

**Załącznik nr 2 do Ogłoszenia****Cześć 1 zamówienia.**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 2 szt. ręcznych terminali LTE o następujących właściwościach:

Nazwa przedmiotu zamówienia	Terminal LTE typu smartphone z oprogramowaniem middleware wspierający usługi 3GPP MCPTT pracujący w paśmie 800MHz
Opis przedmiotu zamówienia	<p>Minimalne parametry aparatury:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) system operacyjny Android w wersji 9 lub nowszej</li> <li>2) min. 4 rdzenie procesora aplikacyjnego</li> <li>3) min. 4GB RAM</li> <li>4) min. 64GB pamięci wbudowanej</li> <li>5) wyświetlacz dotykowy min. 5 cali z możliwością obsługi w rękawiczkach</li> <li>6) głośnik o podwyższonej głośności do rozmów w trybie naciśnij-i-mów</li> <li>7) programowalne przyciski do usług naciśnij-i-mów</li> <li>8) odporność na kurz i wodę (min. IP67)</li> <li>9) obsługa pasma LTE B20</li> <li>10) wsparcie dla wartości QCI z wydania R12 standardu LTE (nr 65, 66, 69 oraz 70)</li> <li>11) wsparcie dla usług naciśnij-i-mów zgodnie ze standardem LTE w wersji R13 (3GPP MCPTT)</li> <li>12) obsługa VoLTE</li> <li>13) obsługa eMBMS</li> <li>14) wsparcie producenta dla oprogramowania MCOP</li> </ol>
Gwarancja	Przynajmniej 12 miesięcy.

**Cześć 2 zamówienia.**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 2 szt. ręcznych terminali LTE o następujących właściwościach:

Nazwa przedmiotu zamówienia	Terminal LTE typu smartphone z oprogramowaniem middleware wspierający usługi 3GPP MCPTT pracujący w paśmie 450MHz
Opis przedmiotu zamówienia	<p>Minimalne parametry aparatury:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) system operacyjny Android w wersji 7 lub nowszej</li> <li>2) min. 4 rdzenie procesora aplikacyjnego</li> <li>3) min. 3GB RAM</li> <li>4) min. 32GB pamięci wbudowanej</li> <li>5) wyświetlacz dotykowy min. 4 cali</li> <li>6) możliwość obsługi w rękawiczkach</li> <li>7) głośnik o podwyższonej głośności do rozmów w trybie naciśnij-i-mów</li> <li>8) programowalne przyciski do usług naciśnij-i-mów</li> </ol>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>9) odporność na kurz i wodę (min. IP67)</li> <li>10) obsługa pasma LTE B31</li> <li>11) wsparcie dla wartości QCI z wydania R12 standardu LTE (nr 65, 66, 69 oraz 70)</li> <li>12) wsparcie dla usług naciśnij-i-mów zgodnie ze standardem LTE w wersji R13 (3GPP MCPTT)</li> <li>13) obsługa VoLTE</li> <li>14) obsługa eMBMS</li> <li>15) wsparcie producenta dla oprogramowania MCOP</li> </ul>
Gwarancja	Przynajmniej 12 miesięcy.

### **Cześć 3 zamówienia.**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 4 szt. komputerowych modemów komórkowych LTE o następujących właściwościach:

Nazwa przedmiotu zamówienia	Moduły łączności LTE 450MHz ze złączem miniPCle
Opis przedmiotu zamówienia	Minimalne parametry aparatury: <ul style="list-style-type: none"> <li>1) złącze miniPCle</li> <li>2) obsługa pasma LTE B31</li> <li>3) 2 złącza antenowe u.fl</li> <li>4) sterowanie poprzez komendy AT (UART lub USB)</li> </ul>
Gwarancja	Przynajmniej 12 miesięcy.

### **Cześć 4 zamówienia.**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 6 zestawów mobilnych platform komputerowych o następującym składzie właściwościach:

Nazwa przedmiotu zamówienia	Mobilne platformy komputerowe PC
Opis przedmiotu zamówienia	Minimalne parametry aparatury: <ul style="list-style-type: none"> <li>1) Komputer przenośny (1 na zestaw) o parametrach:               <ul style="list-style-type: none"> <li>a) CPU posiadający min. 8 fizycznych rdzeni,</li> <li>b) CPU osiągający min. 14 000 punktów w teście wydajności Pass Mark;</li> <li>c) posiadający min. 16 GB RAM DDR z możliwością rozszerzenia do 32 GB;</li> <li>d) posiadający dysk SSD o pojemności min 512 GB z interfejsem M.2;</li> <li>e) posiadający wbudowany wyświetlacz 14”;</li> <li>f) posiadający min. 4 porty USB 3.x;</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>g) posiadający system MS Windows 10 PRO;</li><li>h) posiadający interfejs sieciowy 10/100/1000Base-T oraz Wi-Fi 801.11 a/b/g/n/ac/ax;</li><li>i) wyposażony w odpowiednie zasilanie i akcesoria umożliwiające podłączenie 2 monitorów;</li><li>j) możliwość dołożenia modułu LTE miniPCle;</li><li>k) bateria umożliwiająca pracę przez nominalnie min. 6 godzin;</li><li>l) gwarancja min. 36 miesięcy.</li></ul> <p>2) Monitory (2 na zestaw) o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) przekątna ekranu min 23”;</li><li>b) matryca typu ips matowa 16,7 mln kolorów z czasem reakcji 4 ms;</li><li>c) rozdzielczość 1920 x 1080 px;</li><li>d) jasność min. 250 cd/m2 kontrast statyczny 1 000:1 i dynamiczna 2mln:1;</li><li>e) częstotliwość odświeżania 60 hz,</li><li>f) regulacja wysokości i pochylenia,</li><li>g) wsparcie dla interfejsów vga d-sub, hdmi i displayport.</li></ul> <p>3) Peryferia:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) myszka (1 na zestaw);</li><li>b) klawiatura (1 na zestaw);</li><li>c) futerał na komputer przenośny (1 na zestaw);</li><li>d) kable usb 3.0 (3 na zestaw) i hdmi (2 na zestaw).</li></ul>
Gwarancja	Przynajmniej 36 miesięcy.