

Smlouva o dodávce 15 ks serverů platformy x64

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

mezi:

Českou národní bankou

Na Příkopě 28

115 03 Praha 1

zastoupenou: Ing. Milanem Zirnsákem, ředitelem sekce informatiky

a

Ing. Zdeňkem Viriusem, ředitelem sekce správní

IČO: 48136450

DIČ: CZ48136450

(dále jen „kupující“ či „ČNB“)

a

OCC s.r.o.

zapsanou v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Plzni, oddíl C vložka 19349

sídlo: Lidická 198/68, 323 00 Plzeň-Bolevec

jednající: Pavlem Krausem, jednatelem

IČO: 27970922

DIČ: CZ27970922

č. účtu: 2583258001/5500

(dále jen „prodávající“)

Článek I Předmět smlouvy

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje:
 - 1.1. dodat kupujícímu servery platformy x64 s příslušenstvím (dále jen „servery“), a to dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy. Dodané servery musí současně splňovat veškeré požadavky kupujícího uvedené v příloze č. 2 této smlouvy. Součástí plnění je i zajištění podpory pro dodané servery.
 - 1.2. součástí dodávky serverů je zaškolení nejvýše 10 odborných zaměstnanců kupujícího (administrátorů) v předpokládaném rozsahu maximálně 6 hodin, a to:
 - a) s užíváním „asistenčního CD“ (viz požadavky v příloze č. 2 této smlouvy) pro účely diagnostiky, konfigurace a instalace SW a OS na server,
 - b) s konfigurací serverů (BIOS) – doporučená nastavení s ohledem na výkon, power management, instalované HBA apod.,
 - c) s konfigurací komponent pro vzdálený přístup k serverům,
 - d) s postupem updatů BIOS a firmware integrovaných komponent serverů.
2. V případě, že servery specifikované v příloze č. 1 této smlouvy nebude možné po uzavření smlouvy z objektivních důvodů dodat, je prodávající povinen bez zbytečného odkladu zaslat na e-mailové adresy pověřených osob kupujícího dle čl. II odst. 8 této smlouvy

specifikaci serverů stejné modelové řady/jejího přímého následníka/stejného či obdobného složení komponent se stejnými nebo lepšími výkonnostními parametry (např. výkon procesoru) včetně parametrů, které byly uvedeny v bodu 13.3 výzvy k podání nabídek na veřejnou zakázku předcházející uzavření této smlouvy. Kupující po bezodkladném ověření, že nově nabízené servery splňují veškeré technické požadavky kupujícího uvedené v příloze č. 2 této smlouvy a v bodu 13.3 výzvy k podání nabídek na veřejnou zakázku předcházející uzavření této smlouvy, prodávajícímu potvrdí na e-mailové adresy pověřených osob prodávajícího dle čl. II odst. 8 této smlouvy, že může servery dodat. Proávající se zavazuje dodat servery za jednotkové ceny uvedené v čl. IV odst. 1 této smlouvy, resp. v příloze č. 3 této smlouvy.

3. Kupující se zavazuje za řádně poskytnuté plnění uhradit ceny v souladu s čl. IV této smlouvy.

Článek II

Lhůta, místo a způsob předání plnění

1. Proávající se zavazuje dodat kupujícímu servery **do 20 týdnů** od uzavření této smlouvy. Kupující umožňuje dodávku plnění na části, maximálně však ve třech samostatných dodávkách. Proávající se dále zavazuje provést zaškolení dle čl. I odst. 1.2 této smlouvy **do 3 týdnů** od dodání serverů, resp. od dodání první části dodávky v případě dodání na části.
2. Proávající je povinen sdělit kupujícímu nejméně 3 pracovní dny předem konkrétní datum dodání serverů, a to na e-mailové adresy pověřených osob kupujícího dle odst. 8 tohoto článku.
3. V případě změny specifikace serverů dle čl. I odst. 2 této smlouvy běží lhůty uvedené v odst. 1 a/nebo 2 tohoto článku ode dne doručení potvrzení kupujícího, že může servery dodat.
4. Místem plnění jsou prostory výpočetního střediska v následujících objektech kupujícího:
 - lokalita Senovážná: Senovážná 3, 110 00 Praha 1;
 - lokalita Zličín: Strojírenská 175, 155 21 Praha 5;
 - lokalita Brno: Rooseveltova 18, 601 10 Brno;
 - lokalita Hradec Králové: Hořická ulice 1652, 502 00 Hradec Králové;
 - lokalita Ostrava: Nádražní 4, 702 00 Ostrava.
5. Dodávky serverů dle jednotlivých lokalit jsou specifikovány v příloze č. 2 této smlouvy, zaškolení odborných zaměstnanců kupujícího se uskuteční v lokalitě Senovážná. Kupující však může povolit i formu zaškolení prostřednictvím elektronických nástrojů (Meet, Teams, webex apod.).
6. Předání a převzetí serverů do jednotlivých lokalit bude potvrzeno podpisem příslušného dodacího listu kupujícím. Kupující je oprávněn namátkově dodané servery prohlédnout do 2 týdnů od jejich převzetí a prověřit tak kompletnost a správnost dodávky ve vztahu k příloze č. 1 této smlouvy.
7. Provedení zaškolení bude potvrzeno protokolem podepsaným pověřenými osobami kupujícího a osobami realizujícími zaškolení za prodávajícího.
8. Pověřenými osobami jsou:

za kupujícího:

za prodávajícího:

V případě změny pověřených osob smluvních stran nebo jejich kontaktních údajů jsou smluvní strany povinny nahlásit změnu následující pracovní den po provedení změny na e-mailové adresy pověřených osob druhé smluvní strany. Změna je účinná dnem jejího oznámení druhé smluvní straně, a to bez povinnosti uzavírat dodatek k této smlouvě.

9. Kupující si vyhrazuje možnost prodloužit lhůtu(y) uvedenou(é) v tomto článku, a to přiměřeně okolnostem, na základě písemné a odůvodněné žádosti prodávajícího, ve které prodávající doloží, že objektivně nemůže pokračovat v plnění dle této smlouvy z důvodu neposkytnutí povinné a nezbytné součinnosti kupujícím, nebo z důvodu skutečností stojících na straně prodávajícího, které ani prodávající jednatel s náležitou péčí nemohl předvídat a které sám nezpůsobil (včetně např. výpadku či zdržení v dodavatelsko-odběratelském řetězci, výpadku v pracovní síle prodávajícího z důvodu opatření uložených orgány veřejné moci, nikoli však v důsledku protiprávního jednání prodávajícího, zdržení v plnění jiných smluvních partnerů kupujícího, kterého se plnění dle této smlouvy dotýká a které nebylo způsobeno kupujícím). Žádost prodávajícího dle tohoto odstavce musí být kupujícímu doručena v dostatečném předstihu před uplynutím lhůt(y) dle tohoto článku a musí obsahovat i návrh jejich prodloužení, ten však není pro kupujícího závazný. Úprava lhůt(y) bude provedena formou dodatku ke smlouvě.

Článek III Prohlášení prodávajícího

1. Proávající prohlašuje, že servery budou dodány zkompletované (osazení RAM, CPU, disků, rozšiřujících karet atd.), nové a nepoužité (maximálně zahořelé z výroby), popř. zapnuté pro ověření funkčnosti.
2. Veškeré technické a programové prostředky (HW a SW), včetně všech jejich součástí, které prodávající zamýšlí dodat kupujícímu v rámci plnění dle této smlouvy, jsou určeny výrobcem pro evropský trh, pokud výrobce takové určení provádí.

Článek IV Ceny plnění a platební podmínky

1. Cena plnění dle čl. I odst. 1 této smlouvy byla stanovena dohodou smluvních stran a činí celkem **9 079 304 Kč bez DPH**. Jednotkové ceny jsou uvedeny v příloze č. 3 této smlouvy. Cena zaškolení odborných zaměstnanců kupujícího činí **12 000 Kč bez DPH**.
2. Ceny uvedené v odst. 1 zahrnují veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním podle této smlouvy.
3. K cenám bude účtována DPH v sazbě platné v den uskutečnění zdanitelného plnění.
4. Úhrada ceny plnění za dodávky serverů do jednotlivých lokalit a za zaškolení bude provedena vždy na základě daňového dokladu, který je prodávající oprávněn vystavit nejdříve v den podpisu příslušného dodacího listu dle čl. II odst. 6 nebo protokolu dle čl. II odst. 7 této smlouvy.

5. Doklady k úhradě (faktury) zasílá prodávající elektronicky jako přílohu e-mailové zprávy na adresu faktury@cnb.cz ve formátu ISDOC. Pokud není možné vytvořit doklad ve formátu ISDOC, je možné zasílat jej ve formátu PDF. V jedné e-mailové zprávě smí být pouze jeden doklad k úhradě. Mimo vlastní doklad k úhradě může být přílohou e-mailové zprávy jedna až sedm příloh k dokladu ve formátech PDF, DOC, DOCX, XLS, XLSX. Ve formátu ISDOC se číslo smlouvy uvádí v poli ID ve skupině Contract References. Přijaty budou i doklady k úhradě v jiném formátu, který bude v souladu s evropským standardem elektronické faktury. Nebude-li možné daňový doklad zaslat elektronicky, zašle prodávající doklad v analogové formě na adresu kupujícího:

Česká národní banka
sekce rozpočtu a účetnictví
odbor účetnictví
Na Příkopě 28
115 03 Praha 1.

