

## ORGANI SHQYRTUES I PROKURIMIT

Sipas Nenit 109 të Ligjit nr. 04/L-042 për Prokurimin Publik të Republikës së Kosovës, i ndryshuar dhe plotësuar me ligjin Nr. 04/L-237, ligjin Nr. 05/L-068 dhe ligjin Nr. 05/L-092

Për: *MINISTRIA E PUNËVE TË BRENDSHME*

Për Aktivitetin e Prokurimit: “214-24-6184-1-1-1”

Sa i përket tenderit për: “Krijimi i Qendrës së Rimëkëmbjes”

### ANKESË

#### 1. Identifikimi i ankuesit\*

Infosoft Systems Sh. P. K.

(Shëno emrin e plotë të kompanisë suaj)

Rr. Tirana, Nr.31, Icon Tower, k.8, Lakrishtë

(Adresa)

Prishtinë

(Vendi)

+383 44 580 097

(Numri Telefonit)

10000

(Kodi postar)

N/A

(Numri i Faks-it)

Ajri Shej

(Emri i plotë i përfaqësuesit të kompanisë suaj)

[sales@infosoftsystems-ks.com](mailto:sales@infosoftsystems-ks.com)

(Adresa elektronike)

16-10-2024

(Data e parashtrimt të ankesës)



\*Ankues do të thotë një palë e interesuar për parashtrim të ankesës.

## 2. Identifikimi i avokatit

Parashtruesi i kërkesës mund ta parashtroj kërkesën vetëm ose përmes avokatit të tij. Nëse kërkesa parashtrohet përmes avokatit, atëherë duhet bashkangjitur autorizimin e përfaqësimit me PROKURË.

Shëno të dhënat si në vijim:

(Emri i avokatit)

(Adresa e plotë)

(Numri i Telefonit)

(Numri i faks-it)

(Adresa elektronike)

(Data e parashtrimit të kërkesës)

(Nënshkrimi dhe vula)

## 3. Të dhënat mbi aktivitetin e prokurimit

[Shëno një përshkrim të shkurtër lidhur me datën dhe vendin në të cilën është publikuar “Njoftimi për Kontratë” apo “Njoftimi për konkurs të projektimit” dhe, nëse aplikohet “Njoftimi për dhënie të Kontratës”, “Njoftimi për Rezultatet e Konkursit të Projektimit” apo “Njoftimi për anulim të aktivitetit të prokurimit”, nëse aplikohet, afatin e fundit për dorëzimin e tenderit, datën dhe orën e fillimit të procesit për Hapjen e Tenderëve, si dhe kriteri për dhënie të kontratës]:

Njoftimi për Kontratë: 24.06.2024;  
Kërkesë për sqarime shtesë: 28.06.2024; 01.07.2024; 08.07.2024; 15.07.2024;  
Sqarimet shtesë: 04.07.2024; 10.07.2024; 22.07.2024; 01.08.2024;  
Kërkesa për rishqyrtim: 30.07.2024;  
Vendim mbi Pezullimin e aktivitetit të prokurimit-AK: 30.07.2024;  
Vendimi në kërkesën për rishqyrtim: 01.08.2024;  
Formulari standard për korrigjimin e gabimeve: 01.08.2024;  
Procesverbali i hapjes: 15.08.2024;  
Njoftimi mbi vendimin e AK dhe letrat standarde: 24.09.2024;  
Kërkesa për rishqyrtim: 27.09.2024;  
Përgjigja në kërkesën për rishqyrtim: 07.10.2024.

## 4. Procesi i Hapjes së tenderëve, nëse aplikohet

A keni marrë pjesë në procesin e Hapjes së tenderëve? Nëse po, specifikoni shkurtimisht ecurinë e procesit të Hapjes së Tenderëve.

Po

☐

Jo

☒

15.08.2024 – hapja në menyrë elektronike në platformen e-prokurimi!

## 5. Njoftimi mbi Eliminimin e Tenderuesve, nëse aplikohet

A jeni njoftuar me shkrim lidhur me eliminimin tuaj nga pjesëmarrja e mëtutjeshme në aktivitetin e prokurimit ?

Po



Jo



## 6. Dispozitat e shkelura nga Autoriteti Kontraktues

*Specifikoni dispozitën ose dispozitat e LPP-së që supozohet të jenë shkelur nga Autoriteti Kontraktues që nga momenti i publikimit të Njoftimit për Kontratë/Konkurs te Projektimit, dhe nëse aplikohet gjerë në përmbylljen e këtij aktiviteti të prokurimit me publikimin e Njoftimit për Dhënien e Kontratës apo Njoftimit për Rezultatet e Konkursit të Projektimit apo Njoftimit për Anulim.*

Autoriteti kontraktues gjatë udhëheqjes së këtij aktiviteti të prokurimit, nuk ka vepruar në pajtim me nenet e mëposhtme të LPP-së:

**Nenin 7 - Barazia në Trajtim/ Jo- Diskriminimi;**

**Nenin 59.2 - Ekzaminimi, Vlerësimi dhe Krahاسimi i Tenderëve;**

**Nenin 69 - Aftësia Teknike dhe/ose Profesionale;**

**Nenin 72 - Dokumentacioni dhe informacioni shtesë.**

Dhe në kundërshtim me nenët në vijim të Rregullorës 001-2022 për Prokurim Publik:

**Nenin 38 - Sqarimi i Tenderëve;**

**Nenin 40 - Ekzaminimi, Vlerësimi dhe Krahاسimi i Tenderëve;**

**Nenin 45.22 - Procedura për ekzaminimin, vlerësimin dhe krahasimin e tenderëve.**

## 7. Deklaratë detale mbi faktet dhe argumentet

*Përshkruani rrethanat faktike që përbëjnë supozimin për shkeljen e dispozitave të LPP-së. Ofroni deklaratë të qartë dhe të detajuar për faktet dhe argumentet të cilat mbështesin secilën bazë të kërkesës suaj për rishqyrtim.*

OE Infosoft Systems Sh.P.K. pas pranimi të njoftimit mbi vendimin e AK-së për refuzimin e kërkesës për rishqyrtim, në pajtim me nenin 109 të ligjit Nr. 04/L-042 PËR PROKURIMIN PUBLIK TË REPUBLIKËS SË KOSOVËS, ndryshuar dhe plotësuar me Ligjin Nr. 04/L-237, Ligjin Nr. 05/L-068 dhe Ligjin Nr. 05/L-092, brenda afatit të paraparë ligjor dorëzon ankesë, me anë të së cilës do të arsyetojmë përgjegjshmerinë e ofertës sonë, konstatimin e gabuar të AK-së lidhur me arsyet e refuzimit të ofertës sonë dhe propozimin për shpërblim me kontratë të OE të papërgjegjshëm si në aspektin administrativ ashtu edhe në atë teknik dhe profesional.

### Pretendimet ankimore

Të ndëruar ekspertë dhe ju bord i nderuar OSHP-së, të drejten tonë të mohuar nga ana e AK-së po e kërkojmë nga ju përmes kësaj ankese, me anë të së cilës do të arsyetojmë/faktojmë në menyër të qartë dhe lehtësisht të verifikueshme, në rradhë të parë përgjegjshmerinë e ofertës sonë në çdo aspekt dhe pastaj në pjesën e dytë të ankesës do të deshmojmë papërgjegjshmerinë lehtësisht të verifikueshme të ofertës së OE të propozuar si në aspektin administrativ ashtu edhe në atë

profesional dhe teknik, njëkohësisht duke i deshmuar dhe dokumentuar shkeljet flagrante të legjislacionit primar dhe sekondar të prokurimit publik nga ana e AK-së dhe komisionit të saj të vlerësimit.

### **Rjedha e aktivitetit të prokurimit deri në ankesën në OSHP:**

OE Infosoft Systems Sh.P.K., me datë 07.10.2024, nga platforma e e-prokurimit është njoftuar për vendimin e AK-së për refuzimin e kërkesës për rishqyrtim dhe të pakënaqur me trajtimin e kërkesës sonë për rishqyrtim, përgjigjeve të mangëta dhe jo profesionale, në përputhje me nenin 109 të LPP-së, brenda afatit të paraparë ligjor, ju drejtohem me këtë ankesë, me shpresë që dëshmitë, faktet dhe argumentet e bashkëngjitura në këtë ankesë, të cilat nuk janë shqyrtuar dhe analizuar në menyrë profesionale nga ana e AK-së, të njejtat të shqyrtohen në menyrë të detajuar nga ana juaj dhe në fund të nxjerrni vendim meritior lidhur me shkeljet ligjore, veprimet në kundërshtim me vetë kërkesat obligative të AK-së dhe me padrejtësitë të cilat na janë bërë gjatë udhëheqjes së këtij aktiviteti të prokurimit publik nga ana e AK-së, përmes komisionit të saj vlerësues.

Pas pranimit të vendimit të AK-së dhe letrave standarde për tenderuesin e eliminuar, ne si OE, palë e interesit, kemi bërë menjëherë kërkesë për qasje në dokumentacionin e tenderuesve tjerë, dhe pas dhënies së qasjes dhe duke u fokusuar në analizimin e dokumentacionit të OE të propozuar për shpërblim me kontratë, kemi vërejtur që oferta e dorëzuar nga ky OE nuk i plotëson kërkesat mbi kualifikimet profesionale/teknike, specifikat minimale teknike të kërkuara në FDT dhe ne specifikacion teknik, të cilat ne i kemi faktuar edhe në kërkesën për rishqyrtim dhe të cilat për çudi janë refuzuar nga AK në menyrë banale dhe me arsye time jo logjike dhe jo reale.

Të njejtat pretendime do ti fcekim në vijim të kësaj ankese, po ashtu do ti faktojmë arsyetimet lidhur me përgjegjshmërinë e ofertës sonë dhe konstatimet e gabuara të komisionit vlerësues të AK-së, të cilat kanë dërguar drejt konsiderimit dhe konstatimit të gabuar dhe anti ligjor të ofertës sonë si të papërgjegjshme, duke na refuzuar dhe duke e propozuar për kontratë OE te papërgjegjshëm në çdo aspekt!

### **Ankesa përbëhet nga dy pjesë:**

**Pjesa e parë** është e drejtuar ndaj deshmimit nga ana jonë te përgjegjshmërisë së plotë të ofertës sonë me komplet dokumentacionin e bashkëngjitur dhe kundër arsyetimeve të pabazuara dhe të kundërligjshme të AK-së për refuzimin e ofertës sonë.

Në njoftimin mbi vendimin e AK-së dhe letrat standarde për tenderuesin e eliminuar janë dhënë dy arsye për refuzim të ofertës sonë, dhe ato janë mosplotësimi i **pikave 4 dhe 5 tek Kërkesat mbi mundësitë teknike dhe/ose profesionale 9.1 dhe 9.2 tek pjesa e FTD**, pjesë nga letrat standarde për tenderuesin e eliminuar, si në vijim:

#### **1. Tenderi i juaj është i papërgjegjshëm sepse nuk keni dorëzuar:**

☐ Dëshmi të mjaftueshme, siç është përshkruar në nenin 69 të LPP, që tregojnë arsyeshëm se i përmbushni kërkesat e kapacitetit teknik/profesional të saktësuara në dosjen e tenderit dhe në njoftimin e kontratës.

#### **ARSYETIM**

Tenderi juaj është refuzuar për këto arsye, sepse gjatë procedurës së ekzaminimit, vlerësimit dhe krahasimit të tenderit Tuaj, komisioni i vlerësimit ka konstatuar se nuk keni dorëzuar dëshmi të vlefshme dhe të mjaftueshme, si është kërkuar në Dosjen e tenderit - SEKSIONI II. FLETA E TË DHËNAVE TË TENDERIT (FTD) (Kërkesat mbi mundësitë teknike dhe/ose profesionale pika 9.1 dhe 9.2. për pikat në vijim:

#### Kërkesat:

5. Operatori ekonomik ose grup i OE pjesëmarrës, duhet të disponoj me së paku një ekspert për platformat serverike të ofruar, i cili duhet të kenë përvojë pune minimumi 3 vite, të kenë të paktën 1 projekt të realizuar nga fusha e lartë cekur.

