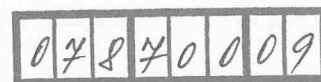


ZMLUVA O DIELO

číslo/2009



uzavretá podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb.
v znení neskorších predpisov

Čl. 1

Zmluvné strany

Objednávateľ : **Slovenský metrologický ústav**
Karloveská 63, 842 55 Bratislava
Zastúpený : Ing. Stanislav Ďuriš, PhD. – generálny riaditeľ
IČO : 308 10 701
DIČ : 2020908230
IČ DPH : SK2020908230
Bankové spojenie : Štátna pokladnica
Číslo účtu : 7000068840/8180

(ďalej len objednávateľ)

Zhotoviteľ : **ELEKTRONIK DOKTOR, spol. s r.o.**
Pribišova 23, 841 05 Bratislava
Zastúpený : Vodička Peter - konateľ
IČO : 35911484
IČ DPH : SK2021917524
Bankové spojenie : Tatra banka
Číslo účtu : 2627845540/1100
Registrovaný : OR OS Bratislava I., Oddiel SRO vložka 34133/B
(ďalej len zhotoviteľ)

Čl. 2

Predmet diela

2.1) Zhotoviteľ sa zaväzuje pre objednávateľa dodať a nainštalovať obnovu audio vizuálneho systému. Súčasťou cenovej ponuky je programovacia činnosť v rozsahu štandardného balíka podľa prílohy 2 tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať dielo v súlade s platnými technickými predpismi a odporúčanými technickými špecifikáciami t.j. normy STN, normy EN, normy ISO, všeobecne záväznými technickými predpismi ustanovenými pre danú oblasť činností, vo vlastnom mene, alebo osobami majúcimi platné oprávnenie o odbornej spôsobilosti.

- 2.2) *Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť cenu za dodaný tovar a práce, použité na modernizáciu audiovizuálneho systému kongresovej sály SMU a zasadačky na 1. poschodí objektu „B“.*

Čl. 3

Cena diela a platobné podmienky

- 3.1) *Cena diela, ktorá je predmetom tejto zmluvy, predstavuje sumu **28 126,96 € bez DPH** a je v súlade s cenníkom tovaru a prác špecifikovaných v prílohe č.1, ktorá tvorí neoddeliteľnú časť tejto zmluvy. Pokiaľ sa počas prác vyskytnú skryté ale objektívne dôvody navýšenia nákladov súvisiace s rekonštrukciou AV systému, ktoré sa nedali predpokladať na základe obhliadky, zhotoviteľ musí o takejto skutočnosti informovať objednávateľa a navýšenie nákladov pripočítať k cenovej ponuke v prílohe č.1.s jeho súhlasom*
- 3.2) *Objednávateľ a zhotoviteľ sa dohodli na bezhotovostnej platbe a päťdesiat percentnej (50%) zálohe z celkovej ceny diela. Platba bude uskutočňovaná bezhotovostným prevodom na účet zhotoviteľa. Dňom splnenia povinnosti úhrady je deň odpísania finančných prostriedkov z účtu objednávateľa v prospech účtu zhotoviteľa. Zálohová platba bude poukázaná v prospech účtu zhotoviteľa do päť dní (5) od podpísania tejto zmluvy o dielo.*
- 3.3) *Po ukončení jednotlivých prác a ich odovzdaní a prevzatí objednávateľom, vystaví zhotoviteľ objednávateľovi faktúru za dielo. Faktúra musí obsahovať obvyklé náležitosti, splatnosť faktúry je 15 dní odo dňa doručenia objednávateľovi.*

Čl. 4

Miesto plnenia

Miesto plnenia predmetu zmluvy je objekt „A“ – kongresová sála a zasadačka na 1.poschodí objekt „B“

Čl. 5

Vzájomná spolupráca zmluvných strán

- 5.1) *Objednávateľ určuje zamestnanca povereného pre styk so zamestnancami zhotoviteľa vo veciach technického zabezpečovania, ktorým je ved. odd. prevádzky Ing. Michal Kavecký*
- 5.2) *Zhotoviteľ sa zaväzuje dokončiť a odovzdať dielo do 40 pracovných dní od podpísania tejto zmluvy o dielo.*

