

Evidenční číslo Dodavatele: 121125_1

SMLOUVA O DODÁVCE HARDWARU A SOFTWARE

OBJEDNATEL:

Vojenská nemocnice Brno

Sídlo:

Zábrdovická 3/3, 615 00 Brno

Zastoupený:

plk. gšt. MUDr. Petrem Králem, MBA, ředitelem

IČ:

60555530

DIČ:

CZ60555530

Bankovní spojení:

ČNB

Číslo účtu:

Zástupce pro věci technické:

(dále jen „objednatel“)

a

DODAVATEL:

AGORA plus, a.s.

Sídlo:

Řípská 1321/11c, 627 00 Brno

Zastoupený:

_____ předseda představenstva

IČ:

25503910

DIČ:

CZ25503910

Bankovní spojení:

ČSOB, a.s.

číslo účtu:

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, v oddílu B, vložce 2454

Zástupce pro věci technické je:

(dále jen „dodavatel“)

uzavřeli dle zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník (OZ), smlouvu o dodávce hardwaru a softwaru
(dále jako „Smlouva“) tohoto znění:

PREAMBULE

Tato Smlouva byla uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) na veřejnou zakázku „VN Brno - Obnova páteřní datové infrastruktury VN Brno - nákup“ (dále jen „zadávací řízení“), v němž dodavatel předložil vítěznou nabídku (dále jen „NABÍDKA“) zpracovanou podle zadávací dokumentace

objednatele (dále jen „ZADÁVACÍ DOKUMENTACE“). Obě smluvní strany se zavazují plnit podmínky obsažené v následujících ustanoveních této smlouvy, přičemž za závazné se pro obě smluvní strany považuje rovněž NABÍDKA a ZADÁVACÍ DOKUMENTACE.

Článek I. Předmět Smlouvy

1. Dodavatel se touto Smlouvou, na základě veřejné zakázky označené jako „Obnova pátevní datové infrastruktury VN Brno“, zavazuje objednateli na svůj náklad a nebezpečí
 - a) dodat a implementovat hardware společně s nástrojem pro správu hardwaru (management platformy) v kvalitě a specifikaci uvedené v Příloze č. 1 (dále jako „HW“)
 - b) dodat licence blíže specifikované v Příloze č. 1 (dále jako „SW“)

(HW a SW dále společně i jako „předmět plnění“)

Objednatel se současně zavazuje za řádně dodaný předmět plnění dodavateli zaplatit sjednanou cenu, a to ve výši a za podmínek specifikovaných v čl. III. této Smlouvy.
2. Dodavatel se zavazuje dodat předmět plnění za podmínek dále stanovených touto Smlouvou a zároveň za podmínek stanovených v Příloze č. 1.
3. Dodavatel se zavazuje implementovat HW tak, že ho pro objednatele zprovozní.

Článek II. Doba, místo a způsob plnění

1. Dodavatel se zavazuje dodat předmět plnění podle čl. I této Smlouvy objednateli nejpozději do 30. 11. 2025.
2. Místem plnění podle této Smlouvy je sídlo objednatele. Objednatel zajistí na svůj náklad potřebné předpoklady pro řádné dodání předmětu plnění ze strany dodavatele. Zejména zajistí připravenost prostředí a přístup do objektu objednatele po dobu plnění předmětu podle této Smlouvy.
3. Příslušenství nezbytné k dodání a implementování předmětu plnění zajišťuje dodavatel.
4. Konkrétní termíny přístupu dodavatele do místa plnění si smluvní strany dohodnou ve vzájemné součinnosti bez zbytečného odkladu po uzavření této Smlouvy.
5. Předání předmětu plnění objednateli sepiší smluvní strany protokol o předání. Předávací protokol bude sepsán a podepsán zástupci pro věci technické, kteří jsou uvedeni na titulní straně této Smlouvy. V předávacím protokolu bude zaznamenáno, zda je předmět plnění přebírán s výhradami nebo bez výhrad.
6. V rámci přejímacího řízení je dodavatel povinen objednateli v požadovaném rozsahu předvést, že HW i SW jsou plně funkční a ve stavu způsobilém k užívání a že splňují veškeré požadavky objednatele stanovené touto Smlouvou a její Přílohou č. 1.
7. Dnem předání předmětu plnění se považuje předmět plnění za dodaný.
8. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí předmětu plnění, pokud dodavatel odmítne předvést jeho funkčnost dle odst. 6 tohoto článku, nebo pokud předmět plnění neodpovídá specifikaci dle této Smlouvy nebo její Přílohy č. 1, nebo pokud HW nebo SW nevykazují obvyklé vlastnosti, které by u nich bylo možné rozumně očekávat. Odmítnutí převzetí zaznamenají zástupci pro věci technické

v předávacím protokolu s uvedením důvodu, na jehož základě k odmítnutí převzetí předmětu plnění došlo.

