AOS-211/22-2/2009

Výtlačok číslo: 5
Počet listov : 8+1

ZMLUVA

o dielo č. AOS - II/ 3 /2009/Kv
uzatvorená podľa ust. § 536 a nasl. Obchodného zákonníka a zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Článok I.
Zmluvné strany

1.1. Zhotoviteľ: **LabControl s.r.o.**
Sídlo: Přerovecká 65/36, 747 95, Opava- Suché Lazce
Zastúpený: Dušan Střílka
konateľ
Vybavuje: Dušan Střílka
IČO: 278 50 544
IČ DPH: CZ27850544
Bankové spojenie: KB Opava
Číslo účtu: 43-2444640227/0100
Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným
Zápis v obchodnom registri: Krajský súd v Ostrave, oddiel C, vložka 31601
(ďalej len „zhotoviteľ")

1.2. Objednávateľ: **Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava**
Sídlo: Demänová 393, 031 19 Liptovský Mikuláš
Zastúpený: brig. gen. doc. Ing. Miroslav Kelemen, PhD.
rektor
Vybavuje: PhDr. Zuzana Korčoková, tel.č.: +421960 423303, fax č.: +421960423449
IČO: 37 910 337
IČ DPH: SK2021872083
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu: 7000164912/8180
Právna forma: štátna rozpočtová organizácia
(ďalej len „objednávateľ")

Článok II.
Predmet zmluvy

2.1. Zhotoviteľ sa na základe tejto zmluvy zaväzuje, podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve vykonávať opravu skúšobného stroja FP10/1 (ďalej len „dielo") podľa prílohy č. 1. Príloha č. 1 je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.

Článok III.
Cena a platobné podmienky

3.1. Cena za dielo je stanovená na základe predloženej cenovej ponuky v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách. Súčasťou ceny sú všetky náklady spojené s vykonaním diela.

3.2. Zhotoviteľovi vzniká nárok na vyplatenie ceny 10289,92 (slovom desaťtisícdvestoosemdesiatdeväť eur deväťdesiatdva centov) / 309994,12 Sk (slovom tristodeväťtisícdeväťstodeväťdesiatštyri slovenských korún dvanásť halierov) za dodané dielo v dvoch splátkach. Prvá splátka vo výške 5144,96 EUR (slovom päťtisícstoštyridsaťštyri eur deväťdesiatšesť centov) / 154 997,06 Sk (slovom jedenstopäťdesiatštyritisícdeväťstodeväťdesiatsedem slovenských korún šesť halierov) bude splatená ako preddavok pri podpise zmluvy, na obdobie maximálne 90 dní. Druhá splátka v sume 5144,96 EUR (slovom päťtisícstoštyridsaťštyri eur deväťdesiatšesť centov) / 154 997,06 Sk (slovom jeden sto päťdesiatštyritisícdeväťstodeväťdesiatsedem slovenských korún šesť halierov)bude splatná po prevzatí tovaru zástupcom objednávateľa v mieste plnenia. Zhotoviteľ vyhotoví konečnú faktúru a odošle na adresu objednávateľa podľa čl. 1 tejto zmluvy doporučenou poštou v dvoch výtlačkoch. Cena je vedená bez DPH. Objednávateľ je platiteľom DPH.

3.3.Objednávteľ uhradí oprávnene účtovanú sumu do 30 dní odo dňa obdržania faktúry.

3.4 Objednávateľ je oprávnený vrátiť bez zaplatenia faktúru, ktorá je nesprávna alebo neúplná, a to do dátumu jej splatnosti. Oprávneným vrátením faktúry prestáva plynúť doba splatnosti, táto začína plynúť znova odo dňa doručenia opravenej faktúry na adresu objednávateľa, uvedenú v čl.I tejto zmluvy

3.5.Preddavok sa považuje za poskytnutý jeho odpísaním z účtu objednávateľa na číslo účtu zhotoviteľa.

