



امارت اسلامی افغانستان
وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی
معینیت مالی واداری
ریاست تدارکات



تعدیل شماره (1)

عنوان پروژه: پروژه تهیه و تدارک مرکز تبادل انترنت افغانستان (NIXA)

تاریخ نشر تعدیل: 1405/1/27

شماره داوطلبی: MCIT/1405/NCB/G - 7

مواد شرطنامه	حالت فعلی شرطنامه قبل از تعدیل	حالت تعدیل شده شرطنامه
قسمت سوم شرطنامه معیارات ارزیابی و اهلیت	الف: توانایی مالی: داوطلب باید با ارایه صورت حساب بانکی (استیتمنت بانکی ویا فورمه تسهیلات اعتباری یا line of Credit، اعتبار نامه بانکی، اسناد قابل معامله بها دار و سایر اسناد و مدارک که نشان دهنده توانمندی مالی داوطلب بوده و بنام وی (شرکت) حداقل مبلغ مندرج ذیل باشد ارایه نمایند: مبلغ حد اقل دارائی های سیال (نقدی) یا انواع اعتبارات (قرضه)، خالص سایر تعهدات داوطلب، حد اقل مبلغ چهارده میلیون (14,000,000) افغانی باشد. اسناد بانکی شامل (صورت حساب یا اعتبار نامه های بانکی) خویش را از تاریخ نشر اعلان تدارکات الی ختم میعاد تسلیمی آفر انضمام آفر ارائه نمایند.	الف: توانایی مالی: داوطلب باید با ارایه صورت حساب بانکی (استیتمنت بانکی ویا فورمه تسهیلات اعتباری یا line of Credit، اعتبار نامه بانکی، اسناد قابل معامله بها دار و سایر اسناد و مدارک که نشان دهنده توانمندی مالی داوطلب بوده و بنام وی (شرکت) حداقل مبلغ مندرج ذیل باشد ارایه نمایند: مبلغ حد اقل دارائی های سیال (نقدی) یا انواع اعتبارات (قرضه)، خالص سایر تعهدات داوطلب، حد اقل مبلغ چهارده میلیون (14,000,000) افغانی باشد. اسناد بانکی شامل (صورت حساب یا اعتبار نامه های بانکی) خویش را از تاریخ نشر اعلان تدارکات الی ختم میعاد تسلیمی آفر انضمام آفر ارائه نمایند.
قسمت سوم شرطنامه معیارات ارزیابی و اهلیت	ب - تجربه و ظرفیت تخنیکی: داوطلب باید اسنادی را که نشان دهنده بر آورده شدن معیارات تجربه و ظرفیت تخنیکی مندرج ذیل را داشته باشند ارائه نماید: تطبيق 1 قرارداد مشابه به قیمت حداقل: مبلغ بیست و دو میلیون (22,000,000) افغانی، یا تطبيق دو قرارداد مشابه به قیمت مجموعی حداقل: سی و پنج میلیون (35,000,000) افغانی، در خلال 10 سال اخیر.	ب - تجربه و ظرفیت تخنیکی: داوطلب باید اسنادی را که نشان دهنده بر آورده شدن معیارات تجربه و ظرفیت تخنیکی مندرج ذیل را داشته باشند ارائه نماید: تطبيق 1 قرارداد مشابه به قیمت حداقل: مبلغ هفده میلیون پنجصد هزار (17,500,000) افغانی، یا تطبيق دو قرارداد مشابه به قیمت





امارت اسلامی افغانستان
وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی
معینیت مالی و اداری
ریاست تدارکات



	مجموعی حداقل: بیست و هشت میلیون پنجصد هزار (28,500,000) افغانی، در خلال 10 سال اخیر.	
<p>(: داوطلبان گزارش مالی، <i>Annual Turn over</i> - حجم معاملات سالانه) بیلانس شیت که توسط مفتش مستقل ترتیب و یا تصدیق گردیده باشد یا سایر اسناد مالی معتبر که حصول مبالغ درج شده در اسناد ارائه شده را نشان دهد، حجم معاملات دو سال داوطلب در خلال 5 سال اخیر، به مبلغ سی و شش میلیون (36,000,000) افغانی، ضم آفر ارایه نمایند.</p>	<p>ج - حجم معاملات سالانه (<i>Annual Turn over</i>): داوطلبان گزارش مالی، بیلانس شیت که توسط مفتش مستقل ترتیب و یا تصدیق گردیده باشد یا سایر اسناد مالی معتبر که حصول مبالغ درج شده در اسناد ارائه شده را نشان دهد، حجم معاملات دو سال داوطلب در خلال 5 سال اخیر، به مبلغ بیست و نه میلیون (29,000,000) افغانی، ضم آفر ارایه نمایند.</p>	<p>قسمت سوم شرطنامه معیارات ارزیابی و اهلیت</p>
<p>صرف به مقاصد ارائه آفر آدرس اداره عبارت است از: توجه: وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی آدرس: محمد جان خان وات، ناحیه دوم، کابل - افغانستان منزل و شماره اطاق: منزل 14، آمریت تدارکات، ریاست تدارکات شهر: کابل - افغانستان نمبر تیلیفون: 0202103741 آخرین ضرب الاجل برای تسلیمی آفرها: تاریخ: 12 / ثور / 1405 قبل از ظهر به وقت محلی کابل 10:00 زمان: ساعت</p>	<p>صرف به مقاصد ارائه آفر آدرس اداره عبارت است از: توجه: وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی آدرس: محمد جان خان وات، ناحیه دوم، کابل - افغانستان منزل و شماره اطاق: منزل 14، آمریت تدارکات، ریاست تدارکات شهر: کابل - افغانستان نمبر تیلیفون: 0202103741 آخرین ضرب الاجل برای تسلیمی آفرها: تاریخ: 30 / 1 / 1405 زمان: ساعت 10:00 قبل از ظهر به وقت محلی کابل</p>	<p>ماده 24.1 دستورالعمل برای داوطلبان قسمت دوم شرطنامه صفحه معلوماتی</p>
<p>6.1 هرگاه اکمال کننده یک شرکت مشترک، کانسرسيوم، یا انجمن باشد، تمامی شرکا بصورت مشترک در قبال ایفای تعهدات این قرارداد مسوول بوده و یک تن از</p>	<p>6.1 هرگاه اکمال کننده یک شرکت مشترک، کانسرسيوم، یا انجمن باشد، تمامی شرکا بصورت مشترک در قبال ایفای تعهدات</p>	<p>ماده 6- شرکت های مشترک</p>





