**Phụ lục V**

**ĐỒNG BỘ PHỤ TÙNG TRANG BỊ VÔ TUYẾN ĐIỆN SƯ ĐOÀN 304**

*(Kèm theo Biên bản số: /BB-TT ngày tháng năm 2023 của ngành Thông tin, Sư đoàn 304)*

| **TT** | **TÊN TRANG BỊ VẬT TƯ** | **ĐVT** | **PHÂN CẤP** | | | **THỰC LỰC Ở CÁC ĐƠN VỊ** | | | | **GHI CHÚ** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cấp 3 | Cấp 4 | Cấp 5 | C1 | C2 | Kho /d | + |  |
| **A** | **MÁY VTĐsn** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **I** | **Máy thu phát VRS631/S** | **Bộ** | **2** |  |  |  |  | **2** | **2** |  |
| **1** | **Vali máy VRS-631/S** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | MáyVRS – 631/S | Chiếc |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| 1.2 | Manip | ,, |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3 | Manip máy | ,, |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| 1.4 | Bộ vít 4 cạnh, ecu | Bộ |  |  |  |  |  | 8 | 8 |  |
| 1.5 | Tổ hợp |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.6 | Tổ hợp quàng đầu | Chiếc |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| 1.7 | Túi Tổ hợp q.đầu | Chiếc |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| 1.8 | Tổ hợp cầm tay | Chiếc |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| 1.9 | Hgdẫn sử dụng | Quyển |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| 1.10 | Lý lịch máy |  |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| 1.11 | Đĩa CD ph.mềm TSL | Chiếc |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| 1.12 | Đĩa CD nạp tham số | Chiếc |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| **2** | **Vali ĐKX VRS-631/S** | **Bộ** | **2** |  |  |  |  | **2** | **2** |  |
| 2.1 | Khối ĐKX | Chiếc |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| 2.2 | Cáp nguồn |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.3 | Cáp nguồn Ac bộ nạp ĐKX | Chiếc |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| 2.4 | Cáp nguồn dc nạp ĐKX | Chiếc |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| 2.5 | Cáp nguồn DC out cho bộ nạp ĐKX | Chiếc |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| 2.6 | Ắc quy ĐKX | Chiếc |  |  |  |  |  | 4 | 4 |  |
| 2.7 | Đế nạp AQ ĐKX | Chiếc |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| 2.8 | Túi áo máy cho ĐKX | Chiếc |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| 2.9 | Manip | Chiếc |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| 2.10 | Bộ vít 4 cạnh+ êcu | Chiếc |  |  |  |  |  | 8 | 8 |  |
| 2.11 | Tổ hợp cầm tay | Chiếc |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| **3** | **An ten máy VRS-631/S** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1 | Anten cần loại 3m- cần | Chiếc |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| 3. | Anten cần loại 7,5m | Chiếc |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| 3. | Anten 2 cực dài rộng | Chiếc |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| 3. | Anten | ,, |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| 3. | Dây níu D2 inox –5m | ,, |  |  |  |  |  | 4 | 4 |  |
| 3. | Anten cần loại 3m- đế aten | Chiếc |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Chân đế anten | ,, |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| 3. | Bộ bu lông | ,, |  |  |  |  |  | 14 | 14 |  |
| 3. | Phụ kiện vòng đệm | ,, |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| 3. | Anten 2 cực 44m | Chiếc |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Anten | ,, |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| 3. | Dây níu D2 inox –5m | ,, |  |  |  |  |  | 4 | 4 |  |
| 3. | Anten chếch | Chiếc |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Anten | ,, |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| 3. | Dây níu D2 inox –2m | ,, |  |  |  |  |  | 6 | 6 |  |
