

KUPNÍ SMLOUVA č. 195310207

I. Smluvní strany

Česká republika – Ministerstvo obrany

Se sídlem: Tychonova 1, 160 01 Praha 6
IČO: 60162694
DIČ: CZ60162694
Bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka Praha, Na Příkopě 28, Praha 1
Číslo účtu: 404881/0710
Zastoupená: [REDACTED]

Se sídlem na adrese: Sekce vyzbrojování a akvizic MO
odbor komunikačních a informačních systémů
nám. Svobody 471/4
160 01 Praha 6

Informační systém datových schránek (dále jen „ISDS“):
Identifikátor datové schránky **hjyaavk**

Kontaktní osoby:

- ve věcech smluvních [REDACTED]

- ve věcech organizačních a technických:

ředitel VÚ 3255 Praha nebo jím písemně pověřená osoba
[REDACTED]

Adresa pro doručování korespondence:

Sekce vyzbrojování a akvizic MO
odbor komunikačních a informačních systémů
nám. Svobody 471/4
160 01 Praha 6

(dále jen „kupující“)

a

STORAGE ONE, a.s.

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 19458

Se sídlem: Pod Habrovou 338/7, 150 00 Praha 5 - Hlubočepy
IČO: 023 01 245
DIČ: CZ023 01 245
Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
Číslo účtu: 2109680467 / 2700
Zastoupená: [REDACTED]
ISDS: Identifikátor datové schránky **zp34nep**
Kontaktní osoba: [REDACTED]

Adresa pro doručování korespondence: Pod Habrovou 338/7, 150 00 Praha 5 - Hlubočepy

(dále jen „prodávající“)

uzavírají v souladu s ustanoveními § 2079 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“) na veřejnou zakázku malého rozsahu při splnění podmínek ustanovení § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) prostřednictvím e-tržišť NEN tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).

II. Účel smlouvy

Účelem této smlouvy je nákup HW technologie (serverů) včetně související SW podpory k zabezpečení činnosti Biologického monitorovacího a informačního systému (BMIS) na pracovišti Odboru preventivní péče v Českých Budějovicích, který je ve struktuře Vojenského zdravotního ústavu Praha. Servery musí zabezpečit zpracování dat souvisejících zejména s plněním úkolu Sérové banky AČR.

III. Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je:

1. Závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu v komplexní dodávce **3 ks serverů rackmount 2U 19“, 3 ks záložních zdrojů UPS, switche pro 52 portů – 1ks a 1 ks rozvaděče 12U (zvukové izolační skříně pro umístění serverů i záložních zdrojů UPS)** podle specifikace zboží, která je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zboží“) a umožnit mu nabytí vlastnické právo k tomuto zboží.
2. Prvotní instalace a zaškolení proběhne v místě plnění VZ 684800 Komenského 1915, 370 04 České Budějovice (dále jen „obsluha“) se zaměřením na konfiguraci všech dodaných zařízení, uvedení pořízovaného majetku do stavu schopného užívání, otestování funkčnosti základní zaškolení obsluhy pořízovaného majetku, zaškolení o bezpečnosti práce, poučení o provozu v lokalitě uvedené v článku V. odst. 2 této smlouvy.
3. Prodávající prohlašuje, že má k dispozici dokumentaci výrobce a že zboží odevzdá přesně podle této dokumentace a specifikace.
4. Kupující se zavazuje řádně odevzdané zboží převzít a zaplatit dohodnutou kupní cenu.

IV. Kupní cena

1. Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na celkové kupní ceně zboží, specifikovaného v čl. III. této smlouvy, ve výši:

849 982,65 Kč včetně DPH

(slovy: osmsetčtyřicetdevět tisíc devět set osmdesát dva korun českých šedesát pět haléřů).

2. **Celková kupní cena zboží bez DPH** činí 702 465.00 Kč, sazba DPH ve výši 21% činí 147 517,65 Kč.
3. Ceny za jednotlivé položky zboží jsou uvedeny v příloze č. 2 této smlouvy.
4. Celková cena bez DPH dle odst. 2 tohoto článku smlouvy je cenou nejvýše přípustnou a není jí možno překročit. Tato cena zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním svých závazků, tj. náklady na dopravu do místa plnění a další související náklady. K ceně bez DPH bude připočtena výše DPH v aktuální zákonné sazbě.

V. Místo plnění

1. Prodávající je povinen dodat zboží do VÚ 3255 Praha, Vlastina ul., Praha 6 – Ruzyně (dále jen „VÚ 3255 Praha“).

2. Prvotní instalace a zaškolení obsluhy proběhne v následující lokalitě:

VZ 684800 Komenského 1915, 370 04 České Budějovice.

3. Osobou pověřenou k převzetí zboží je ředitel VÚ 3255 Praha, tel.: [REDAKCE], nebo jím písemně pověřená osoba (dále jen „pověřená osoba“). Prodávající je povinen odevzdat zboží pověřené osobě, a to v době a místě plnění v této smlouvě uvedené. Prodávající je povinen písemně (telefonicky, faxem) vyzvat pověřené osoby k převzetí zakázky nejpozději 3 pracovní dny před jejím dodáním do místa plnění.
4. O předání a převzetí zboží je prodávající povinen vyhotovit ve třech výtiscích dodací list. Dodací list za kupujícího podepíše pověřená osoba. Prodávající je povinen dodací list označit číslem této smlouvy uvedeným kupujícím v jejím záhlaví. Prodávající jeden výtisk dodacího listu dodá obsluze a dva výtisky obdrží prodávající s tím, že jeden z těchto výtisků je prodávající povinen přiložit k faktuře - daňovému dokladu.

VI.

Doba plnění

1. Prodávající je povinen odevzdat zboží dle čl. III. této smlouvy do 60 dnů od účinnosti smlouvy.
2. Prodávající je povinen odevzdat zboží kupujícímu pouze v pracovní dny, v době od 8.00 do 15.00 hod. po předchozím projednání, odsouhlasení termínu a doby dodání zboží s pověřenou osobou.
3. Dodáním se rozumí datum podpisu dodacího listu na zboží, které je předmětem smlouvy, po jeho předání včetně požadovaných dokladů v místě plnění zástupci obou smluvních stran.

VII.

Povinnosti prodávajícího a kupujícího

1. Prodávající je povinen dodat zboží v jedné dodávce, tzn. kupující neumožňuje prodávajícímu poskytnout částečné plnění předmětu smlouvy.
2. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží nové, tj. nepoužité, nepoškozené, nerepasované a vyrobené v témže roce jako je rok uskutečnění dodávky, odpovídající platným technickým parametrům a normám ČSN, bezpečnostním a hygienickým normám, předpisům výrobce a splňující podmínky zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je při předání zboží povinen doložit doklady prokazující tuto skutečnost nebo předložit o této skutečnosti prohlášení.
3. Prodávající je povinen dodat zboží, které je originál, v množství, provedení, jakosti, balené, konzervované a chráněné pro přepravu podle předpisů výrobce dle § 2095 až § 2098 OZ. Doprava na místo dodání v předem domluveném termínu musí být zahrnuta v ceně. Kupující požaduje, aby prodávající dodal zboží včetně kompletní dokumentace výrobce v českém jazyce. Prodávající předloží společně s dodávkou kompletní technickou dokumentaci s příslušným popisem, specifikační list každého jednotlivého zařízení obsahující seznam příslušenství a SW včetně odpovídajících licenčních čísel a popisu pro užívání.
4. V rámci dodání zboží kupující požaduje seznam výrobních čísel jednotlivého zboží zařízení včetně uživatelsky vyjímatelných komponent a částí v elektronické podobě (formát Excel) na hmotném nosiči (CD-ROM/DVD/flash disk), jsou-li výrobním číslem označeny. Dále dodat v elektronické podobě (formát Word, pdf) na hmotném nosiči (CD-ROM/DVD/flash disk) nebo tištěné podobě dokumentaci v českém jazyce v rozsahu:
 - a) návod k obsluze (uživatelský manuál) a CD (DVD) s ovladači,

- b) záruční podmínky,
 - c) standardní technickou dokumentaci (popis instalace a konfigurace jednotlivých zařízení).
5. Prodávající bere na vědomí, že dále uvedené druhy zboží (příloha č. 1 smlouvy, poř. č – 1 až 3) budou předmětem katalogizace podle zákona č. 309/2000 Sb., o obranné standardizaci, katalogizaci a státním ověřování jakosti výrobků a služeb určených k zajištění obrany státu a o změně živnostenského zákona, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 309/2000 Sb.“). K tomu se prodávající zavazuje řádně provést katalogizaci, což znamená, že na dosud v ČR nekatalogizované zboží dodá Oddělení katalogizace majetku Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti, náměstí Svobody 471/4, 160 01 Praha 6 (dále jen „Úřad“) **soubor povinných údajů pro katalogizaci** (dále jen „SPÚK“) podle pokynů uvedených v příloze č. 3 „Katalogizační doložka“ smlouvy. Předání SPÚK a návrhu katalogizačních dat o zboží je součástí plnění povinností prodávajícího podle této smlouvy a prodávající nemá nárok na úhradu nákladů spojených s vypracováním katalogizačních dat. Úřad po ověření předloženého SPÚK a návrhu katalogizačních dat o zboží vystaví souhlasné „Stanovisko Úř OSK SOJ k naplnění katalogizační doložky“, které bude nedílnou součástí každé dodávky zboží a fakturace. Prodávající se zavazuje zpřístupnit či zabezpečit zpřístupnění dokumentace zboží k ověření a doplnění katalogizačních dat agentuře a k případnému ověření nebo doplnění katalogizačních dat Oddělení katalogizace majetku Úřadu.
 6. Prodávající se zavazuje, že při předání zboží pověřené osobě bude přítomna osoba pověřená statutárním orgánem prodávajícího se znalostí českého jazyka, která bude schopna řešit případné nedostatky zjištěné při převzetí zboží.
 7. Pověřená osoba po odevzdání zboží v místě plnění potvrdí prodávajícímu dodací list.
 8. Pověřená osoba nepřevzme zboží, které při převzetí vykazuje vady na balení nebo jiné zjevné vady. O této skutečnosti zástupci smluvních stran ihned vyhotoví zápis, který potvrdí podpisem. Prodávající je v tomto případě povinen dodat nové zboží náhradním plněním.
 9. Pověřená osoba po provedení instalace, implementace, konfigurace a zaškolení v lokalitách uvedených v čl. V odst. 2 této smlouvy potvrdí prodávajícímu akceptační protokol.

