

## Kupní smlouva

uzavřená dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jako „Občanský zákoník“ nebo „OZ“).

Číslo smlouvy prodávajícího:  
Číslo smlouvy kupujícího: 2021000345

uzavřená mezi

společnost **BIT SERVIS spol. s r.o.**  
se sídlem Libušská 144/252, 142 00 Praha 4  
IČO: 45793972  
DIČ: CZ45793972  
Zastoupená: Ondřej Koutský, jednatel  
bank. spojení: Česká spořitelna a.s.  
číslo účtu: [REDAKCE]

(dále také „prodávající“)

a  
statutární město **České Budějovice**  
se sídlem nám. Přemysla Otakara II. 1/1; 370 92 České Budějovice  
IČO: 002 44 732  
DIČ: CZ 002 44 732  
zastoupené: Mgr. Davidem Křížem, vedoucím odboru ICT, na základě plné moci  
bank. spojení: Česká spořitelna, a.s.  
číslo účtu: [REDAKCE]

(dále také „kupující“)

### Článek 1. Předmět smlouvy

- 1.1. Tato smlouva je uzavírána na základě veřejné zakázky malého rozsahu s názvem: „Pilotní provoz DNS resolveru – 2. fáze“.
- 1.2. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu předmět koupě uvedený v zadávací dokumentaci k veřejné zakázce malého rozsahu (dále jen „Zboží“) a rovněž veškeré doklady týkající se Zboží (například návody k obsluze v českém jazyce či záruční listy, ...), a to za podmínek této smlouvy, a závazek kupujícího zaplatit za dodané Zboží prostě vad sjednanou kupní cenu. Předmět koupě uvedený v zadávací dokumentaci představuje minimální požadavky kupujícího. Prodávající se zavazuje doplnit Přílohu č. 1 této smlouvy dle faktické dodávky Zboží.

### Článek 2. Kupní cena, platební podmínky

- 2.1. Smluvní strany sjednávají celkovou cenu za dodávku Zboží na základě této smlouvy ve výši **197.800,-Kč** (slovy: jedno sto devadesát sedm tisíc osm set korun českých) bez DPH. Ke sjednané ceně bude připočtena daň z přidané hodnoty ve výši stanovené právními předpisy platnými v době uskutečnění zdanitelného plnění. Celková cena vychází z položkových cen uvedených v Příloze č. 1 této smlouvy.
- 2.2. Sjednaná celková cena je nejvýše přípustná a zahrnuje v sobě veškeré náklady, které má prodávající se splněním závazků z této smlouvy.
- 2.3. Kupující se zavazuje zaplatit sjednanou celkovou cenu, včetně příslušné daně z přidané hodnoty na základě faktury – daňového dokladu vystaveného prodávajícím, ve lhůtě splatnosti uvedené ve faktuře – daňovém dokladu. Faktura – daňový doklad bude prodávajícím vystaven tak, že bude splňovat náležitosti dle platných právních předpisů. Celková cena, včetně příslušné daně z přidané hodnoty, bude uhrazena bezhotovostním

převodem na účet prodávajícího uvedený ve vystavené faktuře – daňovém dokladu. Faktura – daňový doklad bude vystaven po podpisu dodacího listu a/nebo akceptačního (předávacího) protokolu.

- 2.4. Splatnost faktury – daňového dokladu sjednávají smluvní strany v délce 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu.
- 2.5. V případě, že daňový doklad bude trpět formálními (absence zákonných náležitostí faktury, apod.) či věcnými (cena neodpovídá nabídce, práce nebyly provedeny či byly provedeny vadně apod.) vadami, je kupující povinen prodávajícího na tyto vady upozornit a tuto prodávajícímu vrátit k přepracování. Lhůta splatnosti v daňovém dokladu uvedená, se tímto oznámením přerušuje do doby odstranění vad daňového dokladu. Po odstranění sporných záležitostí pak započne běžet nová lhůta pro zaplacení nově vystaveného daňového dokladu v délce dle odst. 2.4. tohoto článku.

