**KUPNÍ SMLOUVA**

**SMLUVNÍ STRANY**

**KUPUJÍCÍ: Základní škola Svatoplukova 7, Šternberk, příspěvková organizace**

se sídlem: Svatoplukova 7, 78501 Šternberk

statutární zástupce ředitel

osoba oprávněná jednat

ve věcech technických:

Kontakty:

IČ:

DIČ: -

bankovní spojení:

**(dále jen „kupující“) na straně jedné**

**a**

**PRODÁVAJÍCÍ: MERIT GROUP a.s.**

se sídlem: Březinova 136/7, 779 00 Olomouc

zápis v obchodním rejstříku:

statutární orgán:

osob oprávněná jednat

ve věcech smluvních:

osoba oprávněná jednat

ve věcech technických: IČ:

DIČ:

bankovní spojení:

č.ú.:

 **(dále jen „prodávající“) na straně druhé**

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“) v rámci zakázky malého rozsahu – „Firewall“

Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka prodávajícího byla kupujícím vybrána v zadávacím řízení s názvem „***FIREWALL****“* jako nabídka nejvhodnější.

**I. Předmět plnění**

1. Předmětem koupě podle této smlouvy je Dodávka a instalace HW a SW pro zajištění konektivity podle vypracovaného návrhu a Specifických pravidel Integrovaného regionálního operačního programu (dále jen “zboží”) v druhu, množství, jakosti a provedení podle specifikace, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 1. Prodávající není oprávněn odevzdat kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.

2. Prodávající se zavazuje odevzdat za touto smlouvou sjednaných podmínek kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto zboží, včetně provedení jeho instalace, provést zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, poskytovat záruční servis zboží za podmínek stanovených dále touto smlouvou.

3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto smlouvou.

4. Součástí dodání předmětu Smlouvy je i doprava a dodání zákonných dokladů (Prohlášení o shodě nebo CE certifikát, uživatelský manuál v českém nebo v anglickém jazyce).

5. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že zboží je bez vad.

6. Zboží musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího.

**II. Čas a místo dodání**

1. Prodávající se zavazuje dodat a instalovat veškeré zboží v místě dodání, včetně dodání všech zákonných podkladů ke zboží, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto smlouvou, provedení zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem v rozsahu čl. V. odst. 2 této smlouvy  **do 30.11.2021**

2. Místo dodání:

Základní škola Svatoplukova 7, Šternberk, příspěvková organizace

Svatoplukova 1419/7, 785 01 Šternberk

3. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení kupujícího s převzetím zboží nepoužije.

**III. Kupní cena**

1.Celková kupní cena zboží byla stanovena dohodou obou účastníků Smlouvy ve výši 139 990,00 Kč bez DPH, 169 387,90 Kč včetně DPH, z toho DPH 21% ve výši 29 397,90 Kč.

### 2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s dodáním zboží a zisk prodávajícího spojené s dodáním zboží (zejména doprava zboží na místo dodání, clo, pojištění, instalace zboží, dodání všech zákonných podkladů ke zboží, provedení zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, kompletní zajištění záručního servisu).

3. Kupní cena je sjednána jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální, zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním zboží. Změna kupní ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.

4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace je stanovena v souladu s  účinnými právními předpisy.

**IV. Platební podmínky**

1. Platba za dodávku zboží proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), obsahujícího všechny náležitosti, ve lhůtě splatnosti do 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Faktura bude vystavena prodávajícím nejdříve po dodání zboží, jeho řádné a úplné instalaci, dodání zákonných dokladů, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto smlouvou, a provedení úvodního základního školení obsluhy v rozsahu čl. V. odst. 2 této smlouvy, což bude potvrzeno protokolem o dodání a instalaci zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě prodávajícím je datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran jednat ve věcech technických.

2. Prodávajícím vystavená faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti obchodní listiny dle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a současně identifikaci smlouvy, na jejímž základě bylo plněno. Fakturu prodávající opatří razítkem a podpisem osoby oprávněné ji vystavit. Na vystavené faktuře bude vyznačen název a registrační číslo příslušného projektu a číslo této Smlouvy.

3. Nebude-li faktura vystavená prodávajícím obsahovat některou povinnou náležitost nebo prodávající chybně vyúčtuje cenu nebo DPH, je Kupující oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu prodávajícími k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury kupujícím.

4. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v záhlaví této smlouvy.

5. Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle 1765 odst. 2 občanského zákoníku, § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.

**V. Instalace zboží a zaškolení obsluhy**

1. V rámci instalace zboží v místě dodání, je prodávající povinen prokázat zejména, nikoliv však výlučně, plnou funkčnost a splnění všech parametrů zboží v souladu s nabídkou prodávajícího, která bude tvořit nedílnou součást smlouvy (příloha č. 1 smlouvy).

2. Prodávající se zavazuje provést základní školení obsluhy dodávaného zboží, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí zboží v rozsahu: Úvodní předvedení a školení obsluhy v rozsahu základních funkcí kompletně instalovaného dodávaného zboží v nezbytném rozsahu ze strany kupujícího.

3. Veškerá školení proběhnou v místě instalace zboží, pokud nebude dohodnuto písemně jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany. Přesný termín jednotlivých školení musí být v dostatečném časovém předstihu odsouhlasen osobou oprávněnou jednat za kupujícího ve věcech technických. Veškeré náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisních techniků, aplikačních specialistů, popř. specialistů dodavatelů příslušenství) hradí prodávající.

 **VI. Odpovědnost prodávajícího za vady**

1. Prodávající poskytuje na zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů v délce **36 měsíců** ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy.

2. Prodávající je povinen odstraňovat jednotlivé vady v „místě plnění“, není-li to prokazatelně technicky možné, „vadnou část“ zboží prodávající protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osobou oprávněnou ve věcech technických za kupujícího. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 občanského zákoníku se nepoužije; kupující je tedy oprávněn pro vady odstoupit od smlouvy nebo požadovat dodání nového zboží bez ohledu na skutečnost, zda může zboží vrátit, popř. vrátit je ve stavu, v jakém je obdržel.

**VII. Zajištění závazku**

1. Smluvní strany si pro případ porušení smluvené povinnosti ujednávají smluvní pokuty v podobě, jak je upravují následující odstavce Smlouvy. Ani jedna ze smluvních stran ujednané smluvní pokuty nepovažuje za nepřiměřené s ohledem na hodnotu jednotlivých utvrzovaných smluvních povinností.

2. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč bez DPH za každý započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem dodání ve smyslu čl. II. odst. 1 této smlouvy.

3. Smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije, tj. že se smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

4. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.

5. Smluvní strany se výslovně dohodly, že kupující je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku za prodávajícím, i nesplatnou. Pohledávky kupujícího a prodávajícího se započtením ruší ve výši, ve které se kryjí, přičemž tyto účinky nastanou k okamžiku, kdy kupující doručí prohlášení o započtení prodávajícímu.

**VIII. Závěrečná ujednání**

1. Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů. Tyto závazky prodávajícího se vztahují i na jeho smluvní partnery, podílející se na plnění této smlouvy.

2. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené smlouvy.

3. Tato smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů a právním řádem České republiky.

4. Ujednání této smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do smlouvy doplněno.

5. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými osobami smluvních stran.

6. Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě:

* prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 10 dnů,
* nedodržení technické specifikace zboží uvedené v nabídce prodávajícího,
* prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než deset dnů,
* v případě, že bude pozastaveno nebo ukončeno poskytování dotačních prostředků čerpaných na realizaci předmětu smlouvy z příslušného projektu,
* v případě, že výdaje, které by mu na základě této smlouvy měly vzniknout, budou poskytovatelem dotačních prostředků, případně jiným oprávněným správním orgánem označeny za nezpůsobilé k proplacení z dotačních prostředků projektu

Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.

7. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.

8. Ohledně doručování zásilek týkajících se plnění této Smlouvy odesílaných prodávajícím s využitím provozovatele poštovních služeb se § 573 občanského zákoníku nepoužije.

9. Prodávající bere na vědomí, že tato Smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému zveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.

8. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028, pokud není v českých právních předpisech stanovena lhůta delší.

9. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

10. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu posledním Účastníkem této Smlouvy.

11. Tato smlouva je vyhotovena ve 3 vyhotoveních s povahou originálu podepsaných oprávněnými osobami obou smluvních stran, přičemž kupující obdrží 2 a prodávající 1 vyhotovení.

15. Nedílnou součást této smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1 – Nabídka prodávajícího ze dne 25.10.2021

Ve Šternberku, dne ……….……. V Olomouci, dne

………………………………………… ……………………………………………..

 ředitel školy předseda správní rady

Příloha č. 1 – Technická specifikace

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hardware** |  |  |
| **Požadované vlastnosti** | **Požadovaná hodnota** | **Hodnota dodavatele** | **Cena bez DPH** | **Cena včetně DPH** |
| **Hardware** | 119 990,00 | 145 187,90 |
| Typ zařízení | HW box | HW box - FortiGate-81F Hardware plus 3 Year 24x7 FortiCare and FortiGuard Unified Threat Protection (UTP) |
| Rozměry | Max. 1U (1,75“) | 1U |
| Počet metalických portů | Min. 6 | 6 |
| Počet USB portů | Min. 1 | 1 |
| Počet management portů | Min. 1 | 1 |
| Interní úložiště | Min. 32GB | 128 GB |
| Provedení bez ventilátorů | Ano | Ano |
|  |  |  |
| **Pracovní režimy portů** |  |  |
| L2 (transparentní mód) | Ano | Ano |
| L3 (router/NAT) | Ano | Ano |
| Virtual Wire (transparentní mód) | Ano | Ano |
| Více IP adres na jednom rozhraní (multihoming) | Ano | Ano |
| Současný provoz IPv4 i IPv6 (dual-stack) | Ano | Ano |
|  |  |  |
| **Routing** |  |  |
| OSPF | Ano | Ano |
| BGP | Ano | Ano |
| RIP | Ano | Ano |
| Statické routování | Ano | Ano |
| Multicast routing | Ano | Ano |
| VLAN (802.1Q) | Ano 4094 | Ano 4094 |
|  |  |  |
| **Firewall** |
| Propustnost NGFW | Min. 1 Gbps | 1Gbps |
| Propustnost Threat Management | Min. 500 Mbps | 900 Mbps |
| Propustnost IPSec VPN | Min. 500 Mbps | 6,5 Gbps |
| Maximální počet souběžných sessions za vteřinu | Min. 32000 | 1500000 |
| Maximální počet nových sessions za vteřinu | Min. 10000 | 45000 |
| AntiSpoofing | Ano | Ano |
| Inspekce provozu | Ano | Ano |
| Blokace provozu na základě geolokačních údajů | Ano | Ano |
| Blokace provozu na základě času | Ano | Ano |
| Blokace DoS útoků (connection limit) | Ano | Ano |
| Nastavení bezpečnosti uživateli na základě členství ve skupině na doménovém kontroléru / LDAP (Identity based policy) | Ano | Ano |
| Možnost rozdělování zátěže směrující na virtuální IP na reálné servery (Load Balancing) | Ano | Ano |
| NAT mapping pro příchozí i odchozí spojení |  |  |
| Podpora centrální NATovací tabulky | Ano | Ano |
| Viditelnost do provozu na aplikační úrovni | Ano | Ano |
| Detekce a blokace útoků založena na signaturové části a na anomálním filtru, možnost vytvářet vlastní signatury | Ano | Ano |
| Web filtr založený na kategorizaci webového obsahu, možnost monitorování navštívených kategorii na uživatele či skupinu | Ano | Ano |
| Reputační databáze obsahující známe IP adresy a domény C&C Botnet sítí | Ano | Ano |
| Detekce, monitoring, povolení či zakázání aplikací na základě signatury dané aplikace, nikoliv dle portu | Ano | Ano |
| Možnost kontroly komunikace v šifrovaných protokolech (HTTPS, SSH,…) | Ano | Ano |
| Možnost omezení šířky pásma / rate limiting | Ano | Ano |
| Podpora pro bezpečné vyhledávání (safe search) | Ano | Ano |
| Možnost editace zobrazovaných stránek (např.: hlášení o zablokování stránky) | Ano | Ano |
| DHCP server | Ano | Ano |
| DNS server (proxy/forwarding) | Ano | Ano |
| Podpora Dynamic DNS | Ano | Ano |
| Antivirová kontrola | Ano | Ano |
|  |  |  |
| **Reporting** |
| Logování do externího syslog serveru | Ano | Ano |
| Health check funkce | Ano | Ano |
| Grafy provozu na jednotlivých rozhraních | Ano | Ano |
| Sledování aktivity jednotlivých uživatelů | Ano | Ano |
| Automatické zasílání reportů na e-mail | Ano | Ano |
|  | Ano | Ano |
| **VPN** |
| VPN klient pro OS Windows | Ano | Ano |
| Podpora Split-Tunneling |  |  |
| Podpora SSL VPN | Ano | Ano |
| Podpora IPSEC VPN | Ano | Ano |
|  - Výměna klíčů: IKEv1, IKEv2 (před sdílený klíč, certifikát) | Ano | Ano |
|  - Enkrypce: 3DES, AES | Ano | Ano |
|  - Autentifikace: MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512 | Ano | Ano |
| Autentifikace uživatelů proti Active Directory / LDAP | Ano | Ano |
|  |  |  |
| **Podpora IPv6** |
| SLAAC | Ano | Ano |
|  |  |  |
| **NetFlow** |  |  |
| Monitorování IP (IPv4 a IPv6) datových toků dle RFC3954 nebo ekvivalent (např. NetFlow) | Ano | Ano |
|  |  |  |
| **Podpora vysoké dostupnosti zařízení** |
| Režim active/active | Ano | Ano |
| Režim active/pasive | Ano | Ano |
|  |  |  |
| **Záruka a licence** |
| Záruka na hardware – režim 24x7 | Min. 3 roky | 3 roky |
| Licence a softwarové aktualizace ke kompletní ochraně bez omezení počtu uživatelů | Min. 3 roky | 3 roky |
|  |  |  |
| **Certifikace** |
| ICSA Labs – firewall | Ano | Ano |
| EMI - FCC, CE, VCCI | Ano | Ano |
|  |  |  |
| **Ostatní** |
| Zařízení musí splňovat všechny parametry Standardu konektivity (Projekt IROP – specifický cil 2.4, kolová výzva č. 47 – minimální standard dle přílohy č. 9 Specifických pravidel) | Ano | Ano |
| Nabízené zboží musí být z české distribuce určené pro český trh a koncového zákazníka, musí být nové a nepoužité. | Ano | Ano |
| Záruční servis musí prodejce realizovat prostřednictvím autorizovaného servisu.  | Ano | Ano |
|  |  |  |
| **Instalační a konfigurační práce** | **Cena bez DPH** | **Cena včetně DPH** |
| Fyzická instalace zařízení |  | Fyzická instalace zařízení | 20 000,00 | 24 200,00 |
| Základní nastavení (registrace zařízení, upgrade firmware, IP adresy, VLAN, VxLAN, DNS, DHCP, NTP, SMTP, syslog, kvóty, profily) |  | Základní nastavení (registrace zařízení, upgrade firmware, IP adresy, VLAN, VxLAN, DNS, DHCP, NTP, SMTP, syslog, kvóty, profily) |
| Rozšířené nastavení (sběr monitorovaných dat s provázáním na aktivní prvky / Netflow kolektor, napojení na Active Directory) |  | Rozšířené nastavení (sběr monitorovaných dat s provázáním na aktivní prvky / Netflow kolektor, napojení na Active Directory) |
| Provázání monitorovaných dat s Active Directory, tj. spárování IP adresy se jménem autentizovaného uživatele) |  | Provázání monitorovaných dat s Active Directory, tj. spárování IP adresy se jménem autentizovaného uživatele) |
| Základní zaškolení obsluhy v rozsahu minimálně 4 hodin |  | Základní zaškolení obsluhy v rozsahu minimálně 4 hodin |