#### Dëshmia e kërkuar dokumentare:

5. a. Certifikate përkatëse, (kopje e noterizuar nga origjinali ose linkun për verifikim);  
b. Kontratë ose marrëveshja e punës valide me punëdhënësin për këtë projekt (kopje);  
c. Letër reference nga punëdhënësit ose çfarëdo dokumenti tjetër që dëshmon përvojën e kërkuar–(kopje);  
d. Letër reference nga punëdhënësit ose çfarëdo dokumenti tjetër që dëshmon përvojën në projektet e realizuara – (kopje);  
e. CV-në.
1. Për pikën 9.1.4. për pozitën një ekspert të certifikuar nga prodhuesi për Load balancer zgjidhjen, e keni prezantuar 1 zyrtarë (A.A.), i cili është i pa përgjegjshëm, sepse për të njëjtin i keni bashkangjitur referencat të cilat nuk e plotësojnë kërkesën të paktën 1 projekt të realizuar nga fusha e lartë cekur (ekspert të certifikuar nga prodhuesi për Load balancer zgjidhjen).
2. Për pikën 9.1.5. për pozitën një ekspert për platformat serverike të ofruar, e keni prezantuar 1 zyrtarë (A.L.), i cili është i pa përgjegjshëm sepse për të njëjtin i keni bashkangjitur referencat të cilat nuk i plotësojnë kërkesat të kenë të paktën 1 projekt të natyrës së ngjashme (ekspert për platformat serverike të ofruar).  
Letër reference e datës 14.08.2024 e dorëzuar përfshin projekte të cilat janë realizuar shërbime dhe nuk ka asnjë projekt të natyrës së ngjashme,

prandaj për arsyet e cekura më lartë tenderi Juaj është refuzuar dhe nuk kalon në vlerësimin e mëtejshëm.

E njejta përgjigje na është dhënë edhe në kërkesën për rishqyrtim:

1. Për pikën 9.1.4. për pozitën një ekspert të certifikuar nga prodhuesi për Load balancer zgjidhjen, e keni prezantuar 1 zyrtarë (A.A.), i cili është i pa përgjegjshëm, sepse për të njëjtin i keni bashkangjitur referencat të cilat nuk e plotësojnë kërkesën të paktën 1 projekt të realizuar nga fusha e lartë cekur (ekspert të certifikuar nga prodhuesi për Load balancer zgjidhjen).
2. Për pikën 9.1.5. për pozitën një ekspert për platformat serverike të ofruar, e keni prezantuar 1 zyrtarë (A.L.), i cili është i pa përgjegjshëm sepse për të njëjtin i keni bashkangjitur referencat të cilat nuk i plotësojnë kërkesat të kenë të paktën 1 projekt të natyrës së ngjashme (ekspert për platformat serverike të ofruar).  
Letër reference e datës 14.08.2024 e dorëzuar përfshin projekte të cilat janë realizuar shërbime dhe nuk ka asnjë projekt të natyrës së ngjashme,

prandaj për arsyet e cekura më lartë tenderi Juaj është refuzuar dhe nuk kalon në vlerësimin e mëtejshëm.

#### Faktet dhe argumentet tona lidhur me përgjegjshmerinë e ofertës sonë:

Në vijim po paraqesim pjesë të shkëputura nga kërkesat nga FDT (Kërkesat mbi mundësitë teknike dhe/ose profesionale 9.1 dhe 9.2), pikërisht kërkesat 4 dhe 5:

**Kërkesa 4 nga FDT.** Një ekspert të certifikuar nga prodhuesi për Load balancer:

4. Operatori ekonomik ose grup i OE pjesëmarrës, duhet të disponoj me së paku një ekspert të certifikuar nga prodhuesi për Load balancer zgjidhjen, i cili duhet të kenë përvojë pune minimumi 3 vite, të kenë të paktën 1 projekt të realizuar nga fusha e lartë cekur.

4. a. Certifikate përkatëse, (kopje e noterizuar nga origjinali ose linkun për verifikim);  
b. Kontratë ose marrëveshja e punës valide me punëdhënësin për këtë projekt (kopje);  
c. Letër reference nga punëdhënësit ose çfarëdo dokumenti tjetër që dëshmon përvojën e kërkuar–(kopje);  
d. Letër reference nga punëdhënësit ose çfarëdo dokumenti tjetër që dëshmon përvojën në projektet e realizuara – (kopje);  
e.CV-në.



InfoSoft Systems Sh.P.K. për këtë pozicion/funksion brenda projektit, ka dorëzuar në përputhje me kërkesat minimale të kërkuara, dokumentacionin e kompletuar për punëtorin **Aleksander Arsovski**, për të cilin, sipas kërkesave, i kemi bashkëngjitur ofertës sonë dëshmitë e kërkuara dokumentare, si në vijim:

- a. **Certifikatat përkatëse** (linkun për verifikim);
- b. **Kontratën e punës për këtë projekt** (kopje);
- c. **Letër reference nga punëdhënësit** ose çfarëdo dokumenti tjetër që dëshmon përvojën e kërkuar - (kopje);
- d. **Letër reference nga punëdhënësit ose çfarëdo dokumenti tjetër që dëshmon përvojën në projektet e realizuara** - (kopje);
- e. **CV**.

Gjithashtu pozicioni që do të mbulohet nga kolegu është paraqitur edhe në listen e dorëzuar për stafin që do të angazhohet në projekt, shih në vijim:

## InfoSoft Systems Prishtinë

Ministria e Punëve të Brendshme

12.08.2024

"Krijimi i Qendrës së Rimëkëmbjes" 214-24-6184-1-1-1

### Lista e stafit

Nr.	Emri	Mbiemri	Profesioni	Pozicioni
<b>Ekspert të certifikuar në infrastrukturën HCI</b>				
1	Arbnor	Mehana	BSc Telecom and Computer Networks	Senior Systems Engineer Team Leader
2	Fatlum	Mujko	Bachelor of Management and information technology	Systems Engineer
<b>Ekspert të certifikuar CCNP</b>				
1	Enis	Byci	Bachelor Computer Science	Senior Network Engineer Solution Architect
<b>Ekspert të certifikuar për Load Balancer</b>				
1	Alexander	Arsovski	Master Computer Science Engineer	Technical Support Engineer
<b>Ekspert të certifikuar për platformën Serverike</b>				
1	Aleksandri	Loçi	Master Profesional ne Informatike Biznesi	Systems Engineer

Sa i përket arsyes së refuzimit të ofertës sonë, arsye të cilën e keni cekur në njoftimin mbi vendimin dhe letrat standarde për tenderuesin e eliminuar:

1. Për pikën 9.1.4, për pozitën një ekspert të certifikuar nga prodhuesi për Load balancer zgjidhjen, e keni prezantuar 1 zyrtarë (A.A.), i cili është i pa përgjegjshëm, sepse për të njëjtin i kemi bashkëngjitur referencat të cilat nuk e plotësojnë kërkesën të paktën 1 projekt të realizuar nga fusha e lartë cekur (ekspert të certifikuar nga prodhuesi për Load balancer zgjidhjen).

Po i paraqesim në vijim (edhe pse të gjitha këto janë të bashkëngjitura ofertës sonë dhe mund të shkarkohen dhe verifikohen nga platforma e-prokurimi), certifikatën për provimin e dhenë për "**Load Balancer**", respektivisht për produktin e ofertuar nga ne, në këtë tender:

This acknowledges that  
**Aleksandar Arsovski**  
successfully completed the exam  
**NSE 6 FortiADC**



**Rob Rashotte**  
Vice President, Global Training &  
Technical Field Enablement at Fortinet

Date: September 16, 2022

I kemi bashkëngjitur po ashtu edhe dy referenca për ndërmarrjen në të cilën ka punuar/dhënë shërbime kolegu në fjalë, të lëshura nga autoritete shtetërore të Republikës së Maqedonisë Veriore, si në vijim:



Министерство за финансии  
Биро за јавни набавки

ДО: КЕРНЕЛ ГРУП ДООЕЛ  
Ул. Букурешка бр.133, Скопје  
СКОПЈЕ

Број 03 - 1706/1  
Датум 21.09.2023

Министерство за  
финансии  
Биро за јавни набавки

Палата „23 октомври“  
Ул. Даме Груев бр.12  
1000 Скопје,  
Република Македонија  
Тел. (02) 3255 689  
Е-пошта: [info@bjn.gov.mk](mailto:info@bjn.gov.mk)  
<http://bjn.gov.mk>

ПРЕДМЕТ: Референца за КЕРНЕЛ ГРУП ДООЕЛ

Овој документ им го издаваме на КЕРНЕЛ Груп како потврда за успешна соработка и спроведување на следниве договори:

- Одржување на информатичка опрема и хардвер за период од две години според договор со архивски број 05-601/2 од 29.04.2021
- Набавка на услуги за огнен ѕид (firewall) за период од три години според договор со архивски број 05-181/1 од 26.01.2023



Досегашното искуство од меѓусебната соработка покажа дека тимот на КЕРНЕЛ ГРУП ДООЕЛ ги извршува активностите професионално, квалитетно и навремено.

Борче Хаџиев  
Директор

Изготвил: м-р Драгана Тасевска  
Контролирал: м-р Горан Давидовски  
Согласен: м-р Марија Јовароска

ЈП Водовод и канализација - Скопје  
NP Ujësjellësi dhe kanalizimi - Shkup

БИК-715-101.01

---

До: КЕРНЕЛ ГРУП ДООЕЛ Скопје  
Ул. Војвода Васил Чакаларов бр.42  
1000 Скопје

Предмет: Потврда за успешна соработка  
Дата: 28.05.2024 г

ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ  
NDERMARRJA PUBLIKE  
ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА  
UJËSJELLËSI DHE KANALIZIMI

Број, Number 0302-3719/1  
Дата, Data 28-05-2024  
СКОПЈЕ - ШКУП

**ПОТВРДА**

ЈП Водовод и канализација – Скопје, со седиште на ул. Лазар Личеноски бр.9 , 1000 Скопје, потврдува дека со КЕРНЕЛ ГРУП ДООЕЛ Скопје има остварено успешна деловно-техничка соработка при набавка на Систем за безбедносна анализа на мрежен сообраќај – по спецификација од отворена постапка 03809/2022 .

Потврдата за квалитетот и стручноста на КЕРНЕЛ ГРУП ДООЕЛ Скопје, во поглед на соодветноста, навременоста и квалитетната испорака на стоките е успешно реализирање на Договорот заверен со архивски број 0507-67/11 од 17.05.2022 година со вкупна вредност од 6.575.661,00 денари со вклучен ДДВ .

Набавката ја опфаќа следната опрема:

- > UTM FW-SD WAN- имплементација на инфраструктурата – 33 парчиња
- > Централизиран VM за заштита и менаџирање на мрежната инфраструктура – 1 парче
- > Advanced file malware detection platform – 1 парче
- > Пристапна точка Wireless AP– 24 парчиња

Потврдата се издава на КЕРНЕЛ ГРУП ДООЕЛ Скопје за да им послужи при учество на јавни набавки.

ЈП Водовод и канализација Скопје  
в.д. Директор  
Виктор Панчевски

Изработил: Билјана Коруноска

Контролирал: Билјана Деолска

Одобрил: Лидија Јовановска

Dhe referencën nga ndërmarrja për punëtorin, me shenime për projektet ne të cilat i njejt i ka kontribuar:

05.08.2024

#### REFERENCE

We confirm that Aleksandar Arsovski, has been employed in the company since 07/08/2021, and has successfully performed the task as a specialist for installations, configurations and integration of IT equipment, in the following projects:

Year	Client	Position	Project Description	Contact
2023-2024	Plumbing and sewerage	Engineer of project	Network security analysis system	+389 02 324 0300
2023-2024	Ministry of Finance - Bureau of Public Procurement	Engineer on project for migration	Maintenance of information equipment.	+389 02 325 5689
2021-2022	Ministry of Foreign Affairs	Engineer on project	network device maintenance and installation	+389 (0)2 311 5266

Name/surname  
Aleksandar Arsovski  
Position  
System Architect

E-Mail: aleksandar@kernel-group.com  
Cel: +389 75 287 046





Të nderuar ekspertë dhe ju bord i OSHP-së, sipas kërkesës se paraqitur në FDT, ne kemi ofruar të gjitha dokumentet e kërkuara, nëse AK ka pasur vështirësi të kuptojnë pasi që referencat kanë qenë në gjuhën maqedonase, atëherë kanë mundur që përmes nenit 72 të LPP-së të kërkojnë sqarime shtesë ose edhe përkthimin e tyre në gjuhët zyrtare të Kosovës, e jo të refuzohet oferta jonë në kundërshtim me LPP-në, rregulloren 001-2022 të prokurimit publik, e madje edhe me vetë udhëzuesin Nr. 001-2023 për Prokurim Publik, neni 10.