9. V případě, že objednatel odmítne převzít předmět plnění z důvodů uvedených v předchozím odstavci, je dodavatel povinen bez zbytečného odkladu odstranit veškeré vady či nedostatky, které byly důvodem odmítnutí převzetí. Smluvní strany jsou povinny si v této souvislosti poskytnout vzájemnou součinnost, zejména za účelem umožnění nápravy vad a zajištění opětovného předání a převzetí předmětu plnění. O novém termínu převzetí se smluvní strany dohodnou bez zbytečného odkladu.

Článek III.

Cena předmětu plnění a platební podmínky

1. Cena předmětu plnění je sjednána smluvními stranami jako cena pevná, a to ve výši:
Cena bez DPH: 3 465 275,00 Kč
(slovy Tři miliony čtyři sta šedesát pět tisíc dvě stě sedmdesát pět korun českých)
Sazba DPH 21 %: 727 707,75 Kč
(slovy Sedm set dvacet sedm tisíc sedm set sedm korun českých sedmdesát pět haléřů)
Cena s DPH: 4 192 982,75 Kč
(slovy Čtyři miliony sto devadesát dva tisíce devět set osmdesát dvě koruny české sedmdesát pět haléřů)
2. Smluvní strany se dohodly, že cena za předmět plnění je cenou konečnou, nejvýše přípustnou, nepřekročitelnou. Sjednaná cena zahrnuje veškeré náklady, které dodavateli v souvislosti s řádným poskytováním dohodnutého plnění vzniknou, vč. veškerých licenčních poplatků, nákladů na dopravu, cel, nákladů na balení, doručení, práce apod.
3. Cena za předmět plnění bude objednatelem uhrazena na základě jeho řádného dodání. Platební podmínky jsou sjednány takto:
 - a) dodavatel vystaví po dodání předmětu plnění objednateli fakturu (daňový doklad) na částku odpovídající ceně uvedené v čl. III. odst. 1. této Smlouvy. Nezbytnou přílohou faktury bude předávací protokol podepsaný pověřenými zástupci pro věci technické oběma smluvními stranami.
 - b) splatnost faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení objednateli,
 - c) k ceně předmětu plnění bude připočteno DPH v zákonné sazbě platné ke dni zdanitelného plnění.
4. Dodavateli vzniká nárok na vyúčtování ceny předmětu plnění okamžikem řádného dodání předmětu plnění objednateli.
5. Dodavatel se zavazuje vystavit a doručit objednateli fakturu bez zbytečného odkladu po dodání předmětu plnění, nejpozději však do dne nejzazšího smluvního termínu pro splnění předmětu plnění dle čl. II. odst. 1 této Smlouvy.

Článek IV.

Záruka za jakost a odpovědnost za vady

1. Dodavatel poskytuje objednateli na předmět plnění záruku za jakost po dobu a za podmínek specifikovanými v Příloze č. 1 této smlouvy. Záruční doba začíná běžet dnem řádného dodání předmětu plnění objednateli. Zárukou za jakost se dodavatel zavazuje, že předmět plnění bude po určitou dobu způsobilý pro obvyklý účel a že si po určitou dobu zachová obvyklé vlastnosti.
2. Objednatel je povinen uplatnit u dodavatele nárok z vadného plnění, resp. ze záruky za jakost do 30 dnů, kdy se o vadě dozví, a to písemně na adresu sídla dodavatele, jak je tato uvedena v záhlaví této

smlouvy anebo elektronicky, prostřednictvím emailové adresy [REDACTED] a též prostřednictvím portálu [REDACTED]. Záruční doba neběží po dobu, po kterou trvá vada, za kterou odpovídá dodavatel, a to ode dne oznámení vady objednatelem až do dne jejího úplného odstranění.

