



Číslo smlouvy kupujícího: **xxx**

Číslo smlouvy prodávajícího: **RCZ-230009**

KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „**smlouva**“)

uzavřena dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších právních předpisů (dále jen „občanský zákoník“) mezi následujícími smluvními stranami:

Článek I

Smluvní strany

K u p u j í c í:

Regionální knihovna Teplice příspěvková organizace

se sídlem:	Lípová 796/13, 415 01 Teplice
zapsaný:	v Obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl PR, vložka 392
IČO:	00361216
telefon:	+420 417 532 510, +420 606 476 726
bankovní spojení:	Raiffeisenbank a.s.
číslo účtu:	102 32 999 86 / 5500
zastoupený:	na základě vnitřních předpisů: PhDr. Ivana Slunéčková, ředitelka
oprávnění k jednání:	
ve věcech smluvních:	PhDr. Ivana Slunéčková
ve věcech technických:	paní Marcela Bukovjanová

Dále jen „**kupující**“

P r o d á v a j í c í:

AUTOCONT a.s.

*subjekt zapsaný v Obchodním rejstříku u Krajského soudu
v Ostravě oddíl B, vložka 11012*

se sídlem:	Hornopolská 3322/34, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
kontaktní adresa:	Mírové náměstí 3057, 415 01 Teplice
IČ:	04308697
DIČ:	CZ04308697
telefon:	+420 722 746 040



bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
číslo účtu: 6563752/0800
zastoupený: Ing. Zdeněk Chobot, na základě plné moci

Dále jen „**prodávající**“

Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této kupní smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že osoby podepisující tuto kupní smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

Článek II

Předmět plnění

2.1 Prodávající se zavazuje kupujícímu dodat vybavení dle technické specifikace uvedené v zadávací dokumentaci k veřejné zakázce s názvem „**Revitalizace Regionální knihovny Teplice (přestavba podkroví pro nové aktivity)**“, část C (dále jen „*zakázka*“), ve které byla nabídka zhotovitele vybrána jako nejvhodnější.

2.2 Předmětem dodávky je vybavení oddělení pro děti Regionální knihovny Teplice, které zahrnuje:

Pol. č.:	Popis, odkaz na výkres	Počet kusů
1	Server max. 1U, min. 64 GB RAM, 3x3,84 TB, BootDrive min 240 GB v RAID1, DualCPU max. 16 core, min 2,8 GHz, 3x OS Windows Server, min. 5 let záruka	1
2	Záložní napájení UPS - min 2700 W / 3000 VA, komunikační karta	1
3	Zálohování dat - NAS min. 4 HDD s kapacitou min. 8 TB, RIAD5, Podpora Microsoft365 zálohování	1
4	Licence SW	1
5	CSP Windows Server 2022 Standard - 16 Core License Pack EDU	2
6	CSP Windows Server 2022 - 1 User CAL EDU	50
7	Office Std 2021 Sngl LTSC EDU	15
8	Instalace a migrace aplikačního serverového a datově-komunikačního prostředí, instalace PC a notebooků, stěhování serverovny	1
9	Instalace projektoru a plátna, herní konzole a monitoru	1
10	360° virtuální prohlídka nových veřejně přístupných prostor v Google Maps	1
11	STĚHOVÁNÍ SERVEROVNY - INSTALAČNÍ MATERIÁL, DATOVÝ ROZVADĚČ 12U, DATOVÝ ROZVADĚČ 32U	1
12	L3 switch 24 1Gbit portů, 2xSFP+ a 2x 10Gbit RJ45 porty, záruka na dobu životnosti NBD	1



13	L3 switch 48 1Gbit portů, 2xSFP+ a 2x 10Gbit RJ45 porty, záruka na dobu životnosti NBD	1
14	PC DO VÝPŮJČÍ PULT A DO ZÁZEMÍ PRACOVNÍKŮ AiO 24", CPU min. 14000 bodů, min. 8GB RAM, min. 256GB RAM	3
15	BAREVNÁ LASEROVÁ MULTIFUNKČNÍ TISKÁRNA - barevná, A4, min. 20 str./min., USB, LAN, min. 30000 str/měsíc	1
16	TERMOTISKÁRNA - LAN, řezačka	1
17	LAMINÁTOR - A4, rychlost 30 cm/min., max. tl. fólie 125 mic.	1
18	ČTEČKA ČÁROVÝCH KÓDŮ - USB, 2m kabel, stojan, váha do 1250g, mechanická odolnost, 5 let záruka	2
19	PC DO VÝPŮJČNÍHO PROSTORU AiO 24", CPU min. 14000 bodů, min. 8GB RAM, min. 256GB RAM	2
20	DLP Projektor - 3000lm,FHD,HDMI,USB,repro, 3 roky záruka	1
21	Držák projektoru s teleskop. Tyčí	1
22	Nástěnné projekční plátno (16:9)	1
23	NOTEBOOKY DO EDUKAČNÍCH PROSTOR Notebook fullHD, CPU min 10000 bodů, SSD 512, 8GB RAM, 3 roky NBD	10
24	Dobýjecí skříně na 10 notebooků	1
25	Herní PC - minimální požadavky - CPU 15000 bodů, 6 jader, 16GB RAM, Disk 2TB M.2 NVMe, Grafika 4GB, DVD, Licence Windows Pro, USB klávesnice a myš, 3 roky záruka se zásahem do druhého pracovního dne u zákazníka	1
26	Herní ovladač do USB	2
27	Monitor herní - min. 43", 4K, min 120Hz, HDMI, max. 5ms odezva, záruka 3 roky	1
28	3D tiskárna - tisková plocha min 300x480x600mm, uzavřená konstrukce	1
29	PŘÍSTUPOVÝ BOD WI-FI 2,4/5GHz 802.11b/g/n/ac AP/HotSpot	3

včetně veškerých nákladů spojených s řádným plněním zakázky (např. doprava na místo určení, instalace a uvedení do provozu, zaškolení obsluhy), jakož i poskytnutí potřebných oprávnění k užívání SW, jež je předmětem plnění. Součástí předmětu plnění je rovněž bezplatné zajištění záručního servisu.

- 2.3 Přesný popis technického vybavení je uveden v Technické specifikaci ICT vybavení, která tvoří nedílnou přílohu č. 1 této smlouvy.
- 2.4 Prodávající se zavazuje kupujícímu dodat spolu s předmětem plnění dle této smlouvy doklady, které se ke koupi zboží vztahují, např. dodací list, atesty použitých materiálů, licenční povolení, certifikáty, prohlášení o shodě výrobku, záruční listy, návody k obsluze a údržbě, servisní knížky a další doklady a náležitosti vyžadované k provozu a obsluze stanovené platnými právními normami a převést na něj vlastnické právo k předmětu smlouvy.
- 2.5 Prodávající respektuje skutečnost, že projekt je realizován s podporou dotace EU a IROP, a tak je povinen respektovat náležitosti a podmínky vyplývající z dokumentů poskytovala dotace.



