

ZMLUVA O DIELO č.: 001/2013 OVR

uzatvorená podľa ustanovenia § 536 a nasledujúcich zákona č. 513/91 Zb. (Obchodný zákonník) v znení neskorších predpisov

Článok 1
Zmluvné strany

Objednávateľ : **Rozhlas a televízia Slovenska,**
Mlynská dolina, 845 45 Bratislava
Štatutárny orgán: Václav Mika, generálny riaditeľ
IČO: 47 232 480
DIČ: 2023169973
IČ DPH: SK2023169973
Bankové spojenie: XXXXXX
Číslo účtu: XXXXXX
Zápis: Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, Odd.: Po, Vložka č.:1922/B

(ďalej len „objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ : **A2B, s.r.o.**
Horská 1, Považský Chlmec, 010 03 Žilina
Štatutárny orgán: Radoslav Cázer, konateľ
IČO: 36 010 057
DIČ: 2020451323
IČ DPH: SK2020451323
Bankové spojenie: XXXXXX
Číslo účtu: XXXXXX
Zápis: Obchodný register okresného súdu Žilina, Odd.: Sro, Vložka č.: 3611/L

(ďalej len „zhotoviteľ“)

(spoločne ďalej len „zmluvné strany“)

Článok 2
Preambula

Túto zmluvu o dielo (ďalej len „ zmluva“) uzatvárajú zmluvné strany ako výsledok realizácie verejného obstarávania na dodanie predmetu zákazky: „**Dodávka záložného zdroja UPS spolu s uvedením do prevádzky**“ v objekte Štúdia RTVS Banská Bystrica na ul. Profesora Sáru č.1, Banská Bystrica.

Článok 3
Predmet zmluvy

3.1. Predmetom tejto zmluvy je zabezpečenie dodania predmetu zákazky : „**Dodávka záložného zdroja UPS spolu s uvedením do prevádzky**“ (ďalej len „dielo“).

3.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo v rozsahu:

- dodávka záložného zdroja UPS **Multi Sentry MST60** 60 kVA/54 kW + **BB 1600 480-S5** s dobou zálohovania pri plnom výkone 10 min.
- uvedenie do prevádzky,
- odovzdanie diela objednávateľovi.

Objednávateľ sa zaväzuje za riadne dodané a odovzdané dielo zaplatiť cenu podľa Článku 5 tejto zmluvy.

Článok 4

Lehota a miesto vykonania diela

4.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje zrealizovať predmet zmluvy uvedený v čl. 3 tejto zmluvy v termíne:

- do 30.novembra 2013.

4.2. Miestom vykonania diela: objekt Štúdia RTVS Banská Bystrica na ul. Profesora Sáru č.1, Banská Bystrica, -1. podlažie.

Článok 5

Cena diela

5.1. Zmluvné strany sa dohodli v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacej vyhlášky č. 87/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov a tiež v súlade s výsledkom verejného obstarávania na cene predmetu zmluvy v rozsahu cenovej ponuky zhotoviteľa, ktorá je súčasťou zmluvy (príloha č.1) vo výške :

Cena diela bez DPH: **8 560,- EUR**

DPH 20 %

Cena celkom : **10 272,- EUR**

slovom : Desaťtisícdeväťdesiatdva EUR.

5.2. Cena diela pokrýva celý zmluvný záväzok spolu so všetkými náležitosťami nevyhnutnými na riadne vykonanie a odovzdanie diela.

5.3. Zhotoviteľ je oprávnený zvýšiť dohodnutú cenu o náklady, ktoré mu vzniknú prácami navyše v dôsledku neposkytnutia náležitej súčinnosti od objednávateľa, zmenami v projekte, ktoré nezačínal, prípadným oneskorením inštalácie z dôvodu nepripravenosti miesta inštalácie. Zhotoviteľ je povinný tieto náklady preukázať. Objednávateľ sa zaväzuje takéto zvýšenie ceny písomne potvrdiť.

