

KUPNÍ SMLOUVA č. 20200128

uzavřená podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

Město Znojmo

se sídlem: Obroková 1/12, Znojmo, PSČ 669 22
IČO: 00293881
DIČ: CZ00293881
jednající: Janem Groisem, MBA, starostou
povinný subjekt dle § 2 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb. (o registru smluv) v platném znění
kontaktní osoba:
telefon:
fax:
e-mail:
(dále jen „**Kupující**“)

a

Administrátoři.cz s.r.o.

se sídlem: Větrná 401, Uherské Hradiště, PSČ 686 05
IČO: 29193257
DIČ: CZ29193257
jednající: Liborem Kunčíkem, jednatelem
kontaktní osoba: Libor Kunčík
telefon: 
fax: 
e-mail: 

(dále jen „**Prodávající**“)

(společně také jako „**Smluvní strany**“)

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“)

I. Předmět smlouvy

Předmětem této Smlouvy je dodávka software, datových úložišť, serverů a síťových prvků ve specifikaci dle Přílohy č. 1 (Technická specifikace) této smlouvy a za cenu dle vítězné nabídky, podané prodávajícím v rámci zadávacího řízení číslo VZ-ZVZ-2019-005-OTE-IT s názvem „Technologické centrum 2 – technické a programové vybavení“ zahájené kupujícím dne 20.12.2019, která je nedílnou Přílohou č. 2 (Položkový rozpočet) této smlouvy.

II. Práva a povinnosti Smluvních stran

- 1) Prodávající se zavazuje, že Kupujícímu dodá technické a programové vybavení pro technologické centrum zadavatele specifikované v článku I. této smlouvy, na svůj náklad a své nebezpečí, a to nejpozději do 60-ti kalendářních dní od uzavření této smlouvy.
- 2) Prodávající se zavazuje dodat věc řádně a včas a v takovém technickém provedení, které bude odpovídat požadavkům Kupujícího, uvedeným v technické specifikaci výše uvedené e-aukce ID XY – Technologické centrum 2 – technické a programové vybavení
- 3) Prodávající je povinen odevzdat Kupujícímu předmět koupě, který splňuje veškeré platné souvztažné právní předpisy a veškeré platné technické normy a umožní mu nabýt vlastnické právo k ní.
- 4) Prodávající touto smlouvou prodává a Kupující touto smlouvou kupuje předmětnou věc a tuto přijímá do svého vlastnictví za níže sjednanou kupní cenu.
- 5) Do dne převzetí věci Kupujícím ponese Prodávající veškerá rizika a bude odpovídat za jakékoliv škody na věci.
- 6) Vlastníkem věci a všech jeho součástí je od okamžiku zaplacení kupní ceny Kupující.

III. Autorská práva

Prodávající prohlašuje, že věc, která bude dodána v rámci plnění Smlouvy, nemá žádné právní vady, že není zatížena právy třetích subjektů týkajícími se zejména vlastnického, autorského, patentového práva a práva průmyslového vlastnictví, která by bránila plnění dle Smlouvy, a že je zcela oprávněn uzavřít s Kupujícím Smlouvu v celém rozsahu.

IV. Kupní cena

- 1) Kupující se zavazuje zaplatit Prodávajícímu kupní cenu, sjednanou Smluvními stranami této Smlouvy, za předmět koupě ve výši:
 - Celková cena bez DPH: 4.800.000 Kč
 - Výše DPH: 1.008.000 Kč
 - Celková cena s DPH: 5.808.000 Kč

Celková cena je cenou maximální a nejvýše přípustnou. Oboustranným podpisem smlouvy je stvrzeno, že cena dle smlouvy je maximální, pevná a konečná, zahrnující všechny náklady Prodávajícího, včetně přiměřeného zisku.