Ujednání o prodeji, přechod vlastnického práva

- 3.1 O dodání zboží bude sepsán předávací protokol (dodací list), který se po oboustranném podpisu stane nedílnou součástí kupní smlouvy. O montáži, vyzkoušení smontovaného zařízení, provedených zkouškách a zaškolení obsluhy bude sepsán protokol, který se po oboustranném podpisu stane nedílnou součástí této kupní smlouvy.
- 3.2 Kupující se zavazuje zboží odebrat, pokud je bez vad a v souladu s požadovanou specifikací a zaplatit dohodnutou kupní cenu.
- 3.3 Vlastnické právo k Předmětu plnění, jakož i nebezpečí škody na Předmětu plnění přecházejí na Kupujícího okamžikem převzetí Předmětu plnění, tj. podpisem Protokolu o předání a převzetí.
- 3.4 Kupující si vyhrazuje právo fyzické kontroly parametrů dodávaného zařízení před podpisem kupní smlouvy.

Článek IV

Kupní cena a platební podmínky

Smluvní strany se dohodly na níže uvedené kupní ceně:

Pol. č.:	Popis vybavení	Počet kusů	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH
1	Server max. 1U, min. 64 GB RAM, 3x3,84 TB, BootDrive min 240 GB v RAID1, DualCPU max. 16 core, min 2,8 GHz, 3x OS Windows Server, min. 5 let záruka	1	255250	255250	308852,50
2	Záložní napájení UPS - min 2700 W / 3000 VA, komunikační karta	1	55992	55992	67750,32
3	Zálohování dat - NAS min. 4 HDD s kapacitou min. 8 TB, RIAD5, Podpora Microsoft365 zálohování	1	48163	48163	58277,23
4	Licence SW	1		0	0,00
5	CSP Windows Server 2022 Standard - 16 Core License Pack EDU	2	8238	16476	19935,96
6	CSP Windows Server 2022 - 1 User CAL EDU	50	311	15550	18815,50
7	Office Std 2021 Sngl LTSC EDU	15	2123	31845	38532,45
8	Instalace a migrace aplikačního serverového a datově-komunikačního prostředí, instalace PC a notebooků, stěhování serverovny	1	164400	164400	198924,00
9	Instalace projektoru a plátna, herní konzole a monitoru	1	14200	14200	17182,00
10	360° virtuální prohlídka nových veřejně přístupných prostor v Google Maps	1	22100	22100	26741,00
11	STĚHOVÁNÍ SERVEROVNY - INSTALAČNÍ MATERIÁL, DATOVÝ ROZVADĚČ 12U, DATOVÝ ROZVADĚČ 32U	1	78221	78221	94647,41
12	L3 switch 24 1Gbit portů, 2xSFP+ a 2x 10Gbit RJ45 porty, záruka na dobu životnosti NBD	1	35211	35211	42605,31
13	L3 switch 48 1Gbit portů, 2xSFP+ a 2x 10Gbit RJ45 porty, záruka na dobu životnosti NBD	1	23835	23835	28840,35



14	PC DO VÝPŮJČÍ PULT A DO ZÁZEMÍ PRACOVNÍKŮ AiO 24", CPU min. 14000 bodů, min. 8GB RAM, min. 256GB RAM	3	18523	55569	67238,49
15	BAREVNÁ LASEROVÁ MULTIFUNKČNÍ TISKÁRNA - barevná, A4, min. 20 str./min., USB, LAN, min. 30000 str/měsíc	1	9233	9233	11171,93
16	TERMOTISKÁRNA - LAN, řezačka	1	6946	6946	8404,66
17	LAMINÁTOR - A4, rychlost 30 cm/min., max. tl. fólie 125 mic.	1	1680	1680	2032,80
18	ČTEČKA ČÁROVÝCH KÓDŮ - USB, 2m kabel, stojan, váha do 1250g, mechanická odolnost, 5 let záruka	2	2831	5662	6851,02
19	PC DO VÝPŮJČNÍHO PROSTORU AiO 24", CPU min. 14000 bodů, min. 8GB RAM, min. 256GB RAM	2	18523	37046	44825,66
20	DLP Projektor - 3000lm,FHD,HDMI,USB,repo, 3 roky záruka	1	24821	24821	30033,41
21	Držák projektoru s teleskop. Tyčí	1	1974	1974	2388,54
22	Nástěnné projekční plátno (16:9)	1	3856	3856	4665,76
23	NOTEBOOKY DO EDUKAČNÍCH PROSTOR Notebook fullHD, CPU min 10000 bodů, SSD 512, 8GB RAM, 3 roky NBD	10	15911	159110	192523,10
24	Dobíjecí skříně na 10 notebooků	1	22123	22123	26768,83
25	Herní PC - minimální požadavky - CPU 15000 bodů, 6 jader, 16GB RAM, Disk 2TB M.2 NVMe, Grafika 4GB, DVD, Licence Windows Pro, USB klávesnice a myš, 3 roky záruka se zásahem do druhého pracovního dne u zákazníka	1	21230	21230	25688,30
26	Herní ovladač do USB	2	505	1010	1222,10
27	Monitor herní - min. 43", 4K, min 120Hz, HDMI, max. 5ms odezva, záruka 3 roky	1	16233	16233	19641,93
28	3D tiskárna - tisková plocha min 300x480x600mm, uzavřená konstrukce	1	23544	23544	28488,24
29	PŘÍSTUPOVÝ BOD WI-FI 2,4/5GHz 802.11b/g/n/ac AP/HotSpot	3	1945	5835	7060,35
	CELKEM	X	X	1157115	1400109,15

- 4.1 Tato cena je maximální, nejvýše přípustná a obsahuje veškeré práce a dodávky nezbytné pro kvalitní splnění předmětu plnění, veškeré náklady spojené s úplným dodáním, uvedením předmětu plnění do provozu a zaškolení obsluhy včetně všech souvisejících nákladů. Tato cena zahrnuje veškeré náklady na výrobu zařízení, přepravu, obstarávání materiálů a dodávek pro kompletaci zařízení, případné náklady na schvalovací řízení, převod práv, pojištění, daně, cla, správní poplatky, provádění předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů všech materiálů a prvků a jakékoliv další výdaje spojené s realizací předmětu veřejné zakázky.
- 4.2 Kupní cena je splatná po dodání zboží, jeho montáži v místě plnění, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy, a to na základě faktury vystavené prodávajícím.
- 4.3 Na dodávku nebude poskytnuta záloha.



- 4.4 Lhůta splatnosti činí 30 dnů ode dne doručení řádné faktury.
- 4.5 Platby budou probíhat výhradně v české měně.
- 4.6 Faktura musí obsahovat náležitosti dle platné legislativy a této smlouvy. Kupující si vyhrazuje právo vrátit Prodávajícímu do data jeho splatnosti daňový doklad (fakturu), který nebude obsahovat veškeré údaje vyžadované závaznými právními předpisy ČR nebo smlouvou, nebo v něm budou uvedeny nesprávné údaje (s uvedením chybějících náležitostí nebo nesprávných údajů) anebo nebude doložen protokolem o předání a převzetí podepsanými oprávněnými osobami. V takovém případě začne běžet doba splatnosti daňového dokladu (faktury) až doručením řádně opraveného daňového dokladu (faktury) Prodávajícímu.

