



Sisäpiiritieto: Bittium Oyj:n tytäryhtiö Bittium Wireless Oy jatkaa uuden sukupolven Bittium Tough SDR™ -radioiden toimittamista Puolustusvoimille

Bittium Oyj
Sisäpiiritieto

Sisäpiiritieto: Bittium Oyj:n tytäryhtiö Bittium Wireless Oy jatkaa uuden sukupolven Bittium Tough SDR™ -radioiden toimittamista Puolustusvoimille

Bittium Oyj:n pörssitiedote 17.12.2025 kello 11.00

Bittium Oyj:n tytäryhtiö Bittium Wireless Oy on saanut Puolustusvoimilta tilaukset Bittium Tough SDR™ -sotilas- ja ajoneuvoradioista ja niihin liittyvistä varusteista sekä ohjelmistojen jatkokehityksestä ja niihin liittyvistä palveluista. Saatujen tilausten kokonaisarvo on noin 15,9 miljoonaa euroa, josta Tough SDR -radioiden osuus on noin 12,4 miljoonaa euroa. Tuotteiden toimitus ja tilattu kehitystyö tapahtuvat vuosien 2025 ja 2026 aikana.

Bittium Tough SDR -radioilla korvataan vaihteittain Puolustusvoimien käytössä olevia analogisia kenttäradiota moderneilla ohjelmistoradiopohjaisilla, laajakaistaisen tiedonsiirron mahdollistavilla radioilla. Radioilla tuotetaan myös aikaisemman sukupolven digitaalsiin kenttäradioihin nähden merkittävästi parempaa suorituskykyä Puolustusvoimille.

Tough SDR -radiot ovat yhteensopivia Puolustusvoimilla käytössä olevan Bittium Tactical Wireless IP Network™ (TAC WIN) -ohjelmistoradiojärjestelmän kanssa, joka muodostaa rungon laajakaistaiselle taktiselle tiedonsiirrolle. Yhdessä ratkaisut muodostavat saumattoman verkon, joka mahdollistaa taistelunkestävän tiedonsiirron kaikille joukoille yli aselajien ja puolustushaarojen. Ohjelmistoradioissa osa suorituskyvystä luodaan radioissa käytettävien ohjelmistojen avulla. Näin radioiden suorituskykyä voidaan kehittää koko niiden elinkaaren ajan ohjelmistokehityksen avulla.

“Tilaus on tärkeä vahvistus Puolustusvoimien luottamuksesta Bittiumin kehittämiin edistyksellisiin ohjelmistoradioihin. Radiotiedonsiirrossa keskeisessä roolissa ovat myös aaltomuodot, jotka ovat jatkuvan kehitystyön piirissä, jotta voimme vastata muuttuviin uhkakuviin etenkin elektronisen sodankäynnin osa-alueella. Tough SDR -radiot yhdessä Naton standardisoiman yhteiseurooppalaisen ESSOR High Data Rate Waveform -aaltomuodon kanssa mahdollistavat saumattoman yhteistyön myös liittoutuneiden joukkojen kesken”, sanoo Tommi Kangas, Bittiumin Defense & Security -liiketoimintasegmentistä vastaava johtaja.

Tough SDR -radioiden lisäksi Puolustusvoimat on tilannut kehitystyötä radioiden tietoturvallisen käyttöönoton ja operatiivisen käytön mahdollistavaan Tactical Device Management -laitehallintajärjestelmään. Järjestelmä laajentuu kattamaan TAC WIN -järjestelmän ja Bittium Tough Comnode™ -laitteet, mikä mahdollistaa ratkaisujen keskitetyn ja entistä tehokkaamman asennuksen, ohjelmistopäivitykset ja avaintenhallinnan.

Tilaukset on tehty Bittiumin ja Puolustusvoimien välisen Kumppanuussopimuksen piirissä. Kumppanuussopimus koskee vuosia 2025–2036 ja antaa raamit Bittiumin laitteiden, ohjelmistojen ja palvelujen ostamiseen. Hankinnat suunnitellaan yhdessä Puolustusvoimien kanssa kullekin vuodelle ja Puolustusvoimat tulee tekemään erilliset

hankintatilaukset tuotteista ja palveluista useassa erässä Kumppanuussopimuksessa sovitun mukaisesti.