5.4. Práce navyše podľa bodu 5.3 tejto zmluvy musia byť najskôr odsúhlasené zástupcom objednávateľa pre veci technické podľa tejto zmluvy. Po ich ocenení a odsúhlasení bude uzatvorený príslušný dodatok k tejto zmluve.

Článok 6

Platobné podmienky

6.1. Po ukončení a riadnom odovzdaní diela zhotoviteľ vystaví faktúru, prílohou ktorej bude preberací protokol potvrdený zhotoviteľom a zástupcom objednávateľa pre veci technické.

6.2. Splatnosť faktúry je 30 dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi.

6.3. Faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu v zmysle zákona č.222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov. V prípade, že tomu tak nebude, objednávateľ je oprávnený faktúru

vrátiť s tým, že nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia opravenej faktúry objednávateľovi.

- 6.4.** V prípade nedodržania lehoty splatnosti faktúry podľa bodu 6.2. tejto zmluvy je zhotoviteľ oprávnený požadovať od objednávateľa zákonný úrok z omeškania.

Článok 7

Záručná doba, vady diela a sankcie

- 7.1.** Zhotoviteľ poskytuje na dodané dielo záruku a záručný servis po dobu 24 mesiacov odo dňa jeho protokolárneho prevzatia. Záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré neboli spôsobené porušením jeho povinností.
- 7.2.** Zhotoviteľ je povinný odstrániť v záručnej dobe reklamované poruchy diela nahlásené emailom na emailovú adresu zhotoviteľa servis@a2b.sk bezplatne. Zhotoviteľ je povinný začať odstraňovať reklamované poruchy neodkladne, najneskôr však do 24 hod. od termínu nahlásenia poruchy a odstrániť ich v čo najkratšom technicky možnom čase podľa dohody zmluvných strán.
- 7.3.** V prípade, že zhotoviteľ neodovzdá dielo v termíne podľa bodu 4.1. tejto zmluvy, je objednávateľ oprávnený požadovať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 10,- € za každý deň omeškania.
- 7.4.** Ak zhotoviteľ nezačne odstraňovanie vady podľa bodu 7.2. tejto zmluvy je objednávateľ oprávnený požadovať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 10,- € za každý kalendárny deň omeškania.
- 7.5.** V prípade, že zhotoviteľ nezačne v uvedenom termíne s odstraňovaním vady, je objednávateľ oprávnený zadať odstránenie vady tretej osobe a zhotoviteľ je povinný v plnom rozsahu zaplatiť objednávateľovi náklady, ktoré mu vznikli v súvislosti s odstránením vady. Objednávateľ bude zhotoviteľovi vynaložené náklady refakturovať samostatnou faktúrou so splatnosťou 14 dní odo dňa jej vystavenia.
- 7.6.** Ak zhotoviteľ neodstráni vady diela v dohodnutom termíne je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 10,- EUR za každý deň omeškania.
- 7.7.** Zhotoviteľ je povinný zaplatiť zmluvnú pokutu na základe samostatnej faktúry objednávateľa so splatnosťou 14 dní odo dňa jej vystavenia.
- 7.8.** Zhotoviteľ nezodpovedá za vady spôsobené nesprávnym používaním predmetu tejto zmluvy alebo jej poškodením zo strany objednávateľa.

Článok 8

Podmienky zhotovenia diela

- 8.1** Povinnosti a spolupôsobenie objednávateľa :
- 8.1.1** Objednávateľ protokolárne odovzdá zhotoviteľovi pripravenosť priestoru elektrorozvodne k montáži UPS včas, minimálne 14 dní pred plánovaným termínom ukončenia realizácie diela.
- 8.1.2** Objednávateľ je oprávnený prostredníctvom svojich zástupcov pre veci technické ,Miroslav Babka - XXXXXX , Ing. Boris Dobiš - XXXXXX kontrolovať dielo počas jeho montáže.
- 8.1.3** Objednávateľ zodpovedá za to, že riadny priebeh prác zhotoviteľa nebude rušený neoprávnenými zásahmi tretích osôb.