Článek V

Termín a místo plnění

- 5.1 Místem plnění předmětu smlouvy je budova Regionální knihovna Teplice, Lípová 796/13, 415 01 Teplice.
- 5.2 Prodávající se zavazuje splnit dodávku (dodat zboží včetně montáže a dokladů) uvedené v článku 2 této smlouvy kupujícímu **nejpozději do 30/11/2024**.
- 5.3 Prodávající se zavazuje kupujícímu oznámit písemně – e-mailem, termín dodání komponent a zahájení montáže ve sjednaném místě plnění minimálně 3 pracovní dny předem.
- 5.4 Odpovědnost za škodu na Předmětu plnění nebo jeho části nese Prodávající v plném rozsahu až do dne předání a převzetí celého Předmětu plnění. Prodávající se zavazuje, že při realizaci předmětu této Smlouvy bude dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně života a zdraví pracovníků. Rovněž prohlašuje, že bude dbát, aby nedocházelo ke škodám na majetku soukromých osob ani na majetku obce či státu.
- 5.5 Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškerou nutnou součinnost potřebnou při dodávce Předmětu plnění podle této Smlouvy. Smluvní strany jsou povinny se vzájemně informovat o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro plnění této Smlouvy.

Článek VI

Smluvní pokuty

- 6.1 V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové sjednané kupní ceny vč. DPH za každý i započatý den prodlení.
- 6.2 V případě prodlení kupujícího se zaplacením dohodnuté kupní ceny je kupující povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši stanovené obecně závazným předpisem.
- 6.3 V případě nedodržení dohodnuté lhůty k odstranění vad dle čl. 8, odst. 8.11 a 8.12 této smlouvy, jestliže se tyto vady projeví v záruční době, je prodávající povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním každé vady.
- 6.4 Smluvní pokuty, sjednané touto smlouvou, hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
- 6.5 Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu prokazatelně způsobené škody.

Článek VII

Možnost odstoupení od smlouvy



- 7.1 Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smlouvy pokládají prodlení s dodáním zboží delší než 30 dnů a dále nezaplacení faktury s prodlením delším jednoho měsíce.
- 7.2 Smluvní strany mohou od smlouvy odstoupit v případě prodlení jedné nebo druhé smluvní strany, jež nebude odstraněno ani na základě výzvy druhé strany k odstranění prodlení. Odstoupení musí být provedeno písemnou formou a musí být druhé straně prokazatelně doručeno.
- 7.3 Kupující je rovněž oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že mu nebude poskytnuta dotace z IROP ve výši uvedené v žádosti o poskytnutí dotace.
- 7.4 Po doručení úkonu odstoupení musí smluvní strana, které je odstoupení určeno, bez zbytečného odkladu sdělit smluvní straně, která odstoupení vyhotovila, zda odstoupení od smlouvy uznává či nikoli.
- 7.5 V případě, že bude odstoupení uznáno či bude pravomocně rozhodnuto o tom, že odstoupení je účinné, vrátí si smluvní strany zatím zaplacené finanční prostředky odpovídající dodanému zboží proti dodanému zboží, a to do pěti dnů od odstoupení, resp. do pěti dnů poté, co bude úkon odstoupení postaven právně najisto. Kupující je v tomto případě povinen na vlastní náklady zboží vrátit ve stejném stavu, v jakém bylo předáno do prostor prodávajícího, dále je povinen umožnit přístup pověřeným pracovníkům prodávajícího ke zboží a volně s ním nakládat.

Článek VIII

Odpovědnost za vady, záruční servis

- 8.1 Prodávající se zavazuje, že dodané zboží bude způsobilé ke smluvenému účelu užívání a bude splňovat požadované specifikace a parametry.
- 8.2 Prodávající prohlašuje, že dodané zboží nemá právní vady, tedy že není zatíženo právem třetích osob.
- 8.3 Kupující je povinen provést celkovou kontrolu shody dodávky se smlouvou ihned při převzetí. Kupující si vyhrazuje právo nepřevzít zařízení při nedodržení podmínek bez jakýchkoliv náhrad.
- 8.4 Nedílnou součástí předání předmětu prodeje dle této smlouvy je návod na obsluhu a údržbu, Kupující se zavazuje dodržovat podmínky uvedené v tomto návodu na obsluhu a údržbu.
- 8.5 V případě, že dodané zboží bude mít vady jakosti, množství nebo právní vady, je kupující oprávněn tyto vady u prodávajícího reklamovat. Reklamáce musí mít písemnou formu a musí v ní být uvedeno, jakým způsobem se vady projevují. V případě, že prodávající obdrží reklamaci kupujícího, je povinen se k ní bez zbytečného odkladu vyjádřit, to je uvést, zda vadu uznává nebo v případě, že ji neuznává, uvést, z jakého důvodu tomu tak je.
- 8.6 Smluvní strany se dohodly, že prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost. Záruční doba vybavení, zařízení a výrobků, u kterých je záruční lhůta poskytována jejich výrobcem v samostatném záručním listu, se sjednává v délce lhůty poskytované výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců.
- 8.7 Záruční lhůta začne běžet ode dne předání předmětu této smlouvy uvedeného na předávacím protokolu.
- 8.8 Záruka za jakost představuje závazek, že dodané zboží bude po dobu trvání záruční doby způsobilé pro použití k obvyklému účelu. Záruční doba platí za předpokladu dodržení návodu k obsluze a použití výhradně originálních náhradních dílů. Záruka se nevztahuje na díly, případně celky zboží, které byly poškozeny neodborným zacházením.
- 8.9 Záruční servis bude poskytován **bezplatně**.
- 8.10 Veškeré vady zboží je kupující povinen oznámit prodávajícímu bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil.
- 8.11 Při nahlášení vady v záruční době prodávající započne s odstraněním vady neprodleně do 3 pracovních dnů ode dne nahlášení závady, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.



- 8.12 Vada bude odstraněna nejpozději do 3 pracovních dnů od započetí prací, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 8.13 Vady, které nebudou moci být odstraněny opravou, budou řešeny výměnným způsobem vadného dílu za díl nový na náklady prodávajícího.
- 8.14 O způsobu uplatnění odpovědnosti za vady a o nárocích z toho vyplývajících platí příslušná ustanovení občanského zákoníku. Reklamáce musí být písemná, odeslaná poštou či e-mailem a musí obsahovat přesné označení vady, konkrétní popis vady a jaký zákonný nárok z titulu odpovědnosti za vady je považován.
- 8.15 Pokud nebude vada odstraněna ve sjednané lhůtě, je oprávněn Kupující nechat vadu odstranit na náklady Prodávajícího třetí osobou.