Oulussa, 17.12.2025

Bittium Oyj
Petri Toljamo
Toimitusjohtaja

Lisätietoja:

Tommi Kangas
Defense & Security -liiketoimintasegmentin johtaja
Puh. 040 344 2789 (konserniviestintä)

Jakelu

Nasdaq Helsinki Oy
Keskeiset tiedotusvälineet

Bittium

Bittium on erikoistunut luotettavien ja turvallisten viestintä- ja liitettävyyssratkaisujen kehittämiseen käyttäen uusimpia teknologioita ja 40 vuoden aikana kertynyttä syvällistä radioteknologian osaamistaan. Asiakkailleen Bittium tarjoaa innovatiivisia tuotteita ja palveluita, tuotealustoihinsa perustuvia ratkaisuja ja tuotekehityspalveluita sekä korkealaatuisia tietoturvaratkaisuja mobiililaitteisiin ja kannettaviin tietokoneisiin. Bittium tarjoaa asiakkailleen myös terveydenhuollon teknologian tuotteita ja palveluita biosignaalien mittaamiseen kardiologian ja neurofysiologian osaluilla. Bittiumin vuoden 2024 liikevaihto oli 85,2 miljoonaa euroa ja liike-tulos 8,6 miljoonaa euroa. Bittium Oyj on listattu NASDAQ Helsingissä. www.bittium.com

Bittium Tough SDR™ -tuoteperhe

Bittium Tough SDR -radioiden tuoteperhe koostuu yksittäisten sotilaiden käyttöön tarkoitetusta [Bittium Tough SDR Handheld™](#) -radiosta ja ajoneuvoihin asennettavasta [Bittium Tough SDR Vehicular™](#) -radiosta. Tough SDR -radioiden avulla voidaan tuottaa ja jakaa johtamisjärjestelmien reaaliaikaista tilannekuvaa organisaation kaikilla tasoilla. Joukkojen suorituskyky kasvaa, toimintakyky paranee ja niiden johtaminen helpottuu ajantasaisen tilannekuvan ja luotettavampien yhteyksien avulla. Radioiden ainutlaatuisen laaja taajuusalue tuo taistelunkestävyyttä, ja usean aaltomuodon käyttö, jopa yhtäaikaaisesti, parantaa yhteensopivuutta ja mahdollistaa tilanteen mukaan eri tehtävissä ja tasoilla toimimisen. Radiot ovat yhteensopivia Nato-standardisoidun ESSOR High Data Rate Waveform -aaltomuodon kanssa, joka mahdollistaa taktisen tiedonsiirron eri maiden joukkojen välillä. Yhdessä laajakaistaisen, liikkuvan taktisen IP-runkoverkon muodostavan [Bittium Tactical Wireless IP Network™](#) -ohjelmistoradiojärjestelmän ja Bittium Tough VoIP™ -ratkaisujen kanssa mahdollistuu saumaton ja taistelunkestävä tiedonsiirto ja puhe kaikille joukoille yli aselajien ja puolustushaarojen. Lisätietoja tuotteista ja ratkaisuista Bittiumin [internetsivuilta](#).

Bittium Tactical Device Management™ -laitehallintajärjestelmä

Bittium Tactical Device Management on edistysellinen laitehallintajärjestelmä, jonka ominaisuudet mahdollistavat taktisten tiedonsiirtolaitteiden käyttöönoton ja operatiivisen käytön tietoturvallisesti. Järjestelmällä puolustusvoimat voivat itsenäisesti, keskitetysti ja tehokkaasti hallita Bittiumin taktisia tiedonsiirtolaitteita. Järjestelmä mahdollistaa laitteiden asennuksen, ohjelmistopäivitykset ja avaintenhallinnan. Lisätietoja Bittiumin [internetsivuilta](#).