

ZMLUVA O DIELO

uzatvorená podľa ustanovenia § 536 a nasledujúcich zákona č. 513/1991 Zb. (Obchodný zákonník)

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: **ELEKTRONIKA a.s., Bratislavská 41, 900 45 Malinovo**
Štatutárny orgán: Ing. Michal Kolík, predseda predstavenstva
IČO: 35 717 998
DIČ: 2020250848
IČ DPH: SK2020250848
Bankové spojenie: XXXXXX
Číslo účtu: XXXXXX
Zápis: Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, Odd.: Sa, Vložka č.:1402/B
(ďalej len „Zhotoviteľ“)

(spoločne ďalej len „zmluvné strany“)

2. Predmet zmluvy

- 2.1. Predmetom tejto zmluvy je vykonanie diela - zabezpečenie dodania a realizácie predmetu zákazky "Záložné vysielacie pracovisko - OP" v budove RTVS, Mlynská dolina, Bratislava (ďalej len „Dielo“), a to v rozsahu a obsahu podľa nacenenej technickej špecifikácie, ktorá predstavuje neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy ako Príloha č. 1.
- 2.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pre Objednávateľa riadne a včas dodá všetok tovar a všetky požadované práce/služby v rozsahu a podľa podmienok stanovených touto zmluvou a špecifikovaných v technickej špecifikácii, ktorá predstavuje Prílohu č. 1 tejto zmluvy, a to v lehote podľa bodu 3.1.3 tejto zmluvy.
- 2.3. Súčasťou vykonania Diela je aj:
- 2.3.1. inštalácia, uvedenie do prevádzky, školenie, technická dokumentácia. Súčasťou predmetu zákazky je aj technická podpora pri prevádzke dodaného zariadenia. Povinnosti vyplývajúce z technickej podpory: maximálny prípustný čas nástupu k servisnému zásahu počas pracovných dní do 24 hod. (miesto zásahu Bratislava). Maximálny prípustný čas k odstráneniu chýb do 7 pracovných dní. Spôsob komunikácie: e-mail, telefón v jazyku slovenskom, v jazyku českom. Kontaktná osoba za zhotoviteľa: Peter Šutovský, project Manager, Tel.: XXXXXXXXXX, +421 2 4020 0719, e-mail: sales@elektronika-as.sk
- 2.3.2. vykonanie všetkých potrebných skúšok,
- 2.3.3. odovzdanie všetkých príslušných dokladov prináležiacich k Dielu v zmysle článku 8. tejto Zmluvy.
- 2.3.4. certifikované školenie v slovenskom jazyku, v českom jazyku v rozsahu dvoch skupín pracovníkov Objednávateľa po 3 osobách, a to v dĺžke 6 (šiestich) hodín na jednu skupinu.
- 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, spĺňa podmienky BOZP a ochrany životného prostredia, a je bez väd a nedorobkov.
- 2.5. Zhotoviteľ je povinný vykonať Dielo podľa:
- 2.5.1. už existujúceho technického projektu RTVS,
- 2.5.2. nacenenej technickej špecifikácie,
- 2.5.3. neskorších, vzájomne Zmluvnými stranami písomne odsúhlasených zmien.

3. Termíny a miesto vykonania Diela

- 3.1. Zmluvné strany sa dohodli na nasledovných termínoch zhotovovania Diela (ďalej len „Termíny“):
- 3.1.1. prevzatie priestorov: do 2 dní od účinnosti Zmluvy,
- 3.1.2. zahájenie prác na Diele: do 3 dní od účinnosti Zmluvy,
- 3.1.3. odovzdanie dokončeného Diela do: 70 dní od účinnosti Zmluvy.
- 3.2. Miestom vykonania Diela: Budova RTVS Bratislava, Mlynská dolina, 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

- 4.1. Zmluvné strany sa dohodli v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z. ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z.z. o cenách a tiež v súlade s nacenenu technickou špecifikáciou, ktorú tvorí Príloha č. 1 tejto zmluvy, na cene predmetu zmluvy vo výške: Cena Diela bez DPH: 149.174,00 €, DPH 20 %: 29.834,80 €, **Cena celkom: 179.008,80 €, slovom: jednostosedemdesiatdeväťtisíc osem eur a 80 centov.**

