



PROCESVERBAL – Tipi i kontratës – Mall

PËR ARGUMENTIMIN DHE MIRATIMIN E SPECIFIKIMEVE TEKNIKE DHE KRITEREVE PËR KUALIFIKIM

(Ky procesverbal është për efekt publikimi bashkë me dokumentet e tenderit)

OBJEKTI I PROCEDURËS:

“Blerje materiale kompjuterike dhe informatike”

KODI PËRKATËS NË FJALORIN E PËRBASHKËT TË PROKURIMIT (CPV):

Makineri për zyra dhe informatike, pajisje dhe furnizime, përveç mobiljeve dhe paketave software 30000000-9

Vlera Fondit limit/vlera e pritshme e kontratës: 20,000,000 (Njëzet milion) Lek pa TVSH ose

Vlera e fondit Limit ne monedhen nderkombetare Euro sipas kursit te Bankes se Shqiperise eshte 205.719 (Dyqind e pesë mijë e shtatëqind e nëntëmbëdhjetë) Euro.

Kursi zyrtar i kembimit sipas Bankes te Shqiperise datë 08.08.2025 -08.08.2025 është 97.22 euro.

Argumentimi: Perllogaritja e vleres se fondit limit eshte bere referuar Nenit 35 te ligjit nr.162/2020, si dhe nenit nr.13 dhe nenit nr.76 te VKM 285 date 19.05.2021, të ndyshuar

Në bazë të nenit 21, pika 2, të Ligjit nr.162/2020 “Për prokurimin publik”, nenit 2, pika 2/c dhe nenit 78, pika 2, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”, autoriteti/enti kontraktor SHRUKD sh.a ka hartuar procesverbalin për argumentimin dhe miratimin e specifikimeve teknike dhe kriterëve për kualifikim për procedurën e sipërcituar, me përmbajtjen si më poshtë:

KRITERET E VEÇANTA TË KUALIFIKIMIT

1. Kandidati/ofertuesi duhet të dorëzojë:

a. Sigurim oferte, sipas Shtojcës 4;

b. Formulari përmbledhës i vetdeklarimit sipas Shtojcës 9

Argumentimi: Kërkesat e mësipërme bazohen në nenet 76, 82 dhe 83 të LPP, nenit 26, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”.

2. Kandidati/Ofertuesi duhet të dorëzojë:

2.1. Përshtatshmëria për të kryer veprimtarinë profesionale (nëse është e aplikueshme):

Sipas kriterëve të përgjithëshme të kualifikimit (shtojca 9)

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme bazohet në nenin 77, pika 1/a dhe 2, të LPP, nenit 40, pika 5, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”, si dhe nenit

2.2. Kapaciteti ekonomik dhe financiar:

2.2.1. Për të provuar kapacitetet financiare dhe ekonomike, operatorët ekonomikë duhet të paraqesin vërtetim për xhiron vjetore për vitet financiare 2022, 2023 dhe 2024, ku vlera e xhiros për të paktën një nga vitet e periudhës së kërkuar duhet të jetë jo më e vogël se 40% e vlerës së fondit limit.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në vlerën e fondit limit të kësaj procedure, si dhe bazuar në nenin 77, pika 3, e LPP, si dhe nenin 43, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”.

Përcaktimi i vlerës së kërkuar argumentohet si më poshtë:

Në përcaktimin e vlerës së xhiros vjetore autoriteti kontraktor i është referuar VKM nr.285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”, Seksionit III, Neni 43 pika 2, gërma (b).

Përcaktimi i viteve të kërkuara për paraqitjen e vërtetimit të xhiros vjetore është bërë bazuar Ligjin nr. 8438, datë 28.12.1998 "Për tatimin mbi të ardhurat", i ndryshuar, Udhëzimit të Ministrit të Financave nr.5, datë 30.01.2006, "Për tatimin mbi të ardhurat", i ndryshuar, VKM-së nr. 922 datë 29.12.2014 "Për deklarimin e detyrueshëm të deklaratave tatimore dhe të dokumenteve të tjera tatimore, vetëm nëpërmjet formës elektronike".

2.2.2. Operatorët ekonomikë duhet të paraqesin bilanci vjetore, të certifikuar nga tatimet për vitet financiare 2022, 2023 dhe 2024, ku bilanci të dy viteve të njëpasnjëshme, nuk duhet të kenë raport negativ ndërmjet aktivitetit dhe pasivitetit.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në nenin 77, pika 3, e LPP, si dhe nenin 43, pika 4, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”.

Përcaktimi i viteve të kërkuara për paraqitjen e bilanceve është bërë duke iu referuar legjislacionit të fushës, konkretisht në nenin 29, pika 1 të Ligjit nr. 8438, datë 28.12.1998 “Për tatimin mbi të ardhurat” i ndryshuar si dhe kërkesave të Ligjit nr. 25/2018 “Për kontabilitetin dhe pasqyrat financiare”.

2.3 Aftësitë teknike dhe profesionale:

2.3.1. Operatori ekonomik duhet të paraqesë dëshmi për furnizimet e mëparshme të ngjashme, të kryera gjatë tre viteve të fundit nga data e shpalljes së njoftimit të kontratës, në një vlerë jo më të vogël se 40% të vlerës së fondit të limitit të kësaj kontrate.

Për të vërtetuar përvojën e mëparshme të ngjashme, operatorët ekonomikë duhet të paraqesin dëshmitë e mëposhtme:

- a) për përvojën e mëparshme të realizuar me sektorin publik, operatori ekonomik duhet të paraqesë vërtetime të lëshuara nga një ent publik për përmbushjen me sukses të kontratës, ku të shënohen vlera, afati i përfundimit të kontratës ose/dhe fatura tatimore të shitjes dhe të deklaruara në organet tatimore, të plotësuara sipas kërkesave të legjislacionit në fuqi, ku shënohen datat, shumat dhe sasi të mallrave të furnizuara,
- b) për përvojën e mëparshme të realizuar me sektorin privat, operatori ekonomik duhet të paraqesë fatura tatimore të shitjes, të plotësuara sipas kërkesave të legjislacionit në fuqi, dhe të deklaruara në organet tatimore, ku shënohen datat, shumat dhe sasi të mallrave të furnizuara.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në nenin 77 të ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” dhe nenin 40, pika 4 (ose në rastin e procedurave të thjeshtuara në nenin 55, pika 4/b), të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”. Me anë të këtij kriteri kërkohet që operatorët ekonomikë të dëshmojnë që kanë përvojën e nevojshme për të zbatuar kontratën, prandaj është kërkuar që furnizimet e mëparshme të ngjashme të jenë në vlerën jo më pak se 40 % të vlerës së fondit limit, që është brenda vlerës kufi të përcaktuar në nenin e sipërcituar.

2.3.2 Operatori ekonomik pjesëmarrës, për realizimin e kontratës, duhet të disponojë punonjës të specializuar/të kualifikuar, si më poshtë:

- A. Të paktën 1 (nje) specialist te certifikuar per manaxhim projektesh.
- B. Të paktën 1 (nje) specialist te certifikuar ITIL per manaxhimin e sherbimeve IT.
- C. Të paktën 2 (dy) specialiste te certifikuar ne nivel profesional nga prodhuesi per te suportuar serverat ekzistues si dhe per te instaluar dhe implementuar upgradet e kerkaura.
- D. Të paktën 2 (dy) specialiste te certifikuar ne nivel profesional nga prodhuesi per te suportuar dhe mirembajtur fireëall ekzistues Checkpoint Security Gateëay.
- E. Të paktën 2 (dy) specialiste te certifikuar ne nivel profesional nga prodhuesi per te suportuar dhe mirembajtur pajisjet e rrjetit ekzistues Cisco Catalyst 1000.
- F. Të paktën 2 (dy) specialiste te certifikuar ne nivel profesional nga prodhuesi per te intsaluar dhe implementuar upgrade te storage ekzistues Hitachi VSP E590.
- G. Të paktën 1 (nje) specialist te certifikuar nga prodhuesi per instalimin dhe implementimin e zgjidhjes Sistem per mbrojtjen e email-ve dhe komunikimeve.

Një punonjës mund të ketë 1 (një) ose disa çertifikime per te permbushur kriteret me siper.

