

## ՆԿԱՐԱԳԻՐ

### առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

Վանկոմպ-ն ՀՀԿԸՀ-ԷԱՃԱՊԶԲ-2025/03 ծածկագրով կազմակերպված Էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում  
Ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

Չափաբաժնի համար	Առաջարկվող ապրանքի				
	Ֆիրմային անվանումը	ապրանքային նշանը	մակնիշը	արտադրողի անվանումը	տեխնիկական բնութագիրը
1	-	-	-	-	-Ձեռք բերվող ցանցային փոխակերպիչը պետք է պարտադիր ունենա առկա EX4600-40F-AFO փոխարկեպիչի հետ ստեկավորման հնարավորություն, քանի որ ԿԸՀ ցանցում գործում է EX4600-40F-AFO փոխարկերպիչ: Եվ մատակարարը պետք է պարտադիր ներկայացնի սարքավորման ստեկավորման պաշտոնական փաստաթուղթ: -Իրանի բարձրությունը ` 1Ս-ից ոչ ավել, սերվերային պահարանում տեղադրվող, տեղակայման ամրակները ներառված -առնվազն 24 x 10GbE SFP+/1GbE SFP

-առնվազն 4 x 40 GbE (QSFP+ ports )  
-1 x RJ-45 կոնսոլ պորտ -առնվազն 2  
ընդլայնման սլոտի  
հնարավորություն (availability of 2  
expansion slots) -switching capacity -  
առնվազն 1.44 Tbps  
-թողունակությունը առնվազն 1070  
միլիոն փաթեթ/վ -MAC հասցեների  
աջակցություն - առնվազն 285000  
-Role-based CLI դեկավարում, -Chef,  
Puppet, RestAPI, Python/TCL/Perl  
սկրիպտերի աշխատանքի  
հնարավորություն, -Zero-Touch  
Provisioning (ZTP), sFlow v5  
աջակցություն -Junos Space  
Management - ի աջակցում  
-STP—IEEE 802.1D (802.1D-2004)  
-Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)  
(IEEE 802.1w); MSTP (IEEE 802.1s)  
-Bridge protocol data unit (BPDU)  
protect -Loop protect/Root protect  
-VLAN—IEEE 802.1Q VLAN trunking  
-Routed VLAN interface (RVI) , Port-  
based VLAN -MAC address filtering  
-GRE tunneling -Static MAC address  
assignment for interface -Per VLAN  
MAC learning (limit) -Link Aggregation  
and Link Aggregation Control Protocol  
(LACP) (IEEE 802.3ad) -IEEE 802.1AB

Link Layer Discovery Protocol (LLDP)  
-MAC notification/ MAC address aging  
configuration/MAC address  
filtering/Persistent MAC (sticky MAC)  
-Static routing , EVPN-VXLAN, MPLS  
աշակցում - Static երուղավորման և  
ինչպես նաք դինամիկ  
երթուղավորման RIP, OSPF, IS-IS,  
BGP, MBGP, RIPv6, OSPF v3, IS-IS v6,  
BGP v6 պրոտոկոլների աշակցում  
IGMP v1, v2, v3, IGMP snooping, PIM-  
SM, MSDP աշակցում -Virtual Router  
Redundancy Protocol (VRRP v3)  
-SNMP, NTP, DNS, RADIUS, TACACS+,  
AAA աշակցում -FCoE, DCBX  
աշակցություն -redundant hot-  
pluggable AC 110-240 V սնուցման  
բլոկերի և hot-pluggable հովացման  
մոդուլներ առկայություն -IEEE  
802.1D -IEEE 802.1w -IEEE 802.1  
-IEEE 802.1Q -IEEE 802.1p -IEEE  
802.1ad -IEEE 802.3ad -IEEE 802.1AB  
-IEEE 802.3x -IEEE 802.1Qbb -IEEE  
802.1Qaz -MACsec (802.1AE) -մուտքի  
և ելքի տրաֆիկի համար Port-based  
ACL (PACL) - ի աշակցում -մուտքի և  
ելքի տրաֆիկի համար VLAN-based  
ACL (VACL) - ի աշակցում -մուտքի և  
ելքի տրաֆիկի համար Router-based

				<p>ACL (RACL) - ի աջակցում High Availability - -Bidirectional Forwarding Detection (BFD) -Uplink failure detection (UFD) -Graceful Routing Engine switchover (GRES) in Virtual Chassis configuration</p> <p>-Ստեկավորման աջակցություն, որը հնարավորություն կտա մինչև 10 ստեկավորված սվիչեր աշխատել որպես մեկը: Ընդ որում, պետք է աջակցի առկա սվիչի հետ ստեկավորում: -Սվիտչի օպերավիոն համակարգը պետք է աշխատի երկու վիրտուալ մեքենայի վրա, այնպես, որ հանարվոր լինի թարմացնել այն՝ առանց ինֆորմացիայի փոխանցման դադարի Պետք է տրամադրի է 1 տարվա տեխնիկական աջակցություն՝ CARE CORE SUPPORT մակարդակով : Պետք է տրամադրվի արտադրողի ավտորիզացիոն նամակ՝ ՄԱՖ :</p>
--	--	--	--	---

## ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

### предлагаемого товара

Վանկոնիսը в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ՀՀԿԸՀ-ԷԱՃԱՊՁԲ-2025/03 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

Номер лота	Предлагаемый товар				
	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя	технические характеристики
1	-	-	-	-	<p>-Ձեռք բերվող ցանցային փոխակերպիչը պետք է պարտադիր ունենա առկա EX4600-40F-AFO փոխարկեպիչի հետ ստեկավորման հնարավորություն, քանի որ ԿԸՀ ցանցում գործում է EX4600-40F-AFO փոխարկերպիչ: Եվ մատակարարը պետք է պարտադիր ներկայացնի սարքավորման ստեկավորման պաշտոնական փաստաթուղթ:</p> <p>-Իրանի բարձրությունը ` 1Ս-ից ոչ ավել, սերվերային պահարանում տեղադրվող, տեղակայման ամրակները ներառված -առնվազն 24 x 10GbE SFP+/1GbE SFP</p>

-առնվազն 4 x 40 GbE (QSFP+ ports )  
-1 x RJ-45 կոնսոլ պորտ -առնվազն 2  
ընդլայնման սլոտի  
հնարավորություն (availability of 2  
expansion slots) -switching capacity -  
առնվազն 1.44 Tbps  
-թողունակությունը առնվազն 1070  
միլիոն փաթեթ/վ -MAC հասցեների  
աջակցություն - առնվազն 285000  
-Role-based CLI դեկավարում, -Chef,  
Puppet, RestAPI, Python/TCL/Perl  
սկրիպտերի աշխատանքի  
հնարավորություն, -Zero-Touch  
Provisioning (ZTP), sFlow v5  
աջակցություն -Junos Space  
Management - ի աջակցում  
-STP—IEEE 802.1D (802.1D-2004)  
-Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)  
(IEEE 802.1w); MSTP (IEEE 802.1s)  
-Bridge protocol data unit (BPDU)  
protect -Loop protect/Root protect  
-VLAN—IEEE 802.1Q VLAN trunking  
-Routed VLAN interface (RVI) , Port-  
based VLAN -MAC address filtering  
-GRE tunneling -Static MAC address  
assignment for interface -Per VLAN  
MAC learning (limit) -Link Aggregation  
and Link Aggregation Control Protocol  
(LACP) (IEEE 802.3ad) -IEEE 802.1AB

Link Layer Discovery Protocol (LLDP)  
-MAC notification/ MAC address aging  
configuration/MAC address  
filtering/Persistent MAC (sticky MAC)  
-Static routing , EVPN-VXLAN, MPLS  
աշակցում - Static երուղավորման և  
ինչպես նաք դինամիկ  
երթուղավորման RIP, OSPF, IS-IS,  
BGP, MBGP, RIPv6, OSPF v3, IS-IS v6,  
BGP v6 պրոտոկոլների աշակցում  
IGMP v1, v2, v3, IGMP snooping, PIM-  
SM, MSDP աշակցում -Virtual Router  
Redundancy Protocol (VRRP v3)  
-SNMP, NTP, DNS, RADIUS, TACACS+,  
AAA աշակցում -FCoE, DCBX  
աշակցություն -redundant hot-  
pluggable AC 110-240 V սնուցման  
բլոկերի և hot-pluggable հովացման  
մոդուլներ առկայություն -IEEE  
802.1D -IEEE 802.1w -IEEE 802.1  
-IEEE 802.1Q -IEEE 802.1p -IEEE  
802.1ad -IEEE 802.3ad -IEEE 802.1AB  
-IEEE 802.3x -IEEE 802.1Qbb -IEEE  
802.1Qaz -MACsec (802.1AE) -մուտքի  
և ելքի տրաֆիկի համար Port-based  
ACL (PACL) - ի աշակցում -մուտքի և  
ելքի տրաֆիկի համար VLAN-based  
ACL (VACL) - ի աշակցում -մուտքի և  
ելքի տրաֆիկի համար Router-based

				<p>ACL (RACL) - ի աջակցում High Availability - -Bidirectional Forwarding Detection (BFD) -Uplink failure detection (UFD) -Graceful Routing Engine switchover (GRES) in Virtual Chassis configuration</p> <p>-Ստեկավորման աջակցություն, որը հնարավորություն կտա մինչև 10 ստեկավորված սվիչեր աշխատել որպես մեկը: Ընդ որում, պետք է աջակցի առկա սվիչի հետ ստեկավորում: -Սվիտչի օպերավիոն համակարգը պետք է աշխատի երկու վիրտուալ մեքենայի վրա, այնպես, որ հանարվոր լինի թարմացնել այն՝ առանց ինֆորմացիայի փոխանցման դադարի Պետք է տրամադրի է 1 տարվա տեխնիկական աջակցություն՝ CARE CORE SUPPORT մակարդակով : Պետք է տրամադրվի արտադրողի ավտորիզացիոն նամակ՝ ՄԱՖ :</p>
--	--	--	--	---