

**KÚPNA ZMLUVA**

uzatvorená v zmysle § 409 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 pre DPH: SK2023169973  
 registrácia: Obchodný register Mestského súdu Bratislava III, Odd.: Po,  
 Vložka č.: 1922/B  
 bankové spojenie: XXXXXX  
 IBAN: XXXXXX  
 konajúca prostredníctvom: Mgr. Ľuboš Machaj, generálny riaditeľ  
 (ďalej len „**kupujúci**“)

a

názov/obchodné meno: **Advanced Radio Telemetry spol. s r.o.**  
 sídlo/miesto podnikania: Francouzská 82, 602 00 Brno, Česká republika  
 IČO: 60736925  
 DIČ: CZ60736925  
 registrácia: Obchodní rejstřík Krajského soudu v Brně, oddíl C., vložka 17954  
 bankové spojenie: XXXXXX  
 IBAN: XXXXXX  
 konajúca prostredníctvom: Soňa Plháková, konateľka spoločnosti  
 (ďalej len „**predávajúci**“)

**1 Predmet zmluvy**

- 1.1 Predmetom zmluvy je úprava vzájomných práv a povinností zmluvných strán v súvislosti s kúpou tovaru špecifikovaného v bode 1.2 tohto článku zmluvy (ďalej aj len „**tovar**“), záväzok predávajúceho dodať tovar kupujúcemu a previesť na neho vlastnícke právo k tomuto tovaru, záväzok kupujúceho zaplatiť predávajúcemu za riadne dodaný tovar dohodnutú kúpnu cenu a úprava práv a povinností zmluvných strán s tým súvisiacich, ako aj úprava ďalších skutočností uvedených v tejto zmluve.
- 1.2 Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu tovar a previesť na neho vlastnícke právo k tovaru s nasledovnou špecifikáciou:

<b>tovar:</b>	<b>Prenosové 5G encodery pre spravodajstvo</b>	
<input checked="" type="checkbox"/>	podrobná špecifikácia tovaru v prílohe zmluvy	
<b>miesto dodania tovaru:</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> sídlo kupujúceho: <b>Rozhlas a televízia Slovenska, Mlynská dolina, 845 45 Bratislava</b>	<input type="checkbox"/> sídlo predávajúceho	<input type="checkbox"/> iné:
<b>termín dodania tovaru:</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> jednorazové dodanie tovaru	čas dodania:	<b>do 60 dní od účinnosti Kúpnej zmluvy</b>
<input type="checkbox"/> dodanie tovaru po častiach	čas dodania a špecifikácia častí dodávky:	

- 1.3 Kupujúci sa zaväzuje zaplatiť predávajúcemu za riadne dodaný tovar podľa tejto zmluvy kúpnu cenu v zmysle článku 3 tejto zmluvy.
- 1.4 Táto zmluva je uzatvorená ako výsledok zadávania zákazky s nízkou hodnotou podľa ustanovenia § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

## 2 Podmienky dodania tovaru

- 2.1 Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar v súlade s podmienkami stanovenými v tejto zmluve, riadne, včas a v kvalite požadovanej kupujúcim. V prípade, že nie sú dohodnuté osobitné požiadavky na kvalitu tovaru, je predávajúci povinný dodať tovar v štandardnej kvalite zodpovedajúcej príslušným právnym a technickým normám.
- 2.2 Predávajúci dodá tovar kupujúcemu vo vlastnom mene, na vlastnú zodpovednosť a v súlade s touto zmluvou. Predávajúci sa zaväzuje, že dodaný tovar bude nový, nepoužitý, neopotrebovaný a bez právnych a faktických väd.
- 2.3 Tovar musí byť náležite zabalený tak, aby nedošlo k jeho poškodeniu, zničeniu alebo strate a aby bola zabezpečená jeho ochrana až do okamihu jeho prevzatia kupujúcim v mieste dodania.
- 2.4 Ak ďalej nie je uvedené inak, tak sa prebratie tovaru v dohodnutom mieste jeho dodania uskutoční fyzickým prevzatím tovaru, kontrolou množstva a kvality dodaného tovaru a podpisom preberacieho protokolu povereným zástupcom predávajúceho a kupujúceho. V preberacom protokole bude uvedené presné množstvo a druh dodaného tovaru, vyjadrenie, či dodávka tovaru je úplná a či pri prevzatí tovar zodpovedal požiadavkám podľa tejto zmluvy. Kupujúci má právo, nie však povinnosť, prevziať tovar aj s vadami, ktoré nebránia jeho riadnemu užívaniu na dohodnutý alebo obvyklý účel. Ak kupujúci prevezme tovar aj s takýmito vadami, uvedie tieto vady v preberacom protokole spolu s primeranou lehotou na ich odstránenie. V takomto prípade môže byť preberací protokol podkladom pre fakturáciu až po odstránení väd tovaru.
- 2.5 Ak súčasťou predmetu zákazky je výslovne dohodnutá montáž, inštalácia, nastavenie či uvedenie do tovaru prevádzky, alebo potreba vykonania takejto činnosti jednoznačne vyplýva z povahy tovaru, tak je predávajúci povinný takúto činnosť zrealizovať a prebratie tovaru kupujúcim sa uskutoční až po jej vykonaní.
- 2.6 Spolu s tovarom je predávajúci povinný odovzdať kupujúcemu aj všetky doklady a dokumenty týkajúce sa tovaru, ktoré sú nevyhnutné pre jeho riadnu montáž, inštaláciu, uvedenie do prevádzky, používanie, či údržbu, ak potreba takejto dokumentácie vyplýva z povahy tovaru a/alebo príslušných právnych predpisov.
- 2.7 Predávajúci nesie nebezpečenstvo škody na tovare a zostáva vlastníkom tovaru až do momentu jeho prevzatia kupujúcim. Okamihom prevzatia tovaru kupujúcim prechádza vlastnícke právo k prevzatému tovaru a nebezpečenstvo škody na prevzatom tovare na kupujúceho.

## 3 Kúpna cena a platobné podmienky

- 3.1 Kúpna cena tovaru (ďalej aj ako „**kúpna cena**“) je stanovená v súlade so zákonom NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov dohodou zmluvných strán.
- 3.2 Kupujúci sa zaväzuje zaplatiť predávajúcemu za riadne dodaný tovar podľa tejto zmluvy kúpnu cenu:

<input checked="" type="checkbox"/> celková kúpna cena	bez DPH v €	s DPH v €
	<b>62 276,-</b>	
<input type="checkbox"/> jednotková kúpna cena		
názov položky	bez DPH v €	s DPH v €

<input checked="" type="checkbox"/> kúpna cena špecifikovaná v prílohe zmluvy		

- 3.3 Kúpna cena je dohodnutá ako cena pevná, konečná a nemenná. Zahŕňa všetky ekonomicky oprávnené náklady predávajúceho vynaložené v súvislosti s dodávkou tovaru (najmä náklady za tovar, na obstaranie tovaru, dovozné clá, dopravu do miesta dodania, poistenie do času prechodu nebezpečenstva škody na tovare na kupujúceho, náklady na obalovú techniku a balenie, ako aj všetky ďalšie súvisiace služby) a primeraný zisk predávajúceho.
- 3.4 Kupujúci uhradí cenu na základe faktúry vystavenej predávajúcim po dodaní tovaru a podpísaní preberacieho protokolu. Ak kupujúci prevzal tovar aj s vadami zapísanými v preberacom protokole, tak kupujúci uhradí kúpnu cenu až po odstránení všetkých týchto väd. Kupujúci neposkytne predávajúcemu žiaden preddavok.
- 3.5 Zmluvné strany sa dohodli na lehote splatnosti faktúry 30 dní odo dňa jej doručenia kupujúcemu. Faktúra musí spĺňať náležitosti stanovené príslušnými právnymi predpismi. Prílohou faktúry je preberací protokol. Ak faktúra nebude spĺňať náležitosti stanovené príslušnými právnymi predpismi alebo prílohu stanovenú touto zmluvou, je kupujúci oprávnený vrátiť faktúru predávajúcemu. V takomto prípade lehota splatnosti faktúry začína plynúť znova od doručenia opravenej/novej faktúry kupujúcemu.
- 3.6 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak predávajúci v čase uzatvorenia tejto zmluvy nie je platcom dane z pridanej hodnoty a stane sa jej platcom počas plnenia tejto zmluvy, sa kúpna cena uvedená v bode 3.2 tohto článku zmluvy bude od okamihu, keď sa stal platcom dane z pridanej hodnoty, považovať za kúpnu cenu vrátane dane z pridanej hodnoty.
- 3.7 Predávajúci berie na vedomie, že RTVS môže použiť na realizáciu predmetu zmluvy finančné prostriedky získané na základe zmluvy so štátom uzatváranéj 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.