Článek IX

Závěrečná ustanovení

- 9.1 **Prodávající bere na vědomí, že předmět smlouvy bude financován formou dotace z prostředků Integrovaného regionálního operačního programu. V případě, že dotace nebude poskytnuta, nebude předmět plnění realizován a smlouva zaniká ke dni oznámení Kupujícího o této skutečnosti Prodávajícímu.**
- 9.2 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti nabývá zveřejněním v registru smluv.
- 9.3 Smlouva je vyhotovena ve třech exemplářích s platností originálu, z nichž kupující obdrží dva a prodávající jeden.
- 9.4 Jakékoli změny a doplňky této smlouvy musí být provedeny formou oboustranně podepsaných a vzestupně očíslovaných dodatků.
- 9.5 Vztahy smluvních stran, vyplývající ze smlouvy a v této smlouvě neupravené se řídí příslušným ustanovením Občanského zákoníku. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souladu s ustanovením § 1765 odst. 2 OZ. Smluvní strany se dohodly na tom, že žádná ze smluvních stran není oprávněna postoupit práva a závazky z této Smlouvy třetí osobě bez výslovného písemného souhlasu druhé smluvní strany.
- 9.6 Dle §2 e) zákona č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole ve veřejné správě je prodávající osobou povinnou spolupracovat při výkonu finanční kontroly.
- 9.7 Obě strany souhlasí v souladu se zněním zákona č. 106/1999 Sb. (o svobodném přístupu k informacím, v platném znění) s možností zpřístupněním či zveřejněním celé této smlouvy v jejím plném znění, jakož i všech úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících, ke kterému může kdykoli v budoucnu dojít. Tato smlouva bude zveřejněna v registru smluv, přičemž zveřejnění zajišťuje Kupující.
- 9.8 Prodávající akceptuje povinnost umožnit zaměstnancům nebo zmocněncům poskytovatele dotace, Ministerstvu pro místní rozvoj ČR, Ministerstvu financí ČR, auditnímu orgánu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu a dalším oprávněným orgánům státní správy vstup do objektů a na pozemky dotčené projektem a jeho realizací a kontrolu dokladů souvisejících s projektem.
- 9.9 Nebude-li dohodnuto jinak, je prodávající povinen předkládat veškeré materiály a korespondenci v českém jazyce.
- 9.10 Prodávající prohlašuje, že je dostatečně pojištěn pro případy předvídatelných škodných událostí, jež mohou vzniknout v souvislosti s jím poskytovaným plněním dle této smlouvy.
- 9.11 Účastníci prohlašují, že tato smlouva byla sepsána podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoli v tísní nebo za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Smlouvu si přečetli, souhlasí bez výhrad s jejím obsahem a na důkaz toho připojují své podpisy.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Přílohy:

1. Technická specifikace ICT vybavení
2. Položkový rozpočet
3. Plná moc

V Teplicích, dne

V Teplicích, dne

Za Kupujícího:

Za Prodávajícího:

.....

PhDr. Ivana Slunéčková
Ředitelka Regionální knihovny Teplice

.....

Ing. Zdeněk Chobot
Ředitel RC

Příloha 1: Technická specifikace

Server

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality / vlastnosti	Doplňující účastníci dle nabízeného zařízení
Jednoznačná identifikace výrobku (např. název, verze apod.)	Uvedení jednoznačné identifikace výrobku	Dell PowerEdge R650
Form Factor a vnitřní uspořádání:	-	-



Server v provedení k instalaci do 19" racku, maximálně 1U. Barevně označené hot-plug komponenty. Pro přístup ke všem komponentám není nutné náradí. Zásuvné ližiny s managementem kabeláže. Uzamykatelný čelní panel.	POŽADUJEME	1U formát, barevně označené hot-plug komponenty, beznářadový přístup
CPU:	-	-
Dual CPU systém, osazený dvěma CPU. Systém nesmí z licenčních důvodů přesáhnout celkově 16 jader. Minimální frekvence procesoru musí být 2.8GHz.	POŽADUJEME	2ks Intel Xeon Silver 4309Y 2.8G, 8 celkem 16 jader
RAM:	-	-
Min. 32 slotů pro DDR4 RDIMM, LRDIMM	POŽADUJEME	32 slotů pro DDR4 RDIMM, LRDIMM
paměť min. 64 GB RAM ECC, min. 3200 MT/s, rozšiřitelnost min. na 256 GB bez výměny paměťových modulů	POŽADUJEME	64 GB RAM ECC, 3200 MT/s
Počet paměťových modulů a rozmístění musí být zvoleno pro optimální výkon s CPU.	POŽADUJEME	8x8GB
Diskový subsystém:	-	-
Šasi serveru musí pojmout 10 HDD formátu 2.5", přístupných ve vyměnitelných hot-swap rámečcích z přední nebo zadní strany serveru. Rozhraní disků SAS, SATA, rotačních i SSD. Osazeny 3ks 3,84TB,SSD, typu Read Intesive.	POŽADUJEME	10 HDD formátu 2.5"
Boot Drive:	-	-
Musí být zajištěn dvojicí HDD v RAID1 a kapacitou 240GB, nesmí se jednat o rotační disky.	POŽADUJEME	2x240GB v RAID1
Disky musí být připojeny na jiný RAID řadič než datové disky.	POŽADUJEME	Jsou připojeny na jiný RAID řadič než datové disky.
Tyto disky nesmí zabírat požadovaných 10 hot-swap HDD výše.	POŽADUJEME	Nezabírají požadovaných 10 hot-swap
Disky pro boot OS musí být hot-swap, přístupné z přední nebo zadní strany serveru.	POŽADUJEME	Disky pro boot OS jsou hot-swap, přístupné ze zadní strany serveru.
Diskový řadič:	-	-
Podpora SAS, SATA.	POŽADUJEME	podporuje
8GB NV Cache, se zálohováním při výpadku napájení.	POŽADUJEME	splňuje
Podpora RAID 1,5,6,50,60.	POŽADUJEME	podporuje
Sběrnici připojení k systému PCI-e Gen 4.	POŽADUJEME	splňuje
Interface:	-	-



Min. 3x externí USB, z toho min. 1x USB 3.0	POŽADUJEME	3 USB, z toho 1 ks 3.0
Dedikovaný USB management port	POŽADUJEME	splňuje
Min. 2x VGA port (jeden z každé strany serveru)	POŽADUJEME	1 VGA na předním a 1 na zadním panelu
Napájecí zdroje:	-	-
Dva redundantní napájecí zdroje, včetně napájecích kabelů (konektory typu C13/C14)	POŽADUJEME	2x1400W včetně kabelů
Rozšiřující sloty:	-	-
Min. 3ks PCI-e Gen4 slotů x16.	POŽADUJEME	3 PCIe Sloty
Síťové porty:	-	-
2 porty LAN 10 GbE (kompatibilní s nabízeným switchem) nezabírající PCI-e slot. Možnost budoucí výměny např. za 100GbE.	POŽADUJEME	4 LAN porty 10GbE, vyměnitelné
Kompatibilita:	-	-
Microsoft Windows Server®	POŽADUJEME	splňuje
Red Hat® Enterprise Linux	POŽADUJEME	splňuje
SUSE® Linux Enterprise Server	POŽADUJEME	splňuje
VMware® ESXi	POŽADUJEME	splňuje
Management a vzdálená správa:	-	-
Stavové informace na čelním panelu s výraznou indikací nestandardních a chybových provozních stavů či parametrů (min. napájení, teplota, vada HDD). Aktivní indikace standardního provozního stavu. V případě závady zobrazuje její popis v textové formě	POŽADUJEME	Čelní panel splňuje požadavky
Vzdálená správa – dostupnost centrálního management prostředí serveru, nezávislého na spuštěné virtualizační platformě, či spuštěném operačním systému, vč. monitoringu, chybových hlášení emailem, vzdáleného a lokálního připojení (KVM) prostřednictvím dedikovaného LAN portu s podporou IPv4 a IPv6	POŽADUJEME	Podporuje vzdálenou správu s požadovanými parametry
Vzdálená správa musí disponovat vlastním management GUI, přístupným z běžných www prohlížečů. GUI musí být čistě v HTML5 a nesmí využívat dodatečných JAVA nebo ACTIVE-X komponent. Musí umožnit vzdálenou obrazovku s konzolí, možnost vzdáleného připojení ISO virtuální DVD a možnost vzdáleného připojení USB disku.	POŽADUJEME	Vzdálená správa má vlastní management GUI, přístupným z běžných www prohlížečů. GUI je v HTML5 bez nutnosti dalších komponent. Umožňuje vzdálenou obrazovku s konzolí a další požadované parametry