امارت اسلامی افغانستان
وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی
معینیت مالی و اداری
ریاست تدارکات



مندرج شرایط
عمومی قسمت ششم
شرطنامه

این قرارداد مسوول بوده و یکتن از شرکا منحصی رهبر دارنده
صلاحیت نمایندگی می باشد. ترکیب یا تشکیل شرکت مشترک،
کانسرسیوم، یا انجمن بدون موافقت قبلی اداره تغییر نموده نمی
تواند.

شرکا منحصی رهبر دارنده صلاحیت نمایندگی می باشد. ترکیب یا تشکیل شرکت
مشترک، کانسرسیوم، یا انجمن بدون موافقت قبلی اداره تغییر نموده نمی تواند.
1-آفرها و سایر اسناد ارایه شده توسط تمام شرکا امضاء شده باشد.
2-یکی از شرکا منحصی شریک اصلی معرفی گردد و مسول قبول مسؤلیت ها و پذیرش
رهنمود ها به نمایندگی از سایر شرکا می باشد.
3-اجرای قرارداد به شمول پرداخت با شریک اصلی صورت میگیرد.
4-برای مطابقت با حد اقل معیارات اهلیت داوطلبان ، هر شریک باید حد اقل (25)
فیصد و شریک اصلی حد اقل (40) فیصد معیار های اهلیت را تکمیل نماید. ارقام
اهلیت هر شریک شرکت مشترک باهم جمع می گردد و مجموع ارقام اهلیت شرکا
(100) فیصد معیار اهلیت را تکمیل نماید. عدم تکمیل شرط بالا منجر به رد آفر
شرکت مشترک می گردد.

حالت جدول نیازمندی و مشخصات تخنیکي اجناس و خدمات مندرج پروژه تهیه و تدارک مرکز تبادل انتر نت افغانستان (NIXA) ، قبل از تعدیل





امارت اسلامی افغانستان
وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی
معینیت مالی واداری
ریاست تدارکات



مدت کارای اجناس	واحد فزونی	تعداد	مشخصات مکمل اجناس	نام مکمل اجناس	نمبره
حد اقل 5 سال	عدد	3	<p>Server Model: PowerEdge R770 Server (or equivalent) Chassis :2.5" Chassis with up to 8 NVMe HWRAID Drives, Front PERC 12 (H965i) Processor (CPU): 2 × Intel® Xeon® 6 Performance 6505P 2.2G, 12C/24T, 24GT/s, 48M Cache, Turbo, (150W) DDR5-6400. Thermal Configuration: 1 × Heatsink for 2 CPU configuration (CPU less than 200W). Memory DIMM Type and Speed:6400MT/s RDIMMs Memory (RAM): 8 x 64GB RDIMM, 6400MT/s, Dual Rank. RAID Configuration: 1 x C31, No RAID with NVMe and front PERC. RAID Controller: 1 x PERC H965i Controller, Front, DC-MHS. Storage: 2 × 960GB Data Center NVMe Read Intensive AG Drive U2 with carrier. BIOS and Advanced System Configuration Settings: Performance BIOS Setting. Advanced System Configurations: UEFI BIOS Boot Mode with GPT Partition. Fans: 1 x PowerEdge 2U High Performance Silver Fan. Motherboard:PowerEdge R770 Motherboard for RTS1.2, ROW. Network Adapters: 1 x Broadcom 5719 Quad Port 1GbE Base-T Adapter, OCP 3.0 NIC +Sec. Network Adapters: 1 x Broadcom 57414 Dual Port 25GbE SFP28 Adapter, OCP 3.0 NIC +Sec. Additional Network Cards: 1 x Broadcom 57414 25GbE SFP28 Dual Port Adapter, PCIe Full Height +Sec. Bezel: 1 x PowerEdge 2U Standard Bezel. Optics & Cables for Network Cards: 2 x SFP+ SR Optic, 10GbE, for all SFP+ ports except high temp validation warning cards Optics & Cables for Network Cards: 2 x SFP28 SR Optic, 25GbE, 85c High Temperature. Embedded Systems Management: iDRAC10, Enterprise 17G . Embedded Systems Management: OpenManage Enterprise Advanced. Power Supply: Dual, Fully Redundant(1+1), Hot-Plug MHS Power Supply, 1100W MM. Power Cords: 2 x Jumper Cord - C13/C14, 2M, 250V, 10A . PCIe Riser: 1 x Riser Config 6-1, Rear Half Length, 4x16 FH Slots (Gen5), 1x8/1x16 OCP (Gen5), 2nd OCP x16 (Gen5). Rack Rails: ReadyRails Sliding Rails with Cable Management Arm. Dell Services: Hardware Support: SADMG Rapid Parts Exchange 36 Months, 36 Month(s).</p>	سرور مدل آر R770 Server Dell PowerEdge R770	1



