

120 44/09

ZMLUVA O DIELO č. 09 60 25 zhotoviteľa

uzatvorená v zmysle § 536 a nasl. Obchodného zákonníka
medzi zmluvnými stranami:

1. Obstarávateľ:

Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky
Bajkalská 27
P. O. Box 24,
820 07 Bratislava 27

Zastúpený:

Ing. Marta Žiaková, CSc.
Predsedníčka ÚJD SR

Osoba oprávnená
na rokovanie vo veciach
technických

Ing. Jozef Chren
Ing. Eduard Metke, CSc.

IČO:

308 44 185

DIČ:

2020869224

Bankové spojenie:

Štátna pokladnica, číslo účtu: 7000061905/8180

Ev. číslo zmluvy obstarávateľa:

41/2009

2. Zhotoviteľ:

ELTECO, a.s.
Rosinská cesta 15
010 01 Žilina

Zastúpený:

Ing. Janka Gondžúrová, štatutárny zástupca

Osoba oprávnená na rokovanie:

- vo veciach zmluvných:
- vo veciach technických:

Ing. Peter Hucík – obchodný manažér
Ing. Miroslav Dvoršťák – vedúci projekcie

Bankové spojenie:
číslo účtu:

Citibank (EUROPE), plc.
2102110402/8130

IČO:

17321719

IČ DPH:

SK2020446494

Registrácia:

OR Okresného súdu Žilina,
oddiel: Sa, vložka č.: 10318/L

I. Predmet zmluvy

1.1. Predmetom tejto zmluvy je dodanie a inštalácia zariadení:

P.č.	Názov	Typové označenie	Počet
1.	Elektrický zdrojový agregát (EZA) vybavený dohľadovým systémom GLOBMON pre monitoring a zasielanie alarmových hlásení formou SMS správ	Petra 46 CSB	1 ks

podľa Technickej špecifikácie, ktorá sa nachádza v Prílohe č. 1 tejto zmluvy.

1.2. Súčasťou dodávky zariadení je jedna obhliadka miesta inštalácie zariadení pred dopravou, jednorázová doprava na miesto inštalácie, zloženie z dopravného prostriedku, uloženie na mieste inštalácie, vlastná kompletná inštalácia za podmienok uvedených v súťažných podmienkach a následne v bode 1.3 a 2.3., odskúšanie zariadenia, zaškolenie obsluhy a súvisiaca dokumentácia:

- papierová forma: - 1x Dodací list (slovenský jazyk),
- 1x Návod na obsluhu (slovenský jazyk),
- 1x Záručný list (slovenský jazyk),
- 1x Vyhlásenie o zhode - Certifikát (v jazykovej mutácii výrobcu zariadenia)
- 1x Osvedčenie o akosti a kompletnosti (slovenský jazyk),
- 1x Test Certifikát (slovenský jazyk) - len EZA
- 1x Protokol o konzervácii (slovenský jazyk) - len EZA,
- 1x Prevádzková kniha (slovenský jazyk) - len EZA.
- 1x celková revízná správa a zapojení EZA do siete a rozvádzača.

1.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť dielo kompletne podľa tohto článku, bodu 1.1. a 1.2. tejto zmluvy a súčasne podľa súťažných podmienok (uvedených vo výzve na predkladanie ponúk, vrátane údržby a opravy existujúcich elektrických rozvodov s cieľom ich správneho zapojenia, funkčnosti a dymovodov) v dohodnutom čase a obstarávateľ sa zaväzuje takto komplexne zhotovené dielo prevziať a po podpísaní preberacieho protokolu zaplatiť dohodnutú cenu podľa ponuky v súťaži.

