

Specificații tehnice (F4.1)


În cazul unei discrepanțe sau al unui conflict cu cerințele din secțiunea 2. Fișa de date a achiziției (FDA), prevederile din FDA vor prevala asupra prevederilor de mai jos.

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 4, 5, 6, 8, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 3, 7, 9]

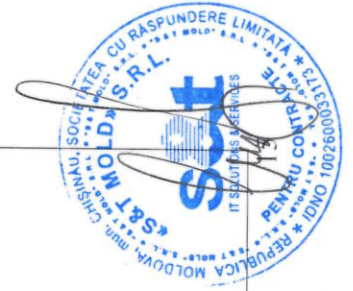
| | |
|---|--|
| Numărul procedurii de achiziție oeds-b3wdp1-MD-1590750431970 din 23 iunie 2020 | |
| Denumirea procedurii de achiziție: Platforme informatice și componente aferente (serve, componente de rețea și licențe) | |

| Lotul 4: Componente de rețea și licențe aferente | | | Nu se aplică |
|--|--------------------------|------------------------------------|--|
| 32423 000-4 | Dispozitiv de rețea WiFi | Hewlett-Packard Enterprise Company | <p>Tip: Wireless Access Point</p> <p>Cerințe generale: Bunul oferit în cadrul achiziției trebuie să fie nou, calitativ, produs de serie brand (BRAND NAME), cu proveniență de la producătorii renumiți, bine cunoscuți internațional în domeniul TI. În cazul existenței certificatelor de compatibilitate, atestare a calității și eficiență energetică, o copie sau referință Internet trebuie să fie inclusă în ofertă.</p> <p>Compatibilitate obligatorie: cu controlerul pentru dispozitive de rețea WiFi Aruba 7030 (RW) 64 AP Branch Controller exploatat de către Cumpărător.</p> <p>Caracteristici, min:</p> <p>Type: Indoor; Dual radio; 5GHz- 802.11ac 3x3 MIMO and 2.4GHz- 802.11n 2x2 MIMO; Software-configurable dual radio supports 5GHz (Radio 0) and 2.4GHz (Radio 1)</p> <p><u>Interfaces:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Three integrated dual-band downtilt omnidirectional antennas for 3x3 MIMO with maximum antenna gain of 3.9dBi in 2.4GHz and 5.4dBi in 5GHz. Built-in antennas optimized for horizontal ceiling mounted orientation of the AP. The downtilt angle for maximum gain is roughly 30 degrees. One 10/100/1000BASE-T Ethernet network |
| | JX936A | RPC | <p>Tip: Wireless Access Point</p> <p>Dual 2x2 3x3 802.11ac AP JX936A</p> <p>Descrierea: Bunul oferit în cadrul achiziției trebuie este nou, calitativ, produs de Hewlett-Packard - producător bine cunoscuți internațional în domeniul TI.</p> <p>Compatibilitate: Bunul oferit este compatibil cu controlerul pentru dispozitive de rețea WiFi Aruba 7030 (RW) 64 AP Branch Controller exploatat de către Cumpărător.</p> <p>Caracteristici:</p> <p>Type: Indoor; Dual radio; 5GHz- 802.11ac 3x3 MIMO and 2.4GHz- 802.11n 2x2 MIMO; Software-configurable dual radio supports 5GHz (Radio 0) and 2.4GHz (Radio 1)</p> <p><u>Interfaces:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Three integrated dual-band downtilt omnidirectional antennas for 3x3 MIMO with maximum antenna gain of 3.9dBi in 2.4GHz and 5.4dBi in 5GHz. Built-in antennas optimized for horizontal ceiling mounted orientation of the AP. The downtilt angle for maximum gain is roughly 30 degrees. One 10/100/1000BASE-T Ethernet network interface (RJ-45), auto-sensing |



