

## SPECIFICAȚII TEHNICE

## Lista de Bunuri propuse achiziționării

	SKU	Descriere	Cantitate
B1.01	<b>Echipamente Telecomunicaționale Tip I</b>		
	<b>WS-C3850-24XS-S</b>	Cisco Catalyst 3850, Stackable 24 SFP+ Ethernet ports, with 715WAC power supply, 1 RU, IP Base feature set	5
	Componente include:	1.1 S3850UK9-166 UNIVERSAL 1.2 CAB-TA-EU Europe AC Type A Power Cable 1.3 C3850-STACK-NONE No Stack Cable Selected 1.4 C3850-SPWR-NONE No Stack Power Cable Selected 1.5 PWR-C1-715WAC 715W AC Config 1 Power Supply 1.6 PWR-C1-BLANK Config 1 Power Supply Blank 1.7 C3850-NM-BLANK Cisco Catalyst 3850 Network Module Blank 1.8 C3850-DNA-OPTOUT DNA SUBSCRIPTION OPTOUT 1.0.1 CON-SNT-WSCX3852 SNTC-8X5XNBD Cisco Catalyst 3850 24 Port 10G Fiber Sw	
<b>Echipamente Telecomunicaționale Tip II</b>			
B1.02	<b>C9200L-24T-4X-E</b>	Catalyst 9200L 24-port data, 4 x 10G ,Network Essentials	10
	Componente include:	2.1 C9200L-NW-E-24C9200L Network Essentials, 24-port license 2.2 CAB-TA-EU Europe AC Type A Power Cable 2.3 PWR-C5-BLANK Config 5 Power Supply Blank 2.4 C9200-STACK-BLANK Catalyst 9200 Blank Stack Module 2.5 C9200L-DNA-E-24 C9200L Cisco DNA Essentials, 24-port Term license 2.5.0.1 C9200L-DNA-E-24-3Y C9200L Cisco DNA Essentials, 24-port, 3 Year Term license 2.0.1 CON-SNT-C920L24X SNTC-8X5XNBD Catalyst 9200L 24-port data, 4 x 10G ,Ne	

## Documentația de referință:

- Cisco Catalyst 3850 Series Switches Data Sheet.pdf
- Cisco Catalyst 9200 Series Switches Datasheet.pdf

## C1 Cerințe funcționale Echipamente Telecomunicaționale TIP-I

C1.01.	Echipamentele trebuie să aibă cel puțin 48 porturi SFP+ și 4 porturi 40 Gigabit QSFP+ (Uplink)	<p><b>Compliant</b> Vezi: <b>Lista de Bunuri propuse achiziționării</b> <b>Documentația de referință:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco Catalyst 3850 Series Switches Data Sheet.pdf</li> </ul>
C1.02.	Echipamentele trebuie să fie rack-mount 19"	<p><b>Compliant</b> Vezi: <b>Lista de Bunuri propuse achiziționării</b> <b>Documentația de referință:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco Catalyst 3850 Series Switches Data Sheet.pdf</li> </ul>
C1.03.	Echipamentele trebuie să fie compatibile cu rețeaua de curent electric AC120/230V 50/60Hz.	<p><b>Compliant</b> Vezi: <b>Lista de Bunuri propuse achiziționării</b> <b>Documentația de referință:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco Catalyst 3850 Series Switches Data Sheet.pdf</li> </ul>
C1.04.	Echipamentele trebuie să susțină cel puțin 32000 MAC adrese	<p><b>Compliant</b> Vezi: <b>Lista de Bunuri propuse achiziționării</b> <b>Documentația de referință:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco Catalyst 3850 Series Switches Data Sheet.pdf</li> </ul>
C1.05.	Echipamentele trebuie să susțină Jumbo Frame de 9000 bytes	<p><b>Compliant</b> Vezi: <b>Lista de Bunuri propuse achiziționării</b> <b>Documentația de referință:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco Catalyst 3850 Series Switches Data Sheet.pdf</li> </ul>
C1.06.	Echipamentele trebuie să susțină cel puțin 1200 Gbps capacitate de switching	<p><b>Compliant</b> Vezi: <b>Lista de Bunuri propuse achiziționării</b> <b>Documentația de referință:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco Catalyst 3850 Series Switches Data Sheet.pdf</li> </ul>
C1.07.	Echipamentele trebuie să susțină autentificarea prin Radius, TACACS, Secure Shell (SSH), Kerberos	<p><b>Compliant</b> Vezi: <b>Lista de Bunuri propuse achiziționării</b> <b>Documentația de referință:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco Catalyst 3850 Series Switches Data Sheet.pdf</li> </ul>
C1.08.	Echipamentele trebuie să susțină 802.1x autentificare, ARP inspection, ACL, BPDU, CoPP, DHCP Snooping, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), Uni-Directional Link	<p><b>Compliant</b> Vezi: <b>Lista de Bunuri propuse achiziționării</b> <b>Documentația de referință:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco Catalyst 3850 Series Switches Data</li> </ul>