- 4.2. Cena Diela je stanovená na základe predloženej cenovej ponuky spolu s výkazom výmer a obhliadky miesta realizácie Diela a realizačného projektu. K zmene ceny Diela môže dôjsť pri:
- 4.2.1. zmene alebo doplnení požiadaviek Objednávateľa nad rámec realizačného projektu, na základe požiadaviek Objednávateľa o nezrealizovanie časti dodávok.
- 4.3. Cena Diela zahŕňa celý predmet Diela a pokrýva celý zmluvný záväzok spolu so všetkými náležitostami nevyhnutnými na riadne vykonanie a odovzdanie Diela.
- 4.4. Práce a dodávky, ktoré nebudú zrealizované v rozsahu cenovej ponuky, budú odpočítané z ceny Diela uvedenej v bode 4.1. tejto zmluvy.

5. Práce navyč

- 5.1. Práce navyč 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 navyč 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. Po ukončení prác celého Diela Zhotoviteľ vystaví konečnú faktúru, prílohou ktorej bude preberací protokol so súpisom skutočne vykonaných prác a dodávok potvrdený Zhotoviteľom a zástupcom Objednávateľa pre veci technické podľa tejto zmluvy.
- 6.2. Nárok na odmenu vzniká po ukončení prác celého Diela a odstránení všetkých prípadných väd a nedorobkov. Čiastková fakturácia nie je možná.
- 6.3. Splatnosť faktúry je 30 dní odo dňa jej doručenia Objednávateľovi, pričom faktúra bude uhradená výhradne prevodným príkazom na účet Zhotoviteľa uvedený v hlavičke 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 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 protokolárne odovzdá Zhotoviteľovi priestory v deň nástupu na vykonávanie Diela, t. j. určí všetky miesta napojenia na sieť nevyhnutné na realizáciu Diela. Objednávateľ poskytne vodu a el. energiu na vykonanie Diela bezplatne.
- 7.1.2. Objednávateľ je oprávnený prostredníctvom svojho zástupcu pre veci technické: Ing. Roman Skřivánek, tel.: + 421 2 6061 2389; XXXXXXXX kontrolovať Dielo na každom stupni jeho zhotovenia.
- 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 požiarmi.

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 zák. č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník. Zhotoviteľ zabezpečí počas prác aj udržiavanie (primeraná čistota, zamedzenie prašnosti, ochranné zakrývanie a prekrytie plôch) na určených a dohodnutých prístupových komunikáciách do predmetných priestorov.

7.2.5. Zhotoviteľ podpisom tejto Zmluvy potvrdzuje, že pred jej uzavretím, pri vynaložení odbornej starostlivosti, dôkladne preskúmal realizačný projekt a technickú špecifikáciu, ako aj všetky ostatné dokumenty 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 zhotoviť. 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 rozsah práce, ktorá sa zdá byť nákladná a na vykonanie ktorej je Zhotoviteľ schopný zaistiť lacnejšie riešenie pri dodržaní všetkých požadovaných kritérií.

7.2.7. Použitie zariadení a materiálov, ktoré môžu mať vplyv na vzhľad Diela, podlieha predchádzajúcemu schváleniu vzorky takýchto zariadení a materiálov Objednávateľom. Bez takéhoto schválenia nie je Zhotoviteľ oprávnený zariadenia a materiály podľa predchádzajúcej vety pri vykonávaní Diela použiť.

7.2.8. Až po písomné odovzdanie a prevzatie zhotoveného Diela nesie zodpovednosť za Dielo v plnom rozsahu Zhotoviteľ. V prípade zistenia vád (napr. priamo od výrobcu), poškodenia, straty alebo zničenia už vykonaných prác a dodaných materiálov pred ich odovzdaním a prevzatím, je Zhotoviteľ povinný ich bezodkladne opraviť, alebo nahradiť na vlastné náklady tak, aby boli pri odovzdaní a prevzatí zhotoveného Diela bez vád a nedorobkov.

7.2.9. V prípade vyskytnutia sa vady je Zhotoviteľ povinný materiály, stavebné časti alebo zariadenia, ktoré nevyhoveli kvalitatívnym skúškam nahradiť.

7.2.10. Zhotoviteľ berie na vedomie, že práce budú vykonávané za plnej prevádzky Objednávateľa a bude môcť hlučné práce alebo technické odstávky zariadení vykonávať v takom čase, aby nebola narušená prevádzka vysielania a nahrávania. Termín hlučných prác a 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 STN a projektovej dokumentácie.