3.6. Cena za vykonané dielo sa považuje za zaplatenú dňom jej odpísania z účtu objednávateľa na číslo účtu zhotoviteľa.

Článok IV.
Doba platnosti zmluvy

4.1. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú do 11.decembra 2009.

Článok V.
Podmienky vykonávania diela

5.1. Dielo sa bude vykonávať u zhotoviteľa a objednávateľa. Miesto výkonu sa môže zmeniť len po vzájomnej dohode oboch zmluvných strán.

5.2. Práva a povinnosti zhotoviteľa :

5.2.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať dielo osobne, na svoje náklady a nebezpečie. Dielo musí byť vykonaná v súlade s príslušnými STN (IEC normami) a technologickými postupmi.

5.2.2. Nebezpečie na veciach tvoriacich predmet diela znáša zhotoviteľ až do dňa ich odovzdania objednávateľovi.

5.3. Práva a povinnosti objednávateľa:

5.3.1. Objednávateľ sa zaväzuje umožniť pre realizáciu diela vjazd motorovým vozidlám a osobám zhotoviteľa do priestorov objednávateľa.

5.3.2. Objednávateľ zabezpečí prostredníctvom poverenej osoby odovzdanie a prevzatie diela, vyplnenie a podpísanie objednávky a preberacieho listu.

Článok VI.
Plnenie predmetu zmluvy

6.1. Prevzatie predmetu plnenia zmluvy:
6.1.1. Prevzatie predmetu diela zhotoviteľom sa uskutoční na základe objednávky vystavenej objednávateľom, obsahujúcej :
1. označenie zmluvných strán,
2. typ zariadenia,
3. požadovaný rozsah služby,
4. dátum odovzdania,
5. mená a podpisy osôb konajúcich za zmluvné strany.
6.1.2. Objednávka bude vyhotovená v troch rovnopisoch, z ktorých dva obdrží zhotoviteľ.
6.1.3. Za škodu na technike prevzatej od objednávateľa za účelom vykonania zodpovedá zhotoviteľ ako skladovateľ.

6.2. Plnenie zmluvy

6.2.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje splniť predmet zmluvy uvedený v objednávke v lehote šiestich týždňov od podpisu zmluvy a zaplatení 50% zálohovej platby. Táto lehota sa môžu zmeniť len po vzájomnej dohode oboch zmluvných strán.

6.2.2. Dielo bude vykonané jeho riadnym ukončením a odovzdaním objednávateľovi.

6.2.3. O odovzdaní predmetu plnenia vyhotoví zhotoviteľ preberací list, obsahujúci:
1. označenie zmluvných strán
2. zariadenia,
3. rozsah vykonanej služby,
3. cenu za vykonanú službu podľa bodu 3.1 tejto zmluvy,
4. dátum prevzatia predmetu zákazky,
5. mená a podpisy osôb konajúcich za zmluvné strany

6.2.4 Zhotoviteľ splní svoju povinnosť vykonať dielo odovzdaním predmetu plnenia v čase a mieste dohodnutom v objednávke objednávateľa.

Článok VII.
Vady diela

7.1. Dielo má vady, ak nezodpovedá výsledku dohodnutom v zmluve. Za vady diela sa považuje:
1. nevykonanie diela v rozsahu uvedenom Prílohe č.1 tejto zmluvy,
2. vykonané dielo je v rozpore s príslušnými platnými právnymi predpismi, STN (IEC normami), technologickými postupmi , podmienkami dohodnutými v tejto zmluve.

7.2. Objednávateľ prevezme predmet diela za účasti zhotoviteľa.

Článok VIII.
Osobitné dojednania

8.1. Zhotoviteľ preberá záruku za akosť a nezávadnosť komponentov potrebných na vykonanie diela v dĺžke 24 mesiacov, počítanej odo dňa prevzatia predmetu zákazky.

8.2. Zhotoviteľ preberá záruku za akosť a nezávadnosť vykonaného diela v dĺžke 12 mesiacov, počítanej odo dňa prevzatia predmetu zákazky.

