# Kupní smlouva **Nákup ICT zařízení 01/2021 (switche, wifi)**

uzavřená na základě dohody smluvních stran podle ustanovení § 2079

a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „OZ“)

Smluvní strany

**doplnit**

se sídlem: doplnit

IČO: doplnit

DIČ: doplnit

zastoupená: doplnit

(dále jen „prodávající“)

a

**statutární město Karviná**

se sídlem: Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná

IČO: 00297534

DIČ: CZ00297534

zastoupené: Ing. Janem Wolfem, primátorem města

k podpisu oprávněna: JUDr. Olga Guziurová, MPA, vedoucí Odboru organizačního na základě pověření ze dne 02.01.2018

(dále jen „kupující“)

## Článek I.

**Předmět smlouvy**

1. Předmětem této kupní smlouvy (dále jen „smlouva“) je závazek prodávajícího dodat kupujícímu předmět koupě ve specifikaci, která je uvedena v příloze č. 2 a 4, která je nedílnou součástí této smlouvy. Součástí předmětu koupě je i doprava do místa plnění a instalace zařízení v rozsahu dle přílohy č. 1.
2. Kupující se touto smlouvou zavazuje řádně dodaný předmět koupě od prodávajícího odebrat a zaplatit za něj kupní cenu dle příslušných ustanovení této smlouvy.

## Článek II.

**Místo plnění**

Místem plnění jsou budovy statutárního města Karviné a jeho příspěvkových organizací, uvedené pro každý jednotlivý předmět koupě v příloze č. 3.

## Článek III.

**Termín plnění**

Předmět koupě bude dodán do 21 dnů od účinnosti této smlouvy.

## Článek IV.

**Dodací podmínky**

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu předmět koupě v rozsahu a specifikaci uvedené v příloze č. 2 této smlouvy řádně a včas.
2. Prodávající prohlašuje, že předmět koupě ve všech parametrech splňuje minimální technickou a obchodní specifikaci uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.
3. Kupující se zavazuje umožnit přístup určeným zaměstnancům prodávajícího do areálu místa plnění za účelem plnění závazků vyplývajících z této smlouvy.
4. Dodávka se považuje dle této smlouvy za splněnou, pokud předmět koupě bude řádně předán kupujícímu v místě plnění dle článku II. a v termínu dle článku III. včetně příslušných dokladů, které se k dodávanému předmětu koupě vztahují. Převzetí bude potvrzeno podpisem dodacího listu oprávněnou osobou kupujícího, tj. zaměstnancem oddělení informačních služeb Odboru organizačního.
5. Předmět koupě musí být označen řádně a v souladu s příslušnými právními předpisy.
6. Prodávající odpovídá za to, že dodané zboží je způsobilé k užití v souladu s jeho určením, a že zboží odpovídá všem požadavkům obecně závazných právních předpisů.
7. Pokud jsou předmětem koupě práva k užití počítačových programů (licence), kupující požaduje dodání výhradně nových nepoužitých licencí a nepřipouští dodávku z tzv. redistribuce. Prodávající odpovídá za to, že práva k užití počítačových programů, která jsou předmětem ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, a jsou předmětem koupě dle této smlouvy, jsou poskytována v souladu s tímto zákonem.

## Článek V.

**Kupní cena a platební podmínky**

1. Celková kupní cena předmětu koupě činí doplnit Kč bez DPH. K ceně bude připočtena zákonem stanovená sazba DPH ve výši doplnit Kč. **Cena s DPH tedy činí doplnit Kč.**
2. Kupní cena předmětu koupě je cena konečná, zahrnuje veškeré náklady prodávajícího vč. dopravy do místa plnění včetně instalace a poplatků dle autorského zákona a příspěvku na likvidaci historického elektroodpadu.
3. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu cenu předmětu koupě, a to na základě daňového dokladu splňujícího všechny náležitosti daňového dokladu dle příslušných právních předpisů. Kupující je oprávněn vrátit vadný daňový doklad prodávajícímu, a to až do lhůty splatnosti. V takovém případě není kupující v prodlení s úhradou kupní ceny. Nová lhůta splatnosti začíná běžet dnem doručení bezvadného daňového dokladu.
4. Splatnost daňového dokladu bude 21 kalendářních dnů ode dne doručení daňového dokladu kupujícímu. Daňový doklad doručuje prodávající kupujícímu v digitální formě, elektronickou poštou na adresu epodatelna@karvina.cz.
5. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně DPH.
6. Cenu předmětu koupě je možné změnit pouze v případě, že dojde v průběhu realizace předmětu koupě ke změnám daňových předpisů upravujících výši sazby DPH.
7. Smluvní strany se dohodly, že dojde-li v průběhu plnění předmětu této smlouvy ke změně zákonné sazby DPH stanovené pro příslušné plnění vyplývající z této smlouvy, je prodávající od okamžiku nabytí účinnosti změny zákonné sazby DPH povinen účtovat kupujícímu platnou sazbu DPH. O této skutečnosti není nutné uzavírat dodatek k této smlouvě.
8. Předmět plnění této smlouvy kupující pořizuje pro svou ekonomickou činnost. Pokud předmět koupě splňuje podmínky uvedené v Nařízení vlády č. 361/2014 Sb., dochází ve smyslu § 92f zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, k přenesení daňové povinnosti na kupujícího. Na toto plnění bude kupující vystavovat daňové doklady zvlášť*.*
9. Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet prodávajícího.

## Článek VI.

**Smluvní pokuta a úrok z prodlení**

1. V případě, že prodávající nedodrží termíny dle čl. III. nebo čl. IX. odst. 4 této smlouvy, má kupující právo na smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny předmětu plnění (vč. DPH) za každý den prodlení.
2. V případě, že kupující nedodrží dobu splatnosti faktur dle čl. V odst. 4 této smlouvy, má prodávající právo požadovat smluvní pokutu 0,1 % z celkové ceny předmětu plnění (vč. DPH) za každý den prodlení.
3. Zaplacením smluvní pokuty či úroků z prodlení není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla smluvní straně v příčinné souvislosti s porušením smlouvy.

## Článek VII.

**Přechod nebezpečí škody**

Nebezpečí škody na předmětu koupě přechází na kupujícího okamžikem jeho převzetí dle čl. IV. odst. 4 této smlouvy.

## Článek VIII.

**Nabytí vlastnického práva**

Kupující nabývá vlastnické právo k předmětu koupě úplným zaplacením kupní ceny dle čl. V. odst. 1 této smlouvy.

## Článek IX.

**Záruční podmínky, vady předmětu koupě**

1. Prodávající poskytuje záruku na předmět koupě: 36 měsíců ode dne jeho dodání kupujícímu. Záruka se zejména vztahuje na vady materiálu, funkční vady nebo vady vzniklé při výrobě nebo instalaci zboží. Obsahem záruky je závazek prodávajícího takovou vadu bezplatně odstranit, popř. dodat během opravy zboží náhradní. Záruční servis je zajišťován prodávajícím v místě určení plnění smlouvy dle Článku II.
2. V případě výskytu vad po dobu záruky je kupující povinen uplatnit nároky z odpovědnosti za vady u prodávajícího neprodleně po zjištění vady, nejpozději však do konce záruční doby (reklamace).
3. Reklamace závad provádí kupující vždy písemně a doručuje se e-mailem nebo datové schránky prodávajícího.
4. Prodávající je povinen záruční vady odstranit ve lhůtě do 20 dnů. Záruční vadu může prodávající odstranit opravou, výměnou vadného dílu nebo dodáním nového zařízení se stejnými nebo lepšími parametry.
5. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.

## Článek X.

**Odstoupení od smlouvy**

1. Kromě důvodů stanovených občanským zákoníkem lze od této smlouvy jednostranně odstoupit v následujících případech:
2. prodávající v případě, že na straně kupujícího dojde k prodlení s platbou delší než 14 dnů po splatnosti a pokud kupující nezjedná nápravu, přestože bude prodávajícím na tuto skutečnost prokazatelně upozorněn, do 14 kalendářních dnů od doručení upozornění,
3. kupující v případě, že na straně prodávajícího dojde k neplnění předmětu koupě v termínech a kvalitě dle příslušných ustanovení této smlouvy a pokud prodávající nezjedná nápravu, přestože bude kupujícím na tuto skutečnost prokazatelně upozorněn, do 14 kalendářních dnů od doručení upozornění.

## Článek XI.

**Závěrečná ustanovení**

1. Prodávající se zavazuje zajistit u kupujícího zpětný odběr jím dodaného elektrozařízení a jeho následnou ekologickou likvidaci. Prodávající je na vyžádání povinen kupujícímu předat doklad potvrzující provedení ekologické likvidace elektrozařízení.
2. V případě oboustranně nezaviněné skutečnosti (např. při neschopnosti prodávajícího plnit předmět smlouvy z důvodu výpadku dodávek zboží na trhu) budou tyto případy řešeny oboustranně odsouhlasenou změnou předmětu smlouvy při zachování všech technických parametrů předmětu smlouvy. V takovém případě jsou smluvní strany povinny uzavřít dodatek ke smlouvě.
3. Smluvní strany se dohodly na tom, že tato smlouva je uzavřena okamžikem podpisu obou smluvních stran, přičemž rozhodující je datum pozdějšího podpisu a účinnosti nabývá zveřejněním v registru smluv.
4. Statutární město Karviná je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Smluvní strany se dohodly, že povinnosti dle tohoto zákona v souvislosti s uveřejněním smlouvy zajistí statutární město Karviná.
5. Jakékoliv změny nebo doplňky této smlouvy nebo přílohy ke smlouvě musí být provedeny formou písemných, chronologicky číslovaných dodatků, podepsaných oběma smluvními stranami.
6. Prodávající prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména, že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním kupující uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním uchazečům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
7. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že se dohodly na celém jejím obsahu, že se smluvními podmínkami souhlasí.
8. Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
9. Tato smlouva je vyhotovena elektronicky a podepsána uznávanými elektronickými podpisy oprávněných osob.
10. Za datum podpisu se považuje údaj uvedený v časovém razítku, pokud není, pak datum uvedené v elektronickém podpisu podepisující strany.
11. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1: Minimální technická a obchodní specifikace předmětu smlouvy

Příloha č. 2: Cenová a obchodní specifikace předmětu smlouvy

Příloha č. 3: Specifikace místa plnění smlouvy

Příloha č. 4: Seznam poddodavatelů

|  |  |
| --- | --- |
| doplnit  doplnit | JUDr. Olga Guziurová, MPA  vedoucí Odboru organizačního |
| Prodávající / podepsáno elektronicky | Kupující / podepsáno elektronicky |

Příloha č. 1: **Minimální technické a obchodní parametry předmětu smlouvy**

**Specifikace dodávky - minimální objednatelem požadovaná konfigurace a požadavky na instalační a konfigurační práce. Pokud není uvedeno jinak, tak všechny níže uvedené parametry jsou minimální.**

*Ve sloupci „Skutečná hodnota“ je uvedena číselná hodnota parametru dodávaného zařízení nebo „ANO“ u nečíselných hodnot.*

*Omezenou doživotní zárukou je myšlena doba, po kterou vlastní daný produkt objednatel nebo doba do 5 let od ukončení výroby/prodeje daného produktu. Platná je doba, která vyprší dříve.*

# PoE-Switch 48 portů

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Hodnota** | **Skutečná hodnota** |
| Typ | L2/L3 switch, Rackmount | ANO/NE |
| velikost | max. 2U | hodnota |
| Počet nesdílených portů 10/100/1000 RJ45 | 48 | hodnota |
| Počet nesdílených uplink portů 1/10 Gbit/s SFP+ | 4 | hodnota |
| Podpora PoE+ dle standardu 802.3at | ano | ANO/NE |
| Dostupný výkon pro PoE napájení | 370 W | hodnota |
| Podpora redundantního napájecího zdroje | ano, možno externě | ANO/NE |
| Podpora "jumbo rámců" | ano | ANO/NE |
| Propustnost přepínacího systému | 170 Gbps | hodnota |
| Paketový výkon přepínače | 125 mpps | hodnota |
| Wirespeed (neblokující) na všech portech | ano | ANO/NE |
| Podpora stohování | ano | ANO/NE |
| Podporovaný počet přepínačů ve stohu | 8 | hodnota |
| Sestavení stohu přes standardizované síťové rozhraní | ano | ANO/NE |
| Stoh podporuje distribuované přepínání paketů | ano | ANO/NE |
| Kterýkoli prvek ve stohu může být řídícím prvkem  (1:N redundance) | ano | ANO/NE |
| Stoh podporuje jednotnou konfiguraci (IP adresa, správa, konfigurační soubor) | ano | ANO/NE |
| Stoh se chová jako jedno L2 zařízení z pohledu spanning tree | ano | ANO/NE |
| Podpora seskupení portů (IEEE 802.3ad) mezi různými prvky stohu | ano | ANO/NE |
| Stoh se chová jako jedno L3 zařízení (router, gateway, peer) | ano | ANO/NE |
| Podpora stohování mezi geograficky odlišnými lokalitami, vzdálenost mezi lokalitami 10km | ano | ANO/NE |
| Kapacita stohovacího propojení | 20 Gbit/s | hodnota |
| Podpora IEEE 802.3ad | ano | ANO/NE |
| Počet LACP skupin/linek ve skupině | 128/8 | hodnota |
| Podpora VLAN podle IEEE 802.1Q | ano | ANO/NE |
| Počet aktivních VLAN | 4 000 | hodnota |
| Počet záznamů v tabulce MAC adres | 16 000 | hodnota |
| Protokol-based VLAN | ano | ANO/NE |
| MAC-based VLAN | ano | ANO/NE |
| Private VLAN | ano | ANO/NE |
| Protokol pro definici šířených VLAN | MVRP | ANO/NE |
| IEEE 802.1s - Multiple spanning tree | ano | ANO/NE |
| IEEE 802.1w - Rapid spanning Tree | ano | ANO/NE |
| Podpora STP instance per VLAN s 802.1Q tagováním BPDU (např. PVST+) | ano | ANO/NE |
| Detekce protilehlého zařízení | CDP nebo LLDP | ANO/NE |
| Podpora LLDP-MED | ano | ANO/NE |
| Tunelování 802.1Q v 802.1Q | ano | ANO/NE |
| OAM na Ethernetu | 802.3ah, 802.1ag | ANO/NE |
| DHCP server pro IPv4 a IPv6 | ano | ANO/NE |
| DHCP relay pro IPv4 a IPv6 | ano | ANO/NE |
| DHCP klient pro IPv4 a IPv6 | ano | ANO/NE |
| DNS klient | ano | ANO/NE |
| NTP | ano | ANO/NE |
| Statické směrování IPv4 a IPv6 | ano | ANO/NE |
| Policy based routing na základě ACL pro IPv4 a IPv6 | ano | ANO/NE |
| IGMP snooping v2 a v3 | ano | ANO/NE |
| MLD snooping | ano | ANO/NE |
| IPv4 a IPv6 multicast VLAN | ano | ANO/NE |
| Hardware podpora IPv4 a IPv6 ACL | ano | ANO/NE |
| ACL klasifikace na základě zdrojová/cílová MAC adresa, zdrojová/cílová IPv4/v6 adresa, číslo zdrojového/cílového portu, protokol | ano | ANO/NE |
| BPDU guard | ano | ANO/NE |
| Root guard | ano | ANO/NE |
| DHCP snooping pro IPv4 a IPv6 | ano | ANO/NE |
| DHCP paket rate limit | ano | ANO/NE |
| HW ochrana proti zahlcení (broadcast/multicast/ unicast) nastavitelná na procentuální rychlost portu a množství paketů za vteřinu | ano | ANO/NE |
| Podpora ověřování 802.1X | 2048 ověřených uživatelů na systém | hodnota |
| Podpora ověřování MAC adres | 1000 ověřených MAC adres na systém | hodnota |
| Podpora zařazování do VLAN, přidělení QoS a ACL na základě 802.1X ověření | ano | ANO/NE |
| 802.1X s podporou odlišných Guest VLAN, Fail VLAN a Critical VLAN | ano | ANO/NE |
| IP source Guard pro IPv4 a IPv6 | ano | ANO/NE |
| Podpora Source Address Validation pro IPv6 s využitim informaci obsaženych v DHCPv6 a SLAAC | ano | ANO/NE |
| Hardware podpora IPv4 a IPv6 QoS | ano | ANO/NE |
| IEEE 802.1p - minimální počet front | 8 | hodnota |
| Podpora traffic shaping, GTS a policing | ano | ANO/NE |
| Podpora control plane policing (CoPP) | ano | ANO/NE |
| CLI formou RJ45 serial konsole port | ano | ANO/NE |
| SSHv2 pro IPv4 a IPv6 | ano | ANO/NE |
| Podpora SNMPv2c a SNMPv3 | ano | ANO/NE |
| Možnost omezení přístupu k managementu (SSH, SNMP) pomocí ACL | ano | ANO/NE |
| Syslog | ano | ANO/NE |
| Podpora RBAC | ano | ANO/NE |
| Podpora Radius | ano | ANO/NE |
| Podpora TACACS | ano | ANO/NE |
| Port mirroring | SPAN, RSPAN | ANO/NE |
| Zrcadlení provozu na základě ACL (traffic mirroring) | ano | ANO/NE |
| Podpora Netconf | ano | ANO/NE |
| Technologie monitoringu provozu | sFlow |  |
| IP-SLA nebo alternativní způsob monitorování provozu a dostupnosti služeb s možnou návazností na automatické konfigurační změny systému pro zajištění zachování dostupnosti služeb. Zařízení funguje jak IP-SLA iniciátor. | ano | ANO/NE |
| Podpora OpenFlow v1.3 | ano | ANO/NE |
| Záruční doba na hardware v režimu opravy NBD | 5 let | hodnota |
| SW aktualizace vydané výrobcem po dobu životního cyklu zařízení | ano | ANO/NE |
| **Součást dodávky** | | |
| 2ks odpovídajících 10Gb SFP+ | ano | ANO/NE |
| 2ks odpovídajících SFP+ a optických kabelů, nebo DAG kabelů pro vytvoření stohu | ano | ANO/NE |
| Konfigurace dodaných switchů do stávajícího prostředí MMK | ano | ANO/NE |
| Konfigurace jednotlivých portů dle nahrazovaných switchů | ano | ANO/NE |
| Konfigurace jednotlivých stohů | ano | ANO/NE |

*Příklad zařízení splňujícího parametry: HPE 5130 48G PoE+ 4SFP+ EI Switch (JG937A)*

# Switch 52 portů

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Hodnota** | **Skutečná hodnota** |
| Typ | řiditelný (web/CLI), L3, RackMount | ANO/NE |
| Počet portů RJ-45 (10/100/1000Base-T) | 48 | hodnota |
| Počet portů SFP/RJ-45 Combo (1 Gb/s) | 4 | hodnota |
| Další funkce | podpora vlan, mirroring, ACL, stohovatelný, voice vlan | ANO/NE |
| SFP | součástí dodávky jsou 2 ks kompatibilních SFP LC single-mode | ANO/NE |
| Záruka | omezená doživotní | ANO/NE |

*Příklad zařízení splňujícího parametry: D-Link DGS-1210-52 Gigabit Ethernet + SFP*

# Switch 28 portů

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Hodnota** | **Skutečná hodnota** |
| Typ | řiditelný (web/CLI), L2, RackMount | ANO/NE |
| Počet portů RJ-45 (10/100/1000Base-T) | 24 | hodnota |
| Počet portů SFP/RJ-45 Combo (1 Gb/s) | 4 | hodnota |
| Další funkce | podpora vlan, mirroring, ACL, stohovatelný, voice vlan | ANO/NE |
| SFP | součástí dodávky jsou 2ks kompatibilních SFP LC single-mode | ANO/NE |
| Záruka | omezená doživotní | ANO/NE |

*Příklad zařízení splňujícího parametry: D-Link DGS-1210-28 Gigabit Ethernet + SFP*

# WiFi AP

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Hodnota** | **Skutečná hodnota** |
| Typ | WiFi AP včetně originálního držáku pro uchycení na zeď/strop | ANO/NE |
| Napájení | PoE včetně originálního adaptéru stejného výrobce | ANO/NE |
| Standard | 802.11n/ac Dual | ANO/NE |
| Frekvence | 2,4 a 5 GHz | ANO/NE |
| Kompatibilita | kompatibilní pro připojení do instant clusteru s Aruba AP Aruba 303(RW) | ANO/NE |
| Záruka | 5 let | hodnota |

*Příklad zařízení splňujícího parametry: Wifi AP Aruba-303(RW) JZ320A + držák*

**Příloha č. 2**

**Cenová a obchodní specifikace předmětu smlouvy**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř. | Označení | Počet kusů | Cena v Kč bez DPH  za kus | Cena v Kč celkem  bez DPH | DPH | Cena v Kč celkem  vč. DPH | Přesné obchodní označení zařízení  (včetně p/n pokud existuje) |
| 1 | PoE-Switch 48 portů | 8 | doplnit | doplnit | doplnit | doplnit | doplnit |
| 2 | Switch 52 portů | 1 | doplnit | doplnit | doplnit | doplnit | doplnit |
| 3 | Switch 28 portů | 1 | doplnit | doplnit | doplnit | doplnit | doplnit |
| 4 | WiFi AP | 1 | doplnit | doplnit | doplnit | doplnit | doplnit |
| **Cena celkem za kompletní dodávku** | | | | doplnit | doplnit | doplnit | **Všechny ceny obsahují instalační práce v rozsahu dle Přílohy č. 1** |

**Příloha č. 3**

**Specifikace místa plnění smlouvy**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Organizace** | **Adresa místa plnění** | **Oprávněné osoby** |
| Magistrát města Karviné | Karola Śliwky 618  Karviná-Fryštát | Mgr. Radek Vojkůvka |

## Příloha č. 4

**Seznam poddodavatelů**

Tato smlouva nebude plněna prostřednictvím poddodavatelů.[[1]](#footnote-2)

Tato smlouva bude plněna prostřednictvím následujících poddodavatelů:

Uveďte název subjektu, sídlo, IČO, definici části plnění a podíl na plnění v %.

1. Platná varianta se označí křížkem. [↑](#footnote-ref-2)