امارت اسلامی افغانستان
وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی
معینیت مالی واداری
ریاست تدارکات



حد اقل 5 سال	عدد	1 PowerEdge R770 Server. Chassis : 2.5" Chassis with up to 8 NVMe HWRAID Drives, Front PERC 12 (H965i). Processor: 2 x Intel® Xeon® 6 Performance 6505P 2.2G, 12C/24T, 24GT/s, 48M Cache, Turbo, (150W) DDR5-6400. Thermal Configuration:Heatsink for 2 CPU configuration (CPU less than 200W). Memory Configuration Type: Performance Optimized. Memory DIMM Type and Speed: 6400MT/s RDIMMs. Memory Capacity: 8 x 64GB RDIMM, 6400MT/s, Dual Rank. RAID Configuration: C31, No RAID with NVMe and front PERC. RAID Controller: PERC H965i Controller, Front, DC-MHS. Hard Drives (PCIe SSD/Flex Bay): 4 x 960GB Data Center NVMe Read Intensive AG Drive U2 with carrier. BIOS and Advanced System Configuration Settings: Performance BIOS Setting. Advanced System Configurations: UEFI BIOS Boot Mode with GPT Partition. Fans: PowerEdge 2U High Performance Silver Fan. Power Supply: 2 x Dual, Fully Redundant(1+1), Hot-Plug MHS Power Supply,1100W MM. Power Cords: 2 x Jumper Cord - C13/C14, 2M, 250V, 10A (EU, TW, APCC countries except ANZ). PCIe Riser: Riser Config 6-1, Rear Half Length, 4x16 FH Slots (Gen5), 1x8/1x16 OCP (Gen5), 2nd OCP x16 (Gen5). Motherboard: PowerEdge R770 Motherboard for RTS1.2, ROW. Network Adapters: 1 x Broadcom 5719 Quad Port 1GbE Base-T Adapter, OCP 3.0 NIC +Sec. Network Adapters:1 x Broadcom 57414 Dual Port 25GbE SFP28 Adapter, OCP 3.0 NIC +Sec. Additional Network Cards: 1 x Broadcom 57414 25GbE SFP28 Dual Port Adapter, PCIe Full Height +Sec. Bezel: PowerEdge 2U Standard Bezel. Optics & Cables for Network Cards: 2 x SFP+ SR Optic, 10GbE, for all SFP+ ports except high temp validation warning cards. Optics & Cables for Network Cards: 2 x SFP28 SR Optic, 25GbE, 85c High Temperature. Embedded Systems Management: iDRAC10, Enterprise 17G. Embedded Systems Management: OpenManage Enterprise Advanced. Embedded Systems Management: Dell Connectivity Client - Enabled 17G. Dell Services: Hardware Support: SADMG Rapid Parts Exchange 36 Months, 36 Month(s)	2 سرور مدل آر لودبلنسر R770 Load Balancer server PowerEdge R770
--------------	-----	---	---



امارت اسلامی افغانستان
وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی
معینیت مالی و اداری
ریاست تدارکات



<p>حد اقل 5 سال</p>	<p>عدد</p>	<p>1</p> <p>Dell PowerEdge R770 (2U rackmount, or equivalent) Chassis Configuration: 2.5" Chassis with up to 8 NVMe HWRAID Drives, Front PERC 12 (H965i) Processor: 2 x Intel® Xeon® 6 Performance 6505P 2.2G, 12C/24T, 24GT/s, 48M Cache, Turbo, (150W) DDR5-6400. Thermal Configuration: Heatsink for 2 CPU configuration (CPU less than 200W). Memory Configuration Type: Performance Optimized. Memory DIMM Type and Speed: 6400MT/s RDIMMs. Memory Capacity: 8 x 16GB RDIMM 6400Mt/s, Single Rank. RAID Configuration: C31, No RAID with NVMe and front PERC. RAID Controller: 1 x PERC H965i Controller, Front, DC-MHS. Hard Drives (PCIe SSD/Flex Bay): 4 x 960GB Data Center NVMe Read Intensive AG Drive U2 with carrier. BIOS and Advanced System Configuration Settings: Performance BIOS Setting. Advanced System Configurations: UEFI BIOS Boot Mode with GPT Partition. Fans: PowerEdge 2U High Performance Silver Fan. Power Supply: 2 x Dual, Fully Redundant(1+1), Hot-Plug MHS Power Supply, 1100W MM. Power Cords: 2 x Jumper Cord - C13/C14, 2M, 250V, 10A (EU, TW, APCC countries except ANZ). PCIe Riser: Riser Config 6-1, Rear Half Length, 4x16 FH Slots (Gen5), 1x8/1x16 OCP (Gen5), 2nd OCP x16 (Gen5). Motherboard: PowerEdge R770 Motherboard for RTS1.2, ROW. Network Adapters: 1 x Broadcom 5719 Quad Port 1GbE Base-T Adapter, OCP 3.0 NIC +Sec. Network Adapters: 1 x Broadcom 57414 Dual Port 25GbE SFP28 Adapter, OCP 3.0 NIC +Sec. Additional Network Cards: 1 x Broadcom 57414 25GbE SFP28 Dual Port Adapter, PCIe Full Height +Sec. Bezel: PowerEdge 2U Standard Bezel. Optics & Cables for Network Cards: 2 x SFP+ SR Optic, 10GbE, for all SFP+ ports except high temp validation warning cards. Optics & Cables for Network Cards: 2 x SFP28 SR Optic, 25GbE, 85c High Temperature. Embedded Systems Management: iDRAC10, Enterprise 17G. Embedded Systems Management: OpenManage Enterprise Advanced. Rack Rails: ReadyRails Sliding Rails with Cable Management Arm. Dell Services: Hardware Support: SADMGM Rapid Parts Exchange 36 Months, 36 Month(s)</p>	<p>3</p> <p>سرور مادل آر دیتابیس R770</p> <p>Database Server Dell PowerEdge R770</p>
---------------------	------------	--	--