8.2. Zhotoviteľ po ukončení prác odovzdá Dielo Objednávateľovi na základe „Preberacieho protokolu“, v ktorom bude písomne zachytený skutkový stav Diela pri odovzdávaní (vrátane schémy zapojenia), spísané prípadné zistené vady a termín ich odstránenia.

8.3. Prevzatie Diela na základe Preberacieho protokolu nie je potvrdením zhotovenia Diela bez vád. Objednávateľ do 30 dní od podpisu Preberacieho protokolu Dielo prehliadne.

- 8.4. Zhotoviteľ k odovzdaniu Diela pripraví a Objednávateľovi odovzdá dokladovú dokumentáciu:
- 8.4.1. jedno potvrdené vyhotovenie dokumentácie so zakreslenými zmenami vzniknutými počas realizácie oproti pôvodnej dokumentácii,
 - 8.4.2. protokoly o vykonaných predpísaných revíziách a funkčných skúškach technických a technologických zariadení,
 - 8.4.3. záručné listy na všetky použité materiály a technologické zariadenia,
 - 8.4.4. návody na obsluhu jednotlivých technických a technologických zariadení v slovenskom jazyku, resp. v českom jazyku a anglickom jazyku, resp. iné doklady, ktoré sú potrebné pre riadne užívanie Diela.
- 8.5. Po odstránení väd Zhotoviteľom podpíše Zmluvné strany „Protokol o odstránení väd a nedorobkov“.
- 8.6. V prípade, že Zhotoviteľ neodovzdá Dielo v termíne podľa bodu 3.1.3 tejto zmluvy, mieste a dohodnutým spôsobom, Objednávateľ má právo požadovať od Zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z hodnoty Diela za každý deň omeškania s dodaním diela.

9. Záručná doba, vady Diela a sankcie

- 9.1. Zhotoviteľ poskytuje na vykonané Dielo záruku na dodaný tovar a vykonané práce po dobu 24 mesiacov odo dňa protokolárneho prevzatia Diela. 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 väd a nedorobkov. Pre skryté vady začína záručná lehota plynúť odo dňa ich odstránenia Zhotoviteľom. Záručná doba sa počas odstraňovania väd predlžuje o čas potrebný na odstránenie väd.
- 9.3. Reklamáciu vady Objednávateľ písomne uplatní u Zhotoviteľa najneskôr do 30 dní po zistení vady.
- 9.4. Vo výnimočných a odôvodnených prípadoch, tzv. havarijné stavy (následky väd, ktorých odstránenie neznesie odklad), 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 2 dní odo dňa doručenia reklamácie Zhotoviteľovi a odstrániť ich v čo najkratšom technicky možnom čase podľa dohody zmluvných strán. V prípade potreby objednania materiálu sa uvedená lehota predlžuje o dodáciu lehotu materiálu za podmienky, že Zhotoviteľ o dĺžke dodacej lehoty Objednávateľa bezodkladne po doručení reklamácie písomne informuje. Zhotoviteľ je povinný po odstránení vady predložiť Objednávateľovi na podpis Preberací protokol, pokiaľ tak neuskutoční, vada sa nepovažuje za odstránenú.
- 9.6. Ak Zhotoviteľ nezačne odstraňovanie vady podľa bodu 9.5. tejto zmluvy je Objednávateľ oprávnený požadovať od Zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 30 € za každý kalendárny deň omeškania so začatím odstránenia vady Diela.
- 9.7. 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.
- 9.8. Ak Zhotoviteľ neodstráni vady Diela v dohodnutom termíne je povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 30 € za každý deň omeškania s odstránením vady 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 zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý Objednávateľov nárok na náhradu škody.