- 2) Kupní cenu uhradí Kupující na základě daňového dokladu, vystaveného Prodávajícím do 30-ti dnů od předání věci. Daňový doklad, vystavený Prodávajícím, musí splňovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných zákonných ustanovení, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.
- 3) Splatnost daňového dokladu dohodly strany na 30 dnů od dne doručení daňového dokladu Kupujícímu. Pokud daňový doklad nebude splňovat náležitosti řádného účetního a daňového dokladu, je Kupující oprávněn zaslat jej ve lhůtě splatnosti zpět Prodávajícím k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě opraveného či doplněného daňového dokladu.
- 4) Pokud se Kupující dostane do prodlení s úhradou daňového dokladu, zavazuje se uhradit Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % denně z dlužné částky.
- 5) Za neodstranění vad a nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí předmět plnění v dohodnutém termínu 1.000 Kč za každou vadu či nedodělek a za každý i započatý den prodlení. Za neodstranění případné vady, která se projeví po předání a převzetí zprovozněného předmět plnění v záruční době, a která bude prokazatelně zaviněna zhotovitelem, v dohodnutém termínu 1.000 Kč za každou vadu a každý i započatý den prodlení. Náhradu škody lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

V. Doba plnění

Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě podle této Smlouvy a předat ho Kupujícímu do 60-ti kalendářních dnů od data podpisu Smlouvy.

VI. Místo plnění

K přechodu nebezpečí škody na předmětu koupě dojde okamžikem jeho předání Prodávajícím a převzetí ze strany Kupujícího v místě sídla Kupujícího, tj. na adrese:

Městský úřad Znojmo, Obroková 1/12, 669 22 Znojmo

VII. Záruka

Prodávající poskytne na dodanou věc smluvní záruku v délce 24 měsíců. Záruka je poskytována výrobcem /tzv. vendorem/. Záruční doba počíná běžet od odevzdání věci Kupujícímu. Odstranění reklamované vady uznané dodavatelem ve lhůtě do 24 hodin od doručení reklamace

VIII. Předání věci

- 1) Při předání věci bude uskutečněna fyzická kontrola stavu věci. Převzetí a předání věci bude zaznamenáno v zápise o předání a převzetí věci (dále jen „**Předávací protokol**“). Předávací protokol bude podepsán oprávněnými zástupci obou Smluvních stran. Pokud věc bude

vykazovat vady, které budou bránit řádnému užívání věci, není Kupující povinen věc převzít a do odstranění takových vad se věc nepovažuje za řádně předanou.

- 2) Vady, uvedené v předávacím protokolu, je Prodávající povinen odstranit na své náklady bez zbytečného odkladu v termínech v protokolu uvedených, jinak se ocitne v prodlení s předáním věci.
- 3) Pokud se Prodávající dostane do prodlení s předáním věci Kupujícímu, zavazuje se zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny věci za každý den prodlení s předáním věci.
- 4) V případě, že budou kupující po převzetí předmětu koupě na tomto zjištěny vady, má kupující právo uplatnit vůči prodávajícímu nároky v souladu s ustanovením § 2099 až § 2117 občanského zákoníku.

IX.

Odstoupení od smlouvy

Od této smlouvy může kterákoliv ze smluvních stran odstoupit pro případ, že:

- 1) Pokud předmět plnění nebude do konce testovacího provozu splňovat min. kvalitativní požadavky stanovené objednatelem.
- 2) Dodavatel je v prodlení s termínem dodání, instalací a uvedením předmětu plnění do provozu dle smlouvy delším než 60 dnů z důvodů na straně dodavatele.
- 3) Vůči majetku zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují.
- 4) Insolvenční návrh na dodavatele byl zamítnut, protože jeho majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení.
- 5) Dodavatel je v likvidaci.

X.

Závěrečná ustanovení

- 1) Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy poslední ze smluvních stran a účinnosti dnem vložení do Registru smluv.
- 2) Tato Smlouva může být měněna pouze písemně, a to číslovanými dodatky, podepsanými a odsouhlasenými oběma Smluvními stranami.
- 3) Smluvní strany výslovně prohlašují, že tato Smlouva byla sepsána podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně a že nebyla uzavřena v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz souhlasu s obsahem této Smlouvy připojují Smluvní strany své vlastnoruční podpisy.

