

ZMLUVA O DIELO

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

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:	IBAN: XXXXXX
	IBAN: XXXXXX
Zápis:	Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, Odd.: Po, Vložka č.:1922/B
(ďalej len „Objednávateľ“)	

a

Zhotoviteľ:	Elektronika, a. s.
	Bratislavská 41, 900 45 Malinovo
Štatutárny orgán:	Michal Kolík, predseda predstavenstva
IČO:	35 717 998
DIČ:	2020250848
IČ DPH:	SK2020250848
Bankové spojenie:	XXXXXX
Číslo účtu:	IBAN: XXXXXX
Zápis:	Obchodný register Okresného súdu Bratislava 1, odd. Sa, Vložka č.:1402/B

(ďalej len „Zhotoviteľ“)

(spoločne ďalej len „zmluvné strany“)

2. Predmet zmluvy

- 2.1. Predmetom tejto zmluvy je modifikácia a konfigurácia automatizácie AVECO Astra v rámci investičnej akcie „Grafický systém pre štúdiá, prenosy a vysielanie“ ďalej len „Dielo“, a to v rozsahu a obsahu podľa cenovej ponuky a súpisu prác, ktoré predstavujú neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
- 2.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pre Objednávateľa riadne a včas vykoná všetky požadované práce v rozsahu a podľa podmienok stanovených touto zmluvou, cenovou ponukou a súpisom prác, ktoré predstavujú Prílohu č. 1 a č. 2 tejto zmluvy, a to v lehote podľa bodu 3.1 tejto zmluvy.
- 2.3. Súčasťou vykonania Diela je aj:
 - 2.3.1. vykonanie všetkých potrebných funkčných skúšok,
 - 2.3.2. odovzdanie všetkých príslušných dokladov prináležiacich k Dielu v zmysle článku 8. tejto Zmluvy.
- 2.4. Za riadne zhotovené Dielo sa pre účely tejto Zmluvy považuje Dielo, ktoré je vykonané podľa podmienok vyplývajúcich z tejto Zmluvy, platných právnych predpisov a príslušných STN, je v plne funkčnom a prevádzky schopnom stave a je bez väd a nedorobkov.
- 2.5. Zhotoviteľ je povinný vykonať Dielo v nasledovnom rozsahu:
 - 2.5.1. Analýza a špecifikácia jednotlivých integračných krokov;
 - 2.5.2. Udelenie licencie na ovládanie grafických zariadení VizRT pre 2 televízne kanály automatizácie AVECO Astra, vrátane licencií na export XML playlistov, min. v nasledovnom rozsahu:
 - 2.5.2.1. Vytvorenie alebo úprava existujúceho XML playlistu pre grafický systém VizRT podľa požiadaviek Objednávateľa
 - 2.5.2.2. Manuálne generovanie XML playlistu pre grafický systém VizRT
 - 2.5.2.3. Automatické doručovanie XML playlistu pre grafický systém VizRT
 - 2.5.2.4. Spúšťanie primárnych udalostí playlistu systému VizRT prostredníctvom TCP / REST API;
 - 2.5.3. Inštalčné a konfiguračné práce;
 - 2.5.4. Školenie obsluhy v sídle Objednávateľa.