Te nderuar, ju lutem t'ia rikujtoni AK-së që me rregullat e përgjithshme të prokurimit, si në Kosovë ashtu edhe në çdo vend demokratik të botës është e ndaluar dhe e kundërligjshme të kërkojnë emërtime identike, të cilat favorizojnë apo shpijnë tek një produkt dhe prodhues i caktuar, përpos në rastet e marrjes së shërbimeve në formë garancioni ose zgjerime të infrastrukturës ekzistuese, e këtu nuk kërkohet as njera e as tjera në këtë rast, andaj edhe arsyetimi i AK-së kinse mungesa e emertimeve në projekte të realizuara të cilat përfshijnë termin “**Load balancer**” nuk do të thotë që në projektet e realizuara nga inxhinierët në fjalë nuk ka pasur edhe furnizim dhe implementim të “**Balancuesve/Shpërndarësve të ngarkesës**”, gjë të cilat do t’ua kishim dëshmuar përmes kopjeve të kontratave, referencave, raporteve të pranimit apo dokumenteve tjera, të gjitha dokumente këto në përputhje me atë se çka ka kërkuar AK në FDT, por kjo do të ndodhte vetëm në rastin sikur AK të kishte trajtuar ofertën tonë në përputhje me LPP-në duke kërkuar sqarime shtesë për të njëjtat!

#### **Kërkesa 5 nga FDT. Një ekspert për platformat serverike të ofruar**

<p><b>5. Operatori ekonomik ose grup i OE pjesëmarrës, duhet të disponoj me së paku një ekspert për platformat serverike të ofruar, i cili duhet të kenë përvojë pune minimumi 3 vite, të kenë të paktën 1 projekt të realizuar nga fusha e lartë cekur.</b></p>	<p><b>5. a. Certificate përkatëse, (kopje e noterizuar nga origjinali ose linkun për verifikim);</b>  <b>b. Kontratë ose marrëveshja e punës valide me punëdhënësin për këtë projekt (kopje);</b>  <b>c. Letër reference nga punëdhënësit ose çfarëdo dokumenti tjetër që dëshmon përvojën e kërkuar – (kopje);</b>  <b>d. Letër reference nga punëdhënësit ose çfarëdo dokumenti tjetër që dëshmon përvojën në projektet e realizuara – (kopje);</b>  <b>e. CV-në.</b></p>
--	---

Për këtë pozicion kemi aplikuar me kolegen **Aleksandri Loçi**, për të cilën, në pajtim të plotë me kërkesat në FDT dhe tek kërkesat mbi mundësitë teknike dhe/ose profesionale 9.1 dhe 9.2 të FTD, kemi bashkëngjitur:

- a. Certificate përkatëse (linkun për verifikim);**
- b. Kontratën e punës për këtë projekt (kopje);**
- c. Letër reference nga punëdhënësit ose çfarëdo dokumenti tjetër që dëshmon përvojën e kërkuar - (kopje);**
- d. Letër reference nga punëdhënësit ose çfarëdo dokumenti tjetër që dëshmon përvojën në projektet e realizuara - (kopje);**
- e. CV.**

I njëjti është paraqitur edhe në listën e stafit, të cilën e kemi paraqitur më lartë në këtë ankesë.

Në vijim po i paraqesim certifikimet (për platformën e ofruar) dhe referencat e kërkuara për kolegen në fjalë, të cilat janë në përputhje me kërkesat e FDT-së:



**Hewlett Packard  
Enterprise**

## **HPE Partner Ready Certification and Learning**

Hewlett Packard Enterprise hereby awards

**Aleksandri Loci**

the title of

**HPE Accredited Technical Professional  
Server Solutions V4**

for the successful completion of the requirements  
as prescribed by HPE Partner Ready Certification and Learning.

Awarded on August 15, 2019

**Frederic Glaser**  
Director, Worldwide Partner Certifications



Hewlett Packard Enterprise hereby awards

**Aleksandri Loci**

the title of

**HPE Accredited Solutions Expert  
Edge-to-Cloud Architect**

for the successful completion of the requirements as  
prescribed by Certification and Learning.

Awarded on May 15, 2024

**Frederic Glaser**  
Director, Worldwide Partner Certifications

**Dhe referenca nga punëdhënësi për projektet e realizuara:**

### REFERENCË

Me anë të së cilës konfirmojmë se Z.Aleksandri Loçi, është i punësuar në kompani që nga 17.06.2019, dhe ka realizuar me sukses detyrën si specialist për instalime, konfigurime dhe integrim të pajisjeve të TI, në projektet si më poshtë:

Viti	Klienti	Pozicioni	Përshkrimi i projektit
2023	Ministria e Financave dhe Ekonomise	Inxhinier i certifikuar për server	Mirëmbajtje e sistemit të thesarit dhe blerje licenca Oracle. Kontakt: Tel +355 (0) 4. 2277750
2023	Drejtoria e Përgjithshme e Shërbimeve të Transportit Rrugor	Inxhinier i certifikuar për server	Përmirësimi i sistemit e-dpshtrr dhe sistemit financiar në shërbim të tij. Kontakt: Tel +355 (0) 4. 2277750
2023	Fondi i Sigurimit të Detyrueshëm të Kujdesit Shëndetësor	Inxhinier i certifikuar për server	"Mirëmbajtja e Sistemit e-receta", për Fondin e Sigurimit të Detyrueshëm të Kujdesit Shëndetësor. Kontakt: Tel +35542232815
2021	Autoriteti i Komunikimeve Elektronike dhe Postare	Inxhinier i certifikuar për server	Shpenzime për mirëmbajtje dhe operim i bazës së të dhënave të centralizuar të Portabilitetit të Numrit (CRDB) Kontakt: Tel: +35542259571



Të nderuar, lidhur me dëshmitë e ofruara dokumentare për plotësimin e **kërkesave 4 dhe 5** të pjesës **9.1 dhe 9.2 të FTD**, si arsye të refuzimit të ofertës sonë si të papërgjegjshme, konsiderojmë se ne, si OE i përgjegjshëm, kemi ofruar dhe i kemi bashkëngjitur ofertës sonë dokumentacionin dhe faktet e mjaftueshme sipas kërkesave të AK-së dhe të dëshmuara edhe më sipër, në këtë ankesë. Andaj kërkojmë nga ju që të njëjtat ti trajtoni në menyre të drejtë dhe përmes vendimit meritore ta konsideroni oferten tonë si të përgjegjshme, ashtu edhe siç është!

**Pjesa e dytë e ankesës:** është e drejtuar ndaj papërgjegjshmerisë teknike dhe dokumenteve administrative për plotësimin e kërkesave lidhur me kualifikimet teknike dhe profesionale, të OE të propozuar për të shpërblyer me kontratë dhe konstatimeve të gabuara të AK-së me rastin e propozimit për të shpërblyer me kontratë të njëjtin.

Në vijim janë arsyetimet dhe faktet e bashkëngjitura për ta dëshmuar që oferta e OE të propozuar për shpërblyer me kontratë dhe dokumentet e bashkëngjitura nga ai, janë të papërgjegjshme.

#### 1. Mospërputhje me Kërkesat për Disqet NVMe:

Në dosjen e tenderit, konkretisht në "*Aneksin 1 - Specifikimet Teknike të Detyrueshme*" (faqja 25-26), kërkohet që të ofrohen disqet NVMe të Gjeneratës 5.

Kjo kërkesë është konfirmuar më tej edhe në dokumentin "*4. Informacione Sqaruese Shtesë të DT*" të datës **22.07.2024**, ku është përmendur që standardi minimal është NVMe Gen5.

**Dëshmi nga DT:**

Should have 2 NVMe disk for boot in RAID 1 protection level as a dedicated for hypervisor OS.  
The HCI should be proposed with 7.6TB NVMe for capacity tier per server node,

25

## DOSJA E TENDERIT PËR KONTRATË PUBLIKE – HAPUR/Furnizim

Numri i e-prokurimit: 214-24-6184-1-1-1;- Titulli: "Krijimi i Qendrës së Rimëkëmbjes"

with min 50TB per Node with **min 7.68 NVMe Gen 5 per node**. Appropriate RAID Controller must be supplied with Caching capabilities.

### Dëshmi nga sqarimet:

21.	<p>KËRKESA 2: Lidhur me kërkesën tek Aneks 1 ne specifikimet teknike te dosjes se tenderit: "The HCI should be proposed with 7.6TB NVMe for capacity tier per server node, with min 50TB per Node with min 7.68 NVMe Gen 5 per node."</p> <p>PYETJA 2: Disqet NVMe Gen 5 mbështeten nga shumë vendora të serverëve/storage-ve, por megjithatë vetëm vendor të veçantë/specifik i kanë vërtetuar këto disqe për t'u përdorur në ofertat e tyre HCI, gjë që i favorizon këta vendor.</p> <p>JU lutem na konfirmoni se është e pranueshme të sigurohet prova që këto disqe NVMe Gen 5- 7,68 TB mbështeten në zgjidhjen e ofruar dhe se mund të përdoren për zgjerime të kapacitetit të ardhshëm në të ardhmen, dhe në vend të kësaj disqet NVMe Gen 4 me min 7,68 për një node te ofrohen si disqe me kapacitet?</p>	<p><i>No, please refer to terms of references</i></p>
-----	---	---

Edhe pse, sipas dokumentacionit të ofruar nga OE i propozuar në dokumentin me titull: "**Deklaratën MPB-Virtuo**" (*faqja 9*), operatori ka përfshirë disqet **NVMe Gen5** në listën e materialeve (*Bill of Materials*). Në mënyrë specifike si me poshtë, pjesa e shënuar me ngjyrë të kuqe:

Drejtuar: **Ministria e Punëve të Brendshme**  
Numri i Prokurimit: **214-24-6184-1-1-1**  
Titulli: "**Krijimi i Qendrës së Rimëkëmbjes**"

Mobile: +383 43 713 555  
NUI: **810527111**  
TVSH: **330083254**

#### 1. Nodes HCI platform

PN	Description	Quantity
7D6WCTO2WW	Server Lenovo ThinkAgile VX650 V3 Certified Node	20.00
Feature Code	Description	Qty
BRY9	ThinkAgile VX V3 2U 24x2.5" Chassis	1
BVGL	Data Center Environment 30 Degree Celsius / 86 Degree Fahrenheit	1
BYVR	Intel Xeon Gold 6548N 32C 250W 2.8GHz Processor	2
BWHS	ThinkSystem 64GB TruDDR5 5600MHz (2Rx4) RDIMM	16
5977	Select Storage devices - no configured RAID required	1
BLKY	ThinkSystem PCIe Gen5 NVMe Retimer Adapter	1
C0B9	<b>ThinkSystem 2.5" U.2 CD8P 7.68TB Read Intensive NVMe PCIe 5.0 x4 HS SSD</b>	7
BH8D	ThinkSystem 2U/4U 8x2.5" NVMe Backplane	3
BYFF	ThinkSystem M.2 RAID B540i-2i SATA/NVMe Adapter	1
BTY	M.2 NVMe	1
BXMH	ThinkSystem M.2 PM9A3 960GB Read Intensive NVMe PCIe 4.0 x4 NIS SSD	2

Megjithatë produkti i ofertuar nga OE i propozuar "**Lenovo ThinkAgile VX650 V3 Certified Node**", modeli i ofruar nga OE i propozuar, sipas broshurës zyrtare të Lenovo, në vegëzen në vijim: (<https://lenovopress.lenovo.com/lp1673.pdf>), i përkrahë vetëm disqet NVMe me **PCIe Gen4**, siç shihet në **faqen 28 të broshurës**.

### Dëshmi nga Broshura Zyrtare e prodhuesit Lenovo:



2.5-inch hot-swap PCIe 4.0 NVMe SSDs						
4XB7A13942	BMGE	ThinkSystem 2.5" U.2 P5520 3.84TB Read Intensive NVMe PCIe 4.0 x4 HS SSD	32	No	32	No
4XB7A13943	BNEF	ThinkSystem 2.5" U.2 P5520 7.68TB Read Intensive NVMe PCIe 4.0 x4 HS SSD	32	No	32	No
4XB7A13631	BNEQ	ThinkSystem 2.5" U.2 P5520 15.36TB Read Intensive NVMe PCIe 4.0 x4 HS SSD	32	No	32	No
4XB7A17129	BNEG	ThinkSystem 2.5" U.2 P5620 1.6TB Mixed Use NVMe PCIe 4.0 x4 HS SSD	32	32	32	32
4XB7A17130	BNEH	ThinkSystem 2.5" U.2 P5620 3.2TB Mixed Use NVMe PCIe 4.0 x4 HS SSD	32	32	32	32
4XB7A17133	BNEZ	ThinkSystem 2.5" U.2 P5620 6.4TB Mixed Use NVMe PCIe 4.0 x4 HS SSD	32	32	32	32
4XB7A17136	BA4V	ThinkSystem 2.5" U.2 P5620 12.8TB Mixed Use NVMe PCIe 4.0 x4 HS SSD	32	No	32	No

Për më tepër informacione dhe për tu bindur qe disqet e propozuara **NVMe Gen5** nuk kanë mundësi qe të zgjidhen/konfigurohen për modelin **ThinkAgile VX650 V3 CN**, mund të konfirmohet lehtësisht me një rishikim me anë te konfiguratorit zyrtar të **Lenovo's**, vegëza në vijim:

<https://dcsc.lenovo.com/#/categories/STG%40Software%20Defined%20Infrastructure%40HyperConverged%20Infrastructure%40ThinkAgile%20VX%20Certified%20Node%20for%20VMware%40Lenovo%20ThinkAgile%20VX%20Certified%20Node%20%E2%80%93%20Next%20Generations?ctoCode=7D6WCTO2WW>.

Dëshmi nga Konfiguratori Zyrtar:

Le


Lenovo ThinkAgile VX Certified Node – Next Generations

Solution Configuration

Instructions

The latest ThinkAgile VX Certified Node are backed by the power of 4th Gen Intel Xeon Scalable Processors or 4th gen EPYC AMD Processor to deliver enhanced Intel platforms that support hardware accelerators like Data processing unit (DPU) cards for maximum performance and increased zero trust security capabilities.

VX650 V3 CN



ThinkAgile VX650 V3 Certified Node

Form factor: 2U Rack server  
CPU: Up to 2X Intel Sapphire Rapids, up to 350W  
RAM: Up to 32 x DDR5 4800 MHz (16GB – 256GB) 4800 MHz (2DPC) / 5200 MHz (1DPC)  
Drives: 32 max. – Up to 15.36TB for SSD and 8TB HDD  
Graphic: 3x DW GPU up to 300W/each, 8x SW GPU up to 75W/each, 6x SW GPU up to 150W/each  
I/O slots: 8 x 10G BaseT, 10G, 25G, 100GbE PCIe

< Memory

RAID Type

Controllers

Internal Storage

Backplane

M.2/7MM Boot Enablement

PO >

PRODUCT FILTER

Drive Configuration Type

VSAN ESA Ready Node Profiles

Storage Tier

Flash Memory Card

Storage Tier

Error

PCIe NVMe SFF

Table with 4 columns: Qty, Description, Part Number, Feature Code

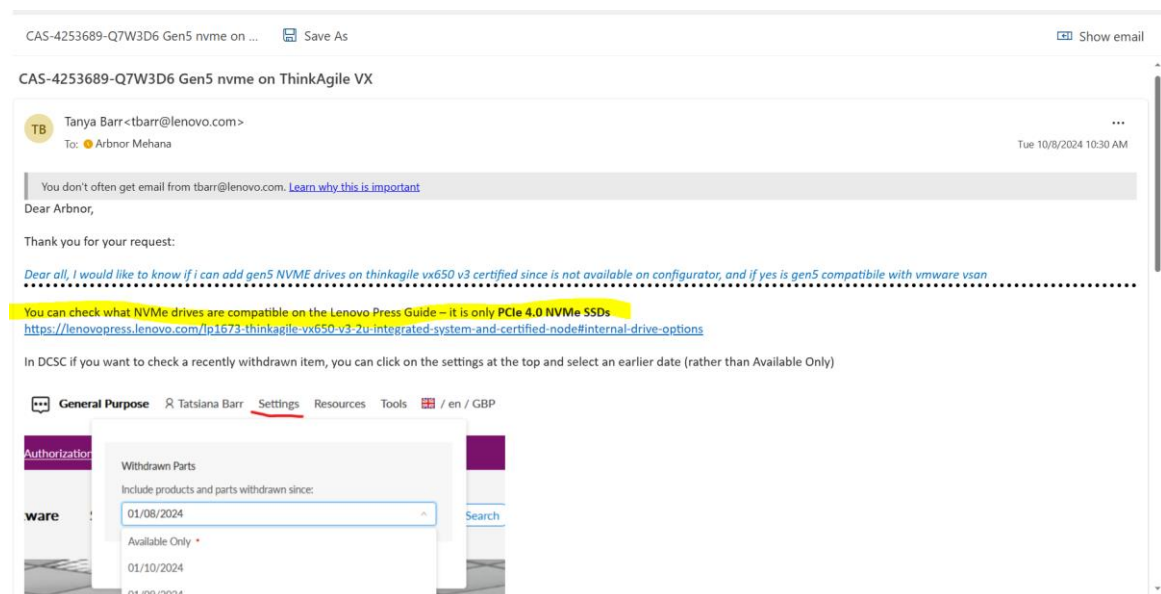
Gjithashtu, sipas matricës së pajtueshmërisë së **VMware**, prodhuesi **Lenovo** nuk ka disqe **NVMe Gen5** të certifikuara për **VSAN** siç është kërkuar ne specifikacionin teknik të dosjes se tenderit.

Për konfirmim ju lutem referohuni ne vegëzen në vijim:

[https://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php?deviceCategory=ssd&details=1&vsan\\_type=vsanssd&ssd\\_partner=51&ssd\\_interfacespeed=Gen5%20x4&ssd\\_dwpd\\_range=1%20-%201.9&vsanrncomp=true&page=1&display\\_interval=10&sortColumn=Partner&sortOrder=Asc](https://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php?deviceCategory=ssd&details=1&vsan_type=vsanssd&ssd_partner=51&ssd_interfacespeed=Gen5%20x4&ssd_dwpd_range=1%20-%201.9&vsanrncomp=true&page=1&display_interval=10&sortColumn=Partner&sortOrder=Asc)

Pra, në bazë të fakteve dhe argumenteve të mësipërme, ne besojmë se OE i propozuar për kontratë **në mënyrë manuale ka vendosur disqe të gjeneratës 5** edhe pse një gjë e tillë është e pamundur të konfigurohet në produktin e ofruar përmes konfiguratorit zyrtar të prodhuesit i cili është publik ne internet dhe ju ftojme që ju si organi me i lartë i prokurimit publik në Kosovë, përmes ekspertëve profesional ta konstatooni këtë gjë dhe po ashtu disqet **Gen5 te Lenovo's** edhe sikur po të mund të konfiguroheshin për **ThinkAgile**, nuk janë të certifikuara për **VSAN** sipas dëshmisë në portalin e **VMware** (foto më lartë).

Dëshmi shtesë për këtë është edhe komunikimi zyrtarë që kemi pasur me **Lenovo** për këtë çështje dhe përgjigja e tyre është si në vijim:



Pra, të nderuar ekspertë dhe ju panel i OSHP-së është e faktuar tanimë përmes burimeve zyrtare të prodhuesit se oferta e kompanisë së propozuar për tu shpërblyer me kontratë është e papërgjegjshme në aspektin teknik!

## 2. Mungesa e Licencave për "Disaster Recovery":

Në dosjen e tenderit gjithashtu kërkohet që në ofertë të përfshihen të gjitha licencat për "**Disaster Recovery**" në "**Aneksin 1 - Specifikimet Teknike të Detyrueshme**" (faqja 26).

Në dokumentin e datës **10.07.2024** ("**3. Informacione Sqaruese Shtesë të DT**", **Sqarimi nr. 1**), është sqaruar se licencat për "**Disaster Recovery**" duhet të mbulojnë të paktën **300 makina virtuale**.

Sipas dokumentacionit të ofruar nga OE i propozuar, dokumenti me titull: (*Deklarata MPB-Virtuo, faqja 10, Lista e Licencave*), mungon licenca e kërkuar për "Live Recovery" për 300 makina virtuale.

Duhet theksuar se sipas dokumentit zyrtar të **Lenovo's** mbi licencimin e **VMware**, vegëza në vijim: <https://lenovopress.lenovo.com/lp1265-vmware-software-solution-product-guide>, licenca për "Live Recovery" konsiderohet një shtesë (**add-on**) dhe duhet të përfshihet në listën e materialeve si pjesë e ofertës dhe e njëjta nuk mbulohet përmes licencës së ofruar **VMware Cloud Foundation**.

Për të vërtetuar këtë pretendim, ju edhe ne mund të drejtohem i tek përfaqësuesi zyrtar i "**Broadcom**" (ish **VMware**) për rajonin tonë, **z. Aleksandar Filipovic** në email adresën: [a.filipovic@mbcom.com](mailto:a.filipovic@mbcom.com).

### Dëshmi nga Dosja e Tenderit:

Referring to the existing technical specifications:	
The HCI solution must provide the following Disaster Recovery features and all licenses should be included from day 1.	

26

DOSJA E TENDERIT PËR KONTRATË PUBLIKE – HAPUR/Furnizim

Numri i e-prokurimit: 214-24-6184-1-1-1;– Titulli: "Krijimi i Qendrës së Rimëkëmbjes"

The HCI solution should have feature failback process to Primary data center, also must provide the ability to perform DR tests.		
--	--	--

### Dëshmi nga Sqarimet:

Министерство внутренних дел Республики Беларусь  
Ministartvo Unutrašnjih Poslova / Ministry of Internal Affairs

### 3. Informacione, sqarime shtesë të DT

Data: 10.07.2024

Titulli: "Krijimi i Qendrës së Rimëkëmbjes"

Nr. i Prokurimit

214-24-6184-1-1-1

Nga një Operator Ekonomik, është dorëzuar Kërkesë tjetër për sqarime, andaj janë dhënë sqarimet-përgjigjeje në vazhdim:

NR	Pyetja	Përgjigja
1.	Referring to Annex 1 — Mandatory Technical Specifications, item no 1 - Nodes HCI platform:  Requirement "The HCI solution must provide the following Disaster Recovery features and all licenses should be included from day 1 " Question 1 : DR solution is licensed per the number of protected virtual machines, what is the number of licenses which should be provided, meaning which amount of VM's need to be covered with provided license.	300 Vm's.

## Dëshmi nga Oferta e OE të propozuar për kontratë:

Drejtuar: **Ministria e Punëve të Brendshme**  
Numri i Prokurimit: **214-24-6184-1-1-1**  
Titulli: **"Krijimi i Qendrës së Rimëkëmbjes"**

Tel. +383 38 713 555  
Mobile: +383 43 713 555  
NUI: **810527111**  
TVSH: **330083254**

SBCV	Lenovo XClarity XCC2 Platinum Upgrade (FOD)	1
7S1PCTO1WW	software2 VMware Cloud Foundation	20.00
Feature Code	Description	Qty
SCX6	VMware Cloud Foundation 5 - 3yr w/lenovo support - All segments	64
5641PX3	software3 XClarity Pro, Per Endpoint w/3 Yr SW S&S	20.00
Feature Code	Description	Qty
1340	Lenovo XClarity Pro, Per Managed Endpoint w/3 Yr SW S&S	1
5WS7B14828	Foundation ThinkAgile CN - 3Yr NBD Resp VX650 V3	20.00
7Z57A03558	Lenovo 3m Passive 25G SFP28 DAC Cable	80

Këtu është vegëza që të shpie direkt tek tabela, në të cilën listohen **Add-on** Licensat:

<https://lenovopress.lenovo.com/lp1265-vmware-software-solution-product-guide#table-vmware-add-ons-ordering-information-part-number-feature-code>

### Tabela:

Table 5. VMware Add-Ons ordering information (part number / feature code)

Region availability	Description	Feature code	Lenovo part number	VMware part number License
WW	VMware vSAN 8 - 1yr w/lenovo support - All segments. For Co-term	SCXE	7S1P000AWW	VCF-VSAN-8
WW	VMware vSAN 8 - 3yr w/lenovo support - All segments	SCXF	7S1P000BWW	VCF-VSAN-8
WW	VMware vSAN 8 - 5yr w/lenovo support - All segments	SCXG	7S1P000CWW	VCF-VSAN-8
WW	VMware Avi Load Balancer 1yr w/lenovo support - All segments. For Co-term	SCXP	7S1P000KWW	ANS-VMW-ALB
WW	VMware Avi Load Balancer 3yr w/lenovo support - All segments	SCXQ	7S1P000LWW	ANS-VMW-ALB
WW	VMware Avi Load Balancer 5yr w/lenovo support - All segments	SCXR	7S1P000MWW	ANS-VMW-ALB
WW	VMware Live recovery 1yr w/lenovo support - All segments. For Co-term	SCXS	7S1P000NWW	VCF-VLR-PVM
WW	VMware Live recovery 3yr w/lenovo support - All segments	SCXT	7S1P000PWW	VCF-VLR-PVM
WW	VMware Live recovery 5yr w/lenovo support - All segments	SCXU	7S1P000QWW	VCF-VLR-PVM
WW	VMware Firewall with Advanced Threat Prevention 1yr w/lenovo support - All segments. For Co-term	SCXL	7S1P000GWW	ANS-FW-ATP-B
WW	VMware Firewall 1yr w/lenovo support - All segments. For Co-term	SCXH	7S1P000DWW	ANS-VMW-FW-B
WW	VMware Firewall 3yr w/lenovo support - All segments	SCXJ	7S1P000EWW	ANS-VMW-FW-B
WW	VMware Firewall 5yr w/lenovo support - All segments	SCXK	7S1P000FWW	ANS-VMW-FW-B
WW	VMware Firewall with Advanced Threat Prevention 3yr w/lenovo support - All segments	SCXM	7S1P000HWW	ANS-FW-ATP-B

Pra, sipas dëshmime të dorëzuara a nga vet OE i propozuar dhe sipas fakteve të pamohueshme që i paraqitem përmes dokumenteve zyrtare të prodhuesve, edhe për këtë pjesë oferta e OE **nuk është e përgjegjshme** sepse nuk e ka vendosur licencën e kërkuar për të arritur funksionalitetin e kërkuar ne dosje të tenderit.

Për më tepër në përgjigjen në kërkesën për rishqyrtim, Autoriteti Kontraktues e ka arsyetuar mungesën e kësaj licence me përgjigjen si në vijim, **citojmë:** “



## Pretendimi ankimore 2: Mungesa e licensave për "Disaster Recovery"

Ky pretendim është i pabazuar. Kërkesa ka qene per disaster recovery te cilen VMware Cloud Foundation vjen me licencen HCX enterprise e cila ben replikimin e pjese primare ne ate secondare dhe anasjeltas dhe me kete behet disaster recovery ne te gjitha nivelet dhe nuk ka kufizime ne numrin e VM dhe eshte e licencuar per core ne kuader te VCF licencave. Me poshte si prove eshte linku

<https://www.vmware.com/docs/vmw-hcx-application-migration-and-mobility-platform>

ku thote:

*Business continuity and disaster protection Leverage the VMware HCX hybrid interconnect and rapid migration capabilities to protect workloads by replicating data across common VMware infrastructure in two or more places. Back up critical workloads on demand, or schedule for disaster recovery planning seamlessly and securely with no reconfiguration of IPs. VMware HCX now integrates with VMware Site Recovery Manager™ for advanced use cases. VMware HCX permbushe kërkesen e disaster recovery siq eshte kerkuar dhe tejkalon numrin e vm prej 300 dhe eshte pa limit der isa kemi licenca per core.*

“ mbyllje e citatit.

Përmes komunikimit që kemi pasur me prodhuesin **Broadcom (ish VMware)** rreth kësaj çështje, në vijim do te ju sjellim një komentim të detajuar nga ana e **Broadcom** i cili dëshmon që licenca **HCX** që pretendohet nga AK se e mbulon kërkesën për **disaster recovery**, nuk qëndron dhe se kërkesat nga specifikimi teknik i dosjes së tenderit **nuk plotësohen**.

Dokumenti në vijim është në gjuhën angleze për shkak te terminologjisë teknike. Në vijim komentimi:

Tender requirement	Comment
2.1 The main purpose of the Project In order to be in trend with the latest technologies and demands of the times, ASHI intends to upgrade its current server infrastructure and migrate all Information Systems from the primary site to a new hyper-converged infrastructure to ensure continuity of systems work. The main goal is to move to an HCI solution that closely integrates "compute, storage, networking and virtualization", i.e. to a centrally managed solution, and supported by a single local.	<p>Primary feature of HCX, which is part of offered VMware VCF solution, is to enable and simplify migration from existing environment, to new environment. This is the reason why we are also including VCF and HCX, as it will enable and support to the new environment.</p> <p>From the other side, as it is required to provide valid Disaster Recovery solution, we included VMware Live Recovery (former Site Recovery Manager) as proper DR solution, which will support bi-directional replication between current and new environment, with advanced DR capabilities, which are not part of HCX.</p> <p><a href="https://core.vmware.com/blog/which-dr-solution-right-you">https://core.vmware.com/blog/which-dr-solution-right-you</a></p> <p>What about VMware HCX?</p> <p>HCX is an application migration and workload rebalancing solution. When its networking capabilities are combined with DR solutions discussed in this post, it can enhance those solutions. <b>While it has some DR capabilities, they are limited to recovery. They don't include advanced orchestration capabilities like those in VMware Cloud Disaster Recovery, Site Recovery Manager, and VMware Site Recovery.</b></p> <p>Disaster Recovery process with HCX is manual, without orchestration for the purpose of DR test and failover/failback.</p>

### 3.3 Technical requirements

#### Minimum other Technical Requirements for HCI solution

As we stated before, provided disk configuration is not listed in the VMware Compatibility guide for vSAN ESA, meaning it is not supported disk for vSAN ESA.

Part number	Feature	Description	Vendor part number
<b>2.5-inch hot-swap drives</b>			
4XB7A93480	C0BB	ThinSiSystem 2.5" 10T C0BP 1.92TB Read Intensive NvMe PCIe 5.0 x4 HS SSD	KCD8BPUG1792
4XB7A93481	C0BA	ThinSiSystem 2.5" 10T C0BP 3.84TB Read Intensive NvMe PCIe 5.0 x4 HS SSD	KCD8BPUG384
4XB7A93482	C0BB	ThinSiSystem 2.5" 10T C0BP 7.68TB Read Intensive NvMe PCIe 5.0 x4 HS SSD	KCD8BPUG768
4XB7A93483	C0BA	ThinSiSystem 2.5" 10T C0BP 15.36TB Read Intensive NvMe PCIe 5.0 x4 HS SSD	KCD8BPUG1536
4XB7A93484	C0B7	ThinSiSystem 2.5" 10T C0BP 30.72TB Read Intensive NvMe PCIe 5.0 x4 HS SSD	KCD8BPUG3072

Previous attachment Intel Core i7 +HD +SSD Network	<b>Supported Releases:</b> All ESXi 8.0 U1 (vSAN 8.0 Update 3) ESXi 8.0 U2 (vSAN 8.0 Update 2) ESXi 8.0 U1 (vSAN 8.0 Update 1) ESXi 8.0 (vSAN 8.0) ESXi 7.0 U2 (vSAN 7.0 Update 2) ESXi 7.0 U1 (vSAN 7.0 Update 1)	<b>vSAN Type:</b> All Tier: All vSAN All Flash Caching Tier vSAN All Flash Capacity Tier vSAN Erasure Coding Tier vSAN Hybrid Caching Tier	<b>Endurance Class:</b> All Endurance Class A =>365 TBW Endurance Class B =>625 TBW Endurance Class C =>3650 TBW
<b>Partners:</b> Google LLC Hewlett Packard Enterprise HPE Hitachi IBM iBT SYSTEMS Co., Ltd. Intel Corporation Kingston Technology Kioxia Corporation	<b>Part Number:</b> All D50K0F 9YD9P 4XE7A7707 4XE7A7640	<b>Device Type:</b> All NVMe SAS SATA SAS	<b>Performance Class:</b> All Class B: 5,000-9,999 writes per sec Class C: 10,000-19,999 writes per sec Class D: 20,000-29,999 writes per sec Class E: 30,000-99,999 writes per sec
Lite-On Technology Corporation Micron Technology, Inc NEC Corporation	<b>Series:</b> All D3-S4S20 D3-S4S20 S900 S200	<b>Interface Speed:</b> All All	<b>Form Factor:</b> All 10-19
<b>EOS:</b> <input type="checkbox"/> <b>EOS:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Posted Date Range:</b> All	<b>Min Capacity (GB):</b> All All	<b>Max Capacity (GB):</b> All All
<b>Keywords:</b> <input type="text"/>		<b>VID:</b> All All	<b>SWID:</b> All All
		<b>DID:</b> All All	<b>SSID:</b> All All

Refer to the [Hardware Quick Reference Guide](#) on how to pick the right SSD for vSAN.

Search Results: Your search for "vSAN SSD Network" returned no results. [Back to Top](#) [Turn Off Auto Scroll](#) [Display](#)

Partner Name	Model	Product Description	Tier	Supported Releases
Sorry, there were no SSD Network matching your search criteria. Please refine your search and try again.				

<b>Previous attachment:</b> <input type="radio"/> HDD <input checked="" type="radio"/> SSD <input type="radio"/> Network  <b>Partners:</b> Google LLC Hewlett Packard Enterprise HGST, Inc. Hitachi IBM IET SYSTEMS Co., Ltd. Intel Corporation Kingston Technology Kioxia Corporation  <b>Partnership:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Life On Technology Corporation <input type="checkbox"/> Micron Technology, Inc <input type="checkbox"/> NEC Corporation  <b>EOL</b> <input type="checkbox"/> <b>EOS</b> <input type="checkbox"/>  <b>Keywords:</b> 4087A76482	<b>Supported Releases:</b> ESX 8.0 U1 (vSAN 8.0 Update 3) ESX 8.0 U2 (vSAN 8.0 Update 3) ESX 8.0 U1 (vSAN 8.0 Update 1) ESX 8.0 (vSAN 8.0) ESX 7.0 U1 (vSAN 7.0 Update 2) ESX 7.0 U2 (vSAN 7.0 Update 2) ESX 7.0 U1 (vSAN 7.0 Update 1)	<b>vSAN Type:</b> All Tier: All vSAN All Flash Caching Tier vSAN All Flash Capacity Tier vSAN All Flash Cache Tier vSAN Hybrid Caching Tier	<b>Endurance Class:</b> All Endurance Class A =>365 TBW Endurance Class B =>1825 TBW Endurance Class C =>3650 TBW  <b>Performance Class:</b> All Class B: 5,000-9,999 writes per second Class C: 10,000-19,999 writes per second Class D: 20,000-29,999 writes per second Class E: 30,000-99,999 writes per second  <b>Endurance - Drive Writes Per Day (D3D)</b> 1.0 - 1.9
<b>Part Number:</b> All 096GW6 919CV 4087A76707 4087A76940		<b>Device Type:</b> All NVMe PCI-E SAS	<b>Form Factor:</b> All
<b>Series:</b> All D3-54520 D3-54520 5100 5200		<b>Interface Speed:</b> All	<b>Max Capacity (GB):</b> All
<b>Posted Date Range:</b> All		<b>Min Capacity (GB):</b> All	<b>SVID:</b> All
		<b>VID:</b> All	<b>SSID:</b> All
		<b>DID:</b> All	

<b>File</b>	<b>Previous attachment</b> [+] [v] Download <b>HDD</b> [v] <b>Network</b>	<b>Supported Releases:</b> All [x] ESXi 8.0 U1 (vSAN 8.0 Update 3) [x] ESXi 8.0 U2 (vSAN 8.0 Update 2) [x] ESXi 8.0 U3 (vSAN 8.0 Update 1) [x] ESXi 8.0 U4 (vSAN 8.0) [x] ESXi 8.0 U5 (vSAN 7.0 Update 3) [x] ESXi 8.0 U6 (vSAN 7.0 Update 2) [x] ESXi 7.0 U1 (vSAN 7.0 Update 1)	<b>vSAN Type:</b> All [v] <b>Tier:</b> All [v] [x] vSAN All Flash Caching Tier [x] vSAN All Flash Capacity Tier [x] vSAN ErA Storage Tier [x] vSAN Hybrid Caching Tier	<b>Endurance Class:</b> All [v] [x] Endurance Class A =>365 TBW [x] Endurance Class B =>62TB TBW [x] Endurance Class C =>3650 TBW
<b>Partners:</b> IBT SYSTEMS Co., Ltd. Intel Corporation Kingsite Technology <b>Esata Corporate</b> Lenovo Lian-Cheng Technology Corporation Micron Technology, Inc. NEC Corporation New HIC Technologies Co., Ltd Oracle SAMSUNG ELECTRONICS CO.LTD Seagate Technology LLC SiOrynx Memory Solutions Solid State Drive TECHNOLOGY CO.	<b>Part Number:</b> All [v] [x] D5900V [x] 91DPU 4X8747707 4X87767840	<b>Device Type:</b> All [v] <b>Storage:</b> PCI-E SAS	<b>Performance Class:</b> All [v] Class B: 5,000-9,999 writes per sec Class C: 10,000-9,999 writes per sec Class D: 20,000-29,999 writes per sec Class E: 30,000-99,999 writes per sec	<b>Endurance: Write Drives Per Day(10-19)</b> All [v]
<b>EOL</b> <input type="checkbox"/> <b>EOS</b> <input type="checkbox"/>	<b>Keywords</b> <b>Replaced/retired</b>	<b>Series:</b> All [v] D3-S4520 D3-S4520 S400 S2000	<b>Interface Speed:</b> All [v] <b>Min Capacity (GB):</b> All [v] <b>VID :</b> All [v] <b>DID :</b> All [v]	<b>Form Factor:</b> All [v] <b>Max Capacity (GB):</b> All [v] <b>SVID :</b> All [v] <b>SSID :</b> All [v]

[Update and View Results](#)
[Reset](#)

Click here to [Read Important Support Information](#)

Click on the **'Model'** for details.

[Back](#) | [Exit](#) | [Help](#)

Refer to the [Hardware Quick Reference Guide](#) on how to pick the right SSD for vSAN

**Search Results:** Your search for vSAN SSD Network returned no results. [Back to Top](#) [Turn Off Auto Scroll](#)

Display

Partner Name	Model	Product Description	Tier	Supported Releases
Sorry, there were no SSD Network matching your search criteria. Please refine your search and try again.				

### 3.3 Technical requirements

Minimum other Technical Requirements for HCI solution

HCX is capable to carry simultaneous out replication between two data centers, but in order to utilize HCX for this purpose it means that it need to be licensed for two data centers.




HCM is included in VCF, but in order to use it for DR it will require to have VCF license across both sites and environment. **HCM as an component of VCF can only be used on the same physical Cores where the vSphere in VCF Core license is deployed.** This is clearly stated in VCF Specific Program Documentation, with the latest release available here: [https://ftpdocs.broadcom.com/cadocs/0/content/images/VCF\\_SPD\\_September2024.pdf](https://ftpdocs.broadcom.com/cadocs/0/content/images/VCF_SPD_September2024.pdf). Under point 2, Usage rights and limitations:

## 2. USE RIGHTS AND LIMITATIONS.

### License Metrics

- VMware Cloud Foundation ("VCF") is subscription software licensed on a per Core license metric with a minimum license requirement of 16 Cores per Processor.
- Each Core on the Server must be licensed, including Cores deactivated by the BIOS. The required number of Core licenses equals the number of Cores on the Server, subject to the minimum of 16 Core licenses per Processor.
- VCF is sold as a single product; the integrated components and capabilities can only be utilized on the same physical C where the vSphere in VCF Core license is deployed.
- Customer may use VCF on a Server with up to the number of Cores for which Customer has paid the applicable license
- Customer may use its license to VCF as a Migration License (as defined in the Agreement) by using VCF's embedded evaluation mode feature for a maximum period of what VCF's said feature then allows.

Beside license requirement stated by the SPD documentation, for the purpose of Disaster Recovery, and option to replicate data between the

	<p>sites (from primary to secondary, and then from secondary to primary for a failover), <b>HCX require to have and configure VMware NSX at destination site</b> - this means VCF license (which is only option to have NSX at this moment) is required for DR site (<a href="https://docs.vmware.com/en/VMware-HCX/4.10/hcx-user-guide/GUID-30D954B5-C5CD-474A-B964-5A9DBDF1DA9E.html">https://docs.vmware.com/en/VMware-HCX/4.10/hcx-user-guide/GUID-30D954B5-C5CD-474A-B964-5A9DBDF1DA9E.html</a>):</p> <p>For environments requiring NSX virtual networking, you must install and configure NSX, including integration with the vCenter before deploying HCX Manager.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• In the destination environment, the NSX Manager must be installed and integrated with the vCenter Server. For a list of supported NSX versions, see the VMware Product Interoperability Matrix.</li> <li>• The NSX Manager must be registered during the HCX Manager install with the admin user. <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ If the NSX Manager IP or FQDN uses self-signed certificates, it might be necessary to trust the NSX system manually using the Import Cert by URL interface in the HCX Appliance Management interface.</li> </ul> </li> <li>• HCX requires an NSX configured with an Overlay Transport Zone.</li> </ul> <p>In VMware HCX installations connecting private environments, NSX must be installed and configured before deploying HCX Manager:  <a href="https://docs.vmware.com/en/VMware-HCX/4.10/hcx-user-guide/GUID-77CBEA35-4673-42DF-AED0-EC031D1BB08F.html">https://docs.vmware.com/en/VMware-HCX/4.10/hcx-user-guide/GUID-77CBEA35-4673-42DF-AED0-EC031D1BB08F.html</a>.</p> <p>NSX Requirements for HCX Manager Deployments   </p> <p><a href="#">Download PDF</a> <a href="#">Feedback</a></p> <p>Updated on 11/13/2023</p> <p>Selected product version: <span>VMware HCX 4.10</span></p> <p>In VMware HCX installations connecting private environments, NSX must be installed and configured before deploying HCX Manager. This section details the requirements.</p> <p>VLR does not have any specific requirements for NSX, so NSX is not required at destination site, which is case for HCX.</p>	
<p>3.3 Technical requirements Minimum other Technical Requirements for HCI solution</p> <p>System should be compatible with current production workloads and be capable of proper data replication ensuring data high availability and disaster recovery.</p>	<p>HCX is included in VCF, but in order to use it for DR it will require to have VCF license across both sites and environment. <b>HCX as an component of VCF can only be used on the same physical Cores where the vSphere in VCF Core license is deployed.</b> This is clearly stated in VCF Specific Program Documentation, with the latest release available here: <a href="https://ftpdocs.broadcom.com/cadocs/0/content/images/VCF_SPD_September2024.pdf">https://ftpdocs.broadcom.com/cadocs/0/content/images/VCF_SPD_September2024.pdf</a>. Under point 2, Usage rights and limitations:</p> <p><b>2. USE RIGHTS AND LIMITATIONS.</b></p> <p>License Metrics</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VMware Cloud Foundation ("VCF") is subscription software licensed on a per Core license metric with a minimum license requirement of 16 Cores per Processor.</li> <li>• Each Core on the Server must be licensed, including Cores deactivated by the BIOS. The required number of Core licenses equals the number of Cores on the Server, subject to the minimum of 16 Core licenses per Processor.</li> <li>• <b>VCF is sold as a single product; the integrated components and capabilities can only be utilized on the same physical Cores where the vSphere in VCF Core license is deployed.</b></li> <li>• Customer may use VCF on a Server with up to the number of Cores for which Customer has paid the applicable license</li> <li>• Customer may use its license to VCF as a Migration License (as defined in the Agreement) by using VCF's embedded evaluation mode feature for a maximum period of what VCF's said feature then allows.</li> </ul> <p>It is important to mention that VMware Cloud Foundation License Portability Policy restrict use of</p>	



	<p>VCF licenses purchased through VMware's Value-Added OEM (VAO) partner program, which are not eligible for this benefit. VMware's Value-Added OEM (VAO) partner offerings refer to an engineered or attached offering where VCF is sold with the partner hardware as a single offering including support and this may not be disaggregated for portability despite the end customer being the licensee.</p> <p><a href="https://www.vmware.com/docs/vmware-cloud-foundation-license-portability-policy">https://www.vmware.com/docs/vmware-cloud-foundation-license-portability-policy</a></p> <p><b>License Portability Prerequisites</b></p> <p>For customers to take advantage of License Portability, they must meet the following requirements:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Subscription license must be for the new VCF offering version 5.1 or above, purchased after December 13th, 2023.</li> <li><b>VCF licenses purchased through VMware's Value-Added OEM (VAO) partner program are not eligible for this benefit.</b> VMware's Value-Added OEM (VAO) partner offerings refer to an engineered or attached offering where VCF is sold with the partner hardware as a single offering including support and this may not be disaggregated for portability despite the end customer being the licensee.</li> <li>The purchased VCF licenses must meet the license quantities, minimums and other licensing requirements as outlined in the <a href="#">VMware Cloud Foundation Specific Program Documentation (SPD)</a>.</li> </ul> <p>This means that VCF license purchased through VAO (Lenovo in this case) cannot be used on existing and current production workloads.</p>	
<p>3.3 Technical requirements Minimum other Technical Requirements for HCI solution</p> <p>The HCI solution should have feature failback process to Primary data center, also must provide the ability to perform DR tests.</p>	<p>HCX is included in VCF, but in order to use it for DR it will require to have VCF license across both sites and environment. <b>HCX as an component of VCF can only be used on the same physical Cores where the vSphere in VCF Core license is deployed.</b> This is clearly stated in VCF Specific Program Documentation, with the latest release available here: <a href="https://ftpdocs.broadcom.com/cadocs/0/content/images/VCF_SPD_September2024.pdf">https://ftpdocs.broadcom.com/cadocs/0/content/images/VCF_SPD_September2024.pdf</a>. Under point 2, Usage rights and limitations:</p> <p><b>2. USE RIGHTS AND LIMITATIONS.</b></p> <p><b>License Metrics</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>VMware Cloud Foundation ("VCF") is subscription software licensed on a per Core license metric with a minimum license requirement of 16 Cores per Processor.</li> <li>Each Core on the Server must be licensed, including Cores deactivated by the BIOS. The required number of Core licenses equals the number of Cores on the Server, subject to the minimum of 16 Core licenses per Processor.</li> <li><b>VCF is sold as a single product; the integrated components and capabilities can only be utilized on the same physical Cores where the vSphere in VCF Core license is deployed.</b></li> <li>Customer may use VCF on a Server with up to the number of Cores for which Customer has paid the applicable license.</li> <li>Customer may use its license to VCF as a Migration License (as defined in the Agreement) by using VCF's embedded evaluation mode feature for a maximum period of what VCF's said feature then allows.</li> </ul> <p>In order to utilize HCX as Disaster Recovery solution across the sites, partner need to quote valid amount of VCF licenses to cover both sites, not only new environment.</p> <p>Also, please note that HCX support option for DR test at the per VM level, without the option to configure Disaster Recovery plan and include dependencies between the VM's and workload:</p> <p><a href="https://docs.vmware.com/en/VMware-">https://docs.vmware.com/en/VMware-</a></p>	

	<p><a href="https://docs.vmware.com/en/VMware-HCX/4.10/hcx-user-guide/GUID-C8A3C282-7B4D-4665-9B71-CE077A9CE423.html">HCX/4.10/hcx-user-guide/GUID-C8A3C282-7B4D-4665-9B71-CE077A9CE423.html</a>.</p> <p>Same is for recovery process, which will only allow to select VM to recover, without any orchestration: <a href="https://docs.vmware.com/en/VMware-HCX/4.10/hcx-user-guide/GUID-41700F71-EB9C-4197-857D-B662517C9DD0.html">https://docs.vmware.com/en/VMware-HCX/4.10/hcx-user-guide/GUID-41700F71-EB9C-4197-857D-B662517C9DD0.html</a>.</p> <p>There is no option to re-IP VM IP address, only option to select destination network: <a href="https://docs.vmware.com/en/VMware-HCX/4.10/hcx-user-guide/GUID-7DDAA075-43CF-4F9B-B39D-89E5C9FB9BC2.html">https://docs.vmware.com/en/VMware-HCX/4.10/hcx-user-guide/GUID-7DDAA075-43CF-4F9B-B39D-89E5C9FB9BC2.html</a>.</p>	
<p>3.3 Technical requirements Minimum other Technical Requirments for HCI solution</p> <p>Bidder must quote appropriate license to enable and meet mentioned features in the infrastructure automation architecture.</p>	<p>HCX is included in VCF, but in order to use it for DR it will require to have VCF license across both sites and environment. <b>HCX as an component of VCF can only be used on the same physical Cores where the vSphere in VCF Core license is deployed.</b> This is clearly stated in VCF Specific Program Documentation, with the latest release available here: <a href="https://ftpdocs.broadcom.com/cadocs/0/contentimages/VCF_SPD_September2024.pdf">https://ftpdocs.broadcom.com/cadocs/0/contentimages/VCF_SPD_September2024.pdf</a>. Under point 2, Usage rights and limitations:</p> <p><b>2. USE RIGHTS AND LIMITATIONS.</b></p> <p><b>License Metrics</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VMware Cloud Foundation ("VCF") is subscription software licensed on a per Core license metric with a minimum license requirement of 16 Cores per Processor.</li> <li>• Each Core on the Server must be licensed, including Cores deactivated by the BIOS. The required number of Core licenses equals the number of Cores on the Server, subject to the minimum of 16 Core licenses per Processor.</li> <li>• <b>VCF is sold as a single product; the integrated components and capabilities can only be utilized on the same physical Cores where the vSphere in VCF Core license is deployed.</b></li> <li>• Customer may use VCF on a Server with up to the number of Cores for which Customer has paid the applicable license.</li> <li>• Customer may use its license to VCF as a Migration License (as defined in the Agreement) by using VCF's embedded evaluation mode feature for a maximum period of what VCF's said feature then allows.</li> </ul> <p>In order to utilize HCX, they need to quote valid amount of VCF licenses to cover both sites, not only new environment.</p>	
<p>3.3 Technical requirements Minimum other Technical Requirments for HCI solution</p> <p>The Bidder must provide all the necessary licenses, accessories, LAN cables, services, etc. not enumerated in these specifications but found necessary for the completion and perfect functioning of the project.</p>	<p>HCX is included in VCF, but in order to use it for DR it will require to have VCF license across both sites and environment. <b>HCX as an component of VCF can only be used on the same physical Cores where the vSphere in VCF Core license is deployed.</b> This is clearly stated in VCF Specific Program Documentation, with the latest release available here: <a href="https://ftpdocs.broadcom.com/cadocs/0/contentimages/VCF_SPD_September2024.pdf">https://ftpdocs.broadcom.com/cadocs/0/contentimages/VCF_SPD_September2024.pdf</a>. Under point 2, Usage rights and limitations:</p>	

## 2. USE RIGHTS AND LIMITATIONS.

### License Metrics

- VMware Cloud Foundation ("VCF") is subscription software licensed on a per Core license metric with a minimum license requirement of 16 Cores per Processor.
- Each Core on the Server must be licensed, including Cores deactivated by the BIOS. The required number of Core licenses equals the number of Cores on the Server, subject to the minimum of 16 Core licenses per Processor.
- VCF is sold as a single product; the integrated components and capabilities can only be utilized on the same physical C where the vSphere in VCF Core license is deployed.
- Customer may use VCF on a Server with up to the number of Cores for which Customer has paid the applicable license
- Customer may use its license to VCF as a Migration License (as defined in the Agreement) by using VCF's embedded evaluation mode feature for a maximum period of what VCF's said feature then allows.

In order to utilize HCX, they need to quote valid amount of VCF licenses to cover both sites, not only new environment.

Meqë kjo licencë (**Live Recovery**) ka një kosto të lartë financiare, mosvendosja e saj ka bërë që oferta e dorëzuar nga ky OE të jetë me e lirë se ofertat e OE-ve të tjerë konkurrues, por duke mos i plotësuar specifikimet teknike minimale të kërkuara në dosjen e tenderit dhe në sqarimet shtesë, pra duke dorëzuar **ofertë të papërgjegjshme**.

### 3. Shërbimi i mbështetjes i ofruar për HCI nodes nga OE i propozuar është **"5WS7B14828 Foundation ThinkAgile CN – 3Yr NBD (Next business day) Response"**.

Kjo mund të shihet, vërtetohet dhe dokumentohet lehtësisht nëse shikoni në dokumentin e dorëzuar nga ky OE **"Deklaratë MPB-Virtuo" (faqja 10)** dhe në dëshminë më poshtë:

Drejtuar: **Ministria e Punëve të Brendshme**  
Numri i Prokurimit: **214-24-6184-1-1-1**  
Titulli: **"Krijimi i Qendrës së Rimëkëmbjes"**

Tel. +383 38 713 555  
Mobile: +383 43 713 555  
NUI: **810527111**  
TVSH: **330083254**

SBCV	Lenovo XClarity XCC2 Platinum Upgrade (FOD)	1
751PCTO1WW	software2 VMware Cloud Foundation	20.00
Feature Code	Description	Qty
SCX6	VMware Cloud Foundation 5 - 3yr w/lenovo support - All segments	64
5641PX3	software3 XClarity Pro, Per Endpoint w/3 Yr SW S&S	20.00
Feature Code	Description	Qty
1340	Lenovo XClarity Pro, Per Managed Endpoint w/3 Yr SW S&S	1
5WS7B14828	Foundation ThinkAgile CN - 3Yr NBD Resp VX650 V3	20.00
7Z57A03558	Lenovo 3m Passive 25G SFP28 DAC Cable	80

Nëse shikohet dhe analizohet broshura zyrtare e prodhuesit **Lenovo per ThinkAgile VX650 V3 CN**, vegëza në vijim nga e cila mund të shkarkohet broshura:

<https://lenovopress.lenovo.com/lp1673-thinkagile-vx650-v3-2u-integrated-system-and-certified-node>

Është e dukshme që niveli i mbështetjes së prodhuesit (**supporti**) tregon se është në kundërshtim me kërkesat e dosjes së tenderit dhe specifikacionin teknik, sepse për pjesën e **"HCI nodes"** kërkohet si në vijim **"3 years Direct Vendor Support with 24x7x365 coverage and access to vendor support, into all possible updates, patches and upgrades covering the HCI solution"**.

Kurse OE i shpallur fitues ka ofertuar me **"Foundation support"** i cili ofron mbulueshmëri vetëm **9 orë/5 ditë pune por jo 24x7x365** siç është kërkuar në dosje të tenderit.

Në vijim është e paraqitur edhe dëshmia nga vegëza zyrtare e **Lenovo's**, pjesa e hijëzuar është pjesa se çka ka ofruar OE i propozuar.

- **Warranty Upgrade (Preconfigured Support)**

Services are available to meet the on-site response time targets that match the criticality of your systems.

- 3, 4, or 5 years of service coverage
- 1-year or 2-year post-warranty extensions
- **Foundation Service: 9x5 service coverage with next business day onsite response.** YourDrive YourData is an optional extra (see below).
- **Essential Service: 24x7 service coverage with 4-hour onsite response or 24-hour committed repair** (available only in select markets). Bundled with YourDrive YourData.

Në përgjigjen e kërkesës për rishqyrtim, Autoriteti Kontraktues me një zell të çuditshëm, gati absurd tenton që ta mbrojë ofertën e OE të propozuar për kontratë duke përdorur informacione të pavërteta nga portali i prodhuesit për të legjitimuar qendrimin e tij.

**Në vijim përgjigja nga AK:**

Pretendimi ankimore 3: Sherbimi i mbështetjes i ofruar për HCI nodes nga OE i propozuar është "5WS7B14828 Foundation ThinkAgile CN- 3 Yr NBD (Next Business day) Response"

Ky pretendim është i pabazuar. Bazuar në linkun e prodhuesit më poshtë, ku thuhet: The VX630 V3 **Integrated Systems** comes paired with Premier Support that offers a single point of support for quick 24/7 problem reporting and resolution. Pra kemi të bëjmë me PREMIER FOUNDATION THINKAGILE CN - 3YR NBD e cila është 24/7/365. Nese e shikon screenshot e deklarates se OE Virtuo që vet e keni dorezuar në ankese shkruan: Lenovo XClarity Platinum Upgrade e cila është upgrade i support-it

<https://lenovopress.lenovo.com/lp1672-thinkagile-vx630-v3-1u-integrated-system-and-certified-node>

Pikërisht me përgjigjen e tyre, AK ka dëshmuar që ka manipuluar me të dhënat kur e ka formuluar përgjigjen më lartë, sepse kur e mbron ofertën e OE të propozuar për kontratë harron se ky OE nuk ka ofertuar **VX630 V3 INTEGRATED SYSTEMS** por **VX650 V3 CERTIFIED NODES**.

Shih për këtë dëshminë në ofertën e OE më poshtë:



Drejtuar: Ministria e Punëve të Brendshme  
Numri i Prokurimit: 214-24-6184-1-1-1  
Titulli: "Krijimi i Qendrës së Rimëkëmbjes"

**VIRTUO O.P.**  
Bregu i diellit, Rr. 1, lam. 11, nr. 8  
10000 Prishtinë  
Republika e Kosoves  
Tel. +383 38 713 555  
Mobile: +383 43 713 555  
NUI: 810527111  
TVSH: 330083254

**1. Nodes HCI platform**

PN	Description	Quantity
7D6WCTO2WW	Server Lenovo ThinkAgile VX650 V3 <b>Certified Node</b>	20.00

Edhe nga vegëza që vet AK e ka dhënë më lartë bëhet dallimi ndërmjet **Integrated System** dhe **Certified Node** si në foton në vijim:



## Standard specifications

The ThinkAgile VX630 V3 Integrated System and Certified Node are based on the ThinkSystem SR630 V3 server.

The following table provides an overview comparison between the VX systems.

Table 1. Comparison of features

	VX630 V3 <b>IS</b>	VX630 V3 <b>CN</b>
VX offering type	<b>Integrated System</b>	<b>Certified Node</b>

Pra, të nderuar ekspertë dhe ju panel i OSHP-së, shihet qartë tendenca e AK për të manipuluar me informacione të pavërteta, vetëm për ta legjitimuar vendimin e vet të padrejtë dhe diskriminues.

#### 4. Shërbimi i mbështetjes për Vmware.

OE i propozuar nuk e ka përmbushur detyrimin sipas dosjes se tenderit ku kërkohet në menyrë eksplicite që shërbimi nga prodhuesi për **HCI node** të ofrohet direkt nga prodhuesi sipas kërkeses në vijim: **“3 years Direct Vendor Support with 24x7x365 coverage and access to vendor support, into all possible updates, patches and upgrades covering the HCI solution.”**.

Sipas dokumentit **“Deklaratë MPB-Virtuo”** (faqja 10) respektivisht dëshmisë me poshtë, e marrë nga i njëjti dokument, shihet qartë që mbështetja për licencat e produktit **VMware** do të ofrohet përmes kanalit të **Lenovo’s** dhe jo direkt nga prodhuesi **VMware**.

Drejtuar: **Ministria e Punëve të Brendshme**  
Numri i Prokurimit: **214-24-6184-1-1-1**  
Titulli: **“Krijimi i Qendrës së Rimëkëmbjes”**

Tel. +383 38 713 555  
Mobile: +383 43 713 555  
NUI: **810527111**  
TVSH: **330083254**

SBCV	Lenovo XClarity XCC2 Platinum Upgrade (FOD)	1
7S1PCTO1WW	software2 VMware Cloud Foundation	20.00
Feature Code	Description	Qty
<b>SCX6</b>	<b>VMware Cloud Foundation 5 - 3yr w/lenovo support - All segments</b>	64
5641PX3	software3 XClarity Pro, Per Endpoint w/3 Yr SW S&S	20.00

Gjithashtu një dëshmi shtesë që mbështetja nuk do të ofrohet direkt nga prodhuesi **VMware** por nga **Lenovo** është paraqitur dhe mund të konfirmohet lehtësisht nga ju përmes vegëzes në vijim:

<https://lenovopress.lenovo.com/lp1265-vmware-software-solution-product-guide#lenovo-11-12-support>

#### Lenovo L1-L2 Support

VMware software from Lenovo includes the option of 1 (For Co-term), 3, or 5 years of 24x7 unlimited global support and subscription services. The Lenovo support team provides L1 and L2 support for all VMware solutions purchased from Lenovo - there is no need to call a third party. This ensures a better level of service and faster resolution. Lenovo does extensive testing on the interoperability of the software and the compatibility with the rest of the system. Lenovo also provides offerings with a VMware-based support – look for “VMware provided” description in the part.

#### 5. Tek pjesa Kërkesat mbi mundësitë teknike dhe/ose profesionale pikat 9.1 dhe 9.2

##### 5.1 Kërkesa 2 nga FDT:

2. Operatori ekonomik ose grup i OE pjesëmarrës, duhet të disponoj me së paku dy ekspert të certifikuar në infrastrukturën e ofruar HCI, apo infrastrukturës virtualizuese, të cilët duhet të kenë përvojë pune minimumi 3 vite, të kenë të paktën 1 projekt te realizuar nga fusha e lartë cekur.	2. a. Certificate përkatëse, (kopje e noterizuar nga origjinali ose linkun për verifikim); b. Kontratë ose marrëveshja e punës valide me punëdhënësin për këtë projekt (kopje); c. Letër reference nga punëdhënësit ose çfarëdo dokumenti tjetër që dëshmon përvojën e kërkuar–(kopje); d. Letër reference nga punëdhënësit ose çfarëdo dokumenti tjetër që dëshmon përvojën në projektet e realizuara – (kopje); e.CV-në.
--	--

Nëse kontrollohen dokumentet e dorëzuara nga OE i propozuar, vërehet që personat nga stafi i prezantuar (*Glauk Hoxha, Arber Lutolli dhe Shkumbin Loku*) nuk i kanë certifikatat e noterizuara dhe nuk kanë *deklaratë - link* për verifikim të tyre në pajtim me kërkesën obligative, të hijëzuar në foton e mësipërme), dhe rrjedhimisht në këtë pikë OE i propozuar **është i papërgjegjshëm**. Ju lutem të kontrollohen dhe konfirmohen mangësitë në dokumente nga ana e juaj.

## 5.2 Kërkesa 3 nga FDT:

Për këtë pozicion kërkesa nga FDT është:

3. Operatori ekonomik ose grup i OE pjesëmarrës, duhet të disponoj me së paku një ekspert të certifikuar të nivelit profesional CCNP ose ekuivalent, i cili duhet të kenë përvojë pune minimumi 3 vite, të kenë të paktën 1 projekt të realizuar nga fusha e lartë cekur.	3. a. Certificate përkatëse, (kopje e noterizuar nga origjinali ose linkun për verifikim); b. Kontratë ose marrëveshja e punës valide me punëdhënësin për këtë projekt (kopje); c. Letër reference nga punëdhënësit ose çfarëdo dokumenti tjetër që dëshmon përvojën e kërkuar–(kopje); d. Letër reference nga punëdhënësit ose çfarëdo dokumenti tjetër që dëshmon përvojën në projektet e realizuara – (kopje); e.CV-në.
---	--

OE i propozuar, për këtë pozicion ka dorëzuar dokumentet për punëtorin: **Bartosz Strzepak**, dhe ndër të tjera ka dorëzuar një draft kontratë të përgjithshme, e cila nuk përmbanë asnjë informacion për projektin në fjalë dhe si e tillë nuk është valide dhe OE i propozuar **duhet te konsiderohet i papërgjegjshëm edhe në këtë pikë**. Ju lutem konfirmone të njëjtën dhe krahasoni me kërkesën **3.a** në foton e mësipërme dhe e konfirmoni se e njëjta a është në pajtim apo jo me kërkesën.

## 5.3 Kërkesa 4 nga FDT:

Për këtë pozicion kërkesa nga FDT është:

4. Operatori ekonomik ose grup i OE pjesëmarrës, duhet të disponoj me së paku një ekspert të certifikuar nga prodhuesi për Load balancer zgjidhjen, i cili duhet të kenë përvojë pune minimumi 3 vite, të kenë të paktën 1 projekt te realizuar nga fusha e lartë cekur.	4. a. Certificate përkatëse, (kopje e noterizuar nga origjinali ose linkun për verifikim); b. Kontratë ose marrëveshja e punës valide me punëdhënësin për këtë projekt (kopje); c. Letër reference nga punëdhënësit ose çfarëdo dokumenti tjetër që dëshmon përvojën e kërkuar–(kopje); d. Letër reference nga punëdhënësit ose çfarëdo dokumenti tjetër që dëshmon përvojën në projektet e realizuara – (kopje); e.CV-në.
--	--

OE i propozuar, për këtë pozicion brenda projektit ka dorëzuar dokumentet për punëtorin: **Shkumbin Loku** për të cilin ndër të tjera ka dorëzuar certifikatën e akreditimit si në vijim:



Ndërsa tek dokumentet e bashkëngjitura ofertes së vet nga OE i propozuar, është edhe dokumenti i formatit **pdf** me titull: **“certified-engineer-training-program-loadbalancer”**, dhe të ndëruar ekspertë dhe panel i OSHP-së, pa u lodhur fare të kërkonin në internet se çka përfshihet në këtë program certifikimi, ju mjafton vetëm të hapni dokumentin e cekur dhe menjëherë në faqen e parë, e shihni se për çka bëhet fjalë dhe çka përfshihet në këtë **“kurs online 2 orësh”**:

### **Certified Engineer Training Program**

The Loadbalancer.org Certified Engineer Training Program is a 2-hours, live, remotely delivered, English-only, instructor-led course. It is aimed at network administrators, network operators, and network engineers, as well as anyone who needs to administer and maintain a Loadbalancer appliance.

The course has been designed to provide a solid grounding in load balancing concepts and architecture, allowing trainees to gain confidence and skills in Loadbalancer administration.

The course introduces students to the Loadbalancer.org system, and explains how it integrates into the network to provide resilience and increased performance for various workloads. It also includes a walk-through of how to execute basic administrative and operational activities on the appliance.

The course includes lectures, hands-on labs, interactive demonstrations, and discussions.

Të ndëruar bord i OSHP-së, për çfarë përvroje jemi duke berë fjalë këtu, cilat projekte të realizuara, çfarë referencash, a mendoni që një personi **me kurs online 2 orësh**, pa provim dhe pa u certifikuar fare, t’i lihet në dorë një produkt ndër me të rëndësishmit e projektit!?

Konsiderojmë se OE i propozuar **nuk është i përgjegjshëm** as në këtë pikë.

#### **5.4 Kërkesa 5 nga FDT:**

Për këtë pozicion (*ekspert per platformat serverike te ofruar*) kërkesa obligative në FDT është:

<b>5. Operatori ekonomik ose grup i OE pjesëmarrës, duhet të disponoj me së paku një ekspert për platformat serverike të ofruar, i cili duhet të kenë përvojë pune minimumi 3 vite, të kenë të paktën 1 projekt të realizuar nga fusha e lartë cekur.</b>	<b>5. a. Certificate përkatëse, (kopje e noterizuar nga origjinali ose linkun për verifikim);</b> <b>b. Kontratë ose marrëveshja e punës valide me punëdhënësin për këtë projekt (kopje);</b> <b>c. Letër reference nga punëdhënësit ose çfarëdo dokumenti tjetër që dëshmon përvojën e kërkuar – (kopje);</b> <b>d. Letër reference nga punëdhënësit ose çfarëdo dokumenti tjetër që dëshmon përvojën në projektet e realizuara – (kopje);</b> <b>e. CV-në.</b>
---	--

Për këtë pozicion OE i propozuar ka aplikuar me punëtorin **Norik Hoxha**, për të cilin ka bashkëngjitur certifikatën e arritur në qershor të vitit 2024:



Me anë të së cilës certifikatë, lëre më që nuk dëshmohet përvoja e punës 3 vjeçare në platformat serverike e personit në fjalë, por e njëjta nuk ka asgjë të bëjë me realizimin dhe implementimin e projekteve të kësaj natyre, kjo është për shitje të platformave.

Për më tepër se çka përfshihet me këtë certifikim, shihni në vijim:

Certifikimi **Lenovo Certified Data Center Technical Sales Professional** është një certifikatë e ofruar nga **Lenovo** që fokusohet në pajisjen e profesionistëve me njohuritë **teknike dhe aftësitë e duhura për të promovuar dhe shitur** në mënyrë efektive zgjidhjet e data qendrave të **Lenovo's**.

Ndërsa nëse hulumtohet edhe me tutje në internet se, dhe shtrojmë **pyetjen se:**

**Kjo certifikatë a është certifikatë për implementimin e produkteve?**

**Përgjigja:**

**Jo**, certifikimi **Lenovo Certified Data Center Technical Sales Professional** nuk është certifikim specifik për implementimin e produkteve të **Lenovo's**, por më tepër për shitjen e tyre dhe ky certifikim fokusohet në:

- Kuptimin e nevojave të klientit.
- Propozimin dhe rekomandimin e zgjidhjeve të përshtatshme të data qendrave të **Lenovo's**.

- Shpjegimin e përfitimeve dhe aspekteve teknike të produkteve të Lenovo's për klientët.

Andaj nëse merren parasysh faktet dhe argumentet e prezantuara lidhur me këtë pozicion, OE i propozuar edhe këtu **është i papërgjegjshëm**.

### 5.5 Kërkesa 7 nga FDT:

Pjesë e hijëzuar lidhur me këtë kërkesë: Nëse katalogu përfshin më shumë modele, ju duhet të nënvizoni (shënjon) modelin me të cilin ofertoni:

<p><b>7. Operatori ekonomik ose grup i OE pjesëmarrës, duhet të sjellin katalogët ose broshura prej prodhuesit për pajisjet që oferton. Katalogët ose broshurat, duhet të jenë të shoqëruara me përshkrim të detajuar të specifikimeve teknike për secilin lloje të pajisjes që oferton. Nëse katalogu përfshin më shumë modele, ju duhet të nënvizoni (shënjon) modelin me të cilin ofertoni;</b></p>	<p><b>7. Katalogë ose broshura (kopje).</b></p>
--	---

Asnjëra nga broshurat e dorëzuara nga ana e OE të propozuar, me modele të ofruara për produktet e pozicionëve të kërkuara nuk janë të nënvizuara/shënuara për të cekur modelin e ofertuar. Edhe ne këtë pikë konsiderojmë se **OE i propozuar është i papërgjegjshëm**.

### Përmbyllja

Me refuzimin e ofertës dhe kërkesës sonë për rishqyrtim, AK ka vepruar në kundërshtim të plotë me **nenin 7 të LPP-së** duke mos na trajtuar në menyrë të barabartë me OE konkurrent, në kundërshtim të plotë me **nenin 59.2 të LPP-së** duke mos e vlerësuar dhe trajtuar tenderin tonë sipas kërkesave të caktuara nga vetë AK, si dhe në kundërshtim të plotë me **nenin 69** për shkak të mos vlerësimit sipas LPP-së të dokumenteve dhe dëshmimeve të ofruara nga ne për dëshmimin e aftësive tona teknike dhe profesionale për realizimin me sukses të projektit.

Dhe në kundërshtim me të njëjtat nene AK ka propozuar për shpërblim me kontratë një OE të papërgjegjshëm, papërgjegjshmëri kjo e deshmuar dhe e faktuar nga ne në çdo paragraf të kësaj ankese.

AK oferten tonë e ka konsideruar dhe refuzuar si të papërgjegjshme, duke vepruar gjithashtu në kundërshtim të plotë me **nenin 72 të LPP-së** dhe me **nenin 38 të Rregullorës 001-2022** për Prokurim Publik, pa i shtjerrë të gjitha mundësitë ligjore të cilat AK-së i'a mundësojnë **LPP-ja** dhe **RrPP-ja**, kanë nxjerrë vendim të kundërligjshëm për refuzimin e ofertës sonë, si ofertë të papërgjegjshme.

Bazuar ne faktet dhe dëshmitë e ofruara dhe pretendimet lehtësisht të verifikueshme, ne kemi deshmuar se AK ka marrë vendim i cili ka shkelje të dëshmuara të legjislacionit primar dhe sekondar për prokurim publik, andaj ne si parashtrues të kësaj ankese, kërkojmë nga Paneli Shqyrtues i OSHP-së, që përmes ekspertizës suaj profesionale, ankesën tonë ta aprovoni **si të bazuar** në çdo pikë, të sjellni vendim për anulimin e njoftimit mbi vendimin e AK-së, të konfirmoni papërgjegjshmerinë e ofertës se OE të propozuar dhe ta ktheni aktivitetin e prokurimit **në rivlerësim**. Rivlerësimi të bëhet konform dispozitave të rregullativës së prokurimit publik në Kosovë (LPP dhe RrPP) përkatësisht në raport me kërkesat e dosjes së tenderit.



## 8. Dëmet materiale

*Përshkruaj mënyrën se si shkelja e supozuar ka shkaktuar ose kërcënohet t'iu shkaktojë dëme materiale, ne rast se përfshini pretendime për kompensim.*

Dëmet kryesore të cilat na janë shkaktuar neve si OE konkurent në këtë aktivitet:

- Shpenzimet materiale dhe kohore për përgaditjen e ankesës dhe pamundësia e realizimit të fitimit të planifikuar.

## 9. Lista e dokumenteve (dëshmime) të bashkangjitura

*Nëse aplikohet, bashkëngjitni kërkesës dokumentet e renditura më poshtë:*

- a) *Një kopje të publikimit të “Njoftimit për Kontratë”;*
- b) *Procesverbali i hapjes;*
- c) *Njoftimi mbi vendimin dhe letrat standarde;*
- d) *Kërkesa për rishqyrtim;*
- e) *Njoftimi mbi vendimin e AK-së përgjigja në kërkesën për rishqyrtim.*