6. Doklad k úhradě bude obsahovat údaje podle § 435 občanského zákoníku a bankovní účet, na který má být placeno a který je uveden v záhlaví této smlouvy nebo který byl později aktualizován prodávajícím (dále jen „určený účet“). Daňový doklad bude nadto obsahovat náležitosti stanovené v zákoně o dani z přidané hodnoty. Nezbytnou náležitostí každého dokladu je také číslo této smlouvy (ve formátu ISDOC v poli ID ve skupině Contract References), nebo číslo objednávky (ve formátu ISDOC v poli External_Order_ID ve skupině OrderReference), jsou-li objednávky v rámci smlouvy vystavovány. Pokud doklad bude postrádat některou ze stanovených náležitostí nebo bude obsahovat chybné údaje, je kupující oprávněn jej vrátit prodávajícímu, a to až do lhůty splatnosti. Nová lhůta splatnosti začíná běžet dnem doručení bezvadného dokladu k úhradě.
7. V případě, že bude v dokladu k úhradě uveden jiný než určený účet, je pověřená osoba prodávajícího povinna na základě výzvy kupujícího sdělit na e-mailovou adresu, ze které byla výzva odeslána, zda má být zapláceno na bankovní účet uvedený v dokladu k úhradě, nebo na určený účet. V případě, že je prodávající plátcem DPH, musí být účet, na který má být zapláceno, zveřejněn podle § 98 zákona o dani z přidané hodnoty nebo musí být kupujícímu výše uvedeným způsobem sděleno číslo jiného účtu, který je tímto způsobem zveřejněn. V těchto případech se doklad k úhradě nevrací s tím, že lhůta splatnosti začíná běžet až dnem doručení sdělení prodávajícího podle tohoto odstavce.
8. Splatnost daňového dokladu je 14 dnů od doručení kupujícímu. Povinnost zaplatit je splněna odepsáním příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
9. Smluvní strany se ve smyslu ustanovení § 1991 občanského zákoníku dohodly, že kupující je oprávněn započíst jakoukoli svou peněžitou pohledávku za prodávajícím, ať splatnou či nesplatnou, oproti jakékoli peněžité pohledávce prodávajícího za kupujícím, ať splatné či nesplatné.

Článek V Záruka a záruční servis

1. Prodávající poskytuje kupujícímu na dodané servery (včetně příslušenství) záruku **84 měsíců**. Po tuto dobu ručí prodávající za to, že si dodané servery zachovají plnou způsobilost k běžnému užití, jakož i funkce a vlastnosti, které měly v okamžiku předání a převzetí, s přihlédnutím k běžnému opotřebení, a zavazuje se odstraňovat na vlastní náklady veškeré záruční vady. Záruční doba počíná běžet dnem podpisu příslušného dodacího listu kupujícím dle čl. II odst. 6 této smlouvy nebo dle odst. 5 tohoto článku.

Prodávající se rovněž zavazuje po celou dobu záruky poskytovat nové a opravné verze dodaného SW (BIOS, ovladače, remote management atd.), a to plně v souladu s licenčními podmínkami výrobce.

2. Nahlášení záručních vad provádí pověřená osoba kupujícího prodávajícímu telefonicky na tel.: [REDACTED] a následně na e-mailovou adresu: [REDACTED]
3. Hlášení je možno uplatnit u prodávajícího v době od 8:00 do 16:00 hod.
4. Záruční opravy budou prováděny v místě plnění (dodání) v pracovní dny v době od 8:00 do 17:00 hod. a musí být dokončeny do konce následujícího pracovního dne (fix NBD = fix Next Business Day) od nahlášení.
5. Prodávající je povinen nahlásit případnou změnu kontaktních údajů uvedených v odstavci 2 tohoto článku nejpozději následující pracovní den po provedení změny na e-mailové adresy pověřených osob kupujícího. Změna je účinná dnem jejího oznámení kupujícímu, a to bez povinnosti uzavírat dodatek k této smlouvě.
6. V případě, že při namátkové kontrole dodaných serverů dle čl. II odst. 6 této smlouvy nebo během provozu serveru kupující zjistí, že dodaný server nespĺňuje technické parametry specifikované v příloze č. 1 této smlouvy nebo požadavky kupujícího uvedené v příloze č. 2 této smlouvy, je prodávající povinen provést výměnu vadného serveru za bezvadný, a to nejpozději do 30 dnů ode dne doručení výzvy kupujícího. Přílohou výzvy kupujícího bude protokol o provedeném měření parametrů vadného serveru. Prodávající poskytuje na vyměněný server záruku dle odst. 1 tohoto článku, a to ode dne podpisu dodacího listu.
7. Prodávající není v prodlení s odstraněním záruční vady serverů, jestliže ve lhůtě pro její odstranění zajistí na dobu provádění opravy náhradní server stejného či obdobného složení komponent se stejnými nebo lepšími výkonnostními parametry bez nutnosti na tento server instalovat operační systém a aplikace kupujícího.
8. **Prodávající bere na vědomí, že bude-li kupující v rámci záručních oprav vracet pevné disky, budou tyto bezpečně smazány prostřednictvím softwarového nástroje (např. DiscShredder), nebo, pokud to nebude softwarově možné, pak v magnetické peci (degausser).** Smazání dat na disku zajišťují zaměstnanci kupujícího. Jiné komponenty umožňující trvalý záznam dat nemagnetického charakteru (např. SSD, Flash apod.) kupující nevrací a zajistí sám jejich bezpečné smazání a likvidaci.
9. Záruční servis bude poskytován v lokalitě, kde bude zjištěna vada plnění, pokud se obě smluvní strany nedohodnou jinak.
10. Prodávající se zavazuje převzít od kupujícího vyměněné vadné díly a zajistit jejich ekologickou likvidaci.
11. Prodávající se zavazuje do 5 pracovních dnů od výzvy kupujícího prokázat, že:
 - a) je autorizovaným servisním partnerem výrobce serverů nabízených v rámci plnění dle této smlouvy nebo
 - b) veškeré opravy jsou prováděny zprostředkovaně u autorizovaného servisního partnera výrobce serverů nebo
 - c) veškeré opravy dodaného zboží jsou prováděny prodávajícím postupy povolenými výrobcem serverů, používají se originální či schválené náhradní díly, opravy jsou logovány u servisních partnerů výrobce či u samotného výrobce serverů.

Článek VI

Přechod nebezpečí škody a vlastnické právo

Nebezpečí škody a vlastnické právo k serverům přechází na kupujícího okamžikem podepsání příslušného dodacího listu kupujícím.

Článek VII

Smluvní pokuty, úrok z prodlení

1. V případě prodlení prodávajícího s dodávkou serverů ve lhůtě stanovené v čl. II odst. 1 této smlouvy nebo v případě prodlení s výměnou vadného serveru ve lhůtě stanovené v čl. V odst. 5 této smlouvy je kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 20 Kč za každý započatý den prodlení ve vztahu ke každému serveru, s jehož dodávkou/výměnou je prodávající v prodlení.
2. V případě prodlení prodávajícího s provedením zaškolení ve lhůtě stanovené v čl. II odst. 1 této smlouvy je kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý započatý den prodlení.
3. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním záruční vady serverů má kupující právo požadovat smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každou započatou pracovní hodinu prodlení za každý server, u něhož byla uplatněna vada. Běh této lhůty plyne v pracovní době specifikované v čl. V odst. 3 této smlouvy.
4. V případě porušení povinnosti dle čl. V odst. 10 této smlouvy má kupující právo požadovat smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý zjištěný případ porušení této povinnosti prodávajícím.
5. V případě, že servery nebudou odpovídat technickým požadavkům specifikovaným v příloze č. 2 této smlouvy nebo u serverů nebude dodržena kompatibilita uvedená v příloze č. 2 této smlouvy (požadavek na kompatibilitu s operačními systémy, virtualizací a diskovými poli) a nebude uplatněno odstoupení od smlouvy z důvodů uvedených v článku IX této smlouvy, má kupující právo požadovat smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za nedodržení každého z technických požadavků u každého ze serverů či za nedodržení kompatibility u každého ze serverů.
6. V případě porušení jakékoliv povinnosti prodávajícího dle čl. VIII odst. 1 až 3 této smlouvy je kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každé jednotlivé porušení.
7. V případě porušení kterékoliv povinnosti prodávajícího dle čl. X odst. 1 této smlouvy je kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 500 Kč, a to za každý zjištěný případ takového porušení.
8. V případě prodlení prodávajícího v kterékoliv lhůtě dle čl. X odst. 6 a 7 této smlouvy je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý započatý pracovní den prodlení.
9. V případě, že se ukáže tvrzení prodávajícího uvedené v čl. X odst. 2, 3 a 5 této smlouvy jako nepravdivé nebo poruší-li prodávající závazek stanovený v čl. X odst. 4 této smlouvy, vzniká kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 100 000 Kč za každé jednotlivé nepravdivé tvrzení prodávajícího či za každé jednotlivé porušení závazku prodávajícího.
10. V případě prodlení kupujícího s úhradou daňového dokladu má prodávající právo požadovat úrok z prodlení podle příslušných předpisů občanského práva.

11. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do 14 dnů ode dne doručení platebního dokladu povinné smluvní straně. Povinnost zaplatit je splněna odepsáním příslušné částky z účtu povinného ve prospěch účtu oprávněného.
12. Smluvní pokutou není dotčen nárok na náhradu škody.

Článek VIII Mlčenlivost, bezpečnost a ochrana informací

1. Prodávající je povinen zajistit, aby jeho zaměstnanci či poddodavatelé a jejich zaměstnanci, kteří se budou na plnění podle této smlouvy podílet, zachovali mlčenlivost o všech skutečnostech, se kterými se v důsledku plnění podle této smlouvy seznámí a které nejsou veřejně dostupné. Povinnost mlčenlivosti není časově omezena.
2. Prodávající je rovněž povinen chránit informace, které nejsou veřejně dostupné, před jejich prozrazením a/nebo zpřístupněním neoprávněným osobám, a dále použít získané informace výhradně pro účely plnění této smlouvy.
3. Prodávající je v souvislosti s plněním této smlouvy povinen postupovat v souladu s obecnými pravidly v oblasti bezpečnosti IT, která tvoří přílohu č. 4 této smlouvy.

Článek IX Odstoupení od smlouvy

1. Kupující si vyhrazuje právo odstoupit od této smlouvy v celém či částečném rozsahu zejména v případě, že:
 - a) dodané servery, či některý ze serverů, nebudou splňovat veškerou specifikaci dle přílohy č. 1 této smlouvy nebo veškeré požadavky dle přílohy č. 2 této smlouvy a zjištěné odlišnosti nebudou napraveny do 30 dnů od jejich oznámení prodávajícímu,
 - b) prodávající bude v prodlení s dodávkou serverů delším než 30 dnů,
 - c) nebude dodržena kompatibilita serverů tak, jak je vyžadováno v příloze č. 2 této smlouvy (požadavek na kompatibilitu s operačními systémy, virtualizací a diskovými poli),
 - d) prodávající opakovaně poruší povinnost dle čl. V odst. 10 této smlouvy.
2. Právo na odstoupení od smlouvy z důvodů uvedených v odst. 1 písm. a) a c) tohoto článku lze uplatnit do jednoho roku od podpisu dodacího listu.
3. Smluvní strany se dohodly, že je kupující oprávněn odstoupit od této smlouvy kdykoliv v průběhu insolvenčního řízení zahájeného na majetek prodávajícího.
4. Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy, a to i v její jakékoliv části, v případě, kdy na základě písemné informace od prodávajícího či z vlastní iniciativy shledá, že prodávající nebo jeho kterýkoliv poddodavatel naplnili definiční znaky určeného subjektu nebo prodávající se stane určenou osobou nebo prodávající neuzavře dodatek ke smlouvě ve smyslu čl. X odst. 7 této smlouvy nebo prodávající poruší povinnost nezpřístupnit jakékoliv určené osobě (není-li jí sám) nebo v její prospěch žádné finanční prostředky ani hospodářské zdroje získané v souvislosti s plněním dle této smlouvy, a to přímo ani nepřímo, nebo povinnost dodat či poskytnout plnění, které neporušuje žádným způsobem jakékoliv platné právní předpisy vydané zejména orgány Evropské unie.
5. Odstoupení od smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení

prodávajícímu.