3. Termíny a miesto vykonania Diela

- 3.1. Zmluvné strany sa dohodli na nasledovných termínoch zhotovovania Diela (ďalej len „Termíny“):
 - 3.1.1. zahájenie prác do 3 dní od nadobudnutia účinnosti Zmluvy
 - 3.1.2. odovzdanie dokončeného Diela do 30 dní od účinnosti Zmluvy
- 3.2. Miesto vykonania a odovzdania diela je: Rozhlas a televízia Slovenska, Mlynská dolina, 845 45 Bratislava.
- 3.3. Termíny zhotovovania Diela sa predlžujú o dobu trvania prekážok nezávislých od vôle Zhotoviteľa, ktoré mu bránia vo vykonávaní Diela, ak nemožno rozumne predpokladať, že by Zhotoviteľ tieto prekážky alebo ich následky mohol odvrátiť alebo prekonať, ani že by v čase vzniku jeho záväzku vykonať Dielo tieto prekážky mohol predvídať.
- 3.4. Zhotoviteľ je povinný okamžite písomne informovať Objednávateľa o vzniku prekážok (ich povahe, začiatku a konci) podľa predchádzajúceho bodu, resp. akejkolvek inej skutočnosti, ktorá bráni alebo sťažuje realizáciu Diela s dôsledkom nedodržania stanovených Termínov plnenia. Zhotoviteľ počas doby trvania prekážok nie je v omeškaní. Zodpovednosť Zhotoviteľa však nie je vylúčená a Termín plnenia sa nepredlžuje, pokiaľ Zhotoviteľ nesplnil svoju povinnosť bezodkladne informovať Objednávateľa o vzniku prekážok.

- 3.5. Ak nastane skutočnosť uvedená v bode 3.3 tejto Zmluvy, je Zhotoviteľ povinný bezodkladne vytýčiť nový Termín dokončenia Diela zohľadňujúci predĺženie stanovených Termínov zhotovovania Diela a oboznámiť Objednávateľa.

4. Cena za dielo a licenci

- 4.1. 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 cenovou ponukou, ktorá tvorí Prílohu č. 1 tejto zmluvy, na cene predmetu zmluvy vo výške :

Cena Diela bez DPH	16 544,00,- €
DPH 20 %	3 308,80,- €
Cena celkom :	19 852,80,- €
Slovom: devätnásťtisícosemstopäťdesiatdva eur a osemdesiat centov	

z toho cena predmetu zmluvy financovaná z investičného rozpočtu RTVS (ZsŠ 2015):

Cena bez DPH	16544,00,- €
--------------	--------------

- 4.2. Cena Diela je stanovená na základe predloženej cenovej ponuky a predbežnej analýzy rozsahu potrebných prác.
- 4.3. Cena Diela zahrňuje celý predmet Diela a pokrýva celý zmluvný záväzok spolu so všetkými náležitosťami nevyhnutnými na riadne vykonanie a odovzdanie Diela. K zmene ceny Diela môže dôjsť pri:
- 4.3.1. zmene alebo doplnení požiadaviek Objednávateľa nad rámec tejto Zmluvy,
 - 4.3.2. realizácii ďalších prác nad rámec čl. 2.5 tejto Zmluvy,
 - 4.3.3. na základe požiadaviek Objednávateľa o nezrealizovanie časti prác.
- 4.4. Práce a dodávky, ktoré nebudú zrealizované v rozsahu cenovej ponuky, budú odpočítané z ceny Diela uvedenej v bode 4.1. tejto zmluvy.
- 4.5. Zmluvné strany berú na vedomie, že RTVS použila na financovanie časti predmetu tejto zmluvy finančné prostriedky na základe Zmluvy so štátom, Zmluva č. MK – 138/2012/M o zabezpečení služieb verejnosti v oblasti rozhlasového vysielania a televízneho vysielania na roky 2013-2017 a jej príslušného Dodatku pre rok 2015.

5. Práce navy

- 5.1. Práce navy podľa čl. 4.2 musia byť pred ich realizáciou písomne vopred odsúhlasené Objednávateľom. Zhotoviteľ znáša akékoľvek náklady spojené s realizáciou vopred neoznámených a Objednávateľom neodsúhlasených prác navyše.
- 5.2. Cena prác navy bude určená na základe jednotkových cien uvedených v cenovej ponuke Zhotoviteľa, ak je cenu týchto častí Diela možné takto určiť, alebo bude cena určená na základe vzájomnej dohody oboch Zmluvných strán.

6. Platobné podmienky

- 6.1. Nárok na odmenu podľa bodu 4.1 tejto zmluvy vzniká Zhotoviteľovi po ukončení časti Diela podľa čl. 2.5. a odstránení všetkých prípadných väd a nedorobkov na príslušnej časti diela.

- 6.2. Zhotoviteľ vystaví po odovzdaní diela podľa čl. 2.5 tejto Zmluvy faktúru. Prílohou bude preberací protokol so súpisom skutočne vykonaných prác a dodávok potvrdený Zhotoviteľom a zástupcom Objednávateľa pre veci technické podľa tejto zmluvy.
- 6.3. Splatnosť faktúry je 30 dní odo dňa jej doručenia Objednávateľovi, pričom faktúra bude uhradená výhradne prevodným príkazom na účet Zhotoviteľa uvedený v článku 1 tejto zmluvy.
- 6.4. Faktúra vystavená Zhotoviteľom musí obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty 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.
- 6.5. Ak je Objednávateľ v omeškaní s úhradou faktúry, má Zhotoviteľ právo požadovať z dlžnej sumy za každý deň omeškania zákonný úrok z omeškania.

7. Podmienky a zhotovenie Diela

- 7.1. Povinnosti a spolupôsobenie Objednávateľa:
 - 7.1.1. Objednávateľ sprístupní Zhotoviteľovi priestory a zariadenia v deň začatia vykonávania Diela.
 - 7.1.2. Objednávateľ je oprávnený prostredníctvom svojich zástupcov pre veci technické kontrolovať Dielo na každom stupni jeho zhotovenia:
 - 7.1.2.1. Vladimír Hübner, vladimir.hubner@rtvs.sk, tel.: XXXXXX
 - 7.1.2.2. Roman Skřivánek, roman.skrivanek@rtvs.sk, tel.: XXXXXX
 - 7.1.3. Objednávateľ zodpovedá za to, že riadny priebeh prác Zhotoviteľa nebude rušený neoprávnenými zásahmi tretích osôb.
- 7.2. Povinnosti Zhotoviteľa:
 - 7.2.1. Zhotoviteľ je povinný najneskôr v deň začatia prác odovzdať Objednávateľovi menný zoznam zamestnancov, ktorí budú Dielo vykonávať, za účelom zabezpečenia ich vstupu do objektu Objednávateľa.
 - 7.2.2. Zhotoviteľ vykoná činnosti spojené s predmetom plnenia na vlastnú zodpovednosť podľa zmluvy, v súlade s plánom vrátane jeho zmien a v súlade s cenovou ponukou Zhotoviteľa, 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, zákon o odpadoch, zákon o ovzduší, zákon o požiarnej ochrane.
 - 7.2.2.1. Odborné práce musia byť vykonané len pracovníkmi Zhotoviteľa alebo jeho dodávateľov, ktorí majú príslušnú kvalifikáciu na vykonanie týchto prác.
 - 7.2.2.2. Zhotoviteľ zodpovedá v plnom rozsahu počas výkonu prác za dodržiavanie všeobecne záväzných právnych predpisov ako aj osobitných predpisov v oblasti BOZP a zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov.
 - 7.2.2.3. Zhotoviteľ zodpovedá počas priebehu prác v plnom rozsahu za bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci svojich zamestnancov.
 - 7.2.2.4. Zhotoviteľ a jeho poverené osoby sú povinné riadiť sa a dodržiavať aj interné predpisy Objednávateľa – bezpečnostné pokyny v priestoroch RTVS, s ktorými budú oboznámení pred výkonom prác.
 - 7.2.2.5. Zhotoviteľ je povinný ohlásiť bezodkladne Objednávateľovi akékoľvek nebezpečenstvo a ohrozenie, ktoré vznikne v priebehu prác a má vplyv na prevádzku RTVS a zamestnancov RTVS.
 - 7.2.2.6. Zhotoviteľ sa zaväzuje udržiavať čistotu a poriadok počas realizácie prác.

