

zmluva č.	ZM2032168
☒ zmluva so štátom	2021

ZMLUVA O DIELO

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov medzi zmluvnými stranami:

názov: **Rozhlas a televízia Slovenska**
sídlo: Mlynská dolina, 845 45 Bratislava
IČO: 47 232 480
DIČ: 2023169973
IČ DPH: SK2023169973
registrácia: Obchodný register MS Bratislava III, Odd.: Po, Vložka č.: 1922/B
bankové spojenie: XXX
konajúca prostredníctvom: Mgr. Ľuboš Machaj, generálny riaditeľ
(ďalej len „**objednávateľ**“)

a

názov/obchodné meno: **ELEKTRONIKA a.s.**
sídlo/miesto podnikania: Bratislavská 41, 900 45 Malinovo, SR
IČO: 35 717 998
DIČ: 2020250848
IČ DPH: SK2020250848
bankové spojenie: XXX
IBAN: XXX
registrácia: zapísaný v OR MS Bratislava III, oddiel: Sa, vložka č. 1402/B
konajúca prostredníctvom: Ing. Michal Kolík, predseda Predstavenstva
(ďalej len „**zhotoviteľ**“)

1 Predmet zmluvy

1.1 Predmetom zmluvy je záväzok zhotoviteľa vykonať dielo špecifikované v bode 1.2 tohto článku zmluvy (ďalej aj len „**dielo**“), záväzok objednávateľa zaplatiť zhotoviteľovi za riadne vykonané dielo dohodnutú cenu a úprava práv a povinností zmluvných strán s tým súvisiacich, ako aj úprava ďalších skutočností uvedených v tejto zmluve.

1.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať pre objednávateľa dielo s nasledovnou špecifikáciou:

popis diela	Obnova satelitného voza DSNG1		
☒ podrobná špecifikácia diela v prílohe zmluvy			
miesto vykonania diela			
☒ sídlo objednávateľa	☐ sídlo zhotoviteľa	☐ iné:	

1.3 Objednávateľ sa zaväzuje riadne vykonané dielo prevziať a zaplatiť dohodnutú cenu podľa čl. 4 tejto zmluvy.

1.4 Táto zmluva je uzavretá na základe výsledku nadlimitnej zákazky podľa § 66 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len "zákon o verejnom obstarávaní") na predmet: „Obnova satelitného voza DSNG1“ zverejnenej v Úradnom vestníku Európskej únie č.: 2023/S 082-249608 zo dňa 26.04.2023 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 84/2023 zo dňa 27.04.2023 pod značkou: 15701 - MST, v rámci ktorej predávajúci uspel ako uchádzač.

zmluva č.	ZM2032168
☒ zmluva so štátom	2021

2 Podmienky vykonania diela

- 2.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo podľa podmienok stanovených v tejto zmluve, v dohodnutom čase a mieste, s odbornou starostlivosťou a v požadovanej kvalite. V prípade, že nie sú dohodnuté osobitné požiadavky na kvalitu diela, je zhotoviteľ povinný vyhotoviť dielo v štandardnej kvalite zodpovedajúcej príslušným právnym a technickým normám.
- 2.2 Zhotoviteľ je povinný vykonať dielo na svoje náklady, na svoje nebezpečenstvo a v súlade s pokynmi objednávateľa. Objednávateľ je oprávnený usmerňovať vykonanie diela a plnenie povinností zhotoviteľa podľa tejto zmluvy svojimi pokynmi; takéto pokyny objednávateľa nesmú ísť nad rámec tejto zmluvy a/alebo byť v rozpore s ňou.
- 2.3 Zhotoviteľ odovzdá dielo objednávateľovi v súlade s nasledovnými podmienkami:

termín vykonania diela		150 dní od účinnosti Zmluvy o dielo
forma odovzdania diela		
☒ satelitný voz DSNG	forma:	Preberací protokol
	technická špecifikácia:	Podľa zadania
☒ projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia tlačaná	počet vyhotovení:	2
	technická špecifikácia:	Podľa skutočného vyhotovenia diela
☒ projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia elektronická	zaslanie na mailovú adresu:	milos.figura@rtvs.sk
	odovzdanie na nosiči:	-
	technická špecifikácia:	Podľa skutočného vyhotovenia diela
miesto odovzdania diela		
☒ sídlo objednávateľa	☐ sídlo zhotoviteľa	☐ iné:

- 2.4 Objednávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie diela v ktorejkoľvek fáze jeho vytvárania. Zhotoviteľ je povinný takúto kontrolu objednávateľovi umožniť. Ak objednávateľ zistí, že dielo je vykonávané v rozpore s podmienkami podľa tejto zmluvy, je oprávnený požadovať od zhotoviteľa, aby odstránil alebo napravil zistené nedostatky na svoje náklady a v primeranej lehote určenej objednávateľom.
- 2.5 Dielo po jeho vykonaní podlieha preberaciemu konaniu v mieste odovzdania diela a v termíne vzájomne vopred dohodnutom zmluvnými stranami. Ak sa zmluvné strany nedohodnú na čase konania preberacieho konania inak, tak sa preberacie konanie uskutoční v posledný deň lehoty pre vykonanie diela. Účelom tohto preberacieho konania je preveriť dohodnutým spôsobom, inak spôsobom obvyklým a primeraným povahy diela, či dielo zodpovedá podmienkam tejto zmluvy. Dielo sa považuje za zhotovené, odovzdané a objednávateľom prevzaté okamihom podpísania preberacieho protokolu objednávateľom, na základe úspešného výsledku preberacieho konania, v ktorom objednávateľ potvrdí vykonanie a prevzatie diela bez akýchkoľvek väd alebo s výhradou odstránenia väd nebrániacich riadnemu užívaniu diela, ako aj potvrdenie o splnení povinnosti zhotoviteľa podľa bodu 2.6 zmluvy. V prípade, že objednávateľ prevezme dielo s výhradou odstránenia väd nebrániacich riadnemu užívaniu diela, je zhotoviteľ povinný odstrániť tieto vady v lehote dohodnutej zmluvnými stranami, inak do 5 dní.
- 2.6 Spolu s dielom je zhotoviteľ povinný odovzdať objednávateľovi aj všetky doklady a dokumenty týkajúce sa diela, ktoré sú nevyhnutné pre jeho riadne uvedenie do prevádzky, používanie, či údržbu, ak potreba takejto dokumentácie vyplýva z povahy diela a/alebo príslušných právnych predpisov. V prípade, že dielom je vytvorenie a/alebo úprava počítačového programu, tak zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať objednávateľovi spolu s dielom aj zdrojový kód takéhoto programu.
- 2.7 V prípade, že vytvorené dielo alebo jeho časť, je predmetom práv duševného vlastníctva (najmä autorské dielo, umelecký výkon, zvukový záznam, audiovizuálny záznam, databáza, vynálezy, technické riešenia, design, know-how), tak zhotoviteľ v rozsahu v akom to príslušné všeobecne

zmluva č.	ZM2032168
☒ zmluva so štátom	2021

záväzné právne predpisy vyslovene nezakazujú momentom prevzatia diela objednávateľom prevádza na objednávateľa všetky práva viažuce sa k takémuto predmetu práv duševného vlastníctva tak, aby objednávateľ bol výlučne a neobmedzene oprávnený tieto nerušene a neobmedzene akýmkoľvek spôsobom používať (najmä využívať, rozširovať, šíriť, rozmnožovať, spracovať, ďalej vyvíjať), vrátane práva na zabezpečenie príslušnej ochrany a nakladať s nimi bez ďalšieho súhlasu zhotoviteľa, pričom jednorazová odmena za tento prevod je obsiahnutá v cene za dielo. V rozsahu, v akom príslušné všeobecne záväzné právne predpisy neumožňujú prevod práv v zmysle predchádzajúcej vety, zhotoviteľ poskytuje objednávateľovi okamihom prevzatia diela objednávateľom výhradnú, územne, vecne, časovo a kvantitatívne neobmedzenú a bez osobitného súhlasu zhotoviteľa prevoditeľnú licenciu (súhlas) na používanie takéhoto predmetu práv duševného vlastníctva tak, aby objednávateľ bol výlučne a neobmedzene oprávnený tieto nerušene akýmkoľvek známym spôsobom používať (najmä využívať, rozširovať, šíriť, rozmnožovať, spracovať, ďalej vyvíjať) a nakladať s nimi na ľubovoľný účel, prípadne v rovnakom rozsahu ich previesť či poskytnúť čiastočne alebo v celosti tretej osobe, pričom takáto licencia sa poskytuje bezodplatne.

