priezor na poveternostnom kryte kamery	ks	1			0,10	64,00	64,00
	/vyčistiť objektív kamery	ks	4			0,10	64,00	64,00
PS923	*EPS-Elektrická požiarna signalizácia*							

Quadriq, a.s.
Priemyselná 1
031 01 Liptovský Mikuláš
IČO: 30 225 582
IČ DPH: SK2020427959

	Rozsah 2. PK IBS v objekte VaV Martin budova č. 75	m.j.	počet	cena za m.j. [Sk]	materiál spolu [Sk]	čas práce [h]	cena za čas práce [Sk]	cena celkom [Sk]
	Ústredňa Aritech							
	/kontrola dotiahnutia svoriek v ústredni EPS	skriňa	1			0,10	64,00	64,00
	/manuálna kontrola z klávesnice	ks	1			0,10	64,00	64,00
	/prepojením a testovaním cez servisný počítač	ks	1			0,50	320,00	320,00
	/kontrola zdroja	ks	1			0,30	192,00	192,00
	/kontrola napájacích napätí	mer.	1			0,30	192,00	192,00
	/kontrola správnej činnosti dobíjania aku.	mer.	1			0,30	192,00	192,00
	/kontrola stavu akumulátora v ústredni EPS 12V/18Ah	ks	1			0,40	256,00	256,00
	/kontrola hlásičov	ks	5			1,25	800,00	800,00
	/kontrola ručný tlač. hlásič	ks	3			0,60	384,00	384,00
	/kontrola aktivácie poplachu	ks	8			0,80	512,00	512,00
	Skúšobný plyn	ks	1		900,00			900,00
	Spolu							**17 700,00**

QUADRIQ, a.s. 2007

Rozpočet 3. pravidelnej kontroly IBS v objekte VaV Martin budova č 75

	Rozsah 3. PK IBS v objekte VaV Martin budova č. 75	m.j.	počet	cena za m.j. [Sk]	materiál spolu [Sk]	čas práce [h]	cena za čas práce [Sk]	cena celkom [Sk]
PS 921	*IBS-Zabezpečovací a prístupový systém*							
	HRS 75:							
	Ochrana priestorov:							
	Ústredne EZS Digiplex:							
	/manuálna kontrola z klávesnice	ks	1			0,10	64,00	64,00
	/prepojením a testovaním cez servisný počítač	ks	1			0,50	320,00	320,00
	/kontrola klávesnice	ks	11			1,10	704,00	704,00
	/kontrola zdroja	ks	1			0,30	192,00	192,00
	/kontrola dotiahnutia svoriek v ústredni EZS	skr.	1			0,10	64,00	64,00
	/kontrola dotiahnutia svoriek expandra	ks	1			0,40	256,00	256,00
	/kontrola napájacích napätí	mer.	2			0,60	384,00	384,00
	/kontrola správnej činnosti dobíjania aku.	mer.	2			0,60	384,00	384,00
	/kontrola stavu akumulátorov	ks	2			0,80	512,00	512,00
	/kontrola pohybových detektorov PARADOX-DIGI	ks	26			6,50	4160,00	4160,00
	/kontrola detektorov vlhkosti	ks	1			0,20	128,00	128,00
	/kontrola detektorov zaplavenia	ks	1			0,20	128,00	128,00
	/kontrola detektorov teploty	ks	1			0,20	128,00	128,00
	/kontrola sabotážnych poplachov	ks	1			0,20	128,00	128,00
	/kontrola aktivácie poplachu	ks	1			0,10	64,00	64,00
	/kontrola funkčnosti klávesníc	ks	10			1,00	640,00	640,00
	/kontrola funkčnosti čítačiek	ks	25			5,00	3200,00	3200,00
	/kontrola funkčnosti čítačiek s klávesnicou	ks	2			0,40	256,00	256,00
PS 922	*UTO-Kamerový systém*							
	HRS 75:							
	/kontrola funkčnosti DIVAR BOSCH	ks	1			0,50	320,00	320,00
	/kontrola LCD panelu	ks	1			0,20	128,00	128,00
	Kamery							
	/kontrola správnej činnosti kamery BOSCH	ks	4			0,40	256,00	256,00
	/kontrola správnej činnosti 12V zdroja	ks	4			1,20	768,00	768,00
	/kontrola správnej činnosti objektívov	ks	4			0,40	256,00	256,00
	/kontrola vyhrievania kamery	ks	1			0,20	128,00	128,00
	/kontrola dotiahnutia priechodiek na poveternostnom kryte kamery	ks	1			0,20	128,00	128,00
	/vyčistiť sklený priezor na poveternostnom kryte kamery	ks	1			0,10	64,00	64,00
	/vyčistiť objektív kamery	ks	4			0,10	64,00	64,00
PS923	*EPS-Elektrická požiarna signalizácia*							

Quadriq, a.s.
Priemyselná 1
031 01 Liptovský Mikuláš
IČO: 30 225 582
DIČ: SK2020427959

QUADRIQ, a.s. 2007

	Rozsah 3. PK IBS v objekte VaV Martin budova č. 75	m.j.	počet	cena za m.j. [Sk]	materiál spolu [Sk]	čas práce [h]	cena za čas práce [Sk]	cena celkom [Sk]
	Ústredňa Aritech							
	/kontrola dotiahnutia svoriek v ústredni EPS	skriňa	1			0,10	64,00	64,00
	/manuálna kontrola z klávesnice	ks	1			0,10	64,00	64,00
	/prepojením a testovaním cez servisný počítač	ks	1			0,50	320,00	320,00
	/kontrola zdroja	ks	1			0,30	192,00	192,00
	/kontrola napájacích napätí	mer.	1			0,30	192,00	192,00
	/kontrola správnej činnosti dobíjania aku.	mer.	1			0,30	192,00	192,00
	/kontrola stavu akumulátora v ústredni EPS 12V/18Ah	ks	1			0,40	256,00	256,00
	/kontrola hlásičov	ks	5			1,25	800,00	800,00
	/kontrola ručný tlač. hlásič	ks	3			0,60	384,00	384,00
	/kontrola aktivácie poplachu	ks	8			0,80	512,00	512,00
	Skúšobný plyn	ks	1		900,00			900,00
	Spolu					**21,60**		**17 700,00**

Quadriq, a.s.
Priemyselná 1
031 01 Liptovský Mikuláš -12-
IČO: 30 225 582
IČ DPH: SK2020427959

QUADRIQ, a.s. 2007

Zdigitalizovaná zmluva súhlasí s podpísaným originálom.

Dátum: - 2 -09- 2010

Meno pracovníka a podpis: *Vladimír Hüber* 