	Detection (UDLD), Virtual Route Forwarding-Lite (VRF-Lite)	Sheet.pdf
C1.09.	Echipamentele trebuie să susțină configurarea prin CLI, NETCONF, RESTCONF, RMON 1, RMON 2, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3	<b>Compliant</b> Vezi: <b>Lista de Bunuri propuse achiziționării</b> <b>Documentația de referință:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco Catalyst 3850 Series Switches Data Sheet.pdf</li> </ul>
C1.10.	Echipamentele trebuie să susțină Flow export pe bază de ipv4 source address, destination address, ipv4 protocol, source-port, destination-port, L2-vlan	<b>Compliant</b> Vezi: <b>Lista de Bunuri propuse achiziționării</b> <b>Documentația de referință:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco Catalyst 3850 Series Switches Data Sheet.pdf</li> </ul>
C1.11.	Echipamentele trebuie să susțină rutarea statică	<b>Compliant</b> Vezi: <b>Lista de Bunuri propuse achiziționării</b> <b>Documentația de referință:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco Catalyst 3850 Series Switches Data Sheet.pdf</li> </ul>
C1.12.	Echipamentele trebuie să aibă cel puțin 1 RJ-45 Console port	<b>Compliant</b> Vezi: <b>Lista de Bunuri propuse achiziționării</b> <b>Documentația de referință:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco Catalyst 3850 Series Switches Data Sheet.pdf</li> </ul>
C1.13.	Echipamentele trebuie să aibă cel puțin 1 RJ-45 Management port	<b>Compliant</b> Vezi: <b>Lista de Bunuri propuse achiziționării</b> <b>Documentația de referință:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco Catalyst 3850 Series Switches Data Sheet.pdf</li> </ul>

## C2 Cerințe funcționale Echipamente Telecomunicaționale TIP-II

C2.01.	Echipamentele trebuie să aibă cel puțin 24 porturi 10/100/1000 RJ45 și 4 porturi 10 Gigabit SFP+ (Uplink)	<p><b>Compliant</b>  Vezi:  <b>Lista de Bunuri propuse achiziționării</b>  <b>Documentația de referință:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cisco Catalyst 9200 Series Switches Datasheet.pdf</li> </ul>
C2.02.	Echipamentele trebuie să fie rack-mount 19”	<p><b>Compliant</b>  Vezi:  <b>Lista de Bunuri propuse achiziționării</b>  <b>Documentația de referință:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cisco Catalyst 9200 Series Switches Datasheet.pdf</li> </ul>
C2.03.	Echipamentele trebuie să fie compatibile cu rețeaua de curent electric AC120/230V 50/60Hz.	<p><b>Compliant</b>  Vezi:  <b>Lista de Bunuri propuse achiziționării</b>  <b>Documentația de referință:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cisco Catalyst 9200 Series Switches Datasheet.pdf</li> </ul>
C2.04.	Echipamentele trebuie să susțină cel puțin 32000 MAC adrese	<p><b>Compliant</b>  Vezi:  <b>Lista de Bunuri propuse achiziționării</b>  <b>Documentația de referință:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cisco Catalyst 9200 Series Switches Datasheet.pdf</li> </ul>
C2.05.	Echipamentele trebuie să susțină Jumbo Frame de 9000 bytes	<p><b>Compliant</b>  Vezi:  <b>Lista de Bunuri propuse achiziționării</b>  <b>Documentația de referință:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cisco Catalyst 9200 Series Switches Datasheet.pdf</li> </ul>
C2.06.	Echipamentele trebuie să susțină cel puțin 208Gbps capacitate de switching	<p><b>Compliant</b>  Vezi:  <b>Lista de Bunuri propuse achiziționării</b>  <b>Documentația de referință:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cisco Catalyst 9200 Series Switches Datasheet.pdf</li> </ul>
C2.07.	Echipamentele trebuie să susțină autentificarea prin Radius, TACACS, Secure Shell (SSH), Kerberos	<p><b>Compliant</b>  Vezi:  <b>Lista de Bunuri propuse achiziționării</b>  <b>Documentația de referință:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cisco Catalyst 9200 Series Switches Datasheet.pdf</li> </ul>
C2.08.	Echipamentele trebuie să susțină 802.1x autentificare, ARP inspection, ACL, BPDU, CoPP, DHCP Snooping, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), Uni-Directional	<p><b>Compliant</b>  Vezi:  <b>Lista de Bunuri propuse achiziționării</b>  <b>Documentația de referință:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cisco Catalyst 9200 Series Switches</li> </ul>

	Link Detection (UDLD), Virtual Route Forwarding-Lite (VRF-Lite)	Datasheet.pdf
C2.09.	Echipamentele trebuie să susțină configurarea prin CLI, NETCONF, RESTCONF, RMON 1, RMON 2, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3	<b>Compliant</b> Vezi: <b>Lista de Bunuri propuse achiziționării</b> <b>Documentația de referință:</b> - Cisco Catalyst 9200 Series Switches Datasheet.pdf
C2.10.	Echipamentele trebuie să susțină Flow export pe bază de ipv4 source address, destination address, ipv4 protocol, source-port, destination-port, L2-vlan	<b>Compliant</b> Vezi: <b>Lista de Bunuri propuse achiziționării</b> <b>Documentația de referință:</b> - Cisco Catalyst 9200 Series Switches Datasheet.pdf
C2.11.	Echipamentele trebuie să susțină rutarea statică	<b>Compliant</b> Vezi: <b>Lista de Bunuri propuse achiziționării</b> <b>Documentația de referință:</b> - Cisco Catalyst 9200 Series Switches Datasheet.pdf
C2.12.	Echipamentele trebuie să aibă cel puțin 1 RJ-45 Console port	<b>Compliant</b> Vezi: <b>Lista de Bunuri propuse achiziționării</b> <b>Documentația de referință:</b> - Cisco Catalyst 9200 Series Switches Datasheet.pdf
C2.13.	Echipamentele trebuie să aibă cel puțin 1 RJ-45 Management port	<b>Compliant</b> Vezi: <b>Lista de Bunuri propuse achiziționării</b> <b>Documentația de referință:</b> - Cisco Catalyst 9200 Series Switches Datasheet.pdf

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: Andrei Cojocari; În calitate de: Director  
Vânzări și Dezvoltare Business  
Ofertantul: BASS SYSTEMS SRL. Adresa: Calea Ieșilor 8, Chișinău, Moldova, MD2069