II. Čas a miesto plnenia

- 2.1. Zhotoviteľ dodá, namontuje, odskúša a odovzdá zariadenia a celé dielo obstarávateľovi do 30 dní od podpisu zmluvy, najneskôr do 8. 12. 2009.
- 2.2. Miestom inštalácie plnenia je kryté parkovisko Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky, Bajkalská 27, Bratislava.
- 2.3. Obstarávateľ zabezpečí, aby bol umožnený prístup pracovníkov zhotoviteľa na mieste inštalácie – plnenia v dohodnutých termínoch a zabezpečí k miestu inštalácie dátový vývod na pripojenie systému Globmon pre zasielanie alarmových hlásení. Ostatné úpravy, údržbu a opravy rozvodov zabezpečí zhotoviteľ v súlade so súťažnými podmienkami a podľa potrieb inštalácie.
- 2.4. Ak zhotoviteľ zhotoví komplexne dielo pred dohodnutým termínom, zaväzuje sa obstarávateľ, pri dodržaní všetkých podmienok a požiadaviek zmluvy a súťažných podmienok, dielo prevziať aj v skoršom termíne.
- 2.5. Zhotoviteľ dodá zariadenie na základe dodacieho listu a celé dielo odovzdá až na základe výsledkov preberacieho konania, t. j. na základe protokolu o odovzdaní a prevzatí komplexne zhotoveného funkčného diela, podľa súťažných podmienok a tejto zmluvy. Súčasťou protokolu bude zápis o úspešnej komplexnej skúške zariadení, zaškolení obsluhy, odovzdaní všetkej dokumentácie potrebnej pre prevádzku diela (podľa bodu 1.2.), vrátane príslušných revízných správ. Termín prebratia diela bude stanovený dohodu oboch zmluvných strán tak, aby boli v danom termíne prítomní všetci potrební zamestnanci oboch zmluvných strán.

III. Kúpna cena

3.1. Cena za dielo v rozsahu čl. I. tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle § 3 zákona č. 18/1996 Zb. o cenách.

3.2. Cena za dielo je nasledovná:

P.č.	Položka	Počet ks	Cena za 1 ks v EUR bez DPH	Cena spolu v EUR bez DPH	Cena spolu v Sk bez DPH	Cena spolu v EUR s DPH 19%	Cena spolu v Sk s DPH 19%
1	komplet EZA Petra 46CSB	1	20 906,44	20 906,44	629 827,41	24 878,66	749 494,62
	Celkom		20 906,44	20 906,44	629 827,41	24 878,66	749 494,62

3.3. Celková cena bez DPH je 20 906,44 EUR (slovom: dvadsaťtisícdeväťstošesť eur a štyridsať štyri centov), DPH je 3.972,22 EUR (slovom: tritisícdeväťstosedemdesiatdva eur a dvadsaťdva centov) a cena vrátane DPH je 24 878,66 EUR (slovom: dvadsaťštyri tisíc osemsto sedemdesiat osem eur a šesťdesiatšesť centov).

3.4. Akékoľvek práce navyše, nad rámec zabezpečenia kompletnej dodávky podľa súťažných podkladov a tejto zmluvy, musia byť odsúhlasené oboma stranami a musí byť preukázaná ich bezpodmienečná nevyhnutnosť. Následne sa uzavrie dodatok ku zmluve alebo sa vystaví objednávka na strane obstarávateľa.

3.5. Cena za dielo bola stanovená pri výške DPH ku dňu 06.10.2009 . Ak po podpise tejto zmluvy dôjde k zmene sadzby DPH, je obstarávateľ povinný zaplatiť zmenenú cenu v rovnakom pomere ako sa zmenili sadzby DPH. Obstarávateľ uznáva toto právo zhotoviteľa a zaväzuje sa takto zmenenú cenu splatiť v stanovenom termíne.

IV. Platobné podmienky

4.1. Cenu za dodaný tovar je obstarávateľ povinný zaplatiť na základe faktúry vystavenej zhotoviteľom. Splatnosť faktúry je 15 dní a môže byť vystavená až na základe odovzdávacieho a preberacieho protokolu.