امارت اسلامی افغانستان
وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی
معینیت مالی و اداری
ریاست تدارکات



حد اقل 5 سال	عدد	1 Dell PowerEdge R770 Server(or equivalent) Chassis: 2.5" Chassis with up to 8 NVMe HWRAID Drives, Front PERC 12 (H965i). Processor: 2 x Intel® Xeon® 6 Performance 6505P 2.2G, 12C/24T, 24GT/s, 48M Cache, Turbo, (150W) DDR5-6400. Thermal Configuration: Heatsink for 2 CPU configuration (CPU less than 200W). Memory Configuration Type: Performance Optimized. Memory DIMM Type and Speed: 6400MT/s RDIMMs. Memory Capacity: 8 x 64GB RDIMM, 6400MT/s, Dual Rank. RAID Configuration: C31, No RAID with NVMe and front PERC. RAID Controller: PERC H965i Controller, Front, DC-MHS. Hard Drives (PCIe SSD/Flex Bay): 4 x 960GB Data Center NVMe Read Intensive AG Drive U2 with carrier. Chassis: Standard 2U chassis, supports up to 8 NVMe drives with hardware RAID BIOS and Advanced System Configuration Settings: Performance BIOS Setting. Advanced System Configurations: UEFI BIOS Boot Mode with GPT Partition. Fans: PowerEdge 2U High Performance Silver Fan. Power Supply: 2 x Dual, Fully Redundant(1+1), Hot-Plug MHS Power Supply, 1100W MM. Power Cords: 2 x Jumper Cord - C13/C14, 2M, 250V, 10A (EU, TW, APCC countries except ANZ). PCIe Riser: Riser Config 6-1, Rear Half Length, 4x16 FH Slots (Gen5), 1x8/1x16 OCP (Gen5), 2nd OCP x16 (Gen5). Motherboard: PowerEdge R770 Motherboard for RTS1.2, ROW. Network Adapters: 1 x Broadcom 5719 Quad Port 1GbE Base-T Adapter, OCP 3.0 NIC +Sec. Network Adapters: 1 x Broadcom 57414 Dual Port 25GbE SFP28 Adapter, OCP 3.0 NIC +Sec. Additional Network Cards: 1 x Broadcom 57414 25GbE SFP28 Dual Port Adapter, PCIe Full Height +Sec. Bezel: PowerEdge 2U Standard Bezel. Optics & Cables for Network Cards: 2 x SFP+ SR Optic, 10GbE, for all SFP+ ports except high temp validation warning cards. Optics & Cables for Network Cards: 2 x SFP28 SR Optic, 25GbE, 85c High Temperature. Embedded Systems Management: iDRAC10, Enterprise 17G. Embedded Systems Management: OpenManage Enterprise Advanced. Embedded Systems Management: Dell Connectivity Client - Enabled 17G. Rack Rails: ReadyRails Sliding Rails with Cable Management Arm. Dell Services: Hardware Support: SADMG Rapid Parts Exchange 36 Months, 36 Month(s)	4 سرور ماڈل آر R770 بک آپ Replica Database Server PowerEdge R770
--------------	-----	--	--





امارت اسلامی افغانستان
وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی
معینیت مالی و اداری
ریاست تدارکات



حد اقل 5 سال	عدد	2	Name:N9K-C93180YC-FX3 Model:Cisco Nexus 9000 Switches Detail:Nexus 9300 with 48p 1/10G/25G SFP28 ports and 6p 40G/100G QSFP28 ports	سوچ ماډل 9000 سیسکو Core switches (Cisco Nexus 9000 series)	5
حد اقل 5 سال	عدد	1	SKU(FG-400F-BDL-950-12) - FortiGate-400F Hardware plus 1 Year FortiCare Premium and FortiGuard Unified Threat Protection (UTP). SKU(FN-TRAN-SFP+SR) - 10GE SFP+ transceiver module, short range 10 GE SFP+ transceiver module, short range 300m, LC connector, MMF, 850nm, 0°C to 70°C, for systems with SFP+ slots. Quantity:4 SKU(FN-TRAN-SX) - 1GE SFP SX transceiver module 1 GE SFP transceiver module, short range 500m, LC connector, MMF, 850nm, -20°C to 85°C, for systems with SFP slots. Quantity:4	فایروال ماډل 400F Firewall (Fortinet 400F series)	6
حد اقل 5 سال	عدد	2	C9200-48T-E Catalyst 9200 48-port data only, Network Essentials	سوچ ماډل 9200-48T سیسکو Cisco Catalyst 9200-48T switches	7
حد اقل 5 سال	عدد	15	SFP-10G-SR 10GBASE-SR SFP Module & Fiber Cables	ماژول های سیسکو Cisco 10G SFP+ SR & Fiber Cables	8
حد اقل 5 سال	عدد	2	A 42U server rack provides structured space to house servers, storage, and networking equipment, ensuring proper organization and airflow. The rack-mounted PDU delivers reliable, redundant power to all devices and allows monitoring of power usage, supporting efficient and secure operation of the data center equipment.	رک شبکه Rack 42U & Power Distribution Unit (PDU)	9
حد اقل 5 سال	تایه	15	•Dell Pro Max 16 (MC16250) XCTO Base •Processor: 1 x Intel® Core™ Ultra 5 235H, vPro® Enterprise (18MB, 14 cores, 14 threads, up to 5.00 GHz Turbo, 45W) •operating system: Windows 11 Pro, English, Brazilian Portuguese, French, Spanish (Dell Technologies recommends Windows 11 Pro for business) •Graphics: 1 x Intel® Arc™/Arc™ Pro GPU •Memory: 2x8GB, DDR5, 5600 MT/s, SoDIMM, Dual Channel, non-ECC. Storage: 256GB, M.2 2230, Gen4 PCIe NVMe, SSD, Class 35 Display: 16", Non-Touch, FHD+, LCD, 300 nits, FHD HDR Cam, mic 1x Intel® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax, Bluetooth® 5.3 wireless card. Power Supply: 100W AC adapter, USB Type C Cable: E5 Power Cord 1M for UK	نپ تاپ Dell Pro Max 16 (MC16250)	10