Management serveru musí podporovat CLI, REST FULL Api klienty, a umožňovat automatizaci administrativních úkonů pomocí skriptů PowerShell, Python a zabezpečenou správu pomocí Redfish, IPMI a WSMAN protokolů.	POŽADUJEME	Podporuje požadované API klienty, skriptování a správní protokoly
Management serveru musí disponovat vlastním úložištěm pro firmware, ovladače a softwarové komponenty. Komponenty mohou být seříděny a organizovány do instalačních sad a mohou být použity pro obnovu či přeinstalaci vadného firmware.	POŽADUJEME	Disponuje vlastním úložištěm pro firmware, ovladače a softwarové komponenty. Požadovaná práce s komponenty je umožněna dle zadání.
Zabezpečení:	-	-
Firmware všech součástí serveru, musí být kryptograficky podepsán tak, aby v rámci distribučního řetězce nemohlo dojít k jeho narušení nebo jeho alternaci. Autenticitu a integritu firmware nahraného v součástkách musí být možné ověřit nástrojem od výrobce nebo v managementu serveru. Server musí podporovat uzamčení možnosti aktualizace.	POŽADUJEME	Firmware je kryptograficky podepsán a lze jej ověřit nástrojem výrobce. Server podporuje uzamčení možnosti aktualizace.
Záruka a technická podpora:	-	-
Min. 60 měsíců	POŽADUJEME	60 měsíců
Reakční doba do konce následujícího pracovního dne od nahlášení na linku podpory.	POŽADUJEME	Reakční doba do konce následujícího pracovního dne od nahlášení na linku podpory
Dostupnost podpory 24 hodin denně, 365 dní v roce, jednotná podpora pro všechny servery v rámci předmětu plnění této veřejné zakázky.	POŽADUJEME	splňuje
Servis je poskytován přímo výrobcem hardware.	POŽADUJEME	splňuje
Oprava v místě instalace hardware.	POŽADUJEME	Oprava v místě instalace HW
Možnost automatického generování servisního incidentu přímo u výrobce hardware.	POŽADUJEME	Umožňuje
Podpora musí zahrnovat i nárok na aktualizace software a firmware pro komponenty serveru. Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat ověření typu a délky záruky a stahování aktuálních ovladačů, firmware, software a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení bez nutnosti vytvoření uživatelského účtu pro danou činnost.	POŽADUJEME	Podpora splňuje tyto požadavky

Licence

Požadavky na licence pro virtuální servery jsou následující:



Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality / vlastnosti	Doplňující účastník dle nabízeného zařízení
Z důvodu kompatibility se stávajícím SW vybavením Knihovny požadujeme dodání Microsoft Windows Server v nejnovější edici s možností provozování min. 4 ks virtuálních serverů, licence originální nepoužité	POŽADUJEME	2ks nejnovějších nepoužitých licencí pro 4ks VMS
Dodávaná licence musí umožnit provoz virtualizační vrstvy	POŽADUJEME	umožňuje
Přístupové licence pro 25 uživatelů a 25 zařízení	POŽADUJEME	obsahuje

Switch 24 portů

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality / vlastnosti	Doplňující účastník dle nabízeného zařízení
Jednoznačná identifikace výrobku (např. název, verze apod.)	Uvedení jednoznačné identifikace výrobku	HPE 1950 24G 2SFP+ 2XGT Switch
Základní vlastnosti	-	-
Třída zařízení: L3 switch	POŽADUJEME	L3
Formát zařízení do 19" racku, úchytky součástí dodávky	POŽADUJEME	ano
Velikost zařízení: 1U	POŽADUJEME	1U
24x 100/1000 RJ45 portů + 2x 1000/10000 SFP+ porty + 2x 10Gb RJ45 porty	POŽADUJEME	splňuje
Stohovatelný (až 4ks), manažovatelný	POŽADUJEME	splňuje
Záruka na dobu životnosti + autorizovaný servis následující pracovní den u zákazníka	POŽADUJEME	splňuje

Switch 48 portů

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality / vlastnosti	Doplňující účastník dle nabízeného zařízení
------------------------------------	--	---



	funkcionality / vlastnosti	
Jednoznačná identifikace výrobku (např. název, verze apod.)	Uvedení jednoznačné identifikace výrobku	HPE 1950 48G 2SFP+ 2XGT Switch
Základní vlastnosti	-	-
Třída zařízení: L3 switch	POŽADUJEME	L3
Formát zařízení do 19" racku, úchytky součástí dodávky	POŽADUJEME	Ano
Velikost zařízení: 1U	POŽADUJEME	1U
48x 100/1000 RJ45 portů + 2x 1000/10000 SFP+ porty + 2x 10Gb RJ45 porty	POŽADUJEME	Splňuje
Stohovatelný (až 4ks), managovatelný	POŽADUJEME	splňuje
Záruka na dobu životnosti + autorizovaný servis následující pracovní den u zákazníka	POŽADUJEME	splňuje

Rozvaděč č. 1

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality / vlastnosti	Doplňující účastníci dle nabízeného zařízení
Velikost	-	-
Výška min 32U Šířka: 590-610mm Hloubka: 990-1010mm	POŽADUJEME	42U 600x1000mm
Minimální nosnost	-	-
300 kg	POŽADUJEME	300 kg
Vertikální lišty	-	-
Minimálně 6 vertikálních lišt nastavitelných v libovolné hloubce	POŽADUJEME	6 lišt
Bočnice	-	-
Odnímatelné	POŽADUJEME	odnímatelné



Dveře	-	-
Přední i zadní – perforované	POŽADUJEME	ano
Krytí	-	-
Minimálně IP20	POŽADUJEME	IP 20
Kabelové vstupy	-	-
V horní i spodní části rozvaděče	POŽADUJEME	splňuje
Vyvazovací panel	-	-
2x vyvazovací panel 1U	POŽADUJEME	2 ks
Příslušenství	-	-
Veškeré potřebné příslušenství pro osazení zařízení do racku (např. M6 sada apod), zámek předních dveří	POŽADUJEME	Součástí balení jako příslušenství
Police	-	-
1x perforovaná, hloubka min. 550mm, nosnost min. 40kg	POŽADUJEME	550mm, nosnost 80Kg
Záruka	-	-
Min. 5 let	POŽADUJEME	Záruka 5 let

Rozvaděč č. 2

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality / vlastnosti	Doplňující údaje dle nabízeného zařízení
Velikost	-	-
Výška 12U Šířka: 590-610mm Hloubka: 450-460mm	POŽADUJEME	12U 450x600mm



Nosnost	-	-
Až 60 kg	POŽADUJEME	60 kg
Krytí	-	-
Minimálně IP20	POŽADUJEME	IP20
Dveře	-	-
Prosklené, uzamykatelné	POŽADUJEME	ano
Vyvazovací panel	-	-
1x vyvazovací panel 1U	POŽADUJEME	1ks
Příslušenství	-	-
Veškeré potřebné příslušenství pro osazení zařízení do racku (např. M6 sada apod)	POŽADUJEME	Součástí balení
Záruka	-	-
Min. 5 let	POŽADUJEME	5 let

