

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I SKYRIUS BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Greitosios medicinos pagalbos tarnyba (toliau - **Perkančioji organizacija**) savo poreikiams perka balsinio radijo ryšio ir susijusias paslaugas paslaugas.

2. Perkamų paslaugų preliminarai apimtis:

2.1. Viešojo TETRA tinklo nuomos paslauga (abonentas) – 210.

2.2. Viešojo NXDN NEXEDGE tinklo nuomos paslauga (abonentas) – 640.

2.3. Viešojo NXDN NEXEDGE tinklo kanalų valdymo programinės įrangos nuomos paslauga (abonentas) – 3.

2.4. Konsultacijos darbo viešajame TETRA tinkle ir viešajame NXDN NEXEDGE tinkle klausimais.

3. Perkančioji organizacija paslaugas perka pagal poreikį ir nenustato minimalaus išperkamų paslaugų kiekio, t. y. Perkančioji organizacija bet kada gali teikti nurodymą tiekėjui stabdyti paslaugų ar dalies paslaugų teikimą ir tokiu atveju Perkančioji organizacija tiekėjui sumokės tik už faktiškai suteiktas paslaugas. Paslaugos perkamos ne ilgiau, nei Perkančioji organizacija galės naudotis lygiaverčiu sprendimu tiekiamu Bendrojo pagalbos centro vadovaujantis Lietuvos Respublikos bendrojo pagalbos centro įstatymo 11¹ straipsniu.

4. Kadangi reikšminga dalis greitosios medicinos pagalbos pajėgų turi NXDN NEXEDGE technologijos galinio ryšio įrangą, todėl nepakeitus galinio ryšio įrangos nėra galimybių pereiti į TETRA technologijos tinklą.

5. Po reorganizacijos Perkančioji organizacija nuolat vertina savo patiriamus kaštus susijusius su informacinių technologijų ir ryšio palaikymu. Perkančioji organizacija yra įvertinusi savo patiriamus kaštus dėl naudojimosi privačių tiekėjų valdomais radijo ryšio tinklais veikiančiais TETRA technologijos ir NXDN NEXEDGE technologijos tinkluose ir yra priėmusi strateginį sprendimą keisti radijo ryšio technologijas ir pareiti į Informatikos ir ryšių departamento prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos valdomą Lietuvos viešojo saugumo ir pagalbos tarnybų skaitmeninio mobiliojo radijo ryšio tinklą veikiančią TETRA technologijos tinkle.

6. Norint, kad perėjimas būtų sklandesnis yra būtini pokyčiai Perkančiosios organizacijos valdomose informacinėse sistemose bei yra būtina įsigyti reikalingą kiekį galinio ryšio įrangos veikiančios TETRA technologijos tinkle. Perėjimo palengvinimui Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerija yra suplanavusi investicijas į naujos informacinės sistemos sukūrimą bei galinio ryšio įrangos veikiančios TETRA technologijos tinkle įsigijimą.

II SKYRIUS REIKALAVIMAI VIEŠOJO TETRA TINKLO NUOMOS PASLAUGAI

7. Skaitmeninio radijo ryšio infrastruktūros nuoma – tai viešasis skaitmeninis TETRA radijo ryšio tinklas Kauno miesto savivaldybės teritorijoje ir Vilniaus miesto savivaldybės teritorijoje, užtikrinantis patikimą ne mažesne kaip 95% radijo ryšio

aprepties zoną su automobiliniais terminalais (radijo stotimis).

8. Skaitmeninio radijo ryšio infrastruktūra turi užtikrinti valdymo centro radijo ryšio pokalbių dispečerinio valdymo programinės įrangos (angl. Line Dispatcher) sąsają su viešuoju telefono (judriojo ryšio, fiksuoto ryšio) tinklu, t. y., turi būti integruota Perkančiosios organizacijos naudojama aparatinė ir programinė įranga, kuri turi bent jau šias balsinio ryšio galimybes:

8.1. Iš mobiliosios brigados radijo ryšio terminalo susisiekti su viešojo telefono tinklo (GSM/PSTN) abonentu;

8.2. Viešojo telefono tinklo (judriojo ryšio, fiksuoto ryšio) abonentui susisiekti su mobiliosios brigados radijo ryšio terminalu;

8.3. Iš mobiliųjų pajėgų valdymo darbo vietos apjungti (angl. Patch) vykstančius radijo ryšio ir telefono pokalbius;

9. Tiekėjas ne vėliau kaip per 3 darbo dienas nuo sutarties įsigaliojimo dienos turės pateikti detalų integracijos aprašą, skirtą integruoti radijo ryšio tinklo duomenis su Perkančiosios organizacijos naudojama informacine sistema, šių duomenų apdorojimui.