VIII.

Fakturační a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že kupující nebude poskytovat za plnění předmětu této smlouvy zálohové platby.
2. Po řádném splnění všech svých závazků je prodávající povinen vyhotovit ve třech výtiscích akceptační protokol, ve kterém uvede podrobný popis poskytnutého plnění, datum podpisu akceptačního protokolu se jmény osob oprávněných k jeho podpisu. Akceptační protokol je oprávněna za kupujícího podepsat pověřená osoba dle čl. V odst. 3 této smlouvy. Pověřená osoba kupujícího není povinna akceptační protokol podepsat, jestliže údaje v něm obsažené nejsou pravdivé. Jedno vyhotovení akceptačního protokolu obdrží kupující při jeho podpisu, druhé je prodávající povinen zaslat kupujícímu jako nedílnou přílohu faktury a třetí vyhotovení si prodávající ponechá. Úhrada celkové ceny včetně DPH bude provedena po řádném splnění závazků dle čl. III. odst. 1 této smlouvy a po podepsání dodacího listu a akceptačního protokolu pověřenými osobami.

3. Prodávající po vzniku práva fakturovat, tj. okamžikem podpisu dodacího listu (opatřen razítky, podpisy oprávněných osob) po předání dodávky zboží a potvrzení originálu akceptačního protokolu + 1 kopie (provedení instalace, implementace, konfigurace a zaškolení osob) vystaví fakturu – daňový doklad a ihned ji doporučeně odešle kupujícímu v českém jazyce ve třech vyhotovení.
4. Faktura - daňový doklad musí obsahovat náležitosti stanovené v § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a § 435 OZ. Kromě toho musí obsahovat tyto údaje a náležitosti:
 - označení dokladu jako „**Daňový doklad – faktura**“ s uvedením evidenčního čísla;
 - obchodní firmu nebo jméno a příjmení, popřípadě název, dodatek ke jménu a příjmení nebo názvu, sídlo a místo podnikání prodávajícího s uvedením IČO a DIČ;
 - název a sídlo kupujícího s uvedením IČO a DIČ;
 - číslo smlouvy, podle které se uskutečňuje plnění;
 - rozsah a předmět plnění;
 - název přejímajícího podle smlouvy;
 - datum uskutečnění plnění a datum vystavení faktury;
 - jednotkovou cenu v Kč bez DPH a včetně DPH (tj. cenu za ks);
 - základ daně v korunách a haléřích za dodávku;
 - základní nebo sníženou sazbu daně v % nebo sdělení, že se jedná o plnění osvobozené od daně a odkaz na příslušné ustanovení zákona č. 235/2004 Sb.;
 - výši daně uvedenou v korunách a haléřích, popřípadě zaokrouhlenou na desítky haléřů;
 - kupní cenu celkem za dodávku v Kč včetně DPH;
 - označení peněžního ústavu a čísla účtu prodávajícího, na který má být poukázána platba;
 - počet příloh a razítko s podpisem odpovědné osoby prodávajícího za vystavení faktury;
 - údaj o zápisu prodávajícího v obchodním rejstříku včetně spisové značky, není-li v něm zapsán údaj o zápisu z jiné evidence.
5. K faktuře musí být připojen originál dodacího listu potvrzený a orazítovaný pověřenou osobou, „Stanovisko Úř OSK SOJ k naplnění katalogizační doložky“ v případě, že dodávané zboží bylo katalogizováno a originál podepsaného a orazítovaného akceptačního protokolu.
Dodací list musí obsahovat tyto údaje:
 - označení názvu dokladu s uvedením jeho evidenčního čísla;
 - obchodní firmu nebo jméno a příjmení, popřípadě název, dodatek ke jménu a příjmení nebo názvu, sídlo a místo podnikání prodávajícího s uvedením IČO a DIČ;
 - název a sídlo kupujícího s uvedením IČO a DIČ;
 - číslo smlouvy, podle které se uskutečňuje plnění;
 - předmět plnění označený v souladu se smlouvou a množství dodaných měrných jednotek včetně výrobních čísel jednotlivých ks zboží;
 - jméno odpovědné osoby prodávajícího, razítko a podpis této odpovědné osoby;
 - jméno pověřené osoby kupujícího, razítko, datum převzetí a podpis této pověřené osoby;
 - kupní cenu za měrnou jednotku položky zboží v Kč bez DPH;
 - kupní cenu celkem za dodávku zboží v Kč bez DPH;
 - číslo IDED.
6. Na faktuře - daňovém dokladu bude uvedena tato adresa kupujícího:
Česká republika - Ministerstvo obrany
Tychonova 1
160 01 Praha 6
IČO: 60162694, DIČ: CZ60162694

v zastoupení
Sekce vyzbrojování a akvizic MO
odbor komunikačních a informačních systémů
nám. Svobody 471/4
160 01 Praha 6

7. Faktura vč. příloh bude ve dvojitě vyhotovení doručena kupujícímu na adresu:
Sekce vyzbrojování a akvizic MO
odbor komunikačních a informačních systémů
nám. Svobody 471/4
160 01 Praha 6
8. Jednu kopii faktury zašle prodávající pověřené osobě.
9. Lhůta splatnosti faktury - daňového dokladu je 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Faktura - daňový doklad je považována za uhrazenou dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího a jejím směřováním na účet prodávajícího.
10. Všechny částky v Kč poukazované mezi kupujícím a prodávajícím na základě smlouvy musí být prosté jakýchkoliv bankovních poplatků nebo jiných nákladů spojených s převodem na jejich účty.
11. Případný opravný daňový doklad je prodávající povinen vystavit a doručit kupujícímu do 14 dnů od vyžádání kupujícím. Doba splatnosti opravného daňového dokladu, je 30 dnů ode dne jeho doručení.
12. Kupující je oprávněn fakturu - daňový doklad bez jejího uhrazení ve lhůtě její splatnosti vrátit, neobsahuje-li požadované náležitosti, není doložena požadovanými doklady nebo obsahuje nesprávné cenové údaje a náležitosti. Pro zachování lhůty pro vrácení faktury - daňového dokladu postačí její odeslání prodávajícímu v době její splatnosti. Vrácení faktury - daňového dokladu musí kupující písemně zdůvodnit. V případě jejího oprávněného vrácení prodávající vystaví novou fakturu - daňový doklad. Vrácením faktury - daňového dokladu přestává běžet původní lhůta splatnosti a běží nová 30 denní lhůta splatnosti ode dne doručení nové (opravené) faktury - daňového dokladu kupujícímu. Prodávající je povinen novou fakturu - daňový doklad doručit kupujícímu do 5 dnů ode dne doručení oprávněně vrácené faktury - daňového dokladu prodávajícímu.
13. Pokud budou u prodávajícího shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude kupující při zasílání úplaty vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona.

IX.

Přechod vlastnického práva a odpovědnost za škody na zboží

1. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem podpisu dodacího listu zástupci obou smluvních stran po odevzdání zboží.
2. Nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem podpisu dodacího listu zástupci obou smluvních stran po odevzdání zboží.

X.

Záruka za jakost zboží a vady zboží

1. Ve smyslu ustanovení § 2113 a násl. OZ prodávající přejímá záruku za jakost dodaného zboží od data převzetí zboží pověřenou osobou po dobu 36 měsíců. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho zjevné vady, za které odpovídá prodávající. Proávající zajistí kupujícímu záruční servis včetně dodávky potřebných náhradních dílů. Případná výměna pevných disků bude prováděna na místě plnění s tím, že nefunkční vadné disky zůstávají natrvalo v majetku AČR.
2. Odpovědnost za vady zboží a nároky z vad zboží se řídí ustanoveními § 2099 a násl. OZ.
3. Kupující bude vady zboží nahlašovat faxem nebo e-mailem prostřednictvím HelpDesk IS tel. [REDAKCE] a to na faxové číslo prodávajícího: [REDAKCE] nebo e-mail: [REDAKCE]
4. Vady zboží v záruce uplatňuje kupující u prodávajícího bezodkladně po jejich zjištění faxem nebo e-mailem. V oznámení musí být vada zboží v záruce popsána a uvedeno, jak se projevuje. Dále může pověřená osoba v oznámení uvést své požadavky, jakým způsobem požaduje vadu zboží v záruce odstranit.
5. Během záruční doby prodávající zahájí odstraňování vady v nejkratším možném termínu, nejpozději však ve lhůtě do 72 hodin od nahlášení závady (Response Time). Nahlášenou vadu zboží je prodávající povinen odstranit nejpozději do 30 dní (Repair Time) od zahájení opravy v místě plnění s tím, že kupující zajistí technikům prodávajícího po uvedenou dobu přístup k opravovaným technologickým komponentům. Vadu je oprávněn uplatnit [REDAKCE]
[REDAKCE] telefonicky v servisním centru prodávajícího nebo vyplněním tiskopisu „Hlášení vady“ a jeho odesláním (poštou, e-mailem, faxem) na určenou adresu prodávajícího. V případě, že v požadované lhůtě nebude prodávající schopen vadu odstranit, je povinen do dalších 24 hodin zabezpečit bezplatné poskytnutí náhradního zařízení minimálně stejných či vyšších technických parametrů jako je vadné zařízení. Místem plnění z hlediska záručních reklamací je VZ 684808, Komenského 1915, 370 04 České Budějovice.
6. O odstranění vady bude sepsán a podepsán zástupci prodávajícího a kupujícího „Protokol o odstranění vady a předání zboží“.

XI.

