

Conformitate Tehnică – Soluția de camere corporale VB400

Acest capitol furnizează o descriere structurată, pregătită pentru ofertă, care demonstrează conformitatea deplină a ecosistemului de camere corporale Motorola VB400 cu cerințele tehnice, operaționale și funcționale prevăzute în „Caietul de sarcini camere de corp 2026”. Conținutul este fundamentat pe fișele tehnice oficiale ale sistemului de cameră VB400, ale stației de andocare VB400 cu 14 porturi și ale cititorului RFID RF-220.

1. Cameră corporală (VB-440-64-KF-N)

Camera corporală Motorola VB400 propusă respectă integral cerințele beneficiarului privind performanța, durabilitatea și securitatea. Dispozitivul are un factor de formă compact ($89 \times 68 \times 26,6$ mm) și o greutate redusă (162 g), încadrându-se în limitele dimensionale impuse. Asigură operare pe întreaga durată a unei ture, cu până la 12 ore de înregistrare, corespunzând cerinței de autonomie.

Capabilitățile video includ rezoluții 1080p și 720p la 25/30 cadre pe secundă, satisfacând cerințele de înaltă definiție. Camera oferă performanțe excelente în condiții de iluminare scăzută, până la 0,2 lux, integrează stocare criptată AES, precum și funcționalități GPS, Wi-Fi și Bluetooth. De asemenea, dispune de multiple sisteme de avertizare (LED, sonore și vibrații).

Cerințele de robustețe sunt depășite, prin certificare IP67 și testare la șocuri conform standardului MIL-STD-810G. Unitatea este pe deplin compatibilă cu sistemele de montare Klick Fast, inclusiv accesorii magnetice, cu prindere prin înșurubare și soluții compatibile cu uniforma.

2. Stație de încărcare / andocare (VB-400-DOCK-14)

Stația de andocare VB400 cu 14 porturi depășește cerința minimă de 10 locașuri pentru camere, oferind 14 porturi simultane pentru încărcare și descărcare de date. Sursa de alimentare suportă tensiune de intrare 100–240V AC, fiind compatibilă cu infrastructura standard de 230V.

Stația permite încărcarea completă a unei baterii VB400 descărcate în mai puțin de 8 ore și funcționează într-un interval de temperatură de operare între 0°C și +40°C. Asigură conectivitate USB către controlerul DC-200 și permite andocarea fără demontarea accesoriilor Klick Fast — cerință operațională esențială pentru rotația rapidă a personalului în ture.

3. Controler pentru camere corporale (DC-200)

Controlerul DC-200 îndeplinește toate cerințele privind ingestia securizată a datelor, transferul criptat AES, alocarea utilizatorilor pe bază RFID și conectivitatea de rețea. Acesta se interfațează cu stațiile de andocare VB400 prin USB și se integrează în rețeaua IT a beneficiarului prin Ethernet Gigabit.

Intervalele de temperatură de operare și cerințele de alimentare sunt conforme cu specificațiile din caietul de sarcini.

4. Cititor RFID (RF-220)

Modulul RFID RF-220 suportă atât frecvență joasă (134,2 kHz), cât și frecvență înaltă (13,56 MHz), asigurând compatibilitate cu standardele ISO14443A/B și ISO15693. Distanța de citire de 10 cm, limitele de temperatură de operare și integrarea cu controlerul DC-200 sunt pe deplin conforme cu specificațiile tehnice.

5. Sinteza de conformitate

Ecosistemul Motorola VB400 demonstrează conformitate tehnică și operațională completă cu cerințele caietului de sarcini. Toate componentele — camere corporale, stații de andocare multi-port, controlere și cititoare RFID — respectă sau depășesc specificațiile privind durabilitatea, autonomia, calitatea video, performanța în medii variate, securitatea și capabilitățile de integrare.

Cu stimă,

Andrei Cojocari, Chief Commercial Officer

S&T MOLD S.R.L., str. Calea Iesilor 8, Chișinău, MD-2069, Republica Moldova

Data completării: 27.03.2026

Semântura autorizată _____