3 Povinnosti zhotoviteľa

- 3.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje pri vykonávaní diela podľa tejto zmluvy postupovať v súlade s právnymi predpismi Slovenskej republiky, pričom sa zaväzuje dbať na pokyny a požiadavky objednávateľa a vyhotoviť dielo v požadovanej kvalite s prihliadnutím na objednávateľom zamýšľaný účel jeho použitia.
- 3.2 Pri vykonávaní diela podľa tejto zmluvy sa zhotoviteľ zaväzuje, že bude postupovať s odbornou starostlivosťou, v súlade so zaužívanou odbornou praxou a postupmi a aktuálnymi poznatkami v danej oblasti a v súlade so záujmami objednávateľa, ktoré zhotoviteľ pozná alebo musí poznať, ako aj s tými záujmami, ktoré objednávateľ oznámi zhotoviteľovi.
- 3.3 Zhotoviteľ zodpovedá za škodu, ktorú spôsobil pri vykonávaní diela na objednávateľových strojoch, prístrojoch, zariadeniach a informačných systémoch, ako aj na programovom obsahu a databázach, ku ktorým mu objednávateľ umožnil prístup. Objednávateľ je oprávnený viesť záznamy, z ktorých bude zrejmé, kedy a v akom rozsahu zhotoviteľ tieto stroje, prístroje a zariadenia, ako aj iné vybavenie používal a v prípade, ak takýto záznam vedie, je zhotoviteľ povinný ho na požiadanie objednávateľa písomne potvrdiť.
- 3.4 Zhotoviteľ je povinný upozorniť objednávateľa bez zbytočného odkladu na nevhodnú povahu vecí prevzatých od objednávateľa alebo pokynov, ktoré mu dal objednávateľ na vykonanie diela, ak zhotoviteľ mohol túto nevhodnosť zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti. Ak nevhodné veci alebo pokyny prekážajú v riadnom vykonávaní diela, je zhotoviteľ povinný jeho vykonávanie v nevyhnutnom rozsahu prerušiť do doby výmeny vecí alebo zmeny pokynov objednávateľa alebo písomného oznámenia, že objednávateľ trvá na vykonávaní diela s použitím odovzdaných vecí a daných pokynov. O dobu, po ktorú bolo potrebné vykonávanie diela prerušiť, sa predlžuje lehota určená na jeho dokončenie.
- 3.5 V prípade, že objednávateľ umožní zhotoviteľovi za účelom plnenia tejto zmluvy prístup k svojim informačným systémom, databázam a programovému obsahu, je zhotoviteľ oprávnený využívať tento prístup výlučne za účelom vykonania diela podľa tejto zmluvy a nie je oprávnený umožniť tretím osobám prístup k týmto informačným systémom, databázam a programovému obsahu. Rovnako nie je oprávnený obsah týchto informačných systémov, databáz a programového obsahu sprístupniť a/alebo inak poskytnúť tretím osobám.
- 3.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje bez zbytočného odkladu písomne oznámiť objednávateľovi a/alebo objednávateľom určenej osobe akékoľvek okolnosti, ktoré mu bránia v riadnom vykonaní diela podľa tejto zmluvy a/alebo ktoré môžu mať vplyv na ich riadne a včasné plnenie.
- 3.7 Zhotoviteľ zodpovedá za škodu vzniknutú objednávateľovi porušením povinností riadne vykonať dielo podľa tejto zmluvy.

4 Cena za dielo a platobné podmienky

- 4.1 Cena za dielo podľa tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán a v súlade so zákonom NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
- 4.2 Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť zhotoviteľovi za riadne vykonané dielo podľa tejto zmluvy cenu:

zmluva č.	ZM2032168
☒ zmluva so štátom	2021

bez DPH v €	s DPH v €
234 444,00	281 332,80

- 4.3 Objednávateľ uhradí cenu za dielo na základe faktúry vystavenej zhotoviteľom. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru po vykonaní diela a jeho prevzatí objednávatelom. Prílohou faktúry musí byť preberací protokol vyhotovený v zmysle čl. 2 bodu 2.5 tejto zmluvy. Objednávateľ neposkytuje žiadne preddavky na vykonanie diela.
- 4.4 Cena podľa bodu 4.2 tohto článku zmluvy je dohodnutá ako konečná a nemenná a zahŕňa náhradu všetkých nákladov zhotoviteľa, ktoré mu vzniknú pri vykonaní diela alebo v priamej súvislosti s plnením tejto zmluvy.
- 4.5 Zmluvné strany sa dohodli na lehote splatnosti faktúry 30 dní odo dňa jej doručenia objednávatelovi.
- 4.6 Faktúra musí spĺňať náležitosti stanovené príslušnými právnymi predpismi. Ak faktúra nebude spĺňať náležitosti stanovené príslušnými právnymi predpismi alebo prílohu stanovenú touto zmluvou, je objednávateľ oprávnený vrátiť faktúru zhotoviteľovi. V takomto prípade lehota splatnosti faktúry začína plynúť znova od doručenia opravenej/novej faktúry objednávatelovi.
- 4.7 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak zhotoviteľ v čase uzatvorenia tejto zmluvy nie je platcom dane z pridanej hodnoty a stane sa jej platcom počas plnenia tejto zmluvy, sa cena uvedená v bode 4.2 tohto článku zmluvy bude od okamihu, keď sa stal platcom dane z pridanej hodnoty, považovať za cenu vrátane dane z pridanej hodnoty.
- 4.8 Zhotoviteľ berie na vedomie, že RTVS môže použiť na realizáciu predmetu zmluvy finančné prostriedky získané na základe zmluvy so štátom uzatvárané v zmysle § 20 ods. 1 písm. b) zákona č. 532/2010 Z. z. o Rozhlase a televízii Slovenska a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

5 Záručná doba, vady diela a sankcie

- 5.1 Zhotoviteľ poskytuje na vykonané dielo záruku 12 mesiacov odo dňa protokolárneho prevzatia diela objednávatelom.
- 5.2 Zhotoviteľ je povinný odstrániť v záručnej dobe písomne reklamované vady diela bezplatne. Zhotoviteľ je povinný odstrániť reklamované vady v čo najkratšom technicky možnom čase podľa dohody zmluvných strán, inak do 15 dní od reklamácie väd diela.
- 5.3 Ak zhotoviteľ neodstráni vadu diela v termíne podľa bodu 5.2 tohto článku zmluvy je objednávateľ oprávnený požadovať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 50,- eur za každý aj začatý deň omeškania, a to osobitne vo vzťahu ku každej jednotlivéj vade diela až do jej odstránenia. Uplatnením a/alebo zaplacením zmluvnej pokuty podľa tohto bodu zmluvy nie je dotknutý nárok objednávatel'a požadovať od zhotoviteľa náhradu škody vo výške, ktorá prevyšuje zmluvnú pokutu; zhotoviteľ sa zaväzuje takúto škodu v plnom rozsahu nahradiť.
- 5.4 V prípade, že zhotoviteľ neodstráni vady riadne, je objednávateľ oprávnený zadať odstránenie vady tretej osobe a od zhotoviteľa požadovať úhradu takto vzniknutých nákladov na odstránenie vady.

6 Ochrana dôverných informácií

- 6.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje zachovávať ochranu akýchkoľvek dôverných informácií o objednávatelovi, ktoré sa dozvedel pri plnení tejto zmluvy.
- 6.2 Za dôverné informácie objednávatel'a sa považujú všetky informácie, ktoré neboli objednávatelom označené ako verejné a ktoré sa týkajú objednávatel'a (najmä obchodné tajomstvo, informácie o jeho činnosti a pripravovaných programoch, know-how), ako aj informácie, pre ktoré je právnymi predpismi stanovený osobitný režim utajenia (predovšetkým utajované skutočnosti, osobné údaje, bankové tajomstvo). Za dôverné sa považujú aj také informácie, ktoré sú objednávatelom ako dôverné výslovne označené.
- 6.3 Zhotoviteľ je povinný zaistiť utajenie získaných dôverných informácií špecifikovaných v bode 6.2 tohto článku zmluvy spôsobom obvyklým pre utajovanie takýchto informácií, ak nie je výslovne dohodnuté inak. Táto povinnosť platí bez ohľadu na ukončenie účinnosti tejto zmluvy. Objednávateľ má právo požadovať doloženie dostatočnosti utajenia dôverných informácií. Zhotoviteľ je povinný

zmluva č.	ZM2032168
☒ zmluva so štátom	2021

zaistiť utajenie dôverných informácií aj u svojich zamestnancov, zástupcov, ako aj iných spolupracujúcich tretích strán, ak im takéto informácie boli poskytnuté.