Smluvní pokuty a úroky z prodlení

1. Proávající zaplatí kupujícímu v případě prodlení s dodáním zboží v termínu uvedeném v čl. VI. odst. 1 této smlouvy smluvní pokutu ve výši 0.3 % z ceny nedodaného zboží v Kč bez DPH za každý započatý den prodlení, a to až do úplného splnění závazku nebo do zániku smluvního vztahu. Tím nejsou dotčena ustanovení čl. XIII. této smlouvy. Okamžik práva fakturace vzniká prvním dnem prodlení.
2. Proávající zaplatí kupujícímu v případě nedodržení sjednaného termínu odstranění vady zjištěné v záruční době podle podmínek uvedených v čl. X. této smlouvy smluvní pokutu ve výši 500,00 Kč za každý započatý den prodlení, a to až do podpisu „Protokolu o odstranění vady a předání zboží“ nebo do zániku smluvního vztahu. Tím nejsou dotčena ustanovení čl. XIII. této smlouvy. Okamžik práva fakturace vzniká prvním dnem prodlení.

3. Prodávající zaplatí kupujícímu v případě nedoručení dokumentů dle čl. VII, odst. 3 smlouvy smluvní pokutu ve výši 500,00 Kč za každý započatý den prodlení, a to až do úplného splnění závazku nebo do zániku smluvního vztahu.
4. Smluvní pokuty a úroky z prodlení jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení vyúčtování.
5. Kupující zaplatí prodávajícímu za prodlení s úhradou faktury úrok z prodlení v zákonné výši dle nařízení vlády z fakturované částky za každý započatý den prodlení. Je-li na faktuře uvedena odlišná výše úroku z prodlení, platí ujednání podle této smlouvy.
6. Smluvní pokuty a úrok z prodlení hradí povinná smluvní strana bez ohledu na to, zda a v jaké výši vznikla druhé smluvní straně v této souvislosti škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně vedle smluvních pokut a úroku z prodlení v plné výši.

XII.

Zvláštní ujednání

1. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí právním řádem České republiky.
2. Ve smluvně výslovně neupravených otázkách se tento závazkový vztah řídí ustanoveními OZ.
3. Prodávající prohlašuje, že dodané zboží není zatíženo žádnými právy třetích osob. Prodávající odpovídá za případné porušení práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví třetích osob.
4. Smluvní strany si bezodkladně sdělí skutečnosti, které se týkají změn některého z jejich základních identifikačních údajů, včetně právního nástupnictví.
5. Jednácím jazykem při jakémkoliv ústním jednání či písemném styku, souvisejícím s plněním této smlouvy, je český jazyk.
6. Prodávající souhlasí se zveřejněním obsahu smlouvy.

XIII.

Zánik smluvního vztahu

1. Smluvní strany se dohodly, že smluvní vztah zaniká v těchto případech:
 - a) splněním všech závazků řádně a včas;
 - b) písemnou dohodou smluvních stran spojenou se vzájemným vyrovnáním účelně vynaložených a prokazatelně doložených nákladů ke dni zániku smlouvy;
 - c) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení některou ze smluvních stran;
 - d) jednostranným odstoupením kupujícího od smlouvy pro případ vyhlášení insolvenčního řízení vůči majetku prodávajícího, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo byl-li vůči majetku prodávajícího insolvenční návrh zamítnut pro nedostatek majetku k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen, protože majetek byl zcela nepostačující nebo byla zavedena nucená správa podle zvláštních předpisů;
 - e) jednostranným odstoupením kupujícího od smlouvy v případě, že zjistí, že prodávající uvedl v nabídce nepravdivé informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a které měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení;
 - f) písemnou výpovědí kupujícího i bez udání důvodu s 1 měsíční výpovědní lhůtou, přičemž výpovědní lhůta začne běžet dnem následujícím po dni doručení této výpovědi prodávajícímu.

2. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy je:

- a) nedodržení doby plnění o více než 30 dní;
- b) nedodržení sjednaného množství, jakosti nebo druhu zboží;
- c) nedodržení ujednání o záruce za jakost zboží;
- d) neodstranění vad zboží ve sjednané době.

XIV.

Závěrečná ujednání

- 1. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě o 9 stranách se 3 přílohami o 23 stranách.
- 2. Smlouva může být měněna či doplňována vzájemně odsouhlasenými a podepsanými písemnými a vzestupně očíslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí.
- 3. Smluvní strany prohlašují, že jim nejsou známy žádné skutečnosti, které by uzavření smlouvy vylučovaly a berou na vědomí, že v plném rozsahu nesou veškeré právní důsledky plynoucí z vědomě jimi udaných nepravdivých údajů. Na důkaz svého souhlasu s obsahem smlouvy připojují pod ní své podpisy.
- 4. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv v souladu s § 6 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.
- 5. Prodávající souhlasí se zveřejněním textu smlouvy po jejím podpisu.
- 6. Nedílnou součástí smlouvy jsou přílohy:
 - příloha č. 1 - „Specifikace zboží“ - 21 stran
 - příloha č. 2 - „Cenový rozklad“ - 1 strana
 - příloha č. 3 - „Katalogizační doložka“ - 1 strana

V Praze dne

V Praze dne



Specifikace zboží**1. 3 ks serverů rackmout 2U 19“**

Server pro SB AČR – typ Dell PowerEdge R740	
Provedení	Rackový server o velikosti 2U
Procesor	Intel Xeon Silver 4215 2.5G, 8C/16T, 9.6GT/s, 11M Cache, Turbo, HT (85W) DDR4-2400
Paměť	4 x 16GB RDIMM, 2933MT/s, Dual Rank
Servisní pokrytí	3Yr Basic Warranty - Next Business Day - Minimum Warranty 3Yr ProSupport and 4hr Mission Critical 3Yr Data Protection - Keep Your Hard Drive
Předinstalovaný operační systém	<ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2016 Standard,16CORE, Windows Server 2016 Standard Edition,No Media; • 2012R2 Downgrade Media, • 5-pack of Windows® Server 2016,2012 USER CALs (Standard or Datacenter)
HDD	1 x 480GB SSD SATA Mix Use 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 3 DWPD, 2628 TBW 4 x 800GB SSD SATA Mix Use 6Gbps 512n 2.5in Hot-plug Drive, Hawk-M4E,3DWPD,4380 TBW
Konektivita RAID	PERC H730P+ RAID Controller, 2Gb NV Cache, Adapter, Low Profile
PCIe Sloty	Riser Config 2, 3 x8, 1 x16 slots
Karta pro správu serverů	iDRAC9,Enterprise iDRAC,Factory Generated Password iDRAC Service Module (ISM), Pre-Installed in OS
Rozhraní	Broadcom 5720 QP 1Gb Network Daughter Card
Diagnostika	iDRAC9,Enterprise
Ostatní parametry	Trusted Platform Module 1.2
Napájecí zdroj	Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W

2. 3 ks záložních zdrojů UPS

Záložní zdroj UPS – typ APC Smart-UPS C 1500VA	
Provedení	RACK s LCD displayem o velikosti 2U
Kapacita	1 500 VA

3. Switche pro 52 portů – 1 ks

Switch – typ DELL EMC N3048EP-ON SWITCH 48X 1GBT 2X	
Provedení	RACKOVÉ provedení
Typ zařízení	Layer 3 switch PoE
Porty	52 (48 +2+2)
Směrovací protokol	Viz příloha č. 7.1.2
RAM	Viz příloha č. 7.1.2
Flash paměť	Viz příloha č. 7.1.2
Napájení	Interní zdroj 230 V

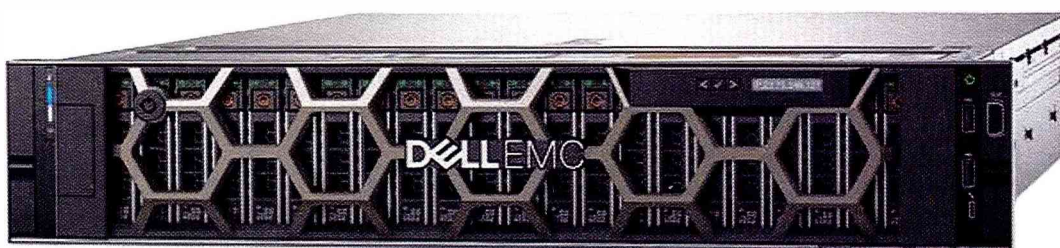
4. 1 ks rozvaděče 12U (zvukové izolační skříně pro umístění serverů i záložních zdrojů UPS)

Rozvaděč 12U – typ iSEVEN RI7	
Provedení	19“ RACK
Ventilátory	Viz popis v kapitola RACK
Další požadavky	Viz popis v kapitola RACK
Hmotnost	Nosnost: 500 kg (42 - 48U); 300 kg (15 - 33U)

6 Architektura řešení

6.1 PowerEdge R740

Obrázek 1 čelní pohled na server včetně BEZZELU



Maximalizujte výkon aplikací pomocí serveru PowerEdge R740, který nabízí dokonalou rovnováhu mezi akceleračními kartami, úložištěm a výpočetními zdroji ve dvousocketové platformě s výškou 2U. Díky až třem 300W akceleračním kartám nebo šesti 150W akceleračním kartám se R740 umí přizpůsobit v podstatě libovolné aplikaci a poskytuje optimální platformu pro nasazení prostředí VDI. R740 nabízí až 16 2,5palcových nebo 8 3,5palcových disků a řadičů iDRAC9, tudíž lze pomocí škálování naplnit požadavky a zjednodušit celý životní cyklus informačních technologií.