6. Po odstoupení od smlouvy jsou smluvní strany povinny protokolárně vypořádat vzájemná práva a povinnosti. Odvoz plnění, od jehož dodání bylo odstoupeno, se prodávající zavazuje zajistit na své náklady nejpozději do 30 dnů od účinnosti odstoupení od smlouvy.
7. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na zaplacení smluvní pokuty nebo nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy.

Článek X

Další povinnosti prodávajícího

1. Prodávající se zavazuje, že v souvislosti s plněním dle této smlouvy:
 - 1.1 zajistí legální zaměstnávání osob a férové a důstojné pracovní podmínky pro všechny pracovníky podílející se na plnění této smlouvy. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se přitom rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovní právními a mzdovými předpisy. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků dle tohoto ustanovení i u svých poddodavatelů;
 - 1.2 zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků vůči svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá prodávajícímu v souvislosti s touto smlouvou, a to nejpozději do 10 dnů od obdržení platby ze strany kupujícího (pokud již splatnost poddodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách poddodavatelům.
2. Prodávající potvrzuje, že ke dni účinnosti této smlouvy on ani jeho poddodavatelé nenaplnují definiční znaky subjektů uvedených v čl. 5k nařízení (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění jeho změn (dále také jako „nařízení č. 833/2014“), nebo subjektů uvedených v čl. 1h rozhodnutí Rady 2014/512/SZBP ze dne 31. července 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění jeho změn (dále jen „rozhodnutí 2014/512/SZBP“), kterým je zakázáno zadat či plnit jakoukoli veřejnou zakázku nebo koncesní smlouvu ve smyslu v tomto ustanovení uvedeného nařízení či rozhodnutí. Subjekty naplňující definiční znaky subjektů uvedených v čl. 5k nařízení č. 833/2014 nebo subjektů uvedených v čl. 1h rozhodnutí 2014/512/SZBP budou dále označovány jako „určené subjekty“.
3. Prodávající dále potvrzuje, že ke dni účinnosti této smlouvy není osobou uvedenou v příloze I nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění jeho změn (dále také jako „nařízení č. 269/2014“), nebo v příloze I nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, ve znění jeho změn (dále také jako „nařízení č. 208/2014“), nebo v příloze I nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska, ve znění jeho změn (dále také jako „nařízení č. 765/2006“), nebo v příloze rozhodnutí Rady 2014/145/SZBP ze dne 17. března 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění jeho změn (dále také jako „rozhodnutí 2014/145/SZBP“). Osoba uvedená v příloze I nařízení č. 269/2014 nebo v příloze I nařízení č. 208/2014 nebo v příloze I nařízení č. 765/2006

- nebo v příloze rozhodnutí Rady 2014/145/SZBP bude dále označována jako „určená osoba“.
4. Prodávající se současně zavazuje, že určeným osobám dle předchozího odstavce (není-li jí sám) nebo v jejich prospěch nezpřístupní žádné finanční prostředky ani hospodářské zdroje získané v souvislosti s plněním dle této smlouvy, a to přímo ani nepřímo.
 5. Prodávající dále potvrzuje, že plnění jím poskytované dle této smlouvy neporušuje žádným způsobem jakékoliv platné právní předpisy vydané zejména orgány Evropské unie [tj. zejména zákazy dovozu výrobků ze železa a oceli ve smyslu nařízení Rady (EU) č. 2022/428 ze dne 15. března 2022, kterým se mění „základní“ nařízení (EU) č. 833/2014, nebo nařízení Rady (EU) č. 2022/355 ze dne 2. března 2022, kterým se mění „základní“ nařízení (ES) č. 765/2006 o omezujících opatřeních vzhledem k situaci v Bělorusku apod.]. Kupující je oprávněn při porušení této povinnosti prodávajícího plnění nepřevzít v jakékoliv jeho části.
 6. V případě, že by v průběhu účinnosti této smlouvy prodávající nebo jeho jakýkoliv poddodavatel naplnili definiční znaky určeného subjektu nebo se prodávající stal určenou osobou, je prodávající povinen o takové skutečnosti kupujícího bez zbytečného odkladu, nejpozději do 2 pracovních dnů od nastání takové skutečnosti, písemně informovat.
 7. Dojde-li za dobu účinnosti této smlouvy ke změnám v kterémkoliv z výše uvedených nařízení Rady (EU) či rozhodnutí Rady nebo k přijetí jakékoliv jiné nové legislativy tak, že bude nezbytné dát tuto smlouvu s nařízením Rady (EU), rozhodnutím Rady nebo jinou novou legislativou do souladu, zavazují se smluvní strany uzavřít písemný dodatek k této smlouvě, jehož předmětem bude úprava či doplnění práv a povinností smluvních stran v rámci této smlouvy (sankční mechanismy či nové možnosti ukončení smlouvy z toho nevyjímaje), a to bez zbytečného odkladu, nejpozději do 15 pracovních dnů poté, co změny nařízení Rady (EU), rozhodnutí Rady či jiná nová legislativa nabudou platnosti, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
 8. Vznikne-li kupujícímu v souvislosti s nepravdivým prohlášením nebo porušením povinností prodávajícího dle odstavce 2 až 7 tohoto článku smlouvy jakákoliv škoda, je prodávající tuto škodu kupujícímu povinen v plné výši nahradit

Článek XI

Uveřejnění smlouvy a skutečně uhrazené ceny

1. Prodávající si je vědom zákonné povinnosti kupujícího uveřejnit na svém profilu tuto smlouvu včetně všech jejích případných změn a dodatků a výši skutečně uhrazené ceny za plnění této smlouvy.
2. Profilem kupujícího je elektronický nástroj, prostřednictvím kterého kupující, jako veřejný zadavatel dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), uveřejňuje informace a dokumenty ke svým veřejným zakázkám způsobem, který umožňuje neomezený a přímý dálkový přístup, přičemž profilem kupujícího v době uzavření této smlouvy je <https://ezak.cnb.cz/>.
3. Povinnost uveřejňování dle tohoto článku je kupujícímu uložena § 219 ZZVZ.
4. Uveřejňování bude prováděno dle ZZVZ a příslušného prováděcího předpisu k ZZVZ.

Článek XII Závěrečná ustanovení

1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. Smlouva může být měněna a doplňována pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
3. Smluvní strany se dohodly, že závazkový vztah založený touto smlouvou se řídí občanským zákoníkem.
4. Spory, vyplývající z této smlouvy, budou řešeny především dohodou smluvních stran. Nebude-li možné dosáhnout dohody, bude spor řešen před místně a věcně příslušným soudem České republiky.
5. Odpověď stran této smlouvy podle § 1740 odst. 3 občanského zákoníku s dodatkem nebo odchylkou není přijetím nabídky, ani když podstatně nemění podmínky nabídky.
6. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 a § 1766 a § 2620 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou, čímž se ruší nárok prodávajícího na jednání podle § 1765 odst. 1 občanského zákoníku. Prodávající tímto přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
7. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami vztahující se k této smlouvě bude probíhat v českém jazyce, nebude-li smluvními stranami v konkrétním případě dohodnuto jinak.
8. Práva a povinnosti vzniklé z této smlouvy mohou být postoupeny pouze po předchozím písemném souhlasu druhé smluvní strany. Za písemnou formu se nepovažuje e-mail či jiné elektronické zprávy.
9. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž každá ze smluvních stran obdrží vyhotovení smlouvy opatřené elektronickými podpisy.

Přílohy:

- č. 1 – Technická specifikace serverů
- č. 2 – Technické požadavky kupujícího
- č. 3 – Cenová tabulka – Specifikace cen serverů
- č. 4 – Obecná pravidla pro dodavatele v oblasti bezpečnosti IT

V Praze 15.4.2026

V Plzni 14.4.2026

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

.....
Ing. Milan Zirnšák
ředitel sekce informatiky
podepsáno elektronicky

.....
Pavel Kraus
jednatel
podepsáno elektronicky

.....
Ing. Zdeněk Virius
ředitel sekce správní
podepsáno elektronicky

Příloha č. 1

Technická specifikace serverů

Server 1-3 (3 ks)