10. Platnosť a účinnosť zmluvy

- 10.1. Táto Zmluva zaniká jej splnením, ukončením dohodou zmluvných strán alebo odstúpením od tejto zmluvy oprávnenou zmluvnou stranou.
- 10.2. Platnosť zmluvy môže skončiť:
- 10.2.1. Dohodou
- 10.2.2. Odstúpením
- 10.3. Od tejto zmluvy môže odstúpiť ktorákoľvek zo zmluvných strán, ak dôjde k podstatnému porušeniu zmluvných povinností. Za podstatné porušenie zmluvných povinností sa považuje:
- 10.3.1. zo strany Zhotoviteľa:
- 10.3.1.1. nedodržanie termínu začatia prác podľa bodu 3.1.2 tejto zmluvy,
- 10.3.1.2. omeškanie s odovzdaním Diela z viny na strane Zhotoviteľa o viac ako 5 dní oproti termínu podľa bodu 3.1.3 tejto zmluvy, omeškanie s odstránením vady diela
- 10.3.2. zo strany Objednávateľa:
- 10.3.2.1. neumožnenie realizácie Diela podľa tejto zmluvy,
- 10.3.2.2. neposkytnutie súčinnosti, potrebnej k realizácii Diela.
- 10.4. 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.
- 10.4.1. Účinky odstúpenia nastávajú nasledujúcim dňom po doručení oznámenia o odstúpení od zmluvy druhej zmluvnej strane.
- 10.4.2. Odstúpením od zmluvy nie je dotknuté právo odstupujúcej strany na náhradu škody, ktorá jej vznikla porušením zmluvnej povinnosti.
- 10.5. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť nasledujúcim dňom po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády SR.

11. Záverečné ustanovenia

- 11.1. Práva a povinnosti neupravené touto zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a súvisiacimi predpismi.
- 11.2. Zmluvu je možné meniť len na základe vzájomnej dohody oboch zmluvných strán formou písomných a očíslovaných dodatkov, ktoré budú tvoriť jej neoddeliteľnú súčasť.
- 11.3. Zmluvné strany zhodne vyhlasujú, že sú spôsobilé na právne úkony, že sa podrobne oboznámili s predmetom zmluvy, s jej obsahom a obsahom jej prílohy a nemajú voči nim žiadne výhrady ani návrhy na doplnenie.
- 11.4. 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.
- 11.5. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je príloha:
- 11.5.1. Príloha č.1: Nacenená technická špecifikácia Zhotoviteľa
- 11.6. Táto zmluva je vyhotovená v dvoch rovnopisoch, z ktorých každá zmluvná strana dostane jedno vyhotovenie.

V Bratislave dňa:

V Bratislave dňa:

.....
Objednávateľ:
Václav Mika
generálny riaditeľ

.....
Zhotoviteľ:
Ing. Michal Kolík
predseda predstavenstva

Príloha č.:1

P.č.	Popis	Výrobca	Typ	Počet podľa projektu	Počet navrhovaný uchádzačom	jednotková cena	celková cena
Automatizácia AVECO-ASTRA							
1	Server automatizácie v rack prevedení musí byť plne kompatibilný so stávajúcim systémom ASTRA. Server musí umožňovať komunikáciu a riadenie ostatných zariadení cez RS232/RS422 a LAN a GPIO. Server pre záložné vysielacie pracovisko bude riadiť maticu NVISION, playout, vysielaciu réžiu, logo vkladáč a grafické stanice. Systém musí zabezpečovať aktuálny kontent na lokálnom disku playout servra a musí byť schopný v čo najkratšom čase nahradíť celý jeden vysielací kanál.	AVECO	ASTRA	1	1	14 700,00 €	14 700,00 €
2	Terminál pre riadenie a správu automatizácie vrátane potrebného HW a SW vybavenia. Terminál bude umiestnený v stole záložného vysielacieho pracoviska.	AVECO	Terminál_HW + Terminál_SW	1	1	2 800,00 €	2 800,00 €
3	Riadiaci panel pre terminál obsahujúci špeciálne tlačidlá pre riadenie vysielania, ovládania zariadení a kolečko jog-shuttle	AVECO	Ovl.panel jogshuttle	1	1	1 000,00 €	1 000,00 €
4	XGA 17" LCD Monitor pre terminál.	Elektronika	Podľa projektu	1	1	250,00 €	250,00 €

5	Pohydlivé rameno / držiak monitora s aspoň 4 kĺbmi a úchytom na stôl.	Ergotron	45-241-026	1	1	200,00 €	200,00 €
6	Inštalácia automatizácie vrátane všetkých potrebných licencií.	AVECO	Instalation	1	1	15 600,00 €	15 600,00 €