4.2. Faktúra musí obsahovať ustanovené náležitosti účtovného dokladu v zmysle § 71 zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov vrátane čísla zmluvy. Ak nebude tento účtovný doklad obsahovať ustanovené náležitosti, má obstarávateľ právo faktúru vrátiť zhotoviteľovi na jej doplnenie alebo vyhotovenie novej faktúry. V tomto prípade prípadne plynúť lehota splatnosti; táto začne plynúť až dňom doručenia doplnenej alebo novej správne vyhotovenej faktúry obstarávateľovi.

4.3. Obstarávateľ nadobúda vlastnícke právo k dielu až po úhrade celkovej ceny za dielo.

V. Záruka a záručný servis

5.1. Zhotoviteľ poskytuje na zariadenia a celé dielo záruku v trvaní 24 mesiacov od protokolárneho odovzdania obstarávateľovi.

5.2. Zhotoviteľ poskytuje počas záruky bezplatný záručný servis. Bezplatný záručný servis znamená - bezplatný výkon servisného technika, doprava na miesto inštalácie, náhradné diely, okrem dielov, ktorých výmena je nutná z dôvodu opotrebenia prevádzkou.

5.3. Nástup servisného technika v pracovných dňoch je do 24 hodín od telefonického a následného faxového nahlásenia poruchy. V štátom uznaných dňoch pracovného pokoja a v štátny sviatok je nástup servisného technika do 48 hodín od telefonického a následne faxového nahlásenia poruchy.

- 5.4. Podmienkou bezplatného záručného servisu je dodržiavanie podmienok uvedených v „Návode na obsluhu“ t. j. zamestnancami obstarávateľa zaškolení na obsluhu zariadenia budú vykonávať len také činnosti, ktoré neprekračujú pokyny uvedené v návode na obsluhu. Sem nepatria zásahy a úkony vykonávané zamestnancami obstarávateľa na základe pokynov servisného útvaru zhotoviteľa pri identifikácii poruchy.
- 5.5. Súčasťou diela je aj zabezpečenie záručného servisu prostredníctvom autorizovaných stredísk zhotoviteľa. Servisné požiadavky a závody budú nahlasované do sídla zhotoviteľa. Dobu záruky, po ktorú má obstarávateľ nárok na záručný servis je 24 mesiacov odo dňa prechodu vlastníckych práv na dielo podľa bodu 4.3. tejto zmluvy. Spôsob nahlasovania porúch: faxovou výzvou na číslo 041/ 5650 104, prípadne telefonicky na zákaznícke centrum 0902/ 083 672 alebo na e-mailovú adresu e-mail servis@elteco.sk prípadne zcentrum@elteco.sk, ktorej príjem bude potvrdený faxom alebo e-mailom. Zhotoviteľ garantuje obstarávateľovi, že záručná doba sa predlžuje o čas, ktorý uplynie od prevzatia tovaru zhotoviteľa do doby jeho vrátenia obstarávateľovi alebo o dobu, ktorá začne plynúť, ak dodaný tovar je znovu v prevádzkovom stave.
- 5.6. V prípade, že zhotoviteľ poruší svoju povinnosť dodať dielo komplexne, riadne a včas podľa tejto zmluvy a súťažných podmienok, zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny diela za každý deň omeškania, najviac však vo výške 10% z ceny diela. Obdobne, ak počas záručnej doby neodstráni v termínoch podľa bodu 5.3. nahlásené závady, zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny diela za každý deň omeškania, najviac však vo výške 10% z ceny už dodaného diela na každé jednotlivé porušenie.
- 5.7. Podmienkou dodržania záručných podmienok je uskutočňovanie pravidelných profylaktických prehliadok 1 krát za 12 mesiacov. Rozpis týchto prehliadok, čo a ako sa kontroluje, aké náhradné náplne sa realizujú, ako aj cena, je prílohou č. 2. tejto zmluvy. Profylaktické prehliadky vykonáva kvalifikovaný servis zhotoviteľa a sú platenou servisnou službou podľa prílohy č. 2. tejto zmluvy.
- 5.8. Doporučuje sa, aby obstarávateľ viedol prevádzkový denník o činnosti zariadení.
- 5.9. Zhotoviteľ sa súčasne zaväzuje po uplynutí záručnej doby 24 mesiacov naďalej vykonávať príslušné servisné zásahy podľa potrieb obstarávateľa a v súlade s Prílohou č. 3 tejto zmluvy, kde sú uvedené ceny platné pre servisné zásahy k decembru roku 2009.