#### 4 Záručná doba a zodpovednosť za vady

- 4.1 Predávajúci zodpovedá za kompletnosť, kvalitu a množstvo dodaného tovaru podľa tejto zmluvy.
- 4.2 Predávajúci zodpovedá za vadu, ktorú má tovar v okamihu jeho odovzdania kupujúcemu, aj keď sa vada stane zjavnou až po tomto čase. Predávajúci zodpovedá takisto za akúkoľvek vadu, ktorá vznikne po dobe uvedenej v predchádzajúcej vete, ak je spôsobená porušením jeho zmluvných a/alebo zákonných povinností. Povinnosti predávajúceho vyplývajúce zo záruky na akosť tovaru tým nie sú dotknuté.
- 4.3 Predávajúci v zmysle § 429 a nasl. Obchodného zákonníka zodpovedá aj za akosť tovaru počas dvanástich (12) mesiacov od prevzatia tovaru kupujúcim (ďalej len „**záručná doba**“), ak záručné podmienky nestanovujú pre konkrétny predmet kúpy alebo jeho časť dlhšiu záručnú dobu.
- 4.4 Kupujúci je povinný písomne oznámiť predávajúcemu vady v akosti tovaru bez zbytočného odkladu po ich zistení, najneskôr do konca dohodnutej záručnej doby (ďalej aj ako „**uplatnenie záruky**“).
- 4.5 Predávajúci je povinný písomne sa k uplatneniu záruky vyjadriť najneskôr do 7 dní po jeho doručení. Ak sa predávajúci v tejto lehote nevyjadrí, má sa za to, že uplatnenie záruky je oprávnené a predávajúci súhlasí s oznámenými vadami akosti tovaru (ďalej len „**oprávnená reklamácia**“).
- 4.6 V uplatnení záruky je kupujúci povinný určiť, aké nároky si uplatňuje zo záruky. V prípade oprávnenej reklamácie môže kupujúci požadovať podľa svojho uváženia:
- odstránenie väd dodaním náhradného tovaru za vadný tovar, dodanie chýbajúceho tovaru a požadovať odstránenie právnych väd,
  - odstránenie väd opravou tovaru, ak sú vady opraviteľné,
  - primeranú zľavu z kúpnej ceny alebo
  - odstúpiť od zmluvy, ak dodaním tovaru s vadami bola porušená zmluva podstatným spôsobom alebo ide o opakovaný výskyt vady na dodanom tovare.
- 4.7 V prípade nárokov z oprávnenej reklamácie podľa bodu 4.6 písm. a) a b) tohto článku zmluvy je predávajúci povinný vymeniť tovar vykazujúci vady akosti za bezchybný tovar a/alebo vykonať

opravu tovaru do 30 pracovných dní odo dňa doručenia uplatnenia záruky. V tomto prípade predávajúci na svoje náklady zabezpečí odobratie tovaru vykazujúceho vady akosti z miesta dodania a dodanie bezchybného a/alebo opraveného tovaru na miesto dodania tovaru.

- 4.8 V prípade nárokov z oprávnenej reklamácie podľa bodu 4.6 písm. c) tohto článku zmluvy je predávajúci povinný do 5 pracovných dní odo dňa doručenia uplatnenia záruky vystaviť a doručiť kupujúcemu dobropis (oprava základe dane s náležitosťami podľa príslušných právnych predpisov) so splatnosťou 15 kalendárnych dní odo dňa jeho doručenia kupujúcemu.