7D9ACTO1W		
W	Server 1-3 : ThinkSystem SR665 V3-3yr Base Warranty	3
BLKK	ThinkSystem V3 2U 24x2.5" Chassis	3
BFYA	Operating mode selection for: "Maximum Efficiency Mode"	3
BVGL	Data Center Environment 30 Degree Celsius / 86 Degree Fahrenheit	3
C2AG	AMD EPYC 9115 16C 125W 2.6GHz Processor	6
BQ29	ThinkSystem SR665 V3 2U High Performance Heatsink	6
C0DF	Platform Secure Boot Enable	3
CBND	ThinkSystem SR645 V3/SR665 V3 64GB TruDDR5 6400MHz (2Rx4) RDIMM-A v2	2
5977	Select Storage devices - no configured RAID required	4
BM36	ThinkSystem RAID 940-16i 4GB Flash PCIe Gen4 12Gb Adapter for U.3	3
C2BV	ThinkSystem 2.5" U.3 7500 MAX 1.6TB Mixed Use NVMe PCIe 4.0 x4 HS SSD	6
C2BG	ThinkSystem 2.5" U.3 7500 MAX 800GB Mixed Use NVMe PCIe 4.0 x4 HS SSD	1
BH8B	ThinkSystem 2U/4U 8x2.5" AnyBay Backplane	2
BN2T	ThinkSystem Broadcom 57414 10/25GbE SFP28 2-Port OCP Ethernet Adapter	6
AUZV	ThinkSystem Broadcom 5719 1GbE RJ45 4-Port PCIe Ethernet Adapter	3
5053	SFP+ SR Transceiver	6
BLKL	ThinkSystem V3 2U x16/x8/x8 PCIe Gen4 Riser1 or 2	3
BLKL	ThinkSystem V3 2U x16/x8/x8 PCIe Gen4 Riser1 or 2	3
BLKH	ThinkSystem 1100W 230V Titanium Hot-Swap Gen2 Power Supply	6
6400	2.8m, 13A/100-250V, C13 to C14 Jumper Cord	6
BLL6	ThinkSystem 2U V3 Performance Fan Module	1
C4TN	ThinkSystem Toolless Stab-in Slide Rail Kit V3 with 2U CMA	8
BQQ2	ThinkSystem 2U V3 EIA Latch Standard	3
BPKQ	TPM 2.0 with Secure Boot	3
B7XZ	Disable IPMI-over-LAN	3
BUT2	Enable System Guard	3
C2B8	ThinkSystem SR665 V3 MB W/IO, Turin, Kauai, 2U	3
C8WQ	SR665 V3 Laser service indicator	3
BE38	940 Series Flash Adapter for U.3 Trimode Setting	3
BRPJ	XCC Platinum	3
BHXX	ThinkSystem 2U 2.5 SAS/SATA/U.3 HDD Label 1	3
BA29	ThinkSystem 1U SuperCap Cable from Riser3 to SFF RAID	6
BMPF	ThinkSystem V3 2U Power Cable from MB to Front 2.5" BP v2	3
BETS	ThinkSystem V3 2U SFF C0 (RAID) to Front 8x2.5" BP1	6
BS3E	ThinkSystem SR645 V3/SR635 V3 PCIe Gen4 Cable, SLx8-SLx8, 730mm	3
BE0C	N+1 Redundancy Without Over-Subscription	3
AVEN	ThinkSystem 1x1 2.5" HDD Filler	1
AVEP	ThinkSystem 4x1 2.5" HDD Filler	8

BC4X	MS 2FH Riser Filler	3
AVEQ	ThinkSystem 8x1 2.5" HDD Filler	3
BQ31	ThinkSystem MS 2U common Airduct Filler	6
BU1E	Top Choice flag	3
AUNP	ThinkSystem RAID 930/940 SuperCap	3
BQQ6	ThinkSystem 2U V3 EIA right with FIO	3
BXGY	Right EIA with FIO assembly	3
C257	ThinkSystem SR6445 V3/SR665 V3 Absolut-RoW RoT Module for Turin MLK	3
BPKD	ThinkSystem 2U MS 3FH Riser 1&2 Cage w/Label1	3
BLLD	ThinkSystem 2U MS 3FH Riser 1&2 Cage w/ lbl2	3
BQ2Z	ThinkSystem 2U MS main Airduct	3
BK15	High voltage (200V+)	3
BPK3	ThinkSystem WW Lenovo LPK	3
BQPS	ThinkSystem logo Label	3
BQEN	SR665 V3 Agency Label	3
AUTQ	ThinkSystem small Lenovo Label for 24x2.5"/12x3.5"/10x2.5"	3
BQEJ	SR665 V3 Service Label for WW	3
AWF9	ThinkSystem Response time Service Label LI	3
B97B	XCC Label	3
BQEH	SR665 V3 model name Label	3
BPDF	ThinkSystem 1100W Ti Power rating Label WW	3
B986	ThinkSystem HV 2U WW General PKG BOM	3
BQ18	G4 x16/x8/x8 PCIe Riser BLKL for Riser 2 Placement	3
BQ11	G4 x16/x8/x8 PCIe Riser BLKL for Riser 1 Placement	3
A2HP	Configuration ID 01	3
5374CM1	Configuration Instruction	3
BM32	ThinkSystem RAID 940-16i 4GB Flash PCIe Gen4 12Gb Adapter for U.3 Placement	3
A2JX	Controller 01	3
A2HP	Configuration ID 01	3
7S0XCTO5W		
W	XClarity Controller Platin-FOD	3
SBCV	Lenovo XClarity XCC2 Platinum Upgrade (FOD)	3
Unconfigured Items		
5PS7C00850	2Yr Post Wty KYD Add-On SR665 V3	3
5PS7C00836	5Yr KYD Add-On SR665 V3	3
5WS7C00818	5Yr Standard NBD Resp SR665 V3	3
5WS7C00838	2Yr Post Wty Standard NBD Resp SR665 V3	3

Server 4-7 (4 ks)

7D9ACTO1W		
W	Server 4-7 : ThinkSystem SR665 V3-3yr Base Warranty	4
BLKK	ThinkSystem V3 2U 24x2.5" Chassis	4
BFYA	Operating mode selection for: "Maximum Efficiency Mode"	4
BVGL	Data Center Environment 30 Degree Celsius / 86 Degree Fahrenheit	4
C2AG	AMD EPYC 9115 16C 125W 2.6GHz Processor	8
BQ29	ThinkSystem SR665 V3 2U High Performance Heatsink	8
C0DF	Platform Secure Boot Enable	4
CBNB	ThinkSystem SR645 V3/SR665 V3 32GB TruDDR5 6400MHz (1Rx4) RDIMM-A v2	3 2
5977	Select Storage devices - no configured RAID required	4
BGM1	ThinkSystem RAID 940-8i 4GB Flash PCIe Gen4 12Gb Adapter for U.3	4
C2BW	ThinkSystem 2.5" U.3 7500 MAX 3.2TB Mixed Use NVMe PCIe 4.0 x4 HS SSD	8
C2BG	ThinkSystem 2.5" U.3 7500 MAX 800GB Mixed Use NVMe PCIe 4.0 x4 HS SSD	2 0
BH8B	ThinkSystem 2U/4U 8x2.5" AnyBay Backplane	4
BN2T	ThinkSystem Broadcom 57414 10/25GbE SFP28 2-Port OCP Ethernet Adapter	4
BJ3H	ThinkSystem Emulex LPe35002 32Gb 2-port PCIe Fibre Channel Adapter V2	4
BYBJ	ThinkSystem Finisar Dual Rate 10G/25G SR SFP28 Transceiver	8
BLKL	ThinkSystem V3 2U x16/x8/x8 PCIe Gen4 Riser1 or 2	4
BLKL	ThinkSystem V3 2U x16/x8/x8 PCIe Gen4 Riser1 or 2	4
BLKH	ThinkSystem 1100W 230V Titanium Hot-Swap Gen2 Power Supply	8
6400	2.8m, 13A/100-250V, C13 to C14 Jumper Cord	8 2
BLL6	ThinkSystem 2U V3 Performance Fan Module	4
C4TN	ThinkSystem Toolless Stab-in Slide Rail Kit V3 with 2U CMA	4
BQQ2	ThinkSystem 2U V3 EIA Latch Standard	4
BPKR	TPM 2.0	4
B7XZ	Disable IPMI-over-LAN	4
BUT2	Enable System Guard	4
C2B8	ThinkSystem SR665 V3 MB W/IO,Turin,Kauai,2U	4
C8WQ	SR665 V3 Laser service indicator	4
BE38	940 Series Flash Adapter for U.3 Trimode Setting	4
BRPJ	XCC Platinum	4
BHXX	ThinkSystem 2U 2.5 SAS/SATA/U.3 HDD Label 1	4
BA29	ThinkSystem 1U SuperCap Cable from Riser3 to SFF RAID	4
BMPF	ThinkSystem V3 2U Power Cable from MB to Front 2.5" BP v2	4
BETS	ThinkSystem V3 2U SFF C0 (RAID) to Front 8x2.5" BP1	4
BE0C	N+1 Redundancy Without Over-Subscription	4
AVEN	ThinkSystem 1x1 2.5" HDD Filler	4
BC4X	MS 2FH Riser Filler	4
AVEQ	ThinkSystem 8x1 2.5" HDD Filler	8
BQ31	ThinkSystem MS 2U common Airduct Filler	8
BU1E	Top Choice flag	4
AUNP	ThinkSystem RAID 930/940 SuperCap	4

BQQ6	ThinkSystem 2U V3 EIA right with FIO	4
BXGY	Right EIA with FIO assembly	4
C257	ThinkSystem SR6445 V3/SR665 V3 Absolut-RoW RoT Module for Turin MLK	4
BPKD	ThinkSystem 2U MS 3FH Riser 1&2 Cage w/Label1	4
BLLD	ThinkSystem 2U MS 3FH Riser 1&2 Cage w/ lbl2	4
BQ2Z	ThinkSystem 2U MS main Airduct	4
BK15	High voltage (200V+)	4
BPK3	ThinkSystem WW Lenovo LPK	4
BQPS	ThinkSystem logo Label	4
BQEN	SR665 V3 Agency Label	4
AUTQ	ThinkSystem small Lenovo Label for 24x2.5"/12x3.5"/10x2.5"	4
BQEJ	SR665 V3 Service Label for WW	4
AWF9	ThinkSystem Response time Service Label LI	4
B97B	XCC Label	4
BQEH	SR665 V3 model name Label	4
BPDF	ThinkSystem 1100W Ti Power rating Label WW	4
B986	ThinkSystem HV 2U WW General PKG BOM	4
BQ18	G4 x16/x8/x8 PCIe Riser BLKL for Riser 2 Placement	4
BQ11	G4 x16/x8/x8 PCIe Riser BLKL for Riser 1 Placement	4
A2HP	Configuration ID 01	4
5374CM1	Configuration Instruction	4
BGM4	ThinkSystem RAID 940-8i 4GB Flash PCIe Gen4 12Gb Adapter for U.3 Placement	4
A2JX	Controller 01	4
A2HP	Configuration ID 01	4
7S0XCTO5W		
W	XClarity Controller Platin-FOD	4
SBCV	Lenovo XClarity XCC2 Platinum Upgrade (FOD)	4
Unconfigured Items		
5PS7C00850	2Yr Post Wty KYD Add-On SR665 V3	4
5PS7C00836	5Yr KYD Add-On SR665 V3	4
5WS7C00818	5Yr Standard NBD Resp SR665 V3	4
5WS7C00838	2Yr Post Wty Standard NBD Resp SR665 V3	4

Server 8-10 (3 ks)