3. Dodavatel je povinen vadu odstranit do 30 dnů od řádného oznámení objednatelem.
4. Dodavatel zaručuje a odpovídá za to, že dodaný předmět plnění odpovídá sjednané specifikaci, je bez faktických vad a právních vad.
5. Dodavatel odpovídá za to, že plněním této Smlouvy nebude zasaženo do práv třetích osob, a to včetně práv k předmětům duševního vlastnictví.
6. Nebyla-li do okamžiku uplatnění reklamace vady uhrazena celé smluvní cena, objednatel není v prodlení s úhradou smluvní ceny až do úplného vyřešení reklamace.
7. Uplatněním nároku z odpovědnosti za vady není dotčen nárok objednatele na náhradu újmy.

Článek V. Ukončení smlouvy, sankce

1. Tuto Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou Smluvních stran.
2. Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy, jestliže bylo vydáno rozhodnutí o úpadku dodavatele v insolvenčním řízení nebo dodavatel podá na sebe insolvenční návrh nebo dodavatel vstoupí do likvidace nebo dojde k jinému podstatnému omezení rozsahu jeho činnosti, které by mohlo mít negativní dopad na jeho způsobilost plnit závazky podle této Smlouvy.
3. Objednatel má právo odstoupit od Smlouvy, pokud dodavatel přestane splňovat podmínky dle kvalifikačních předpokladů, stanovených v zadávacích podmínkách na realizaci veřejné zakázky.
4. V případě jednostranného nebo oboustranného ukončení této Smlouvy nejsou tímto dotčena ustanovení Smlouvy týkající se nároku z odpovědnosti za vady, nároků z odpovědnosti za újmu a nároků ze smluvních pokut, ustanovení o ochraně informací ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku této Smlouvy.
5. V případě prodlení objednatele se zaplacením ceny dle této smlouvy dodavateli, se objednatel zavazuje dodavateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení, ne však více než 10 % ceny bez DPH. Smluvní pokutu nemůže dodavatel uplatnit, pokud je objednatel v prodlení z důvodů spočívajících na straně dodavatele.
6. Dojde-li k prodlení dodavatele s dodáním předmětu plnění podle této Smlouvy nebo k prodlení s vystavením a doručením řádné faktury ve lhůtě stanovené podle čl. III. odst. 6 této Smlouvy, je dodavatel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny předmětu plnění za každý, byť i započatý den prodlení.
Dodavatel bere na vědomí, že prodlení s dodáním předmětu plnění nebo s vystavením faktury může vést ke krácení dotace poskytované zřizovatel objednatele, z níž je financován předmět plnění a objednateli tím může vzniknout škoda.
Sjednáním, uplatněním nebo úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody, která mu vznikla v příčinné souvislosti s důvodem, na jehož základě je smluvní pokuta účtována a vymáhána.
Objednatel není oprávněn smluvní pokutu uplatnit, pokud bylo prodlení způsobeno výhradně okolnostmi na jeho straně.

7. V případě, že dodavatel nebyl oprávněn poskytnout předmět plnění za podmínek a ve smyslu čl. VI. odst. 5 Smlouvy, zavazuje se dodatel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý jednotlivý porušení.

Článek VI. Ostatní ujednání

1. Vlastnické právo a nebezpečí škody k předmětu plnění přechází na objednatele dnem řádného dodání předmětu plnění objednateli.
2. Dodavatel se zavazuje objednateli předat rovněž veškeré listiny a jinou písemnou dokumentaci, které s předmětem plnění souvisí.
3. Smluvní strany se zavazují, že nezpřístupní třetí osobě důvěrné informace, okolnosti a údaje, které se dozvěděly nebo získaly v souvislosti s realizací předmětu plnění této Smlouvy, ani je neposkytnou jiným osobám bez předchozího výslovného souhlasu druhé smluvní strany. Toto ustanovení upravující ochranu důvěrných informací se nevztahuje na skutečnosti, které je nutno zveřejnit, poskytnout nebo sdělit dle platných právních předpisů včetně práva EU nebo závazného rozhodnutí oprávněného orgánu. Dodavatel výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu Smlouvy, a to včetně příloh.
4. Ukončení této Smlouvy z jakéhokoli důvodu se nedotkne ustanovení o ochraně informací podle předchozího odstavce.
5. Objednatel uznává, že autorská práva a práva průmyslového vlastnictví k předanému předmětu plnění, zahrnující zejména počítačové programy nebo SW moduly, náleží dodavateli nebo k nim má dodavatel právo užívání na základě licence poskytnuté třetí stranou, která je nositelem autorského, nebo průmyslového práva. Dodavatel poskytuje Objednateli v ceně předmětu plnění nevýhradní a časově neomezené právo k užití předaného předmětu plnění.