Ideální úlohy:

- VDI
- Soukromý cloud
- Umělá inteligence
- Strojové učení

Přední pozice:

Až 16x 2,5" disk SAS/SATA/SSD, max. 60 TB

Až 8x 3,5" disk SAS/SATA, max. 96

Interní řadiče:

PERC H330, H730p, H740p, softwarové pole RAID (SWRAID) S140

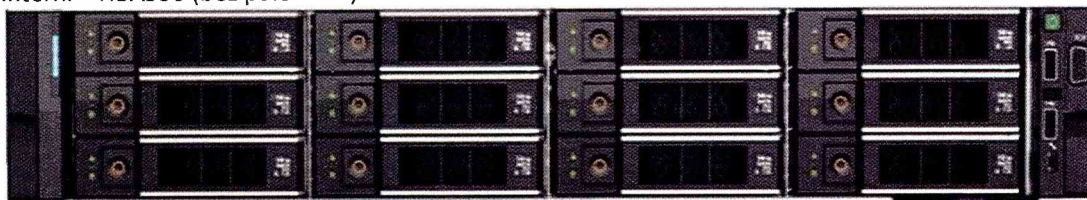
Externí řadič PERC (RAID):

H840

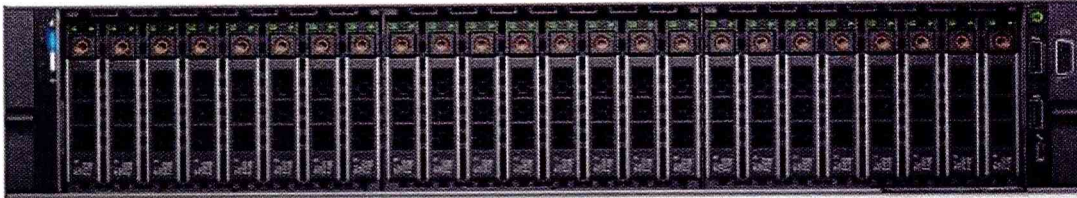
12 Gb/s SAS HBA (bez pole RAID):

Externí – 12 Gb/s SAS HBA (bez pole RAID)

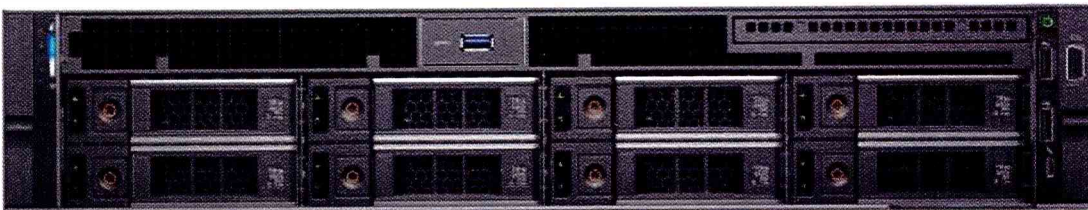
Interní – HBA330 (bez pole RAID)



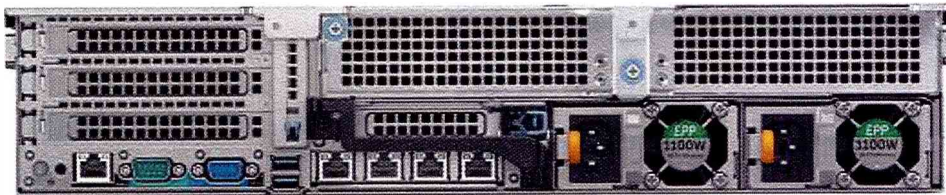
Obrázek 2 pohled na provedení 12 x 3,5" HDD



Obrázek 3 provedení serveru pro 24 2,5" HDD

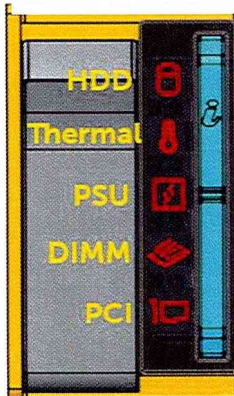


Obrázek 4 provedení serveru pro 8 x 3,5" HDD



Obrázek 5 zadní pohled na maximální možnost osazení PCIe

Obrázek 7 Status LED



Obrázek 6 pohled na pravý controlní panel



- Power button with integrated power LED
- Ambient temperature sensor
- Two USB 2.0 ports
- VGA port
- LCD Bezel support
- Micro-USB for iDRAC Direct
- Status LED for iDRAC Direct

R740 :

https://topics-cdn.dell.com/pdf/poweredge-r740_owners-manual_en-us.pdf



Obrázek 8 Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS)

6.1.1 Nabízená konfigurace

PowerEdge R740 Server	3
Komponenty	
Chassis with up to 8 x 2.5" SAS/SATA Hard Drives for 2CPU Configuration	1
Intel Xeon Silver 4215 2.5G, 8C/16T, 9.6GT/s, 11M Cache, Turbo, HT (85W) DDR4-2400	2
Riser Config 2, 3 x8, 1 x16 slots	1
16GB RDIMM, 2933MT/s, Dual Rank	4
iDRAC9,Enterprise	1
iDRAC,Factory Generated Password	1
iDRAC Service Module (ISM), Pre-Installed in OS	1
480GB SSD SATA Mix Use 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 3 DWPD, 2628 TBW	1
800GB SSD SATA Mix Use 6Gbps 512n 2.5in Hot-plug Drive, Hawk-M4E,3DWPD,4380 TBW	4
PERC H730P+ RAID Controller, 2Gb NV Cache, Adapter, Low Profile	1
Standard 1U Heatsink	2
No Internal Optical Drive	1
Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W	1
C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord	2
Trusted Platform Module 1.2	1
Broadcom 5720 QP 1Gb Network Daughter Card	1
Power Saving Dell Active Power Controller	1
ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm	1
OME Server Configuration Management	1
Software	
6 Standard Fans for R740/740XD	1
Windows Server 2016 Standard,16CORE,Factory Installed, No Media,NO CAL	1
Windows Server 2016 Standard,16CORE,Media Kit	1
Windows Server 2016 Standard Edition,No Media;2012R2 Downgrade Media,	1
Multi-Language	
No Systems Documentation, No OpenManage DVD Kit	1
Služby	
Base Warranty	1
3Yr Basic Warranty - Next Business Day - Minimum Warranty	1
3Yr ProSupport and 4hr Mission Critical	1
3Yr Data Protection - Keep Your Hard Drive	1

6.2 APC Smart-UPS C 1500 VA LCD RM 2U 230 V se SmartConnect

Inteligentní a efektivní ochrana síťového napájení od základní úrovně po škálovatelnost za provozu.

- line interaktivní
- Určená do rack rozvaděče 2U
- výstup 4 zásuvky typu IEC 320 C13

Jedná se o skvělé řešení pro servery, prodejní terminály, směrovače, přepínače a další síťová zařízení, které vytvoří bezpečné prostředí pro Vaše kritická data v případě poruchy napájení. Součástí řešení je samozřejmě také CD s potřebným software.

Tento zdroj je určen pro vstupní napětí 230 V (rozsah napájecího napětí je 180 - 287 V) s frekvencí 50/60 Hz +/-3 Hz se vstupní zásuvkou IEC320 C14. Výkon napájení tohoto modelu je 900W/1500 VA s výstupním napětím 230V s frekvencí 57 - 63 Hz. Zařízení má čtveřici výstupních zásuvek IEC 320 C13. Pro správu nabízí USB port, ethernetový port s možností připojení do cloudu a multifunkční LCD.

Samozřejmostí je intuitivní indikace stavu pomocí LCD Displeje, který uvádí jasné informace. Jistě také dále oceníte inteligentní správu baterií, díky které maximalizuje životnost, spolehlivost a výkon baterie prostřednictvím inteligentního přesného nabíjení. Zařízení dále provádí automatický autotest, to je pravidelné vlastní testování baterie, které zajišťuje včasné zjištění nezbytné výměny baterie.

Baterie je bezúdržbový olovený zatavený akumulátor se suspendovaným elektrolytem (neteče). Orientační doba provozu při zatížení 500 W je cca 22 minut na baterie. Rozměry 24,1 x 54,6 x 58,4 cm a váha 28,64 kg. Jednotka je určena do rack rozvaděče a zabírá velikost 2U

6.2.1 Technické parametry

Výkon [VA]:	1 500
Výkon [W]:	900
Technologie:	Line-interaktivní
Doba nabíjení [hod]:	3
Počet zásuvek:	4
Počet baterií:	1



Obrázek 9 čelní pohled

6.2.2 Parametry

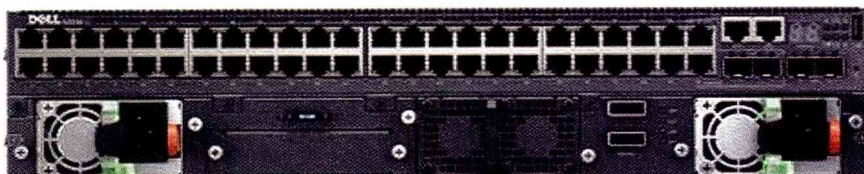
Využití:	Server, Síťové prvky
Provedení:	Rack
Barva:	Černá
Technologie:	Line-interaktivní
Komunikační rozhraní:	RJ-45, USB
Doba nabíjení [hod]:	3
Doba zálohování - 50% zátěž [min]:	18
Doba zálohování - 100% zátěž [min]:	6
Typ zásuvek:	4x IEC C13
Fáze (vstup/výstup):	1:1
Další vlastnosti:	LCD displej, SmartConnect



Obrázek 10 zadní pohled

6.3 Dell Networking N3000 Series 1GbE Layer 3 Switches

Řada N3000 nabízí vysokou dostupnost přepínačů sítě GbE díky snadno spravovatelným řešením:



- Agregace MLAG zajišťuje vícecestnou redundanci bez smyčky a protokolu Spanning Tree a umožňuje úplné využití šířky pásma a vysokou dostupnost.
- Podpora lepší vzájemné funkční spolupráce přes rozhraní se zařízeními využívajícími Cisco Rapid Per VLAN Spanning Tree (RPVST+) po zařízení využívající Cisco Discovery Protocol (CDP).
- Nabízí lepší flexibilitu díky sjednocení produktů s nejnovějšími otevřenými protokoly.
- Pokročilé směrování IPv4 a IPv6 vrstvy 3, bezpečnostní funkce a škálovatelnost
- Konfigurace plug-and-play s diskovými poli Dell EqualLogic iSCSI s nastavením jediným příkazem iSCSI odstraňujícím konfiguraci ve více krocích a potenciální konfigurační chyby
- Podpora bezdrátové sítě Wave 2 s plnou šířkou pásma, porty 2,5/5 GbE na modelu N3132PX-ON

Řada Dell Networking N3000 dokáže bez externího napájecího zdroje obsloužit až 48 portů Power over-Ethernet Plus (PoE+). Přepínače N3024EP-ON a N3048EP-ON mohou podporovat až 12 portů 60W napájení přes ethernet (PoE 60W) a až 32 portů PoE 60W na modelu N3132PX-ON. Přepínače umožňují připojovat zařízení s vysokými nároky na napájení (až 30,8 W pro napájení PoE+, až 60 W pro napájení PoE 60W) bez samostatného napájecího kabelu. Technologie Power-over-Ethernet je zvláště užitečná ve starších budovách, kde by instalace napájení pro více samostatných oblastí mohla být příliš nákladná.