7D9ACTO1W		
W	Server 8-10 : ThinkSystem SR665 V3-3yr Base Warranty	3
BLKK	ThinkSystem V3 2U 24x2.5" Chassis	3
BFYA	Operating mode selection for: "Maximum Efficiency Mode"	3
BVGL	Data Center Environment 30 Degree Celsius / 86 Degree Fahrenheit	3
C2AG	AMD EPYC 9115 16C 125W 2.6GHz Processor	3
BQ27	ThinkSystem SR665 V3/SR655 V3 Standard Heatsink	3
C0DF	Platform Secure Boot Enable	3
CBNC	ThinkSystem SR645 V3/SR665 V3 32GB TruDDR5 6400MHz (2Rx8) RDIMM-A	1
	v2	2
5977	Select Storage devices - no configured RAID required	3
BGM1	ThinkSystem RAID 940-8i 4GB Flash PCIe Gen4 12Gb Adapter for U.3	3
		1
C2BV	ThinkSystem 2.5" U.3 7500 MAX 1.6TB Mixed Use NVMe PCIe 4.0 x4 HS SSD	2
BH8B	ThinkSystem 2U/4U 8x2.5" AnyBay Backplane	3
BN2T	ThinkSystem Broadcom 57414 10/25GbE SFP28 2-Port OCP Ethernet Adapter	3
BJ3H	ThinkSystem Emulex LPe35002 32Gb 2-port PCIe Fibre Channel Adapter V2	6
BYBJ	ThinkSystem Finisar Dual Rate 10G/25G SR SFP28 Transceiver	6
BLKL	ThinkSystem V3 2U x16/x8/x8 PCIe Gen4 Riser1 or 2	3
BLKH	ThinkSystem 1100W 230V Titanium Hot-Swap Gen2 Power Supply	6
6400	2.8m, 13A/100-250V, C13 to C14 Jumper Cord	6
		1
BH8F	ThinkSystem 2U V3 Standard Fan Module	8
C4TN	ThinkSystem Toolless Stab-in Slide Rail Kit V3 with 2U CMA	3
BQQ2	ThinkSystem 2U V3 EIA Latch Standard	3
BPKR	TPM 2.0	3
B7XZ	Disable IPMI-over-LAN	3
BUT2	Enable System Guard	3
C2B8	ThinkSystem SR665 V3 MB W/IO,Turin,Kauai,2U	3
C8WQ	SR665 V3 Laser service indicator	3
BE38	940 Series Flash Adapter for U.3 Trimode Setting	3
BRPJ	XCC Platinum	3
BHXX	ThinkSystem 2U 2.5 SAS/SATA/U.3 HDD Label 1	3
BA29	ThinkSystem 1U SuperCap Cable from Riser3 to SFF RAID	3
BMPF	ThinkSystem V3 2U Power Cable from MB to Front 2.5" BP v2	3
BETS	ThinkSystem V3 2U SFF C0 (RAID) to Front 8x2.5" BP1	3
BE0C	N+1 Redundancy Without Over-Subscription	3
BQ2D	ThinkSystem MS CPU Dummy	3
		1
AVEN	ThinkSystem 1x1 2.5" HDD Filler	2
B8MM	ThinkSystem 2U MS 3FH Riser Filler	3
BC4X	MS 2FH Riser Filler	3
AVEQ	ThinkSystem 8x1 2.5" HDD Filler	6
BQ31	ThinkSystem MS 2U common Airduct Filler	3
AUNP	ThinkSystem RAID 930/940 SuperCap	3
BQQ6	ThinkSystem 2U V3 EIA right with FIO	3
BXGY	Right EIA with FIO assembly	3

C257	ThinkSystem SR6445 V3/SR665 V3 Absolut-RoW RoT Module for Turin MLK	3
BPKD	ThinkSystem 2U MS 3FH Riser 1&2 Cage w/Label1	3
BQ2Z	ThinkSystem 2U MS main Airduct	3
BK15	High voltage (200V+)	3
BPK3	ThinkSystem WW Lenovo LPK	3
BQPS	ThinkSystem logo Label	3
BQEN	SR665 V3 Agency Label	3
AUTQ	ThinkSystem small Lenovo Label for 24x2.5"/12x3.5"/10x2.5"	3
BQEJ	SR665 V3 Service Label for WW	3
AWF9	ThinkSystem Response time Service Label LI	3
B97B	XCC Label	3
BQEH	SR665 V3 model name Label	3
BPDF	ThinkSystem 1100W Ti Power rating Label WW	3
B986	ThinkSystem HV 2U WW General PKG BOM	3
BQ11	G4 x16/x8/x8 PCIe Riser BLKL for Riser 1 Placement	3
A2HP	Configuration ID 01	3
5374CM1	Configuration Instruction	3
BGM4	ThinkSystem RAID 940-8i 4GB Flash PCIe Gen4 12Gb Adapter for U.3 Placement	3
A2JX	Controller 01	3
A2HP	Configuration ID 01	3
7S0XCTO5W		
W	XClarity Controller Platin-FOD	3
SBCV	Lenovo XClarity XCC2 Platinum Upgrade (FOD)	3
Unconfigured Items		
5PS7C00850	2Yr Post Wty KYD Add-On SR665 V3	3
5PS7C00836	5Yr KYD Add-On SR665 V3	3
5WS7C00818	5Yr Standard NBD Resp SR665 V3	3
5WS7C00838	2Yr Post Wty Standard NBD Resp SR665 V3	3

Server 11-13 (3 ks)

7D9ACTO1W		
W	Server 11-13 : ThinkSystem SR665 V3-3yr Base Warranty	3
BLKK	ThinkSystem V3 2U 24x2.5" Chassis	3
BFYA	Operating mode selection for: "Maximum Efficiency Mode"	3
BVGL	Data Center Environment 30 Degree Celsius / 86 Degree Fahrenheit	3
C2AG	AMD EPYC 9115 16C 125W 2.6GHz Processor	3
BQ27	ThinkSystem SR665 V3/SR655 V3 Standard Heatsink	3
C0DF	Platform Secure Boot Enable	3
CBNB	ThinkSystem SR645 V3/SR665 V3 32GB TruDDR5 6400MHz (1Rx4) RDIMM-A	1
	v2	2
5977	Select Storage devices - no configured RAID required	3
BGM1	ThinkSystem RAID 940-8i 4GB Flash PCIe Gen4 12Gb Adapter for U.3	3
	ThinkSystem 2.5" U.3 7500 MAX 800GB Mixed Use NVMe PCIe 4.0 x4 HS	1
C2BG	SSD	2
BH8B	ThinkSystem 2U/4U 8x2.5" AnyBay Backplane	3
BN2T	ThinkSystem Broadcom 57414 10/25GbE SFP28 2-Port OCP Ethernet Adapter	3
5053	SFP+ SR Transceiver	6
BLKL	ThinkSystem V3 2U x16/x8/x8 PCIe Gen4 Riser1 or 2	3
C07V	ThinkSystem 750W 230V Titanium Hot-Swap Gen2 Power Supply v4	6
6400	2.8m, 13A/100-250V, C13 to C14 Jumper Cord	6
		1
BH8F	ThinkSystem 2U V3 Standard Fan Module	5
C4TN	ThinkSystem Toolless Stab-in Slide Rail Kit V3 with 2U CMA	3
BQQ2	ThinkSystem 2U V3 EIA Latch Standard	3
BPKR	TPM 2.0	3
B7XZ	Disable IPMI-over-LAN	3
BUT2	Enable System Guard	3
C2B8	ThinkSystem SR665 V3 MB W/IO,Turin,Kauai,2U	3
C8WQ	SR665 V3 Laser service indicator	3
BE38	940 Series Flash Adapter for U.3 Trimode Setting	3
BRPJ	XCC Platinum	3
BHXX	ThinkSystem 2U 2.5 SAS/SATA/U.3 HDD Label 1	3
BA29	ThinkSystem 1U SuperCap Cable from Riser3 to SFF RAID	3
BMPF	ThinkSystem V3 2U Power Cable from MB to Front 2.5" BP v2	3
BETS	ThinkSystem V3 2U SFF C0 (RAID) to Front 8x2.5" BP1	3
BE0C	N+1 Redundancy Without Over-Subscription	3
BQ2D	ThinkSystem MS CPU Dummy	3
		1
AVEN	ThinkSystem 1x1 2.5" HDD Filler	2
B8MM	ThinkSystem 2U MS 3FH Riser Filler	3
BC4X	MS 2FH Riser Filler	3
B8MT	ThinkSystem 2U MS Fan Dummy	3
AVEQ	ThinkSystem 8x1 2.5" HDD Filler	6
BQ31	ThinkSystem MS 2U common Airduct Filler	3
AUNP	ThinkSystem RAID 930/940 SuperCap	3
BQQ6	ThinkSystem 2U V3 EIA right with FIO	3
BXGY	Right EIA with FIO assembly	3

C257	ThinkSystem SR6445 V3/SR665 V3 Absolut-RoW RoT Module for Turin MLK	3
BPKD	ThinkSystem 2U MS 3FH Riser 1&2 Cage w/Label1	3
BQ2Z	ThinkSystem 2U MS main Airduct	3
BK15	High voltage (200V+)	3
BPK3	ThinkSystem WW Lenovo LPK	3
BQPS	ThinkSystem logo Label	3
BQEN	SR665 V3 Agency Label	3
AUTQ	ThinkSystem small Lenovo Label for 24x2.5"/12x3.5"/10x2.5"	3
BQEJ	SR665 V3 Service Label for WW	3
AWF9	ThinkSystem Response time Service Label LI	3
B97B	XCC Label	3
BQEH	SR665 V3 model name Label	3
B8JU	ThinkSystem 750W Ti Power Rating Label WW	3
B986	ThinkSystem HV 2U WW General PKG BOM	3
BQ11	G4 x16/x8/x8 PCIe Riser BLKL for Riser 1 Placement	3
A2HP	Configuration ID 01	3
5374CM1	Configuration Instruction	3
BGM4	ThinkSystem RAID 940-8i 4GB Flash PCIe Gen4 12Gb Adapter for U.3 Placement	3
A2JX	Controller 01	3
A2HP	Configuration ID 01	3
7S0XCTO5W		
W	XClarity Controller Platin-FOD	3
SBCV	Lenovo XClarity XCC2 Platinum Upgrade (FOD)	3
Unconfigured Items		
5PS7C00850	2Yr Post Wty KYD Add-On SR665 V3	3
5PS7C00836	5Yr KYD Add-On SR665 V3	3
5WS7C00838	2Yr Post Wty Standard NBD Resp SR665 V3	3
5WS7C00818	5Yr Standard NBD Resp SR665 V3	3