- 4) Za účelem zveřejnění této smlouvy v registru smluv uděluje dodavatel souhlas na dobu neurčitou se zveřejněním svých osobních údajů v registru smluv.
- 5) Dodavatel výslovně souhlasí, že tato smlouva bude zveřejněna podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, a to včetně příloh, dodatků, odvozených dokumentů a metadat. Za tím účelem se smluvní strany zavazují v rámci kontraktačního procesu připravit smlouvu v otevřeném strojově čitelném formátu. Žádné údaje uvedené v této smlouvě nebudou považovány za důvěrné, jak je uvedeno v části VII. Důvěrnost informací v zadávací dokumentaci.
- 6) Smlouva bude zveřejněna v registru smluv zadavatelem do 30 dnů od jejího uzavření.
- 7) Tato Smlouva je vyhotovena v jediném výtisku s připojenými elektronickými podpisy každé ze smluvních stran. Smluvní strany prohlašují, že tuto kupní smlouvu podepsaly osoby, které mají právo připojit zaručený elektronický podpis, který splňuje požadavky § 5, písm. a) a b) zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů a že tuto smlouvu podepsaly osoby, které jsou držiteli prostředku pro vytváření elektronických podpisů, a v souladu s tím, ve smyslu § 8 odst. 1 výše uvedeného zákona, opatřují tento podepsaný elektronický dokument kvalifikovaným elektronickým časovým razítkem.
- 8) Uzavření Smlouvy schválila Rada města Znojma usnesením č. 2775 ze dne 2. 3. 2020.
- 9) V otázkách neupravených touto smlouvou se použijí ustanovení občanského zákoníku.

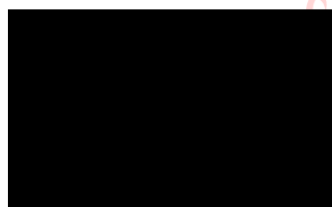
Přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace

Příloha č. 2 – Položkový rozpočet

Ve Znojmě dne:

za Kupujícího :

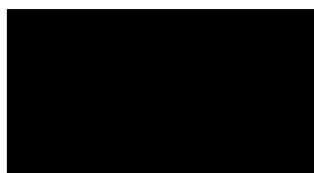


Digitálně podepsal
Jan Grois, MBA
Datum: 2020.03.24
14:19:49 +01'00'

Jan Grois, MBA
starosta

V Uh. Hradišti dne:

za Prodávajícího :



Digitálně podepsal
Libor Kunčík
Datum: 2020.03.25
10:31:09 +01'00'

Libor Kunčík
jednatel

Příloha č. 1 – Technická specifikace

Název položky	Technické parametry
1. Software – servery a databáze	
Microsoft SQL Server	Standard Core 2019 2Lic CoreLic
Microsoft Windows Server	Standard Core 2019 16Lic
Microsoft Windows Server	Datacenter Core 2019 16Lic CoreLic
Microsoft Windows Server	2019 User CAL
2. Software – virtualizace	
VMware vSphere 6 Standard	for 1 processor, originální podpora v trvání min. 5 let, nový SW (nikoli překupovaný), aktuální verze
Basic Support/Subscription VMware vSphere 6 Standard	for 1 processor for 1 year, originální podpora v trvání min. 5 let, nový SW (nikoli překupovaný), aktuální verze
VMware vCenter Server 6 Standard	for vSphere 6 (Per Instance), originální podpora v trvání min. 5 let, nový SW (nikoli překupovaný), aktuální verze
Basic Support/Subscription VMware vCenter Server 6 Standard	for vSphere 6 (Per Instance) for 1 year, originální podpora v trvání min. 5 let, nový SW (nikoli překupovaný), aktuální verze
VMware Site Recovery Manager 8 Standard	25 VM Pack, originální podpora v trvání min. 5 let, aktuální verze
Basic Support/Subscription for VMware Site Recovery Manager 6 Standard	(25 VM Pack) for 1 Year, originální podpora v trvání min. 5 let, nový SW (nikoli překupovaný), aktuální verze
3. Hardware - servery a disková pole	
Server typ A	
šasi - výška	1U do 19" racku
pozice pro 3,5" disky připojitelné za chodu	min. 4
TPM 2.0 modul	ano
slotů na paměti RDIMM RAM	min. 16
CPU	min. 2 x, každý PassMark 11152 bodů pro všechna jádra a PassMark 2100 bodů pro jedno jádro
RDIMM RAM	min. 64 GB
VMware ESXi 6.7 U1	nainstalován na vnitřním paměťovém médiu
interní paměťové médium na základní desce pro bootování ESXi	min. 2 x 16 GB
HDD připojitelný za chodu	1TB 3,5"
DVD-RW mechanika	interní
HW řadič disků	s podporou 6+12Gbps disků, RAID0+1+5+10, HDD a SSD
redundantní zdroj připojitelný za chodu	2x 550W, min. 2 x

napájecí kabel s koncovkami C13/C14 délky 2m	min. 2 ks
Síťový adaptér	min. 2x 10Gb SFP+ porty
Síťový adaptér	2x 1Gb RJ45 porty
kompletní propojení pro připojení ke dvěma switchům pomocí technologie 10Gb SFP+ délky 3m	min. 2 x
Přední panel	uzamykatelný
LCD informativní display	s možností zobrazení názvu serveru, základních informací o serveru a v případě problému výpis poruch
Vysouvateľné ližiny do racku se zadní správou kabelů	ano
Kompatibilita	min. VMware v Sphere, Microsoft Hyper-V Server
technická podpora	min. 7 let - telefonická, proaktivní monitoring v ceně dodávky, servisní služba na místě
záruka	min. 7 let, poskytovaná přímo výrobcem hardware, NBD, ponechání si disku při jeho poruše
správa a monitoring fyzického serveru	přes webové rozhraní s možností virtuální konzolové obrazovky i při vypnutém serveru, podpora instalace fyzického OS integrací interních ovladačů, dedikovaný RJ45 konektor a možnost sdílení v síťovém adaptéru

Server typ B	
šasi - výška	1U do 19" racku
pozice pro 3,5" disky připojitelné za chodu	min. 4
TPM 2.0 modul	ano
slotů na paměti RDIMM RAM	min. 16
CPU	min. 2 x, každý PassMark 11152 bodů pro všechna jádra a PassMark 2100 bodů pro jedno jádro
RDIMM RAM	min. 256 GB
VMware ESXi 6.7 U1	nainstalován na vnitřním paměťovém médiu
interní paměťové médium na základní desce pro bootování ESXi	min. 2 x 16 GB
HDD připojitelný za chodu	1TB 3,5"
DVD-RW mechanika	interní
HW řadič disků	s podporou 6+12Gbps disků, RAID0+1+5+10, HDD a SSD
redundantní zdroj připojitelný za chodu	2x 550W, min. 2 x
napájecí kabel s koncovkami C13/C14 délky 2m	min. 2 ks

Síťový adaptér	min. 2x 10Gb SFP+ porty
Síťový adaptér	2x 1Gb RJ45 porty
kompletní propojení pro připojení ke dvěma switchům pomocí technologie 10Gb SFP+ délky 3m	min. 2 x
Přední panel	uzamykatelný
LCD informativní display	s možností zobrazení názvu serveru, základních informací o serveru a v případě problému výpis poruch
Vysouvatelné ližiny do racku se zadní správou kabelů	ano
Kompatibilita	min. VMware v Sphere, Microsoft Hyper-V Server
technická podpora	min. 7 let - telefonická, proaktivní monitoring v ceně dodávky, servisní služba na místě
záruka	min. 7 let, poskytovaná přímo výrobcem hardware, NBD, ponechání si disku při jeho poruše
správa a monitoring fyzického serveru	přes webové rozhraní s možností virtuální konzolové obrazovky i při vypnutém serveru, podpora instalace fyzického OS integrací interních ovladačů, dedikovaný RJ45 konektor a možnost sdílení v síťovém adaptéru

Diskové pole typ A	
šasi - výška	2U do 19" racku
pozice pro 3,5" disky	min. 12
iSCSI kontrolér pole s 8GB mezipaměti	min. 2 x, každý se 4x 10Gbps SFP+ porty, každý s rozhraní 12Gbps SAS pro připojení rozšiřujících polic, připojitelný za chodu
Podpora	SAS 12Gbps 3,5" HDD, SSD či kombinace; RAID0+1+5+6+10+50 a jakákoli jejich kombinace; zrychlené obnovy po výměně vadného disku než u standardního RAID
960GB, SSD, SAS, 12Gbps, 3,5",	min. 3 ks, připojetelný za chodu
12TB, 7200 otáček, SAS, 12Gbps, 3,5", připojitelný za chodu	min. 7 ks
redundantní zdroj připojitelný za chodu	min. 2, 2x 580W
napájecí kabel s koncovkami C13/C14 délky 2m	min. 2 ks
kompletní propojení pro připojení ke dvěma switchům pomocí technologie 10Gb SFP+ délky 3m	min. 4 ks
přední panel	uzamykatelný
vysouvatelné ližiny do racku	ano

Podpora	rozhraní VAAI (VMware vSphere Storage APIs Array Integration); samošifrovacích disků, které poskytují další úroveň ochrany dat;
mezipaměť	rozšířená, založená na disku SSD, která zvyšuje výkon aplikací, protože využívá disky SSD jako rozšířenou mezipaměť řadiče pro čtení
Podpora 1024 snímků v konkrétním čase s možností návratu	ano
Další pevné disky	2,5" či 3,5" na rozšiřujících policích připojitelných pomocí 12Gbps SAS
Podpora	dynamického přidělování kapacity úložiště ve fondech disků podle potřeby; vzdálené replikace dat na druhé diskové pole přes SAN; kopie svazků umožňující plynulé přemísťování svazků a diskové zálohování i obnovení; volitelného zásuvného modulu VMware vCenter umožňující monitorování, správu, přidělování a optimalizace úložiště pro účely výkonu a dostupnosti; rozhraní VASA (vStorage API for Storage Awareness), k dispozici pro použití s doplňkovým modulem vCenter; volitelného adaptéru SRA (Storage Replication Adapter), které zjednodušují správu obnovy po havárii pomocí centralizovaných plánů obnovy
Kompatibilita	min. VMware Site Recovery Manager, VMware v Sphere, Microsoft Hyper-V Server
technická podpora	min. 7 let - telefonická, proaktivní monitoring v ceně dodávky, servisní služba na místě
záruka	min. 7 let na celé diskové pole, poskytovaná přímo výrobcem hardware, NBD, ponechání si disku při jeho poruše
správa a monitoring diskového pole	přes webové rozhraní, dedikovaný 1Gb RJ45 konektor na každém kontroléru
Diskové pole typ B	
šasi - výška	2U do 19" racku
pozice pro 3,5" disky	min. 24
iSCSI kontrolér pole s 8GB mezipaměti	min. 2 x, každý se 4x 10Gbps SFP+ porty, každý s rozhraní 12Gbps SAS pro připojení rozšiřujících polic, připojitelný za chodu
Podpora	SAS 12Gbps 3,5" HDD, SSD či kombinace; RAID0+1+5+6+10+50 a jakákoli jejich kombinace; zrychlené obnovy po výměně vadného disku než u standardního RAID
960GB, SSD, SAS, 12Gbps, 2,5",	min. 9 ks, připojitelný za chodu
2TB, 7200 otáček, SAS, 12Gbps, 2,5", připojitelný za chodu	min. 10 ks
redundantní zdroj připojitelný za chodu	min. 2, 2x 580W
napájecí kabel s koncovkami C13/C14 délky 2m	min. 2 ks