| 3. | Anten định vị | Chiếc |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| 3. | Phụ kiện aten cần loại 7,5m | Bộ |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| 3. | Túi vải anten 3m và chếch | ,, |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| 3. | Cáp anten định vị | ,, |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| 3. | Cáp cao tần 30,48m | Bộ |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| **II** | **Máy VRU611** | **Bộ** | **5** |  |  | **3** |  | **2** | **5** |  |
|  | Vali máy VRU611 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Valy | Chiếc |  |  |  | 3 |  | 2 | 5 |  |
|  | Máy thu phát VRU611 | Chiếc |  |  |  | 3 |  | 2 | 5 |  |
|  | TH cầm tay HA-11 | Chiếc |  |  |  | 3 |  | 2 | 5 |  |
|  | Ma nip M-611 | Chiếc |  |  |  | 3 |  | 2 | 5 |  |
|  | Ắc quy khô BP-611 (14,4V | Chiếc |  |  |  | 6 |  | 4 | 10 |  |
|  | Ăng ten cần 2,4m WA-611 | Chiếc |  |  |  | 3 |  | 2 | 5 |  |
|  | Túi đựng tài liệu, dụng cụ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Hướng dẫn sử dụng máy | Quyển |  |  |  | 3 |  | 2 | 5 |  |
|  | Lý lịch máy VRU611 | Quyển |  |  |  | 3 |  | 2 | 5 |  |
|  | Tô vít 2 cạnh ɵ3 | Chiếc |  |  |  | 3 |  | 2 | 5 |  |
|  | Tô vít 4 cạnh ɵ1,5 | Chiếc |  |  |  | 3 |  | 2 | 5 |  |
|  | Tô vít 4 cạnh ɵ3 | Chiếc |  |  |  | 3 |  | 2 | 5 |  |
|  | Cờ lê chuyên dụng | Chiếc |  |  |  | 3 |  | 2 | 5 |  |
|  | Ống cầu chì 6A, ɵ5x20mm | Chiếc |  |  |  | 15 |  | 10 | 25 |  |
|  | Tổ hợp quàng đầu HE-61 | Chiếc |  |  |  | 3 |  | 2 | 5 |  |
|  | Ăng ten chếch 15m SA-611 | Bộ |  |  |  | 3 |  | 2 | 5 |  |
|  | Ăng ten 2 cực 44m DA-611 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Ăng ten 2 cực 44m DA-611 | Chiếc |  |  |  | 3 |  | 2 | 5 |  |
|  | Dây níu 10m | Cuộn |  |  |  | 6 |  | 4 | 10 |  |
|  | Áo máy quai đeo | Bộ |  |  |  | 3 |  | 2 | 5 |  |
|  | Bộ nguồn kiêm nạp -611 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Nguồn PSC-611 | Chiếc |  |  |  | 3 |  | 2 | 5 |  |
|  | Cáp nguồn AC 1,8m | Chiếc |  |  |  | 3 |  | 2 | 5 |  |
|  | Cáp nguồn DC 1m | Chiếc |  |  |  | 3 |  | 2 | 5 |  |
|  | Cnguồn DC 24v, 1m | Chiếc |  |  |  | 3 |  | 2 | 5 |  |
|  | Ống cầu chì 1A, ɵ5x | Chiếc |  |  |  | 3 |  | 2 | 5 |  |
|  | Bộ máy phát điện quay tay |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy phát điện quay tay | Chiếc |  |  |  | 3 |  | 2 | 5 |  |
|  | Cáp nguồn DC | Chiếc |  |  |  | 3 |  | 2 | 5 |  |
|  | Ghế ngồi Ragono |  |  |  |  | 3 |  | 2 | 5 |  |
|  | Ghế ngồi Ragono | Chiếc |  |  |  | 3 |  | 2 | 5 |  |
|  | Quai đeo Ragono | Chiếc |  |  |  | 6 |  | 4 | 10 |  |
|  | Hộp mỡ | Hộp |  |  |  | 3 |  | 2 | 5 |  |
|  | Hòm gỗ máy VRU 611 | Chiếc |  |  |  | 3 |  | 2 | 5 |  |
| **III** | **Máy VRP 612** | **Bộ** | **2** |  |  |  |  | **2** | **2** |  |
|  | Valy máy VRP 612 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Va ly máy | Cái |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
|  | Máy TP VRP 612 | Cái |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
|  | TH cầm tay HA-611 | Cái |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
|  | Ma níp M-611 | Cái |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
|  | Ác quy khô BP-612 | Cái |  |  |  |  |  | 4 | 4 |  |
|  | Ăng ten cần 2,4m WA-611 | Cái |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
|  | Tài liệu HDSD | Quyển |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
|  | Lý lịch máy VRP-612 | Quyển |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
|  | Dụng cụ cơ công(kìm) | Cái |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
|  | Tổ hợp quàng đầu HE-611 | Cái |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
|  | ĂTchếch15mSA-611 | Bộ |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
