Príloha č. 1 Kúpnej zmluvy – Opis predmetu zákazky

„**Prenosové zariadenie WMT pre spravodajstvo**“

**Technická špecifikácia:**

1. **Vysielacie zariadenie - encoder**

Všeobecné (minimálne) požiadavky:

* možnosť posielať min. 2 video kanály a data routing
* min. 2 embedované zvukové stopy
* 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
* funkcia spájania dátového pripojenia, ktoré sú k dispozícii cez všetky rozhrania. Táto funkcia umožňuje vysokorýchlostný WiFi hotspot. Prenos video signálu a hotspot pripojenie môžu pracovať súčasne, pričom videoprenos je prioritný.
* vnútorná pamäť min. 120 GB
* adaptívne kódovanie a zmena dátového toku voľbou na zariadení s nastaviteľným oneskorením min. 1 – 60 sekúnd

Minimálne technické parametre:

1. Rozhranie:

* min. 2x HD/SD SDI, 2x HDMI
* min 2xRJ45
* 3,5mm jack pre IFB/spätné audio
* dotykový LCD displej
* min. 2x USB

2. Parametre vstupov:

* SD: full D1
* HD: 720p50, 720p60, 720p59.94, 1080p25, 1080p30, 1080i50, 1080i60, 1080i59.94

3. Technológia prenosu:

* min. 8 modemov podporujúcich siete CDMA, HSUPA, HSDPA, LTE, UMTS a GSM siete v SR a EÚ
* integrované anténne pole
* WiFi
* Ethernet
* kódovanie H.264 high profile/ H.265 main profile kodek v SD/HD kvalite s dátovým tokom min. 40 Mbit CBR

4. Ďalšie požiadavky:

* napájací zdroj PSU 90-240V AC na 12V DC
* hmotnosť max. 1,7kg

1. **Prenosný obal (batoh)**

Všeobecné (minimálne) požiadavky:

* s úpravou pre uchytenie vysielacieho zariadenia
* s priestorom na dostatočné odvetranie zariadenia

1. **Prijímací Playout server – decoder**

Všeobecné (minimálne) požiadavky:

* dekódovanie min. 4 videostreamov súčasne
* playout SD/HD-SDI signálov s embedovaným zvukom
* automatické riadenie šírky pásma dekódovaného videa na základe dostupnej šírky pásma
* symetrický analógový zvukový výstup, min. 4 kanály

Minimálne technické parametre:

1. Rozhrania:

* mikrofónny/linkový vstup
* referenčný vstup
* ethernet vstup pre internetové pripojenie
* min. 4x HD-SDI výstupy

2. Manažment:

* ethernet vstup

3. Ďalšie požiadavky:

* hmotnosť max. 2,5 kg
* montáž do 19“ racku o veľkosti 1U

**Ďalšie požiadavky na predmet zákazky:**

* zariadenie musí byť plne kompatibilné s existujúcim systémom zavedeným v RTVS,   
  pričom RTVS disponuje systémom výrobcu MobileViewpoint,
* uvedenie predmetu zákazky do prevádzky
* záručný servis v trvaní minimálne 12 mesiacov odo dňa podpísania dodacieho listu.

**Rozsah požadovaného plnenia:**

1. Vysielacie zariadenie – encoder WMT Airlink alebo ekvivalent 3 ks
2. Prenosný batoh k encoderu 3 ks
3. Prijímací Playout server – decoder WMT alebo ekvivalent 2 ks