kompletní propojení pro připojení ke dvěma switchům pomocí technologie 10Gb SFP+ délky 3m	min. 4 ks
přední panel	uzamykatelný
vysouvateľné ližiny do racku	ano
Podpora	rozhraní VAAI (VMware vSphere Storage APIs Array Integration); samošifrovacích disků, které poskytují další úroveň ochrany dat;
mezipaměť	rozšířená, založená na disku SSD, která zvyšuje výkon aplikací, protože využívá disky SSD jako rozšířenou mezipaměť řadiče pro čtení
Podpora 1024 snímků v konkrétním čase s možností návratu	ano
Další pevné disky	2,5" či 3,5" na rozšiřujících policích připojitelných pomocí 12Gbps SAS
Podpora	dynamického přidělování kapacity úložiště ve fondech disků podle potřeby; vzdálené replikace dat na druhé diskové pole přes SAN; kopie svazků umožňující plynulé přemísťování svazků a diskové zálohování i obnovení; volitelného zásuvného modulu VMware vCenter umožňující monitorování, správu, přidělování a optimalizace úložiště pro účely výkonu a dostupnosti; rozhraní VASA (vStorage API for Storage Awareness), k dispozici pro použití s doplňkovým modulem vCenter; volitelného adaptéru SRA (Storage Replication Adapter), které zjednodušují správu obnovy po havárii pomocí centralizovaných plánů obnovy
Kompatibilita	min. VMware Site Recovery Manager, VMware v Sphere, Microsoft Hyper-V Server
technická podpora	min. 7 let - telefonická, proaktivní monitoring v ceně dodávky, servisní služba na místě
záruka	min. 7 let na celé diskové pole, poskytovaná přímo výrobcem hardware, NBD, ponechání si disku při jeho poruše
správa a monitoring diskového pole	přes webové rozhraní, dedikovaný 1Gb RJ45 konektor na každém kontroléru
HW kompatibilita	plná s diskovým polem typu A, se stávajícími servery a diskovými poli DELL (R5xx a MD3xxxi) a používanou virtualizací VMware vSphere ESXi/vCenter 6.7, protože budou používány a spravovány společně se současným řešením

4. Hardware – síťové prvky

Přepínač typ A	
28x10GbE	
Full L2/L3 switching and routing	
Packet buffer memory	min. 12 MB
CPU memory	min. 4 GB
MAC addresses	272K (in Sclaed L2 mode)
PVST	min. 128 instances

ARP table 200K (in Scaled L3 host mode)	ano
IPv4 routes	200K (in Scaled L3 routes mode)
IPv6 hosts:	64K IPv6 routes: 130K (in Scaled L3 routes mode)
Multicast hosts	8K
Link aggregation	32 links per group, 128 groups
Layer 2 VLANs	4K
Layer3 VLANs	500
MSTP	32 instances
LAG load balancing	Based on layer 2, IPv4 or IPv6 headers
L2 Ingress ACL: 6K	6K
L2 Egress ACL: 1K	1K
IPv4 Ingress ACL: 6K IPv4 Egress ACL: 1K IPv6 Ingress ACL: 3K IPv6 Egress ACL: 500	ano
iSCSI Sessions	255
iSCSI Target	16
F-Port: Max F-Port Sessions	526
F-Port: Max members in a zone	526
Plná podpora Layer2 Protocols	ano
802.1D Compatible	ano
802.1p L2 Prioritization	ano
802.1Q VLAN Tagging	ano
802.1s MSTP	ano
802.1w RSTP	ano
802.1t RPVST+	ano
802.3ad Link Aggregation with LACP	ano
VLT (Virtual Link Trunking)	ano
VLT Enhancements Minloss Upgrades	ano
VLT Proxy Gateway	ano
RVPST over VLT	ano
DCB, FSB, iSCSI over VLT	ano
RSPAN over VLT	ano
Ports	28xSFP+ 2xQSFP28
Unified port	ano
Max 10GbE density	36
Max 25GbE density	8
Max40GbE density	2
Max 50GbE density	4
Max100GbE density	2

Max FC 8G/16G ports (over-subscribed)	0
Max FC 16G line rate	0
Max FC 32G ports (over-subscribed)	0
Max FC 32G line rate	0
Switching capacity	960Gbps
Throughput	720Mpps
Latency (nano sec)	800
LRM optics support	ano
1588v2 PTP timing Maximum	ano
power consumption	260W
Typical operating power	160W
Number of fan trays	4
Fans per fan tray	1
Weight	19.66 lbs (8.92 kg)
Max thermal output	886 BTU/h
kompatibilita	plná se stávajícími switchi DELL a NETGEAR
záruka	tzv. doživotní, tj. doba výroby + 5 let

Stacking kabel typ A	
100Gbps Stacking DAC kabel délky 1m	plně kompatibilní se switchem verze A