|  | ĂT 2 cực44mDA 611 | Bộ |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
|  | Dây níu 10m | Cuộn |  |  |  |  |  | 4 | 4 |  |
|  | Bộ nguồn nạp |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Nguồn kiêm nạp CP-612 | Cái |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
|  | Cáp nguồn AC 1,5m | Cái |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
|  | Cáp nguồn DC 1m | Cái |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
|  | Bộ Máy phát điện quay tay |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Máy p.điện quay tay R612 | Cái |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
|  | Cáp nguồn DC 2m | Cái |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
|  | Ghế ngồi gamoro | Cái |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
|  | Cápnguồn DC 24v1m | Cái |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
|  | Quai đeo | Cái |  |  |  |  |  | 4 | 4 |  |
|  | Hộp mỡ | Hộp |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
|  | Túi áo máy | Cái |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
|  | Hòm gỗ bao gói máy | Cái |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| **IV** | **Máy phát VRS642** | **Bộ** | **2** |  |  |  |  | **2** | **2** |  |
|  | Máy phát VRS642 | Chiếc |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
|  | Khối Kđại công suất HF PA150 | Chiếc |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
|  | Giá máy VRS642 | Chiếc |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
|  | Ma nip M-611 | Chiếc |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
|  | Ống nói MC-641 | Chiếc |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
|  | Bộ điều hưởng anten AT-642 | Chiếc |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
|  | Anten 2 cực 50m DA-641 | Chiếc |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
|  | Bộ nguồn PS500 | Chiếc |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
|  | Phụ kiện đồng bộ | Cái |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
|  | Dụng cụ cơ động | Bộ |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
|  | Tài liệu máy VRS642 | Quyển |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
|  | Hòm gỗ bao gói | Cái |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| **B** | **MÁY VTĐscn** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **I** | **Máy VTĐ VRU-812/50w** | **Bộ** | **2** |  |  |  |  | **2** | **2** |  |
| - | Máy TP VRU-812 | Cái |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| - | At lá lúa0,9 m LA-09 | Cái |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| - | At cần 2,4 m WA812 | Cái |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| - | At sóng chạy SA-812 | Cái |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| - | TH cầm tay HA-812 | Cái |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| - | Ắc quy khô BP-812 | Cái |  |  |  |  |  | 4 | 4 |  |
| - | Bộ ng.nạp CP-812 | Cái |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| - | MPĐ quay tay R-612 | Cái |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| - | CápTSL,cáp CT | Cái |  |  |  |  |  | 4 | 4 |  |
| - | Bộ ph.hợp atn BU-02 | Cái |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| - | Ống nối mềm ant GN01 | Cái |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| - | Bộ KĐ công suất | Bộ |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| - | Túi áo máy | Cái |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| - | Đĩa phần mềm truyềnsố | Cái |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| - | Bộ dụng cụ cơ động | Bộ |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| - | Tài liệu HDSD | Quyển |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| - | Lý lịch máy | Quyển |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| **II** | **Máy VTĐ VRU-812/10w** | **Bộ** | **4** |  |  |  |  | **4** | **4** |  |