- 7.2.3. 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.
- 7.2.4. 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.
- 7.2.5. Zhotoviteľ podpisom tejto Zmluvy potvrdzuje, že pred jej uzavretím, pri vynaložení odbornej starostlivosti, dôkladne preskúmal charakter požadovaných prác a služieb, ako aj všetky ostatné poskytnuté informácie definujúce rozsah prác potrebných na realizáciu Diela, a že tieto neobsahujú žiadne prekážky vykonania Diela, sú na zhotovovanie Diela vhodné a je schopný podľa nich Dielo realizovať. V prípade, že sa v priebehu vykonávania Diela zistia nedostatky, je Zhotoviteľ povinný na ne Objednávateľa bezodkladne písomne upozorniť, v opačnom prípade zodpovedá za škodu spôsobenú porušením tejto povinnosti.
- 7.2.6. V priebehu vykonávania Diela sa Zhotoviteľ zaväzuje okamžite písomne upozorniť Objednávateľa na časti, ktoré sa zdajú byť zbytočné, alebo upozorniť na časti, ktoré je možno realizovať efektívnejšie pri dodržaní všetkých požadovaných kritérií.
- 7.2.7. Akékoľvek neplánované zmeny, ktoré môžu mať vplyv na výslednú podobu Diela, podliehajú predchádzajúcemu schváleniu Objednávateľom.
- 7.2.8. Až po písomnej odovzdanie a prevzatie zhotoveného Diela nesie zodpovednosť za Dielo a jeho následky v plnom rozsahu Zhotoviteľ. V prípade zistenia väd a nedostatkov už vykonaných prác pred ich odovzdaním a prevzatím, je Zhotoviteľ povinný ich bezodkladne opraviť na vlastné náklady tak, aby boli pri odovzdaní a prevzatí Diela bez väd a nedostatkov.
- 7.2.9. Zhotoviteľ berie na vedomie, že práce budú vykonávané za plnej prevádzky Objednávateľa a bude môcť technické odstávky zariadení vykonávať v takom čase, aby nebola narušená televízna výroba a vysielanie. Termín technických odstávok je potrebné vopred konzultovať so zástupcom Objednávateľa pre veci technické.
- 7.3. Obe strany sú povinné bezodkladne poskytovať druhej Zmluvnej strane žiadanú súčinnosť v súvislosti s plnením predmetu tejto zmluvy, a to na základe písomnej výzvy s presným vymedzením žiadanej súčinnosti.

8. Odovzdanie a prevzatie Diela

- 8.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať Dielo v požadovanej kvalite podľa platných noriem a v dohodnutom rozsahu, bez ohrozenia alebo výpadku vysielania ktorejkoľvek televíznej programovej služby RTVS.
- 8.2. Zhotoviteľ po ukončení prác odovzdá Dielo Objednávateľovi na základe „Preberacieho protokolu“, v ktorom budú písomne zachytené aj prípadné zistené vady a termín ich odstránenia.
- 8.3. Prevzatie Diela na základe Preberacieho protokolu nie je potvrdením zhotovenia Diela bez väd.
- 8.4. Zhotoviteľ k odovzdaniu Diela pripraví a Objednávateľovi odovzdá dokladovú dokumentáciu:
 - 8.4.1. jedno vyhotovenie dokumentácie s popisom zmien vzniknutých počas realizácie Diela,
 - 8.4.2. protokoly o vykonaných funkčných skúškach,
 - 8.4.3. resp. iné doklady, ktoré sú potrebné pre riadne užívanie Diela.
- 8.5. Po odstránení väd Zhotoviteľom podpíšu Zmluvné strany „Protokol o odstránení väd a nedorobkov“.

- 8.6. V prípade, že Zhotoviteľ neodovzdá Dielo v termíne podľa čl. 3.1 tejto zmluvy, mieste a dohodnutým spôsobom, Objednávateľ má právo požadovať od Zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 50 eur za každý deň omeškania s dodaním diela.