Záložní napájení UPS

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality / vlastnosti	Doplňující účastník dle nabízeného zařízení
Jednoznačná identifikace výrobku (např. název, verze apod.)	Uvedení jednoznačné identifikace výrobku	Eaton 5PX 3000i RT2U G2
Umístění	-	-
Do racku max 2U	POŽADUJEME	2U
Kapacita výstupního výkonu	-	-
Min. 2700 W / 3000 VA	POŽADUJEME	3000 W / 3000 VA



Výstupní napětí	-	-
230V	POŽADUJEME	230 V
Výstupní zásuvky	-	-
Min 8x IEC 320 C13 Min. 2x IEC 320 C19	POŽADUJEME	8x IEC 320 C13 2x IEC 320 C19
Síťová karta	-	-
pro vzdálené monitorování a řízení UPS. Podpora SNMP v3, HTTPS, IPv6	POŽADUJEME	Disponuje a podporuje
Stavové diody	-	-
min. indikující stavy: Napájen ze sítě, napájen z baterie, nutno vyměnit baterie, přetížení UPS	POŽADUJEME	Obsahuje
LCD display	-	-
zobrazující min. kapacitu baterie, účinnost, zatížení UPS, spotřebu energie. Možnost nastavení základních parametrů UPS včetně konfigurace výstupních zásuvek a nastavení zvukových upozornění	POŽADUJEME	Obsahuje
Rozšiřitelnost	-	-
Možnost připojení externího battery packu (není součástí dodávky)	UMOŽŇUJE	Umožňuje
Záruka UPS	-	-
Min 2 roky na zařízení, min. 2 roky na baterie	POŽADUJEME	2 roky

Zálohovací server NAS

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality / vlastnosti	Doplňující účastníci dle nabízeného zařízení
Jednoznačná identifikace výrobku (např. název, verze apod.)	Uvedení jednoznačné identifikace výrobku	Synology DS420+ DiskStation
Umístění	-	-



Volně stojící	POŽADUJEME	Volně stojící
Počet pozic na disky	-	-
Min. 4 x 3,5" nebo 2,5" SATA HDD, 2x M.2 2280 NVMe SSD	POŽADUJEME	4xHDD + 2x NVMe
Procesor	-	-
Min. 2 jádrový s frekvencí min. 2,0 GHz	POŽADUJEME	2 jádra až 2,9 GHz
Operační paměť	-	-
2 GB DDR4 instalováno (rozšířitelné až na 6 GB)	POŽADUJEME	splňuje
Porty	-	-
Min 2x 1GbE LAN RJ-45 Min. 2x USB 3.0 nebo novější	POŽADUJEME	2x 1GbE LAN RJ-45 2x USB 3.0
Podpora RAID	-	-
Min. RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10	POŽADUJEME	splňuje
Rozšíření svazku přidáním disku	-	-
min pro RAID 5	POŽADUJEME	splňuje
Podpora mezipaměti SSD	-	-
Ano po přidání M.2 SSD (není součástí dodávky)	UMOŽŇUJE	splňuje
Síťové protokoly	-	-
Min. SMB, NFS, FTP, iSCSI, SNMP	POŽADUJEME	SMB, NFS, FTP, iSCSI, SNMP
Disky	-	-
4 disky uvedených v compatibility listu nabízeného NAS zařízení, každý o hrubé kapacitě min. 8TB, počet otáček min. 7200 rpm, rozhraní SATA 6Gb/s	POŽADUJEME	4ks HAT5310-8T 3.5" , 8TB, počet otáček min. 7200 rpm, rozhraní SATA 6Gb/s
Podpora zálohování O365	-	-
Podporuje zálohování a obnovení služeb OneDrive for Business, pošty, kontaktů a kalendáře sady Microsoft 365.	POŽADUJEME	podporuje
Záruka na NAS i disky	-	-
Min. 2 roky	POŽADUJEME	3 roky



Zálohovací SW

Zálohovací software podporuje infrastrukturu založenou na nabízené virtualizační platformě.

Software musí podporovat zálohu všech operačních systémů, které jsou podporované pro provoz v nabízené virtualizační platformě

Minimální požadavky pro zálohovací SW pokrývající všechny dodávané servery jsou následující:

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality / vlastnosti	Doplňující účastník dle nabízeného zařízení
Jednoznačná identifikace výrobku (např. název, verze apod.)	Uvedení jednoznačné identifikace výrobku	Veeam Community Edition
Licence zálohovacího software pro nabízený hypervisor pro min. 10 zálohovaných virtuálních serverů a neomezeného objemu dat.	POŽADUJEME	10 ks
Integrované technologie komprimace a deduplikace.	POŽADUJEME	podporuje
Provádění datově konzistentních záloh hlavních serverových aplikací – Microsoft SQL server, Active Directory, souborové systémy – bez nutnosti odstávky aplikace	POŽADUJEME	podporuje
Software musí umožňovat v rámci jedné zálohovací úlohy ukládání souborů záloh do více fyzických diskových úložišť s různým typem připojení a od různých výrobců pro usnadnění škálovatelnosti řešení	POŽADUJEME	umožňuje
Řešení musí podporovat granulární obnovu	POŽADUJEME	podporuje
Řešení musí umožnit replikaci min. 10 virtuálních serverů mezi hypervisory	POŽADUJEME	umožňuje

Stolní PC typu AiO – 5 kusů

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality / vlastnosti	Doplňující účastník dle nabízeného zařízení
Jednoznačná identifikace výrobku (např. název, verze apod.)	Uvedení jednoznačné identifikace výrobku	HP 205 G8



Display min. 23,8" 1920 x 1080 bodů, poměr stran 16:9 povrch antireflexní, nedotýkový	POŽADUJEME	23,8" 1920 x 1080 bodů, poměr stran 16:9 povrch antireflexní, nedotýkový
Pevný disk: min. 256GB M.2 NVMe PCIe 3.0 SSD	POŽADUJEME	256GB M.2 NVMe
Paměť: min. 8GB DDR4 SO-DIMM + 1 volný slot pro rozšíření	POŽADUJEME	8GB DDR4 SO-DIMM + 1 volný slot pro rozšíření
Procesor: min 4 jádra, min 14000 bodů dle cpubenchmark.net	POŽADUJEME	6 jader, 15023 bodů
Další min. parametry: 1x RJ45 Gigabit Ethernet, WLAN: 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth, 1x HDMI, 4x USB Type-A, 5Mpx camera, Reprodukory a mikrofon vestavěný, drátová klávesnice a myš	POŽADUJEME	splňuje
Operační systém Windows 10 nebo 11 s podporou správy a nastavení skupin uživatelů a jejich oprávnění, vzdálené plochy, trvalá Microsoft Office v aktuální verzi, licence originální nepoužité	POŽADUJEME	Windows 11 Pro, Office 2021
Záruka min 3 roky u zákazníka se zásahem do druhého pracovního dne	POŽADUJEME	3 roky se zásahem NBD