VI. Úroky z omeškania

- 6.1. Ak zhotoviteľ neodovzdá dielo v dohodnutom termíne, má obstarávateľ právo uložiť mu pokutu v súlade s bodom 5.6. až do výšky 10% z ceny diela. Toto právo nevzniká, ak k omeškaniu prišlo z dôvodov na strane obstarávateľa, alebo z iných objektívnych príčin, ktoré musia byť písomne potvrdené oboma zmluvnými stranami.
- 6.2. V prípade omeškania obstarávateľa s úhradou faktúry je obstarávateľ povinný zaplatiť dodávateľovi zmluvnú pokutu 0,05% z ceny za každý deň omeškania.
- 6.3. Zmluvné strany prehlasujú, že úroky z omeškania nie sú neprimerané.

VII. Ostatné ustanovenia

- 7.1. Zhotoviteľ je povinný zachovávať mlčanlivosť o všetkých dôverných informáciách, o ktorých sa dozvie pri plnení záväzkov z tejto zmluvy. Informácie, vyplývajúce pre obstarávateľa zo zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov a zo zákona č. 211/2001 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov, sa nepovažujú za dôverné.
- 7.2. Zhotoviteľ bude pri plnení zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou. Zaväzuje sa dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy. Zhotoviteľ

sa bude riadiť východiskovými podkladmi obstarávateľa, pokynmi obstarávateľa, zápsmi a dohodami oprávnených pracovníkov zmluvných strán.

- 7.3. Obstarávateľ má právo odstúpiť od zmluvy v prípade, že zhotoviteľ bez preukázateľných dôvodov nezhotoví dielo včas, v požadovanej kvalite a rozsahu (podľa súťažných podmienok a tejto zmluvy).

VIII. Záverečné ustanovenia

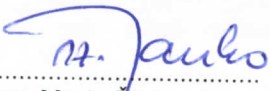
- 8.1. Táto zmluva je platná a účinná dňom podpísania obidvoma zmluvnými stranami.
- 8.2. Meniť alebo doplňovať text tejto zmluvy je možné len formou písomných dodatkov, ktoré budú platné, ak budú riadne potvrdené a podpísané oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. Pre platnosť dodatkov k tejto zmluve sa vyžaduje dohoda o celom texte.
- 8.3. V prípadoch, ktoré nie sú v zmluve konkrétne uvedené, riadi sa vzťah zmluvných strán platnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ďalšími zákonmi a vyhláškami vzťahujúcimi sa k predmetu a obsahu zmluvy. Spory a nedorozumenia, ktoré vzniknú z tejto zmluvy sa budú zmluvné strany usilovať vyriešiť predovšetkým dohodou. Ak nedôjde k dohode, spory budú riešené podľa právneho poriadku SR a podliehajú kompetencii príslušného Obchodného súdu.
- 8.4. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú nasledujúce prílohy:
Príloha č. 1 – Technická špecifikácia zariadenia.
Príloha č. 2 – Rozpis časovej, materiálnej a cenovej náročnosti profylaktických prehliadok
Príloha č. 3 – Cenník pozáručných zásahov platný ku koncu roku 2009.
- 8.5. Táto zmluva je vyhotovená v troch vyhotoveniach, z ktorých jedno si ponechá zhotoviteľ a dve obstarávateľ.