PLAYOUT

7	4 kanálový playout klient - 2RU platforma s 2 „bi-directional“ a 2 „playout only“ HD/SD kanálmi. - Možnosť konfigurácie vstupov a výstupov v nasledujúcich módoch: 1 x 3, 2 x 2, 0 x 4 - Podpora 2 záznamov MPEG-2 HD/SD až do 100 Mbps - Všetky výstupy musia umožňovať prehrávať DV/DVCPRO, MPEG-2, SD a HD dátový tok až do 100Mbps - Umožňuje pripojenie na zdieľaný storage pomocou iSCSI cez Ethernet - „Dual hot swappable“ napájacie zdroje a „hot swappable“ ventilátory - Viacnásobný SDI výstup pre každý kanál: SDI on-air output SDI monitor output with timecode burn-in - Podporované formáty pre Import/Export: MXF OP1a, SMPTE 360M (GXF) alebo QuickTime	GV	K2-XDT1-04	1	1	22 155,00 €	22 155,00 €
---	--	----	------------	---	---	-------------	-------------

8	Media Storage Media storage, ktorý je súčasťou 4 kanálového playout klienta. - Obsahuje: Osem 2TB SAS Media Drives a RAID kontrolér. - Nakonfigurovaný ako RAID 1-0 (4 data / 4 parity)	GV	K2-XDT1-08-2TR1	1	1	6 060,00 €	6 060,00 €
---	--	----	-----------------	---	---	------------	------------

MASTER CONTROL

9	Vysielacia réžia musí zabezpečovať prestrihy medzi minimálne dvomi rôznymi zdrojmi a musí zvládnuť minimálne jeden DVE efekt. Ďalej musí byť schopná primiešavať minimálne dva externé CG zdroje vo forme FILL+KEY a musí mať interný storage z ktorého bude réžia schopná interne primiešavať do výstupu Logo, prípadne inú animáciu. Vysielacia réžia musí vedieť robiť audio shuffling a musí byť možné ju licenčne rozšíriť o Dolby decoder/encoder. Réžia musí mať minimálne 8 HD-SDI vstupov aj vrátane FILL/KEY. Réžia musí podporovať OXTEL protokol a musí byť plne kompatibilná so stávajúcim systémom NV9000 - NV920D.	GV	IS-750-MC-110	1	1	11 355,00 €	11 355,00 €
10	Licencia DVE pre réžiu.	GV	IS-750-DVE	1	1	2 985,00 €	2 985,00 €
11	Ovládací panel réžie. Montáž do stola - prevedenie 2RU.	GV	IMC-Panel-100	1	1	5 965,00 €	5 965,00 €
12	SW panel réžie pre	GV	IMC-Panel-	1	1	2 005,00 €	2 005,00 €

	konfiguračné PC.		GUI				
13	DODÁ RTVS	GV	XVP-1801-DC	1	0	0,00 €	0,00 €
14	DODÁ RTVS	GV	XVP-1801-110-QRP	1	0	0,00 €	0,00 €
15	DODÁ RTVS	GV	HDA-1851-3RU	3	0	0,00 €	0,00 €
16	DODÁ RTVS	GV	HDA-185N/186N-3SRP	3	0	0,00 €	0,00 €
17	DODÁ RTVS	GV	LGK-3901-16GB	1	0	0,00 €	0,00 €
18	DODÁ RTVS	GV	LGK-3901-3DRP-R	1	0	0,00 €	0,00 €
19	Riadiaci počítač, monitor, klávesnica, myš	ELEKTRONIKA	Atyp	1	1	960,00 €	960,00 €
20	Panel riadenia Bypass relé vys. réžie - EMERGENCY	ELEKTRONIKA	Atyp	1	1	550,00 €	550,00 €

AUDIO PROCESSING

21	DODÁ RTVS	JUNGER	D*AP8 TAP EDITION	1	0	0,00 €	0,00 €
22	DODÁ RTVS	JUNGER	O_DAP_SDI_a	1	0	0,00 €	0,00 €
23	DODÁ RTVS	JUNGER	O_DAP_AD DA_a	1	0	0,00 €	0,00 €
24	DODÁ RTVS	JUNGER	O_DAP_AES_a	0	0	0,00 €	0,00 €