Přepínač typ B	
RJ45 10/100/1000 Mb auto-sensing ports, 2x SFP+ ports, 2x stacking ports, 1 integrated 100W PSU	45x
MAC addresses:	8,192
Static routes:	256 (IPv4)/128 (IPv6)
Dynamic routes:	256 (IPv4)
Switch fabric capacity:	220Gbps
Forwarding rate:	164Mpps
Link aggregation:	128 LAG groups, 144 dynamic ports per stack, 8 member ports per LAG
Priority queues per port:	8
Line-rate Layer 2 switching:	All (non-blocking)
Line-rate Layer 3 routing:	All (non-blocking)
Flash memory:	256MB
Packet buffer memory:	4MB
CPU memory:	1GB
RIP routing interfaces:	256
VLAN routing interfaces:	256

VLANs supported:	4,094
Protocol-based VLANs:	Supported
ARP entries:	1,024
NDP entries:	400
Access control lists (ACL):	Supported
MAC and IP-based ACLs:	Supported
Time-controlled ACLs:	Supported
Max number of ACLs	100
Max ACL rules system-wide:	2,048
Max rules per ACL:	1,023
Max ACL rules per interface (IPv4):	1,024 (ingress), 512 (egress)
Max ACL rules per interface (IPv6):	512 (ingress), 256 (egress)
Max VLAN interfaces with ACLs applied	24
kompatibilita	plná se stávajícími switchi DELL a NETGEAR
záruka	tzv. doživotní, tj. doba výroby + 5 let
Stacking kabel typ B	
21Gbps Stacking DAC kabel délky 1m	plně kompatibilní se switchem verze B

Pozn. V případě, že v době dodání nebude konkrétní typ výrobku již v distribuci, je možno dodat zařízení stejných či lepších parametrů původně nabízeného výrobku. Tato změna podléhá schválení zadavateli.

Příloha č. 2 – Položkový rozpočet

Název položky	Počet ks	Cena bez DPH/ks	DPH/ks	Cena vč. DPH/ks	Cena celkem vč. DPH
Microsoft SQL Server Standard Core 2019 2Lic CoreLic	6	76 000 Kč	15 960 Kč	91 960 Kč	551 760 Kč
Microsoft Windows Server Standard Core 2019 16Lic	2	15 500 Kč	3 255 Kč	18 755 Kč	37 510 Kč
Microsoft Windows Server Datacenter Core 2019 16Lic CoreLic	4	79 000 Kč	16 590 Kč	95 590 Kč	382 360 Kč
Microsoft Windows Server 2019 User CAL	350	700 Kč	147 Kč	847 Kč	296 450 Kč
VMware vSphere 6 Standard for 1 processor+Basic Support/Subscription VMware vSphere 6 Standard for 1 processor for 5year	4	48 000 Kč	10 080 Kč	58 080 Kč	232 320 Kč
			0 Kč	0 Kč	0 Kč
VMware vCenter Server 6 Standard for vSphere 6 (Per Instance)+Basic Support/Subscription VMware vCenter Server 6 Standard for vSphere 6 (Per Instance) for 5y	1	190 000 Kč	39 900 Kč	229 900 Kč	229 900 Kč
			0 Kč	0 Kč	0 Kč
VMware Site Recovery Manager 8 Standard (25 VM Pack)+ Basic Support/Subscription for VMware Site Recovery Manager 6 Standard (25 VM Pack) 5year	2	210 000 Kč	44 100 Kč	254 100 Kč	508 200 Kč
Server typ A	2	181 000 Kč	38 010 Kč	219 010 Kč	438 020 Kč
Server typ B	2	199 000 Kč	41 790 Kč	240 790 Kč	481 580 Kč
Diskové pole typ A	2	417 000 Kč	87 570 Kč	504 570 Kč	1 009 140 Kč
Diskové pole typ B	2	505 000 Kč	106 050 Kč	611 050 Kč	1 222 100 Kč
Přepínač typ A +Stacking kabel typ A	4	23 250 Kč	4 883 Kč	28 133 Kč	112 530 Kč
		0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
Přepínač typ B + Stacking kabel typ B	4	63 250 Kč	13 283 Kč	76 533 Kč	306 130 Kč
		0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
				Úhrnná cena	5 808 000 Kč

Součástí ceny je i doprava, montáž, plnohodnotné licence, podružný materiál, náklady servisu, podpory apod.