Për të dëshmuar përmbushjen e këtij kriteri, operatorët ekonomikë duhet të paraqesin:

1. Certifikatat perkatese
2. Listepagesat E-Sig 025 per 3 muajt e fundit nga data e publikimit te njoftimit të kontrates.

Të gjitha dokumentet duhet të jenë origjinale ose kopje të noterizuara.

Rastet e mosparaqitjes së një dokumenti, ose dokumente false dhe të pasakta, konsiderohen kushte për skualifikim.

Argumentimi: Kërkesat e mësipërme janë përcaktuar bazuar nenin të 77, pika 4, të ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” dhe nenit 40, pika 5/ b), të VKM nr.285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”, me anë të këtij kriteri kërkohet që operatorët ekonomikë të dëshmojnë që kanë personelin e nevojshëm të kualifikuar për realizimin me sukses të objektit të prokurimit dhe/ose komponentët e tij. Konkretisht:

2.4 Kërkesa të tjera të veçanta për kualifikim

2.4.1 Operatori Ekonomik duhet te zoteroje certifikatat ISO te meposhtme, te leshuara nga organizma te akredituara per kete qellim, te cilat jane ne perputhje me objektin e prokurimit:

- ISO 9001:2008 per menaxhimin e cilesise ose te perditësuar
- ISO 27001 per menaxhimin e sigurise se informacionit ose te perditësuar
- ISO 20000-1 per manaxhimin e shërbimeve IT ose te perditësuar

Argumentimi: Kërkesat e mësipërme janë përcaktuar bazuar në nenin 79, të ligjit nr.162/2020, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” dhe nenin 44 të VKM nr.285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”.

- Përmbushja e standartit ISO 9001 është thelbësore, dhe siguron manaxhimin e cilësisë së shërbimeve që kategorizohen në kontratë. Ky lloj certifikimi garanton Autoritetin Kontraktor se Operatori Ekonomik ka të implementuar një sistem menaxhimi të cilësisë për shërbimet e ofruara dhe zbatimin e kontratës në tërësi e rrjedhimisht dhe përmbushjen e saj sipas të gjitha standarteve të cilësisë.
- Përmbushja e standartit ISO 27001 është thelbësore, pasi siguron zbatimin e sigurisë së informacionit të shërbimeve që kategorizohen në kontratë. Ky lloj certifikimi garanton Autoritetin Kontraktor se Operatori Ekonomik ka standartet ndërkombëtare të duhura për menaxhimin e sigurisë së informacionit gjatë zbatimit të kontratës
- Përmbushja e standartit ISO 20000-1 është thelbësor pasi nëpërmjet këtij certifikimi, Operatori Ekonomik duhet të demonstrojë si ofrues shërbimi aftësinë për të planifikuar, implementuar, operuar, monitoruar rishikuar dhe përmirësuar shërbimet e ofruara. Ky lloj certifikimi garanton gjithashtu Autoritetin Kontraktor se shërbimet e ofruara gjatë zbatimit të kontratës janë sipas standarteve ndërkombëtare për menaxhimin e shërbimeve në fushën e teknologjisë së informacionit.

2.4.2 Operatori Ekonomik duhet të paraqesë Autorizimin e Prodhuesit ose Distributorit të autorizuar për territorin e Shqipërisë ku të autorizohet operatori për shitjen e produkteve të përfshira në këtë projekt për territorin e Shqipërisë. Në autorizim duhet të përfshihen detaje mbi kontaktet e përfaqësuesit të prodhuesit/distributorit (emer, email, tel). Vecanerisht operatori Ekonomik duhet të paraqesë Autorizimin e Prodhuesit/Distributorit të autorizuar për produktet me poshte:

Nr	Pershkrim	Njesi	Sasia	Periudha
1	RINOVIM I GARANCISE PER SUPORT			
1.1	Rinovim i garancise per suport per serverin ekzistues R740	cope	1	1 vit
1.2	Rinovim i garancise per suport per serverin ekzistues R750	cope	1	1 vit
1.3	Rinovim i garancise per suport per firewall Checkpoint Securiy Gateway9firewall virtual 2C,Firewall 3200,Firewall 3600,Software manaxhimi te firewall-eve,50 licensa VPN)	set	1	1 vit
1.4	Rinovim i garancise per suport per switchet ekzistues	set	1	1 vit
1.5	Rinovim i licensave ekzistuese per manaxhimin Mobile Device	set	170	1 vit

2	PAJISJE TE REJA NE MBSHTETJE TE INFRASTRUKTURES EKZISTUESE			
2.1	Upgrade i memorjes RAM per serverin R750 (8 module 32GB)	set	1	1 vit
2.2	Upgrade Storage ekzistues NVMe (15TB RAW kapacitet)	cope	1	2 vite
2.3	Server	cope	1	3 vite
2.4	San Switch	cope	2	1 vit
2.5	Kompjuter mobile	cope	5	2 vite
2.6	Switch Layer 2	cope	6	1 vit
2.7	Microsoft biusinessapp (Microsoft 365 Apps for business)	cope	20	1 vit
2.8	EDR	cope	100	1 vit
2.9	AutoCAD LT Commercial Single User	cope	10	1 vit

Argumentimi: Kërkesat e mësipërme janë përcaktuar bazuar në nenin 77, pika 4, të Ligjit Nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” dhe të nenit 40, të V.K.M-së Nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”, i ndryshuar.

Kjo kërkesë është kërkuar për të garantuar mbulimin e periudhës te suportit nga prodhuesi, meqë ky shërbim do të zgjasi për një periudhë 12 mujore. Autorizimi i prodhuesit/distributorit të autorizuar garanton Autoritetin Kontraktor se Operatori Ekonomik është i autorizuar nga prodhuesi respektiv për të ofruar keto lloj shërbimesh si dhe garanton njekohesisht AK për cilësinë dhe vijimësinë e shërbimeve për infrastrukturën e përfshira në prokurim. Autorizimi i prodhuesit/distributorit të autorizuar garanton gjithashtu AK se Operatori Ekonomik ka kapacitetet e nevojshme teknike dhe profesionale për të realizuar këto lloj shërbimesh. Autorizimi i prodhuesit ose distributorit garanton Autoritetin Kontraktor mbi origjinën e blerjes së produkteve objekt prokurimi nëpërmjet kanaleve zyrtare dhe se Operatori Ekonomik është i autorizuar për ofrimin tek AK të këtyre produkteve në territorin e Shqipërisë. Ky autorizim garanton gjithashtu AK për cilësinë e produkteve që kërkohen të blihen e që janë prodhuar sipas standardeve me të larta nga prodhues të njohur.

TABELA PERMBLEDHESE E PRODUKTEVE

Nr	Pershkrim	Njesi	Sasia	Periudha
1	RINOVIM I GARANCISE PER SUPORT			
1.1	Rinovim i garancise per suport per serverin ekzistues R740	cope	1	1 vit
1.2	Rinovim i garancise per suport per serverin ekzistues R750	cope	1	1 vit
1.3	Rinovim i garancise per suport per firewall Checkpoint Security Gateway (Firewall virtual 2C, Firewall 3200, Firewall 3600, Software Menaxhimi te firewalleve, 50 licensa VPN)	set	1	1 vit
1.4	Rinovim i garancise per suport per switchet ekzistues	set	1	1 vit

1.5	Rinovim i licensave ekzisutese per menaxhimin Mobile Device	cope	120	1 vit
2	PAJISJE DHE SHERBIME NE MBSHTETJE TE INFRASTRUKTURES EKZISTUESE			
2.1	Upgrade i memorjes RAM per serverin R740 (8 module 32GB)	set	1	1 vit
2.2	Upgrade Storage egzistues NVMe (15TB RAW kapacitet)	set	1	2 vite
2.3	Server	cope	1	3 vite
2.4	San Switch	cope	2	1 vit
2.5	Kompjuter mobile	cope	5	2 vite
2.6	Skaner Tipi 1	cope	4	1 vit
2.7	Kompjuter Desktop 1	cope	10	3 vite
2.8	Switch Layer 2	cope	6	1 vit
2.9	Laptop Basic	cope	3	3 vite
2.10	Workstation Advanced	cope	2	3 vite
2.11	Laptop Advanced	cope	1	3 vite
2.12	Microsoft business app (Microsoft 365 Apps for business)	cope	20	1 vit
2.13	AutoCAD LT Comercial Single user	cope	10	1 vit
2.14	EDR	cope	100	1 vit
2.15	Sistem per mbrojtjen e email-ve dhe komunikimeve	cope	100	1 vit
2.16	Patch Cord 10m CAT 6	cope	50	
2.17	Patch Cord 5m CAT 6	cope	50	
2.18	Patch Cord 3m CAT 6	cope	50	
2.19	Kabell LAN CAT 6 500m bllok	cope	3	
3	SHERBIME INSTALIMI DHE IMPLEMENTIMI			
3.1	Sherbime instalimi, implementimi dhe mirembajtje	set	1	1 vit

Afati I lëvrimet 30 ditë nga dita e nesërme e punës pas lidhjes së kontratës.

