

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

### I. Технически изисквания:

1.1. ВТК да се излъчва на спътник, който покрива територията на България, Балканския полуостров, цяла Европа и част от Близкия Изток. Да се осигури разпространение през интернет включително за Афганистан.

*Забележка: Да се предостави цветна карта с ниво диаграма на покритие на сигнала и данни за спътника.*

1.2. Програмата да бъде излъчвана на сателит в транспондер /частота/ с повече от 5 свободно излъчвани /FTA/ български ТВ програми /посочени в Техническото предложение на Участника/, които да са на тази сателитна позиция минимум 6 месеца преди обявяването на поръчката.

1.3. Сигналят с целия пакет програми на спътника да бъде излъчен като една носеща честота на транспондер с цел постигане пълната мощност на транспондера. Не се допуска излъчването на програмата като единична такава /SCPC излъчване/, независимо от спътника. Целта е да се използва минимална по големина антена за приемане на сигнала. Сигналят на ВТК да се излъчва свободно, некриптирано /FTA/.

1.4. Скоростта на излъчване на видео данните в потока да е не по-малко от 3 Mb/s. Кодирането на сигнала да бъде в MPEG-2 SD с цел безпроблемно приемане от цифрови кабелни оператори използващи MPEG-2 клиентски приемници /STB/.

1.5. Скоростта на аудиоданните да е не по-малко от 192 Kb/s.

1.6. За пренос на сигнала от ТВ студио на ВТК до мястото за обработка и излъчване да се използва оптичен кабел.

1.7. Сигналят да бъде ретранслиран с възможност за приемане до всички кабелни оператори на територията на цяла България.

1.8. Програмата на Военния телевизионен канал да се предостави чрез Интернет по цял свят без ограничения в достъпността на мрежите на отделни континенти.

1.9. Интернет услугата да е достъпна от поне 2500 души дневно и поне 100 човека едновременно.

1.10. Интернет разпространението на ВТК да се извършва на базата на MPEG-4 технология с минимална резолюция CIF(352x288).

1.11. Да има стрийминг сървър, който да може да обслужва 120 видео потока едновременно.

1.12. Да се обезпечи оптично трасе до Студиото на ВТК, включващо активно оптично оборудване.

1.13. Време за наличност на услугата 99.70%.

1.14. Интернет трафикът да е със скорост, която да е достатъчна за покриване на параметрите по-горе /т.1.8-т.1.14/.

1.15. Участникът следва да представи техническа концепция за изпълнение, която включва:

- информация за ползвана технология
- информация за предвидени за изпълнение дейности и поддейности.

1.16. Участникът следва да предложи план за информационна сигурност и управление на услугата, който съдържа информация за създадената организация, метод на работа, включително ползвана технология, предвидени за изпълнение дейности и поддейности.