8.2 Povinnosti zhotoviteľa :

- 8.2.1 Zhotoviteľ je povinný oznámiť objednávateľovi termín začatia prác najneskôr 5 dní pred ich začatím a zároveň odovzdať objednávateľovi menný zoznam zamestnancov, ktorí budú dielo vykonávať, za účelom zabezpečenia ich vstupu do objektu objednávateľa.
- 8.2.2 Zhotoviteľ vykona činnosti spojené s predmetom plnenia na vlastnú zodpovednosť podľa zmluvy, pričom rešpektuje technické špecifikácie, právne a technické predpisy, vyhlášky platné v SR najmä: stavebný zákon, zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, vyhlášku o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných a montážnych prácach, zákon o životnom prostredí, zákona o odpadoch, zákona o ovzduší, zákona o požiarnej ochrane
V plnom rozsahu zodpovedá za uskutočnenie odborných školení v súvislosti s realizáciou diela. Montážne práce a uvedenie UPS do prevádzky, ako aj súvisiace práce musia byť vykonané len zamestnancami zhotoviteľa alebo jeho dodávateľov, ktorí majú príslušnú kvalifikáciu na vykonanie týchto prác.
- 8.2.3 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť pohyb svojich zamestnancov len v mieste realizácie diela a po určenej komunikácii k nemu, ktorú určí zástupca objednávateľa pre veci technické. Následky porušenia tejto povinnosti znáša zhotoviteľ v plnom rozsahu.
- 8.2.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pri zhotovovaní diela nepoškodí majetok objednávateľa. Ak by došlo k poškodeniu majetku objednávateľa, táto skutočnosť sa bude riešiť v zmysle príslušných ustanovení Obchodného zákonníka a subsidiárne z.č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov.
- 8.2.5 Po uvedení diela do prevádzky zhotoviteľ je povinný zaškoliť bezodkladne povereného zamestnanca objednávateľa na obsluhu UPS.

Článok 9

Odovzdanie a prevzatie diela

- 9.1. Pri preberaní a odskúšaní funkčnosti diela objednávateľ zabezpečí účasť svojho zamestnanca zodpovedného za prevádzku diela. Zodpovedný zamestnanec objednávateľa skontroluje preberané dielo.
- 9.2. Zhotoviteľ dielo odovzdá zástupcovi objednávateľa pre veci technické na základe „Preberacieho protokolu“, v ktorom bude písomne zachytený skutkový stav diela pri odovzdávaní, spísané prípadné zistené vady a termín ich odstránenia.
- 9.3. Zhotoviteľ k odovzdaniu diela pripraví a objednávateľovi odovzdá dokladovú dokumentáciu:
- technickú dokumentáciu UPS spolu s návodom na obsluhu
- protokol o zaškolení zamestnanca objednávateľa
- revíziu správu.

Článok 10

Bezpečnosť a ochrana zdravia

- 10.1. Zhotoviteľ v plnom rozsahu zodpovedá za prijatie všetkých opatrení požiarnej ochrany a BOZ pri práci, uskutočnenie odborných školení v súvislosti s realizáciou diela.
Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť pohyb svojich zamestnancov len v mieste realizácie diela a po určenej komunikácii k nemu, ktorú určí zástupca objednávateľa. Následky porušenia tejto povinnosti znáša zhotoviteľ v plnom rozsahu.
- 10.2. Objednávateľ upozorňuje zhotoviteľa na prísny zákaz fajčenia a požívania alkoholických nápojov vo všetkých jeho objektoch.