- 6.4 Právo užívať, poskytovať a sprístupniť dôverné informácie má zhotoviteľ iba v rozsahu a za podmienok nevyhnutných na riadne plnenie práv a povinností podľa tejto zmluvy.
- 6.5 Ochrana dôverných informácií sa nevzťahuje na prípady, keď:
- a) zhotoviteľ preukáže, že je táto informácia verejne dostupná, bez toho, aby túto dostupnosť spôsobil alebo mu ju poskytla tretia osoba, ktorá takúto informáciu nezískala porušením povinnosti ich ochrany,
 - b) zhotoviteľ preukáže, že mal túto informáciu k dispozícii ešte pred dátumom sprístupnenia objednávateľom, a že ju nenadobudol v rozpore so zákonom alebo s iným obmedzením sprístupnenia,
 - c) zhotoviteľ získa od objednávateľa písomný súhlas sprístupňovať danú informáciu, a to aj dodatočne,
 - d) je sprístupnenie informácie vyžadované zákonom alebo záväzným rozhodnutím oprávneného orgánu alebo
 - e) zhotoviteľ poskytne dôverné informácie tretej osobe za účelom uskutočnenia právneho, účtovného alebo daňového auditu, ak sú tieto osoby viazané povinnosťou ochrany informácií najmenej v rozsahu, aký je stanovený v tomto článku zmluvy.
- 6.6 Ak dôjde k neoprávnenému prístupu k akejkoľvek dôvernej informácii, je zhotoviteľ, ktorý disponoval s týmito dôvernými informáciami na základe tejto zmluvy, povinný bezodkladne informovať o tejto skutočnosti objednávateľa a uskutočniť všetky nevyhnutné kroky, aby dôverné informácie neboli ďalej sprístupnené neoprávneným osobám.
- 6.7 Ak zhotoviteľ poruší povinnosti vyplývajúce z tohto článku zmluvy, je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1 000,- € (slovom: jedentisíc eur) za porušenie tejto povinnosti, a to do pätnástich (15) dní odo dňa doručenia písomnej výzvy na jej zaplatenie. Popri zmluvnej pokute je objednávateľ oprávnený požadovať aj náhradu škody, a to v plnej výške spôsobenej škody; zhotoviteľ sa zaväzuje takúto škodu v plnom rozsahu nahradiť.

7 Osobitné dojednania

- 7.1 V prípade omeškania zhotoviteľa s vykonaním diela je objednávateľ oprávnený požadovať od zhotoviteľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 5 % z ceny diela, s vykonaním ktorého je v omeškaní, a to za každý aj začatý deň omeškania. Zhotoviteľ sa zaväzuje túto zmluvnú pokutu objednávateľovi zaplatiť v lehote 15 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy na jej úhradu. Uplatnením a/alebo zaplatením zmluvnej pokuty podľa tohto bodu zmluvy nie je dotknutý nárok objednávateľa požadovať od zhotoviteľa náhradu škody vo výške, ktorá prevyšuje zmluvnú pokutu; zhotoviteľ sa zaväzuje takúto škodu v plnom rozsahu nahradiť.
- 7.2 Zmluvné strany sa dohodli, že ak sa zhotoviteľ (jeho pracovníci) bude pri vykonávaní diela zdržiavať v priestoroch objednávateľa, je povinný dodržiavať:
- a) príslušné predpisy z oblasti požiarnej ochrany, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ostatné bezpečnostné predpisy,
 - b) príslušné prevádzkové predpisy vzťahujúce sa na priestory objednávateľa, ich zariadenie a vybavenie,
 - c) príslušné prevádzkové predpisy objednávateľa vzťahujúce sa na pohyb a správanie osôb v priestoroch objednávateľa a v príslušných priestoroch (vrátane prístupových komunikácií a parkovacích priestorov).
- 7.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo podľa tejto zmluvy tak, aby nedošlo k porušeniu zákazu vykonávania nelegálnej práce a nelegálneho zamestnávania stanoveného osobitným predpisom. Ak zhotoviteľ poruší svoj záväzok podľa predchádzajúcej vety a v súvislosti s tým a/alebo v dôsledku toho, bude objednávateľovi uložená príslušným orgánom verejnej moci sankcia, je zhotoviteľ povinný nahradiť objednávateľovi všetku škodu, ktorá mu v dôsledku takejto sankcie vznikla. Nárok na náhradu škody podľa predchádzajúcej vety sa vzťahuje predovšetkým na prípad uloženia pokuty za porušenie zákazu prijať prácu alebo službu, ktorú na základe zmluvy dodáva alebo poskytuje právnická osoba alebo fyzická osoba prostredníctvom fyzickej osoby, ktorú táto osoba nelegálne zamestnáva.
- 7.4 Zmluvné strany nezodpovedajú za porušenie svojich povinností podľa tejto zmluvy zapríčinených

zmluva č.	ZM2032168
☒ zmluva so štátom	2021

okolnosťami vyššej moci (vis maior). Zodpovednosť však nevylučuje prekážka, ktorá vznikla až v dobe, keď povinná zmluvná strana bola v meškaní s plnením svojej povinnosti. Na účely tejto zmluvy sa vyššou mocou rozumejú prekážky, ktoré nastali nezávisle od vôle povinnej zmluvnej strany a bránia jej v plnení jej povinnosti, ak nemožno rozumne predpokladať, že by povinná zmluvná strana takúto prekážku v čase podpisu tejto zmluvy predvídala a že by následky takejto prekážky odvrátila alebo prekonala. Vyššou mocou sa na účely tejto zmluvy rozumie najmä vojna, mobilizácia, povstanie, živelné pohromy, požiar, záplavy a iné. Ak sa z dôvodu vyššej moci stane plnenie tejto zmluvy nemožným po dobu viac ako troch mesiacov od vyskytnutia sa prekážky, zmluvná strana, ktorá sa bude chcieť na predmetnú udalosť odvolať, písomne požiada druhú zmluvnú stranu o úpravu zmluvných podmienok uvedených v tejto zmluve. Ak v takomto prípade nedôjde k dohode o zmene zmluvných podmienok v lehote do 30 dní od doručenia písomného požiadania, má ktorákoľvek zmluvná strana, právo od zmluvy odstúpiť.

8 Subdodávateľa

- 8.1 Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ je oprávnený plniť túto Zmluvu výlučne prostredníctvom subdodávateľov uvedených v Prílohe č. 3 – „Zoznam subdodávateľov“ (ďalej len „Zoznam subdodávateľov“). V takomto prípade zhotoviteľ zodpovedá rovnako, akoby Zmluvu plnil sám.
- 8.2 V Prílohe č. 3 tejto Zmluvy sú uvedené údaje o všetkých známych subdodávateľoch zhotoviteľa, ktorí sú známi v čase uzavierania tejto Zmluvy, a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.
- 8.3 V prípade, že počas trvania tejto Zmluvy bude mať zhotoviteľ záujem zmeniť ktorúkoľvek osobu subdodávateľa uvedenú v Zozname subdodávateľov, Zmluvné strany sa dohodli na nasledujúcom postupe: zhotoviteľ písomne požiada objednávateľa o súhlas so zmenou v osobe subdodávateľa, pričom:
- 8.3.1 v žiadosti uvedie identifikáciu osoby, ktorá sa má stať subdodávateľom,
 - 8.3.2 v žiadosti uvedie špecifikáciu časti plnenia Zmluvy, ktorá má byť prostredníctvom navrhovanej osoby dodávaná objednávateľovi,
 - 8.3.3 v žiadosti uvedie termín, od ktorého má byť zmena subdodávateľa vykonaná, ktorý nesmie byť kratší ako 30 dní odo dňa doručenia tejto žiadosti objednávateľovi,
 - 8.3.4 v žiadosti uvedie, či s ohľadom na výšku odplaty, ktorú bude zhotoviteľ platiť subdodávateľovi za ním poskytované plnenie, má subdodávateľ povinnosť zapísať sa do registra partnerov verejného sektora,
 - 8.3.5 k žiadosti pripojí nové navrhované znenie Zoznamu subdodávateľov v minimálne 2 vyhotoveniach podpísaných zhotoviteľom.
- 8.4 Objednávateľ žiadosť zhotoviteľa:
- 8.4.1 odsúhlasí, a to zaslaním zo strany objednávateľom podpísaného Zoznamu subdodávateľov zhotoviteľovi alebo
 - 8.4.2 odmietne, pričom v oznámení o odmietnutí žiadosti zhotoviteľa uvedie dôvody odmietnutia.
- 8.5 Osoba, ktorá sa má stať subdodávateľom, sa týmto stáva podľa tejto Zmluvy zápisom do Zoznamu subdodávateľov podpísaného zo strany objednávateľa.
- 8.6 V prípade odmietnutia žiadosti zhotoviteľa o zmenu v osobe subdodávateľa zo strany objednávateľa, je zhotoviteľ oprávnený navrhnúť tú istú osobu ako subdodávateľa až po splnení podmienok vytknutých objednávateľom v odmietnutí žiadosti zhotoviteľa o zmenu v osobe subdodávateľa.
- 8.7 Zhotoviteľ zodpovedá za odbornú starostlivosť pri výbere subdodávateľa ako aj za výsledok činnosti/plnenia vykonanej/vykonaného na základe zmluvy o subdodávke, tak ako keby plnenie realizované na základe takejto Zmluvy realizoval sám. Plnenie zákazky prostredníctvom iných osôb ako osôb určených podľa tohto článku sa považuje za podstatné porušenie tejto Zmluvy zo strany zhotoviteľa a zakladá právo objednávateľa na okamžité odstúpenie od Zmluvy bez poskytnutia dodatočnej lehoty na nápravu.
- 8.8 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby mal splnené povinnosti ohľadom zápisu do registra partnerov verejného sektora vo vzťahu k subdodávateľom zhotoviteľa v zmysle zákona registri partnerov verejného sektora.