## **5 Osobitné dojednania**

- 5.1 V prípade omeškania predávajúceho s dodaním tovaru je kupujúci oprávnený požadovať od predávajúceho zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % z kúpnej ceny tovaru, s dodaním ktorého je v omeškaní, a to za každý aj začatý deň omeškania. Predávajúci sa zaväzuje túto zmluvnú pokutu kupujúcemu 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 kupujúceho požadovať od predávajúceho náhradu škody vo výške, ktorá prevyšuje zmluvnú pokutu; predávajúci sa zaväzuje takúto škodu v plnom rozsahu nahradiť.
- 5.2 V prípade omeškania predávajúceho s odstránením vady tovaru alebo výmeny tovaru v zmysle čl. 4 tejto zmluvy má kupujúci právo požadovať od predávajúceho zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % z kúpnej ceny tovaru, ktorého sa omeškanie týka, a to za každý aj začatý deň omeškania. Predávajúci sa zaväzuje túto zmluvnú pokutu kupujúcemu 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 kupujúceho požadovať od predávajúceho náhradu škody vo výške, ktorá prevyšuje zmluvnú pokutu; predávajúci sa zaväzuje takúto škodu v plnom rozsahu nahradiť.
- 5.3 Zmluvné strany nezodpovedajú za porušenie svojich povinností podľa tejto zmluvy zapríčinených 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.

## **6 Trvanie zmluvy**

- 6.1 Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to do riadneho splnenia všetkých záväzkov vyplývajúcich z tejto zmluvy.
- 6.2 Túto zmluvu je možné ukončiť písomnou formou:
- a) dohodou zmluvných strán,
  - b) odstúpením od zmluvy z dôvodov stanovených v tejto zmluve a/alebo právnom predpise,
  - c) písomnou výpoveďou, výpovedná doba je jeden (1) mesiac a začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca nasledujúceho po kalendárnom mesiaci, v ktorom bola doručená výpoveď druhej zmluvnej strane.
- 6.3 Kupujúci je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy, ak:
- a) predávajúci nedodá tovar riadne a včas, tzn. v súlade s podmienkami podľa čl. 1 a 2 tejto zmluvy,
  - b) predávajúci porušil niektorú z povinností vyplývajúcich pre neho z článku 4 tejto zmluvy,
  - c) proti predávajúcemu začalo konkurzné konanie, alebo reštrukturalizácia alebo vstúpil do likvidácie,
  - d) kupujúci uplatnil dve a viac oprávnených reklamácií tovaru,

- e) ide o prípad podľa čl. 4 bod 4.6 písm. d) tejto zmluvy.
- 6.4 Predávajúci je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy, ak je kupujúci v omeškaní s úhradou ceny po dobu viac ako tridsať (30) dní a túto cenu neuhradil ani na základe písomnej výzvy predávajúceho v dodatočnej lehote.
- 6.5 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.
- 6.6 Zmluvná strana, ktorá odstúpi od zmluvy, má právo požadovať od druhej strany náhradu škody, ktorá jej týmto konaním vznikla, okrem prípadov vyššej moci.
- 6.7 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).

## 7 Záverečné ustanovenia

- 7.1 Ak táto zmluva výslovne nestanovuje inak, možno ju meniť alebo dopĺňať len písomnou dohodou zmluvných strán vo forme číslovaných a podpísaných dodatkov.
- 7.2 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).
- 7.3 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 doručенú 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 doručенú dňom, keď jej prijatie bolo odmietnuté.
- 7.4 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.
- 7.5 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.
- 7.6 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 svojim významom, obsahom a účelom najbližšie.
- 7.7 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.
- 7.8 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.
- 7.9 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.

**ZM2032989**

7.10 Zmluva je vyhotovená v dvoch rovnopisoch, po jednom rovnopise pre každú zmluvnú stranu. Ak je to vyznačené v čl. 1 bode 1.2 a/alebo čl. 3 bode 3.2 tejto zmluvy, tak neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je príloha obsahujúca podrobnú špecifikáciu tovaru a jeho kúpnej ceny.

V ....., dňa: .....

V Bratislave, dňa: .....