Čl.6

Zmluvné pokuty

- 6.1) *Strany sa dojednali na zmluvnej pokute z omeškania vo výške 0.05% za každý deň omeškania (od termínu dodania predmetu zmluvy) z ceny dojednanej za vykonanie diela zhotoviteľom, pri porušení povinnosti dielo riadne a včas odovzdať.*

Strany sa dojednali na zmluvnej pokute 0.05% z dlžnej čiastky objednávateľa za každý deň omeškania, pri porušení povinnosti dielo riadne prevziať a zaplatiť dohodnutú cenu v stanovenom termíne.

Čl.7

Odovzdanie diela ,prechod vlastníckeho práva a nebezpečenstva škody

- 7.1) *Na prevzatie diela zhotoviteľ vyzve objednávateľa*
Riadne vykonanie diela bude doložené a preukázané :
- *Úplnou funkčnosťou zariadenia*
 - *Príslušnou dokumentáciou*
- 7.2) *Strany sa dohodli, že o odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy spíšu zápisnicu (preberací protokol), ktorú podpíšu obe strany*
- 7.3) *Dielo prechádza do vlastníctva objednávateľa zaplatením celkovej ceny diela podľa čl.3.*
- 7.4) *Nebezpečenstvo škody na diele prechádza na objednávateľa od okamihu odovzdania diela, prípadne jeho časti na stavenisku na základe preberacieho protokolu podpísaného poverenými zamestnancami obidvoch zmluvných strán.*

Čl.8

Záručné podmienky

- 8.1) *Bola dohodnutá následná záručná doba v trvaní 24 mesiacov. Záruka sa vzťahuje na jednotlivé časti diela, pokiaľ budú užívané v súlade s návodom na používanie. Záruka sa nevzťahuje na závady vzniknuté násilným poškodením, neodbornou obsluhou a akýmkoľvek zásahom neoprávnených osôb do zariadenia. Záručná doba začína plynúť dňom odovzdania predmetu zmluvy (čl.5.2.). Počas záručnej doby je zabezpečovaný servis predmetu zmluvy pracovníkmi zhotoviteľa, alebo ním určeným a zaškoleným personálom*

Čl. 9

Odstúpenie od zmluvy

- 9.1) Ak sa porušenie zmluvnej povinnosti zmluvnou stranou považuje v zmysle tejto zmluvy alebo príslušných § Obchodného zákonníka za podstatné porušenie zmluvy, môže oprávnená strana od zmluvy odstúpiť, pokiaľ to oznámi písomne druhej strane najneskôr do 15 dní, ako sa o porušení dozvedela. Rozhodujúci je dátum poštovej pečiatky odoslania.
- 9.2) Ak objednávateľ odstúpi od zmluvy bez udania faktického dôvodu, zaplatí zhotoviteľovi dovtedy vykonanú časť diela a za tovar dovtedy preukázateľne objednaný alebo odovzdaný.