Server 14-15 (2 ks)

7D9ACTO1W		
W	Server 14-15 : ThinkSystem SR665 V3-3yr Base Warranty	2
BLKK	ThinkSystem V3 2U 24x2.5" Chassis	2
BFYA	Operating mode selection for: "Maximum Efficiency Mode"	2
BL0H	Data Center Environment 25 Degree Celsius / 77 Degree Fahrenheit	2
C2AG	AMD EPYC 9115 16C 125W 2.6GHz Processor	4
BQ29	ThinkSystem SR665 V3 2U High Performance Heatsink	4
C0DF	Platform Secure Boot Enable	2
CBND	ThinkSystem SR645 V3/SR665 V3 64GB TruDDR5 6400MHz (2Rx4) RDIMM-A v2	8
5977	Select Storage devices - no configured RAID required	2
BGM1	ThinkSystem RAID 940-8i 4GB Flash PCIe Gen4 12Gb Adapter for U.3	2
C2BW	ThinkSystem 2.5" U.3 7500 MAX 3.2TB Mixed Use NVMe PCIe 4.0 x4 HS SSD	4
	ThinkSystem 2.5" U.3 7500 MAX 800GB Mixed Use NVMe PCIe 4.0 x4 HS	1
C2BG	SSD	0
BH8B	ThinkSystem 2U/4U 8x2.5" AnyBay Backplane	2
BN2T	ThinkSystem Broadcom 57414 10/25GbE SFP28 2-Port OCP Ethernet Adapter	2
BJ3H	ThinkSystem Emulex LPe35002 32Gb 2-port PCIe Fibre Channel Adapter V2	6
BK1H	ThinkSystem Broadcom 57414 10/25GbE SFP28 2-port PCIe Ethernet Adapter	2
BYBJ	ThinkSystem Finisar Dual Rate 10G/25G SR SFP28 Transceiver	8
BLKL	ThinkSystem V3 2U x16/x8/x8 PCIe Gen4 Riser1 or 2	2
BLKL	ThinkSystem V3 2U x16/x8/x8 PCIe Gen4 Riser1 or 2	2
BLKH	ThinkSystem 1100W 230V Titanium Hot-Swap Gen2 Power Supply	4
6400	2.8m, 13A/100-250V, C13 to C14 Jumper Cord	4
		1
BLL6	ThinkSystem 2U V3 Performance Fan Module	2
C4TN	ThinkSystem Toolless Stab-in Slide Rail Kit V3 with 2U CMA	2
BQQ2	ThinkSystem 2U V3 EIA Latch Standard	2
BPKR	TPM 2.0	2
B7XZ	Disable IPMI-over-LAN	2
BUT2	Enable System Guard	2
C2B8	ThinkSystem SR665 V3 MB W/IO, Turin, Kauai, 2U	2
C8WQ	SR665 V3 Laser service indicator	2
BE38	940 Series Flash Adapter for U.3 Trimode Setting	2
BRPJ	XCC Platinum	2
BHXX	ThinkSystem 2U 2.5 SAS/SATA/U.3 HDD Label 1	2
BA29	ThinkSystem 1U SuperCap Cable from Riser3 to SFF RAID	2
BMPF	ThinkSystem V3 2U Power Cable from MB to Front 2.5" BP v2	2
BETS	ThinkSystem V3 2U SFF C0 (RAID) to Front 8x2.5" BP1	2
BE0C	N+1 Redundancy Without Over-Subscription	2
AVEN	ThinkSystem 1x1 2.5" HDD Filler	2
BC4X	MS 2FH Riser Filler	2
AVEQ	ThinkSystem 8x1 2.5" HDD Filler	4
BQ31	ThinkSystem MS 2U common Airduct Filler	4
AUNP	ThinkSystem RAID 930/940 SuperCap	2
BQQ6	ThinkSystem 2U V3 EIA right with FIO	2

BXGY	Right EIA with FIO assembly	2
C257	ThinkSystem SR6445 V3/SR665 V3 Absolut-RoW RoT Module for Turin MLK	2
BPKD	ThinkSystem 2U MS 3FH Riser 1&2 Cage w/Label1	2
BLLD	ThinkSystem 2U MS 3FH Riser 1&2 Cage w/ lbl2	2
BQ2Z	ThinkSystem 2U MS main Airduct	2
BK15	High voltage (200V+)	2
BPK3	ThinkSystem WW Lenovo LPK	2
BQPS	ThinkSystem logo Label	2
BQEN	SR665 V3 Agency Label	2
AUTQ	ThinkSystem small Lenovo Label for 24x2.5"/12x3.5"/10x2.5"	2
BQEJ	SR665 V3 Service Label for WW	2
AWF9	ThinkSystem Response time Service Label LI	2
B97B	XCC Label	2
BQEH	SR665 V3 model name Label	2
BPDF	ThinkSystem 1100W Ti Power rating Label WW	2
B986	ThinkSystem HV 2U WW General PKG BOM	2
BQ18	G4 x16/x8/x8 PCIe Riser BLKL for Riser 2 Placement	2
BQ11	G4 x16/x8/x8 PCIe Riser BLKL for Riser 1 Placement	2
A2HP	Configuration ID 01	2
5374CM1	Configuration Instruction	2
BGM4	ThinkSystem RAID 940-8i 4GB Flash PCIe Gen4 12Gb Adapter for U.3 Placement	2
A2JX	Controller 01	2
A2HP	Configuration ID 01	2
7S0XCTO5W		
W	XClarity Controller Platin-FOD	2
SBCV	Lenovo XClarity XCC2 Platinum Upgrade (FOD)	2
Unconfigured Items		
5PS7C00850	2Yr Post Wty KYD Add-On SR665 V3	2
5PS7C00836	5Yr KYD Add-On SR665 V3	2
5WS7C00838	2Yr Post Wty Standard NBD Resp SR665 V3	2
5WS7C00818	5Yr Standard NBD Resp SR665 V3	2

Příloha č. 2

Technické požadavky kupujícího

1. Preambule

Kupující (dále také „ČNB“) požaduje dodat na trhu standardní servery platformy x64, přičemž v kapitolách 1.1 až 1.13 níže jsou definovány obecné požadavky na jednotlivé komponenty serverů a v kapitole 2 jsou pak pro jednotlivé servery definovány podrobné požadavky ČNB, které vycházejí z předpokladů jejich budoucího využití.

1.1 Obecné požadavky

Požadavek	Popis/zdůvodnění
Podpora výrobce	Po 84 měsíců. Po tuto dobu budou k dispozici nejen náhradní díly, ale i veškeré nové a opravné verze SW souvisejících s dodaným HW (BIOS, ovladače, sw pro remote management apod.) a to v ceně dodaného zboží. U výrobce (typicky na www stránkách) je možné ověřit předplacení podpory po celou požadovanou dobu.
Asistenční CD	Dodávka SW komunikujícím v českém/anglickém jazyce pro zprovoznění serveru, nebo zpřístupnit na internetu odkaz, ze kterého půjde potřebný software stáhnout a uložit na USB flash-disk. Předmětný software může být případně uložen na jiném paměťovém nosiči zamontovaném přímo v serveru. Tento software umožní kupujícímu nabootovat dodávané servery a spustit průvodce pro jejich instalaci a konfiguraci zejména drivery pro komponenty serveru (včetně driverů pro OS), nastavení RAID apod. Pozn: vlastní operační systémy nejsou předmětem této dodávky
Bezpečné mazání	Magnetická média budou smazána kupujícím v magnetické peci (degausser). Ostatní média s trvalým zázname dat kupujícího (např. SD disky nebo flash paměti na RAID řadiči apod.) kupující nevrací a na své náklady zajistí bezpečnou a ekologickou likvidaci.
Remote management	HW součástí každého serveru musí být Remote management komponenta (dedikovaný LAN port metalický Ethernet 1 Gbps) umožňující přes HTTPS připojení minimálně tyto operace: <ul style="list-style-type: none"> - Vypnutí/zapnutí/reboot serveru - Zprostředkování console serveru (obrazovky, klávesnice a myši jako by člověk byl přímo u serveru) - Boot z iso souboru nebo CD/DVD mechaniky umístěného na straně klientského PC (browseru) - Komunikaci protokolem Html5 - Musí být možné vytvořit účty administrátorů chráněné heslem - Musí vést event. Log o chybách, přihlášeních administrátorů, zapnutí/vypnutí serveru apod. - Systém musí umožňovat zasílat hlášení o chybách HW/SW e-mailem. - Musí umožňovat konfigurovat syslog - Musí umožnit časovou synchronizaci (NTP)

Optimalizace	Veškeré dodávané komponenty (RAM, HBA, NIC apod.) budou umístěny v serveru optimálním způsobem s důrazem na výkonnost.
Počty/kapacity/výkon	<p>Veškeré množstevní, kapacitní nebo výkonnostní parametry je potřeba chápat tak, že se jedná o minimální hodnoty, které jsou požadovány. Prodávající může dodat kapacity větší nebo výkonnější.</p> <p>Výjimkou jsou případy, kdy ČNB výslovně stanoví u jednotlivých serverů požadavky na procesorovou rodinu, počet procesorových patič a počet osazených fyzických CPU a počet jader těchto fyzických CPU (obvykle z licenčních důvodů provozovaných SW), přičemž tyto požadavky je pak nutno splnit bez možnosti jakékoliv odchylky.</p>
Pojem „možnost“	Pokud se v textu vyskytuje slovo „možnost“ (nejčastěji ve vztahu k nějaké funkcionalitě), znamená to, že tato funkcionalita musí být součástí dodávky, ale nemusí být na počátku kupujícím využita/zapnuta.
Redundance	<p>Servery musí mít podporu Hot-Plug pro výměnu interních HDD a napájecích zdrojů za chodu serveru.</p> <p>Dále servery budou mít vždy redundantní komponenty chlazení (větráčky) a napájení vyměnitelné za chodu serveru.</p> <p>Na základě informací poskytnutých managementem požadujeme minimálně pro HDD a RAM tzv. předporuchovou záruku. Tj. management či jiný systém hlídá parametry uvedených zařízení a jejich trend a aktivně sám avizuje ještě před poruchou možnost výpadku dané komponenty. Pro ostatní komponenty (např. CPU a zdroje) musí být zajištěn reporting poruch nebo výpadků na těchto komponentách (není požadována pre-failure záruka). Takovéto hlášení/report je pak prodávajícím uznán jako důvod k výměně daného serveru či jeho komponenty.</p>
Certifikace	<p>Požadované certifikace pro OS je třeba chápat tak, že dodávané zařízení musí být certifikováno výrobcem příslušného operačního systému (OS) nebo virtualizační platformy. Certifikace pouze výrobcem serveru není dostačující.</p> <p><i>Certifikace pro „verze X a vyšší“ znamená, že zařízení musí být certifikováno pro všechny tyto verze současně.</i></p> <p><i>Pojem „vyšší“ znamená, že je požadována nejvyšší verze daného operačního systému veřejně dostupného/uvolněného k použití výrobcem ke dni nejméně 3 měsíce před podáním nabídky.</i></p> <p>Certifikací se pro jednotlivé operační systémy a virtualizační platformy rozumí následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>MS Windows Server 2022 a 2025</i> Nabízený server je uveden ve „Windows Server Catalog“: https://www.windowsservercatalog.com/ • <i>VMware 8</i> Nabízený server je uveden ve „VMware Compatibility Guide“: https://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php • <i>RedHat Enterprise Linux 8 a vyšší</i> Nabízený server musí být uveden v https://catalog.redhat.com/hardware/search • <i>Oracle Linux 8 a vyšší, OLVM</i>