Predávajúci:

Kupujúci:

.....  
**Soňa Piháková**  
konateľka  
**Advanced Radio Telemetry spol. s r.o.**

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

**Prílohy:**

- Príloha č. 1 – Opis predmetu zákazky
- Príloha č. 2 – Štruktúrovaný rozpočet zmluvnej ceny
- Príloha č. 3 – Zoznam subdodávateľov

Príloha č. 1 – Opis predmetu zákazky

## **Opis predmetu zákazky** **„Prenosové zariadenie WMT 5G pre spravodajstvo“**

Predmetom zákazky je nákup prenosových zariadení na prenos videosignálu prostredníctvom mobilnej siete, ktoré využijú prenosovú kapacitu 5G sietí. Zariadenia zabezpečia pokrytie požiadaviek spravodajskej výroby. Predmet zákazky doplní aktuálny stav zariadení (enkodéry a dekodéry), ktoré sú zavedené v RTVS, tak aby bol zabezpečený plne kompatibilný a jednotný systém prijmu videosignálu naprieč regionálnymi štúdiami RTVS.

Predmet zákazky pozostáva z nasledovných častí:

### **1. Vysielacie zariadenie - enkodér**

#### Všeobecné požiadavky

- možnosť posielat' min. 2 video kanály v prípade dvojkanálového enkodéra a min. 4 video kanály v prípade štvorkanálového enkodéra,
- synchronizácia vstupov viackanálových enkodérov (multicam),
- min. 2 embedované zvukové stopy, možnosť rozšírenia na 8 stôp softvérovou licenciou,
- možnosť uchytenia na kameru alebo do batohu s dostatočným odvetraním,
- funkcia ukladania videa do vnútornej pamäte alebo na USB médium a posielanie videosúborov na FTP server,
- simultánne nahrávanie a streamovanie,
- vnútorná pamäť min. 120 GB,
- funkcia spájania dátového pripojenia (data bonding), ktoré sú k dispozícii cez všetky rozhrania (GSM/LTE/5G, WiFi, LAN). Táto funkcia umožňuje vysokorychlostný WiFi hotspot. Prenos video signálu a hotspot pripojenie môžu pracovať súčasne (data routing), pričom videoprenos je prioritný,
- ovládanie, dohľad a administrácia zariadení cez webové rozhranie,
- adaptívne kódovanie a zmena dátového toku voľbou na zariadení s nastaviteľným oneskorením min. 0,8 – 60 sekúnd,
- mechanizmy pre opravu chýb počas prenosu (ARQ),
- šifrovanie dátového prenosu algoritmom AES-256.

#### Technické parametre

##### 1. Rozhranie:

- min. 2x HD/SD SDI, 2x HDMI rozhranie v prípade dvojkanálového enkodéra
- min. 4x HD/SD SDI a 1x UHD SDI rozhranie v prípade štvorkanálového enkodéra
- 1x HDMI pre spätné video
- šírka pásma min. 20 Mbit/s na kanál
- min 2xRJ45
- 3,5mm jack pre IFB/spätné audio
- dotykový LCD displej
- min. 2x USB

##### 2. Parametre vstupov:

- SD: 525i59.94 NTSC, 625i50 PAL
- HD: 720p50, 720p60, 720p59.94, 1080p25, 1080p30, 1080i50, 1080i60, 1080i59.94

- v prípade štvorkanálového enkodéra podpora rozlíšenia 2160p50, 2160p59.94, 2160p60

### 3. Technológia prenosu:

- min. 8 modemov podporujúcich siete GSM, CDMA, UMTS, HSDPA, HSUPA a LTE siete v SR a EÚ, z toho min. štyri modemy podporujúce siete 5G
- integrované anténne pole
- WiFi
- Ethernet
- kódovanie videa vo formáte H.264 (MPEG-4 AVC) a H.265 (HEVC) v SD/HD kvalite

### 4. Ďalšie požiadavky:

- napájací zdroj PSU 90-240V AC na 12V DC
- robustné prevedenie
- možnosť uchytenia na kameru a externú batériu pomocou V-mount
- hmotnosť max. 1,7kg
- rozmery max. 14 x 25 x 5 cm (Š x V x H)

## 2. Prenosný obal (batoh)

### Všeobecné požiadavky

- s úpravou pre bezpečné uchytenie vysielacieho zariadenia
- s priestorom na dostatočné odvetranie zariadenia a pripojenie káblov
- ochranný plášť proti dažďu