امارت اسلامی افغانستان
وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی
معینیت مالی و اداری
ریاست تدارکات



حد اقل 5 سال	عدد	12	SSL / TLS – Secure Communication – Commercial Nginx / Apache – Reverse Proxy & HTTPS Termination – Open Source Odoo Community / Enterprise – DMS Core (Workflows, Approvals, Indexing) – Community / Commercial PostgreSQL (Master) – Primary Database – Commercial PostgreSQL (Replica) – Failover & Read Access – Commercial	لوسنس ها و سافت ویرها Software & licese	11
حد اقل 5 سال	عدد	1	Processor: Intel® Core™ Ultra 7 265 (30 MB cache, 20 cores, 20 threads, 1.8 GHz to 5.3 GHz, 65W) Operating System: Windows 11 Pro Memory: 32GB: 2 x 16 GB, DDR5, 5600 MT/s, non-ECC Graphics: Intel Integrated Graphics Storage configuration (Boot Drive): Internal M.2 SSD Boot + Optional Internal M.2 SSD + cables for 3.5" internal SATA 1st M.2 NVMe SSD: 512 GB, M.2 2280, TLC PCIe Gen4, SSD, SED Ready Chassis Options: Dell Pro Max Tower T2 with 360W (80 Plus Platinum) PSU. Thermal Cooling: Standard CPU Air Cooler Keyboard: Dell Wired Keyboard - KB216 - US English - Black Mouse: Dell USB Optical Mouse-MS116 - Black Standard Hardware Support Service: Basic Onsite Service after remote diagnosis with Hardware-Only Support 12 Months-ACDTS, 12 Month(s); Service Tag# Warranty of AFGHANISTAN	سیستم مجهز به DELL Intel Core i9-13900K	12
حد اقل 5 سال	عدد	1	Recommended Display: LG UltraGear 32GP850-B, 32-inch monitor Resolution: QHD 2560x1440 Panel Technology: IPS Nano for wide viewing angles and accurate colors Color Coverage: 98% DCI-P3 Refresh Rate: 165Hz for smooth, responsive visuals HDR & Sync: Supports HDR10 content and G-Sync compatibility Ideal for professional graphic work, video editing, and high-fidelity visual tasks	مانیتور گیمینگ Monitor LG UltraGear 32GP850-B 32-inch QHD (2560x1440)	13





امارت اسلامی افغانستان
وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی
معینیت مالی واداری
ریاست تدارکات



All	All	<p>The Contractor shall be responsible for the installation, configuration, and preparation of the required ICT infrastructure and platform services to ensure operational readiness for the Document Management System (DMS), which is based on a microservices architecture. The scope of this contract is strictly limited to infrastructure and system-level implementation.</p> <p>The DMS application, including all microservices, business logic, workflows, and functional modules, has been designed and developed by the Employer's internal technical team. The Contractor shall not be responsible for application development, customization, or functional changes, but shall ensure that the provided infrastructure fully supports the deployment, scalability, and secure operation of the Employer-developed DMS. The Contractor shall review the approved system architecture and technical specifications and shall coordinate with the Employer's technical representatives regarding network configuration, IP addressing, security policies, and access control requirements. All software and licenses supplied under this contract shall be original, valid, and verifiable, and shall be provided in compliance with applicable procurement regulations.</p> <p>The Contractor shall install and configure all designated servers, shared storage systems (SAN or equivalent), and network and security components within the existing data center environment. This shall include proper mounting, cabling, labeling, and connectivity of equipment. No electrical power systems or cooling infrastructure shall be included.</p> <p>The Contractor shall install and configure Ubuntu Server LTS on all servers, apply the latest security updates, configure system parameters, user access, and implement operating system hardening in accordance with recognized international best practices. The Contractor shall deploy and configure all required platform and infrastructure services supporting the microservices environment, including reverse proxy and web services, load balancing, service routing, database platforms, message brokers, caching services, centralized storage integration, backup services, monitoring, logging, and secure remote access, in accordance with the approved architecture.</p>	<p>خدمات نصب، پیکربندی سیستم، تهیه مستندات و آموزش کارمندان Installation, Configuration & Documentation & Training</p>	14
عدد	100	High-quality ceramic cups for promotional use, can be printed with company logo, design to be finalized upon delivery	<p>پیمانه های تبلیغاتی برای اهداف مارکیتنگ cups</p>	15
عدد	100	Durable ballpoint pens, promotional branding possible, design and color to be assigned during delivery	<p>قلم های تبلیغاتی برای اهداف مارکیتنگ Pens</p>	16
عدد	100	promotional flash cards, printed material and design will be provided at delivery	<p>فلش کارت های تبلیغاتی برای اهداف مارکیتنگ Flash cards 16GP</p>	17
عدد	100	notebooks with high-quality pages, customizable cover, design finalized upon delivery	<p>کتابچه های تبلیغاتی برای اهداف مارکیتنگ Notebooks</p>	18