Řada N3000 funguje i při teplotách až 113 °F (45 °C), snižuje tak náklady na chlazení a příznivě ovlivňuje celkové provozní náklady. K funkcím zlepšujícím efektivitu patří:

- Efektivní napájecí zdroj s certifikací 80PLUS vyměnitelný za provozu, s možností dvou zdrojů
- Dostatečná kapacita napájení pro obsluhu až 48 portů PoE+ (až 30,8 W) v provedení 1U
- Redundantní chladicí ventilátory s proměnlivou rychlostí
- Energeticky úsporný ethernet a zařízení fyzické vrstvy s nízkou spotřebou vám pomohou snížit spotřebu neaktivních portů a nečinných spojů.

6.3.1 Pokročilá sada funkcí pro zjednodušení správy

Řada Dell Networking N3000 je navržena pro snadné nasazení a výjimečnou interoperabilitu. Jediná verze operačního systému (Dell Networking OS 6) vám umožní udržet konzistentní konfiguraci pro všechny produkty řady N. Komplexní sada funkcí zahrnuje následující možnosti:

- Jediné společné rozhraní příkazového řádku (CLI) a grafické uživatelské rozhraní (GUI), které pomocí dobře známých příkazů pomáhá rychle zvyšovat produktivitu zkušených správců sítě.
- Automatická konfigurace přes USB pomáhá správcům sítě rychle nasazovat zrcadlené konfigurace na mnoho zařízení pouhým vložením disku USB.

- Pestrá škála funkcí podnikové třídy s dobře známými a intuitivními konfiguračními příkazy a příkazy pro správu, včetně nejnovějších otevřených protokolů a technologií inteligentní integrace, pomáhají zajistit hladký provoz sítí od různých dodavatelů.

Přepínače řady N3000 nabízejí vysokou propustnost a kapacitu pro zvládnutí neočekávaného zatížení. Jsou ideálním řešením vrstvy 3 pro rychle se rozvíjející GbE sítě, které vyžadují vysokou agregaci, bezproblémovou redundanci a dostupnost.

- Přenosové rychlosti až 260 Gb/s (plně duplexní) a rychlost předávání až 193 Mp/s
- Rozšiřující modul umožňující výměnu za provozu podporuje dvě rozhraní SFP+ a dvě rozhraní 10GBaseT.
- Integrované porty pro stohování a standardní kabely řady N podporují architekturu stohování až 12 jednotek po 84 Gb/s.
- Z jediné obrazovky nebo IP adresy lze spravovat stohy přepínačů až s 624 1GbE porty.
- Osm vícegigabitových (2,5/5GbE) portů RJ45 na modelu N3132PX-ON

6.3.2 Vlastnosti přepínače

Přepínání vrstvy 2 při plné rychlosti

Směrování vrstvy 3 při plné rychlosti

Duální obrazy firmwaru na kartě

Teplotní senzory pro monitorování okolního prostředí

Diagnostika kabelů

Diagnostika optického vysílače s přijímačem (SFP/SFP+)

Podpora auditu přepínače

Kapacita přepínače (plně duplexní): 260 Gb/s

Rychlost přesměrování: 193 Mp/s

Paměť procesoru: 2 GB

Paměť flash: 1 GB

Vyrovnávací packetová paměť: 4 MB

Modul se dvěma 10Gb porty BASE-T RJ-45 vyměnitelný za provozu (uplink): k dispozici

Modul se dvěma 10Gb porty SFP+ vyměnitelný za provozu (uplink): k dispozici

- **Napájecí zdroje (volitelné):**

1 100 W, vyměnitelný za provozu, přidává redundanci nebo umožňuje plné napájení všech portů PoE+: k dispozici

- **Vlastnosti portů pro správu a konfiguraci:**

1 port RJ45 pro konzolu a správu se signálem RS232: přední

1 port pro mimopásmovou správu OOB (10/100/1000BASE-T): přední

1 port USB (typ A) pro konfiguraci: přední

- **Vlastnosti standardních komunikačních portů:**

Automatické vyjednávání rychlosti a řízení toku

Auto MDI/MDIX

Zrcadlení portů

Zrcadlení portů podle toku

Funkce Broadcast storm control

Nastavení Energy Efficient Ethernet pro jednotlivé porty
Podpora profilu portů včetně profilů správce

- **Vlastnosti 1GbE portu:**

12 portů RJ45 s automatickou detekcí (1Gb/100Mb/10Mb) PoE, 60 W
Pevné porty; 36 pevných portů RJ45 s automatickou detekcí (1 Gb / 100 Mb / 10 Mb) PoE+
Integrované vyhrazené 10GbE porty SFP+: 2
Integrované kombinované GbE porty SFP: 2
Power-over-Ethernet Plus (PoE+): standardní
60W napájení po datovém kabelu Power-over-Ethernet (PoE, 60 W): standardní (OS 6.3 a novější)
Maximální výkon PoE na port: 60 W na 12 portech; 30,8 W na zbývajících 36 portech (může vyžadovat 2. napájecí zdroj)

- **Šasi N3048EP-ON:**

Rozměry v palcích (V x Š x H):	1,7126 x 17,0866 x 16,0236
Rozměry v milimetrech (V x Š x H):	43,5 x 434,0 x 407,0
Přibližná hmotnost v librách (bez modulů):	15,2119
Přibližná hmotnost v kg (bez modulů):	6,9
Napájecí zdroj (W):	1 100
Maximální tepelný výkon (BTU/hod.):	7 319,04
Maximální spotřeba energie (W):	2 145

6.3.3 Nabízená konfigurace

Dell EMC N3048EP-ON Switch,	1
Komponenty	
User Documentation EMEA2 (English/Slovenian/Slovakian/Polish/Czech/Hungarian/Greek/Arab)	1
Dell Networking, Transceiver, SFP, 1000BASE-T	2
Power Cord PDU(Rack) 250V, 1M, C14/C15 PoE only	2
Power Supply, 1100w, Hot Swap, Required for more than 900 watts of POE+, or for redundancy	1
Služby	
Base Warranty	1
Lifetime Limited Hardware Warranty: Basic Hardware Service Parts Only	1
90 Days Software Support (Bug Fixes), Software Media Replacement	1
3Yr ProSupport and Next Business Day On-Site Service	1

6.4 19" RACK outTEG II Double Natural

Rozvaděč iSEVEN RI7 byl navržen tak, aby poskytl uživatelům nepřekonatelný poměr mezicenu, užitnou hodnotou a kvalitou. Ideální pro instalační firmy a koncové zákazníky, kteří chtějí trávit méně času výběrem mezi různými možnostmi.

6.4.1 HLAVNÍ VÝHODY:

- Univerzální rozvaděč pro standardní každodenní použití v oblasti IT
- K dispozici v 35 rozměrech
- Předkonfigurovaný rozvaděč s mnoha dalšími možnostmi

Po pečlivém průzkumu jsme připravili portfolio nejčastěji žádaných rozměrových provedení s univerzálním designem a limitovanou množinou opcí. iSEVEN je určen k užití v serverovnách, telekomunikačních ústřednách, ale i jako samostatně stojící. 19" Datový rozvaděč iSEVEN RI7 plně uspokojí potřeby bezpečného uložení aktivních prvků, vedení kabeláže, ventilace vzduchu a napájení instalované techniky. Množina opcí je redukována ve srovnání s konfigurovatelnými rozvaděči PREMIUM.

6.4.2 Technické informace

Výška: 15, 21, 27, 33, 42, 45 a 48U
Šířka: 600 mm a 800 mm
Hloubka: 600, 800, 1 000 mm
Nosnost: 500 kg (42 - 48U); 300 kg (15 - 33U)
Dveře: k dispozici 4 typy dveří (typ G, S, P a W) pro přední či zadní instalaci a 1 typ zadního panelu. Úhel otevírání dveří 180°, snadno zaměnitelný směr otevírání, výklopná klika s výměnným DIN profilem
Bočnice: snadno odnímatelné, vybavené zámek
Horní a spodní kryty: otvory pro ventilační jednotku a kabelové vstupy, vylamovací provedení. Počet závisí na konkrétním půdorysu.
Lišty: 2 páry posuvných 19" lišt L,
IP krytí: IP30
Barevné provedení: RAL 7035 nebo RAL 9005
Nožičky a kolečka: nastavitelné nožičky, kolečka a brzděná kolečka



Standardní konfigurace:

- 2 páry vertikálních 19" posuvných lišt L, značení jednotlivých instalačních pozic včetně čísla pozice,
- 1 pár bočních panelů se zámek
- přední skleněné dveře s pákovým jednobodovým zámek, výměnnou DIN vložkou, univerzální klíč 333
- zadní plechový panel s kabelovým vstupem pro vstup kabelů, univerzální klíč
- plechové vylamovací záslepky kabelových vstupů a otvorů pro ventilační jednotky
- zemní sada
- 4x Nastavitelné nožičky
- 28x montážní sada

7 Přílohy

7.1 Podklady k nabízené technologii

7.1.1 PowerEdge R740xd



POWEREDGE R740xd

Maximize storage performance and scalability

The PowerEdge R740xd delivers a perfect balance between storage scalability and performance. The 2U two-socket platform is ideal for software defined storage, service providers or as virtual desktop infrastructure.