Čtečka čárových kódů – 2 kusy

Požadovaná funkcionálnita/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality / vlastnosti	Doplňí účastník dle nabízeného zařízení
Jednoznačná identifikace výrobku (např. název, verze apod.)	Uvedení jednoznačné identifikace výrobku	Honeywell Voyager 1250g
Minimální výkonnost: Čte všechny standardní 1D a GS1 Databar kódy, Úhel snímání: Horizontální: 30°, Úhel rotace: ±60°, Úhel náklonu: ±60°, Kontrast kódu (minim.): 20%, Rychlost čtení: Až 100 scanů za sekundu	POŽADUJEME	Splňuje – 100 skenů/s
Další parametry: USB type A kabel min. 2m, balení obsahuje stojan na stůl, Váha čtečky do 150g, mechanická odolnost až 30 pádů z výšky 1,5 m, záruka 60 měsíců	POŽADUJEME	3m kabel, 133g, 30 pádů, 60 měsíců záruka



Laminátor

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality / vlastnosti	Doplňující účastník dle nabízeného zařízení
Jednoznačná identifikace výrobku (např. název, verze apod.)	Uvedení jednoznačné identifikace výrobku	Fellowes SPECTRA A4
Parametry: Laminovací šířka min. 230 mm, rychlost max. 30 cm/min, Max. tloušťka laminovací fólie : 125 mic, Náběh do pracovního stavu max. 4 min, záruka 24 měsíců	POŽADUJEME	splňuje

Notebook – 10 kusů

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality / vlastnosti	Doplňující účastník dle nabízeného zařízení
Jednoznačná identifikace výrobku (např. název, verze apod.)	Uvedení jednoznačné identifikace výrobku	HP-6S7A0EA
Display min. 15,6" 1920 x 1080 bodů, povrch antireflexní, nedotýkový	POŽADUJEME	Antireflexní 192x1080 nedotyk.
Pevný disk: min. 500GB NVMe SSD	POŽADUJEME	500GB NVMe SSD
Paměť: min. 8GB DDR4 SO-DIMM + 1 volný slot pro rozšíření	POŽADUJEME	8GB + 1 volná slot
Procesor: min 4 jádra, min 10000 bodů dle cpubenchmark.net	POŽADUJEME	10 jader, 13690 b.



Další min. parametry: 1x RJ45 Gigabit Ethernet, WLAN: 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth, 1x HDMI, čtečka SD karet, 2x USB Type-A, 1x USB-C, HD kamera, combo jack 3,5mm, numerická klávesnice s kontrastním textem, výdrž baterie 8 hodin, antireflexní povrch zařízení.	POŽADUJEME	1x RJ45 Gigabit Ethernet, WLAN: 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth, 1x HDMI, čtečka SD karet, 2x USB Type-A, 1x USB-C, HD kamera, combo jack 3,5mm, numerická klávesnice s kontrastním textem, výdrž baterie 8,5 hodin, antireflexní povrch zařízení.
Operační systém Windows 10 nebo 11 s podporou správy a nastavení skupin uživatelů a jejich oprávnění, vzdálené plochy, trvalá licence Microsoft Office v aktuální verzi. Licence originální nepoužité	POŽADUJEME	Windows 11 Pro EDU
Záruka min 3 roky u zákazníka se zásahem do druhého pracovního dne	POŽADUJEME	3 roky NBD u zákazníka

Skříň na 10 notebooků s napájením

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality / vlastnosti	Doplňující účastník dle nabízeného zařízení
Možnost volby z alespoň 3 neutrálních barev	POŽADUJEME	Černá, šedá, bílá, červená modrá
Parametry: Kovový materiál konstrukce, pro velikost notebooku do 17" perforované bočnice pro pasivní odvětrávání, sekvenční spínání, napájení 230V, 16A jistič, cylindrický zámek, pojezd na 4 ks otočných kladkách min 90 mm, lakovaný povrch, odkládací deska min. 15 mm tlustá, záruka 24 měsíců	POŽADUJEME	splňuje

Barevná laserová multifunkční tiskárna



Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality / vlastnosti	Doplňující účastníci dle nabízeného zařízení
Jednoznačná identifikace výrobku (např. název, verze apod.)	Uvedení jednoznačné identifikace výrobku	HP Color LaserJet Pro MFP M283fdw
Minimální parametry: barevná, A4, kopírování a skenování, rychlost černobílého i barevného tisku 20 str./min., tiskové rozlišení 600 x 600 DPI, USB, LAN, 30000 stran/měsíc, zásobník na papír 250 listů, duplex, záruka 24 měsíců	POŽADUJEME	splňuje

DLP projektor a příslušenství

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality / vlastnosti	Doplňující účastníci dle nabízeného zařízení
Jednoznačná identifikace výrobku (např. název, verze apod.)	Uvedení jednoznačné identifikace výrobku	BenQ TH671ST
Minimální parametry: DLP Nativní rozlišení: 1920 x 1080 Podporované rozlišení: až 1920 x 1200 Počet zobrazovaných barev: 1,07 miliard Svítivost [lm]: 3000 Kontrast: 10 000:1 Formát zobrazení: 16:9, Velikost obrazu [palce]: 90"-100"	POŽADUJEME	splňuje
Rozhraní: 2x HDMI (HDMI 1/ HDMI 2 MHL), 2x 3,5 mm Jack Audio in/out, 1x USB 2.0 Type A, 1x D-sub, 1x monitor out (D-sub), 1x USB Type mini B, 1x RS232 (DB-9pin), 2x IR receiver	POŽADUJEME	splňuje
Další vlastnosti: hladina hluků max. 33dB, barva světlá, záruka 36 měsíců	POŽADUJEME	splňuje
Dodávka obsahuje: Držák projektoru s teleskop. tyčí min. 20-110 cm světlé barvy, elektrické projekční plátno na zeď o velikosti 90-100" s dálkovým ovládáním.	POŽADUJEME	Držák 23-114 cm, plátno 92" s dálkovým ovládáním

Herní PC



Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality / vlastnosti	Doplňující účastníci dle nabízeného zařízení
minimální požadavky - CPU 15000 bodů, 6 jader, 16GB RAM, Disk 2TB M.2 NVMe, Grafika 4GB, DVD, Licence Windows Pro, USB klávesnice a myš, 3 roky záruka se zásahem do druhého pracovního dne u zákazníka	POŽADUJEME	CPU 6 jader 15786 bodů, ostatní parametry také splněny
Monitor 43"-49", rozlišení 4K, obnovovací frekvence min. 120Hz, HDMI, odezva max. 5ms, záruka min. 3 roky	Uvedení jednoznačné identifikace výrobku	iiyama G-Master/G4380UHSU-B1 4ms, 144Hz, HDMI, 3 roky
HDMI kabel pro 4K rozlišení, 2m	POŽADUJEME	splňuje
Herní ovladač do USB – 2ks	Uvedení jednoznačné identifikace výrobku	C-Tech Callon 2ks

3D tiskárna – 1 kus

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality / vlastnosti	Doplňující účastníci dle nabízeného zařízení
Jednoznačná identifikace výrobku (např. název, verze apod.)	Uvedení jednoznačné identifikace výrobku	Creality CR 5 PRO H
Požadované vlastnosti: rozměr tiskové plochy min 300x220x360mm, uzavřená konstrukce, teplota trysky max. 250°C, teplota podložky: max. 100°C, přesnost tisku: ± 0,1 mm, tloušťka vrstvy: 0,1-0,4 mm, detekce filamentu, obnova tisku po výpadku napájení, Vláknem PLA / TPU / PETG / ABS / dřevo, český návod, záruka 24 měsíců	POŽADUJEME	Splňuje, rozměry tiskové plochy je 300x225x380



Termotiskárna

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality / vlastnosti	Doplňující účastníci dle nabízeného zařízení
Jednoznačná identifikace výrobku (např. název, verze apod.)	Uvedení jednoznačné identifikace výrobku	STAR Micronics TSP143IIILA
Požadované vlastnosti: tiskové rozlišení: 203 dpi, Maximální šířka papíru: 80 mm, Rychlost tisku: 250 mm/s, Displej: Ne, Komunikační rozhraní: LAN, port pro připojení pokladní zásuvky RJ-12, Vybavení: řezačka, napájecí kabel, kabel USB, držák na zeď, podpora tisku čárových kódů, kompatibilita MS Windows, záruka 24 měsíců	POŽADUJEME	splňuje

Přístupový bod Wi-Fi – 3 kusy

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality / vlastnosti	Doplňující účastníci dle nabízeného zařízení
Jednoznačná identifikace výrobku (např. název, verze apod.)	Uvedení jednoznačné identifikace výrobku	Mikrotik RBcAPGi-5acD2nD
Požadované vlastnosti: Vysílací výkon [dBm]:26 Bezdrátové frekvence:2.4 + 5 GHz (dual band) WiFi standardy:802.11ac, 802.11n, 802.11a, 802.11b/g Přenosová rychlost - 5GHz [Mb/s]: min. 866 Přenosová rychlost - 2.4GHz [Mb/s]: min. 300 2.4GHz MIMO:2 x 2, 5GHz MIMO:2 x 2 Typ antény:Vestavěná, Zisk antény [dBi]:2,5	POŽADUJEME	Splňuje Přenosová rychlost - 5GHz [Mb/s]: 866 Přenosová rychlost - 2.4GHz [Mb/s]: 300



Rychlost LAN:(2) 10/100/1000Mbps Gigabit LAN:Ano, Napájení přes PoE:802.3af, 802.3at, 17 .. 57V DC, Typy PoE:PoE-Out + PoE-In, Počet PoE Out portů:1 Max. spotřeba energie [W]:12, Provedení na zeď, Počet CPU jader:4, Interní uložště [MB]:16, RAM [MB]:128 záruka 24 měsíců		
---	--	--

360° VIRTUÁLNÍ PROHLÍDKA NOVÝCH VEŘEJNĚ PŘÍSTUPNÝCH PROSTOR

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality / vlastnosti	Doplňující účastník dle nabízeného zařízení
360° virtuální prohlídka nových veřejně přístupných prostor dle standardu Google Street View Prohlídka bude veřejně přístupná min. po dobu 5 let	Požadujeme	splňuje

Příloha 2: Položkový rozpočet

Pol. č.:	Popis vybavení	Počet kusů	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH
1	Server max. 1U, min. 64 GB RAM, 3x3,84 TB, BootDrive min 240 GB v RAID1, Dual-CPU max. 16 core, min 2,8 GHz, 3x OS Windows Server, min. 5 let záruka	1	255250	255250	308852,50
2	Záložní napájení UPS - min 2700 W / 3000 VA, komunikační karta	1	55992	55992	67750,32
3	Zálohování dat - NAS min. 4 HDD s kapacitou min. 8 TB, RAID5, Podpora Micro-soft365 zálohování	1	48163	48163	58277,23
4	Licence SW	1		0	0,00
5	CSP Windows Server 2022 Standard - 16 Core License Pack EDU	2	8238	16476	19935,96
6	CSP Windows Server 2022 - 1 User CAL EDU	50	311	15550	18815,50
7	Office Std 2021 Sngl LTSC EDU	15	2123	31845	38532,45
8	Instalace a migrace aplikačního serverového a datově-komunikačního prostředí, instalace PC a notebooků, stěhování serverovny	1	164400	164400	198924,00
9	Instalace projektoru a plátna, herní konzole a monitoru	1	14200	14200	17182,00



10	360° virtuální prohlídka nových veřejně přístupných prostor v Google Maps	1	22100	22100	26741,00
11	STĚHOVÁNÍ SERVEROVNY - INSTALAČNÍ MATERIÁL, DATOVÝ ROZVADEČ 12U, DATOVÝ ROZVADEČ 32U	1	78221	78221	94647,41
12	L3 switch 24 1Gbit portů, 2xSFP+ a 2x 10Gbit RJ45 porty, záruka na dobu životnosti NBD	1	35211	35211	42605,31
13	L3 switch 48 1Gbit portů, 2xSFP+ a 2x 10Gbit RJ45 porty, záruka na dobu životnosti NBD	1	23835	23835	28840,35
14	PC DO VÝPŮJČÍ PULT A DO ZÁZEMÍ PRACOVNÍKŮ AiO 24", CPU min. 14000 bodů, min. 8GB RAM, min. 256GB RAM	3	18523	55569	67238,49
15	BAREVNÁ LASEROVÁ MULTIFUNKČNÍ TISKÁRNA - barevná, A4, min. 20 str./min., USB, LAN, min. 30000 str/měsíc	1	9233	9233	11171,93
16	TERMOTISKÁRNA - LAN, řezačka	1	6946	6946	8404,66
17	LAMINÁTOR - A4, rychlost 30 cm/min., max. tl. fólie 125 mic.	1	1680	1680	2032,80
18	ČTEČKA ČÁROVÝCH KÓDŮ - USB, 2m kabel, stojan, váha do 1250g, mechanická odolnost, 5 let záruka	2	2831	5662	6851,02
19	PC DO VÝPŮJČNÍHO PROSTORU AiO 24", CPU min. 14000 bodů, min. 8GB RAM, min. 256GB RAM	2	18523	37046	44825,66
20	DLP Projektor - 3000lm,FHD,HDMI,USB,repo, 3 roky záruka	1	24821	24821	30033,41
21	Držák projektoru s teleskop. Tyčí	1	1974	1974	2388,54
22	Nástěnné projekční plátno (16:9)	1	3856	3856	4665,76
23	NOTEBOOKY DO EDUKAČNÍCH PROSTOR Notebook fullHD, CPU min 10000 bodů, SSD 512, 8GB RAM, 3 roky NBD	10	15911	159110	192523,10
24	Dobýjecí skříň na 10 notebooků	1	22123	22123	26768,83
25	Herní PC - minimální požadavky - CPU 15000 bodů, 6 jader, 16GB RAM, Disk 2TB M.2 NVMe, Grafika 4GB, DVD, Licence Windows Pro, USB klávesnice a myš, 3 roky záruka se zásahem do druhého pracovního dne u zákazníka	1	21230	21230	25688,30
26	Herní ovladač do USB	2	505	1010	1222,10
27	Monitor herní - min. 43", 4K, min 120Hz, HDMI, max. 5ms odezva, záruka 3 roky	1	16233	16233	19641,93
28	3D tiskárna - tisková plocha min 300x480x600mm, uzavřená konstrukce	1	23544	23544	28488,24
29	PŘÍSTUPOVÝ BOD WI-FI 2,4/5GHz 802.11b/g/n/ac AP/HotSpot	3	1945	5835	7060,35
CELKEM		X	X	1157115	1400109,15