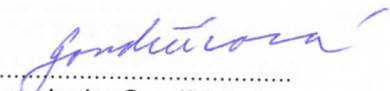
Za obstarávateľa:

Za zhotoviteľa:

V Bratislave dňa: 20.11.2009

V Žiline dňa: 12.11.2009


Ing. Marta Ziaková
predsedníčka ÚJD SR


Ing. Janka Gondžúrová
štatutárny zástupca

Úrad jadrového dozoru SR
Bajkalská 27, P. O. Box 24
820 07 Bratislava 27


ELTECO, a.s.
Rosinská cesta 15, 010 01 Žilina
IČO: 17321719, IČ DPH: SK2020446494

Príloha č. 1 k Zmluve o dielo č. 09 60 25 zhotoviteľa
Technická špecifikácia zariadenia

1. TECHNICKÉ PARAMETRE, PODMIENKY PREVÁDZKY, ROZMERY, HMOTNOSTI, NÁPLNE

1.1. Tabuľka technických parametrov

	TYP	PETRA 46 CSB
1.	Určenie:	Elektrický zdrojový agregát (EZA) je zariadenie určené na záložnú výrobu elektrickej energie (pri výpadku rozvodnej elektrickej siete).
2.	Palivo:	motorová nafta
3.	Menovité napätie, frekvencia, napäťová sústava:	3 x 230 / 400V, 50Hz, 3+PEN (TN-C) automatická regulácia výstupného napätia $\pm 1,0 \%$,
4.	Záložný výkon EZA (LTP):	50 kVA / 40 kW (LTP) - je maximálny výkon, ktorý je zdrojový agregát schopný dodávať po dobu do 500 hodín za rok, z toho maximálne 300 hodín trvale s intervalmi stanovenými pre údržbu a pri stanovených prevádzkových podmienkach
5.	Spotreba pri záložnom režime:	cca 12,2 l/h
6.	Spotreba pri men. výkone	cca 10,8 l/h
7.	Spotreba pri 75% men. výkone:	cca 8,6 l/h
8.	Palivová nádrž:	150 litrov / na min 12,2 hod v ráme EZA pri záložnom výkone
9.	Ekologická vaňa	s objemom pre všetky náplne EZA
10.	Režim prevádzky:	"S" - STAND - BY - automatický záložný - záložná výroba elektrickej energie pri výpadku rozvodnej elektrickej siete
	MOTOR:	dieselový 1500 ot/min
11.	Nasávanie:	TURBO maximálne prvotné skokové zaťaženie 90% men. výkonu
12.	Priemer výfukového potrubia:	ϕ 76mm
	GENERÁTOR:	
13.	Charakteristika generátora:	štvorpólový, synchronný, jednoložiskový
	KONŠTRUKCIA EZA:	
14.	Konštrukčné prevedenie "B":	• nekrytovaný, do vnútorného prostredia strojovne • tlmič hluku výfuku (-30dBA) s pružným vlnovcom • (d x š x v) / hmotnosť s náplňami / bez náplní: • Hmotnosť a výška je uvedená bez tlmiča • (2150 x 800 x 1500)mm / 1030 / 880kg
	ELEKTRICKÝ VÝSTUP:	
15.	Istič EZA:	trojpólový istič , umiestnenie v ističovej skrinke na ráme EZA (ochrana generátora pred jeho preťažením a skratom)
16.	Rozvádzač automatického štartu RG:	• umiestnenie na ráme EZA • štandardné krytie IP 40 / IP 00
17.	Silová časť ATS: (automatic transfer switch) Nástenné prevedenie	• výkonové napájanie zálohovaných spotrebičov zo siete, resp. z generátora • štandardne je dimenzovaná pre spínanie záťaže typu „AC1“ • dvojica trojpólových výkonových stýkačov oba dimenzované na záložný prúd EZA • vzájomne mechanicky i elektricky blokové, zabránené je tak styku napätia z generátora s napätím energetickej siete • (š x v x h) (500 x 700 x 250) mm, 60kg • Skratová odolnosť 20kA • Pred rozvádzačom treba min. 800mm voľné miesto
18.	Signalizácia základných stavov EZA:	• prostredníctvom bezpotenciálových kontaktov:

19.	Doporučené káblové prepojenie medzi EZA a R-EZA:	CYKY-J 3x 35 x 25 2 x CYKY-J 12 x 1,5	silové signálne
	PROSTREDIE PREVÁDZKY	Uvedené sú doporučené minimálne prierezy káblov do 20m	
20.		teplota: -20°C až +40°C, relatívna vlhkosť: max. 65%, max. nadm. výška: 1000 m	
21.		Tolerancia pre všetky výkonové parametre je ± 5 %.	