SPECIFIKIMET TEKNIKE

RINOVIM I GARANCISE PER SUPORT.

Rinovim i garancise per suport per serverin ekzistues R740.

Autoriteti kontraktor kerkon te beje rinovimin e grancise per suport per serverin Dell PowerEdge R740. Ne rast se kjo nuk ofrohet nga prodhuesi Dell, operatori ekonomik duhet te ofroje vet suport per te gjithë komponenteve te ketij serveri. Pasi operatori ekonomik sigurohet qe duhet kryer zevendesimi i pjeses se difektuar, ajo do te kryehet maksimumi ditën tjetër.

Service tag: FNVKYQ2

Garancia per support ose suporti nga operatori ekonomik duhet te ofrohet per nje periudhe 1 vjecare.

Rinovim i garancise per suport per serverin ekzistues R750.

Autoriteti kontraktor kerkon te beje rinovimin e grancise per suport per serverin Dell PowerEdge R750.

Service tag: JC2J8Y3

Garancia per support duhet te ofrohet nga prodhuesi per nje periudhe 1 vjecare.

Rinovim i garancise per suport per firewall Checkpoint Securiy Gateway.

Autoriteti kontraktor kerkon te beje rinovimin e grancise per suport dhe licensimin per produktet ekzistuese Checkpoint Security Gateway. Garancia per support dhe licensimi duhet te ofrohet nga prodhuesi ose partneri i autorizuar nga prodhuesi per nje periudhe 1 vjecare.

Account ID: 8190528

Produkti	SKU	Përshkrimi	Sasia
Garanci për Suport për Mobile Access Blade dhe Security Gateways			
CPAP-SG3200-SNBT	CPCES-CO-STANDARD-ADD	3200 Next Generation Threat Prevention Appliance with Sandblast subscription package	1

CPAP-SG3600-SNBT	CPCES-CO-STANDARD-ADD	3600 Base Appliance with Sandblast subscription package	1
CPSG-2C-NGTX	CPCES-CO-STANDARD	Security Gateway software for 2 cores with Next Generation Threat Prevention and Sandblast Package	1
CPSM-NGSM5	CPCES-CO-STANDARD	Next Generation Security Management Software for 5 gateways (Smart Event and Compliance)	1
CPSB-MOB-50	CPCES-CO-STANDARD	Mobile Access Blade for 50 concurrent connections	1

1.4 Rinovim i garancise per suport per switchet ekzistues

Autoriteti kontraktor kerkon te beje rinovimin e garancise per suport per switchet ekzistues Cisco Catalyst 1000. Garancia per support duhet te ofrohet nga prodhuesi per nje periudhe 1 vjecare.

Product Number	Product Description	PAK/Serial Number	Sasia
C1000-24P-4G-L	Catalyst 1000 24port GE, POE, 4x1G SFP	FOC2624Y6RF	1
C1000-24P-4G-L	Catalyst 1000 24port GE, POE, 4x1G SFP	FOC2624Y64Y	1
C1000-24P-4G-L	Catalyst 1000 24port GE, POE, 4x1G SFP	FOC2624Y62T	1
C1000-24P-4G-L	Catalyst 1000 24port GE, POE, 4x1G SFP	FOC2624Y61E	1
C1000-24P-4G-L	Catalyst 1000 24port GE, POE, 4x1G SFP	FOC2624Y5WC	1
C1000-24P-4G-L	Catalyst 1000 24port GE, POE, 4x1G SFP	FOC2624Y5NW	1
C1000-24P-4G-L	Catalyst 1000 24port GE, POE, 4x1G SFP	FOC2624Y1EM	1

Rinovim i licensave ekzisutese per menaxhimin Mobile Device.

120 licenca

Specifikimet qe duhet te permbushen:

Operatori ekonomik duhet te ofroje licenca te reja per software ekzistues SOTI MDM, nepermjet te cilit te gjitha pasjisjet ekzistuese dhe te rejat te marrin update te qenderzuara apo ndryshime ne sistem pa qene e nevojshme qe pajisjet te jene fizikisht prezente.

- Te ofrohen 120 licensa me mundesine e shtimit te tyre ne te ardhmen.
- Licensat e kerkuara duhet te kete opsione ku te mbledhe dhe te ruaje informacion te rendesishem te paisjes per qellime raportimi.
- Te ofroje nje pamje te pare per statusin e paisjes si: pajisje e ndezur, e fikur, niveli i baterise,etj
- Te lokalizojë, gjurmojë, dhe mbledhe informacion mbi pajisjet nrm GPS qe ato zoterojne.

Funksionet e sistemit:

- Te instaloje ne largesi aplikacione ne menyre te qete
- Te kete opsion per lidhje remote ne largesi
- Te kete opsione per fshirjen e pajisjes ne rast humbjeje (remote wipe)
- Te shperndarje dhe te menaxhoje ne menyre te sigurte aksesin ne data
- Te zevendesoj home screen te mobile me nje ekran te kostumizuar qe limiton perdoruesit te zgjedhin vetem aplikacionet, duke rritur sigurine dhe produktivitetin e perdoruesve.
- Te siguroje integrim me sistemin Active Directory ekzistues te klientit .
- Te siguroje paisjet Mobile Computer dhe OS respektive permes zbulimit te avancuar dhe te coje ne karantine viruset apo malware.
- Te shtoj, ri-emeroje, anulloje dhe shperndarje certifikata te autentifikuara nga nje autoritet certifikues ne paisjet e manaxhuara.
- Te zbuloje dhe te marre masat e duhura kur paisjet perdorin nje software jo zyrtar “jailbroken, ose “rooted” ose kur nuk i permbahen politikave te kompanise.
- Te mbledhe dhe te ruaje informacion te rendesishem te paisjes per qellime raportimi. Te ofroje mbledhje te avancuar te te dhenave duke specifikuar te dhenat qe duhen mbledhur, analizuar dhe qe perfshihen ne raport.
- Te lokalizoj, gjurmoje, dhe mbledhe informacion mbi pajisjet GPS të aktivizuara, pa marrë parasysh se ku ndodhen, në të gjithë botën.

Garancia dhe Suport:

Zgjidhja e ofertuar MDM duhet te ofrohet per nje 1 vit nga vet prodhesi, nepermjet te ciles do te mundesohet suporti per problematikat e Software (MDM) ku do te jete i perfshire dhe upgrade/instalimi i “new releases” apo “features” te tjera pa pagese.

PAJISJE TE REJA NE MBSHTETJE TE INFRASTRUKTURES EKZISTUESE

Upgrade i memorjes RAM per serverin R740.

Autoriteti kontraktor ka aktualisht nje server ekzistues Dell EMC PowerEdge R740. Per te plotesuar nevojat e sistemeve dhe rritje te perfomances nevojitet te kryhet upgrade me module RAM. Garancia te ofrohet per 1 vit nga prodhuesi.

Service tag te serverit ekzistues: FNVKYQ2

Shtim kapaciteti te memorjes RAM me 8 module 32GB.

Modulet duhet te jene te reja dhe plotesisht kompatibel me serverin Dell EMC PowerEdge R740. Vendorsja, instalimi i moduleve ne shasine e serverit duhet te behet nga kompania ofertuese.

Item	Pershkrim	Sasia
370-ADNF	32GB RDIMM 2666MT/s Dual Rank	8

Upgrade Storage egzistues NVMe

Autoriteti kontraktor ka aktualisht nje storage ekzistues Hitachi VSP E590. Per te plotesuar nevojat e sistemeve ne rritje nevojitet te kryhet upgrade me kapacitet sipas konfigurimit me poshte. Garancia per kapacitetin shtese te ofrohet e njejte me garancine e mbetur te storage Hitachi VSP E590.

