

ZMLUVA O DIELO Č. 0398-8102-12

uzavretá podľa § 536 a našl. Obchodného zákonníka Č.513/1991 Zb.

Čl. I.

Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: ZTS VVÚ KOŠICE a.s.
Registovaný: zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, odd. Sro, vl.č. 256/V
Sídlo: Južná trieda 95, 041 24 Košice, Slovensko
Zastúpený: Ing. Jaromír Jezný, PhD., generálny riaditeľ - prokurista

Zodpovedný jednat' vo veciach

- technických: Ing. Peter Ležák, riaditeľ divízie Inžiniering
- zmluvných: Ing. Ladislav Vargovčík, PhD., riaditeľ útvaru Obchod a marketing

(ďalej len ZTS VVÚ)

Peňažný ústav: VÚB KE
Číslo účtu: 16907-512/0200
IČO: 31651585
DIČ: 2020490285
IČ DPH: SK2020490285

1.2 Zhotoviteľ:

Názov: Technická univerzita v Košiciach
Fakulta elektrotechniky a informatiky
Sídlo: Letná 9, 042 00 Košice
Štatutárny zástupca: Dr. h.c. prof. Ing. Anton Čižmár, CSc., rektor
Oprávnená osoba k podpisu zmluvy: prof. Ing. Liberios Vokorokos, PhD, dekan
Osoby oprávnené jednat': doc. Ing. František Ďurovský, PhD, zodpovedný riešiteľ

(ďalej len TUKE)

IČO: 00397610
DIČ: 2020486710
IČ DPH: SK2020486710
Registovaný: zriadená na základe osobitného zákona
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu: 7000082140/8180

Čl. II.

Predmet plnenia

Na základe uzavretej rámcovej zmluvy o zriadení Združeného laboratória pre integrované mechatronické moduly pre adaptívne pohony (IMMAP) zabezpečí zhotoviteľ nasledujúce práce:

1. Úloha: **Optimalizácia štruktúr kompaktných pohonových modulov.** V rámci zmluvy budú riešené nasledujúce činnosti:
 - a) Prehľad riadiacich štruktúr jestvujúcich servopohonov.

- b) Implementácia vybraných regulačných štruktúr do riadenia jestvujúcich servopohonov.
 - c) Optimalizovanie rozmerov a technických parametrov brzd, snímačov a motorov pre aktuátory s veľkosťou výstupného momentu v rozsahu od 18 Nm do 122 Nm.
 - d) Overenie alternatív kompaktných aktuátorov na báze štandardných spojení LR a servomotorov so zabudovanými snímačmi, brzdami a riadením od komerčného dodávateľa.
2. Úloha: **Kompaktný modul pre Integrated Servo Motion Package (ISMP)**. V rámci zmluvy budú riešené nasledujúce činnosti:
- a) Skúšky funkčných modulov a aktuátorov s ISMP.
 - b) Súčinnosť pri návrhu meracích a testovacích uzlov standov pre nové MLR+A v oblasti pohonov, riadenia merania a vyhodnocovania výsledkov meraní pre výrobcu aktuátorov.
 - c) Návrh a úprava metodiky dimenzovania komponentov ISMP v časti servomotorov na základe výsledkov meraní.
 - d) Aplikácia ISMP - oživenie pohonov polohovadla pre zváranie na experimentálnom a tréningovom pracovisku na TUKE.
 - e) Návrh metodiky posudzovania zhody pre aktuátory Spinea.
3. Vyhotovenie záverečnej správy.
4. Predmet plnenia môže byť rozšírený formou dodatku k zmluve, ktorý musia odsúhlasiť obe strany.

Čl. III.

Miesto plnenia

Miestom plnenia je pracovisko zhotoviteľa, Katedra elektrotechniky a mechatroniky FEI TU v Košiciach, Letná 9, 042 00 Košice.

Čl. IV.

Čas plnenia

Predmet zmluvy vo forme záverečnej správy odovzdá zhotoviteľ objednávateľovi najneskôr do 31.12.2012.

Čl. V.

Cena diela a platobné podmienky

Cena sa stanovuje dohodou podľa Zákona č. 18/1996 z. z. o cenách a to vo výške:

8,000- € bez DPH

slovom: osemtisíc euro

K tejto cene sa pripočíta DPH v zmysle Zákona č.289/1995 z. z. a v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ je oprávnený fakturovať práce v rámci predmetu dodávky po jeho písomnom prevzatí objednávateľom. Splatnosť faktúry je 30 dní od dátumu jej vystavenia.

Čl. VI.

Záverečné ustanovenia

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že informácie, ktoré sú výsledkom predmetu diela, neposkytne tretím osobám.
2. Zmluva je vypracovaná v štyroch exemplároch s platnosťou originálu, pričom každá zo zmluvných strán obdrží dva exempláre.
3. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami.
4. V ostatnom platia ustanovenia Obchodného zákonníka.

V Košiciach dňa: 5.9.2012

V Košiciach, dňa: 5.9.2012

Zhotoviteľ

Objednávateľ