9. Záručná doba, vady Diela a sankcie

- 9.1. Zhotoviteľ poskytuje na vykonané práce záruku po dobu 12 mesiacov od dodania diela a/alebo odstránenia reklamovaných vád. Záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré neboli spôsobené porušením jeho povinností.
- 9.2. Pre vady a nedorobky zistené pri preberaní Diela začína záručná lehota plynúť odo dňa podpisu Protokolu o odstránení vád a nedorobkov. Pre skryté vady začína záručná lehota plynúť odo dňa ich odstránenia Zhotoviteľom. Záručná doba sa počas odstraňovania vád predlžuje o čas potrebný na odstránenie vád.
- 9.3. Reklamáciu vady Objednávateľ písomne uplatní u Zhotoviteľa najneskôr do 30 dní po zistení vady.
- 9.4. Vo výnimočných a odôvodnených prípadoch, tzv. havarijných stavov (následky vád, ktorých odstránenie neznesie odklad, pretože ohrozujú aktuálne vysielanie), je Zhotoviteľ povinný odstrániť vadu a jej následky, alebo zabezpečiť vykonanie provizórneho opatrenia za účelom odvrátenia hroziaceho nebezpečenstva škôd najneskôr do 12 hodín od obdržania reklamácie. Objednávateľ je oprávnený v takýchto výnimočných prípadoch zabezpečiť provizórne opatrenie sám a Zhotoviteľ je povinný nahradiť mu náklady, ktoré na opatrenie účelne vynaložil.
- 9.5. Zhotoviteľ je povinný odstrániť v záručnej dobe písomne reklamované vady Diela bezplatne. Zhotoviteľ je povinný začať odstraňovať reklamované vady neodkladne, najneskôr však do 24 hodín od doručenia reklamácie Zhotoviteľovi a odstrániť ich v čo najkratšom technicky možnom čase podľa dohody zmluvných strán. Zhotoviteľ je povinný po odstránení vady predložiť Objednávateľovi na podpis Preberací protokol, pokiaľ tak neuskutoční, vada sa nepovažuje za odstránenú.
- 9.6. 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 pre každú vadu samostatne.
- 9.7. Ak Zhotoviteľ neodstráni vadu Diela podľa bodu 9.4 tejto Zmluvy v dohodnutom termíne je povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 500 € za každý deň omeškania s odstránením vád diela, za každú postihnutú televíznu programovú službu RTVS samostatne.
- 9.8. Ak Zhotoviteľ neodstráni vadu Diela podľa bodu 9.5 tejto Zmluvy v dohodnutom termíne je povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 300 € za každý deň omeškania s odstránením vád diela.
- 9.9. Zhotoviteľ je povinný zaplatiť zmluvnú pokutu na základe samostatnej faktúry Objednávateľa, so splatnosťou 14 dní odo dňa jej vystavenia.
- 9.10. Uplatnením, alebo zaplacením zmluvnej pokuty nie je dotknutý Objednávateľov nárok na náhradu škody.

10. Licenčné a ďalšie ustanovenia

- 10.1. Na základe tejto zmluvy Zhotoviteľ udeľuje RTVS nevýhradnú, odplacnú, časovo neobmedzenú licenciu na ovládanie grafických zariadení VizRT pre 2 televízne kanály a licenciu na export XML playlistov pre grafické zariadenia VizRT.

- 10.2. Objednávateľ nie je oprávnený licencie šíriť ani poskytovať tretím stranám bez súhlasu Zhotoviteľa, a to ani po ukončení platnosti a účinnosti tejto Zmluvy.
- 10.3. Odmena za udelenie všetkých licencií a sublicencií, ktoré sú predmetom tejto Zmluvy, je súčasťou ceny podľa článku 4 tejto zmluvy, v súlade s Prílohou č. 1 tejto Zmluvy.
- 10.4. Zhotoviteľ je povinný dodať Dielo alebo jeho časti spolu s dokumentmi potrebnými pre ich riadne užívanie, tzn. najmä: návod na použitie, záručný list, kópie certifikátov alebo iných obdobných dokumentov, ktorými je schválené užívanie predmetu plnenia, dokladmi preukazujúcimi nadobudnutie licencie alebo iného duševného vlastníctva v prípade, že v predmete plnenia je predmet takéhoto duševného vlastníctva vyjadrený.