امارت اسلامی افغانستان
وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی
معینیت مالی واداری
ریاست تدارکات



حالت جدول نیازمندی و مشخصات تخنیکي اجناس و خدمات مندرج شرطنامه پروژه تهیه و تدارک مرکز تبادل انتر نت افغانستان (NIXA)، بعداز تعدیل

شماره	نام مکمل اجناس	مشخصات مکمل اجناس	تعداد	واحد فزینگی	مدت کاری اجناس	مدت ورتی "در صورت لزوم"
1	سرور مادل آر 770 Server Dell PowerEdge R770	Chassis Configuration: 2.5" Chassis with up to 16 SAS4/SATA Drives, Smart Flow, Front PERC 12 (H365i) Processor: Intel® Xeon® 6 Performance 6760P 2.2G, 64C/128T, 24GT/s, 320M Cache, Turbo, (330W) DDR5-6400 Memory Configuration: Performance Optimized Memory Type & Speed: 6400MT/s RDIMMs Memory Installed: 32GB RDIMM, 6400MT/s, Dual Rank × 16 RAID Configuration: C7, Unconfigured RAID for HDDs or SSDs (Mixed Drive Types Allowed) RAID Controller: PERC H365i Controller, Front, DCMHS Storage: 960GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 2.5in Hot-plug AG Drive, 1 DWPD × 6 BIOS Settings: Power Saving Dell Active Power Controller System Configuration: UEFI BIOS Boot Mode with GPT Partition Fans: PowerEdge 2U High Performance Platinum Fan Power Supply: Dual, 1-1 Redundant, Hot-Plug Power Supply, 1400W -48VDC Power Cords: No Power Cord × 1 PCIe Riser: Riser Config 11-1, Rear 3x16 FH (Gen5), 2x16 LP (Gen5), 1x8/1x16 OCP (Gen5), 2nd OCP x8 Motherboard: PowerEdge R770 Motherboard for RTS1.2, DAO Network Adapter 1: Broadcom 5719 Quad Port 1GbE Base-T Adapter, OCP 3.0 NIC ×1 Network Adapter 2: Broadcom 57504 Quad Port 10/25GbE SFP28 Adapter, OCP 3.0 NIC ×1 Additional Network: Broadcom 57412 Dual Port 10GbE BASE-T Adapter ×3 Bezel: PowerEdge 2U Standard Bezel Boot Storage: No BOSS card, Rear Blank Optics: 25GbE SFP28 LR Transceiver, SMF Duplex, LC Management: iDRAC10 Core 17G Connectivity: Dell Connectivity Client Enabled Security: Dell Secure Onboarding Enabled KVM: Blank Left Ear Module BMC Password: iDRAC Legacy Password for OCP cards Rack Rails: 2U Combo Drop-In/Stab-In Rails with Strain Relief Bar Support: Basic Next Business Day, 36 Months	4	عدد	حد اقل 5 سال	یک سال





امارت اسلامی افغانستان
وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی
معینیت مالی و اداری
ریاست تدارکات



یک سال	حد اقل 5 سال	عدد	1	<p>FortiADC 420F is an enterprise Application Delivery Controller designed for high-performance load balancing and application security. It is a 1U rack mount device compatible with standard 19-inch server racks. The system is powered by a multi-core network processing ASIC-based CPU and includes 32 GB ECC RAM with 120 GB SSD storage. It supports AC 100–240V power input with redundant power supply capability. The device consumes approximately 68W of power and uses a front-to-back airflow cooling system. Its physical weight is around 6.4 kg.</p> <p>In terms of performance, FortiADC 420F delivers up to 20 Gbps L4/L7 throughput and 10 Gbps SSL throughput. It supports up to 25 million concurrent connections, 700,000 new connections per second, and approximately 2.1 million HTTP requests per second, making it suitable for enterprise workloads such as Odoo ERP systems.</p> <p>The network interface includes 4 × 10G SFP+ ports, 4 × 1G SFP ports, and 4 × 1G RJ45 Ethernet ports. It also provides 2 management interfaces (Console and Admin) for administration and monitoring.</p> <p>FortiADC supports Layer 4 and Layer 7 load balancing using HTTP, HTTPS, and TCP protocols. It includes SSL offloading, Web Application Firewall (WAF), and DDoS protection features. High availability is supported through Active–Standby and Active–Active modes with automatic failover capability and session persistence. It also provides REST API support for automation and integration. For management and monitoring, the device offers a web-based GUI over HTTPS, SSH CLI access, SNMP monitoring, and Syslog integration. It supports authentication methods such as LDAP, RADIUS, and SAML, and routing protocols including OSPF and BGP.</p> <p>Environmentally, the system operates between 0°C and 40°C and supports standard 19-inch 1U rack installation.</p> <p>Licensing includes a 3-year FortiCare support subscription, a base FortiADC license, and a security bundle covering WAF and DDoS protection. SSL acceleration is included in hardware, and no separate HA license is required.</p>	لود بلنسر FortiADC 420F	2
یک سال	حد اقل 5 سال	عدد	1	<p>SKU(FG-400F-BDL-950-12) - FortiGate-400F Hardware plus 1 Year FortiCare Premium and FortiGuard Unified Threat Protection (UTP).</p> <p>SKU(FN-TRAN-SFP+SR) - 10GE SFP+ transceiver module, short range 10 GE SFP+ transceiver module, short range 300m, LC connector, MMF, 850nm, 0°C to 70°C, for systems with SFP+ slots. Quantity:4</p> <p>SKU(FN-TRAN-SX) - 1GE SFP SX transceiver module 1 GE SFP transceiver module, short range 500m, LC connector, MMF, 850nm, -20°C to 85°C, for systems with SFP slots. Quantity:4</p>	فایروال ماډل 400 Firewall (Fortinet 400f series)	3