Numri serial i storage: 717DW900-CBSN00643202

Vendorsja, instalimi dhe konfigurimi i kapacitetit te ofruar duhet te behet nga stafi i specializuar i operatorit ekonomik.

Item	Pershkrim	Sasia
VSP E590	VSP E590 1.9TB NVMe SSD	8

Server i ri.

1 cope

Shasia:

Serveri duhet te jete i instalueshem ne rack dhe lartësia e tij nuk duhet te jetë më shumë se 2 HU.

Serveri duhet të suportoje minimumi 8 hard drive.
Serveri duhet të ketë të përfshirë kit për instalimin në rack.
Serveri të ketë të përfshirë çdo kabëll për vendosjen e tij në gjendje pune.
Serveri të suportoje hot plug redundante të sistemit ftohës (fan-ve).
Serveri duhet të ketë të përfshirë dy burime ushqimi minimum 1000 wat.

Modeli i procesorit:

Serveri duhet të suportoje dy procesorë intel te gjenerates me te re me performance te larte.
Serveri duhet të ketë minimalisht frekuence 2.4G.
Serveri duhet të ketë të përfshirë dy procesorë me të paktën 16 core secili dhe cache jo më të vogël se 70 Mb.

Memorja Ram:

Serveri duhet të ketë minimumi 512 GB kapacitet RAM.
Serveri duhet të ketë të paktë 8 module Ram për çdo procesor.
Serveri të mbështetë 32 DIMM slot dhe 2 TB si kapacitet maksimal me të njëjtin konfigurim.

Disk per systemin:

Serveri të përfshijë kapacitet RAID 1 minimumi 400GB.

Controller:

Hardware controller me cache minimalisht 4Gb.

Ndërfaqet:

Serveri duhet të ketë të përfshirë minimalisht 4 porta sfp 10/25 GbE e populluar me module per fiber multimode.
Serveri duhet të ketë të përfshirë minimalisht 4 porta Base-T gigabit ethernet.
Serveri duhet të ketë të përfshirë të paktën një kartë fibër me dy porta 32 Gb me module transceiver të përfshirë për fibër multimode.

Menaxhimi:

Serveri duhet të ketë software për kontroll dhe monitorim në largësi, duke ofruar funksionalitetet e mëposhtme:
Console menaxhimi në largësi për të aksesuar pajisjen nëpërmjet web browser.
Të informojë në mënyrë automatike me email administratorin për çdo defekt që mund të ndodhë si: keqfunksionim i drive-ve, moduleve të memorjes, power supply, faneve dhe procesorëve.
Të ketë mundësi rindezje, fikjeje dhe ndezjeje në largësi të pajisjes (përfshirë dhe boot-im nga drive-e virtuale).
Konsola virtuale duhet të suportoje funksionalitet gjatë përdorimit të web browser.
Mundësi të mbledhë informacion rreth nivelit të përdorimit të CPU dhe memorjes RAM të serverit pa nevojën e instalimit të agjentëve në sistemin e operimit.
Mundësi për të menaxhuar kontrollerrat e instaluar në brendësi të shasisë së pajisjes, nëpërmjet ndërfaqes web ose ndërfaqes së kontrollerrit pa nevojën e instalimit të agjenteve software të

sistemit të operimit.

Mundësi shfaqjeje nëpërmjet ndërfaqes web ose cli për të eksportuar informacion për diagnostifikimin e statusit të pajisjes.

Të suportoje shkrimin e konfigurimeve të moduleve të kontrollit në një drive të dedikuar i instaluar në brendësi të pajisjes, për të rivendosur statusin e serverit në rastin e ndërrimit të bordit.

Mundësi për të përdoruar hardware dhe software për përgatitje të instalimit të sistemit operativ (konfigurim të volumeve, krijimin e particioneve, kopjimin e drive-ve, krijimin e file për përgjigje gjatë instalimit të sistemit operativ), të cilat nuk kërkojnë përdorimin e hapësirave në media të jashtme.

Mundësi për të kryer përditsim të mikrokodeve të komponentëve të pajisjeve nëpërmjet një moduli ndërfaqe menaxhimi dhe përditsim të sistemeve operative të suportuar.

Paisjet duhet të jenë të reja, të papërdorura, të përfshijnë të gjitha përmirësimet e fundit në dizajn dhe materiale dhe nuk janë deklaruar nga prodhuesi si end of sale ose end of availability.

Garancia:

Garancia të ofrohet nga prodhuesi për një periudhë 3 vjeçare suportit me akses në qendrën e shërbimeve të prodhuesit për hardware dhe software

San Switch

2 cope

SAN SWITCH	
Funksionalitete të hardware dhe software	Pajisja duhet të jetë e gjeneratës më të re dhe e instalueshme në rack jo më shumë se 1 HU me suport për kapacitet 64 Gb për portë.
	Pajisja duhet të ketë lede për të shfaqur statusin e komponentëve aktivë të switch-it si: shasia, portat, fan, PSU
	Pajisja të përfshijë minimalisht një power supply.
	Pajisja duhet të jetë plotësisht e licensuar për të gjitha funksionet e ofruara.
	Pajisja duhet të menaxhohet përmes një tool web të avancuar, cli, ssh.
	Pajisja duhet të ketë portë USB për vendosjen e firmware, import/export të konfigurimeve.
	Pajisjet duhet të përfshijë të gjithë komponentet e ndërlidhjes, Patch Corda Fiber, Module ndërlidhës.

	Pajisjet duhet te jete kompatibel me cdo tip storage qe permban porta FC. Pajisjete duhet te ofrojne menaxhim me ane te protokolleve; HTTP, Telnet, SSH, SNMP. Pajisjet duhet te ofrojne komunikim nder-switch-esh me protokoll ISL. Pajisja duhet te mbeshtese deri ne 8 ISL ne nje link llogjik te vetem duke perdorur cdo porte te saj. Pajisja duhet te perfshije cdo porte te switch si trunk apo port channel pa nevojën e licencave shtese. Pajisja duhet te suportoje minimumi 3 Tb/s bandwidth. Pajisja duhet te mbeshtese deri ne 500g/s kapacitet ne nje link llogjik te vetem. Pajisjet duhet te ofroje funksionin zoning te avancuar (Default Zoning, Port/WWN Zoning, Peer Zoning). Pajisja duhet te suportoje funksionin virtual fabric. Pajisja te ofroje aftesi vete-optimizuese, monitorim ne kohe reale, te prioritarizojë trafikun, menaxhimin e ngarkesës dhe njoftimet, për të siguruar performancë optimale të rrjetit për aplikacionet dhe ruajtjen e të dhënave. Pajisja duhet te perfshije software te te njejtë vendor me hardware. Software te kete funksion sigurie: secure boot, https authentication, ip filtering, ldap, radius, tacacs+, rbac Software duhet te suportoje QoS, funksione analitike per cdo port pa ndikuar ne: aktivitetin, kapacitetin apo shpejtesine e trasmetimit ne porte.
Nderfaqet	Pajisjet duhet te perfshije 8 porta aktive me kapacitet 32 Gb. Pajisjet duhet te zgjerohet minimumi ne 24 porta.

	Pajisja duhet te perfshije 8 module transceiver 32Gb FC short range per fiber multimode. Pajisjet duhet te kete minimumi 1 x porte gigabit ethernet per menaxhim
Garancia	Garanci per nje periudhe 3 vjecare per hardware dhe software.

Kompjuter Mobile

5 cope

Sistemi i Operimit	Android 14
Procesori	Minimumi 8 cores, 2.4 GHz
Memorja RAM	4GB RAM/32GB storage
Expansion slot	MicroSD, kapacitet minimal 256GB
Bateria	Minimalisht 4150mAh. Bateria duhet te jete e zevendesueshme nga perdoruesi
Ekrani	monitor 5-inch full HD me prekje, me rezolucion minimal 1920x1080 Corning Gorilla
WWAN	GSM/GPRS/EDGE, UMTS/HSPA/HSPA+, 4G/LTE, nanoSIM, eSIM
WLAN	Dual band 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/ax 2x2 MU-MIMO 5GHz: 802.11a/n/ac/ax
Bluetooth	Minimalisht Klass 2, Bluetooth v5.0
Karikuesi me kabell I personalizuar	Power adaptor dhe kablli I karikimit

Sensore	Sensor Drite Magnetometer Sensor levizjeje Sensor tryshie Proximity sensor
Skanimi	Imazhier i integrueshem 1D dhe 2D, NFC Te suportojë skanim të disa fishte me një shkrepje
Kamera	13MP kamera e pasme dhe 5MP kamera e përparme
Parametrat e operimit dhe garancia e paisjeve për renien nga dora të pa qellimshme	Temperaturat e operimit -20°C to 50°C Kufijtë e shokut termik: -40°C to 70°C Lageshtia 5% to 95% e pa kondesueshme Standarti i mbrojtjes - IP68 dhe IP66 Renia nga lartësia – Paisja bashkë me kasën mbrojtëse duhet të durojë renien nga lartësia 1,8m brenda fashës së temperaturës së operimit –10°C deri në 50°C
Pesha	Maksimumi 250g duke përfshirë baterinë
Aksesore	Kasa për mbrojtjen e paisjes dhe kellefi për mbajtjen e saj të jenë të përfshira
Opsionet e inspektimit	Aplikacioni i inspektimit të paisjes dhe WIFI të jenë të instaluar nga prodhuesi
Menaxhimi	Mundësi të menaxhohet nga sistemi qendror i menaxhimit në kohë reale Mundësi e instalimit të update/upgrade dhe të aplikacioneve nga sistemi i menaxhimit Mundësi e limitimit të aplikacioneve dhe përdorimit vetëm të aplikacioneve të miratuara

Suporti dhe garancia	Suport nga prodhuesi me SLA 2 ditore per riparimit e paisjes dhe kthimin e saj ne gjendje pune. Garancia per paisjen dhe systemin e operimit 2 vjet nga prodhuesi
----------------------	--

SKANER Tipi 1

4 cope

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
Tipi "Type":	CCD ose CIS ose Ekuivalente
Formati "Format":	A4
Rezolucioni Optikal "Optical Resolution":	600 dpi
Thellësia e Grisë "Grayscale Depth":	16 bit
Thellësia e Ngjyrave "Color Depth":	48 bit
Mënyra e Skanimi "Scan Mode":	Single Pass
Vendosja e Materialit "Media Feeder Type":	Flatbed
Ushqimi "Power Supply":	220 V AC, 50 Hz
KOMUNIKIMI & MENAXHIMI	
Porta e Komunikimit "Interface":	High-Speed USB 2.0
Kompatibël me Sistemin e Operimit "Compatible O.S.":	Win. 11 ose më i ri
"Drivers" + OCR Software:	Po
AKSESORËT	
Ushqyes + Kabëll "Power Supply + Cord":	Po, European
CD/DVD Drivers and Software:	Po

Kabëll për Komunikimin e të Dhënave “Data Cable”:	(1) USB Cable
GARANCIA	
Periudha e Mbulimit të Garancisë “Warranty”:	1 Vit

Kompjuter Desktop 1

10 cope

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
Pikët Min. për Procesorin sipas: cpubenchmark.net Min Proc. Rating According to: cpubenchmark.net:	8500 Pikë
“RAM”:	8 GB DDR4, min. 2666 MHz, Non-ECC
Madhësia e Solid-state Drive “SSD Size”:	500 GB SSD
“Disk Subsystem Controler”:	Serial ATA III 6 Gb/s
Karta Grafike “Graphics”:	Integrated graphic Card, min. 1 GB
“Media Device”:	DVD+/-RW (mund të përdoret dhe DVD+/-RW e jashtme, jo domosdoshmërisht e të njëjtës markë me kompjuterin)
“Slots”:	Min. (3) PCI-E, nga të cilat min. (1) PCI-E 3.0 x16 dhe min (1) M.2 NVMe
KOMUNIKIMI & MENAXHIMI	

Portat e Komunikimit “Ports”:	Min. (6) USB nga të cilat: a. Min. (2) USB Para; b. Min. (4) USB 3.0, (1) RJ-45, (1) Audio In/Out, (1) Mic. (1) Headphone (mund të jenë dhe në (1) portë të kombinuar ‘combo’), (1) Portë DP/DVI/HDMI/VGA (mund të përdoret dhe adaptor)
Rrjeti “Networking”:	(1) 10/100/1000 LAN Integrated Gigabit Ethernet Port
“Sound”:	Integrated Sound Card
“Speakers”:	Internal or Built-in Monitor
Siguria “Security Management”:	Embedded Security TPM 2.0
Sistemi i Operimit “Preinstalled Licensed O. S.”:	OEM Windows 11 64-bit Professional
Tastiera “Keyboard”:	Standart Keyboard QWERTY
“Mouse”:	Minimum 3 Button Scroll Optical
Ushqimi “Power Supply”	220 V AC, 50 Hz
Kursimi i Energjisë “Energy Efficiency”:	Energy Star
AKSESORET	
Kabëll “Power Cord”:	Po, European
“Recover”:	Recover Partition
MONITORI	
Tipi “Type”:	LCD OSE LED i të njëjtës Markë me Kompjuterin

Madhësia “Size”:	≥ 21”
Rezolucioni “Native Resolution”:	1920 x 1080 at 60 Hz
Raporti i Kontratit “Constrast Ratio Static”:	1000:1
“Display Port”:	(1) VGA (mund të përdoret dhe adaptor) dhe të paktën (1) prej portave DP/DVI/HDMI
Koha e Rifreskimit “Response Time”:	≤ 6 ms
Kursimi i Energjisë “Energy Efficiency”:	Energy Star
Ushqimi “Power Supply”:	220 V AC, 50 Hz
GARANCIA	
Periudha e Mbulimit të Garancisë “Warranty”:	3 Vjet

Switch Layer 2

6 cope

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
NDËRFAQET DHE KARAKTERISTIKAT HARDWARE	
Porta 10/100/1000Mbps RJ45	≥ 24
(Auto Negocim /Auto MDI/MDIX)	
Porta SFP	4 x SFP
Porta Console RJ-45/RS-232	1
Instalimi në Rack	19” Rack Mountable

HYRJE "INPUT"	
Tensioni Nominal	100~240 V AC
Frekuenca	50/60 Hz
PERFORMANCA DHE FLEKSIBILITETI	
Switching Capacity	≥ 56 Gbps
Throughput	≥ 41 Mpps
Flash Memory	512 MB
RAM	1 GB
Jumbo Frame	9k
Tabelë të Adresave MAC	16k
Fan	Opsionale
STANDARDET	
IEEE 802.3 - 10BASE-T	Po
IEEE 802.3u - 100BASE-TX	Po
IEEE 802.3ab - 1000BASE-T	Po
IEEE802.3z - 1000BASE-X	Opsionale
IEEE 802.3ad - Agregim linku	Po
IEEE 802.3x - full duplex on 10BASE-T, 100BASE-TX, and 1000BASE-T ports	Po
IEEE 802.1d - Spanning Tree Protocol	Po
IEEE 802.1s - multi STP	Po
IEEE 802.1w - RSTP	Po
IEEE 802.1q - VLAN	Po

IEEE 802.1x - Port-based Network Access Control	Po
IEEE 802.1p - QoS Classification	Po
IEEE 802.3af - PoE	Opsionale
IEEE 802.3at - PoE	Opsionale
SISTEMI OPERATIV	
Të Jetë i Orientuar për Operacionet LAN	Po
Të Ketë Mundësi për Upgrade	Po
QUALITY OF SERVICE	
Priority Queues	Po
Queue Scheduling	SP, WRR
VECORITË NË LAYER 2 DHE 3	
IGMP Snooping	V1/V2/V3
Spanning Tree	STP/RSTP/MSTP
LLDP	Po
BPDU Filtering/Guard	Po
Detektim të Loopback	Po
802.3x Flow Control	Po
VLAN ID	4k, (Voice VLAN Opsional)
Agregim të Linkeve	802.3ad LACP
Adresimi IPv6	Po
DHCP/BOOTP, DHCP Snooping, DHCP Option82 për klientët	Po

Dynamic ARP inspection (DAI)/ Dynamic ARP Protection (DAP)	Po
Limitim të Shpejtësisë	Port/Flow
Policy-Based Routing (PBR)	Jo
Routimi	Jo
SIGURIA	
Access Control List	Po
TCP/UDP Ports	Po
Protokollin DSCP	Po
Authentication	TACACS+, RADIUS, IEEE 802.1X, Port/MAC, SSH v2, TLSv1.2
Storm Control	Broadcast, Multicast, Unicast
MENAXHIMI	
Web-based GUI dhe CLI	Po
RS-232 Console / RJ-45 Console	Po
Telnet, SSH	Po
Monitorim të CPU	Po
SNTP / NTP	Po
Upgrade të Firmware	TFTP ose ndërfaqes Web
Ekran LED	Opsionale
SNMP v1/v2c/v3	Po
SYSLOG	Po
Periudha e Mbulimit të Garancisë “Warranty”:	1 Vit

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
Pikët Min. për Procesorin sipas: cpubenchmark.net	
Min Proc. Rating According to: cpubenchmark.net:	5500 Pikë
“Chipset”:	Intel ose Ekuivalent
“RAM”:	8 GB, DDR4 min. 2133 MHz, Non-ECC
Madhësia e Solid-state Drive “SSD Size”:	256 GB SSD
“Graphics”:	Integrated Graphics with 1 GB Video Memory
Ekrani “Display”:	15.6” LED FHD (1920 x 1080), Anti Glare
Bateria “Battery”:	Min. 45 Wh
KOMUNIKIMI & MENAXHIMI	
Portat e Komunikimit “Ports”:	Min. (3) porta USB nga të cilat min. (2) USB 3.0 (1) DisplayPort/HDMI (1) Integrated Mic. (1) Integrated HD Web Camera (1/1) Headphone/Microphone Jack ose (1) Combo Jack
	10/100/1000 Mbps LAN (RJ-45);
Rrjeti “Networking”:	Wireless 802.11ac (Kompatibël me 802.11 b/g/n); Bluetooth min. V4.0
“Sound”:	Integrated, (2) x built-in speakers (stereo)

Sistemi i Operimit “Preinstalled Licensed O.S.”:	OEM Windows 11 64-bit Professional
Tastiera “Keyboard”:	QWERTY
“Pointing Device”:	Touch Pad
Siguria “Security Management”:	Embedded Security TPM 2.0
AKSESORËT	
Kabëll “Power Cord”:	Po, European
Ushqyesi “Recharger”:	Po
“Mouse”:	Po, i të njëjtës Markë me Laptopin
Çanta “Carrying Bag”:	Po, nga Prodhuesi. E përshtatshme për Laptop dhe Aksesorët e tjerë.
“Recover”:	Recover Partition
GARANCIA	
Periudha e Mbulimit të Garancisë “Warranty”:	3 Vjet

Workstation Advanced

3 cope

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
Pikët Min. për Procesorin sipas: cpubenchmark.net Min Proc. Rating According to: cpubenchmark.net:	15000 Pikë
“RAM”:	32 GB, min. DDR5 4800 MHz, ECC

Madhësia e Hard Diskut “HDD Size”:	(1) x 256 GB SSD Sistemi Operativ dhe (2) x 1000 GB HDD
Shpejtësia e Hard Diskut “HDD Speed”:	7200 RPM SATA 6.0 Gb/s për HDD
“Disk Subsystem Controler”:	Serial ATA III 6.0 Gb/s, Minimum 4 Serial ATA Interface with RAID 0,1,5,10 Support. (Hard Disk të Konfiguruar në RAID 1).
Karta Grafike “Graphics”:	Kartë Grafike HD e Dedikuar PCI-E x16, Minimum 4 GB Memory; Min. (2) Porta (VGA/DVI/HDMI/DP, mund të përdoret dhe adaptor). Karta të jetë e rekomanduar dhe instaluar nga prodhuesi për workstation.
“Media Device”:	DVD+/-RW with Dual Layer DVD+R wri. Capacity (Mund të përdoret dhe DVD+/-RW e jashtme, jo domosdoshmërisht e të njëjtës markë me kompjuterin)
“Slots”:	Minimum (4) PCI-E nga të cilat min. (2) PCI-E x16 dhe min. (1) M.2 NVMe.
KOMUNIKIMI & MENAXHIMI	
Portat e Komunikimit “Ports”:	Min. (8) USB nga të cilat: Min. (2) USB Para ; . Min. (6) USB 3.0 (2) RJ-45, (1) Audio In/Out, (1) Mic. and (1) Headphone (Portat (1) Audio In/Out, (1) Mic. and (1) Headphone mund të jenë dhe në (1) portë të kombinuar ‘combo’), (1) Portë Video (mund të përdoret dhe adaptor)
Rrjeti “Networking”:	(2) 10/100/1000 LAN Gigabit Ethernet Port
“Sound”:	Integrated Sound Card

“Speakers”:	Internal speakers or Built-in Monitor
Siguria “Security Management”:	Embedded Security TPM 2.0
Sistemi i Operimit “Preinstalled Licensed O. S.”:	OEM Windows 11 64-bit Professional për Workstation
Tastiera “Keyboard”:	Standart Keyboard QWERTY
“Mouse”:	Minimum 3 Button scroll Optical
Ushqimi “Power Supply”:	220 V AC, 50 Hz
Kursimi i energjisë “Energy Efficiency”:	Energy Star
AKSESORËT	
Kabëll “Power Cord”:	Po, European
“Recover”:	Recover Partition
MONITORI	
Tipi “Type”:	LCD OSE LED i të njëjtës Markë me Kompjuterin
Madhësia “Size”:	≥ 23"
Rezolucioni “Native Resolution”:	1920 x 1080 @ 60 Hz
Raporti i Kontrastit “Contrast Ratio Static”:	1000:1
Koha e Rifreskimit “Response Time”:	≤ 6 ms
“Display Port”:	(1) VGA ose DVI (mund të përdoret dhe adaptor) dhe të paktën (1) prej portave DP/DVI/HDMI
Kursimi i energjisë “Energy Efficiency”:	Energy Star
Ushqimi “Power Supply”:	220 V AC, 50 Hz
GARANCIA	
Periudha e Mbulimit të Garancisë “Warranty”:	3 Vjet

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
Pikët min. për procesorin sipas: cpubenchmark.net Min Proc. Rating according to: cpubenchmark.net:	12200 Pikë
“Chipset”:	Intel ose Ekuivalent
“RAM”:	16 GB, min. DDR4 2666 MHz
Madhësia e Hard Diskut “HDD Size”:	≥ 500 GB SSD
“Graphics”:	Dedicated Graphics with min. 4 GB Memory
Ekrani “Display”:	15.6" FHD LED (1920 x 1080), Anti Glare
Bateria “Battery”:	Min. 60 Wh
KOMUNIKIMI & MENAXHIMI	
Portat e Komunikimit “Ports”:	Min. (3) porta USB nga të cilat min. (3) USB 3.0/USB 3.1
	(1) DP/HDMI
	(1) Integrated Mic.
	(1) Integrated HD Web Camera

	(1/1) Headphone/Microphone Jack ose (1) Combo Jack
Rrjeti “Networking”:	10/100/1000 Mbps LAN (RJ-45);
	Wireless 802.11ac (Kompatibël me 802.11b/g/n);
	Bluetooth min. V4.1;
“Sound”:	Integrated, (2) x built-in Speakers (stereo)
Sistemi i Operimit “Preinstalled Licensed O. S.”:	OEM Windows 10 64-bit Professional
Tastiera “Keyboard”:	QWERTY
“Pointing Device”:	Touch Pad
Siguria “Security”:	Embedded Security TPM 2.0
AKSESORËT	
Kabëll “Power Cord”:	Po, European
Ushqyesi “Recharger”:	Po
“Mouse”	Po, i të njëjtës Markë me Laptopin
Çanta “Carrying Bag”:	Po, nga Prodhuesi. E përshtatshme për Laptop dhe Aksesorët e tjerë.

“Recover”:	Recover Partition
GARANCIA	
Periudha e Mbulimit të Garancisë “Warranty”:	3 Vjet

Microsoft business app 20 cope

Autoriteti kontraktor kerkon te bleje licenca Microsoft 365 Apps for business per nje periudhe nje vjecare.

Part Number	Pershkrimi	Sasia
CFQ7TTC0LH1G-0001	Microsoft 365 Apps for business	20

AutoCAD LT Commercial Single-user 10 cope

Autoriteti kontraktor kerkon te bleje licenca AutoCAD LT Commercial Single-user per nje periudhe nje vjecare.

Part Number	Pershkrimi	Sasia
057I1-006845-L846	AutoCAD LT Commercial Single-user	10

EDR. 100 cope

Karakteristikat e pergjithshme:

Autoriteti kontraktor kerkon nje zgjidhje te gjitheperfshirese te sofistikuar per sigurinë e pajisjeve fundore (si kompjuterët, laptopët dhe pajisjet mobile) për të zbuluar, analizuar dhe reaguar ndaj kërcënimeve të avancuara.

- Mbledhje të të dhënave në kohë reale nga pajisjet fundore
- Zbulim të sjelljeve të dyshimta dhe analizë të thelluar të incidenteve
- Reagim të automatizuar ose manual për të izoluar, ndaluar ose rikuperuar nga sulmet
- Vizualizim të zinxhirit të sulmit për të kuptuar se si ka ndodhur komprometimi

Zgjidhja te ofroje kombinim te inteligjencës se kërcënimeve të bazuar në të dhëna të mëdha me teknologji të avancuara të inteligjencës artificiale, për të ofruar parandalim të saktë te threats.

Zgjidhja te ofroje evidence dhe sinjalizime te aktiviteteteve te pazakonta deri ne bllokim te automatizuar sipas treguesit IOC (Indicator of Compromise) per:

- Domaine
- Adresa IP
- URL
- Çelësa hash MD5
- Çelësa hash SHA1

Zgjidhja te vendose akses per pranimin ose bllokimin e trafikut te rrejtit drejt dhe nga pajisjet fundore duke u bazuar ne :

- Adresa IP
- Domaine
- Porta
- Protokolle

Zgjidhja te kontrolloje aplikacionet duke kufizuar qasjen ne rrjet duke: lejuar, bllokuar apo nderprere aktivitetin e tyre.

Zgjidhja duhet te siguroje qe pajisjet fundore jane ne perputhje me rregullat e sigurise se instuticionit duke lejuar administratorin e sistemit te zbatoje politikat ne to.

Zgjidhja te ofroje nje rrjet virtual privat te enkriptuar per perdoruesit e instuticionit qe kane qasje ne distance ne aplikacionet dhe te dhenat sensitive te instuticionit.

Zgjidhja te perdore teknika mbrojtje Intel Threat Defense Technology dhe Data Restoration.

Zgjidhja te kryeje nje monitorim te vazhdueshëm për sjellje specifike të ransomware dhe identifikim të enkriptimit të paligjshëm të skedarëve, pa përdorur nënshkrime (signature-less).

Zgjidhja te zbuloje dhe karantinoje të gjitha elementet e një sulmi ransomware te identifikuar përmes nje analize forensic.

Zgjidhja te siguroje mbrojtje nga tipe te kercenimeve malware: worms, trajan, adware keystroke.

Zgjidhja te ofroje mbrojtje permes shume metodave te ndryshme antibiot.

Zgjidhja te ofroje mbrojtje ndaj sulmeve që shfrytëzojnë dobësitë në aplikacione legjitime, duke garantuar netraulizim te gjithë zinxhirit te sulmit.

Zgjidhja te identifikojë, klasifikojë dhe bllokojë mutacione te malware-ve duke analizuar ngjashmëritë në sjelljen e tyre në kohë reale.

Zgjidhja te investigojë dhe rapotojë ne menyre automatike gjithë zinxhirin e nje sulmi apo ngjarje te demshme.

Nepermjet ketyre raporteve zgjidhja te parandalojë sulme te ardhshme dhe te sigurojë qe skedaret dhe proceset te funksionojne sic duhet.

Zgjidhja te perfshijë nje panel MITRE ATT&CK i cili te vëzhgojë dhe analizojë gjithë zinxhirin e sulmit dhe te krijojë nje harte per cdo ngjarje sipas :

- Taktikave
- Teknikave
- Procedurave (TTPs)

Zgjidhja te ofroje mbrojtje ne kohe reale te tipit zero-day kunder faqeve te panjohura.

Zgjidhja te perdore zbulim statik dhe heuristik per te identifikuar elemente te dyshimte ne faqet e internetit qe kerkojne informacion privat.

Zgjidhja te zbulojë dhe parandalojë rrjedhje e te dhenave sensitive nepermjet perdorimit te perseritur te kredencialeve te instuticionit ne faqe te jashtme apo aksesin e paautorizuar.

Zgjidhja te lejojë ose bllokojë qasjen ne faqet e internetit ne kohe reale me vëzhgim te plote te trafikut https.

Zgjidhja te ofroje nje funksion kerkimi te sigurt qe vepron si nje filter automatik ne browser per permbajtje te papershtatshme apo fjale fyese.

Zgjidhja te bejë mbledhje te thelluar te incidenteve/ngjarjeve te paperpunuara apo te zbuluara ne pajisjet fundore nepermjet : kerkimeve te avancuara, analizave te thelluara apo informacionit te zbuluar.

Licensimi dhe shërbimet e mbështetjes:

Licensimi te jete i pajtueshem per 100 perdorues per nje periudhe nje vjecare nga vet prodhuesi.

Zgjidhja te mbulojë shërbime të gjithanshme nga vet prodhuesi:

Te ofroje mbështetje teknike 24/7 gjatë gjithë kohës për çdo problem apo pyetje.

Te ofroje portal per njohuri rreth zgjidhjes ne ndihme të administratorëve dhe përdoruesve.

Konsulencë dhe support te dedikuar nga prodhuesi apo partneri i autorizuar për të garantuar një vendosje dhe integrim të suksesshëm.

Te ofroje përditësime dhe rekomandime për të mbajtur sistemin të sigurt dhe të përditësuar.

Sistem per mbrojtjen e email-ve dhe komunikimeve.

100 cope

Karakteristikat e pergjithshme:

Autoriteti kontraktor kerkon nje zgjidhje gjithëpërfshirëse sigurie e krijuar për të mbrojtur platformat e komunikimit dhe bashkëpunimit në cloud si Microsoft 365, Google Workspace, SharePoint, Microsoft Teams, Drobox, Citrix dhe të tjera.

Zgjidhja te kete një arkitekture të konsoliduar sigurie që ofron mbrojtje të qëndrueshme në rrjete, cloud, pajisje fundore, pajisje mobile dhe IoT, e mundesuar nga databazat më te madha në botë per inteligjencë kunder kërcënimeve.

Zgjidhja duhet te ofroje mbrojtje të avancuar kundër phishing, zbulim në kohë reale të malware dhe ransomware, enkriptim të bazuar në politika dhe integrim përmes API-ve për një vendosje të lehtë dhe të pandërprerë.

Zgjidhja te mbroje plotesisht të gjitha linjat e komunikimit, nga email-i te bashkëpunimi apo ndaj vektorëve të ndryshëm kërcënimi: phishing, malware, vjedhje të të dhënave dhe marrje nën kontroll të llogarive.

Veçoritë teknike te zgjidhjes:

Mbrojtje e avancuar kundër phishing: te përdore inteligjencën artificiale dhe machine learning për të zbuluar dhe bllokuar përpjekjet për phishing.

Zbulim në kohë reale i malware dhe ransomware: te beje skanim dhe bllokim në kohë reale të malware dhe ransomware.

Enkriptim i bazuar në politika: te siguroje që email-et dhe skedarët të jenë të enkriptuar sipas politikave të paracaktuara.

Integrim përmes API-ve: te lejoje integrim të pandërprerë me sistemet dhe workflow ekzistuese.

Integrimi përmes API-ve të skanojë komunikimin dalës dhe të brendshëm në kohë reale, për të parandaluar sulmet laterale dhe nga brenda institucionit.

Raportim gjithëpërfshirës: te ofroje raporte të detajuara mbi incidentet e sigurisë dhe statusin e pajtueshmërisë.

Te ofroje një pamje të detajuar mbi ngjarjet e sigurisë, të gjitha nga një panel i vetëm i thjeshtë për të gjitha funksionet e sigurisë.

Te regjistroj numrin total të përdoruesve, skedarëve, ndarjeve, lidhjeve, hyrjeve, kanaleve dhe zbulimeve të kërcënimeve.

Integrimi dhe vendosja:

Zgjidhja te mund të vendoset në konfigurime të ndryshme për të përmbushur nevojat e ndryshme të institucionit, ne cloud dhe lokalisht.

Zgjidhja te kete mundesi te kombinoje komponentët cloud dhe ata lokalë për fleksibilitet dhe shkallëzim më të madh.

Zgjidhja te kete mundesi te integrohet në mënyrë të pandërprerë me platforma dhe shërbime të ndryshme:

Microsoft 365, Google Workspace, SharePoint, Microsoft Teams.

Integrimi i bazuar në API për aplikacione të personalizuar.

Përputhshmëria me infrastrukturën ekzistuese të sigurisë.

Siguria:

Zgjidhja te përdore teknologjinë SandBlast si më efektivja në parandalimin e shkeljeve të sigurisë dhe te përfshije:

Sandbox në nivel CPU që i reziston shmangieve dhe bllokon malware që shfaqet për herë të parë, duke ju mbrojtur nga kërcënimet më të avancuara kibernetike.

Nxjerrje proaktive e kërcënimeve e cila pastron skedarët dhe eliminon kërcënimet e mundshme për të dorëzuar një version të sigurt të skedarit te përdoruesit për më pak se dy sekonda.

Zgjidhja e ofruar te përdore disa shtresa sigurie për të mbrojtur kundër kërcënimeve të ndryshme:

Mbrojtje kundër sulmeve dhe ndërhyrjeve të bazuara në rrjet.

Siguri për pajisjet dhe pikat fundore të përdorura për komunikim dhe bashkëpunim (endpoint).

Siguri për aplikacionet dhe shërbimet që përdoren brenda institucionit.

Te ofroje masa sigurie për të mbrojtur llogaritë dhe identitetet e përdoruesve.

Te mbështete kriptimin e email-eve për të mbrojtur informacionin e ndjeshëm gjatë transmetimit.

Standardet e përputhshmërisë:

Zgjidhja te respektoje standarde të ndryshme përputhshmërie për të mundësuar sigurinë dhe privatësinë e të dhënave:

Rregulloren e Përgjithshme për Mbrojtjen e të Dhënave (GDPR) për mbrojtjen dhe privatësinë e të dhënave.

Plotëson kërkesat e Aktit për Transportueshmërinë dhe Përgjegjësinë e Sigurimit Shëndetësor (HIPAA).

I certifikuar sipas standardit ISO 27001 për menaxhimin e sigurisë së informacionit.

Përputhet me standardet e Kontrollit të Organizatës së Shërbimit (SOC) 2 për sigurinë dhe privatësinë e të dhënave.

Licensimi dhe shërbimet e mbështetjes:

Licensimi te jete i pajtueshem per 100 perdorues per nje periudhe nje vjecare nga vet prodhuesi.

Zgjidhja te mbuloje shërbime të gjithanshme nga vet prodhuesi:

Te ofroje mbështetje teknike 24/7 gjatë gjithë kohës për çdo problem apo pyetje.

Te ofroje portal per njohuri rreth zgjidhjes ne ndihme të administratorëve dhe përdoruesve.

Konsulencë dhe support te dedikuar nga prodhuesi apo partneri i autorizuar për të garantuar një vendosje dhe integrim të suksesshëm.

Te ofroje përfitësime dhe rekomandime për të mbajtur sistemin të sigurt dhe të përfitësuar.

2.16 Patch Cord 10m CAT 6

Sasia: 50 cope

2.17 Patch Cord 5m CAT 6

Sasia: 50 cope

2.18 Patch Cord 3m CAT 6

Sasia: 50 cope

2.19 Kabell LAN CAT 6 500m bllok

Sasia: 3 cope

3.0 SHERBIME INSTALIMI DHE IMPLEMENTIMI

Operatori ekonomik duhet te pranoje dhe kryeje sherbimet e meposhteme ne terma “full turn key basis” duke perfshire instalimin dhe konfigurimin e sistemeve te reja; integrimet me sistemet ekzistuese si dhe testimin dhe dorezimin brenda afateve kohore:

Aktivizim i suportit per paisjet egzistuese: Checkpoint Security Gateways, Servers dhe Switch-e.

Upgrade dhe update per sistemet operative te: serverave, storage, firewall dhe patchet e sigurise sipas rekomandimeve te prodhuesve.

Instalim dhe perditesim i komponenteve fizike ne serverin R740 me RAM

Alokim serverit te ri ne cluster egzistues dhe komunikim i dedikuar me nderfaqet virtuale te storage.

Shtim i kapacitetit ne storage egzistues duke krijuar nje pool te ri i cili duhet te jete i aksesueshem nga cluster dhe makinat virtuale.

Instalim dhe konfigurim i san switcheve ndermjet serverave te infrastruktures virtuale dhe storage Hitachi.

Instalimi dhe krijimi i pool-it, prezantimi i LUN ne cluster dhe mapimi i ketij volumi ne serverat e infrastruktures.

Rikonfigurime dhe aplikim i politikave te reja te sigurise, segmentim, rutim, ndalim aksesit ne aplikacione, webfaqe te caktuara

Rikonfigurime te komunikimeve site to site

Aplikim i filtrimit te komunikimit me email dhe analizim nga nepermjet sandbox.

Cdo email dhe permbajtje e tij do te skanohet per permbajtje keqdashese apo dergim i kodeve te caktuara spyware, ransomware, malware.

Instalim i agjenteve ne pikat fundore dhe aplikim i politikave te sigurise per cdo perdorues endpoint

Instalim i licensave egzistuese MDM dhe integrimi i paisjeve te reja ne sistemin egzistues MDM.

Integrimi i kompjuterave mobile te reja ne MDM dhe aktivizimi i suportit.

Sherbime te tjera:

Kerkohet qe operatori ekonomik te kryeje punime shtese ne infrastrukturen e institucionit si me poshte. Operatori ekonomik nuk do te ofroje produkte per punimet shtese, ato ofrohen nga vet institucioni.

Zhvendosja e produkteve ekzistuese ne kabinet te ri.

Kerkohe ndertimi i nje sistemi monitorimi i cili do te kete si qellim monitorimin e rrjeteve, serverëve, aplikacioneve dhe shërbimeve. Ky software duhet te mbledhe të dhënat në kohë reale për performancën dhe disponueshmërinë.

Njoftim automatik në rast të problemeve (p.sh., rënie e serverit, ngarkesë e lartë).

Vizualizime si grafikë, dashboards dhe raporte.

Mbështetje për agjentë dhe pa agjentë, SNMP, IPMI, dhe protokolle të tjera.

Shkallëzim të lartë, i përshtatshëm për organizata të mëdha dhe të vogla.

Manaxhimi i projektit:

Ne perputhje me metodologjine per zhvillimin e projekteve pergjegjesia per zbatimin e projektit per implementimin e sistemit te ri do ti caktohet nje personi te brendshem te autoritetit kontraktues i cili do te deklarohet si drejtuesi i ketij projekti.

Operatori ekonomik duhet te jape propozimin e tij lidhur me organizimin e brendshem te burimeve te nevojshme per projektin dhe te bashkpunoje ngushte me drejtuesin e ketij projekti nga pala e autoritetit kontraktues.

Kerkesat operacionale:

Suporti operacional do te realizohet nga zbatuesi pergjate gjithe periudhes se implementimit.

Suporti i sistemit dhe i komponenteve te tij do te realizohet per nje periudhen e percaktuar ne kontrate nga data e marrjes ne dorezim.

Kjo periudhe do te perbeje periudhen e garancise post-instalim te sistemit.

Dokumentacioni:

Dokumentacioni i sistemit duhet te hartohet ne perputhje me instalimet dhe konfigurimet specifike te ofruara. Operatori ekonomik duhet t'i levroje autoritetit kontraktues minimalisht materialet e meposhtme:

Literaturen standarde te produkteve dhe sistemeve te implementuara duke perfshire dhe komponentet specifike

Dokumentacionin teknik si dhe skemen e instalimit dhe konfigurimit.