MENOVITÝ VÝKON (PRP) - je maximálny výkon, ktorý je k dispozícii v priebehu rôznych po sebe nasledujúcich výkonoch a ktorý môže trvať medzi stanovenými intervalmi pre údržbu a pri stanovených prevádzkových podmienkach.

ZÁLOŽNÝ VÝKON (LTP) - je maximálny výkon, ktorý je zdrojový agregát schopný dodávať po dobu do 500 hodín za rok, z toho maximálne 300 hodín trvale s intervalmi stanovenými pre údržbu a pri stanovených prevádzkových podmienkach.

1.2. Menovité podmienky prevádzky

Menovité atmosférické podmienky:	teplota okolitého vzduchu	25 °C
	barometrický tlak	100 kPa
	relatívna vlhkosť vzduchu	30 %
Podmienky pre prostredie inštalácie:	teplota prostredia	-20°C až +50°C
	relatívna vlhkosť	max. 65 %
	max. nadmorská výška	1000 m

2. ZÁKLADNÁ ŠPECIFIKÁCIA DODÁVKY EZA

2.1. Zdrojový agregát

- motor
 - štartér
 - rotačný alternátor pre dobíjanie štartovacej batérie
 - plnoprietoková filtrácia mastiaceho oleja
 - filtrácia paliva
 - suchá filtrácia nasávaného vzduchu
 - obeh chladiacej kvapaliny
 - mechanický regulátor otáčok
 - stopovanie motora elektromagnetom
 - chladič motora s tlačným ventilátorom, klinovými remeňmi a ich ochranami
 - vypúšťanie mastiaceho oleja
- generátor s automatickým regulátorom napätia
- montovaný rám ľahkej konštrukcie
- palivová nádrž s objemom 150 litrov
- odpruženie motora a generátora od rámu
- štartovacia batéria 12Vdc, s držiakom a káblami

2.2. Riadiaci rozvádzač s kontrolórom MRK – pre záložnú výrobu elektrickej energie (pri výpadku rozvodnej elektrickej siete) - automatický štart a pri nábehu rozvodnej siete automatické odstavenie

- mikroprocesorový riadiaci kontrolór
- voltmeter združeného napätia generátora
- ampérmetr prvej fázy generátora
- tlačidlo havarijného stopu (umiestnené na krytovaní)
- akustický bzučiak
- statický usmerňovač pre dobíjanie štartovacej batérie
- hlavný vypínač ovládacieho napätia (LED indikátor vládacieho napätia, kľúčik ovládacieho napätia)
- elektrický ohrev chladiacej kvapaliny (1000W) riadený nastaviteľným termostatom pre spoľahlivý štart motora

2.3. Istič generátora

Troj pólový istič generátora je nevyhnutná ochrana generátora pred jeho preťažením a skratom. Umiestnenie v ističovej skrinke na ráme EZA.

2.4. Tlmič hluku výfuku

Dvojica tlmičov hluku výfuku spolu s pružným vlnovcom, ktorý eliminuje prenos vibrácií z motora do výfukového systému motora. Stupeň odhlučnenia -30dB(A).

Pružný vlnovec je namontovaný na zdrojovom agregáte, tlmič hluku je voľne pribalený. Pri inštalácii EZA sa tlmič namontuje na hornú časť EZA.