## 3. Prijímacie zariadenie – decoder

### Všeobecné požiadavky

- debonding a dekodovanie min. 4 videostreamov súčasne,
- playout SD/HD-SDI signálov s embedovaným zvukom,
- možnosť IP streamovania súčasne s SDI playoutom
- automatické riadenie šírky pásma dekódovaného videa na základe dostupného dátového pripojenia,
- vnútorná pamäť min. 120 GB,
- podpora a synchronizácia multicam signálov

### Technické parametre

#### 1. Rozhranie:

- min. 4x HD-SDI výstupy
- mikrofónny/linkový vstup pre IFB/spätné audio
- referenčný vstup
- min. 2x RJ45 ethernet vstup pre internetové pripojenie a management zariadenia

#### 2. Parametre výstupov:

- SD: 525i59.94 NTSC, 625i50 PAL
- HD: 720p50, 720p60, 720p59.94, 1080p25, 1080p30, 1080i50, 1080i60, 1080i59.94
- IP výstup: RTMP, RTSP, NDI, MPEG-TS



**3. Technológia prenosu:**

- dekódovanie H.264 (MPEG-4 AVC) a H.265 (HEVC)
- možnosť doplnenia o min. 6 interných modemov podporujúcich 3G/4G/5G siete

**4. Ďalšie požiadavky:**

- hmotnosť max. 2,2 kg
- montáž do 19" racku o veľkosti 1U

**4. Ďalšie požiadavky na dodávateľa**

- Zariadenie musí byť plne kompatibilné s existujúcim systémom zavedeným v RTVS, WMT riešenie výrobcu Mobile Viewpoint B.V.
- Uvedenie predmetu zákazky do prevádzky
- Záručný servis v trvaní minimálne 12 mesiacov odo dňa podpísania dodacieho listu

**5. Rozsah požadovaného plnenia**

- |   |      |
|---|------|
| 1. Vysielacie zariadenie – dvojkanálový encoder WMT 5G  | 1 ks |
| 2. Vysielacie zariadenie – štvorkanálový encoder WMT 5G | 1 ks |
| 3. Prenosný batoh k encoderu                            | 2 ks |
| 4. Prijímacie zariadenie – štvorkanálový decoder WMT    | 1 ks |

**Štruktúrovaný rozpočet zmluvnej ceny**  
**"Prenosové 5G encodery pre spravodajstvo"**

Pol.:	Názov - popis	Počet	Jednotková cena bez DPH 20%	Cena spolu za položku bez DPH 20%	Typ	Výrobca	Poznámka
<b>Prenosové zariadenia WMT pre spravodajstvo</b>							
1	Vysielacie zariadenie - dvojkanálový enkodér WMT 5G	1	22 775,00	22 775,00	Agile Ultralink Air 2C with 5G	Mobile Viewpoint/Vislink	
2	Vysielacie zariadenie – štvorkanálový enkodér WMT 5G	1	32 249,00	32 249,00	Agile Ultralink Air 4K with 5G	Mobile Viewpoint/Vislink	
3	Prenosný batoh k enkodéru (2-kanálový/4-kanálový)	2	502,00	1 004,00	Ultralink Backpack	Mobile Viewpoint/Vislink	
4	Prijímacie zariadenie – štvorkanálový dekodér WMT	1	6 248,00	6 248,00	Playoutserver 4K4C	Mobile Viewpoint/Vislink	

<b>Spolu bez DPH 20%:</b>	<b>EUR</b>	<b>62 276,00</b>
---------------------------	------------	------------------

Obchodné meno, podpis, pečiatka

Príloha č. 3 - Zoznam subdodávateľov

**Zoznam subdodávateľov**Na realizácii predmetu zákazky: „**Prenosové 5G encodery pre spravodajstvo**“: sa nebudú podieľať subdodávatelia a celý predmet zákazky uskutočníme vlastnými kapacitami sa budú podieľať nasledovní subdodávatelia:

p. č.	Obchodné meno alebo názov / meno a priezvisko	Sídlo alebo adresa pobytu	Identifikačné číslo (IČO) alebo dátum narodenia (ak nebolo pridelené IČO)	Predmet subdodávky	Predmet plnenia v %	Oprávnená osoba (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)

V ....., dňa .....

.....  
pečiatka, meno a podpis uchádzača