Článok 11 **Všeobecné ustanovenia**

- 11.1.** Zhotoviteľ vyhlasuje, že je, v zmysle z. č. 455/1991 Zb. o živnostenskom oprávnení (Živnostenský zákon) v znení neskorších predpisov, resp. Obchodného zákonníka, oprávnený dielo realizovať a že je odborne spôsobilý dielo realizovať.
- 11.2.** Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pri zhotovovaní diela nepoškodí majetok objednávateľa. Ak by došlo k poškodeniu majetku objednávateľa, táto skutočnosť sa bude riešiť v zmysle príslušných ustanovení Obchodného zákonníka.
- 11.3.** Technický dozor objednávateľa : Miroslav Babka, Odbor správy majetku a budov, kontakt: XXXXXX, e-mail miroslav.babka@rtvs.sk .
- Zhotoviteľ je povinný riadiť sa pokynmi uvedeného dozoru pri realizácii diela.
- 11.4.** Zhotoviteľ poveruje svojim zastupovaním pri realizácii diela: vedúci Oddelenia inštalácií a servisu Jaroslav Švábik, kontakt: XXXXXX , e-mail servis@a2b.sk .

Článok 12 **Spoločné a záverečné ustanovenia**

- 12.1.** Od tejto zmluvy môže odstúpiť ktorákoľvek zo zmluvných strán, ak dôjde k podstatnému porušeniu zmluvných povinností.
Za podstatné porušenie zmluvných povinností sa považuje:
- a) zo strany zhotoviteľa:- nedodržanie termínu začatia prác podľa bodu 8.2.1 tejto zmluvy,
 - omeškanie s odovzdaním diela z viny na strane zhotoviteľa
 - o viac ako 5 dní oproti termínu podľa bodu 4.1. tejto zmluvy,
 - b) zo strany objednávateľa: neumožnenie realizácie diela podľa tejto zmluvy, neposkytnutie súčinnosti, potrebnej k realizácii diela.
- V prípade odstúpenia od zmluvy sa zmluvné strany dohodli, že si nebudú vracat' už poskytnuté plnenia a najneskôr do 10 dní od odstúpenia od zmluvy sa dohodnú na finančnom vysporiadaní.
- Účinky odstúpenia nastávajú nasledujúcim dňom po doručení oznámenia o odstúpení od zmluvy druhej zmluvnej strane.
- Odstúpením od zmluvy nie je dotknuté právo odstupujúcej strany na náhradu škody, ktorá jej vznikla porušením zmluvnej povinnosti.
- 12.2.** Práva a povinnosti neupravené touto zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a súvisiacimi predpismi.
- 12.3.** Zmeny tejto zmluvy je možné robiť len písomnými a očíslovanými dodatkami podpísanými oboma zmluvnými stranami.
- 12.4.** Zmluvné strany berú na vedomie povinnosť objednávateľa zverejniť túto zmluvu podľa § 5a) z. č. 211/2000 Z. z. o slobode informácií v znení neskorších predpisov v rozsahu platnej legislatívy.
- 12.5.** Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády SR.
- 12.6.** Zmluvné strany zhodne vyhlasujú, že sú spôsobilé na právne úkony, že sa podrobne oboznámili s predmetom zmluvy, s jej obsahom a obsahom jej príloh a nemajú voči nim žiadne výhrady ani návrhy na doplnenie.

- 12.7.** Zmluvné strany zhodne vyhlasujú, že zmluvu neuzavreli v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok, že svoju vôľu prejavili vážne, slobodne, bez nátlaku a zrozumiteľne a na znak súhlasu ju potvrdzujú svojimi podpismi.
- 12.8.** Táto zmluva je vyhotovená v dvoch rovnopisoch, z ktorých každá zmluvná strana obdrží jedno vyhotovenie.
- 12.9.** Prílohou tejto zmluvy je Cenová ponuka číslo 006/OVR/13 zo dňa 19.7.2013.

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

V Bratislave, dňa

V Žiline, dňa

.....

Václav Mika
generálny riaditeľ
Rozhlas a televízia Slovenska

.....

Radoslav Cázer
konateľ
A2B, s.r.o.