10. Perkančiosios organizacijos turimos galinio ryšio įrangos palaikomas radijo dažnių diapazonas 410-430 MHz;

11. Valdymo (ir trumpųjų duomenų (angl. SDS, GPS, Status data) perdavimo) kanalų skaičius bazinėje stotyje ne mažesnis kaip 1;

12. Balsinių pokalbių kanalų skaičius bazinėje stotyje ne mažesnis kaip 3;

13. Trumpųjų duomenų (angl. SDS) perdavimas iš TETRA terminalo į duomenų bazę per IP tinklą ir kitą TETRA terminalą;

14. Būsenų pranešimų (angl. Status) perdavimas iš TETRA terminalo į duomenų bazę per IP tinklą ir kitą TETRA terminalą;

15. Pokalbių grupių skenavimas;

16. TETRA automobilinių terminalų priimamo signalo lygis (DOWNLINK) Kauno miesto savivaldybės teritorijoje ir Vilniaus miesto savivaldybės teritorijoje ne mažesnis kaip -95 dBm (ne mažiau kaip 95% Kauno miesto savivaldybės teritorijos ir ne mažiau kaip 95% Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos);

17. TETRA bazinės stoties priimamo signalo iš automobilinių terminalų lygis (UPLINK) Kauno miesto savivaldybės teritorijoje ir Vilniaus miesto savivaldybės teritorijoje ne mažesnis kaip -100 dBm (ne mažiau kaip 95% Kauno miesto teritorijos ir ne mažiau kaip 95% Vilniaus miesto teritorijos);

18. TETRA automobilinių terminalų signalo stiprumo (UPLINK) duomenų gavimo ir atvaizdavimo Kauno miesto žemėlapyje ir Vilniaus miesto žemėlapyje programinė ranga.

19. Naudojama skaitmeninio radijo ryšio infrastruktūra turi turėti integraciją su Perkančiosios organizacijos dispečerinės centro programine įranga, gauti kvietimo informaciją, perduoti tinklu iki galinės įrangos, siųsti GPS, siųsti būsenas (Status data).

III SKIRSNIS

REIKALAVIMAI VIEŠOJO NXDN NEXEDGE TINKLO NUOMOS PASLAUGAI

20. Viešojo NXDN NEXEDGE radijo ryšio tinklo paslauga turi būti užtikrinta Lietuvos Respublikos teritorijoje, išskyrus Panevėžio apskritį, ne mažesne kaip 95% radijo ryšio aprepties zoną su automobiliniais terminalais (radijo stotimis);

21. Tiekėjas ne vėliau kaip per 3 darbo dienas nuo sutarties įsigaliojimo dienos turės pateikti detalų integracijos aprašą, skirtą integruoti radijo ryšio tinklo duomenis su

Perkančiosios organizacijos naudojama informacinė sistema, šių duomenų apdorojimui.

22. Perkančiosios organizacijos turimos galinio ryšio įrangos palaikomas radijo dažnių diapazonas 410-430 MHz;

23. Valdymo (ir trumpųjų duomenų (angl. SDS, GPS, Status data) perdavimo) kanalų skaičius bazinėje stotyje ne mažesnis kaip 1;

24. Balsinių pokalbių kanalų skaičius bazinėje stotyje ne mažesnis kaip 1;

25. Trumpųjų duomenų (angl. SDS) perdavimas iš NEXEDGE terminalo į duomenų bazę per IP tinklą ir kitą NEXEDGE terminalą;

26. Būsenų pranešimų (angl. Status) perdavimas iš NEXEDGE terminalo į duomenų bazę per IP tinklą ir kitą NEXEDGE terminalą;

27. Pokalbių grupių skenavimas;

28. NEXEDGE automobilinių terminalų priimamo signalo lygis (DOWNLINK) Lietuvos Respublikos teritorijoje, išskyrus Panevėžio apskritį, ne mažesnis kaip -100 dBm (ne mažiau kaip 95% Lietuvos Respublikos teritorijos, išskyrus Panevėžio apskritį).