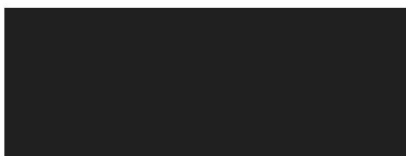
Článek VII. Závěrečná ujednání

1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb.
2. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou její přílohy.
3. Smluvní strany jsou povinny se vzájemně informovat o jakékoli změně podstatných údajů nebo skutečností, které mají vliv na plnění této Smlouvy.
4. Práva a povinnosti výslovně neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
5. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž jedno vyhotovení obdrží objednatel a jedno vyhotovení dodavatel.
6. Smluvní strany potvrzují, že si tuto smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho, že obsahuje jejich pravou a ničím neomezenou vůli, připojují svoje podpisy.

Přílohy: Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění

Za dodavatele:

V Brně dne 12.11.2025



předseda představenstva

Za objednatele:

V dne _____



Příloha č. 1
Specifikace předmětu plnění (TECHNICKÁ SPECIFIKACE)



Vojenská nemocnice Brno
Obnova páteřní datové infrastruktury VN Brno - nákup
TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Páteřní aktivní prvky sítě (Core přepínače)		
Obecné technické požadavky na poptávané Core přepínače (8 kusů)	ANO/NE - vyplní dodavatel	Popis - vyplní dodavatel
L2/L3 přepínač		
Podpora IEEE 802.3ad		
Podpora IEEE 802.1q		
Podpora IEEE 802.1ab		
Podpora IEEE 802.1s		
Podpora IEEE 802.1w		
Podpora IEEE 802.1p		
Podpora IPv4 a IPv6		
Podpora ACL (IPv4 a IPv6) až 4000 záznamů		
Podpora L2 ACL		
Podpora ECMP		
Podpora 802.1x, MAB, Radius CoA a Radius Accounting		
Certifikace FIPS 140-2		
Podpora QoS pro IPv4 a IPv6 včetně 802.1p, prioritních front, WRED, čítačů QoS statistik		
Alespoň osm prioritních QoS front per port		
Podpora ARP inspekce		
Podpora IGMP, DHCP a MLD snooping		
Podpora protokolů RIPv2, BGP, OSPFv2, IS-IS, VRRP ve verzích IPv4 a IPv6		
Podpora BFD pro protokoly RIPv2, BGP, OSPFv2, IS-IS, VRRP ve verzích IPv4 a IPv6		
Podpora BGP EVPN s využitím VxLAN		
Možnost definovat alespoň 32 Variable Refrigerant Flow (VRF) domén		
Podpora multicast PIM-SM protokolu		
Podpora Jumbo Frame o velikosti alespoň 9000B		
Podpora SPAN, RSPAN a ERSPAN		
Podpora Multi-Chassis Link Aggregation protokolu		
Podpora administrátorského přístupu pomocí Telnet, SSH a HTTPS		
Podpora REST API pro konfiguraci a monitoring prvku		
Podpora duálního firmwaru		
Podpora SNMP v1/v2/v3, sFlow, Syslog (včetně možnosti komunikace pomocí TCP), Radius a TACACS+ protokolu		
Podpora kontroly validity instalovaného firmwaru z pohledu shody s oficiálním vydáním dané verze firmwaru výrobcem		
Podpora uložení alespoň dvou verzí firmwaru na zařízení a volby, který načítá při startu zařízení		