zmluva č.	ZM2032168
☒ zmluva so štátom	2021

9 Trvanie zmluvy

- 9.1 Táto zmluva sa uzatvára na dobu riadneho splnenia záväzkov z nej vyplývajúcich.
- 9.2 Túto zmluvu je možné ukončiť písomnou formou:
- dohodou zmluvných strán,
 - odstúpením od zmluvy z dôvodov stanovených v tejto zmluve a/alebo právnom predpise.
- 9.3 Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy, ak:
- zhotoviteľ svojvoľne prerušil poskytovanie plnenia podľa tejto zmluvy (pričom za svojvoľné prerušenie sa považuje aj včasné neoznámenie prekážky podľa čl. 3 bodu 3.6 tejto zmluvy),
 - zhotoviteľ nevykoná dielo riadne a včas, tzn. v súlade s podmienkami podľa tejto zmluvy,
 - zhotoviteľ vyvíja činnosť, ktorá je v rozpore so záujmami objednávateľa,
 - zhotoviteľ porušil niektorú z povinností vyplývajúcich pre neho z článku 6 tejto zmluvy.
- 9.4 Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy, ak je objednávateľ v omeškaní s úhradou ceny za dielo po dobu viac ako tridsať (30) dní a túto cenu neuhradil ani na základe písomnej výzvy zhotoviteľa v dodatočnej lehote.
- 9.5 Ak ktorákoľvek zmluvná strana podstatne porušuje svoje povinnosti alebo ohrozí dobré meno alebo povesť druhej zmluvnej strany, môže druhá zmluvná strana okamžite odstúpiť od tejto zmluvy.
- 9.6 Ak sa zmluvné strany nedohodnú inak, tak ukončenie tejto zmluvy akýmkoľvek spôsobom nemá vplyv na trvanie tých práv a povinností, ktoré podľa svojej povahy majú trvať aj po jej zániku (napr. právo na zaplatenie zmluvnej pokuty, na náhradu škody, povinnosť ochrany dôvernosti, licencia k predmetom duševného vlastníctva).

10 Záverečné ustanovenia

- 10.1 Ak táto zmluva výslovne nestanovuje inak, možno ju meniť alebo dopĺňať len písomnou dohodou zmluvných strán vo forme číslovaných a podpísaných dodatkov.
- 10.2 Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv podľa osobitného predpisu (zákon č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám (o slobode informácií) v znení neskorších predpisov).
- 10.3 Zmluvné strany sa dohodli, že písomné zásielky odosielané v zmysle alebo na základe tejto zmluvy si budú doručovať na adresu príslušnej zmluvnej strany uvedenú v záhlaví tejto zmluvy alebo na inú adresu, ktorú zmluvná strana oznámi druhej zmluvnej strane ako korešpondenčnú adresu. V prípade, že zásielku nebude možné doručiť na takúto adresu, považuje sa zásielka za doručenie dňom jej vrátenia ako nedoručenej zásielky odosielateľovi, a to aj v prípade, ak sa adresát o tom nedozvie. Ak adresát bezdôvodne odoprie zásielku prijať, považuje sa zásielka za doručenie dňom, keď jej prijatie bolo odmietnuté.
- 10.4 Zmluva sa riadi právnym poriadkom Slovenskej republiky. Právne skutočnosti neupravené zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka alebo iného všeobecne záväzného právneho predpisu platného v Slovenskej republike.
- 10.5 Zmluvné strany sa dohodli, že všetky spory, ktoré vzniknú v súvislosti s plnením podľa tejto zmluvy, budú riešiť predovšetkým vzájomným rokovaním a dohodou. V prípade, že sa nepodarí nájsť v danom spore vyhovujúce riešenie, budú zmluvné strany vzájomný spor riešiť prostredníctvom súdov Slovenskej republiky.
- 10.6 Ak sa niektoré ustanovenie zmluvy stane neplatným, neúčinným alebo nevykonateľným, predmetnou neplatnosťou, neúčinnosťou alebo nevykonateľnosťou nie je dotknutý ostatný obsah zmluvy. Príslušné ustanovenie zmluvy sa nahradí takým platným a účinným zákonným ustanovením, ktoré je mu svojím významom, obsahom a účelom najbližšie.
- 10.7 Za účelom vylúčenia akýchkoľvek pochybností týkajúcich sa ustanovení tejto zmluvy, v ktorých sa jej obsah dojednáva voľbou z predvolených možností platí, že označením a voľbou sa rozumie zreteľné a jednoznačné označenie niektorej z predvolených možností.
- 10.8 Táto zmluva predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán o predmete tejto zmluvy a nahrádza všetky predchádzajúce dohody zmluvných strán, ústne i písomné, ktoré sa týkajú predmetu tejto zmluvy.

zmluva č.	ZM2032168
☒ zmluva so štátom	2021

- 10.9 Zmluvné strany vyhlasujú, že si zmluvu prečítali a s jej obsahom súhlasia, že zmluva bola uzatvorená podľa ich pravej a slobodnej vôle, určito, vážne a zrozumiteľne, nie v tiesni ani za inak nápadne nevýhodných podmienok. Zmluvné strany ďalej vyhlasujú, že ich spôsobilosť a voľnosť uzatvoriť zmluvu, ako aj spôsobilosť k súvisiacim právnym úkonom nie je žiadnym spôsobom obmedzená alebo vylúčená a zároveň vyhlasujú, že sa oboznámili s obsahom zmluvy a na znak súhlasu ju podpisujú.
- 10.10 Zmluva je vyhotovená v dvoch rovnopisoch, po jednom rovnopise pre každú zmluvnú stranu. Ak je to vyznačené v čl. 1 bode 1.2 tejto zmluvy, tak neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je príloha obsahujúca podrobnú špecifikáciu diela. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú aj prílohy – „Štruktúrovaný rozpočet ceny diela“ a „Zoznam subdodávateľov“. V prípade rozporu medzi znením ktorejkoľvek prílohy k zmluve a znením zmluvy má prednosť znenie zmluvy.

V.....

V Bratislave 20..

.....
Ing. Michal Kolík
Predseda Predstavenstva
ELEKTRONIKA a.s.

.....
Mgr. Ľuboš Machaj, generálny riaditeľ
Rozhlas a televízia Slovenska

zmluva č.	ZM2032168
☒ zmluva so štátom	2021

Príloha č. 1 - Opis predmetu zákazky

OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

Tento opis predmetu zákazky/zadanie vychádza z potrieb a cieľov, ktoré majú byť vynaložením verejných prostriedkov dosiahnuté. Opis predmetu zákazky/zadanie je komplexnou požiadavkou verejného obstarávateľa na obsah, rozsah a výsledok plnenia uchádzača, ktoré sú predmetom jeho ponuky vo verejnom obstarávaní.

1. **Názov predmetu zákazky**
„Obnova satelitného voza DSNG1“
2. **CPV kód**
Hlavný CPV: 34144000-8 Motorové vozidlá na špeciálne účely
3. **Predpokladaná hodnota zákazky**
Predpokladaná hodnota predmetu zákazky: 235 466,00 EUR bez DPH.
4. **Miesto plnenia**
Miestom dodania predmetu zákazky je Rozhlas a televízia Slovenska, Mlynská dolina, 845 45 Bratislava.
5. **Lehota plnenia**
Požadovaný termín plnenia je 150 dní od nadobudnutia účinnosti zmluvy o dielo.
6. **Všeobecné vymedzenie predmetu zákazky**
Predmetom obstarávania je vybudovanie redundantného HD DSNG prenosového satelitného voza, ktorý nahradí nepojazdný voz DSNG1. Okrem vybraných zariadení z nepojazdného voza DSNG1 budú na vybudovanie redundantného HD DSNG použité aj nové technológie tak, aby boli zabezpečené všetky požiadavky na výrobu prenosov.
7. **Predmet zákazky pozostáva z:**
 - 7.1. **dodávky a inštalácie nových technológií** do redundantného HD DSNG prenosového satelitného voza, ktoré úspešný uchádzač dodá v rámci realizácie predmetu zákazky v zmysle znenia opisu predmetu zákazky - časť D. súťažných podkladov ako aj technickej špecifikácie uvedenej v Ocenenom štruktúrovanom rozpočte ceny diela v časti G. týchto súťažných podkladov,
 - 7.2. **inštalácie použitých zariadení**, ktoré sú vo vlastníctve verejného obstarávateľa v zmysle znenia opisu predmetu zákazky - časť D. súťažných podkladov ako aj technickej špecifikácie uvedenej v Ocenenom štruktúrovanom rozpočte ceny diela v časti G. týchto súťažných podkladov. Zodpovednosť za stav použitých zariadení znáša verejný obstarávateľ, v prípade prekážok na strane verejného obstarávateľa (poruchy na týchto zariadeniach) sa preruší dodacia lehota na dielo uvedená v bode č. 5 opisu predmetu zákazky - časť D. súťažných podkladov. Zariadenia budú protokolárne odovzdané zhotoviteľovi a to v lehote do 5 pracovných dní po nadobudnutí účinnosti zmluvy o dielo.
 - 7.3. **Súčasťou realizácie diela sú aj:**
inštalácie a montážne práce, skúšobná prevádzka, projektová dokumentácia, uvedenie do prevádzky a dopravné náklady.

Podrobná technická špecifikácia a verejným obstarávateľom požadované minimálne technické požiadavky na **vybudovanie redundantného HD DSNG prenosového satelitného voza** v zmysle bodu 7.1. a 7.2. tohto opisu predmetu zákazky sa nachádza v prílohe označenej ako „**Príloha A. Technická časť zadávacej dokumentácie**“ tohto opisu predmetu zákazky - **časť D. súťažných podkladov**.
 - 7.4. **Po ukončení realizácie diela verejný obstarávateľ požaduje zrealizovať:**
 - ukážku diela (redundantného HD DSNG prenosového satelitného voza),
 - prevádzkové a technické školenie na obsluhu predmetných zariadení.

Zhotoviteľ poskytuje na vykonané dielo záruku 12 mesiacov odo dňa protokolárneho prevzatia diela (redundantného HD DSNG prenosového satelitného voza) objednávateľom, okrem zariadení, ktoré inštaloval ako použité.

zmluva č.	ZM2032168
☒ zmluva so štátom	2021

Podrobná technická špecifikácia a verejným obstarávateľom požadované minimálne technické požiadavky na jednotlivé zariadenia sú uvedené v tabuľke „**Štruktúrovaný rozpočet ceny diela**“ podľa vzoru uvedeného v časti G. týchto súťažných podkladov, označenej ako „Štruktúrovaný rozpočet ceny diela“.

Ďalšie požiadavky na predmet zákazky verejného obstarávania a požadovaný priebeh realizácie sú uvedené v návrhu Zmluvy o dielo ako aj v jednotlivých prílohách, konkrétne v časti E. označenej ako „Obchodné podmienky“ súťažných podkladov.

8. Technické špecifikácie predmetu zákazky

Ak v predmetných súťažných podkladoch je niekde použitý konkrétny výrobca, výrobný postup, značka, patent, typ, krajina, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, prípadne niektorý z použitých parametrov, alebo rozpätie parametrov identifikuje konkrétny typ výrobku/materiálu/technológie/technologického riešenia/zariadenia (ďalej aj len „výrobok“, resp. aj len „výrobok a zariadenie“), alebo výrobok konkrétneho výrobcu, je uvedený len orientačne a má odporúčací charakter, resp. slúži výlučne na predstavu o budúcich požadovaných materiálovo-technických vlastnostiach zo strany verejného obstarávateľa. Verejný obstarávateľ v takomto prípade, umožňuje predloženie ekvivalentu predmetu zákazky v prípade, ak sa nezmení účel a cieľ predmetu zákazky, a to za nasledovných podmienok:

- predložený ekvivalent bude spĺňať minimálne požiadavky verejného obstarávateľa alebo
- predložený ekvivalent bude obsahovať kvalitatívne výhodnejšie parametre ako sú požiadavky verejného obstarávateľa na predmet zákazky, alebo
- predložený ekvivalent bude spĺňať úžitkové, prevádzkové a funkčné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktoré sú uvedené výrobky, technológie, technologické riešenia, materiály a zariadenia určené, alebo
- predložený ekvivalent bude zabezpečovať výhodnejšie funkcionality a funkčnosť predmetu zákazky ako sú požiadavky verejného obstarávateľa na funkčnosť predmetu zákazky / zmluvy, pričom predložený ekvivalent nesmie vyžadovať iné vedľajšie náklady, ktoré by musel zabezpečiť verejný obstarávateľ v rámci súčinnosti viažucej sa k plneniu predmetu zmluvy, ktorá bola výsledkom verejného obstarávania ako prijatie ekvivalentu a prijatím predloženého ekvivalentu nesmie dôjsť k zvýšeným priamym alebo nepriamym nákladom vyplývajúcim z užívania dodaného predmetu zmluvy.

Tieto ekvivalenty (ak je relevantné) uchádzač uvedie vo svojej ponuke, v ocenenom štruktúrovanom rozpočte zmluvnej ceny diela v súlade s týmito súťažnými podkladmi.

zmluva č.	ZM2032168
☒ zmluva so štátom	2021

Príloha A. Technická časť zadávacej dokumentácie opisu predmetu zákazky

Technická časť zadávacej dokumentácie

Obnova satelitného prenosového voza DSNG1

RTVS BRATISLAVA

zmluva č.	ZM2032168
☒ zmluva so štátom	2021

Obnova satelitného prenosového voza DSNG1

1. Popis súčasného stavu

Rozhlas a televízia Slovenska (ďalej len RTVS) prevádzkovalo 3 vozidlá DSNG, ktoré boli využívané pre prenos signálu zo športových, kultúrnych a spravodajských prenosov. Predmetom obstarávania je náhrada nepojazdného DSNG1 voza s použitím niektorých zariadení z voza DSNG1 a vybudovanie redundantného HD DSNG prenosového voza s využitím moderných technológií, ktoré bude schopné prevádzky na Slovensku ako i v okolitých krajinách, a ktorý bude schopný zabezpečiť prenos signálu z OB prenosového voza alebo výrobu s menším počtom kamier.

2. Cieľ investičnej akcie

Cieľom investičnej akcie „Obnova satelitného prenosového voza DSNG1“ je:

- Kompletné vybudovanie a dodanie prenosového voza na základe zadávacej dokumentácie a technickej špecifikácie uvedenej v Ocenenom štruktúrovanom rozpočte ceny diela v časti G. týchto súťažných podkladov. Vozidlo pre túto zákazku dodá RTVS.
- Zabezpečenie pokrytia narastajúcich požiadaviek na výrobu športových, kultúrnych a spravodajských prenosov.
- Využitie funkčnej technológie z nepojazdného voza a jeho nasadenie v novom prenosovom DSNG voze

3. Predmet verejnej zákazky

Predmetom zákazky „Obnova satelitného prenosového voza DSNG1“ sú realizačné projekty, dodávka zariadení, inštalácie a montážne činnosti:

- vypracovanie detailnej technologickej projektovej dokumentácie pre realizáciu,
- dodávka technologických zariadení, montážnych prvkov v zmysle technickej špecifikácie uvedenej v Ocenenom štruktúrovanom rozpočte ceny diela v časti G. týchto súťažných podkladov,
- montážne a inštalácie práce vrátane polozenia a zakončenia kabeláže, pripojenia technologických stojanov k elektrickému rozvodu, vrátane revízií (ak budú potrebné), slaboprúdového prepojenia, montáž dodaných zariadení a zariadení dodaných z majetku RTVS,
- oživenie dodaných zariadení, vrátane funkčných testov a nastavenia, konfiguráciu podľa požiadaviek zadávateľa, uvedenie technologického celku do prevádzky, zaškolenie obsluhy v rozsahu technickej špecifikácie uvedenej v Ocenenom štruktúrovanom rozpočte ceny diela v časti G. týchto súťažných podkladov, asistencia pri skúšobnej prevádzke a meraní,
- vypracovanie dokumentácie skutkového stavu.

3.1 Vozidlo

Vozidlo „VW Crafter 4x4 automat“ s karosériou vo vyhotovení dodávka (van) dodá RTVS. Vozidlo je vybavené otočnými sedadlami vodiča a spolujazdca pre potreby obsluhy pri väčšej výrobe prenosov.

Ďalšiu úpravu a prestavbu vozidla podľa požiadaviek obstarávateľa a projektovej dokumentácie bude vykonávať dodávateľ zákazky. Vo zvyšku karosérie za kabínou vodiča bude zástavba pre technológiu, ktorá bude orientovaná priečne nad zadnou nápravou, a pracovný priestor pre dvojčlennú osádku technikov pri technologickom stole, ktorý bude umožňovať ergonomickú a prehľadnú obsluhu všetkých špecifikovaných zariadení. Pracovný stôl bude umiestnený pozdĺž ľavej strany karosérie medzi technologickými stojanmi a vodičovým sedadlom. Detailné umiestnenie jednotlivých zariadení bude riešené vo fáze projektu.

V zadnej časti vozidla bude umiestnený hlavný prípojný panel pre napájanie a potrebné vstupné a výstupné signály a odkladací priestor pre káblové bubny. Káblové bubny musia mať zabezpečené pre prepravu a musia byť umiestnené tak, aby umožňovali ľahkú obsluhu. Na streche v zadnej časti vozidla bude umiestnená vysielacia satelitná anténa. V strednej časti strechy vozidla bude satelitná anténa pre príjem DVB/S signálu a LTE WIFI anténa pre dátovú komunikáciu.

Auto bude vybavené klimatizáciou zvlášť pre technológiu vozidla v technologických stojanoch a zvlášť pre posádku. Vozidlo je už od výroby vybavené nezávislým kúrením Webasto pre pohodlie posádky. Na zadnej náprave budú namontované 2 kusy hydraulických nôh s dostatočnou nosnosťou. Podrobný opis úprav je súčasťou prílohy technickej špecifikácie uvedenej v Ocenenom

zmluva č.	ZM2032168
☒ zmluva so štátom	2021

Obnova satelitného prenosového voza DSNG1

štruktúrovanom rozpočte ceny diela v časti G. týchto súťažných podkladov.

3.2 Napájanie a elektroinštalácie

Vozidlo musí byť schopné prevádzky z vlastného generátora, poháňaného motorom automobilu. Z tohto dôvodu verejný obstarávateľ požaduje zrealizovať dodatočné úpravy režimu prevádzky motora automobilu na voľnobeh v zmysle pol. č. 2.4. Štruktúrovaného rozpočtu ceny diela. Koncepcia napájania musí umožňovať voľbu typu prevádzky, tzn. prepínanie medzi napájaním z vlastného generátora, napájaním z externého trojfázového zdroja alebo v prípade výpadku prevádzky z internej jednotky UPS. Pričom technologický okruh bude napájaný z jednej fázy a pomocné prvky ako napr. klimatizácia z druhej fázy 230V.

3.3 Vysielací systém a technologická časť

Verejný obstarávateľ požaduje vysielací systém ako plne redundantný. Satelitný systém s redundantným výkonovým stupňom HPA, ktorý dodá RTVS. Dodávateľ zabezpečí údržbu satelitnej antény, opravu povrchu a nainštalovanie systému do anténneho ramu. Enkóдеры a modulátory zabezpečí RTVS.

V prípade vysielania prípojného signálu z OB voza bez ďalšieho spracovania bude signál prechádzať cez prípojný bod, video patch panel a video router do enkódovacích zariadení. V prípade produkcií bez OB voza, kde sa bude vyžadovať embedding, deembedding, audio schuffling, bude spracovanie obrazu a zvuku zabezpečené procesorom s možnosťou výpočtu a nastavenia oneskorenia vstupných signálov, s multiviewerom a meraním. Procesor zabezpečí embedovanie signálov z kompaktnej video a audio réžie. Na pripojenie signálov z miesta výroby bude slúžiť výnosný stagebox v konfigurácii podľa technickej špecifikácie, ktorý sa bude s DSNG vozom prepájať SMPTE hybridným káblom.

Manažment technológií, meranie signálov a multizobrazovacia časť bude zabezpečená na monitoroch pevne uchytených v zástavbe na ľavej strane voza za vodičom. Voz bude vybavený zariadeniami pre zhrávanie video súborov z SSD diskov, P2 a SxS kariet.

Dorozumievací systém umožní komunikáciu na báze IP protokolu. Tento systém bude kompatibilný s dorozumievaním vo veľkom prenosovom voze BA2 a prevádzkovaným systémom v RTVS.

Bližšia špecifikácia zariadení a prác je obsahom technickej špecifikácie uvedenej v Ocenenom štruktúrovanom rozpočte ceny diela v časti G. týchto súťažných. Dispozičné riešenie sa nachádza v Prílohe č. 1. Dispozičné riešenie DSNG voza.

4. Požiadavky na uchádzačov

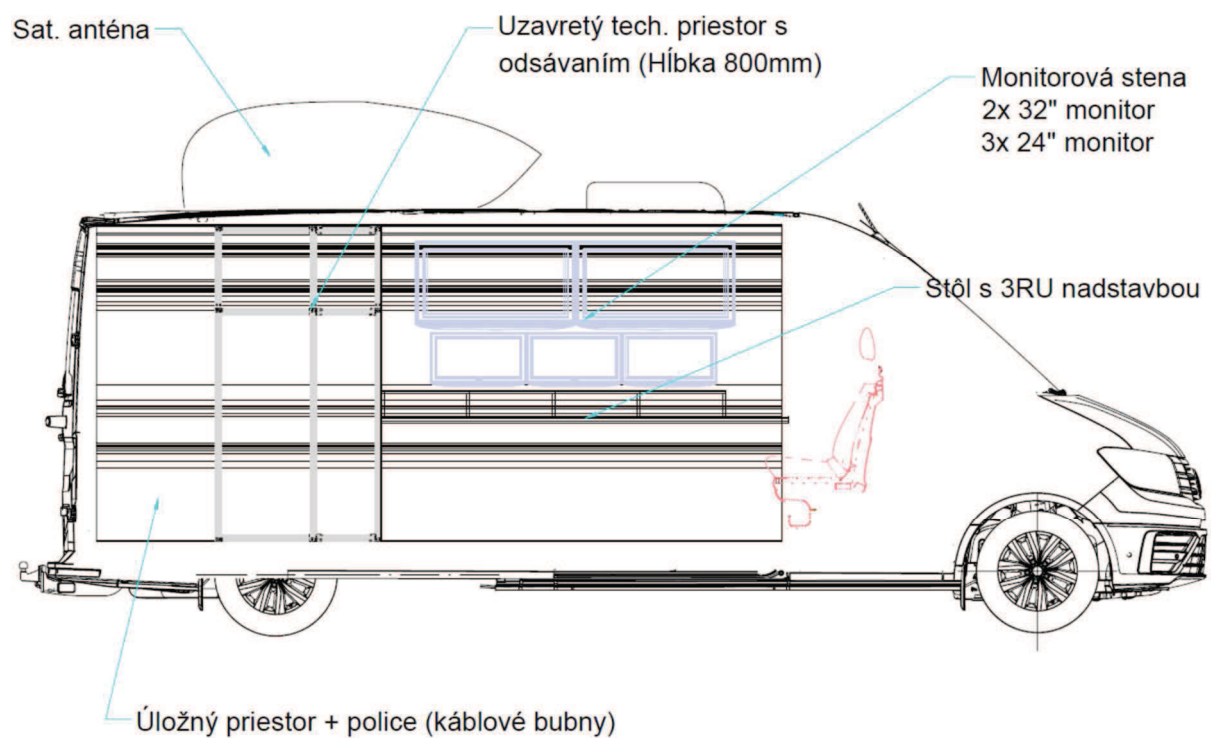
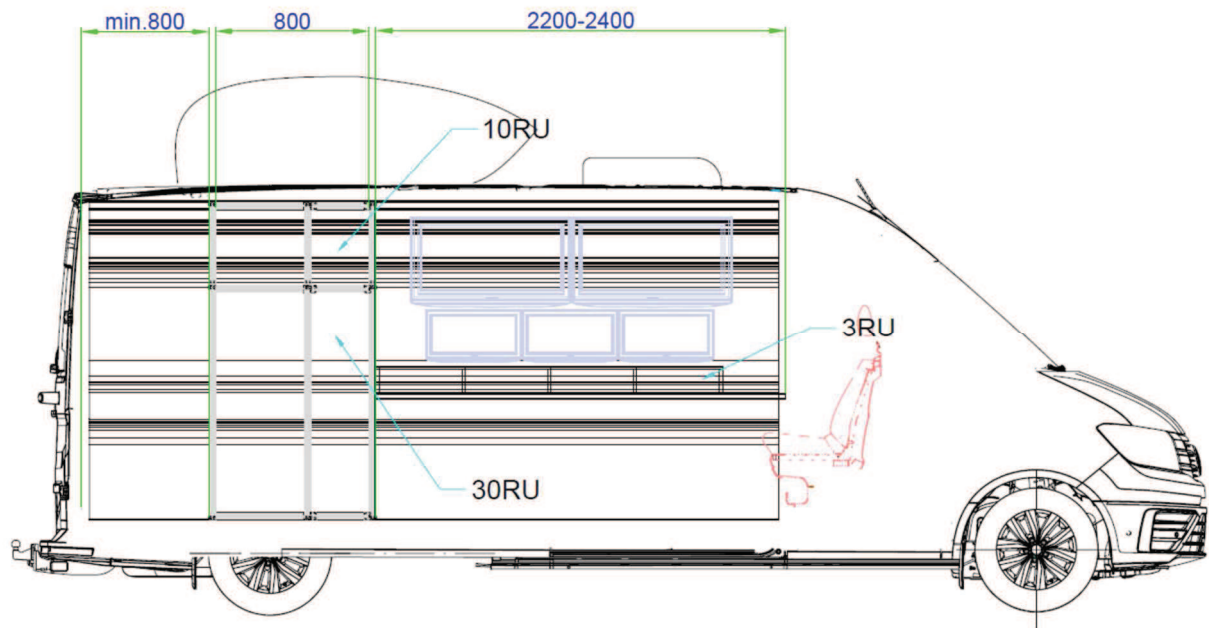
Ponuka uchádzača musí obsahovať zoznam všetkých použitých komponentov s uvedením výrobcu, počtu a jednotkovej ceny. Zariadenia musia spĺňať parametre a kvalitu štandardu použitia v broadcast kategórii profesionálnych televízií.

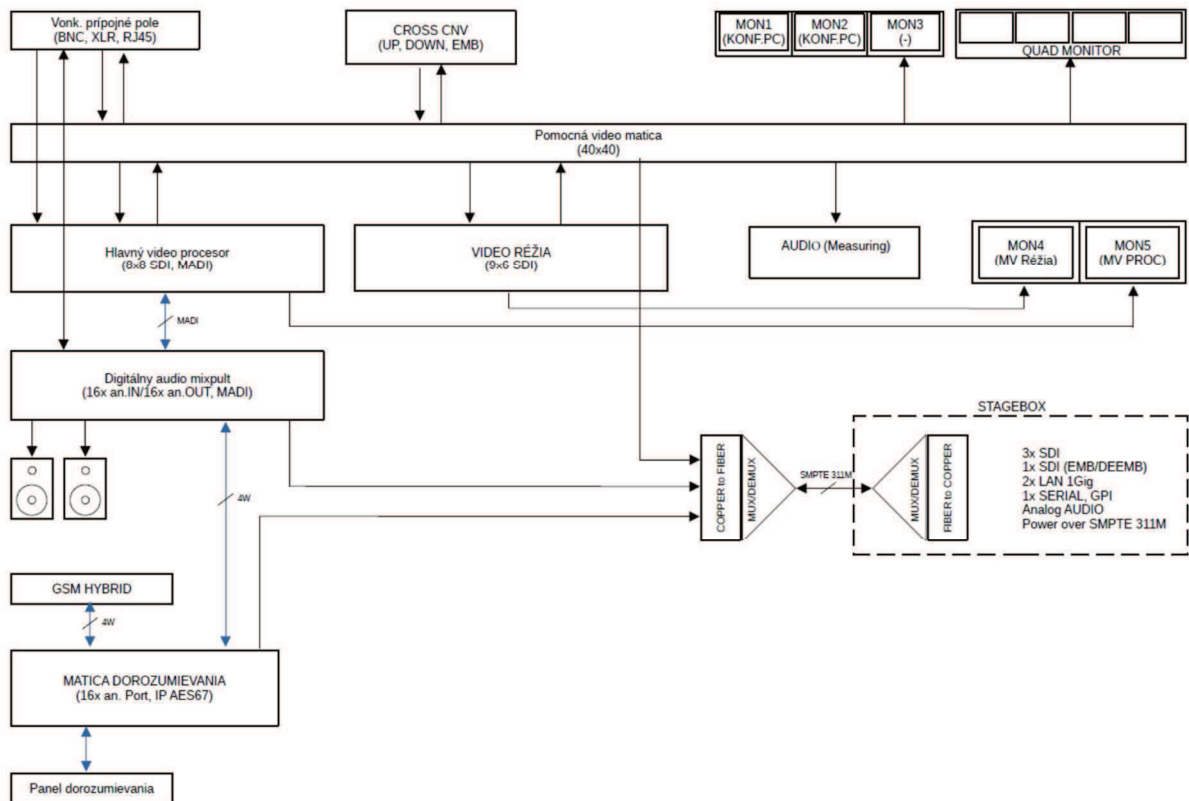
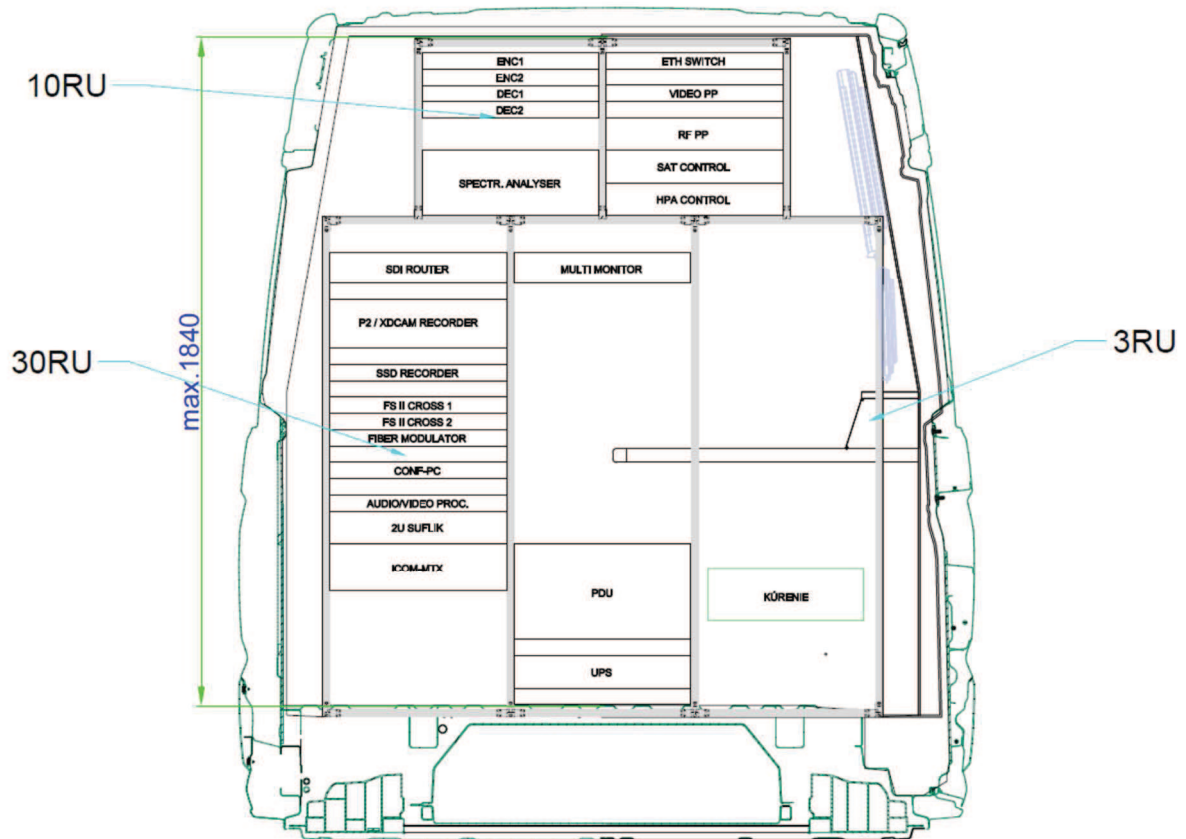
Zoznam príloh:

Príloha č. 1 - Dispozičné riešenie DSNG voza

Príloha č. 2 - Bloková schéma DSNG voza

zmluva č.	ZM2032168
☒ zmluva so štátom	2021





G. ŠTRUKTUROVANÝ PODROBTNÝ DEIA

Identifikačné údaje uchádzača

Odpovedné meno:	ELCTRONIKA, a.s.
Sídlo:	Brezinová 41, 801 48 Malinovo
IČO:	38717988
DIC:	202025948
IČ DPH:	SK202025948
IBAN:	SK43 0200 0000 0020 2112 8033
Tel. kontakt:	421346200711

1. Technické údaje		Názov - popis		Počet	Jednotka	Jednotková cena bez DPH 20%	Cena spolu za položku bez DPH 20%	Typ	Výrobca	Decimálna montáž	Poznámka
1.1	Technická specifikácia	1	ks	28 800,00	28 800,00	28 800,00	28 800,00	Typ A	Typ A	Typ A	Typ A

1.2	Technická specifikácia	1	ks	28 800,00	28 800,00	28 800,00	28 800,00	Typ A	Typ A	Typ A	Typ A
-----	------------------------	---	----	-----------	-----------	-----------	-----------	-------	-------	-------	-------

1.3	Technická specifikácia	1	ks	9 600,00	9 600,00	9 600,00	9 600,00	Typ A	Typ A	Typ A	Typ A
-----	------------------------	---	----	----------	----------	----------	----------	-------	-------	-------	-------

1.4	Technická specifikácia	1	ks	3 600,00	3 600,00	3 600,00	3 600,00	Typ A	Typ A	Typ A	Typ A
-----	------------------------	---	----	----------	----------	----------	----------	-------	-------	-------	-------

1.5	Technická specifikácia	1	ks	3 600,00	3 600,00	3 600,00	3 600,00	Typ A	Typ A	Typ A	Typ A
-----	------------------------	---	----	----------	----------	----------	----------	-------	-------	-------	-------

2. Elektronická	1	ks	6 600,00	6 600,00	6 600,00	6 600,00	6 600,00	Typ A	Typ A	Typ A	Typ A
-----------------	---	----	----------	----------	----------	----------	----------	-------	-------	-------	-------

2.2	Technická specifikácia	1	ks	1 600,00	1 600,00	1 600,00	1 600,00	Typ A	Typ A	Typ A	Typ A
-----	------------------------	---	----	----------	----------	----------	----------	-------	-------	-------	-------

2.3	Technická specifikácia	1	ks	600,00	600,00	600,00	600,00	Typ A	Typ A	Typ A	Typ A
-----	------------------------	---	----	--------	--------	--------	--------	-------	-------	-------	-------

2.5	Technická specifikácia	1	ks	4 200,00	4 200,00	4 200,00	4 200,00	Typ A	Typ A	Typ A	Typ A
-----	------------------------	---	----	----------	----------	----------	----------	-------	-------	-------	-------