A2B, s.r.o., Horská 1, Považský Chlmec, 010 03 ŽILINA
SLOVAKIA
Tel: +421 41 5000 490 Tel/fax: +421 41 5252 114
http:// www.a2b.sk e-mail: a2b@a2b.sk



Cenová ponuka

Prijemca	Rozhlas a televízia Slovenska Mlynská dolina 845 45 Bratislava Slovensko	Dátum: 19.7.2013 Príloha číslo: 1 Počet strán: 4
Odosielať	Ing. Viktor Ružička	Naše číslo/Ref.: 006/OVR/13
Firma	A2B, s.r.o., Žilina	CC:
Telefón	041/5000 490; mob. 0908 714 933	
Fax:	041/5252 114	
e-mail:	ruzicka@a2b.sk	
Kópia komu/Copy:		

Vážená spoločnosť,

dovoľujem si Vám predložiť riešenie a cenovú ponuku v súťaži verejného obstarávania „Dodávka záložného zdroja UPS spolu s uvedením do prevádzky“.

Technické zadanie

Počet fáz vstup/výstup: 3/3
Výkon: 60 kVA
Doba zálohy: 10 minút

Riešenie

Zdroj UPS Multi Sentry MST60 + batériový kabinet BB 1600 480-S5

Technická špecifikácia

Technický popis UPS 60kVA:

Typ UPS: **Multi Sentry MST60**
Nominálny výkon: 60 kVA / 54 kW
Menovité vstupné napätie: 3 – fázové 3 x 230/400 Vac
Menovité výstupné napätie: 3 – fázové 3 x 230/400 Vac
Technológia: beztransformátorová technológia
on-line s dvojitou konverziou a nulovou dobou prepnutia
Doba zálohovania: 10 minút pri záťaži 60 kVA (batériový kabinet BB 1600 480-S5)

IČO 36 010 057, IČ DPH SK2020451323

Bank. spoj.: , č.ú.:

Spoločnosť je zapísaná v OR OS Žilina, oddiel: Sro, vložka č.: 3611/L



A2B, s.r.o., Horská 1, Považský Chlmec, 010 03 ŽILINA
SLOVAKIA

Tel: +421 41 5000 490 Tel/fax: +421 41 5252 114
http:// www.a2b.sk e-mail: a2b@a2b.sk



Interné batérie:	bez interných batérií
Rozmery (V x Š x H):	1600 x 500 x 850 mm nutné ponechať vzadu min. 300 mm voľný priestor pre ventiláciu
Hmotnosť:	190 kg
Tepelné straty:	2,61 kW / odporová záťaž / 100% zaťaženie / nabité batérie nutné dostatočne dimenzovať VZT pre odvod stratového výkonu
Teplota okolia:	0 až 40°C
Ďalšie:	doporučené predradené istenie C100/3+N doporučujeme použiť flexibilné medené vodiče/káble s prierezom minimálne 35mm ² / maximálne 95mm ² (priviesť káble k zadnej strane umiestnenia UPS / k podlahe / ponechať dĺžkovú rezervu aspoň 3 metre pre pripojenie a manipuláciu)

Pozn.: podrobný popis vlastností a parametrov UPS je uvedený v priloženom katalógovom liste

Technický popis UPS 60kVA / výber parametrov podľa hodnotiacich kritérií :

Názov parametru	Hodnota
Vstupné prúdové harmonické skreslenie THDi pri malej záťaži (10% zaťaženie)	max. 17 %
Vstupné prúdové harmonické skreslenie THDi pri plnej záťaži	2,5 %
THDv výstupného napätia pri plnej kapacitnej záťaži	2,6 %
THDv výstupného napätia pri nelineárnej záťaži	max. 3%

Technický popis batériového boxu:

Typ batériového boxu:	BB 1600 480-S5
Interné batérie:	40 x 12V/40Ah
Životnosť batérií:	10 rokov podľa Eurobat (20°C / float)
Rozmery (V x Š x H):	1600 x 650 x 750 mm nutné ponechať vzadu min. 100 mm voľný priestor pre ventiláciu
Hmotnosť:	730 kg
Odvetrávanie vodíka:	požadovaný prietok vzduchu v zmysle EN50272-2, kapitola 8.2 režim udržiavania (float) .. 0,48 m ³ /hod režim nabíjania zvýšeným napätím (boost) .. 3,84 m ³ /hod
Teplota okolia:	0 až 40°C / teplota nad 20°C má za následok skrátenie životnosti batérií (30°C / 50% životnosti, 40°C / 25% životnosti, prevádzka nad 40°C sa nedoporučuje – viď príručka Eurobat)
Ďalšie:	predpokladá sa umiestnenie batériového boxu tesne vedľa samotného zdroja UPS