11. Platnosť a účinnosť zmluvy

- 11.1. Táto Zmluva zaniká jej splnením, ukončením dohodou zmluvných strán alebo odstúpením od tejto zmluvy oprávnenou zmluvnou stranou.
- 11.2. Platnosť zmluvy môže skončiť:
 - 11.2.1. dohodou
 - 11.2.2. odstúpením
- 11.3. Od tejto zmluvy môže odstúpiť ktorákoľvek zo zmluvných strán, ak dôjde k podstatnému porušeniu zmluvných povinností. Za podstatné porušenie zmluvných povinností sa považuje:
 - 11.3.1. zo strany Zhotoviteľa:
 - nedodržanie termínu začatia prác podľa bodu 3.1 tejto zmluvy,
 - omeškanie s odovzdaním Diela z viny na strane Zhotoviteľa o viac ako 5 dní oproti termínu podľa bodu 3.1 tejto zmluvy,
 - 11.3.2. zo strany Objednávateľa:
 - neumožnenie realizácie Diela podľa tejto zmluvy,
 - neposkytnutie súčinnosti, potrebnej k realizácii Diela.
- 11.4. V prípade odstúpenia od zmluvy sa zmluvné strany dohodli, že si nebudú vracaať už poskytnuté plnenia a najneskôr do 10 dní od odstúpenia od zmluvy sa dohodnú na finančnom vyrovnaní.
 - 11.4.1. Účinky odstúpenia nastávajú nasledujúcim dňom po doručení oznámenia o odstúpení od zmluvy druhej zmluvnej strane.
 - 11.4.2. Odstúpením od zmluvy nie je dotknuté právo odstupujúcej strany na náhradu škody, ktorá jej vznikla porušením zmluvnej povinnosti.
- 11.5. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť nasledujúcim dňom po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády SR.

12. Záverečné ustanovenia

- 12.1. Práva a povinnosti neupravené touto zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a súvisiacimi predpismi.
- 12.2. Zmluvu je možné meniť len na základe vzájomnej dohody oboch zmluvných strán formou písomných a očíslovaných dodatkov, ktoré budú tvoriť jej neoddeliteľnú súčasť.
- 12.3. 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.
- 12.4. 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.

12.5. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú prílohy:

12.5.1. Príloha č.1: Cenová ponuka Zhotoviteľa

12.5.2. Príloha č.2: Súpis prác

12.6. Táto zmluva je vyhotovená v dvoch rovnopisoch, z ktorých každá zmluvná strana dostane jedno vyhotovenie.

V Bratislave,

Objednávateľ:

Václav Mika,
generálny riaditeľ

Zhotoviteľ:

Michal Kolík
predseda predstavenstva

**ELEKTRONIKA**

ELEKTRONIKA a.s.
 Bratislavská 41, 900 45 Malinovo
 Slovenská republika
 tel.: +421 2 4020 0711, 4595 5483
 fax: +421 2 4020 0713
 e-mail: office@elektronika-as.sk
 www.elektronika-as.sk

Pre: **Rozhlas a televízia Slovenska**
 Mlynská dolina
 SK-845 45 Bratislava, SK

Attn.: **Mr.SKŘIVÁNEK Roman**
 MCR
 Roman.Skrivanek@rtvs.sk

dátum: 14-10-2015, 23-10-2015, 28-11-2015

strana: **1/1**

CENOVÁ PONUKA

Code: 398C-08-15_RTVS-Aveco_Astra a Viz Multichannel

Na základe Vašej požiadavky zasielame cenovú ponuku na:

ITEM	SUPPLIER	TYPE	DESCRIPTION	QTY	UNIT PRICE	TOTAL PRICE
398C-08-15 RTVS-Aveco Astra a Viz Multichannel						
Automation						
1	AVECO	Service	Customized VizRT graphics control license for 2 TV channels including playlist XML export control licenses	1	8 000,00 €	8 000,00 €
Services						
2	AVECO	Service	Analysis, specification	3	950,00 €	2 850,00 €
3	AVECO	Service	Installation, configuration and testing - remote	15	700,00 €	10 500,00 €
4	AVECO	Service	Installation, configuration and testing - onsite	0	900,00 €	0,00 €
5	AVECO	Service	Training onsite	0	900,00 €	0,00 €
6	AVECO	Service	Travel cost, accomodation, daily allowance	0	850,00 €	0,00 €
TOTAL Prices					21 350,00 €	
7	Transport, Insurance & Custom Clearance, EU Import TAX included the price			1	0,00 €	0,00 €
TOTAL					21 350,00 €	
DISCOUNT for RTVS Service part				36%	-4 806,00 €	
TOTAL TOTAL					16 544,00 €	
DPH (VAT)			20%		3 308,80 €	
SPOLU s DPH					19 852,80 €	

Všetky ceny sú v mene EUR.

Cenová ponuka obsahuje dopravné a balné náklady do miesta plnenia.

Cenová ponuka neobsahuje montáž a montážny materiál pre inštaláciu zariadenia v priestoroch RTVS.

Dodacie podmienky: 4W ARO, DDP RTVS Bratislava

Platnosť ponuky: 30days

Platobné podmienky: 100% po dodaní na základe faktúry splatnej do 30 dní

Záruka: 12 mesiacov

Iné podmienky: The PC monitors will be provided by the customer. The recommended features for the monitors for the terminals or PC workstations are the size 24", the Full HD resolution and the vertical frequency at least 72 Hz. The PC monitors should be available at the start of the installation.

S pozdravom

Kolík Michal



IČO: 35 717 998
 DIČ: 2020250848
 IČ DPH: SK2020250848
 Zapisaný v obchodnom registri vedenom
 pri Okresnom súde Bratislava 1, odd. Sa,
 vložka číslo 1402/B

SÚPIS PRÁC

1. Na základe predbežnej analýzy bola dohodnutá nasledovná úroveň úvodnej integrácie:
 - 1.1. aktualizácia playlistu prostredníctvom XML súborov v pravidelnom intervale, XML súbor bude exportovaný vždy pod rovnakým menom (pri použití FTP sa nedá súbor zverejniť automaticky)
 - 1.2. v STV sú dva Astra servery bežiacie v MIRROR mode, len jeden je aktívny (MASTER) a reálne riadi zariadenia. Toto bude platiť i pri:
 - 1.2.1. exporte XML súboru do VIZRT
 - 1.2.2. REST API poveloch pri odštartovaníXML súbor nie je exportovaný novým aktívnym serverom ihneď po prepnutí, ale tak ako bol originálne plánovaný
 - 1.3. XML bude obsahovať primárne aj niektoré sekundárne udalosti (z pohľadu Astry to budú exportované všetky sekundárne eventy, ktoré má Astra v playliste)
 - 1.4. manuálna aktualizácia playlistu prostredníctvom XML súboru - vygenerovanie XML súboru obsluhou
 - 1.5. XML súbor bude exportovaný v UTF-8, ale bude obsahovať iba znaky zo znakovkej sady CP852
 - 1.6. XML súbor neobsahuje konkrétny počet eventov, ale časové okno (treba nakonfigurovať, informáciu dodá RTVS). Export XML nie je možné zakotviť k ONAIR eventu, je to offset voči aktuálnemu času, t.j. v závislosti na konfigurácii a konkrétnych dátach sa môže stať, že xml súbor bude obsahovať aj:
 - 1.6.1. už odvysielané udalosti (DONE - <OnAirState>?,H</OnAirState>)
 - 1.6.2. aktuálne vysielané udalosti (ONAIR - <OnAirState> ,O</OnAirState>) - môže ich byť aj viac
 - 1.6.3. tzv. nextové udalosti (NEXT - <OnAirState> ,N</OnAirState>) - môže ich byť aj viac
 - 1.6.4. tzv. skipnuté udalosti (<OnAirState> ,P</OnAirState>)
 - 1.6.5. a samozrejme nové plánované udalosti(<OnAirState> ,? </OnAirState>)Vyššie uvedené stringy su len príklady ... detailné informácie sa dajú nájsť v AVECO DIFACE formáte na strane 11 v sekcii Technical/on-air state string.
 - 1.7. na základe pravidiel zadaných vo Viz Multichannel sa pri importe XML súboru automaticky vytvoria grafické sekundárne udalosti. Na vyplnenie properties týchto sekundárnych udalostí (pictogram, aspect, atď.) bude Multichannel využívať atribúty z XML súboru.
 - 1.8. triggovanie primárnych udalostí prostredníctvom REST API: TCP trigger na základe jednoznačného ID primárneho eventu. Jednoznačný unikátny identifikátor bude <AstralId>, AVECO zabezpečí jeho unikátnosť tak, aby sa v playliste nikdy neopakovalo.
 - 1.9. sekundárne grafické udalosti sa budú spúšťať sami v časoch relatívne odvodených od začiatku primárnej udalosti.
 - 1.10. jeden VizRT systém je venovaný jednému TV kanálu a toto je fixné a nemenné za žiadnych okolností (XML súbory sa exportujú stále na rovnaké miesto: FTP folder, rovnako REST API sa napája na rovnakú IP a port), backup sa nijak nerieši resp. bude použitá existujúca Clarity.
 - 1.11. VizRT je vo vysielacom reťazci zapojený až za réžiou, Astra nie je zodpovedná za routovanie signálov na vstupy.
2. XML aktualizácia
 - 2.1. Primárne udalosti:

- 2.1.1. každý Viz Engine bude mať nainštalovaný Playlist Importer pre Multichannel a Viz Media Sequencer
- 2.1.2. každý Viz Engine bude disponovať vlastným FTP serverom s dostupnou zložkou na disku D: do ktorej bude Astra ukladať XML súbory v pravidelnom intervale (napr. 20 min) a tiež aj na manuálny pokyn obsluhy. Interval bude predmetom dohody s RTVS.
- 2.1.3. XML bude v štandardnom AVECO DIFACE formáte a súbor by mal obsahovať zoznam primárnych udalostí (<ParType>N</ParType>) pričom každá primárna udalosť by z dôvodu triggeringu mala obsahovať jednoznačný identifikátor podľa ktorého bude spúšťaná. Tento identifikátor je v tagu <AstralId>.
- 2.1.4. XML súbor musí obsahovať dátum, čas a názov kanálu pre ktorý je určený, napr.:

```

<Info>
  <Created>2015-09-02 4:55:00.000</Created>
</Info>
<Plan>
  <Channel>STV1</Channel>
  <Date>2015-09-02 00:00:00.000</Date>
  <PartNo>0</PartNo>
</Plan>

```

kde tag <Created>2015-09-02 4:55:00.000</Created> obsahuje reálny dátum a čas exportu playlistu a <Channel>STV1</Channel> obsahuje názov kanálu.

2.2. Sekundárne udalosti - na základe pravidiel Viz Multichannelu

- 2.2.1. Viz Multichannel disponuje užívateľsky jednoduchým rozhraním s možnosťou definovania pravidiel pre automatické plánovanie sekundárnych grafických udalostí. Pravidlá je možno definovať nasledovne:
 - a) ak event type je "Film", tak 2sec po začiatku eventu, zahraj template "logo."
 - b) Toto pravidlo definuje, že logo bude zobrazené ako sekundárna udalosť vždy ak primárnou udalosťou bude film.
- 2.2.2. Properties pre Templaty/Pages budú vyplňané na základe atribútov dostupných v XML, čiže v prípade Loga si daný template zistí aký je Aspect primárnej udalosti, typ loga podľa číselníku, HD/SD a podobne. Na základe týchto informácií sa k danej primárnej udalosti zobrazí správna grafika (v tomto prípade logo pre event typu film).

3. Triggering

3.1. Primárne udalosti

- 3.1.1. Trigrovať prostredníctvom TCP API a unikátneho ID primárneho eventu PROGRAM_START "Unikatne ID Primarneho eventu"\r\n

3.2. Sekundárne udalosti

- 3.2.1. Budú sa spúšťať automaticky na základe primárneho triggeru.