MULTIVIEWER

25	DODÁ RTVS	GV	KALEIDO-X16-D	1	0	0,00 €	0,00 €
26	DODÁ RTVS	GV	KXS-X16-CSX	1	0	0,00 €	0,00 €
27	DODÁ RTVS	GV	KXA-X16-PSU	1	0	0,00 €	0,00 €
28	DODÁ RTVS	GV	DENSITE 3	0	0	0,00 €	0,00 €
29	DODÁ RTVS	GV	DENSITE 3-PSU-AC	0	0	0,00 €	0,00 €
30	DODÁ RTVS	GV	KALEIDO-RCP2	0	0	0,00 €	0,00 €
31	DODÁ RTVS	LG	55LF631V	2	0	0,00 €	0,00 €
32	DODÁ RTVS	BMD	SDI to HDMI	4	0	0,00 €	0,00 €
33	DODÁ RTVS	RTVS	ATYP	2	0	0,00 €	0,00 €

AUDIO MONITOR

34	- minimálne dvojpásmový aktívny štúdiový monitor so zosilovačom pre každé pásmo s celkovým výkonom minimálne 40W - stredobasový magneticky tienený reproduktor priemer	GENELEC	8020C	2	2	285,00 €	570,00 €
----	---	---------	-------	---	---	----------	----------

	minimálne 4“, výškový magneticky tienený reproduktor priemer minimálne 3/4“ - šírka preneseného pásma v rozsahu minimálne 66Hz – 25kHz - možnosť ovládania hlasitosti z prednej strany monitora - možnosť nastaviť frekvenčné vyváženie pre rôzne akustické prostredia – crossover filter - možnosť zapnutia/vypnutia funkcie ISS – intelligent signal sensing - celkové harmonické skreslenie THM < 0,08%						
35	- minimálne dvojpásmový aktívny štúdiový monitor so zosilovačom pre každé pásmo s celkovým výkonom minimálne 50W - stredobasový magneticky tienený reproduktor priemer minimálne 3“, výškový magneticky tienený reproduktor priemer minimálne 3/4“ - šírka preneseného pásma v rozsahu minimálne 74Hz – 25kHz - možnosť ovládania hlasitosti z prednej strany monitora - možnosť zapnutia/vypnutia funkcie ISS – intelligent signal sensing - celkové harmonické skreslenie THM < 0,08%	GENELEC	8010A	2	2	195,00 €	390,00 €

36	Kovové upevnenie aktívnych štúdiových monitorov na stenu s možnosťou natáčania v horizontálnom aj vertikálnom smere	ELEKTRONIKA	Podľa projektu	2	2	135,00 €	270,00 €
37	- audio smerovač pre výber odposluchu z minimálne 10 stereo vstupov - vstupná impedancia každého vstupu minimálne 20kΩ - výstupná impedancia <50Ω - možnosť vzdialeného výberu vstupu – remote select/switch - možnosť inštalácie do priestoru 19" 1RU	SONIFEX	RB-SS10	1	1	774,00 €	774,00 €
38	- impedančný transformátor 75Ω -> 110Ω Vstupný konektor RCA Výstupný konektor XLR-M	ELEKTRONIKA	Podľa projektu	2	2	35,00 €	70,00 €

BYPASS

39	DODÁ RTVS	GV	HCO-3901	4	0	0,00 €	0,00 €
40	DODÁ RTVS	GV	HCO-3901-3DRP-R	4	0	0,00 €	0,00 €
41	DODÁ RTVS	GV	HCO-3901-OPT-CS	4	0	0,00 €	0,00 €
42	DODÁ RTVS	GV	DENSITE 3	2	0	0,00 €	0,00 €
43	DODÁ RTVS	GV	DENSITE 3-PSU-AC	2	0	0,00 €	0,00 €
44	DODÁ RTVS	GV	REF-1801-3RU	1	0	0,00 €	0,00 €
45	DODÁ RTVS	GV	REF-1801-SRP-3RU	1	0	0,00 €	0,00 €

ROUTER

46	DODÁ RTVS	GV	FR8140	1	0	0,00 €	0,00 €
47	DODÁ RTVS	GV	8500H-NV	2	0	0,00 €	0,00 €
48	DODÁ RTVS	GV	8140-HD-IN-COAX	5	0	0,00 €	0,00 €
49	DODÁ RTVS	GV	8500-HD-OUT-COAX	5	0	0,00 €	0,00 €
50	DODÁ RTVS	GV	144-3GIG-XPT	2	0	0,00 €	0,00 €
51	DODÁ RTVS	GV	140-3GIG-XPT-RED	1	0	0,00 €	0,00 €
52	DODÁ RTVS	GV	PS8300	1	0	0,00 €	0,00 €