### Článek 3.

#### Místo dodání, termín dodání, předání a převzetí

- 3.1. Prodávající se zavazuje Zboží dodat na adresu kupujícího (dále též jako „**Místo dodání**“) do dvaceti pracovních dnů ode dne účinnosti této smlouvy (v této smlouvě též jako „**Termín dodání**“). V Termínu dodání a Místě dodání bude provedena instalace, pokud je sjednána v Příloze č. 1 této smlouvy. Prodávající v Místě dodání a Termínu dodání Zboží předá kupujícímu.
- 3.2. Kupující se zavazuje Zboží v Místě dodání a Termínu dodání od prodávajícího převzít a převzetí potvrdit písemně podpisem dodacího listu. V případě, že kupující nepotvrdí převzetí Zboží na dodacím listě, bude o tom učiněn záznam. Osobou oprávněnou jednat za kupujícího při převzetí Zboží a podpisu dodacího listu je pověřený pracovník odboru informačních a komunikačních technologií Magistrátu města České Budějovice, jehož jméno bude prodávajícímu předem oznámeno.
- 3.3. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu veškerou nezbytnou součinnost pro předání Zboží v Místě dodání a v Termínu dodání, a dále nezbytnou součinnost ke splnění jakéhokoliv závazku prodávajícího založeného touto smlouvou. O dobu prodloužení kupujícího s poskytnutím jakékoli součinnosti se posouvá Termín dodání.
- 3.4. Prodávající je oprávněn dodat Zboží před sjednaným Termínem dodání. Odst. 3.2. tohoto článku se v takovém případě bude aplikovat obdobně.
- 3.5. V případě, že dojde k neodvratitelné události, kterou je vyšší moc, vyšší zásahy, stávkové akce, výluky, přírodní katastrofy, působení přírodních živlů, včetně takové neodvratitelné události u dodavatele prodávajícího, která by jen částečně znemožňuje splnění závazku prodávajícího dodat Zboží, upozorní prodávající na uvedené kupujícího a sdělí mu předpokládanou dobu zdržení dodání. O skutečnou dobu zdržení dodání dojde k prodloužení Termínu dodání. O objektivnosti důvodů dle tohoto odstavce je oprávněn rozhodnout výhradně kupující. Nebude-li kupujícím rozhodnuto o objektivnosti důvodů, nemá prodávající nárok na prodloužení Termínu dodání.

### Článek 4.

#### Odpovědnost za vady, záruka

- 4.1. Prodávající poskytuje na Zboží záruku v délce 36 měsíců od data převzetí Zboží kupujícím.
- 4.2. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku, že Zboží bude po záruční dobu způsobilé k použití pro ujednaný, jinak obvyklý, účel, a že si zachová ujednané, jinak obvyklé vlastnosti.
- 4.3. Pro oznámení jakékoli vady na Zboží platí, že kupující se zavazuje oznámit vadu prodávajícímu řádným písemným oznámením doručeným prodávajícímu. Kupující se zavazuje oznámit prodávajícímu veškeré vady dodaného Zboží v přiměřené době, a to nejpozději ve lhůtě 7 dnů od dodání Zboží, v případě zjevných vad, nebo 7 dnů od zjištění vady, v případě skrytých vad. Oznámení vad musí být ve lhůtě podle předcházející věty prokazatelně odesláno prodávajícímu. Prodávající se po dobu záruky zavazuje řádně vytknutou vadu bezplatně odstranit do 30 dnů od jejího oznámení, není-li v příloze této smlouvy stanoveno jinak.