	Nabízený server musí být uveden v https://linux.oracle.com/ords/f?p=117:1:::RP::
Připojení periférií	Po nainstalování daného operačního systému nebo virtualizační platformy na dodané servery nebo po připojení diskového pole k těmto serverům prostřednictvím SAN bude daný HW plně provozuschopný a ovladače nebudou v logu operačního systému či virtualizační platformy vykazovat chyby a budou plně funkční včetně multipath.
Virtualizace	Procesory musí podporovat virtualizační technologie – viz např. AMD-V, Intel-VT. BIOS musí mít možnost zapnutí „DEP – Data Execution Prevention“.
RAM	Je požadována využití paměťových modulů zajišťující vyšší přístupovou rychlost oproti modulům optimalizovaným pro zajištění vyšší kapacity.
HDD/SSD/NVMe	Standardně je požadováno osazení disky typu SSD s technologií SAS nebo NVMe. Možnost konfigurace se standardními rotačními disky nebo použití technologií SATA nebo NL-SAS musí být ve specifikaci konkrétního serveru výslovně uvedeno. Technologie založené na polovodičových pamětech (např. SSD, NVMe) musí být bez omezení počtu zápisů a záruka/oprava musí být uplatnitelná po celou dobu záruky. Požadována je životnost minimálně 20K přepisovacích cyklů nebo DWPD s hodnotou minimálně 3 (to nevyklučuje požadavek na opravu po celou dobu záruky). Konfigurace s NVMe musí umožňovat instalaci požadovaných operačních systémů standardním způsobem. Disky nebo jiná zařízení při ukládání dat založená na polovodičových pamětech s trvalým uložením dat (zejména veškeré Flash paměti v SSD, NVMe discích, cache kartách, řadičích apod.) v případě závady kupující nevrací a zajišťuje jejich ekologickou likvidaci. Na technologiích s magnetickým záznamem (standardní točivé HDD) kupující smaže data pomocí magnetické pece (degausser).
RAID adaptér	Musí být osazen minimálně 1 GB paměti cache typu RAM nebo rychlostně odpovídající technologii NVMe. Musí mít alespoň 2 nezávislé kanály pro komunikaci se skupinami HDD. Řadič musí podporovat SAS a SSD a SED (self-encrypting drive) disky; <u>Řadič musí mít chráněnu svou cache před nenadálým výpadkem napájení serveru (v případě cache typu RAM), tj. řadič umožní udržení informací nezapsaných na HDD při výpadku napájení po dobu minimálně 48 hodin nebo potřebné informace dokáže včas zapsat na vlastní instalované kapacity nezávislé na napájení</u> Musí podporovat „write-through“ mód a S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology (S.M.A.R.T.) = monitorovací systém pro pevné disky, kdy jsou sledovány údaje o spolehlivosti komponenty a lze tak předvídat selhání disku) Musí podporovat nejméně RAID: 0, 1, 1+0, 5 a 6
Chráněná kapacita	Požadavek na chráněnou (diskovou) kapacitu u jednotlivých serverů je míněn jako čistá kapacita (kapacita pro uložení dat) sestavená z instalovaných HDD a chráněná vyžadovanou formou RAID disků poskytovanou v serveru instalovaným řadičem HDD. Pro dosažení požadované kapacity nelze použít žádnou formu HW či SW komprese dat.

	Pokud není uvedeno jinak, je velikost HDD a jejich počet zcela na prodávajícím.
LAN adaptéry/NIC	Standardní připojení serverů ke GigabitEthernetu je konektor typu RJ-45. U 10/25Gbps Ethernetu je standardně požadován konektor LC a součástí dodávky musí být i SFP typu SR. Použití typu LR bude výslovně uvedeno. Konfigurace portů je zásadně používána v páru (nebo více) s balancingem typu LACP.
FC adaptéry	Vzhledem k současným provozním zkušenostem v ČNB jsou pro prostředí OLVM (Oracle Linux Virtualization Manager) vyžadovány pouze FC adaptéry Emulex (rychlost 16Gbit/s, konektor LC). Pro ostatní prostředí jsou vyžadovány adaptéry, které jsou certifikovány pro příslušné platformy požadované pro konkrétní server. Kartou Emulex se rozumí HBA s obchodní značkou Emulex, které se bude do BIOSu a operačního systému identifikovat jako výrobek Emulex příslušného modelu. Výrobcem serveru nesmí být vyžadováno, aby pro provoz těchto karet byla potřeba instalace ovladače do operačního systému, který se stahuje u výrobce serveru. Ovladače musí být nativní součástí požadovaného operačního systému. Ve všech případech musí být FC adaptéry dodány včetně SFP/SFP+ modulů. Případné FC adaptéry musí podporovat NPIV.
SCOM	Podpora pro Microsoft System Center Operation Manager (edice 2019) Servery, u kterých je vyžadována certifikace pro operační systémy MS Windows Server, musí být k dispozici (není součástí dodávky) i „Management pack“ pro monitoring HW zdraví serveru minimálně v rozsahu: čidla napájení, větráky, teplota, interní disky, CPU, RAM. Management Pack musí být k dispozici pro operační systémy Microsoft Windows Server 2019/2022/2025 a pro monitorovací systém MS SCOM edice 2019/2022. Další požadavky: Pokud existuje, je preferováno bezagentní řešení management packu. Podpora management packu je zajištěna po dobu záruční doby serveru. Management pack se nachází: na webových stránkách společnosti Microsoft nebo bude dodán prodávajícím serverů separátně.
Bezpečnost firmware	Firmware všech součástí serveru musí být chráněn tak, aby v rámci distribučního řetězce nemohlo dojít k jeho narušení nebo jeho alternaci. Při zapnutí serveru musí proběhnout kontrola skutečného obsahu firmware jednotlivých komponent serveru. V případě, že jsou některé firmware narušeny, musí server umožnit automatický návrat k posledním validním firmware, či zastavit boot a umožnit administrátorovi přes vzdálené rozhraní nápravu nahráním autentické verze firmware. Je požadováno zajištění: Digitálně podepsaných nových verzí firmware Možnost stažení FW a ovladačů přímo u výrobce po celou dobu požadované podpory (musí být součástí nabídky). Možnost ověření integrity firmware (ochrana proti napadení serveru malware) Možnost zapnutí FIPS security pro remote management

	<p>BIOS recovery (po poškození BIOSu vlivem výpadku napájení, špatném upgrade, útoku apod.) ideálně automatické.</p> <p>Požadováno TPM 2.0 nebo vyšší</p>
USB + VGA	Jsou požadovány nejméně 2 USB porty (pro klávesnici a myš) a VGA port.
Jiné	<p>Servery jsou požadovány v „rack“ provedení pro montáž do standardního 19“ stojanu, větrání předo-zadní.</p> <p>Výška 2U (pokud není explicitně povoleno jinak).</p> <p>Součástí musí být i dodávka „kolejnic“ pro montáž do stojanu včetně ramínka pro kabeláž. Kolejničky musí být ve verzi instalovatelné bez dalšího spojovacího materiálu (šroubky, „oříšky“, apod.) a musí server udržet i ve vysunuté pozici (funkce kolejniček jako u běžné police). Ramínko instalované na zadní stranu serveru pro umístění kabeláže (LAN, připojení ke KVM, elektrické kabely), které umožní vysunout server po kolejničkách ven z racku, aniž je nutno odpojit server od těchto kabelů.</p> <p>Servery musí z hlediska požadavků na provozní prostředí vyhovovat doporučení " ASHRAE TC 9.9 2011 Thermal Guidelines for Data Processing Environments – Expanded Data Center Classes and Usage Guidance." v kategorii A2.</p> <p>např. https://ecoinfo.cnrs.fr/wp-content/uploads/2016/08/ashrae_2011_thermal_guidelines_data_center.pdf</p> <p><i>Pro orientaci uvádíme z uvedeného materiálu ty nezákladnější informace: povolená provozní teplota 10-35°C (dry-bulb), povolená relativní vlhkost vzduchu 20 - 80%.</i></p>
Napájení	230 V/1-fázové. Součástí dodávky kabeláž s konektorem C13/C14

2. PODROBNÉ POŽADAVKY na jednotlivé servery

U níže uvedených serverů je požadována certifikace (viz též kapitola 1.1) pro určité operační systémy či virtualizační platformy v závislosti na předpokládaném využití poptávaných serverů v prostředí ČNB.

Certifikace pro „verze X a vyšší“ znamená, že zařízení musí být certifikováno pro všechny tyto verze současně.

Pojem „vyšší“ znamená, že je požadována nejvyšší verze daného operačního systému veřejně dostupného/uvolněného k použití výrobcem ke dni nejméně 6 měsíců před podáním nabídky.