2.5. Beznapät'ová signalizácia

Diaľkové monitorovanie elektrického zdrojového agregátu je možné cez SW GLOBMON a tiež cez bezpotenciálové kontakty, vyvedené na svorkovnici v riadiacom rozvádzači:

- zvolený prevádzkový režim „AUT“
- minimálna hladina paliva
- všeobecná porucha
- napätie EZA k dispozícii

2.6. Príslušenstvo

Štandardná súprava príslušenstva obsahuje:

- súpravu poistiek
- 3 protiprírubby tlmiča hluku výfuku
- 3 tesnenia prírub pre tlmič hluku výfuku
- spojovacie skrutky a matice pre montáž tlmiča hluku výfuku

3. SPRIEVODNÁ DOKUMENTÁCIA

Výrobca dodáva s každým elektrickým zdrojovým agregátom:

- technický popis a návod na obsluhu výrobku
- prevádzkovú knihu
- protokol z preberacej a funkčnej skúšky
- správu o prvej odbornej prehliadke a skúške elektrického zariadenia
- elektrické schémy
- informačný list elektrického rozvádzača
- obsah dodávky
- protokol o konzervácii (pokiaľ je vykonaná) a osvedčenie o kvalite a kompletnosti výrobku

Príloha č. 2 k Zmluve o dielo č. 09 60 25 zhotoviteľa
Rozpis časovej, materiálovej a cenovej náročnosti profylaktických
prehliadok

1. PROFYLAKTICKÁ PREHLIADKA

1.1. Časová, materiálová a cenová náročnosť profylaktickej prehliadky

Rozpis časovej, materiálovej a cenovej náročnosti profylaktických prehliadok je uvedený v nasledujúcej tabuľke č. 1 ako aj tabuľke č. 2 tejto prílohy:

	Názov položky	Typ	Počet jedn.	Jedn.	Cena za jednotku v EUR	Cena spolu v EUR
A.	Servisné práce:					
1.	MG Petra 46 CSB profyl. prehliadka	2 x 3 hod	6	hodina	42,00	252,00
B.	Materiál:					
2.	Olej	SHELL	8	liter	5,00	40,00
3.	Olejový filter		1	ks	31,00	31,00
4.	Palivový filter		1	ks	47,00	47,00
5.	Chladiaca kvapalina		10	liter	7,00	70,00
C.	Dopravné náklady:					
6.	Doprava technik. ZA-BA	2 x 210 km	420	km	0,40	168,00
	Cena spolu:					608,00

PLÁN ÚDRŽBY EZA PETRA 46 Cxx s motorom PERKINS 1103A-33TG1

Radové číslo	 Po zaškolení - uživatel Len autorizovaný servis	Môže vykonať	Pred každým štartom. Prí trvalej prev. denne	Každé 3 mesiace	Každých 250 hodín, alebo 12 mesiacov	Každých 500 hodín, alebo 12 mesiacov	Každých 1 000 hodín, alebo 24 mesiacov	Každých 2000 hodín, alebo 24 mesiacov	Každých 5 000 hod	Každých 10 000 hodín	Použitý materiál [Kód]	Množstvo na motor	Množstvo dielov na profylaktickú prehliadku	
SERVISNÝ ÚKON														
1	Kontrola množstva chladiva	+	•											
2	Kontrola zanesenia / výmena vložky vzduchového filtra - hlavná + bezpečnostná vložka	+	•								26510337 26510338	1 1	1 1	
3	Kontrola množstva oleja vo vane motora	+	•											
4	Vypustenie vody a nečistôt z primárneho palivového filtra	+	•											
5	Vizuálna kontrola	+	•											
6	Kontrola úrovne elektrolytu v akumulátore	+		•										
7	Kontrola nabíjacieho okruhu a batérie	⊗		•										
8	Vypustenie vody a nečistôt z palivovej nádrže	+			•									
9	Kontrola diagnostiky motora	⊗				•								
10	Výmena vložky palivového filtra	+				•					26560163	1	1	
11	Výmena vložky palivového filtra - odlučovača	+				•					26550005	1	1	
12	Kontrola hustoty a pH hodnoty chladiva	+				•								
13	Výmena motorového oleja - SAE 15W - 40 API CG-4	+				•					-	8	8	
14	Výmena vložky olejového filtra	+				•					2654403	1	1	
15	Kontrola / nastavenie remeňa alternátora a ventilátora	+				•								
16	Kontrola tlmiča torzných kmitov klukového hriadeľa	+				•								
17	Kontrola / očistenie / utiahnutie uzemňujúcej skrutky	+				•								
18	Kontrola hadice chladienia a sania	+				•								
19	Kontrola a vyčistenie exteriéru chladiča a medzichladiča	+				•								
20	Kontrola uloženia motora na ráme	⊗				•								
21	Vypustenie, prepláchnutie chladiaceho systému a výmena chladiacej zmesi	+						•			GLYCOL	10	10	
22	Kontrola funkčnosti regulátora napätia	⊗					•							
23	Kontrola funkčnosti ističa	⊗					•							
24	Kontrola všetkých elektrických spojov	⊗					•							
25	Kontrola / nastavenie ventilových vŕti a elektronických vs trekovacích jednotiek	⊗					•							
26	Výmena tesnenia krytu hlavy	⊗					•				3681A057	1	1	
27	Kontrola ochrany motora	⊗						•						
28	Kontrola termostatu chladiaceho systému	⊗						•						
29	Kontrola / vyčistenie / kalibrácia otáčkových / časovacích snímačov	⊗						•						
30	Kontrola turbodúchadla	⊗						•						
31	Kontrola dobijací alternátor	⊗							•					
32	Kontrola štartéra	⊗							•					
33	Kontrola čerpadla chladiva	⊗							•					
34	Výmena akumulátorovej batérie 12V 125Ah	+								•	9GA000125	1	1	