Podpora sFlow pro IPv4		
Plná integrace s poptávaným nástrojem centrální správy přepínačů		
Integrovaný nástroj pro packet capture		
Specifické technické požadavky na poptávané Core přepínače	ANO/NE - vyplní dodavatel	Popis - vyplní dodavatel
Minimálně 48x10 GE SFP+ portů		
Minimálně 4x40/100GE QSFP+/QSFP28 portů		
Samostatný konzolový port, samostatný L3 mgmt port a USB port		
Velikost maximálně 1 RU		
Minimální přepínací kapacita 1,5 Tbps		
Propustnost minimálně 1,5 Gpps		
Latence menší než 1µs		
Velikost bufferu pro spracování paketů je alespoň 12MB pro každý uplink/downlink port		
Minimální počet LAG skupin odpovídá celkovému počtu portů přepínače (bez konzolového, mgmt a USB portu)		
Minimální počet podporovaných VLAN alespoň 4000		
Minimální velikost MAC tabulky alespoň 100 000 záznamů		
Minimálně dva redundantní zdroje napájení s možností výměny za chodu přepínače, které jsou součástí dodávky včetně přírodních kabelů pro CZ		
Průtok vzduchu přes čelní porty s odvodem přes zadní část přepínače		
Obecné požadavky na management platformu přepínače	ANO/NE - vyplní dodavatel	Popis - vyplní dodavatel
Efektivní správa přepínačů z hlediska konfigurace, zabezpečení, logování, atd. pro zefektivnění jejich nasazení a následné správy		
Může se jednat o fyzické i VM řešení (pro platformu ESXi, KVM, Hyper-V)		
Management platforma musí umožnit přehledné grafické znázornění fyzické a logické topologie spravovaných přepínačů		
Management platforma musí umožnit zobrazení a vyhledávání koncových zařízení připojených ke spravovaným zařízením ve fyzické i logické topologii		
Management platforma musí umožnit automatickou zálohu konfigurace přepínačů a možnost její migrace na nový přepínač v případě výměny přepínače		
Management platforma musí umožnit poskytnout údaje o vytížení jednotlivých přepínačů jak z pohledu CPU a paměti, tak datových toků na jednotlivých portech		
Management platforma musí umožnit kompletní síťovou i bezpečnostní konfiguraci přepínačů		
Management platforma musí umožnit spravovat karanténu koncových zařízení vyvolanou administrátorem nebo automaticky na základě bezpečnostního incidentu		
Management platforma musí umožnit hromadnou správu více přepínačů najednou pro akce jako je například upgrade jejich firmwaru a registrace jejich podpory		
Management platforma musí umožnit administrátorský přístup pomocí SSH a HTTPS a také z ní je možné SSH přístup na samotné přepínače		

Management platforma musí umožnit použití REST API pro konfiguraci a monitoring systému		
Management platforma musí podporovat SNMP v1/v2c/v3 a Syslog včetně nativní integrace s poptávaným analyzátozem provozu		
Management platforma musí umožnit RBAC pro administrátorský přístup		
Požadavky na podporu přepínačů výrobcem	ANO/NE - vyplní dodavatel	Popis - vyplní dodavatel
1 ks rozšířená záruka výrobce na HW min. po dobu 5 let v režimu 8x5xNBD, aktualizací firmware, řešení konfiguračních a systémových problémů v režimu 24/7 jsou povinnou součástí nabídky		

Příslušenství ke Core přepínačům		
Moduly pro Core přepínače	ANO/NE - vyplní dodavatel	Popis - vyplní dodavatel
Všechny dodávané moduly a kabely musí být kompatibilní s dodávanými Core přepínači		
150 ks Optický transceiver s následující specifikací: Typ: SFP+ 10GBASE-LR Rychlost: 10 Gbps Dosah: až 10 km (na SMF – single-mode fiber, 1310 nm) Konektor: LC duplex Požadavek: hot-pluggable, DDM podpora		
30 ks Optický transceiver s následující specifikací: Typ: QSFP+ 40GBASE-LR4 Rychlost: 40 Gbps Dosah: až 10 km (na SMF – single-mode fiber, 1310 nm) Vlnová délka: 4x10G CWDM, multiplexované (LR4 dle IEEE 802.3ba) Konektor: LC duplex Požadavek: hot-pluggable, DDM/DM podpora		
16 ks Pasivní přímý propojovací kabel s následující specifikací: Typ: QSFP+ 40G DAC (Direct Attach Copper) Provedení: Pasivní Konektory: QSFP+ na obou koncích Plenková rychlost: 40 Gbps Délka: 3 m Kompatibilita: custom EEPROM programování Konstrukce: Twinax měděný kabel Požadavek: hot-pluggable, nízká latence, nízká spotřeba		

Systém NAC		
Požadavky na systém NAC	ANO/NE - vyplní dodavatel	Popis - vyplní dodavatel

1x Rozšíření stávající licence FortiAuthenticator - VM FC12Z-15-0ACVM-248-03-00Upgrade from 500-1100 for FortiCare Premium Support
1x Rozšíření stávajících licencí FortiAuthenticator - VM License FortiAuthenticator-VM 1000 users license upgrade
1x Rozšíření stávajících licencí FortiClient SSO License for FortiAuthenticator FortiClient SSO Mobility Agent License for 2,000 FortiClient conn



Požadavky jsou brány jako minimální, pokud u požadavku není stanoveno jinak.

Buňky označené touto barvou vyplní uchazeč ve výběrovém řízení