Čl. 10

Zvláštne ustanovenia

- 10.1) Objednávateľ je povinný dielo, ktoré je vykonané bez závad a funkčné, Prevziať (§ 537 odst. 2) a zaplatiť cenu diela v zmysle čl.3., pričom Nesplnením tohto bodu dochádza k podstatnému porušeniu zmluvy objednávateľom.
- 10.2) Zhotoviteľ diela sa zaväzuje :
- špecifikovať objednávateľovi požiadavky k zaisteniu stavebnej pripravenosti miesta montáže
 - umožniť kontrolu vykonávania diela objednávateľom v etape jeho montáže
 - včas a bez závad vykonať montáž za predpokladu splnenia bodu 10.3) tejto zmluvy objednávateľom, pričom nesplnením tohto bodu dochádza k podstatnému porušeniu zmluvy zhotoviteľom
 - okamžite oznámiť objednávateľovi prekážky, znemožňujúce vykonanie a montáž diela
 - v priebehu prác zhotoviteľa musí byť na stavenisku trvale prítomný pracovník zhotoviteľa s právomocou riešiť prípadné problémy v priebehu montáže a zodpovednosť nezaniká ani poverením realizácie časti dodávky tretej osobe.
 - Preberá v plnom rozsahu zodpovednosť za riadenie postupu vlastných prác a dodržiavanie predpisov bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci svojich pracovníkov a je povinný dodržiavať požiarne štatút objednávateľa.
 - odovzdať doklady nutné k prevzatiu a užívaniu diela (čl.7.)
- 10.3) Objednávateľ sa zaväzuje zabezpečiť :
- bezproblémový prístup zhotoviteľovi do všetkých priestorov súvisiacich s vykonaním diela počas celej doby plnenia a zabezpečiť, aby riadny priebeh montážnych prác nebol rušený neoprávnenými zásahmi tretích osôb
 - zaistenie objektu realizácie, ak to vyžadujú okolnosti, počas montáže predmetu zmluvy
 - dodávku elektrickej energie 230V / 50Hz v mieste zhotovenia diela počas montáže predmetu zmluvy, ako súčasť stavebnej pripravenosti a ak je nutné, zaistí osvetlenie pracoviska.

Čl. 11

Záverečné ustanovenia

- 11.1) Zhotoviteľ sa zaväzuje, že všetky objednané práce bude vykonávať v termínoch dohodnutých s objednávatelom pri zadávaní.
- 11.2) Objednávateľ vyhlasuje, že pracovisko vyhovuje platným predpisom po stránke bezpečnosti práce, a oboznámil zhotoviteľa so stavom staveniska, najmä so stavom elektrických rozvodov a s jeho nebezpečnými miestami.
- 11.3) Akékoľvek zmeny v tejto zmluve sú pre obe strany záväzné, len ak sú vyhotovené písomne a obojstranne odsúhlasené ako dodatok zmluvy. Návrh na dodatok môže predkladať ktorákoľvek zo zmluvných strán.
- 11.4) Pri plnení tejto zmluvy sa zmluvné strany riadia prednostne jej ustanoveniami. Vzájomné vzťahy touto zmluvou neupravené sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka a iných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 11.5) Zmluvné strany vyhlasujú, že s obsahom zmluvy súhlasia, že nebola uzatvorená v tiesni, a ani za inak jednostranne nevýhodných podmienok.
- 11.6) Táto zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, z ktorých objednávateľ obdrží tri rovnopisy a zhotoviteľ jeden rovnopis.
- 11.7) Zmluva nadobúda účinnosť a platnosť dňom podpísania oboma zmluvnými stranami.

Príloha č. 1 k ZoD č. 0000/2009 cenník tovaru a prác.

Príloha č. 2 k ZoD č. 0000/2009 rozsah programovacej činnosti

Bratislava dňa: 27. 07. 2009

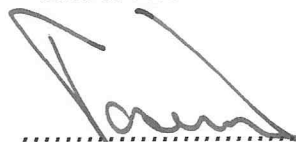
Bratislava dňa : 29. 07. 2009

Objednávateľ: Slovenský metrologický ústav
Karloveská 63
842 55 Bratislava
-9-



.....

Zhotoviteľ:



.....

CENOVÁ PONUKA - REKAPITULÁCIA

Zákazník: Metrologický ústav
Názov ponuky Ozvučenie a projekcia
Spracoval: Roman Žákovič
Dátum: 09.07.2009

Typové označenie	Popis materiálu / služby	Počet	Merná j.	Materiál cena		Montáž cena	
				Cena/m. j. bez DPH	Cena spolu bez DPH	Cena/m. j. bez DPH	Cena spolu bez DPH
PRS	Projekcia a riadenie signálov				10 441,65		5 536,00
SO	Systém ozvučenia				8 772,81		3 376,50
Celková kalkulácia za materiál a montáž					19 214,46		8 912,50