## **Článek 5. Odstoupení od smlouvy**

- 5.1. Prodávající je oprávněn odstoupit od této smlouvy v kterémkoliv z následujících případů:
  - a) kupující bude v prodlení se zaplacením Celkové ceny, včetně příslušné daně z přidané hodnoty, po dobu alespoň třiceti dnů,
  - b) kupující bude v prodlení s převzetím Zboží po dobu alespoň pěti dnů,
  - c) kupující bude v prodlení s poskytnutím jakékoliv součinnosti podle článku 3 odst. 3.3. nebo 3.4. této smlouvy po dobu alespoň pěti dnů,
- 5.2. Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že prodávající bude v prodlení s předáním Zboží v Termínu dodání a Místě dodání po dobu alespoň deseti dnů.
- 5.3. Odstoupení od této smlouvy musí být písemné a musí být doručeno druhé smluvní straně. Smlouva se ruší ke dni doručení odstoupení druhé smluvní straně a smluvní strany jsou povinny vrátit si na základě této smlouvy poskytnuté plnění. Odstoupení od smlouvy nemá vliv na právo oprávněné smluvní strany na náhradu škody ani smluvní pokutu.

## **Článek 6. Smluvní pokuty**

- 6.1 Kupující se v případě jeho prodlení se zaplacením Celkové ceny, včetně DPH, zavazuje zaplatit prodávajícímu smluvní úrok z prodlení ve výši 0,02 % z dlužné částky bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
- 6.2 Prodávající se zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z Celkové ceny sjednané v článku 2 odst. 2.1. této smlouvy bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení s dodáním Zboží.
- 6.3 V případě, že prodávající bude v prodlení se lhůtou pro odstranění vad uplatněných kupujícím v záruční době dle čl. 4 odst. 4.3. této smlouvy, je prodávající povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč, a to za každý započatý den prodlení a každou jednotlivou vadu.
- 6.4 Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody způsobené porušením povinnosti i v případě, že se jedná o porušení povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, a to i ve výši přesahující smluvní pokutu. Náhrada škody zahrnuje skutečnou škodu a ušlý zisk.

## **Článek 7. Závěrečná ujednání**

- 7.1 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., v platném znění.
- 7.2 Tato smlouva může být měněna pouze formou písemných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou stran.
- 7.3 V případě, že kterékoli ustanovení této smlouvy se stane nebo bude shledáno neplatným, neúčinným, nezákonným či nevynutitelným a lze jej oddělit od ostatních ustanovení této smlouvy, zůstávají ostatní ustanovení smlouvy nadále nedotčena. Smluvní strany se tímto zavazují, že nahradí neplatné, neúčinné, nezákonné či nevynutitelné ustanovení ustanovením platným, účinným, zákonným a vynutitelným tak, aby nahrazené ustanovení odpovídalo účelu původnímu ustanovení a této smlouvě, případně zpracují a uzavřou odpovídající novou platnou smlouvu.
- 7.4 Smluvní strany se dohodly na místní příslušnosti soudu v souladu s ustavením § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, v platném znění takto: Místně příslušným soudem pro případ sporů vyplývajících z této smlouvy je soud příslušný dle sídla kupujícího.
- 7.5 Tato smlouva je uzavřena ve čtyřech stejnopisech, každá smluvní strana obdrží po dvou stejnopisech.
- 7.6 Smluvní strany berou na vědomí, že za podmínek vyplývajících ze zákona č. 340/2015 Sb., v platném znění, podléhá tato smlouva uveřejnění v registru smluv, přičemž uveřejnění dle tohoto zákona zajistí kupující způsobem, v rozsahu a ve lhůtách z něho vyplývajících. Smluvní strany si ujednávají, že kupující je oprávněn bez omezení provést uveřejnění úplného znění této smlouvy včetně všech příloh v registru smluv i v případě, že povinnost k jejímu uveřejnění ze zákona dle předchozí věty nevyplývá, jakož i uveřejnění na oficiálních webových

stránkách města České Budějovice. Smluvní strany berou dále na vědomí, že kupující je povinen tuto smlouvu či skutečnosti z ní vyplývající uveřejnit nebo poskytnout třetím osobám, pokud takový postup vyplývá z příslušných právních předpisů. Pro účely uveřejňování či poskytování dle předchozích vět smluvní strany současně shodně prohlašují, že žádnou část této smlouvy nepovažují za své obchodní tajemství bránící jejímu uveřejnění či poskytnutí. Ujednání dle tohoto odstavce se vztahují i na všechny případné dodatky k této smlouvě, jejichž prostřednictvím je tato smlouva měněna či ukončována.