| - | Máy TP VRU-812 | Cái |  |  |  |  |  | 4 | 4 |  |
| - | AT lá lúa0,9m LA-09 | Cái |  |  |  |  |  | 4 | 4 |  |
| - | Anten cần 2,4 m WA-812 | Cái |  |  |  |  |  | 4 | 4 |  |
| - | AT s.chạy SA-812 | Cái |  |  |  |  |  | 4 | 4 |  |
| - | TH cầm tay HA-812 | Cái |  |  |  |  |  | 4 | 4 |  |
| - | Ắc quy khô BP-812 | Cái |  |  |  |  |  | 8 | 8 |  |
| - | Bộ ng.nạp CP-812 | Cái |  |  |  |  |  | 4 | 4 |  |
| - | MPĐ quay tay R-612 | Cái |  |  |  |  |  | 4 | 4 |  |
| - | Cáp TSL, cáp ch.tiếp | Cái |  |  |  |  |  | 8 | 8 |  |
| - | Bộ phối hợp anten BU-02 | Cái |  |  |  |  |  | 4 | 4 |  |
| - | Ống nối mềm AT GN-01 | Cái |  |  |  |  |  | 4 | 4 |  |
| - | Túi áo máy | Cái |  |  |  |  |  | 4 | 4 |  |
| - | Đĩaphần mềm TSL | Cái |  |  |  |  |  | 4 | 4 |  |
| - | Bộ dụng cụ cơ động | Bộ |  |  |  |  |  | 4 | 4 |  |
| - | Tài liệu HDSD | Quyển |  |  |  |  |  | 4 | 4 |  |
| - | Lý lịch máy | Quyển |  |  |  |  |  | 4 | 4 |  |
| **III** | **Máy VTĐ VRU-812S/10w** | **Bộ** | **4** |  |  |  |  | **4** | **4** |  |
| - | Máy thu phát VRU812/S | Bộ |  |  |  |  |  | 4 | 4 |  |
| - | Tổ hợp cầm tay | Cái |  |  |  |  |  | 4 | 4 |  |
| - | Ắc quy khô | Cái |  |  |  |  |  | 8 | 8 |  |
| - | Anten lá lúa | Cái |  |  |  |  |  | 4 | 4 |  |
| - | Anten định vị | Cái |  |  |  |  |  | 4 | 4 |  |
| - | Ng.nạp cho ắc quy | Bộ |  |  |  |  |  | 4 | 4 |  |
| - | Bộ điều khiển xa | Bộ |  |  |  |  |  | 4 | 4 |  |
| - | Bộ nạp tham số | Bộ |  |  |  |  |  | 4 | 4 |  |
| - | Cáp truyền số liệu | Cái |  |  |  |  |  | 4 | 4 |  |
| - | Cáp chuyển tiếp | Cái |  |  |  |  |  | 4 | 4 |  |
| - | Hòm hộp bao gói, phụ kiện | Bộ |  |  |  |  |  | 4 | 4 |  |
| **IV** | **Máy VTĐ VRP811/A** | **Bộ** | **15** |  |  |  |  | **15** | **15** |  |
| - | Nguồn nạp CP-612 | Bộ |  |  |  |  |  | 15 | 15 |  |
| - | Tổ hợp quàng đầu HE-811 | Cái |  |  |  |  |  | 15 | 15 |  |
| - | Tổ hợp cầm tay HA611 | Cái |  |  |  |  |  | 15 | 15 |  |
| - | Anten cần (dạng lá lúa) 0,6 m | Cái |  |  |  |  |  | 15 | 15 |  |
| - | Anten cần (dạng lá lúa) 0,9 m | Cái |  |  |  |  |  | 15 | 15 |  |
| - | Anten sóng chạy | Bộ |  |  |  |  |  | 15 | 15 |  |
| - | Ắc quy khô BP-612 | Cái |  |  |  |  |  | 30 | 30 |  |
| - | MPĐ quay tay R-612/A | Bộ |  |  |  |  |  | 15 | 15 |  |
| - | Bộ ĐKX RC-811/A | Bộ |  |  |  |  |  | 15 | 15 |  |
| - | Bộ phối hợp aten BU01 | Cái |  |  |  |  |  | 15 | 15 |  |
| - | Ống nối mềm atnGN01 | Cái |  |  |  |  |  | 15 | 15 |  |
| - | Túi áo máy | Cái |  |  |  |  |  | 15 | 15 |  |
| - | Tài liệu HDSD | Quyển |  |  |  |  |  | 15 | 15 |  |
| - | Lý lịch máy | Quyển |  |  |  |  |  | 15 | 15 |  |
| **V** | **Máy VTĐ VRH811/S** | **Bộ** | **35** |  |  | **10** |  | **25** | **35** |  |
| - | Máy VRH811/S | Cái |  |  |  | 10 |  | 25 | 35 |  |
| - | Pin máy | Cái |  |  |  | 20 |  | 23 | 70 | Gửi sửa =27 cái |
| - | Bộ sạc pin | Bộ |  |  |  | 10 |  | 25 | 35 |  |
| - | Anten cần 0,4m | Cái |  |  |  | 10 |  | 25 | 35 |  |
| - | Anten lá lúa 0,95m | Cái |  |  |  | 10 |  | 25 | 35 |  |
| - | Anten định vị | Cái |  |  |  | 10 |  | 25 | 35 |  |
| - | Tổ hợp quàng đầu | Cái |  |  |  | 10 |  | 25 | 35 |  |
| - | Cáp dữ liệu | Cái |  |  |  | 10 |  | 25 | 35 |  |
| - | Túi áo máy | Cái |  |  |  | 10 |  | 25 | 35 |  |
| - | Hướng dẫn SD | Quyển |  |  |  | 10 |  | 25 | 35 |  |
| - | Lý lịch máy | Quyển |  |  |  | 10 |  | 25 | 35 |  |
| - | CD phần mềm | Bộ |  |  |  | 10 |  | 25 | 35 |  |
| - | Bộ dụng cụ cơ động | Cái |  |  |  | 10 |  | 25 | 35 |  |
| - | Vali đựng máy | Cái |  |  |  | 10 |  | 25 | 35 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |