



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
SHOQËRIA RAJONALE
UJËSJELLËS KANALIZIME Durrës SH.A

Durrës, më _____.____.2023

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 PAJISJE 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 E FONDIT LIMIT:

29.996.213,33 (Njëzet e nëntë milion e nëntëqind e nëntëdhjetë e gjashtë mijë e dyqind e trembëdhjetë presje tridhjetë e tre) lekë pa tvsh

Fondi Limit

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

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 Ujesjelles Kanalizime Dures sha ka hartuar procesverbalin për argumentimin dhe miratimin e specifikimeve teknike dhe kriterëve për kualifikim për procedurën e sipërcituar, me përmbajtjen si më poshtë:

I. KRITERET E VEÇANTA TË KUALIFIKIMIT

1. Kandidati/ofertuesi duhet të dorëzojë:

a. Sigurim oferte, sipas Shtojcës 3;

b. Formulari përmbledhës i vetdeklarimit sipas Shtojcës 8

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 kriteretve të përgjithëshme të kualifikimit (shtojca 8)

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 2020, 2021 dhe 2022, 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 deklarave tatimore dhe të dokumenteve të tjera tatimore, vetëm nëpërmjet formës elektronike".

2.2.2. Operatorët ekonomikë duhet të paraqesin bilancet vjetore, të certifikuara nga tatimet për vitet financiare 2020, 2021, 2022, ku bilancet e 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, 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) 1 (nje) specialist te certifikuar ne nivel profesional per te instaluar dhe implementuar zgjidhjen e ofertuar per server si dhe per te suportuar serverat ekzistues
- b) 1 (nje) specialist te certifikuar ne nivel profesional per storage Dell per te instaluar dhe implementuar upgrade te storage ekzistues Dell Unity 380F.
- c) 1 (nje) specialist te certifikuar ne nivel profesional per te instaluar dhe implementuar zgjidhjen e ofertuar per Firewall.
- d) 1 (nje) specialiste te certifikuar ne nivel profesional per te instaluar dhe implementuar zgjidhjen e ofertuar per switchet e menaxhueshem POE
- e) 1 (nje) specialiste te certifikuar per te instaluar dhe implementuar licencat per Windows Server.

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, si dhe

Operatori ekonomik duhet te vertetoje se i ka te punesuar duke paraqitur

2. listepagesat E-Sig 025 per 3 muajt e fundit nga data e publikimit te njoftimit të kontrates.

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 perditesuar
- ISO 27001 per menaxhimin e sigurise se informacionit ose te perditesuar
- ISO 20000-1 per manaxhimin e sherbimeve IT ose te perditesuar

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 menaxhimin 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 sigorisë së informacionit të shërbimeve që kategorizohen në kontratë. Ky lloj certifikimi garanton Autoritetin Kontraktor se Operatori Ekonomik ka standartet nderkombëtare të duhura për menaxhimin e sigorisë 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	MAF
1	Paisje Mobile	70
2	Printer Desktop	10
3	Upgrade i sistemit të menaxhimit mobile ekzistues SOTI	70
4	Upgrade kapaciteti të storage ekzistues Dell Unity 380F	6
5	Server	1
6	Rinovim i suportit për server ekzistues Dell R740	1
7	Upgrade i server ekzistues Dell R740 me RAM	4

8	Firewall per zyrat qendrore	1
9	Switch i menaxhueshem POE	7
10	Firewall per deget	1

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 të 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 lloje shërbimesh si dhe garanton njëkohësisht AK për cilësinë dhe vijimësinë e shërbimeve për infrastrukturën e përfshirë 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 lloje 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 më të larta nga prodhues të njohur.

SPECIFIKIMET TEKNIKE

*Shënim: Përcaktoni specifikimet teknike, për mallrat objekt prokurimi, të cilat duhet të përshkruajnë minimumin ose tërësinë e elementeve më të rëndësishme përbërëse, që garantojnë cilësinë e kërkuar, dhe që i vlerëson mallrat si të pranueshme për funksionet e kërkuara, në përputhje me parashikimet e nenit 4, pika 38/b dhe nenit 36, të LPP, si dhe nenit 40, pika 2, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021, “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”, **duke argumentuar çdo kërkesë funksionale ose performance, apo/dhe çdo standard të kërkuar**, ku çdo referencë duhet të shoqërohet nga fjalët “ose ekuivalenti i tij/saj”.*

Kujdes: Në specifikimet teknike, nëse nuk e justifikon objekti i kontratës, nuk duhet të përmendet asnjë markë prodhimi ose burim specifik apo proces i veçantë, që karakterizon produktet ose shërbimet e ofruara nga një operator ekonomik specifik apo asnjë markë tregtare, patentë, tipi ose origjinë apo prodhim specifik, me qëllim favorizimin ose eliminimin e disa sipërmarrjeve ose produkteve. Një gjë e tillë lejohet vetëm në raste përjashtimore kur nuk ekziston një mënyrë e mjaftueshme, e saktë apo e kuptueshme e përshkrimit të objektit të kontratës, sipas pikës 3 të nenit 36, të LPP. Referime të tilla duhet të shoqërohen nga fjalët “ose ekuivalente”.

TABELA PERMBLEDHESE

Nr	Pershkrim	Sasia
1	Paisje Mobile	70
2	Printer Desktop	10
3	Upgrade I sistemit te menaxhimit mobile egzistues SOTI	70
4	Upgrade kapaciteti te storage egzistues Dell Unity 380F	6
5	Server	1
6	Rinovim I suportit per server egzistues Dell R740	1
7	Upgrade I server egzistues Dell R740 me RAM	4
8	Firewall per zyrat qendrore	1
9	Switch i menaxhueshem POE	7
10	Firewall per deget	1
11	Licensa Windows Server 2022 Standard	4
12	Patch Cord 10m CAT 6	50
13	Patch Cord 5m CAT 6	50
14	Patch Cord 3m CAT 6	50
15	Kabell LAN CAT 6 500m bllok	3
16	UPS per PC 1000VA	20
17	Ups per Rack (rack mount) 10KVA	1
18	Docking Station	3
19	Laptop advanced	2
20	SSD External 1TB	2
21	Sherbime instalimi dhe implementimi	1

SPECIFIKIMET TEKNIKE

*Shënim: Përcaktoni specifikimet teknike, për mallrat objekt prokurimi, të cilat duhet të përshkruajnë minimumin ose tërësinë e elementeve më të rëndësishme përbërëse, që garantojnë cilësinë e kërkuar, dhe që i vlerëson mallrat si të pranueshme për funksionet e kërkuara, në përputhje me parashikimet e nenit 4, pika 38/b dhe nenit 36, të LPP, si dhe nenit 40, pika 2, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021, “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”, **duke argumentuar çdo kërkesë funksionale ose performance, apo/dhe çdo standard të kërkuar**, ku çdo referencë duhet të shoqërohet nga fjalët “ose ekuivalenti i tij/saj”.*

Kujdes: Në specifikimet teknike, nëse nuk e justifikon objekti i kontratës, nuk duhet të përmendet asnjë markë prodhimi ose burim specifik apo proces i veçantë, që karakterizon produktet ose shërbimet e ofruara nga një operator ekonomik specifik apo asnjë markë tregtare, patentë, tipi ose origjinë apo prodhim specifik, me qëllim favorizimin ose eliminimin e disa sipërmarrjeve ose produkteve. Një gjë e tillë lejohet vetëm në raste përjashtimore kur nuk ekziston një mënyrë e mjaftueshme, e saktë apo e kuptueshme e përshkrimit të objektit të kontratës, sipas pikës 3 të nenit 36, të LPP. Referime të tilla duhet të shoqërohen nga fjalët “ose ekuivalente”.

1. Paisje Mobile

Sasia: 70

Sistemi I Operimit	Android 11, I perditesueshem deri me minimalisht Android 14
Procesori	Minimumi 8 cores, 2.2 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	5 inch monitor me prekje, me rezolucion minimal 1280x720 Corning Gorilla
WWAN	GSM/GPRS/EDGE, UMTS/HSPA/HSPA+, 4G/LTE, 1 nano SIM
WLAN	Dual band 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v3 /w 2x2 MU-MIMO
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 trynie

	Proximity sensor
Skanimi	Imazhier i integrueshem 1D dhe 2D, NFC Te suportojë skanim të disa fishte me një shkrepje
Kamera	13MP kamera e pasme; 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 Kufijte e shokut termik: -40°C to 70°C Lageshtia - 5% to 95% e pa kondesueshme Standarti I mbrojtjes - IP65 dhe IP66 Renia nga lartësia – Paisja bashke 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 jënë të përfshira
Opsionet e inspektimit	Aplikacioni I inspektimit të paisjes dhe WIFI të jënë 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 për riparimit të paisjes dhe kthimin e saj në gjendje pune. Garancia për paisjen dhe sistemin e operimit 2 vjet nga prodhuesi

2. Printer desktop

sasia: 10 cope

Karakteristikat teknike për printerat mobile	
Teknologjia e printimit	Termike (Thermal transfer)
Memorja	Minimalisht 256 MB RAM Minimalisht 512 MB Flash
Rezolucioni i printimit	Minimalisht 203 dpi me mundësi për të suportuar edhe 300 dpi
Gjerësia e printimit maksimale	104 mm
Shpejtësia e printimit	203 mm/s

Bateria	Te suportoje nje cikel te plote printimi me shpejtesi maksimale ne rastin e humbjes se energjise elektrike
Komunikimi	Bluetooth Low Energy, Dual Wireless and Bluetooth, Dual-Band (WLAN 2.4 GHz & 5 GHz), Ethernet, Print Touch (NFC), Serial, USB
Nderfaqja e perdorimit	Ekran minimalisht 20.00 cm full color touch LCD me rezolucion minimal 480 x 272 dhe tre butona per komanda bazike
KARAKTERISTIKAT E MEDIA	
Gjeresia e media	Max. 118 mm
Media	Rrul
Gjatesia standarte e letres	300m
KARAKTERISTIKAT TE TJERA	
Eficenca	Te jete i kualifikuar Energy Star
Pesha	Jo me shume se 2.4 kg
Gjuhet e Programimit	Minimalisht ZPL dhe EPL si gjuhe programimi
Sensore per letren	Full width, moveable reflective/black mark sensor; multi-position transmissive/gap sensor
Menaxhimi	Mundesi te menaxhohet nga sistemi qendror I menaxhimit ne kohe reale Mundesi e instalimit te update/upgrade dhe te aplikacioneve nga sistemi I menaxhimit Mundesi e limitimit te aplikacioneve dhe perdorimit vetem te aplikacioneve te miratuara
GARANCIA	
Suport nga prodhuesi me SLA 7 ditore per riparimit e paisjes dhe kthimin e saj ne gjendje pune	
AKSESORE	
Rrip mbajtes	PO
Cante mbajtese	PO
Ushqyes per rryme te vazhduar me dalje EU	PO
Garancia	3 Vjet Garanci per software dhe hardware

3. Upgrade I Sistemit Te Menaxhimit Mobile Egzistues Soti

Sasia: 70 Cope

Operatori ekonomik duhet te siguroje shtimin e licensave te reja per software egzistues SOTI MDM, nepermjet te cilit te gjitha pasjisset egzistuese dhe te rejat te marrin update te qenderzuara apo ndryshime ne sistem pa qene e nevojshme qe pajisjet te jene fizikisht prezente.

Duhet te sigurohen 110 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 mbledhë informacion mbi pajisjet nrm GPS qe ato zoterojnë.

Ky sistem duhet te kete dhe opsionet:

- 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 zevendesojë 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 egzistues te klientit .
- Te siguroje paisjet Mobile Computer dhe OS respektive permes zbulimit te avancuar dhe te coje ne karantine viruset apo malware.
- Te shtojë, ri-emeroje, anulloje dhe shperndarje certifikata te autentifikuara nga nje autoritet certifikues ne paisjet e manaxhuara.
- Te zbulojë 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 mbledhë 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 lokalizojë, gjurmojë, dhe mbledhë 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 perfshije minimalisht suport deri me 30 Nentor 2023 (afati I perfundimit te vlefshmerise se licensave egzistuese) nepermjet te ciles do te mundesohet suportu per problematikat e Software (MDM) ku do te jete i perfshire dhe upgrade/instalimi i “new releases” apo “features” te tjera pa pagese.

4. Upgrade kapaciteti te storage egzistues Dell Unity 380F

Sasia: 6 cope

Autoriteti kontraktor ka aktualisht Storage Dell EMC Unity 380F nga prodhuesi DELL EMC.
Per te plotesuar nevojat e sistemeve, kerkohet te kryhet shtim i kapacitetit.

Service tag te storage ekzistues: CRK00214502880

- Shtim kapaciteti me 6 disqe me kapacitet 1.92 TB SSD.
- Disqet duhet te jene te reja dhe plotesisht kompatibel me storage ekzistues.
- Vendosja, instalimi i disqeve duhet te behet nga kompania ofertuese.

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

5. Server

Sasia: 1 cope

Autoriteti kontraktues disponon aktualisht nje infrastructure egzistuese me dy servera njeri prej te cileve do te hiqet nga kjo infrastructure dhe do te nderrohet me serverin e kerkuar:

Sasia	Pershkrimi I njësive perberese	Komponentet
1	Boardi me network	Motherboard me minimalisht dy porta 1Gb
2	Processori	Minimalisht CPU 3G, 12C/24T, 18M Cache dhe mbi 27000 pike per CPU sipas benchmark të publikuar në http://www.cpubenchmark.net
1	Konfig I shasise per HDD/SSD	Shasi me nderfaqe 2.5 inch
1	Lidhja e SSD me Bordin	SAS/SATA/NVMe Capable Backplane
1	Kapaciteti I HDD/SSD te suportuar	Minimalisht 8 HDD ose SSD
1	Nderfaqja e kartave	Riser Config 1, 6x8, 2x16 slots
1	Orientimi	Performance Optimized
1	Frekuenca	3200MT/s RDIMMs, LRDIMMs
8	Ram	32GB RDIMM, 3200MT/s te jete I zgjerueshem deri me 8TB
1	Firmware	Enterprise Management Firmware (I licensuar dhe ne prodhim jo eol)
2	Boot System OS	Raid1 480GB SSD SATA Read Intensive
1	Kontroller	8GB Cache Controller me nderfaqe komunikimi 12Gbps
1	Power	Power Supply 800W Redundante, Mixed Mode
2	Kabllo e korentit	C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 2m, Power Cord EU
1	Code Chipsed	Trusted Platform Module 2.0 V3
2	Network Kabllot 10Gb	Networking, Cable, SFP+ to SFP+, 10GbE, Copper Twinax Direct Attach Cable, 3 Meter
1	Network 4*1Gb	Quad Port 1GbE BASE-T Adapter
1	Network 2*16Gb	Dual Port 16Gb Fiber Channel HBA,
1	Bateria	Power Saving Cache of Power Controller
1	Ftohesit	Standard Fan x6
1	Qenderzimi ne rack	Shinat per vendosje dhe instalim ne rack
1	OS I suportuar	Microsoft Windows Server 2012R2, 2016, 2019, dhe me lart; Red Hat Enterprise Linux 6.9 dhe me lart, 7.3 dhe me lart;

		SUSE Linux Enterprise Server 12SP2 dhe me lart; VMware ESXi 6.0U3, 6.5; Ubuntu 16.04 LTS; Citrix XenServer 7.1 dhe me lart;
1	Menaxhimi	Po, hardware, software per kontroll dhe monitorim ne largesi, Mundesi shfaqje nepermjet nderfaqes web ose cli per te eksportuar informacion per diagnostifikimin e statusit te pajisjes. Te suporttoje shkrimin e konfigurimeve te moduleve te kontrollit ne nje drive te dedikuar i instaluar ne brendesi te pajisjes, per te rivendosur statusin e serverit ne rastin e nderrimit te bordit, Mundesi per te perdoruar hardware dhe software per pergatitje te instalimit te sitemit operativ (konfigurim te volumeve, krijimin e particioneve, kopjimin e drive-e, krijimin e file per pergjigje gjate instalimit te sitemit operativ) te cilat nuk kerkojne perdorimin e hapesirave media te jashtme. Mundesi per te kryer perditsim te mikrokodeve te komponenteve te pajisjeve ndepermjet nje moduli nderfaqe menaxhimi dhe perditsim te sistemeve operative te suportuar. Console menaxhimi ne largesi per te aksesuar pajisjen nepermjet web browser, CLI, ssh, telnet, IPMI dhe Redfish. Te informoje ne menyre automatike me email administratorin per cdo defekt qe mund te ndodhe si: keqfunksionim i drive-e, moduleve te memorjes, power supply, faneve dhe procesoreve
		Sherbime
2	Garancia	12 Muaj
2	Suporti me prodhuesin	Suport nga prodhuesi per hardware dhe software per periudhen 12 Muaj

6. Rinovim I suportit per server egzistues Dell R740

Sasia: 1 cope

Operatori ekonomik duhet te ofroje rinovimin e garancise per suport per serverin ekzistues Dell EMC PowerEdge R740 per nje periudhe kohe 1 vjecare.

Kohezgjatja	Service Tag	Pershkrim
1 Vit	FNVKYQ2	Warranty per Dell R740 12 muaj

7. Upgrade I server egzistues Dell R740 me RAM

Sasia: 4 cope

Autoriteti kontraktues 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.

Service tag te serverit ekzistues: FNVKYQ2

- Shtim kapaciteti te memorjes RAM me 4 module 32GB.
- Modulet duhet te jene te reja dhe plotesisht kompatibel me serverin Dell EMC PowerEdge R740.
- Vendosja, instalimi i moduleve ne shasine e serverit duhet te behet nga kompania ofertuese.

Sasia	Service Tag	Pershkrim
4	FNVKYQ2	Dell Memory Upgrade - 32GB - 2Rx4 DDR4 RDIMM

8. Firewall per zyrat qendrore

Sasia: 1 cope

PLATFORMA FIREWALL
Zgjidhja duhet të ofrohet si platformë e gjeneratës së re me arkitekturë multicore dhe funksione si optimizim të firewall, funksione të inspektimit dhe kërcënimeve të ndryshme.
Zgjidhja duhet te ofrohet si nje platforme open server e licensuar per 2 cores.
Zgjidhja duhet te perfshije funksionalitete si: Application Control, filtrim URL, IPS, Anti-virus, Content Awareness, Anti-Bot, mbrojtje Zero-Day.
Zgjidhja duhet te suportoje integrim me Microsoft AD, LDAP, RADIUS, Cisco pxGrid, Terminal Servers dhe me pale te treta nepermjet web API.
Zgjidhja duhet te mbeshtese Inspektim/Dekriptim SSL ne drejtimet hyrese dhe dalese.
Zgjidhja duhet te suportoje funksionalitet per reverse proxy.
Zgjidhja duhet te suportoje nje platforme software te qenderzuar menaxhimi dhe monitorimi per evente dhe raportim te ngjarjeve.
Zgjidhja duhet te lejoje administratoret qe te punojne mbi te njejten policy pa nderhyre tek njeri tjetri.
Zgjidhja duhet te lejoje segmentimin e bazes se policy dhe sub-policy, sipas te cilave do te percillet dhe trafiku perkates.
Menaxhimi i sigurise duhet te kete te integruara praktikrat me te mira te cilat japin rezulate ne menyre automatike per rregulla te ndryshme sigurie.

Zgjidhja duhet te suportoje vendosjen ne modalitetin MTA (Mail Transfer Agent) dhe te inspektoje TLS/SSL.
Baza e te dhenave te kontrollit te aplikacionit duhet te permbaje jo me pak 8500 aplikacione te njohura.
Zgjidhja te kete aftesi per te kontrolluar trafikun web bazuar ne category dhe reputacion.
Zgjidhja duhet te ofroje nje mekanizem i anashkalimit te kategorizimit per bazen e te dhenva URL.
PLATFORMA E MENAXHIMIT
Zgjidhja duhet te mbeshtese menaxhimin per te pakten 4 firewalle dhe duhet te instalohet ne mjedisin e Autoritetit Kontraktor ne platformen VMware. Licensimi nuk duhet te kete kufizim ne cpu, hdd capacity apo memorje e perdorur. Licencat per platformen VMware do ofrohen nga vet Autoriteti Kontraktor.
Platforma e menaxhimit duhet te jete plotesisht e integrueshme me platformen firewall dhe te ofrohet nga i njeiti prodhues.
Zgjidhja duhet te mundesoje regjistrimin e te gjitha aplikacioneve te integruara ne firewall si: IPS, Application Control, filtrim URL, Anti-Virus, Anti-Bot, Anti-Spam, Identitet Perdoruesish dhe mbrojtje zero-day.
Aplikacioni menaxhimit te sigurise duhet te mbeshtese llogarite e administatoreve bazuar ne role perkatese si: te drejta per menaxhimin e firewalle-ve apo te drejta vetem per vezhgim e ngjarjeve.
Zgjidhja duhet te lejoje segmentimin e bazes se policy dhe sub-policy, sipas te cilave do te percillet dhe trafiku perkates.
Zgjidhja duhet te perfshije raporte te paracaktuara per ore, dite, jave apo muaj.
Raportet duhet te perfshijne ngjarjet kryesore, pikenisja kryesore, destinacioni kryesor, sherbimet kryesore, burimi dhe destinacioni i ngjarjeve.
Zgjidhja te mbeshtese shperndarjen automatike te raporteve me email, FTP/web server apo script te jashtem per shperndarjen e raportit sipas percaktimit.
Zgjidhja te perfshije nje system raportimi te konsoliduar i cili te jape infomacion reth: regullave kryesore te politikave te sigurise, aktivitetin e perdoruesve ne web, detaje mbi faqet kryesore te vizituara, sulme kryesore te zbuluara nga perimetri qe percakton burimet dhe destinacionet kryesore.
Zgjidhja duhet te ofroje akses bazuar ne browser ne modalitet “read-only” per vezhginin e politikave te sigurise, menaxhimin e regjistrave firewall apo perdoruesve te cilet japin akses per Menaxheret/Auditoret e instuticionit pa patur nevojten e perdorimit te aplikacionit te menaxhimit.

Zgjidhja te perfshije nje tool per lidhjen e ngjarjeve te vecorive te firewall dhe pajisjeve te paleve te treta.
Te gjitha aplikacionet e sigurise duhet te menaxhohen nepermjet nje console te qenderzuar.
KERKESAT TEKNIKE PER HARDWARE
Kerkesat teknike do te plotesohen nga Autoriteti Kontraktor i cili ve ne dispozicion kapacitetet e meposhtme.
400 GB me mbrojtje RAID 1.
64 Gb memorje RAM.
kontroller me 2GB cache.
2 core fizike.
4 porta Gb Ethernet.
burime ushqimi redundante.
GARANCIA
Support duhet te ofrohet 5 x 9 gjate diteve te punes nga partner i autorizuar nga vendori
Suport te perfshije zhvillimet me te fundit te hot fix, paketa apo upgrade madhore, akses ne forumet e produkteve, qasje ne bazen e njohurive dhe mbeshtetjes me suport te prodhuesit.
Te gjitha komponentet duhet te kene mbeshtetje per nje periudhe 1 vjecare perfshire perditesimin e nenshkrimeve te aplikacioneve te sigurise.

9. Switch e menaxhueshem POE

Sasia: 7 cope

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
Ndërfaqet dhe karakteristikat hardware	
Porta 10/100/1000Mbps RJ45 (Auto Negocim /Auto MDI/MDIX)	24
Porta SFP	4 porta 1 Gb Ethernet,
Porta Console RJ-45/mini usb	1
Instalimi në Rack	19” Rack Mountable
HYRJE "INPUT"	
Tensioni Nominal	110~240 V AC
Frekuenca	50/60 Hz
PERFORMANCA DHE FLEKSIBILITETI	
Switching Capacity	≥ 50 Gbps
Throughput	≥ 40 Mpps
Flash Memory	≥256 MB
RAM	≥512 MB

Jumbo Frame	≥10k
Tabelë të Adresave MAC	≥16k
Fan	Opsionale
PoE+	≥190W
STANDARDET	
IEEE 802.3 - 10BASE-T	Po
IEEE 802.3u - 100BASE-T	Po
IEEE 802.3ab - 1000BASE-T	Po
IEEE802.3z - 1000BASE-X	Po
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	Po
IEEE 802.3at - PoE	Po
SISTEMI OPERATIV	
Të Jetë i Orientuar për Operacionet LAN	Po
Të Ketë Mundësi për Upgrade	Po
QUALITY OF SERVICE	
Priority Queues	Po
Queue Scheduling	WTD, SRR
VECORITË	
IGMP Snooping	V1/V2
Spanning Tree	STP/RSTP/MSTP
LLDP	Po
BPDU Filtering/Guard	Po
802.3x	Po
VLAN	4k, (Voice VLAN Opsional)
Agregim të Linkeve	802.3ad LACP
Adresimi IPv6	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	RADIUS, IEEE 802.1X, Port/MAC, SSH v1/v2, CLI, web GUI

Storm Control	Broadcast, Multicast, Unicast
MENAXHIMI	
Web-based GUI dhe CLI	Po
Mini USB / RJ-45 Console	Po
Telnet, SSH	Po
USB Storage	Po
Monitorim të CPU	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

10. Firewall per deget

Sasia: 1 cope

Zgjidhja duhet te ofrohet si platforme e gjenerates se re me arkitekture multicore dhe funksione si optimizim te firewall, funksione te inspektimit dhe kercenimeve te ndryshme.

Zgjidhja duhet te ofrohet si pajisje fizike per mbrojtjen e pajisjeve te rrjetit, perdoruesit, nderhyrjet e autorizuara dhe te pa autorizuar ne infrastrukturen e rrjetit.

Zgjidhja duhet te perfshije funksionalitete si: Application Control, filtrim URL, IPS, Anti-virus, Content Awareness, Anti-Bot, mbrojtje Zero-Day.

Zgjidhja te ofroje/perfshije minimumi 750 mbps parandalim te kercenimeve perfshire ketu: firewall, Application Control, filtrim URL, IPS, Anti-virus, Content Awareness, Anti-Bot, mbrojtje Zero-Day.

Zgjidhja te ofroje minimalisht 30,000 lidhje per sekonde.

Zgjidhja te ofroje/perfshije sistem mbrojtjes nga nderhyrjet me kapacitet te pakten 1,400 mbps.

Zgjidhja duhet te mbeshtete/perfshije mbi 8,000 aplikacione te paracaktuara.

Zgjidja duhet te ofroje monitorim te: ndryshimeve te komunikimive, ndrysimet e file te sistemit, regjistrat e sistemit, bypass per akses te perdoruesve, monitorim direkt te cpu, memorjes, monitorim te kernel code etj.

Zgjidhja te suportoje integrim te policy me microsoft AD, LDAP, Cisco collaboration platform, radius etj.

Zgjidhja duhet ofroje deri ne ne 1024 vlan.

<p>Zgjidhja duhet te ofroje protokolle rutimi si: ospfv3, bgp, igmp, rip, multicast routing etj.</p> <p>Zgjidhja te ofroje zbatim te policy te perdoruesve ne platforma: windows, IOS, android, linux etj.</p> <p>Zgjidhja te pershije protokolle per mbrotje dhe rrugesim te trafikut ne nderfaqen wan, vpn, disponueshmeri te larte, failover.</p> <p>Disponueshmeri te larte aktive/aktive dhe aktive/passive ne layer 3.</p> <p>Zgjidhja te mbeshtese furnizim AC dhe te kete te perfshire nje power supply.</p>
MENAXHIMI
<p>Zgjidhja te ofroje platforme menaxhimi te qenderzuar.</p> <p>Zgjidhja te kete te perfshire me pajisjen nje platforme bazuar ne browser per te shfaqur politika sigurie read-only, menaxhim te logove, menaxhim te te drejtave te perdoruesve etj,</p> <p>Zgjidhja te kete te integruar nje platforme menaxhimi me nivel te larte sigurie, te suportojte SSL, konfigurim te portave etj.</p> <p>Zgjidhja te ofroje monitorim te cdo eventi operacional, e shoqeruar me shfaqje te sensoreve, led-e per percaktimin e statusit te nderfaqes.</p>
NDERFAQET
<p>Pajisja te kete te perfshira minimalisht 5 porta gigabit ethernet.</p> <p>Pajisja te kete te perfshire nje porte menaxhimi gigabit ethernet.</p> <p>Pajisja te kete te perfshira porte usb per instalim te software.</p> <p>Pajisja te kete te perfshire 8GB memorje.</p> <p>Pajisja te kete te perfshire nje hapësirë storage 200 GB.</p>
LICENSIMI
<p>Licensimi te jete i perfshire me pajisjen per sherbimet si: Application Control, filtrim URL, IPS, Anti-virus, Content Awareness, Anti-Bot, mbrojtje Zero-Day.</p>

GARANCIA

Garanci per periudhe 1 vjecare nga prodhuesi per hardware dhe software.

Garanci per peridhe 1 vjecare per te gjitha licensat te perfshira ne zgjidhje

Garancia te perfshije te pakten 1 vit disponueshmeri per permirsim te software.

11. Licensa Windows Server 2022 Standard

Sasia: 4 cope

Sasia	Pershkrim
4	Windows Server 2022 Standard - 16 Core License Pack

12. Patch Cord 10m CAT 6

Sasia: 50 cope

13. Patch Cord 5m CAT 6

Sasia: 50 cope

14. Patch Cord 3m CAT 6

Sasia: 50 cope

15. Kabell LAN CAT 6 500m bllok

Sasia: 3 cope

16. UPS per PC 1000VA

Sasia: 20 cope

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE UPS PER DESKTOP DALJE "OUTPUT"	
Fuqia "Power":	1000 VA
Faktori i Fuqisë "Power Factor":	≥ 0.8
Forma e Valës "Wave Form":	Sinusoidale
Tensioni Nominal "Nominal Voltage":	220-240 V AC
Frekuenca "Frequency":	50 Hz +/- 5%
Rregullimi i Tensionit "Volt, Regul. (On Battery)":	+/-10%

Prizat Dalëse “Output Connectors”:	≥ (4) IEC 320 C13 (nga bateria)
HYRJE “INPUT”	
Tensioni nominal “Nominal Voltage”:	220 - 240 V AC
Frekuenca “Frequency”:	50 Hz
Dritarja e Tensionit “Voltage Window”:	170 - 270 V AC
Rregullim Automatik i Tensionit “AVR”:	Po
Prizat Hyrëse “Input Connectors”:	(1) IEC 320 C14
KOMUNIKIMI & MENAXHIMI	
Programi i Fikjes “Shutdown Software”:	Po
Sinjalizim me LED “Led Indicators”:	Për të gjitha gjendjet
Sinjalizim me Zë “Audible Indicators”:	Për të gjitha gjendjet
Porta e Komunikimit “Interface”:	(1) DB9 Serial ose USB
Mbrojtja ”Protection”:	Overload, Discharge, and Overcharge Protection
BATERITË	
Koha e Transferimit “Transfer time”:	≤4 ms
Koha e Funksionimit me Bateri “Back-Up Time”:	≥6 min. Me ngarkesë të plotë
Tipi i Baterive “Battery Type”:	12 V DC 7 Ah Lead-Acid
AKSESORËT	
Kabëll për Linjën Kryesore “Power Cord”:	(1) European IEC-C13
Kabëll për Lidhjen e PC “PC Power Cord”:	(2) IEC 320 C13 - IEC 320 C14
Kabëll për Komunikimin e të Dhënave “Data Cable”:	(1) DB9 Serial - DB9 Serial ose USB - USB
GARANCIA	
Periudha e Mbulimit të Garancisë “Warranty”:	2 Vjet

17. Ups per Rack (rack mount) 10KVA

Sasia: 1 cope

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
Rack Mount 10KVA nje fazor	
DALJE “OUTPUT”	
Fuqia “Power”:	10000 VA

Faktori i Fuqisë “Power Factor”:	≥0.99
Forma e Valës “Wave Form”:	Sinusoidale
Tensioni Nominal “Nominal Voltage”:	220-240 V AC
Frekuenca “Frequency”:	50 Hz +/- 5%
Rregullimi i Tensionit “Volt, Regul. (On Battery)”:	+/-10%
Prizat Dalëse “Output Connectors”:	≥ (4) IEC 320 C14 (nga bateria)
HYRJE “INPUT”	
Tensioni nominal “Nominal Voltage”:	220 - 240 V AC
Frekuenca “Frequency”:	50 Hz
Dritarja e Tensionit “Voltage Window”:	170 - 270 V AC
Rregullim Automatik i Tensionit “AVR”:	Po
Prizat Hyrëse “Input Connectors”:	(1) IEC 320 C14
KOMUNIKIMI & MENAXHIMI	
Programi i Fikjes “Shutdown Software”:	Po
Sinjalizim me LED “Led Indicators”:	Për të gjitha gjendjet
Sinjalizim me Zë “Audible Indicators”:	Për të gjitha gjendjet
Porta e Komunikimit “ Interface”:	(1) DB9 Serial ose USB
Mbrojtja ”Protection”:	Overload, Discharge, and Overcharge Protection
BATERITË	
Koha e Transferimit “Transfer time”:	≤2 ms
Koha e Funksionimit me Bateri “Back-Up Time”:	≥15 min. Me ngarkesë të plotë
Tipi i Baterive “Battery Type”:	12 V DC 7 Ah Lead-Acid
AKSESORËT	
Kabëll për Linjën Kryesore “Power Cord”:	(1) European IEC-C13
Kabëll për Lidhjen e me PDU “PDU Power Cord”:	(2) IEC 320 C13 - IEC 320 C14
Kabëll për Komunikimin e të Dhënave “Data Cable”:	(1) DB9 Serial - DB9 Serial ose USB - USB
GARANCIA	
Periudha e Mbulimit të Garancisë “Warranty”:	1 Vit

18. Docking Station

Sasia: 3 cope

Specifikimet teknike te docking station

Sistemi I operimit	Windows OS
Rezolucioni	MAX ne 60Hz - 2048 x 1152
Network	1 porte 1Gb RJ45
Nderlidhja me paisjet e tjera	2 x USB 2.0 - 4 pin USB Type A 3 x SuperSpeed USB 3.0 - 9 pin USB Type A 2 x display / video - HDMI - 19 pin HDMI Type A 1 x display / video - DisplayPort - 20 pin DisplayPort 1 x network - RJ-45 1 x headphones - output - mini-phone 3.5 mm 1 x audio - output - mini-phone 3.5 mm 1 x SuperSpeed USB 3.0 - 9 pin USB Type B
Kablla te perfshire	1 x HDMI-DVI adapter - external 1 x SuperSpeed USB cable - external
Vecori te tjera (opsionale)	Security lock slot (cable lock sold separately), wake on LAN
Ushqimi	Power adapter I perfshire

19. Laptop advanced

Sasia: 2 cope

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 Prodhuksi. E përshtatshme për Laptop dhe Aksesorët e tjerë.
“Recover”:	Recover Partition
GARANCIA	
Periudha e Mbulimit të Garancisë “Warranty”:	3 Vjet

20. SSD External 1TB

Sasia: 2 cope

Brandi	I Njohur
Memorja e brendshme	1TB
Nderfaqja e komunikimit	1 x USB 3.2 Gen 2x2 (USB Type-C)
Read	1050 MB/s
Write	1000 MB/s
Encryption	256-Bit AES

21. Sherbime instalimi dhe implementimi

- a) Instalimi I firewall per zyrtat qendrore ne serverin egzistues R530 qe autoriteti kontraktor disponon. Kalimi I konfigurimeve nga firewall egzistues Checkpoint 3200 ne ate te ri. Spostimi I checkpoint egzistues 3200 drejt branchit (a). Instalimi, konfigurimi dhe implementimi I checkpoint 3600 per branch (b). Konfigurimi I VPN (site to site) ndermjet dy firewalleve te brancheve me ate qe do te vendoset si kryesor. Rikonfigurim logjik per komplet politikat e sigurise ndermjet zyres qendrore dhe degeve (virtual appliance dhe dy paisjet rrespektive). Perditesim te politikave te sigurise dhe krijimi I politikave te reja per branchet.

- b) Instalimi I licensave te reja SOTI MDM ne platformen egzistuese dhe konfigurimi I paisjeve te reja me politikat egzistuese. Permireshimi I politikave te sigurise per keto paisje dhe egzistueset.
- c) Instalimi dhe perditesimi I komponenteve fizike te serverit egzistues R740 me RAM.
- d) Aktivizimi I suportit peer serverin egzistues R740
- e) Implementimi, konfigurimi dhe Instalimi I serverit te ri R750 ne infrastrukturen egzistuese
- f) Instalimi I SSD-ve te reja ne Unity 380F dhe zgjerimi I pool-it egzistues, prezantimi I LUN ne cluster dhe mapimi I ketij volumi ne serverat e infrastruktures
- g) Vendorsja e switcheve Cisco 1100. Kopjimi I konfigurimeve nga nje prej Cisco-ve egzistues drejt te riut. Ri dizejmimi I lan-it ne nivel aksesit brenda institucionit
- h) Vendorsja ne pune e UPS 10KVA si dhe konfigurimi I kesaj zgjidhjeje me PDU ne dalje te rack-ut
- i) Zgjidhja e ofruar nga Operatori ekonomik duhet te propozohet ne terma “full turn key basis“ duke perfshire instalimin dhe konfigurimin e sistemeve te reja; integrimet me sistemet egzistuese si dhe trainimin, testimin dhe dorezimin ne kohe.
- j) Instalimi dhe pergatitja fillestare e sistemit te levruar
 - Operatori ekonomik duhet te pergatise plane te detajuara per realizimin e instalimit dhe testimit te rrjetit te ri, integrimet dhe testimit me ate egzistues.
 - Operatori ekonomik duhet te implementoje update ne sistemin e ruajtjes se te dhenave, si edhe te kryeje updates ne software e berjes se te backup.
 - Operatori ekonomik duhet te pershkruaje menyren e propozuar dhe procedurat e nevojshme per realizimin e hapave te mesiperme.
 - Operatori ekonomik duhet te publikoje nje plan pune te detajuar per levrimin dhe instalimin e sistemit ne total
- k) Dokumentimi i instalimit dhe operimit te sistemit

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.
- l) 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.

m) 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.