- 7.7 Smluvní strany potvrzují, že tato smlouva byla uzavřena svobodně, vážně a na základě projevené vůle obou smluvních stran, že souhlasí s jejím obsahem a jsou si vědomy všech důsledků jejího uzavření. Osoby podepisující za smluvní strany tuto smlouvu prohlašují, že jsou oprávněny smlouvu jménem smluvní strany uzavřít.

Přílohy ke smlouvě:

Příloha č. 1 – Položková specifikace Zboží včetně cen

V Praze dne: 5.4.2021

za prodávajícího

BIT SERVIS spol. s r.o.



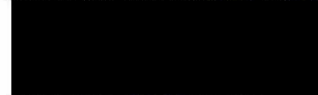
Ondřej Koutský, jednatel

V Českých Budějovicích dne:

za kupujícího

30-04-2021

statutární město České Budějovice



Mgr. David Kríž, vedoucí odboru ICT

**Příloha č. 1 – Položková specifikace Zboží včetně cen**

Popis produktu	Produktové číslo výrobce (P/N)	Období	Cena celkem v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč včetně DPH	Sazba DPH (%)
DNS resolver	Whlbn_RES_2021	15.4.2021 – 14.1.2022	155.000,-	187.550,-	21%
Podpora pilotního provozu – implementace, integrace, zaškolení	Whlbn_PS_2021	15.4.2021 – 14.1.2022	42.800,-	51.788,-	21%
<b>CENA V KČ CELKEM</b>			<b>197.800,-</b>	<b>239.338,-</b>	<b>21%</b>

Předmětem nabídky je dodávka řešení, zajišťujícího tyto funkcionality:

**Zabezpečení 2. fáze pilotního provozu DNS resolveru poskytujícího překlad externích domén s bezpečnostními moduly.**

Všeobecné požadavky na řešení dodané v rámci pilotního provozu pro období 15.4.2021 – 14.1.2022

- ❖ Bez potřeby instalace SW na koncových stanicích
- ❖ Bez potřeby manuální rekonfigurace, provoz musí být zabezpečen automaticky
- ❖ Bez potřeby instalace certifikátů nebo přenastavení bezpečnostních politik

2. fáze pilotního provozu má za cíl prokázat ochranu magistrální sítě na úrovni DNS zejména proti:

- Malware
- Zero – Day detection of Domain generation algorithm
- Phishing
- Homograph phishing attack's
- C&C
- Exploits
- Spam domains
- Malicious coinmining
- DNS Tunneling
- Cache poisoning
- DNS rebinding attacks
- DNS anomaly detection & alerting

V rámci druhé fáze pilotního provozu zadavatel předpokládá otestování provozu jak řešení hostovaného v prostředí výrobce nebo dodavatele, tak i on-premise řešení v prostředí zadavatele.

**Security filtering engine musí mít následující vlastnosti:**

- Nulová latence pro uživatele. Security vyhodnocování probíhá v reálném čase bez over-the-network dotazů
- Možnost nasazení jako služba v prostředí cloudu výrobce nebo dodavatele, nebo jako on-premise řešení u zadavatele ve virtuálním prostředí VMware bez použití speciálně upraveného hardware
- Ochrana proti DNS spoofing útokům založeným na DNSSEC včetně NSEC3 podpory a negativního cachingu
- Možnost definovat rozdílné bezpečnostní politiky přiřazené sítím založeným na CIDR
- Detekce Zero-day hrozeb bez nutnosti předcházející znalosti dané domény
- Detekce a alerting anomálií v rámci DNS trafficu
- Možnost alertovat / blokovat z vnitřní sítě přístup k doménám jevícím se podobně jako definovaná mateřská doména (pro ochranu při cílených phishingových útocích)
- Možnost blokovat přístup k doménám podle kategorie obsahu, aspoň v rozsahu:
  - Coinminers
  - Pornografie
  - Hazard
  - Násilí
  - Tracking
  - Reklama