امارت اسلامی افغانستان
وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی
معینیت مالی و اداری
ریاست تدارکات



یک سال	حد اقل 5 سال	عدد	1	Dell PowerVault ME5224 Storage Specifications. General: Model PowerVault ME5224, Form Factor 2U Rack Storage. Controllers: 25Gb iSCSI, 8 Port Dual Controller, ME52xx (2U). Networking & Cables: 25GbE SFP28 to SFP28 DAC Cable, 3m, Quantity 4; 10GbE SFP+ to SFP+ DAC Cable, 3m, Quantity 4; OM4 LC/LC Multi-Mode Fiber Cable, 3m, Optics required, Quantity 8. Storage: 2.4TB SAS SED FIPS 12Gbps 10K RPM 2.5in Hot-plug Drives, Quantity 24; Total Raw Storage 57.6 TB. Power: 580W Redundant Power Supply; Power Cords C13 to C14, 10A, 0.6m, Quantity 4. Hardware & Accessories: Rack Rails 2U; ME Series 2U Bezel. Compliance & Shipping: Regulatory CE Label Marking; Shipping PowerVault ME5x24. Usable Storage by RAID: RAID 0: 57.6 TB (no redundancy); RAID 5: 55.2 TB (1 disk parity); RAID 6: 52.8 TB (2 disk parity, recommended for enterprise workloads like Odoo); RAID 10: 28.8 TB (mirrored, high performance, high redundancy). Recommended Configuration: RAID 6 for safety and performance, providing approximately 52.8 TB usable space.	سیستم ذخیره سازی PowerVault ME5224 Storage	4
یک سال	حد اقل 5 سال	عدد	2	A 42U server rack provides structured space to house servers, storage, and networking equipment, ensuring proper organization and airflow. The rack-mounted PDU delivers reliable, redundant power to all devices and allows monitoring of power usage, supporting efficient and secure operation of the data center equipment.	رک شبکه Rack 42U & Power Distribution Unit (PDU)	5
یک سال	حد اقل 5 سال	بایه	15	Dell Pro Max 16 (MC16250) XCTO Base Processor: 1 x Intel® Core™ Ultra 5 235H, vPro® Enterprise (18MB, 14 cores, 14 threads, up to 5.00 GHz Turbo, 45W) operating system: Windows 11 Pro, English, Brazilian Portuguese, French, Spanish (Dell Technologies recommends Windows 11 Pro for business) Graphics: 1 x Intel® Arc™/Arc™ Pro GPU Memory: 2x8GB, DDR5, 5600 MT/s, SoDIMM, Dual Channel, non-ECC. Storage: 256GB, M.2 2230, Gen4 PCIe NVMe, SSD, Class 35 Display: 16", Non-Touch, FHD+, LCD, 300 nits, FHD HDR Cam, mic 1x Intel® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax, Bluetooth® 5.3 wireless card. Power Supply: 100W AC adapter, USB Type C Cable: E5 Power Cord 1M for UK	لپ تاپ Dell Pro Max 16 (MC16250)	6
یک سال	حد اقل 5 سال	عدد	4	SSL / TLS – Secure Communication – Commercial Odoo Community / Enterprise based on organization – DMS Core (Workflows, Approvals, Indexing) – Community / Commercial PostgreSQL (Master) – Primary Database PostgreSQL (Replica) – Failover & Read Access	لیسنس ها و سافت ویرها Software & licese	7





امارت اسلامی افغانستان
وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی
معینیت مالی واداری
ریاست تدارکات



یک سال	حد اقل 5 سال	عدد	1	Processor: Intel® Core™ Ultra 7 265 (30 MB cache, 20 cores, 20 threads, 1.8 GHz to 5.3 GHz, 65W) Operating System: Windows 11 Pro Memory: 32GB: 2 x 16 GB, DDR5, 5600 MT/s, non-ECC Graphics: Intel Integrated Graphics Storage configuration (Boot Drive): Internal M.2 SSD Boot + Optional Internal M.2 SSD + cables for 3.5" internal SATA 1st M.2 NVMe SSD: 512 GB, M.2 2280, TLC PCIe Gen4, SSD, SED Ready Chassis Options: Dell Pro Max Tower T2 with 360W (80 Plus Platinum) PSU. Thermal Cooling: Standard CPU Air Cooler Keyboard: Dell Wired Keyboard - KB216 - US English - Black Mouse: Dell USB Optical Mouse-MS116 - Black Standard Hardware Support Service: Basic Onsite Service after remote diagnosis with Hardware-Only Support 12 Months-ACDTS, 12 Month(s); Service Tag# Warranty of AFGHANISTAN	سیستم مجهز به DELL Intel Core i9-13900K	8
یک سال	حد اقل 5 سال	عدد	1	Recommended Display: LG UltraGear 32GP850-B, 32-inch monitor Resolution: QHD 2560x1440 Panel Technology: IPS Nano for wide viewing angles and accurate colors Color Coverage: 98% DCI-P3 Refresh Rate: 165Hz for smooth, responsive visuals HDR & Sync: Supports HDR10 content and G-Sync compatibility Ideal for professional graphic work, video editing, and high-fidelity visual tasks	مانیتور گیمینگ Monitor LG UltraGear 32GP850-B 32- inch QHD (2560x1440)	9
		All	All	The Contractor shall be responsible for preparing, installing, and configuring a reliable and secure ICT infrastructure specifically to run the Odoo application, while ensuring that all components are properly integrated and operational. The responsibility of the Contractor is strictly limited to infrastructure and platform readiness, and does not include any development, customization, or functional configuration of the Odoo application itself. To run the Odoo application, the Contractor shall deploy three physical servers based on Dell PowerEdge R770 and configure them in a clustered (stateless) architecture. These servers shall host the Odoo application services and must be configured to operate simultaneously, ensuring load distribution, high availability, and uninterrupted service. Shared SAN storage shall be integrated across all application servers to store Odoo filestore data, attachments, and logs, ensuring consistency across the cluster. The Contractor shall install all necessary platform dependencies required for Odoo, including Python environment, required libraries, and service configurations, and ensure that Odoo is properly installed and running as a managed service on all three servers. Connection to the centralized database must be configured correctly so that all application nodes interact seamlessly with the backend database. A dedicated physical server shall be prepared for the PostgreSQL database, where the Contractor shall install, configure, and optimize the database to support Odoo workloads. This includes tuning performance parameters, securing access, and implementing automated backup mechanisms integrated with SAN storage. Backup and restore procedures must be tested to ensure data protection and recovery. The load balancing layer shall be implemented using FortiADC 420F. The Contractor shall configure a Virtual IP (VIP) to distribute incoming user traffic across the three Odoo application servers. Load balancing methods, health checks, and session persistence (sticky sessions) shall be properly configured to maintain user sessions and	خدمات نصب، پیکربندی سیستم، تهیه مستندات و آموزش کارمندان Installation, Configuration &	10