Celková cena bez DPH

28 126,96 €

Platnosť ponuky je do

07.09.2009

CENOVÁ PONUKA - PROJEKCIA A RIADENIE SIGNÁLOV

Zákazník: Metrologický ústav
Názov ponuky: Projekcia a riadenie signálov
Spracoval: Roman Žákovič
Dátum: 09.07.2009

Typové označenie	Popis materiálu / služby	Počet	Merná j.	Materiál cena		Montáž cena	
				Cena/m. j. bez DPH	Cena spolu bez DPH	Cena/m. j. bez DPH	Cena spolu bez DPH

Nosný materiál

Projekcia

10100312	Elektrické plátno Large Electrol 300x400 cm, ohraničený obraz	1	ks	2 741,78	2 741,78	215,00	215,00
	Montážny set na plátno	1	ks	97,00	97,00	109,00	109,00
IN 1508	Prepínač 8 vstupov pre audio a video signál	1	ks	1 770,00	1 770,00	70,00	70,00
60-046-03	Rozbočovač P2/DA2 PLUS video signálu pre pohľadový monitor	1	ks	194,00	194,00	23,00	23,00
	Pohľadový monitor NEC 19" na predsedníckom stole	1	ks	350,00	350,00	12,00	12,00
60-439-01	Prípojný panel Cabbie Cubby 200	1	ks	380,00	380,00	75,00	75,00

Riadiaci systém AMX*

Alternatíva 1	NetLinx Integrated Controller 3100w/Ethernet - riadiaca jednotka	1	ks	2 395,00	2 395,00	248,00	248,00
PSN5.6	PSN 5.6 napájací zdroj pre AMX	1	ks	308,00	308,00	85,00	85,00
NXP-CP116	NetLinx Custom Panel Interface 16vstupov/16výstupov	2	ks	220,00	440,00	50,00	100,00
	Access Point - wireless	2	ks	115,00	230,00	77,00	154,00
	RELE modul	8	ks	13,00	104,00	5,00	40,00
SPC.ASM/ELT01300EL	Ir vysielateľ pre ovládanie AV komponentov	1	ks	172,00	172,00	45,00	45,00
APC.BR800I	APC zálohový zdroj pre AMX	1	ks	250,00	250,00	95,00	95,00
Spolu					9 431,78		1 271,00

Inšalačný materiál**

	Kábel systémový Cat5e	200	m	1,00	200,00	1,50	300,00
Extron	Kábel VGA	20	m	18,50	370,00	1,50	30,00
	Audio kábel linkový HPC80	100	m	1,50	150,00	1,50	150,00
p.o.	Prepät'ová ochrana	1	ks	29,87	29,87	15,00	15,00
	Napájací kábel 230V	20	m	2,50	50,00	1,50	30,00
	Inšalačný materiál	1	ks	210,00	210,00	85,00	85,00

Spolu 1 009,87 610,00

Ostatné náklady

	Inžinierska činnosť	1	jed.	0,00	0,00	240,00	240,00
	Programovanie	1	jed.	0,00	0,00	995,00	995,00
	1 ročná podpora pre AMX systém	1	jed.	0,00	0,00	490,00	490,00
	Oživenie systému a uvedenie do trvalej prevádzky	40	hod.	0,00	0,00	40,00	1 600,00
	Doprava	1	jed.	0,00	0,00	145,00	145,00
	Zaškolenie obsluhy	1	jed.	0,00	0,00	185,00	185,00

Spolu 3 655,00

Celková kalkulácia za materiál a montáž 10 441,65 5 536,00

Celková cena bez DPH 15 977,65 €

Platnosť ponuky je do 07.09.2009

*Predpokladom je nainštalovaná JAVA aplikácia na PC

**Kabeláž bude fakturovaná na základe skutočnej spotreby

A. Žákovič

CENOVÁ PONUKA - SYSTÉM OZVUCENIA

Zákazník: Metrologický ústav
Názov ponuky: Ozvučenie
Spracoval: Roman Žákovič
Dátum: 28.05.2009