- Sociální sítě
- Hry
- Musí zabezpečit ochranu proti zneužití DNS provozu pro tunelování jiné komunikace v technicky validních DNS paketech a komunikaci s externími servery (DNS Tunneling zabezpečení)
- Politiky musí administrátorům upravovat:
  - Úroveň ochrany
  - Úroveň detekce
  - Kategorie hrozeb zahrnuté v konkrétních politikách
  - Vlastní blacklisty a whitelisty
  - Blokové kategorie obsahu

#### Požadavky na on-premise resolver:

- Plně autonomní DNS resolver se security vrstvou, bez potřeby komunikace s externí službou v cloude
- Security vrstva umožní přesměrování požadavků na závadné domény na blokační stránku
- Blokační stránka
  - je webová stránka kam je uživatel přesměrován, pokud se on, nebo jeho zařízení pokusí přistoupit na závadnou webovou stránku
  - blokační stránku je možné libovolně upravit dle požadavků zadavatele
- funkce "Bypass" pro definované sítě
- Splňuje RFC standardy
- Podporuje DNSSEC validaci včetně NSEC3 negative caching
- Konfigurační změny a update se provádějí za plného provozu bez DNS traffic výpadku
- DNS traffic management a firewalling
  - Konkrétní zóny mohou být přesměrovány na vybrané IP adresy
  - DNS cache prefetching – záznamy v mezipaměti se obnovují předtím nežli expirují
  - DNS Firewall – možnost definovat pravidla přístupu na konkrétní domény – povolení přístupu pouze na vybrané domény per IP subnet.
  - Automatická aktualizace seznamu domén Office365 a dalších služeb Microsoft Azure použitých v DNS firewallu
- Podpora využití DNS over TLS a DNS over HTTPS

#### Požadavky na centrální management:

- Zobrazuje kompletní DNS traffic v reálném čase umožňuje komplexní analýzu DNS komunikace
- Poskytuje a vykonává:
  - Update databáze pro security filtering,
  - Management resolveru a softwarových updatů
  - Centrální úložiště logů a incidentů a nástroje pro jejich vyhodnocování nástrojů pro export

#### Požadavky na implementaci a provoz po dobu druhé fáze pilotního provozu:

- Dodavatel uvede systémové požadavky a rozsah požadované součinnosti pro implementaci on-premise řešení
- Dodavatel zajistí:
  - Implementaci řešení v prostředí zadavatele
  - Integraci s vybranými technologiemi zadavatele
  - Zaškolení administrátorů zadavatele
  - Zákaznickou podporu telefonicky a e-mailem v českém nebo slovenském jazyce nejméně v pracovní dny a hodiny (9x5), včetně vzdálené podpory
- Součástí implementace bude:
  - Konfigurace alertingu pro vážné bezpečnostní incidenty jako:
    - Cílený phishingový útok - homograph & typosquatting attack
    - Komunikace infikovaného stroje s řídicím serverem botnetu – C&C server
    - Aktivita Zero day malware – nejméně v podobě Domain generation algorithm malware
  - Konfigurace alertingu pro provozní incidenty:
    - Selhání DNS překladu
    - Saturace systémových zdrojů na infrastruktuře, na které je nainstalovaná technologie
    - Výpadek resolveru
  - Zapojení technologie do existující sítě infrastruktury.
  - Integrace s Active Directory
  - Zásílání událostí do systému pro management logů Log Manager
  - Zásílání informací o provozních problémech e-mailem