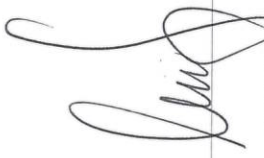
| | | | |
|--|---|---|---|
| | <p><i>interface (RJ-45), auto-sensing link speed and MDI/MDX</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Bluetooth Low Energy (BLE) radio is optional Management port Visual indicators, reset button, Kensington security slot <p><u>Performance:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> 5GHz: Three spatial stream Single User MIMO for up to 1,300Mbps wireless data rate to individual 3x3 VHT80 client devices 5GHz: Two spatial stream Multi User (MU) MIMO for up to 867Mbps wireless data rate to up to two (1x1 VHT80) MU-MIMO capable client devices simultaneously 2.4GHz: Two spatial stream Single User (SU) MIMO for up to 400Mbps wireless data rate to individual 2x2 VHT40 client devices (300Mbps for HT40 802.11n client devices) Support for up to 255 associated client devices per radio, and up to 16 BSSIDs per radio <p><u>Supported radio technologies:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> 802.11b: Direct-sequence spread-spectrum (DSSS) 802.11a/g/n/ac: Orthogonal frequency-division multiplexing (OFDM) 802.11n high-throughput (HT) support: HT 20/40 802.11ac very high throughput (VHT) support: VHT 20/40/80 802.11n/ac packet aggregation: A-MPDU, A-MSDU <p><u>Dynamic frequency selection (DFS) optimizes the use of available RF spectrum</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Transmit power: Configurable in increments of 0.5 dBm <p><u>Other options:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Operating Mode supported: <ul style="list-style-type: none"> Controller-managed mode | <p><i>link speed and MDI/MDX</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Bluetooth Low Energy (BLE) radio is optional Management port Visual indicators, reset button, Kensington security slot <p><u>Performance:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> 5GHz: Three spatial stream Single User MIMO for up to 1,300Mbps wireless data rate to individual 3x3 VHT80 client devices 5GHz: Two spatial stream Multi User (MU) MIMO for up to 867Mbps wireless data rate to up to two (1x1 VHT80) MU-MIMO capable client devices simultaneously 2.4GHz: Two spatial stream Single User (SU) MIMO for up to 400Mbps wireless data rate to individual 2x2 VHT40 client devices (300Mbps for HT40 802.11n client devices) Support for up to 255 associated client devices per radio, and up to 16 BSSIDs per radio <p><u>Supported radio technologies:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> 802.11b: Direct-sequence spread-spectrum (DSSS) 802.11a/g/n/ac: Orthogonal frequency-division multiplexing (OFDM) 802.11n high-throughput (HT) support: HT 20/40 802.11ac very high throughput (VHT) support: VHT 20/40/80 802.11n/ac packet aggregation: A-MPDU, A-MSDU <p><u>Dynamic frequency selection (DFS) optimizes the use of available RF spectrum</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Transmit power: Configurable in |  |
|--|---|---|---|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>increments of 0.5 dBm</p> <p><u>Other options:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Operating Mode supported: - Controller-managed mode (Virtual/physical Appliance) - Instant mode with possibility automatically distributes the network configuration to other Instant APs in the WLAN - Spectrum analyzer and monitor - Secure enterprise mesh • Advanced Cellular Coexistence (ACC) • Adaptive Radio Management (ARM) technology automatically assigns channel and power settings • Intelligent Power Monitoring (IPM) • Quality of service for Unified Communication apps supports priority handling and policy enforcement for unified communication apps, including Microsoft Skype for Business with encrypted videoconferencing, voice, chat and desktop sharing • Supports direct DC power (optional) and Power over Ethernet (POE) • Wall/Ceiling Flat Surface Mount kit • Operating environmental: <ul style="list-style-type: none"> - Temperature: 0° C to +50° C - Humidity: 5% to 95% non-condensing <p><u>Regulatory and certifications:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • CE Marked • Low Voltage Directive 72/23/EEC • Wi-Fi Alliance (WFA) certified 802.11a/b/g/n/ac <p><u>Power Efficiency:</u> Power consumption operational - max.13W, idle – max 3.7W</p> <p>Garantie: 3 ani, cu următoarele cerințe minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - constatarea (diagnosticarea) unei defecțiuni în maxim 8 ore lucrătoare și remedierea defecțiunii în maxim 7 zile lucrătoare de la data reclamării acesteia de către Cumpărător (în perioada 08:00 – 17:00, zile lucrătoare). |
| | | | | | <p>(Virtual/physical Appliance)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instant mode with possibility automatically distributes the network configuration to other Instant APs in the WLAN - Spectrum analyzer and monitor - Secure enterprise mesh • Advanced Cellular Coexistence (ACC) • Adaptive Radio Management (ARM) technology automatically assigns channel and power settings • Intelligent Power Monitoring (IPM) • Quality of service for Unified Communication apps supports priority handling and policy enforcement for unified communication apps, including Microsoft Skype for Business with encrypted videoconferencing, voice, chat and desktop sharing • Supports direct DC power (optional) and Power over Ethernet (POE) • Wall/Ceiling Flat Surface Mount kit • Operating environmental: <ul style="list-style-type: none"> - Temperature: 0° C to +50° C - Humidity: 5% to 95% non-condensing <p><u>Regulatory and certifications:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • CE Marked • Low Voltage Directive 72/23/EEC • Wi-Fi Alliance (WFA) certified 802.11a/b/g/n/ac <p><u>Power Efficiency:</u> Power consumption operational - max.13W, idle – max 3.7W</p> <p>Garantie: 3 ani, cu următoarele cerințe minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - constatarea (diagnosticarea) unei defecțiuni în maxim 8 ore lucrătoare și remedierea defecțiunii în maxim 7 zile lucrătoare de la data reclamării acesteia de către Cumpărător (în perioada 08:00 – 17:00, zile lucrătoare). |
| | | | | | <p>increments of 0.5 dBm</p> <p><u>Other options:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Operating Mode supported: - Controller-managed mode (Virtual/physical Appliance) - Instant mode with possibility automatically distributes the network configuration to other Instant APs in the WLAN - Spectrum analyzer and monitor - Secure enterprise mesh • Advanced Cellular Coexistence (ACC) • Adaptive Radio Management (ARM) technology automatically assigns channel and power settings • Intelligent Power Monitoring (IPM) • Quality of service for Unified Communication apps supports priority handling and policy enforcement for unified communication apps, including Microsoft Skype for Business with encrypted videoconferencing, voice, chat and desktop sharing • Supports direct DC power (optional) and Power over Ethernet (POE) • Wall/Ceiling Flat Surface Mount kit • Operating environmental: <ul style="list-style-type: none"> - Temperature: 0° C to +50° C - Humidity: 5% to 95% non-condensing <p><u>Regulatory and certifications:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • CE Marked • Low Voltage Directive 72/23/EEC • Wi-Fi Alliance (WFA) certified 802.11a/b/g/n/ac <p><u>Power Efficiency:</u> Power consumption operational - max.13W, idle – max 3.7W</p> <p>Garantie: 3 ani, cu următoarele cerințe minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - constatarea (diagnosticarea) unei defecțiuni în maxim 8 ore lucrătoare și remedierea defecțiunii în maxim 7 zile lucrătoare de la data reclamării acesteia de către Cumpărător (în perioada 08:00 – 17:00, zile lucrătoare). |



| | | | | | | | |
|--|--|--------------|-----|--|---|---|---------------------|
| 48219 500-1 | Licență suplimentar ă pentru Controlerul dispozitivei or de rețea WiFi | JW471 AAE | RPC | Hewlett- Packard Enterprise Company | <p>- remedierea defecțiunii presupune repararea sau substituirea componentelor defectate, instalarea, configurarea și testarea funcționării adecvate a lor.</p> <p>- constatarea și remedierea defecțiunii se va face la sediul Cumpărătorului, iar în cazul unor defecțiuni mai grave, echipamentele se vor transporta la sediul Vânzătorului de către acesta. Toate lucrările legate de înlocuirea defecțiunilor (pieselor defecte) sau problemelor (inclusiv corespondența cu producătorul, transportarea, vămuirea pieselor de schimb și celor defectate, etc.) vor fi efectuate de către Vânzător din contul Vânzătorului. Garanția include costul pieselor și al manoperei.</p> | <p>- remedierea defecțiunii în maxim 7 zile lucrătoare de la data reclamării acesteia de către Cumpărător (în perioada 08:00 – 17:00, zile lucrătoare).</p> <p>- remedierea defecțiunii presupune repararea sau substituirea componentelor defectate, instalarea, configurarea și testarea funcționării adecvate a lor.</p> <p>- constatarea și remedierea defecțiunii se va face la sediul Cumpărătorului, iar în cazul unor defecțiuni mai grave, echipamentele se vor transporta la sediul Vânzătorului de către acesta. Toate lucrările legate de înlocuirea defecțiunilor (pieselor defecte) sau problemelor (inclusiv corespondența cu producătorul, transportarea, vămuirea pieselor de schimb și celor defectate, etc.) vor fi efectuate de către Vânzător din contul Vânzătorului. Garanția include costul pieselor și al manoperei.</p> | <p>Nu se aplică</p> |
| <p><u>Tip:</u> Licență suplimentară Aruba Controler Per AccesPoint Enterprise pentru rețea WiFi Aruba 7030 (RW) 64 AP Branch exploatat în cadrul Sistemului Informațional pentru conectarea a celor 10 WiFi-dispozitive solicitate pentru poziția 1 din acest lot.</p> <p>Licența trebuie să include minim următoarele funcționalități:</p> <ul style="list-style-type: none"> - conectarea a 10 puncte de acces suplimentare (LIC-AP); - identificarea inteligentă a aplicației, gestionarea și controlul traficului bazat pe politici sau firewall de utilizator pentru 10 puncte de acces (LIC-PEF); - caracteristici RF Protect cum ar fi analiza spectrului și protecția fără intruziuni wireless (LIC-RFP). | | | | | <p><u>Tip:</u> Licență Aruba Controler Per AP Ent Lic Bundle E-LTU suplimentară Aruba Controler Per AccesPoint Enterprise pentru Controlerul dispozitivelor de rețea WiFi Aruba 7030 (RW) 64 AP Branch exploatat în cadrul Sistemului Informațional pentru conectarea a celor 10 WiFi-dispozitive solicitate pentru poziția 1 din acest lot.</p> <p>Licența include minim următoarele funcționalități:</p> <ul style="list-style-type: none"> - conectarea a 10 puncte de acces suplimentare (LIC-AP); - identificarea inteligentă a aplicației, gestionarea și controlul traficului bazat pe politici sau firewall de utilizator pentru 10 puncte de acces (LIC-PEF); - caracteristici RF Protect cum ar fi analiza spectrului și protecția fără intruziuni wireless (LIC-RFP). | | |





Semnat: _____ Numele, Prenumele: Dmitry Olkhovsky În calitate de: Department Manager

Oferantul: S&T Mold SRL Adresa: mun. Chisinau, str. S. Lazo 40, ap. 31