• ovládaci panel s informáciami o stave UPS									
• GFI pre celistvú zapnutú/vypnutú UPS									
2.6	Nabíjačka 12V		1	ks	250,00	250,00/Ahp	ELEKTRONIKA	DM	
• nabíjačka pre batériu vozidla									
• výstup 12 V, 25 A									
• ukazovateľ krytia IP 67									
3. Satelitný systém									
3.1	Inštalácia satelitného systému		1	ks					
3.1.1	SWE-CDISH DRIVE/AMAV 150KM		2	ks	odhadka RTVS		SWECDISH	M	
3.1.2	HFA – 400W		1	ks	odhadka RTVS		CDZ	M	
3.1.3	Konštrukcia pre uchytenie antény		1	ks	5 500,00	5 500,00/Ahp	HYCA	DM	
• niftykový rám pre anténu SWECDISH, inštalácia stĺpcovej antény									
• možnosť jednoduchej demontáže antény									
• niftyková podpera na inštaláciu odetých antén (DVB-T, UHF, L,TE, má satelitnú anténu pre úplnú kontrolu)									
• prechodky na káblové antény s niftyčným sklopným krytím IP68									
• spojka na strechu prebiehajúca cez vozidlo, zabývajúc sa káblovými konštrukciami vo vnútri vozidla									
3.1.4	Uchytene a inštalácia satelitnej antény SWE-CDISH DRIVE/AMAV 150KM		1	ks	7 500,00	7 500,00/Ahp	CDZ	DM	
• prevádzka a predstavenie pohyblivých častí antény									
3.2. Emulácia, Diagnostika									
3.2.1	2x Emulácia, 2x Diagnostika		1	ks	odhadka RTVS		Ericson	M	
3.3	Spectrum analyzer		1	ks	5 500,00	5 500,00/PSA-2500CTABLE	AYCOM	DM	
3.3.1	Spectrum analyzer		1	ks	5 500,00	5 500,00/PSA-2500CTABLE	AYCOM	DM	
• rozsah 5 MHz- 2 500 MHz									
• bandwidth 10 KHz- 100 KHz 300 KHz, 1 MHz									
• RF attenuat. 40 dBm									
• výstupná impedancia 50 ohm									
• L-band vstup cez 50 ohm BNC konektor									
• odberateľ pre pripojenie PC									
• vstavaný display min. 5,7" LCD, veľkosť min. 600x400									
• možnosť zobrazovania parametrov a nastavenia spravidla cez PC									
• vstavaná batéria pre možnosť merania v odberateľ									
• rack uchytene 1U									
3.4	L-band distribúcia		1	ks	300,00	300,00/Ahp	ELEKTRONIKA	DM	
3.4.1	Páčiť panel		1	ks	300,00	300,00/Ahp	ELEKTRONIKA	DM	
• distribúcia L-band z výstupu antény									
• prepojenie enkodrov na vstup HPA, prípadne zložovka									
• konektory N-com a BNC									
• prevádzka 1U									
3.4.2	L-band Combiner (distribúcia), L-band Splitter (distribúcia)		1	ks	odhadka RTVS			M	
4. Spracovanie obrazu									
4.1	Processing		1	ks	15 750,00	15 750,00/2 Jnos. Monitoring, LbSyn	Lamo	DM	
4.1.1	Vstavaný video procesor		1	ks	15 750,00	15 750,00/2 Jnos. Monitoring, LbSyn	Lamo	DM	
• min. 6x8 SDI matice (SD, HD, 3G)									
• fixné sync na každý kanál									
• nastavený audio, video delky na každý kanál									
• generátor testovacích vzorov									
• možnosť demontovať audio z každého SDI výstupu									
• možnosť emulovať audio do každého SDI výstupu									
• redukovaná optika MADI rozhranie									
• audio matice min. 32x4384									
• generovanie quid multiviewera s možnosťou zobrazovania výstupu zjednoteného stĺpu cez samostatný SDI a DP výstup									
• Lip Sync funkcia pre automatické navenie a vyhodnocovanie audio/video orelastovnia									
• integrovaný sync generátor									
• redukovaná PSU									
4.1.2	Konverzia video matr.		1	ks	8 450,00	8 450,00/CB-SC-LO, XDSF-4001/CFR, PSU	Reiss	DM	
• min. 8x SDI výstupy (SD, HD, 3G)									
• min. 8x SDI výstupy (SD, HD, 3G)									
• min. 2x HDMI výstupy									
• vstavaný fixná sync pre každý výstup									
• možnosť spádovania výstupu z USB									
• vstavaný multiviewer									
• 1 MBE reša									
• možnosť konfigurácie cez aplikáciu v PC									
• kompaktná prevádzka									
• redukovaná PSU									
4.1.3	Cross konvertor A/A FS II		2	ks	odhadka RTVS		AJA	M	
4.2	Monitoring		2	ks	650,00	1 300,00/28"-32" monitor	ELEKTRONIKA	DM	S prevádzkom
4.2.1	Monitor 28"-32"		2	ks	650,00	1 300,00/28"-32" monitor	ELEKTRONIKA	DM	S prevádzkom





4.2.2	• možnosť pevné inštalácie na monitorovú stenu • monitor 24"	3	ks	425,00	1 350,00	24" monitor	ELEKTRONIKA	DM
• vstupný HDMI, Display port, DVI								
4.2.3	• možnosť pevné inštalácie na monitorovú stenu • Quad monitor • 4x min. 47" IPS LCD display • vstupný min. 4x SDI (SD, HD, 3G), 4x composite, 4x HDMI • kontrast 1000:1 • jas min. 500cd/m ² • zobrazované waveform, waveform, zobrazovanie audio kláp • ethernet, LAN • rack uchytanie • výška max. 2RU	1	ks	2 450,00	2 450,00	MONA-40A	KONIZON	DM
4.3	Základní							
4.3.1	SSD recorder	1	ks	1 000,00	1 000,00	HYPERDECK STUDIO PRO HD	BMD	DM
4.3.2	SSD disk	2	ks	115,00	230,00	670 EVO 1 000 GB	SAMSUNG	D
• 2.8" SSD disk • SATA III • kapacita min. 1000 GB • rýchlosť zápisu/čítania min. 530/550 MB/s • širokosť min. 600TBW								
4.4	Pomocná video matice (Video Router)							
4.4.1	Video router	1	ks	3 550,00	3 550,00	SMART VIDEOHUB 12G 40X40	BMD	DM
• min. 40x SDI vstupov (SD, HD, 3G, 12G) • min. 40x SDI výstupov (SD, HD, 3G, 12G) • SDI režimok na každom výstupe • vstup referencie BPT/tri-level sync • možnosť oddelenia podsvietených tlačidiel ovládacieho panela ovládajúceho ovládanie • široký LCD displej na prednom paneli pre zobrazovanie náhľadov vstupových signálov a menu • nahradenie PSU • výška max. 2RU								
4.4.2	Ovládacie panel pre video maticu	1	ks	750,00	750,00	MASTER CONTROL PRO	BMD	DM
• min. 20x podsvietených tlačidiel, konfigurovateľných cez softvér a alebo • široký displej na zobrazovanie vstupov • ovládanie pre pohľad na náhľad v menu • pripojenie k menu cez ethernet • výška max. 1RU								
4.5	Pomocná infraštruktúra							
4.5.1	Video distribútor	2	ks	550,00	1 100,00	DVD 1417	LYNX	DM
• distribútor zosilňovač min. 12x SDI (SD, HD, 3G, 12G) • reclocking • automatická detekcia vstupného signálu (SD, HD, 3G, 12G) • kompaktné prevedenie • napájanie 12V								
4.5.2	Distribútor referencie	2	ks	355,00	610,00	DVA 1714	LYNX	DM
• distribútor zosilňovač 1x6 BPT-tri-level sync • nastaviť gain a EQ • kompaktné prevedenie • napájanie 12V								
4.5.3	10" rack umiestnenie pre plochy 4.5.1 a 4.5.2	1	ks	400,00	400,00	95R 1000-1	LYNX	DM
• možnosť umiestniť min. 14 zariadení • základné napájanie 12V pre všetky zariadenia								
4.5.4	Výstupný stupeň	2	ks	125,00	250,00	9P5 A160	ELEKTRONIKA	DM
4.5.1	Výstupný stupeň	1	ks	750,00	750,00	A16P	ELEKTRONIKA	DM
• 4-ks 10"								
• výška min. 2RU, max. 3RU • ochranné fólie skrytých a zabudovaných výstupov na káble • ovládanie tlačia zo vstupov, výstupov								
4.5.2	Zariadenie a zariadenia umiestnené v zariadení z OSNG do zariadenia a úplne cez umiestnené hybridné káble SYATE 311A	1	ks	13 500,00	13 500,00	A16P	ELEKTRONIKA	DM
• možnosť poslať z OSNG do zariadenia min. 4x SDI (SD, HD, 3G), z 1000 min. 1x 4 možnosť nahradiť zariadenie zariadením audio								

zmluva č.	ZM2032168
☒ zmluva so štátom	2021

Príloha č. 3 - Zoznam subdodávateľov

Zoznam subdodávateľov

Na realizácii predmetu zákazky: „**Obnova satelitného voza DSNG1**“

☒ sa nebudú podieľať subdodávatelia a celý predmet zákazky uskutočníme vlastnými kapacitami.

V Malinove, dňa 14.06.2023



pečiatka, meno a podpis uchádzača