Server 1-3 (3 ks)

provedení serveru	montovatelný do racku – velikost 2U
procesor	<p>Počet patič: 2</p> <p>Počet CPU: 2</p> <p>Platforma: x64</p> <p>Počet jader: maximálně 16</p>
RAM	512 GB , min. 5 000 MT/s
LAN	<ul style="list-style-type: none"> • 1x 1Gbps ethernet metalický • 2x připojení 10Gbit/s Ethernet včetně SFP+ modulů typu SR
HDD	<ul style="list-style-type: none"> • 900 GB pro uživatelská data chráněné RAID1

	<ul style="list-style-type: none"> • 2400 GB pro uživatelská data chráněné RAID5
rozšiřující karty	
certifikace	Windows 2022 a Windows 2025
místo dodání	<ul style="list-style-type: none"> • 1x lokalita Brno • 1x lokalita Hradec Králové • 1x lokalita Ostrava

Server 4-7 (4 ks)

provedení serveru	montovatelný do racku – velikost 2U
procesor	Počet patic: 2 Počet CPU: 2 Platforma: x64 Počet jader: maximálně 16
RAM	256 GB , min. 5000 MT/s
LAN	<ul style="list-style-type: none"> • 2x připojení 25Gbit/s Ethernet včetně SFP+ modulů typu SR
HDD	<ul style="list-style-type: none"> • 1800 GB pro uživatelská data chráněné RAID1 • 2700 GB pro uživatelská data chráněné RAID5
rozšiřující karty	2 porty FC/32 Gbps (1x HBA po 2 portech)
certifikace	Windows 2022 a Windows 2025
místo dodání	<ul style="list-style-type: none"> • 2x lokalita Senovážná • 2x lokalita Zličín

Server 8-10 (3 ks)

provedení serveru	montovatelný do racku – velikost 2 U
procesor	Počet patic: 2 Počet CPU: 1 Platforma: x64 Počet jader: maximálně 16
RAM	128 GB , min. 5000 MT/s
LAN	2x připojení 25Gbit/s Ethernet včetně SFP+ modulů typu SR
HDD	<ul style="list-style-type: none"> • 900 GB pro uživatelská data chráněné RAID1 • 900 GB pro uživatelská data chráněné RAID1
rozšiřující karty	4 porty FC/16 GBps (2x HBA po 2 portech)
certifikace	RedHAT 8 a 9, Windows 2022 a 2025
místo dodání	<ul style="list-style-type: none"> • 1x lokalita Senovážná • 2x lokalita Zličín

Server 11-13 (3 ks)

provedení serveru	montovatelný do racku – velikost 2U
procesor	Počet patic: 2 Počet CPU: 1 Platforma: x64

	Počet jader: maximálně 16
RAM	128 GB , min. 5000 MT/s
LAN	2x připojení 10Gbit/s Ethernet včetně SFP+ modulů typu SR
HDD	<ul style="list-style-type: none"> • 480 GB pro uživatelská data chráněné RAID1 • 480 GB pro uživatelská data chráněné RAID1
rozšiřující karty	
certifikace	REDHAT 8 a 9
místo dodání	<ul style="list-style-type: none"> • 2x lokalita Senovážná • 1x lokalita Zličín

Server 14-15 (2 ks)

provedení serveru	montovatelný do racku – velikost 2U
procesor	Počet patic: 2 Počet CPU: 2 Platforma: x64 Počet jader: maximálně 16
RAM	256 GB , min. 5000 MT/s
LAN	<ul style="list-style-type: none"> • 4x připojení 25Gbit/s Ethernet včetně SFP+ modulů typu SR
HDD	<ul style="list-style-type: none"> • 1800 GB pro uživatelská data chráněné RAID1 • 2700 GB pro uživatelská data chráněné RAID5
rozšiřující karty	6 portů FC/32 Gbps (3x HBA po 2 portech)
certifikace	REDHAT 8 a 9
místo dodání	<ul style="list-style-type: none"> • 1x lokalita Senovážná • 1x lokalita Zličín

Příloha č. 3**Cenová tabulka – Specifikace cen serverů**

Popis položky	Požadovaný počet ks	Cena v Kč bez DPH <u>za 1 ks</u>	Celková cena v Kč bez DPH za požadované množství ks
Server 1-3	3	711 505,00	2 134 515,00
Server 4-7	4	622 345,00	2 489 380,00
Server 8-10	3	541 282,00	1 623 846,00
Server 11-13	3	421 969,00	1 265 907,00
Server 14-15	2	776 828,00	1 553 656,00

Příloha č. 4

Obecná pravidla pro dodavatele v oblasti bezpečnosti IT

- 1) Pokud jsou tato obecná pravidla v rozporu s ustanovením textu smlouvy nebo zadávací dokumentace nebo její jinou přílohou, má přednost ustanovení textu smlouvy nebo zadávací dokumentace nebo její jiná příloha.
- 2) Dodavatel je povinen zajistit, že jeho pracovníci či poddodavatelé a jejich pracovníci, kteří se budou na plnění podle této smlouvy podílet, zachovají mlčenlivost o všech skutečnostech, se kterými se u objednatele seznámí a které nejsou veřejně dostupné. Povinnost mlčenlivosti není časově omezena.
- 3) Dodavatel je rovněž povinen chránit informace, které nejsou veřejně dostupné, zejména předanou dokumentaci, před jejich prozračením a/nebo zpřístupněním neoprávněným osobám a dále použít získané informace výhradně pro účely plnění smlouvy s ČNB.
- 4) Dodavatel nemá vzdálený přístup k systémům a do počítačové sítě ČNB.
- 5) Pracovníci dodavatele, kteří budou samostatně přistupovat k informačním systémům a systémovému prostředí ČNB, se před nebo při prvním přístupu musí seznámit s bezpečnostními požadavky a svými povinnostmi vyplývajícími z vnitřních předpisů ČNB.
- 6) Dodavatel a jeho pracovníci nejsou oprávněni:
 - a) obcházet bezpečnostní mechanismy prostředků výpočetní techniky;
 - b) sdělovat své přístupové údaje k systémům ČNB;
 - c) sdílet přístup k systémům ČNB (umožnit jinému pracovat pod uživatelským oprávněním);
 - d) provádět akce požadované třetí osobou (instalace softwaru, návštěva webových stránek apod.) bez ověření oprávněnosti požadavku.
- 7) Dodavatel a jeho pracovníci jsou povinni:
 - a) okamžitě nahlásit sekci informatiky, pokud identifikují možnost obejití bezpečnostních mechanismů prostředků výpočetní techniky. To neplatí pro dodavatele a uživatele, jejichž předmět smlouvy nebo pracovní náplň obsahuje tuto činnost;
 - b) při opuštění pracovní stanice stanici uzamknout (např. vytažením multifunkčního průkazu ze stanice) nebo se odhlásit a ověřit, že k odhlášení/uzamčení opravdu došlo;
 - c) bezpečně zlikvidovat nepotřebná výměnná média (např. CD/DVD, flash disk, paměťová karta) prostřednictvím služby HelpDesku;
 - d) bez prodlení odebrat z tiskárny vytištěné dokumenty, popřípadě pro zajištění důvěrnosti použít zabezpečený tisk, pokud to nastavení tiskárny umožňuje;
 - e) v případě detekce viru nebo podezření na přítomnost škodlivého kódu neprodleně kontaktovat HelpDesk a stanici kompletně prověřit antivirovým programem za případné spolupráce HelpDesku.
- 8) Pracovníci dodavatele nesmí:
 - a) zaznamenávat heslo tak, aby mohlo být snadno identifikováno (týká se i zapisování do elektronických dokumentů, např. Notepad). Pro uchování je možné použít například bezpečné úložiště na čipové kartě uživatele (SmartNotes);

- b) používat stejná hesla v systémech ČNB a pro přístup do dalších systémů a aplikací mimo ČNB (např. soukromá e-mailová schránka, Facebook, LinkedIn).
- 9) Pracovníci dodavatele nejsou oprávněni:
- a) používat soukromou e-mailovou schránku pro činnosti související s plněním dle smlouvy, kromě výjimečné situace, která nesnese odkladu a při níž hrozí nebezpečí z prodlení v případě nedostupnosti nebo poruchy pracovního e-mailu;
 - b) nastavovat automatické přeposílání e-mailů z pracovní e-mailové adresy mimo systémové prostředí ČNB;
 - c) ukládat jiné než veřejné informace mimo úložiště pod správou ČNB (případně pod správou smluvně zajištěného partnera), zejména do cloudových služeb (např. uloz.to, leteckaposta.cz, Google Disk, Microsoft OneDrive a další).
- 10) Dodavatel a jeho pracovníci nejsou oprávněni:
- a) nepovolně používat, kopírovat a šířit software, jako např.:
 - i) instalovat nebo spouštět na počítačích ČNB soukromě pořízený software (včetně softwaru licencovaného na uživatele jako soukromou osobu);
 - ii) instalovat nebo spouštět na počítačích ČNB z internetu stažený software (včetně komerčního software, software typu shareware, freeware, public domain a software licencovaného modelem GPL – General Public Licence). To neplatí v případech, kdy předmět smlouvy obsahuje tuto činnost;
 - iii) instalovat či přenášet software ve vlastnictví ČNB na jiné počítače ČNB, na své soukromé počítače nebo na počítače třetích stran nebo pořizovat kopie softwaru instalovaného v počítači ČNB. To neplatí
 - (1) pro situace výslovně schválené a popsané v jiném vnitřním předpisu (např. vzdálený přístup ze zařízení, které není ve vlastnictví ČNB) a
 - (2) v případech, kdy předmět smlouvy obsahuje tuto činnost;
 - b) používat nebo poskytnout neoprávněně jiným uživatelům sériová čísla, licenční klíče, hardwarové klíče nebo jiné technické prostředky sloužící k zajištění ochrany nebo jednoznačné identifikaci vlastníka licence softwaru získané v ČNB;
 - c) bránit spouštění nástrojů sloužících pro automatizované kontroly nainstalovaného a spouštěného softwaru a provádět činnosti, které by vedly ke zkreslení získaných dat z těchto nástrojů.

Archivace elektronické pošty

- 1) Zpráva zasláná tak, že alespoň jedním z adresátů zprávy je emailová adresa ...@cnb.cz, se ukládá současně s přijetím i do dlouhodobého archivního úložiště.
- 2) Veškeré zprávy odesílané z emailové adresy ...@cnb.cz se ukládají do dlouhodobého archivního úložiště současně s odesláním.

Kontrola přístupu na Internet

Z důvodu zvláštní povahy činnosti ČNB a z toho plynoucí povinnosti zajištění bezpečnosti informačních systémů ČNB, z nichž některé jsou součástí kritické informační infrastruktury státu, jsou přístupy uživatelů na Internet automaticky zaznamenávány na úrovni domén 2. řádu (tj. např. idnes.cz).