Typové označenie	Popis materiálu / služby	Počet	Merná j.	Materiál cena		Montáž cena	
				Cena/m. j. bez DPH	Cena spolu bez DPH	Cena/m. j. bez DPH	Cena spolu bez DPH
Nosný materiál							
ERJK 8015T	reproduktor stĺpový – hlavné ozvučenie	2	ks	283,00	566,00	59,50	119,00
ERJK 8010T	reproduktor stĺpový – hlavné ozvučenie	4	ks	213,25	853,00	67,50	270,00
ERJK 8010T	reproduktor stĺpový – odposluch	2	ks	213,25	426,50	67,50	135,00
ERJK SCA	konzola repro	8	ks	8,90	71,20	17,00	136,00
Bittner XV400	zosilňovač 2x200W/100V	1	ks	724,15	724,15	34,00	34,00
BSS BLU16	DSP procesor, mixážny pult, 12IN//4OUT	1	ks	1 963,70	1 963,70	87,00	87,00
Sabine SM820	potlačovač spätnej väzby	3	ks	279,50	838,50	31,00	93,00
EV RE2-N7/D	bezdrôtový mikrofón do ruky (sada vysielač – prijímač)	3	ks	582,02	1 746,06	31,00	93,00
EV RMS	rack adaptér pre 1xRE2	1	ks	48,85	48,85	11,00	11,00
EV RMD	rack adaptér pre 2xRE2	1	ks	59,09	59,09	11,00	11,00
Tascam SS-CDR1	audio rekordér, záznam na CD alebo CF kartu	1	ks	975,96	975,96	38,50	38,50
Kabeláž	prepojovacia kabeláž audio	1	kpl	245,00	245,00	54,00	54,00
Spolu				8 518,01		1 081,50	
Inštalačný materiál							
2x1,5mm2	kábel repro	60	m	0,93	55,80	1,50	90,00
CME220	kábel audio	30	m	1,50	45,00	1,50	45,00
Ostatný inš. materiál	konektory, spojky....	1	kpl	154,00	154,00	45,00	45,00
Spolu				254,80		180,00	
Ostatné náklady							
Oživenie systému	programovanie, nastavenie	1	kpl			1 735,00	1 735,00
Zaučenie		1	kpl			245,00	245,00
Doprava		1	kpl			135,00	135,00
Spolu				0,00		2 115,00	
Celková kalkúlia za materiál a montáž				8 772,81		3 376,50	
Celková cena bez DPH						12 149,31	
Platnosť ponuky je do				27.07.2009			

h. m.

Rozsah programovacej činnosti:

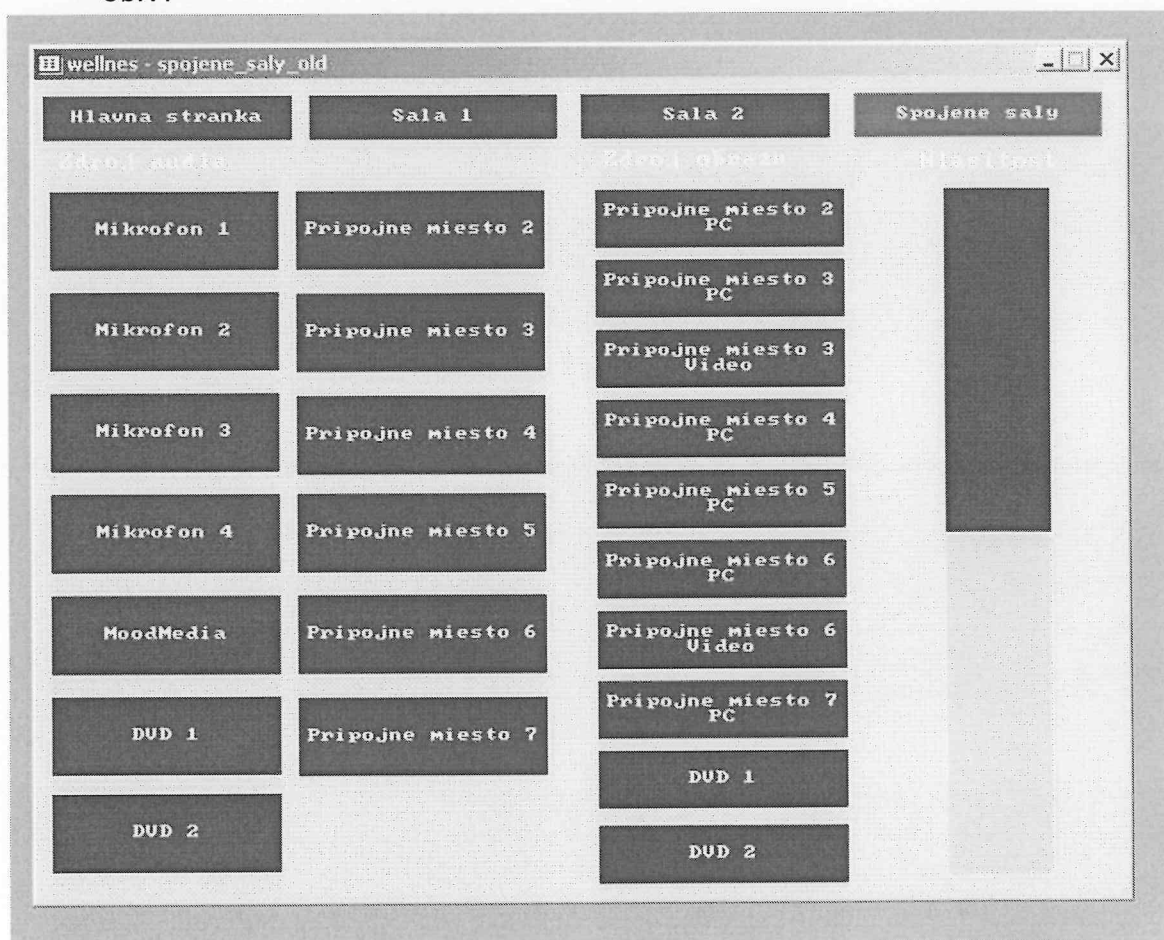
Na základe implementácie riadiaceho systému AMX, ktorý si vyžaduje programovanie, je súčasťou cenovej ponuky nasledovný okruh činností práce programátora:

1. Vytvorenie štyroch makier pre zdroj signálu:
 - a. Súčasná aktivácia projektora, plátna a fixného PC
 - b. Súčasná aktivácia projektora, plátna a prípadného laptopu
 - c. Súčasná aktivácia projektora, plátna a VHS
 - d. Súčasná aktivácia projektora, plátna vizualizéra (predpoklad správneho výstupu vizualizéra)
2. Vytvorenie samostatného ovládania:
 - a. výstupnej hlasitosti (prednastavená jednotná úroveň výstupnej hlasitosti pre audio zariadenia)
 - b. pre VHS a vizualizéra
 - c. pre osvetlenie, ktoré bude ovládané podľa aktuálnych okruhov (predpoklad funkčnosti)
 - d. pre žalúzie, ktoré budú ovládané podľa aktuálnych okruhov (predpoklad funkčnosti)
3. Prostredníctvom webového rozhrania sa vytvorí konto s prístupom pre 3 užívateľov a súčasne jedno všeobecné konto, ktoré bude k dispozícii podľa uváženia. Prístup je zabezpečený prostredníctvom užívateľského mena a hesla.
4. Grafické prostredie programovaného rozhrania bude podobné ako na Obr.1

Nevyhnutným predpokladom programovacej činnosti je zabezpečiť aktualizovanú verziu Explorer a JAVA aplikácie zo strany objednávateľa. Taktiež je potrebné mať k dispozícii LAN v réžii.



Obr.1



4 ms