Maximize performance and capacity

The scalable system architecture behind the R740xd with up to 24 NVMe drives creates the ideal balance between scalability and performance. The R740xd versatility is highlighted with the ability to mix any drive type to create the optimum configuration of NVMe, SSD and HDD for either performance, capacity or both. The R740xd is the platform of choice for software defined storage and is the foundation for ScaleIO, VSAN or the PowerEdge XC.

- Maximize storage performance with up to 24 NVMe drives and ensure application performance scales to meet demands.
- Free up storage space using internal M.2 SSDs optimized for boot.
- Simplify and accelerate ScaleIO or VMware vSAN™ deployments with validated, pre-bundled and tailored Ready Nodes.
- Accelerate workloads with up to 3 double-width 300W GPUs, up to 6 single-width 150W GPUs or up to 4 FPGAs.

Automate systems management with OpenManage

Dell EMC PowerEdge servers with OpenManage™ technology work at peak efficiency for PowerEdge servers, delivering intelligent, automated management of routine tasks. Combined with unique agent-free management capabilities, the R740xd is simply managed, freeing up time for high profile projects.

- Simplify management with the New OpenManage Enterprise console, with customized reporting and automatic discovery.
- Take advantage of QuickSync 2 capabilities and gain access to your servers easily through your phone or tablet.

Ensure server security from factory to you

Every PowerEdge server is designed as part of a cyber resilient architecture, integrating security into the full server life cycle. The R740xd leverages new security features built-into every new PowerEdge server strengthening protection so you can reliably and securely deliver accurate data to your customers no matter where they are. By considering each aspect of system security, from design to retirement, Dell EMC ensures trust and delivers a worry-free, secure infrastructure without compromise.

- Rely on a secure component supply chain to ensure protection from factory to the data center.
- Maintain data safety with cryptographically signed firmware packages and Secure Boot.
- Prevent unauthorized or malicious change with Server Lockdown.
- Wipe all data from storage media including hard drives, SSDs and system memory quickly and securely with System Erase.

PowerEdge R740xd

- Choose the right resources to power your workloads with NVMe, GPU or FPGA options

PowerEdge R740xd

Features

Technical Specification

Processor	Up to two Intel® Xeon® Scalable processors, up to 28 cores per processor	
Memory	24 DDR4 DIMM slots, Supports RDIMM (LRDIMM speeds up to 2866MT/s 3TB max) Up to 12 NVDIMM 192 GB Max Supports registered ECC DDR4 DIMMs only	
Storage controllers	Internal controllers: PERC H730P, H740P, Software RAID (SWRAID) S140 Boot Optimized Storage Subsystem: HWRAID 2 x M.2 SSDs 120GB or 240 GB External PERC (RAID): H840 12Gbps SAS HBAs (non-RAID), External 12Gbps SAS HBA (non-RAID), Internal HBA330 (non-RAID)	
Drive bays	Front bays: Up to 24 x 2.5" SAS/SATA, HDD/SSD, NVMe SSD max 153TB or up to 12 x 3.5" SAS/SATA HDD max 144TB Mid bay: Up to 4 x 2.5" max 25TB SAS/SATA (HDD/SSD), NVMe SSD max 25TB or up to 4 x 3.5" max 48TB Rear bays: Up to 4 x 2.5" max 25TB SAS/SATA (HDD/SSD), NVMe SSD or up to 2 x 3.5" max 24TB SAS/SATA HDD	
Power supplies	Titanium 750W, Platinum 495W, 750W, 1100W, 1600W, and 2000W	48VDC 1100W, 380HVDC 1100W, 240HVDC 750W Hot plug power supplies with full redundancy Up to 6 hot plug fans with full redundancy
Dimensions	Form factor: Rack (2U)	Max depth: 715.5 mm
Embedded management	iPMI 2.0 compliant iDRAC9 with Lifecycle Controller (Express, Enterprise) Quick Sync 2 wireless module optional	
Bezel	Optional LCD Bezel or Security bezel	
OpenManage™ Software	OpenManage Enterprise OpenManage Essentials	OpenManage Mobile OpenManage Power Center
Integrations and connections	Integrations: Microsoft® System Center VMware® vCenter™, BMC Software Connections: Nagios & Nagios XI, Oracle Enterprise Manager	HP Operations Manager IBM Tivoli Netcool/OMNibus IBM Tivoli Network Manager CA Network and Systems Management
Security	TPM 1.2/2.0 optional Cryptographically signed firmware Secure Boot	System Lockdown Secure erase
I/O & Ports	Network daughter card options: 4 x 1GE or 2 x 10GE + 2 x 1GE or 4 x 10GE or 2 x 25GE Front ports: VGA, 2 x USB 2.0, dedicated iDRAC Direct Micro USB Rear ports: VGA, Serial, 2 x USB 3.0, dedicated iDRAC network port Video card: VGA Riser options with p to 8 PCIe Gen 3 slots, maximum of 4 x 16 slots	
Accelerator options	GPU and FPGA options are available only on 24 x 2.5" drive chassis, Nvidia Tesla P100, K80, K40, Grid M60, M10, P4, Quadro P4000, NVIDIA V100 or Intel Arria® 10 GX	See Dell.com/GPU for latest information. Some configurations support up to 2 GPUs with NVMe.
Supported operating systems	Canonical® Ubuntu® LTS Citrix® XenServer® Microsoft Windows Server with Hyper-V Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESX	For specifications and interoperability details see Dell.com/OSsupport
OEM-ready version available	From bezel to BIOS to packaging, your servers can look and feel as if they were designed and built by you. For more information, visit Dell.com/OEM	
Recommended support	Dell ProSupport Plus for critical systems or Dell ProSupport for premium hardware and software support for your PowerEdge solution. Consulting and deployment offerings are also available. Contact your Dell representative today for more information.	

Learn more at Dell.com/PowerEdge

End-to-end technology solutions

Reduce IT complexity, lower costs and eliminate inefficiencies by making IT and business solutions work harder for you. You can count on Dell EMC for end-to-end solutions to maximize your performance and uptime. A proven leader in Servers, Storage and Networking, Dell EMC Services deliver innovation at any scale. And if you're looking to preserve cash or increase operational efficiency, Dell Financial Services™ has a wide range of options to make technology acquisition easy and affordable. Contact your Dell Sales Representative for more information.*

*Maximum capacity, capacity and performance limited by configuration and usage. © 2017 Dell EMC. All rights reserved. Dell EMC, the Dell EMC logo, and the Dell EMC logo are trademarks of Dell EMC. All other trademarks are the property of their respective owners. Dell EMC is not responsible for errors or for any consequences arising from the use of the information contained herein. Dell EMC is not responsible for any damages or losses arising from the use of the information contained herein. Dell EMC is not responsible for any damages or losses arising from the use of the information contained herein. Dell EMC is not responsible for any damages or losses arising from the use of the information contained herein.



165	SNMP
167	SNMPv1
1912	Console MIB Definitions
1213	MIB 1
1215	SNMP Traps
1256	Bridge MIB
1442	SMIv2
1451	Manage to Manage MIB
1490	TACACS+
1495	Managed objects for Bridges MIB
1573	Evolution of Interfaces
1612	JNS-Resolver MIB Extensions
1643	Ethernet like MIB
1757	RMON MIB
1827	HTML/2.0 Forms with the upload extensions
1901	Community based SNMPv3
1907	SNMPv2 MIB
1909	Consistency between SNMPv1v2
2011	PMIB
2012	TCP MIB
2015	JDP MIB
2069	HTTPv1
2096	P-Forwarding Table MIB
2098	Interfaces Group using SMIv2
2246	TLS v1
2271	SNMP Framework MIB
2285	Transport Context Negotiation
2296	Remote Vlanid Session
2346	AES Cipher Suites for TLS
2376	Consistency between SNMPv1v2v3
2478	SMIv2
2479	Textual Conventions for SMIv2
2500	Conformance Statements for SMIv2
2615	RMON MIB
2616	RADIUS Authentication MIB
2620	RADIUS Accounting MIB
2665	Ethernet like Interfaces MIB
2666	Identification of Ethernet classes

2674	Extended Bridge MIB
2757	ENT-TY MIB
2819	HTTP over TLS
2819	RMON MIB groups 1.2.3.0
2856	Text Copy For High Capacity Data Types
2863	Interfaces MIB
2865	RADIUS
2866	RADIUS Accounting
2868	RADIUS Attributes for Tunnel Prot.
2869	RADIUS Extensions
3410	Internet Standard Mgmt. Framework
3411	SNMP Management Framework
3411	Message Processing and Dispatching
3413	SNMP Procedures
3414	User based security mode
3415	View based control mode
3416	SNMPv2
3417	Transport Mappings
3418	SNMP MIB
3577	RMON MIB
3580	802.1X with RADIUS
3737	Registry of RMON MIB
4068	Reachability Requirements
4113	UDP MIB
4251	SSH-v2 Protocol
4252	SSH-v2 Authentication
4253	SSH-v2 Transport
4254	SSH-v2 Connection Protocol
4419	SSH-v2 Transport Layer Protocol
4521	LDAP Extensions
4716	SECSSH Public Key File Format
6101	SSL
6390	IP Router Alert Option MIB supporting routing features draft-ietf- routing-ethernet- mb-v3-00.txt 12/2006

**Regulatory, environment and other compliance
Safety and emissions**

RoHS: New Zealand, AQMA, RCM Class A
Canada: ICES Class A, cUL
China: CCC Class A, NPL
Europe: CE Class A
Japan: VCCI Class A
USA: FCC Class A, NRTL UL, FDA 21 CFR 1040.10
and 1040.11
European Customs Union: EAC
Germany: GS mark



Product meets EMC and safety standards in many
countries including USA, Canada, EU, Japan, China.
For more country specific regulatory information, and
approval, please see your Dell EMC representative.

RoHS
Product meets RoHS compliance standards in many
countries including USA, EU, China, and India. For
more country specific RoHS compliance information,
please see your Dell EMC representative.

EU Battery Directive
REACH
Japan: JEI

Certifications (available or coming soon)
Available with US Trade Agreement Act (TAA)
compliance.