امارت اسلامی افغانستان
وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی
معینیت مالی واداری
ریاست تدارکات



		<p>ensure stable application performance. SSL termination shall also be configured to secure communication. In addition, the Contractor shall implement all necessary firewall and network security configurations. Only required ports shall be opened, including HTTP (80) and HTTPS (443) for user access through the load balancer, PostgreSQL (5432) restricted to internal communication between application and database servers, SSH (22) limited to authorized administrators, and SAN-related ports such as NFS or iSCSI. All other ports shall be blocked, and strict access control policies shall be enforced to maintain system security.</p> <p>The Contractor shall also install Ubuntu Server LTS on all servers, apply system updates, and implement OS hardening measures in line with best practices. Secure user access, SSH configuration, and system monitoring tools shall be properly set up.</p> <p>Finally, the Contractor shall test the entire infrastructure to ensure it is fully ready for Odoo operation. This includes validating load balancing functionality, application accessibility, database connectivity, storage integration, backup and restore processes, and firewall configurations. The Contractor shall deliver complete documentation and provide training to the Employer's technical team, ensuring they are capable of managing, maintaining, and operating the Odoo infrastructure independently after project completion.</p>	Documentation & Training	
عدد	100	High-quality ceramic cups for promotional use, can be printed with company logo, design to be finalized upon delivery	پیاله‌های تبلیغاتی برای اهداف مارکیتنگ cups	11
عدد	100	Durable ballpoint pens, promotional branding possible, design and color to be assigned during delivery	قلم‌های تبلیغاتی برای اهداف مارکیتنگ Pens	12
عدد	100	promotional flash cards, printed material and design will be provided at delivery	فلش کارت های تبلیغاتی برای اهداف مارکیتنگ Flash cards 32GB	13
عدد	100	notebooks with high-quality pages, customizable cover, design finalized upon delivery	کتابچه‌های تبلیغاتی برای اهداف مارکیتنگ Notebooks	14



امارت اسلامی افغانستان
وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی
معینیت مالی واداری
ریاست تدارکات



مواد شرطنامه	حالت فعلی شرطنامه قبل از تعدیل	حالت تعدیل شده شرطنامه
<p>ماده 27.1 دستور العمل برای داوطلبان قسمت دوم شرطنامه صفحه معلوماتی</p>	<p>بازگشایی آفرها در محل ذیل صورت میگیرد: توجه: وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی آدرس: محمد جان خان وات، ناحیه دوم مرکز شهر کابل - افغانستان منزل و شماره اطاق: منزل 14، آمریت تدارکات، ریاست تدارکات شهر: کابل - افغانستان تاریخ: 30 / 1 / 1405 زمان: ساعت 10:00 قبل از ظهر به وقت محلی کابل</p>	<p>بازگشایی آفرها در محل ذیل صورت میگیرد: توجه: وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی آدرس: محمد جان خان وات، ناحیه دوم مرکز شهر کابل - افغانستان منزل و شماره اطاق: منزل 14، آمریت تدارکات، ریاست تدارکات شهر: کابل - افغانستان تاریخ: 12 / ثور / 1405 زمان: ساعت 10:00 قبل از ظهر به وقت محلی کابل</p>

به اساس حکم ثبت شماره (1924) مورخ 29 / 10 / 1447 مقام محترم وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی جدول نیازمند، میعاد داوطلبی و شرایط اهلیت مندرج شرطنامه پروژه تهیه و تدارک مرکز تبادل انترنت افغانستان (NIXA) که در فوق ذکر شده تعدیل گردید و قابل یاد آوری است که سایر محتویات شرطنامه و ضمایم آن بدون تغییر قابل تطبیق می باشد والسلام.

منظور کننده:

۱۰۱۲۹

الحاج مولوی حمد الله "نعمانی"
وزیر مخابرات و تکنالوژی معلوماتی

تصیق کننده:

مولوی عبدالهادی "فرهاد"
ریس تدارکات

۱۳.۵/۱/۲۴

تأید کننده:

محب الله "نیازی"
آمر تدارکات

ترتیب کننده:

کارشناسان تدارکات اجناس

۱۴۰۵
۲۷-۱-۱۴۰۵
۴۷.۱۰.۲۴