Tu uvedené servisné intervaly je potrebné považovať za odporúčané a skutočné prevádzkové pomery si môžu vyžadovať ich úpravu v závislosti od aktuálneho stavu motora a jeho naplní.

Do servisných nákladov nie sú zahrnuté náklady na dopravu, prácu na ceste a pracovnosť.

* - výmenný interval oleja stanoví na 500 hod. Individuálny výmenný interval stanoví na základe vzoriek oleja, vzorkovaných každých 100 hod.

**Príloha č. 3 k Zmluve o dielo č. 09 60 25 zhotoviteľa
Cenník pozáručných zásahov platný ku koncu roku 2009**

1. CENNÍK POZÁRUČNÝCH ZÁSAHOV

Pri pozáručných zásahoch platí štandardný cenník servisných prác Elteco, a.s. Žilina, ktorý je uvedený v bode 2. tejto prílohy.

2. CENNÍK SERVISNÝCH PRÁC ELTECO, A. S. ŽILINA

- **Hodinová sadzba 1 (za každú aj začatú hodinu práce)** **42,00 EUR/hod.**

Táto sadzba platí pri servisných zásahoch technikov servisného strediska na základe objednávky od zákazníka. Uplatňuje sa pri všetkých servisných zásahoch vykonaných v štandardnej dobe v sídle zákazníka (do 48 hodín).

- **Príplatok k hodinovej sadzbe 1** **50 %**

Jedná sa o percentuálne zvýšenie hodinovej sadzby za servisné práce a používa sa pri expresnom zásahu do 24 hodín na základe požiadavky zákazníka.

- **Hodinová sadzba 2 (za každú aj začatú hodinu práce)** **25,00 EUR/hod.**

Platí pri servisných zásahoch technikov na zariadeniach, ktoré si zákazník dopraví na svoje náklady na pracovisko servisu do sídla spoločnosti (Žilina). Za opravu sa účtuje použitý materiál v plnej výške a odpracované hodiny.

- **Hodinová sadzba 3 (za každú aj začatú hodinu práce)** **17,00 EUR/hod.**

Platí pre výkon tzv. pomocných prác pri inštalácii zariadení ako sú napr. vŕtanie a sekanie do stien, ťahanie káblov, montáž káblových závesov, výkopové práce atď.

- **Dopravné náklady** **0,40 EUR/km**

Táto položka zahŕňa v sebe kalkuláciu nákladov na prevádzku motorového vozidla, ako aj cestovné výdaje súvisiace s pracovným výkonom servisného technika.