N-Series products have the necessary features to
support a PCI compliant network topology.

**IT Lifecycle Services
for Networking**

Experts, insights and ease
Our highly trained experts, with
innovative tools and proven processes,
help you transform your IT investments
into strategic advantages.



Plan & Design
Let us analyze your
multivendor environment
and deliver a comprehensive
report and action plan to build
upon the existing network and
improve performance.



Deploy & Integrate
Get new wired or wireless
network technology installed
and configured with ProDeploy.
Reduce costs, save time, and
get up and running fast.



Educate
Ensure your staff builds the
right skills for long-term
success. Get certified on Dell
EMC Networking technology
and learn how to increase
performance and optimize
infrastructure.



Manage & Support
Gain access to technical experts
and quickly resolve multivendor
networking challenges with
ProSupport. Spend less time
resolving network issues and
more time innovating.



Optimize
Maximize performance for
dynamic IT environments with
Dell EMC Optimize. Benefit
from in-depth predictive
analysis, remote monitoring
and a dedicated systems
analyst for your network.



Retire
We can help you resell or retire
excess hardware while meeting
local regulatory guidelines and
acting in an environmentally
responsible way.

Learn more at
Dell.com/LifecycleServices

Learn more at Dell.com/Networking



https://i.dell.com/sites/doccontent/shared-content/data-sheets/en/Documents/Dell_Networking_N3000_Series_SpecSheet.pdf

7.1.3 APC Smart-UPS C 1500 VA LCD RM 2U 230 V se SmartConnect

Product data sheet
Characteristics

SMC1500-2UC
APC Smart-UPS - SmartConnect Remote
Monitoring, Pure Sine Wave Backup & Surge
Protection(SMC1500-2UC)

Overview

Model Name	APC Smart-UPS - SmartConnect Remote Monitoring, Pure Sine Wave Backup & Surge Protection(SMC1500-2UC)
Includes	CD with software , Documentation CD , Installation guide , Rack Mounting brackets , USB cable
Standard Lead Time	Usually in Stock
Product Distributor:	Aruba , Bahamas , Barbados , Bermuda , Canada , Colombia , Costa Rica , Dominican Republic , Ecuador , El Salvador , Guatemala , Haiti , Honduras , Jamaica , Mexico , Nicaragua , Panama , Puerto Rico , Trinidad And Tobago , United States , Venezuela , VIRGIN ISLANDS (UNITED STATES)

Output

Output Power Capacity	900 Watts / 1440 VA
Max Configurable Power (Watts)	900 Watts / 1440 VA
Nominal Output Voltage	120V
Output Voltage Distortion	Less than 5%
Output Frequency (sync to mains)	50/60Hz +/- 3 Hz
Other Output Voltages	110, 127V
Other Output Voltages	Line Interactive
Waveform Type	Sine wave
Output Connections	(6) NEMA 5-15R (Battery Backup)

Input

Nominal Input Voltage	120V
Input Frequency	50/60 Hz +/- 3 Hz (auto sensing)
Input Connections	NEMA 5-15P
Cord Length:	2.44 meters
Input voltage range for main operations	93 - 130 V
Input voltage adjustable range for mains operation	85 - 138V
Other Input Voltages	110 , 127

Apr 17, 2019

APC by Schneider

Disclaimer: This document may be an abstract or a redaction for and is not to be used for determining suitability or availability of these products for specific use applications.

Batteries & Runtime

Battery Type	Maintenance-free sealed Lead-Acid battery with suspended electrolyte : leakproof
Typical recharge time	3 hour(s)
Replacement Battery	APCRBC132
RBC Quantity	1

Communications & Management

Interface Port(s)	USB
Control panel	Multi-function LCD status and control console
Audible Alarm	Alarm when on battery : distinctive low battery alarm : configurable delays
Emergency Power Off (EPO)	..

Surge Protection and Filtering

Surge energy rating	680 Joules
Filtering	Full line multi-pole noise filtering : 0.3% IEEE surge let-through : zero clamping response time : meets UL 1449

Physical

Maximum Height	86.0 mm
Maximum Width	432.0 mm
Maximum Depth	477.0 mm
Rack Height	2 U
Net Weight	25.3 kg
Shipping Weight	29.01 kg
Shipping Height	235.0 mm
Shipping Width	580.0 mm
Shipping Depth	610.0 mm
Color	Black
Units per Pallet	8.0

Environmental

Operating Environment	0 - 40 °C
Operating Relative Humidity	0 - 95 %
Operating Elevation	0-3000 meters
Storage Temperature	-15 - 45 °C
Storage Relative Humidity	0 - 95 %
Storage Elevation	0-15000 meters
Audible noise at 1 meter from surface of unit	45.000 dB
On-line Thermal Dissipation	225.000 BTU/hr

Conformance

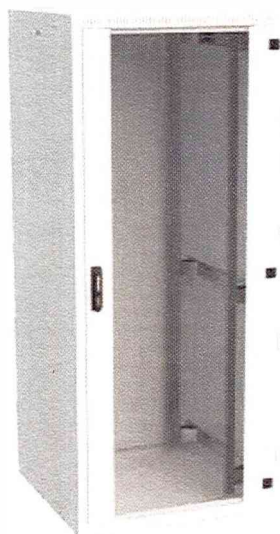
Approvals	CSA , CSA C22.2 No. 107.1 , FCC Part 15 Class A , ICES-003 , UL 1778
Standard warranty	2 years repair or replace
Equipment protection policy	Lifetime : \$150000

Sustainable Offer Status

RoHS	Compliant
REACH	REACH: Contains No SVHCs

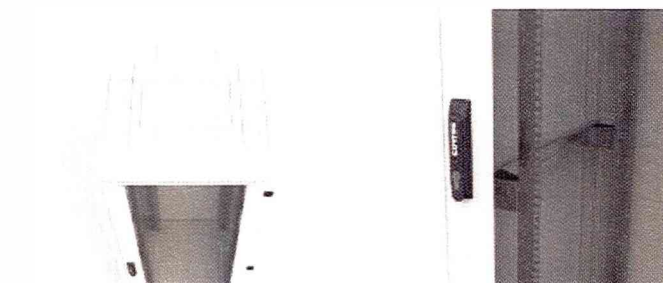
7.1.4 Rozvaděč iSEVEN RI7

STOJANOVÉ ROZVADĚČE iSEVEN RI7



RI7-42-60/80

➤ Rozvaděč iSEVEN RI7 byl navržen tak, aby poskytl uživatelům neprekonatelný poměr mezi cenou, užitečnou hodnotou a kvalitou. Ideální pro instalační firmy a koncové zákazníky, kteří chtějí trávit méně času výběrem mezi různými možnostmi.



HLAVNÍ VÝHODY

- Univerzální rozvaděč pro standardně každodenní použití v oblasti IT
- K dispozici v 35 rozměrech
- Přeskonfigurovaný rozvaděč s mnoha dalšími možnostmi

BARVA:  RAL 9005

RAL 7035

POPIS:

Rozměry

- Výška: 15, 21, 27, 33, 42, 45, 48U
- Šířka: 600, 800 mm
- Hloubka: 600, 800, 1 000 mm

Konstrukce

- Svařovaný rám
- 1,5 mm a 2 mm plech

Nosnost

- 15–33U: 300 kg
- 42–48U: 500 kg

19" vertikální štíty

- 2 páry posuvných 19" štítů, nastavitelné zevnitř

IP krytí

- Standardní IP 30

Barvy

- Standardní RAL 7035 a 9005

Přední dveře

- Dveře s bezpečnostním sklem s vyklapnou pákovou kličkou – profil DIN, univerzální kóde 333
- Volitelně: ptechové dveře, perforované dveře nebo dveře s perforací – má perforace 86 %
- Snadná změna zveršení pro převé nebo levé otevření
- Úhel otevření dveří 180°

Zadní panel

- Odnímatelný s vylamovacím kabelovým vstupem a zámkem
- Volitelně: ptechové dveře, perforované dveře nebo dveře s perforací – má perforace 86 %

Boční panely

- Odnímatelné se zámkem

Vylamovací otvory – kabelový vstup

- Univerzální rozměr 300 × 100 mm – zadní strana horního a dolního krytu a zadní panel

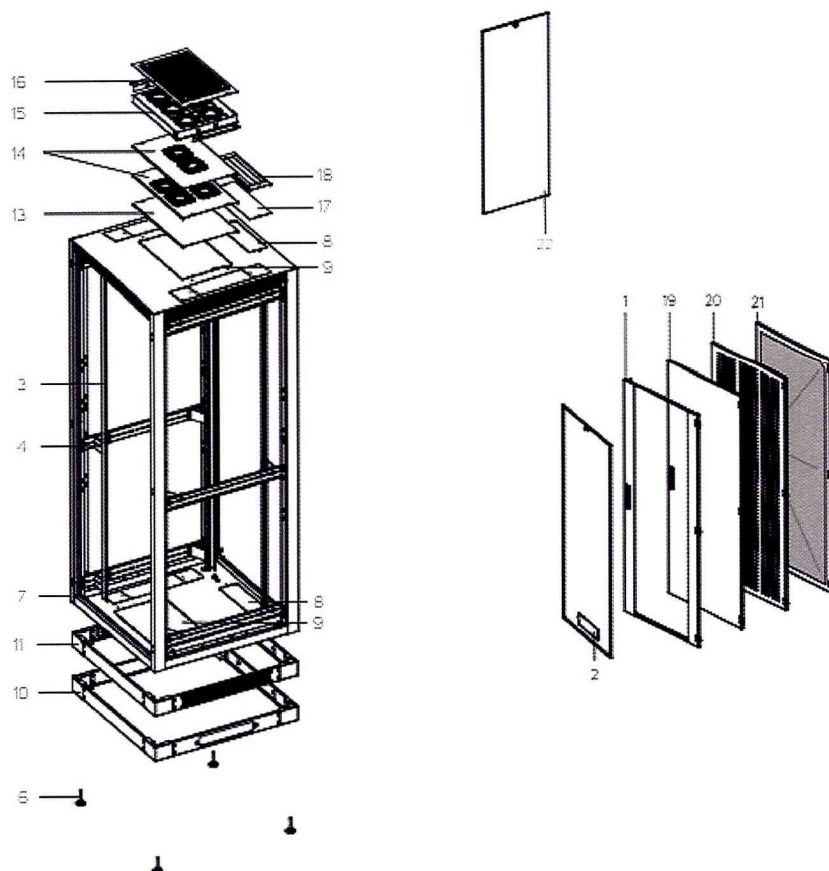
- Univerzální otvory lze zakrýt zásepkovacími panely (objednávají se samostatně)
- Rozšířený rozměr 500 × 115 mm – obě strany horního a dolního krytu. Skládá se ze 3 částí – 300 × 115 mm a 2 × 100 × 115 mm, každá část může být otevřena samostatně.
- Rozšířené otvory mohou být zakruty zásepkovacím panelem nebo standardním kabelovým kartáčem – prostřední otvor. Otvor lze chránit gumovým lemem (DP-KP-LEM-6) nebo kartáč (DP-KP-KAR-6).