8.3. Záručné a pozáručné opravy budú zahájené do 48 hod. po nahlásení a potvrdení opravy emailom alebo faxom.

8.4. Nároky z vád vykonaného diela sa budú riešiť ust. § 436 a nasl. Obchodného zákonníka.

8.5. Pre prípad omeškania s vykonaním diela podľa bodu 6.2.1. tejto zmluvy sa zhotoviteľ zaväzuje zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny služby bez DPH, za každý kalendárny deň omeškania, počnúc prvým dňom nasledujúcim po dohodnutej lehote uvedenej v tejto zmluve.

8.6. Pre prípad omeškania so zaplatením ceny za vykonané dielo sa objednávateľ zaväzuje zaplatiť zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z nezaplatenej ceny bez DPH za každý kalendárny deň omeškania, počnúc prvým dňom nasledujúcim po lehote splatnosti.

8.7. Pre prípad omeškania lehoty na zúčtovaním preddavku podľa bodu 3.2.. tejto zmluvy sa zhotoviteľ zaväzuje zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z výšky nezúčtovaného preddavku bez DPH, za každý kalendárny deň omeškania, počnúc prvým dňom nasledujúcim po dohodnutej lehote uvedenej v tejto zmluve.

8.8.Objednávateľ nadobúda užívacie právo k tovaru dňom jeho prevzatia v mieste plnenia a podpisom preberacieho listu a vlastnícke právo nadobúda pripísaním peňazí na účet zhotoviteľa.

IX.
Záverečné ustanovenia

9.1. Pre vzťahy výslovne neupravené touto zmluvou platia ustanovenia Obchodného zákonníka.

9.2. Zmeny tejto zmluvy je možné uskutočniť po vzájomnom súhlase oboch zmluvných strán formou písomných dodatkov k zmluve.

9.3. Tato zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania oboma zmluvnými stranami.

9.4. Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, z ktorých jeden obdrží zhotoviteľ diela a tri objednávateľ diela.

V Opave, dňa 3. augusta 2009
za zhotoviteľa:

LabControl s.r.o.
Přerovecká 36, CZ-747 95 Suché Lazce
IČ: 27850544, DIČ: CZ27850544
Tlf:(+420) 553 652 280, Fax: (+420) 553 623 733
www.labcontrol.cz, info@labcontrol.cz

Dušan Střílka
Konatel

Liptovskom Mikuláši, dňa 6. augusta 2009
za objednávateľa:

brig. gen. doc. Ing. Miroslav Kelemen, PhD.
rektor

LabControl s.r.o. www.labcontrol.cz

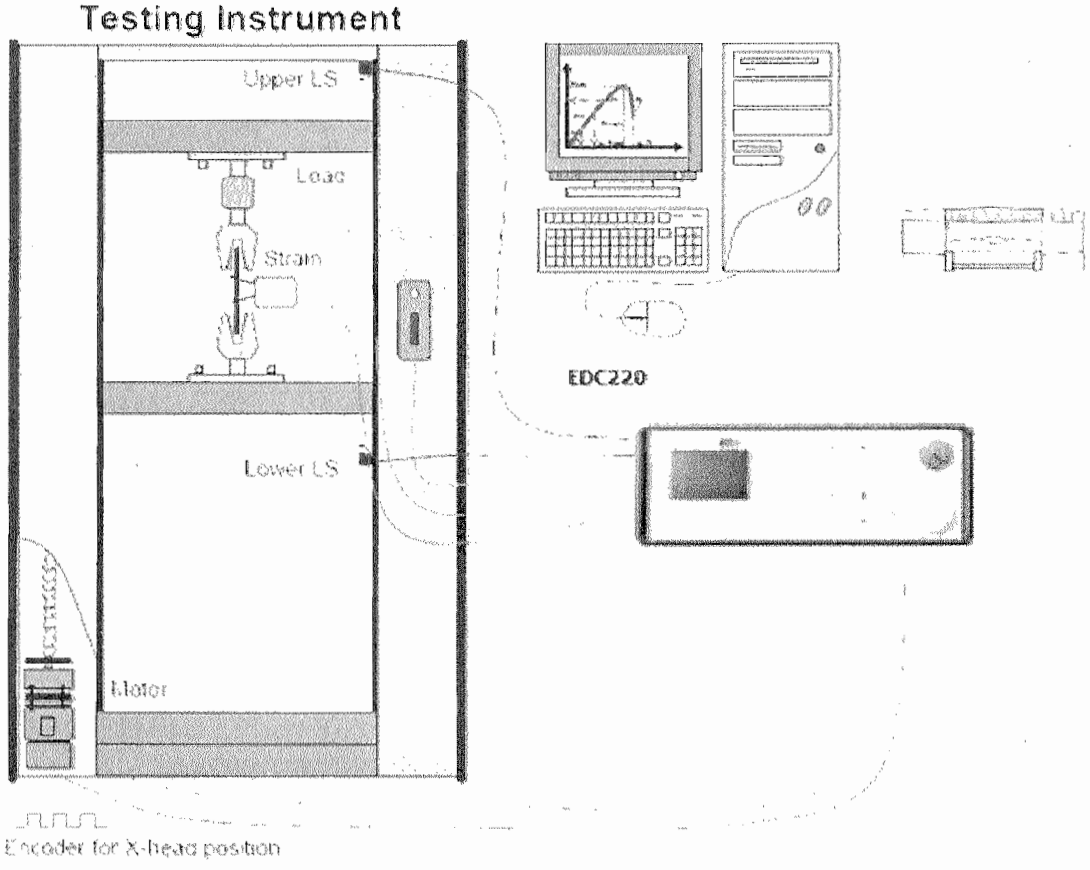
Stávající řídící a měřící systém se nahradí novou elektronikou DOLI-EDC220. Pohon zkušebního zařízení bude nahrazen novým AC servopohonem s regulací. Měření dráhy pohybu příčníku zajistí inkrementální snímačem s vysokým rozlišením. Snímač bude umístěn přímo na pohybovém šroubu středového příčníku. Tím se eliminuje chyba měření dráhy.(vůle v převodech)

Nová elektronika EDC220 umožní řídit průběh zkoušky nejen v závislosti posunu příčníku na dráze (mm/min), ale i v závislosti zatěžování vzorku na sílu (N/s), případně na deformaci vzorku měřenou extenzometrem. Lze provádět cyklické zkoušky s různým typem průběhu zatěžování (sinusový, obdélníkový).

Stroj bude pně řízený z PC.

V případě připojení extenzometru se měřící systém EDC220 rozšíří o kartu 2DCA

Pro zvýšení komfortu obsluhy lze systém vybavit dálkovým ovladačem připojeným k elektronice přes RS485.



Měření síly (prostřednictvím software)

- Je univerzálně kalibrováno,
- Rozsah od 1% do 100% minimálně.
- Automatické rozlišení vloženého silového článku
- Elektronická ochrana proti přetížení.
- Citlivost 2mV/V, přesnost 0,5%

Měření prodloužení

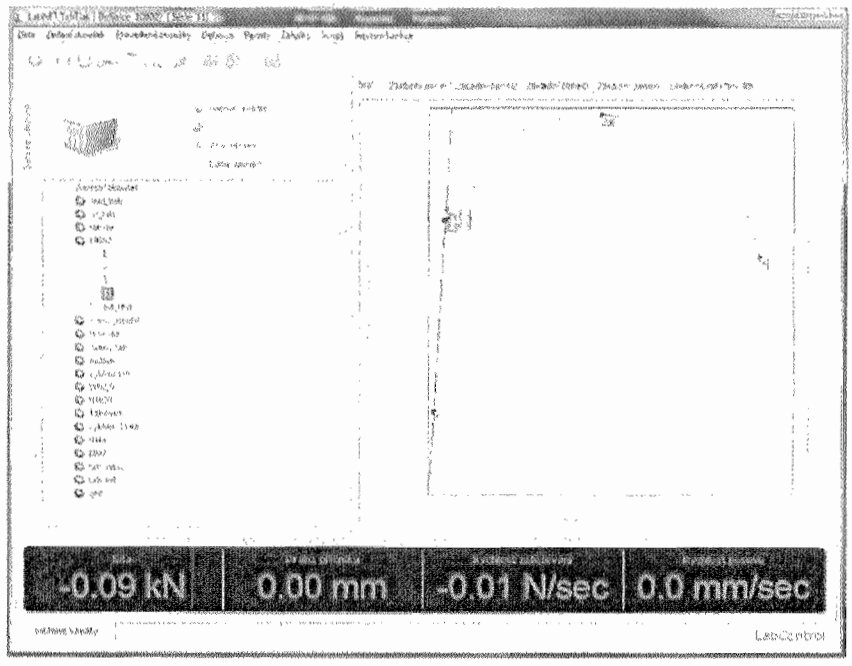
- Pomocí inkrementálního snímače dráhy
- Linearita ± 0,02% z měřicího rozsahu
- Rozlišení 0,016mm/imp