A2B, s.r.o., Horská 1, Považský Chlmec, 010 03 ŽILINA

SLOVAKIA

Tel: +421 41 5000 490 Tel/fax: +421 41 5252 114

http:// www.a2b.sk e-mail: a2b@a2b.sk



Cenová špecifikácia

Pol.	Názov	Množstvo (ks)	Jedn. cena (EUR bez DPH)	DPH (EUR)	Cena celkom (EUR)
1.	Zdroj UPS Multi Sentry MST60 + batériový kabinet BB 1600 480-S5	1	8 085,- EUR	1 617,- EUR	9 702,- EUR
2.	Inštalácia zariadení	súbor	475,- EUR	95,- EUR	570,- EUR
SPOLU			8 560,- EUR	1 712,- EUR	10 272,- EUR

V cene inštalácie je zahrnuté:

- doprava a osadenie zariadení na určené miesto v rámci SR (Banská Bystrica)
- pripojenie na vopred pripravené a funkčné rozvody
- uvedenie do prevádzky
- kompletne odskúšanie zdroja UPS, vrátane kontroly stavov, charakteristík a dohľadu
- revízna správa na zapojenie zariadení v rozsahu dodávky
- zaškolenie obsluhujúceho personálu
- návod na obsluhu a údržbu v Sj

Objednávateľ zabezpečí:

- funkčnú a odskúšanú kabeláž na pripojenie zdroja UPS k napájacej sieti a k záťaži
- 100% stavebnú pripravenosť vrátane vzduchotechniky pre odvetranie priestoru UPS/batérií
- prostredie pre osadenie zdroja UPS – bezprašné / bez výskytu mastných pár
- doporučený rozsah teploty okolia počas roka je 15°C až 25°C
- prítomnosť obsluhy v deň inštalácie z dôvodu jej zaškolenia

Záručná doba: 24 mesiacov

Pozn.: V prípade potreby viacerých výjazdov našich technikov na miesto inštalácie z dôvodu nepripravenosti miesta inštalácie budú dodatočne náklady s tým spojené vyfaktúrované objednávateľovi. Predpokladané trvanie prác je 10 až 12 hodín. Nacenenie predpokladá výkon prác počas pracovného dňa v čase od 08 00 do 20 00 (skutočné trvanie prác si môže vyžiadať nepretržité pokračovanie v prácach aj po uvedenom čase z dôvodu predĺženia výkonu prác).

Doporučené preventívne opravy (možné objednať u dodávateľa):

- výrobcom doporučený interval preventívnej opravy zdrojov UPS je 60 mesiacov v závislosti od prostredia a charakteru prevádzky je možné tento interval skrátiť
- účelom preventívnej opravy je vymeniť vybrané diely v zariadení podliehajúce opotrebeniu a zabrániť tak poruche zariadenia následkom ich poruchy
- výrobca zdrojov UPS doporučuje vykonať vo vyššie uvedenom intervale kompletnú výmenu elektrolytických výkonových kondenzátorov ako aj ventilátorov



A2B, s.r.o., Horská 1, Považský Chlmec, 010 03 ŽILINA
SLOVAKIA
Tel: +421 41 5000 490 Tel/fax: +421 41 5252 114
[http:// www.a2b.sk](http://www.a2b.sk) e-mail: a2b@a2b.sk



Servis

Záručný – je predmetom samostatnej zmluvy.

Pozáručný – je predmetom samostatnej zmluvy.

Doba dodania:

6 týždňov od nadobudnutia právoplatnosti zmluvy.

Doba realizácie: V súlade so súťažnými podkladmi, t.j. do 30. novembra 2013.

Platnosť ponuky: do 30.11.2013

Vypracoval: Ing. Viktor Ružička