CONTROL FOR ROUTER

53	DODÁ RTVS	GV	NV920D	1	0	0,00 €	0,00 €
----	------------------	----	--------	---	---	--------	--------

54	DODÁ RTVS	GV	NV9606	5	0	0,00 €	0,00 €
55	DODÁ RTVS	GV	RCP-200-DC	0	0	0,00 €	0,00 €
56	DODÁ RTVS	GV	EC9421	2	0	0,00 €	0,00 €
57	DODÁ RTVS	GV	MCARE-SW	1	0	0,00 €	0,00 €

**TECHNOLOGICKÝ
NÁBYTOK**

58	DODÁ RTVS	ATYP	ATYP	1	0	0,00 €	0,00 €
----	------------------	------	------	---	---	--------	--------

**MANUÁLNE
PREPOJOVAČE**

59	Manuálny prepojovač video signálov s charakteristikou prepojovania signálov do 3Gb/s, celkom 32x2 svierok typu Mini WECO, svierky s interným premostením medzi hornou a dolnou svierkou prevedenie kompatibilné so súčasnými prepojovacími panelmi v tech.miestnosti	Canare	32MD-ST	2	2	1 750,00 €	3 500,00 €
----	--	--------	---------	---	---	------------	------------

MONTÁŽNY A INŠTALAČNÝ MATERIÁL

60	Montážny a inštalacný materiál na základe vykonávacej projektovej dokumentácie a obhľadky miesta plnenia	ELEKTRONIKA	Podľa projektu	1	1	18 715,00 €	18 715,00 €
61	Panel s konektormi BNC male min.16 konektorov 75ohm, určnej pre spojenie koax káblov, prevedenie 1RU 19"	ELEKTRONIKA	BNC/BNC – 16	2	2	250,00 €	500,00 €

62	DODÁ RTVS Vykonávacia projektová dokumentácia s obsahom:– technická správa– principiálne blokové schéma celého systému– schéma zapojenia– schéma zapojenia riadenia– dispozícia zariadení stojanových skríň			1	0	0,00 €	0,00 €
----	--	--	--	---	---	--------	--------

63	Práce, ktoré sú nutné pre zaistenie funkčnosti systému podľa požiadaviek vyplývajúcich z popisu technického riešenia a z vyššie uvedených položiek tejto technickej špecifikácie oživenie zariadení a uvedenie do prevádzky, meranie	ELEKTRONIKA	Podľa projektu	1	1	3 500,00 €	3 500,00 €
----	--	-------------	----------------	---	---	------------	------------

64	Inštalčné a montážne práce v rozsahu: – montáž a kompletizácia technologického nábytku – zavedenie a pokládka novej metalickej kabeláže (vrátane montáže a demontáže krytov stúpačiek, odkladacích podláh a podhládov) etapovite počas prevádzky _ zakonektorovanie novej kabeláže vrátane preskúšania – montáž a kompletizácia zariadení v stojanoch, zhotovenie a úprava vnútorných kabelových foriem, preskúšanie – individuálne a komplexné skúšky systému – prepojenie celej vonkajšej kabeláže stojanov – vyvolané úpravy na spolupracujúcich zariadeniach za prevádzky (vrátane úprav vnútorných stojanových foriem), preskúšanie – definitívne mechanické usporiadanie stojanov	ELEKTRONIKA	Podľa projektu	1	1	26 000,00 €	26 000,00 €
----	---	-------------	----------------	---	---	-------------	-------------

	a vyviazanie kabeláže, označenie – uvedenie do prevádzky, meranie – účasť pri skúšobnej prevádzke - 3 dni – odovzdanie a protokolárne uvedenie systému do prevádzky vrátane odovzdania celej dokumentácie (montážny denník, osvedčenie o zhode na komponenty, inštalačné a užívateľské manuály, prípadne servisné manuály)						
65	Zaškolenie personálu	ELEKTRONIKA	Podľa projektu	1	1	3 200,00 €	3 200,00 €
66	Dokumentácia skutočného stavu 2x paré + 1x v elektronickej forme na CD (súbory vo formátoch XLS,DOC,DWG)	ELEKTRONIKA	Podľa projektu	1	1	5 100,00 €	5 100,00 €

CELKOVÁ CENA	149 174,00 €
---------------------	---------------------