Software

- Univerzální zkušební program LabNETv.4, který podporuje specifikace mezinárodních norem včetně ISO, EN, ASTM, BS, národních českých a slovenských.
- Podporované specifikace zkoušek zahrnují pevnost v tahu, v tlaku, ohybu, cyklování.

- Automatické ukládání všech dat jednotlivých zkoušek do SQL databáze.

- Přejmenování použitých položek, definování vlastních názvů položek.
- Seznam provedených zkoušek, statistika z naměřených hodnot. Modifikace provedené zkoušky a dodatečná modifikace zkoušky.
- Tisk protokolu provedených zkoušek.
- Vzhled a nastavení protokolu si edituje obsluha pomocí grafického návrháře formuláře.



1.1 Měřící elektronika DOLI Elektronik-EDC

- Digitální řídicí jednotka pro řízení zkušebních strojů.
- Ve spojení s touto jednotkou nabízí SW LabNET režimy zkoušek v tahu, tlaku, cyklickém zatěžování.
- Rozlišení A/D převodníku ± 180 000 dílku, analogový výstup ± 10V /16bit
- Komunikační procesor 486, 100MHz, komunikace s PC přes USB,Ethernet,
- Možnost připojení externího ovládače.

1.2 Inkrementální snímač dráhy LARM

- Maximální počet impulsů 6000 imp/ot., napájecí napětí: 5 V

1.3 Řídící jednotka TLD-136 a AC servopohon

- Napájení 3x400V / AC,
- Řídící signál +-10V
- Automatické nastavení parametrů regulační smyčky,
- Servopohon s integrovaným snímačem otáček,
- Maximální otáčky motoru - 6000 ot/min

1.4 Měřící software LabNET v.4

- Univerzální zkušební program, podpora specifikace mezinárodních norem včetně ISO, EN, ASTM, BS a národních včetně českých a slovenských.
- Podpora těchto typů zkoušek: tah, tlak, ohyb, cyklické zatěžování
- Zkoušky dle ČSN EN 10002-1
- Graf během zkoušky v reálném čase.
- Veškerá data uložena v SQL databázi, možnost exportu dat,
- Přejmenování použitých položek, definování názvů vlastních položek.
- Seznam provedených zkoušek, statistika z naměřených hodnot
- Modifikace provedené zkoušky a dodatečná modifikace zkoušky.
- Tisk protokolu o provedené zkoušce

1.5 Tenzometrický snímač 10kN

- Maximální rozsah měření 100N – 10kN v tahu, tlaku.
- Citlivost 2mV/V

2.2	**Oprava zkušebního stroje FP10/1** • AC servopohon s regulací • Měřící elektronika EDC220 • Měřící dóza 10kN • Software LabNET v.4	11.780,-EUR
2.3	**Instalace** • Doprava • Uvedení do provozu	465,-EUR
	Celková cena opravy stroje:	**12.245,-EUR**

Cena je uvedená aj s 19% DPH. Objednávateľ je platcom DPH.

„Zdigitalizovaná zmluva súhlasí s podpísaným originálom.

23.8.2010 Helena Melichová