Vylamovací otvory – instalace ventilační jednotky

- Standardní rozměr 480 × 280 mm (hloubka 1 000 mm – 480 × 440 mm)
- K dispozici v horním a dolním krytu
- Lze zakrýt zásepkovacími panely (objednávají se samostatně)

Nastavitelné nožičky

ROZVADĚČE ISEVEN R17



STANDARDNÍ KONFIGURACE (pouze kratší kód)

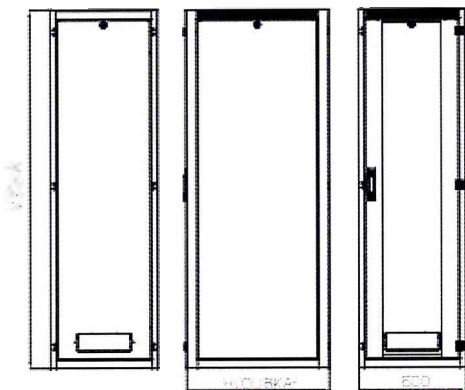
- 1 Práskané dveře
- 2 Zadní panel s vyjmavacím kabelovým vstupem
- 3 4 ks 18" vertikálních lišt
- 4 Držáky pro vertikální lišty
- 5 Nastavitelné nožičky
- 7 rám rozvaděče
- 8 Hrní a dobní vyjmavací otvory pro vstup kabelů
- 9 Hrní a dobní vyjmavací otvory pro ventilační jednotku
- 22 Boční panel
- 6ND / samostat. sada
- 2B menších sad

VOLITELNÉ MOŽNOSTI

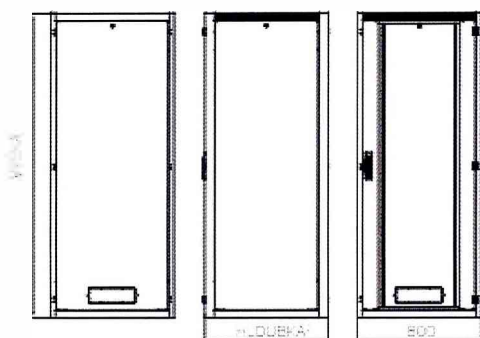
- 10 Podstavec
- 11 Podstavec s filtrem
- 13 Záslepovací panel
- 14 Záslepovací panely pro otvory ventilační jednotky
- 15 Ventilační jednotka
- 16 Připojovací sada s filtrem pro ventilační jednotku
- 17 Záslepovací panel pro otvory pro vstup kabelů
- 18 Pracholběný panel s korbáčkem pro otvory pro vstup kabelů
- 19 Plechové dveře
- 20 Peťované plechové dveře
- 21 Dveře s perforací – perforace BE %

TECHNICKÝ VÝKRES

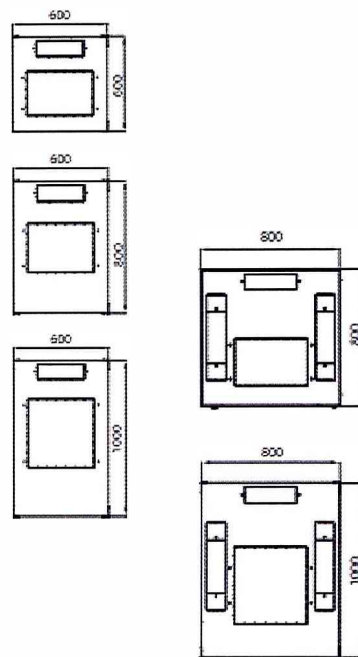
ZADNÍ POHLED BOČNÍ POHLED ČELNÍ POHLED



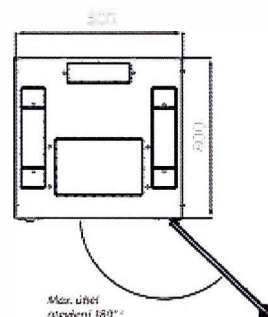
ZADNÍ POHLED BOČNÍ POHLED ČELNÍ POHLED



HORNÍ POHLED



PŘÍKLAD - OTEVŘENÉ DVĚŘE



Poznámka: všechny rozměry v mm

Dostupné výšky

15U/775 mm
21U/1044 mm
27U/1311 mm
33U/1578 mm
42U/1978 mm
48U/2311 mm
48U/2345 mm

Dostupné hloubky:

pro šířku 600 mm: 600, 800, 1000 mm
pro šířku 800 mm: 800, 1000 mm

! Pokud jsou použity zadní dveře (standardně zadní panel), maximální úhlet je 180 stupňů.

Otvory pro ventilační jednotku

420 x 280 mm (hloubka 1000 mm - 420 x 440 mm)

Kabelové vstupy

300 x 100 mm 1x nahole a dále - vřadu

500 x 150 mm 2x nahole a dále - boční pro šířku 800 mm

CENOVÝ ROZKLAD

Název zboží	Cena bez DPH za 1 ks	Cena včetně DPH za 1 ks	Celkem ks	Celková cena bez DPH	Celková cena včetně DPH
Server rackmout 2U 19"			3		
Záložní zdroj UPS			3		
Switch pro 52 portů			1		
Rozvaděč 12U			1		
Celková cena				702 465,00 Kč	849 982,65 Kč

KATALOGIZAČNÍ DOLOŽKA¹

K zabezpečení procesu katalogizace položek majetku (výrobků), které jsou předmětem tohoto obchodně-závazkového vztahu (dále jen „smlouva“) a které podléhají katalogizaci podle zásad Kodifikačního systému NATO (dále jen „NCS“) a Jednotného systému katalogizace majetku v ČR (dále jen „JSK“) se **prodávající** zavazuje:

1. Na vlastní náklady zpracovat nebo zabezpečit zpracování Souboru povinných údajů pro katalogizaci (dále jen „SPÚK“) všech nekatalogizovaných položek majetku definovaných smlouvou (platí i pro položky pro provoz a údržbu, jejichž katalogizace je vyžadována) seřazené podle rozpadu vždy prostřednictvím aplikace umístěné na www.cz-katalog.cz nebo na www.aura.cz/mcrlnew/.
2. Povinnou součástí zpracování SPÚK každé dosud nekatalogizované položky majetku je:
 - a) fotografie reálně zobrazující dodávanou položku majetku ve formě elektronického souboru ve formátu JPG, rozlišení do 1024x768 bodů²;
 - b) hypertextový odkaz na webovou stránku nebo elektronický soubor, které obsahují technické údaje o výrobku. Elektronický soubor musí být ve formátu JPG, rozlišení do 1024x768 bodů, nebo ve formátu PDF, v rozměrech strany A4. V případě, že nelze poskytnout hypertextový odkaz nebo elektronický soubor, doložit na vyžádání oddělení katalogizace majetku Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti (dále jen „OdKM“) správnost údajů nezbytných k provedení popisné identifikace jiným způsobem.
3. Doručit OdKM SPÚK v termínu 10 dnů před fyzickým dodáním předmětu smlouvy prostřednictvím aplikace umístěné na www.cz-katalog.cz nebo na www.aura.cz/mcrlnew/.
4. Na vlastní náklady zabezpečit zpracování návrhu katalogizačních dat o výrobku popisnou metodou identifikace položek v podobě elektronických transakcí LNC (Žádost o přidělení identifikačního čísla NATO s popisnými charakteristikami) vybranou katalogizační agenturou³ každé smlouvou definované položky zásobování vyrobené v ČR nebo zemích mimo NATO či Tier 2⁴ a podléhající katalogizaci podle zásad NCS a JSK.

Katalogizační doložka je naplněna dodáním úplných a bezchybných dat, které je potvrzeno vydáním kladného „Stanoviska Úř OSK SOJ k naplnění katalogizační doložky“.

Přidělené identifikátory (KČM, NSN) a zpracovaná katalogizační data jsou dostupná na www.cz-katalog.cz nebo na www.aura.cz/mcrlnew/ po ukončení procesu katalogizace majetku.

Kontaktní adresa:

Úřad pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti

ODDĚLENÍ KATALOGIZACE MAJETKU

nám. Svobody 471

160 01 PRAHA 6

TEL.: 973 229 274 INTERNET: www.okm.army.cz
FAX: 973 229 270 E-MAIL: katalogizace@army.cz

¹ Platná pro kupní smlouvy uzavírané po 1. červenci 2018.

² Prodávající tímto souhlasí s použitím dodané fotografie pro účely JSK a NCS.

³ Fyzická nebo právnická osoba, držitel osvědčení podle §11 zákona č. 309/2000 Sb., o obranné standardizaci, katalogizaci a státním ověřování jakosti výrobků a služeb určených k zajištění obrany státu a o změně živnostenského zákona. Aktuální seznam katalogizačních agentur umístěn na www.okm.army.cz.

⁴ Aktuální seznam zemí NATO, Tier 2 a Tier 1 viz odkaz na www.okm.army.cz, odkaz na www.int/struktur/AC/135/welcome.htm.