

# KUPNÍ SMLOUVA

## SMLUVNÍ STRANY

**KUPUJÍCÍ:** Základní škola Prostějov, ul. E. Valenty 52  
se sídlem: Edvarda Valenty 3970/52, 796 03 Prostějov 3  
statutární zástupce: Mgr. Radim Weisser, ředitel školy  
osoba oprávněná jednat  
ve věcech technických: Mgr. Radomír Palát  
[radomir.palat@zsval.cz](mailto:radomir.palat@zsval.cz), mobil 605 484 967  
IČ: 47922303  
IZO: 600120392  
bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.  
číslo účtu: 9207677001/5500

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

**PRODÁVAJÍCÍ:** Ing. Jan Navrátil - HABRO  
se sídlem: Hliníky 4, 796 01 Prostějov  
Identifikace provozovny dle ŽL: 1004707151  
osob oprávněná jednat  
ve věcech smluvních: Ing. Jan Navrátil  
osoba oprávněná jednat  
ve věcech technických: Ing. Jan Navrátil  
IČ: 42699631  
DIČ: CZ6807190962  
bankovní spojení: Komerční banka Prostějov  
č.ú.: 349240-701/0100

(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 projektu „Chytrá škola (Smart School) registrační číslo CZ.02.3.68/0.0/0.0/18\_067/0012269“ financovaného z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.

Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka prodávajícího byla kupujícím vybrána v zadávacím řízení s názvem „Dodávka IKT pro projekt Chytrá škola (Smart School)“ jako nabídka nejvhodnější.

## I. Předmět plnění

1. Předmětem koupě podle této smlouvy je **dodávka IKT pro projekt Chytrá škola** (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 kupujícím větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



2. Prodávající se zavazuje odevzdat za touto smlouvou sjednaných podmínek kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit mu nabytí 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 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 **nejpozději do 60 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy**.

2. Místo dodání:

Základní škola Prostějov, ul. E. Valenty 52, Edvarda Valenty 3970/52, 796 03 Prostějov.

Osoba oprávněná k převzetí zboží za kupujícího: Mgr. Radomír Palát nebo jím pověřená osoba.

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 **977 319,00 Kč bez DPH, 1 182 555,99 Kč včetně DPH**, z toho DPH 21% ve výši **205 236,99 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 kupujícím. 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. Proávajícím 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. Proávající 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. Proávající 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. Proávající 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 pro min. 2 osob 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. Proávající poskytuje na zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů v délce 24 měsíců u položky server v délce 36 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy.



2. Prodávající garantuje rychlost servisního zásahu, tj. dojezd do místa instalace zboží, detekce vady a projednání nutných servisních úkonů s osobou oprávněnou ve věcech technických za kupujícího, v záruční době nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne ohlášení vady kupujícím, a to návštěvou servisního technika. Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, přičemž dnem zahájení odstraňování vad je den servisního zásahu, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak. 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.

3. Prodávající u dodávky server garantuje záruku Next Business Day 8 hodin 5 pracovních dnů od nahlášení závady v místě instalace.

## 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. Prodávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč bez DPH za každý i započatý den po marném uplynutí lhůty k nastoupení k opravě nebo opravě v době záruky v souladu s čl. VI. této smlouvy, a to za každý jednotlivý případ.

4. 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.

5. 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.

6. Smluvní strany se výslovně dohodly, že kupující je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícího, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku za prodávajícího, 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 takovou 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.
  10. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu posledním Účastníkem této Smlouvy.
  11. Objednatel je povinen zveřejnit smlouvu v Registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv ve znění pozdějších předpisů.
  12. Tato smlouva je vyhotovena ve třech vyhotoveních s povahou originálu podepsaných oprávněnými osobami obou smluvních stran, přičemž kupující obdrží dvě a prodávající jedno vyhotovení.



12. Prodávající bere na vědomí, že kupující je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 a pravidel pro publicitu v rámci OP VVV, a to ve všech relevantních dokumentech, týkajících se daného předmětu smlouvy, ve všech dodatcích ke smlouvám a dalších dokumentech vztahujících se k dané zakázce a v této souvislosti se zavazuje poskytnout kupujícímu případně veškerou součinnost, kterou lze po něm spravedlivě požadovat.

13. Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění). Všechny výstupy smluvního vztahu, u kterých tak specifikuje kupující, musí obsahovat prvky publicity a to v rozsahu dle záhlaví této smlouvy, nepožaduje-li kupující jinak. Logo EU včetně textů, logo Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) dle požadavků kupujícího. Kupující je povinen zajistit a případně poskytnout materiály obsahující správnou podobu jednotlivých log.

14. Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s plněním dle této smlouvy v souladu s Pravidly minimálně do uplynutí 2 let od předložení účetní závěrky OP VVV podle čl. 140 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013, tj. nejméně do 31. 12. 2033, pokud český právní systém nestanovuje lhůtu delší. Řídící orgán OP VVV, případně jím pověřené subjekty (případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup.

15. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1 – Nabídka prodávajícího ze dne 6. 3. 2020

V Prostějově, dne 31. 3. 2020



Mgr. Radim Weisser  
ředitel školy



Ing. Jan Navrátil


**Základní škola Prostějov**  
**ul. E. Valenty**  
**2**

**Ing. Jan Navrátil**  
Hliníky 4, 796 01 Prostějov  
IČO: 42699631, DIČ: 6807190692  
**www.habro.cz**  
tel.: 582 363 335, mob.: 775 363 335




### KRYCÍ LIST NABÍDKY

veřejnou zakázku na dodávky v režimu zakázky malého rozsahu zadávaná v uzavřené výzvě v souladu s čl. 12.3.1 Pravidel pro žadatele a příjemce a v souladu s Pokynem zřizovatele č. 1/2019 Postup zadávání veřejných zakázek malého rozsahu příspěvkovými organizacemi zřízenými Statutárním městem Prostějovem

Název:	„Dodávka IKT pro projekt Chytrá škola (Smart School)“		
<b>Zadavatel</b>			
Název:	Základní škola Prostějov, ul. E. Valenty 52		
Sídlo:	Edvarda Valenty 3970/52, 796 03 Prostějov 3		
Osoba oprávněná jednat za zadavatele:	Mgr. Radim Weisser		
<b>Dodavatel</b>			
Název:	Ing. Jan Navrátil – HABRO		
Sídlo/místo podnikání:	Hliníky 4, 796 01 Prostějov		
Tel./fax:	582363335		
E-mail:	habro@habro.cz		
IČ:	42699631	DIČ:	CZ6807190962
Osoba oprávněná jednat za Dodavatele:	Ing. Jan Navrátil		
<b>Celková nabídková cena v Kč</b>			
Cena celkem bez DPH:	Samostatně DPH:	Cena celkem včetně DPH:	
977 319,-	205 236,99	1 182 555,99	
<b>Osoba oprávněná jednat jménem či za Dodavatele</b>			
Podpis oprávněné osoby jednat za Dodavatele	 .....	<b>ing. Jan Navrátil</b> Hliníky 4. 796 01 Prostějov IČO: 42699631, DIČ: 6807190692 <b>www.habro.cz</b> tel.: 582 363 335, mob.: 775 363 335	
Titul, jméno, příjmení	Ing. Jan Navrátil		



## Kalkulace nabídkové ceny

Název VZ  
Zadavatel  
Reg. číslo projektu  
Název dodavatele:  
IČ dodavatele:

Dodávka IKT pro projekt Chytrá škola (Smart School)  
Základní škola Prostějov, ul. E. Valenty 52  
CZ.02.3.68/0.0/0.0/18\_067/0012269  
Ing. Jan Navrátil - HABRO  
42699631

*Žlutě označené buňky vyplní dodavatel*

Číslo položky	Název položky	Technická specifikace / požadavek zadavatele		Technická specifikace / parametry dodávaného zboží	Počet ks	Cena za 1 ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH
1	Dotyková zařízení	Konkrétní označení dodávaného zboží		Acer Spin 1 (SP111-34N-P8A4)	17,00	9 085,00	154 445,00	186 878,45
		Displej	min. 10,1" displej 1920 x 1080 dotyková obrazovka, web kamera	11.6" Dotyková Multi-touch FullHD (1920x1080) IPS LCD obrazovka, 0.3MP Webkamera s mikrofonom				
		Procesor	min. 2400 CPU Passmark	Intel Pentium N5000 - 2445 bodů v passmark				
		RAM	min. 4 GB DDR3	4 GB Memory DDR4 LP				
		Disk	min. 64 GB SSD	64GB				
		Grafika	integrovaná, min. 1x HDMI	Intel® UHD Graphics 605, výstup HDMI				
		Bezdrátové technologie	802.11 a/b/g/n min. Bluetooth 4.0	802.11ac, Bluetooth: v4.2				
		Zvuková karta	HD audio, reproduktory	HD audio, reproduktory				
		Klávesnice	Česká	Česká				
		Polohovací zařízení	touchpad	touchpad				
		Rozhraní	min. 2 x USB (2xUSB 2.0 nebo 1xUSB 3.0/1xUSB-C), interní čtečka paměťových karet, audio konektor,	1x USB 3.0, 1x USB 2.0, čtečka Micro SD card reader				
Operační systém	Windows 10 CZ *	Windows 10 Home in S mode						
* Dotykové zařízení 2v1 jsou určena pro práci lektorů a učitelů, učitelé jsou na tyto programy vyškoleni a použití jiného SW by příjemci působilo mimořádné obtíže z důvodu nutnosti jejich přeškolení, což by mělo za následek další přídavné náklady								
		Konkrétní označení dodávaného zboží		Optoma OP651RKe				



2	Interaktivní displej s příslušenstvím	Technologie:	dotyková	Multibodový dotykový displej podporuje až 20 prstů	2,00	40 490,00	80 980,00	97 985,80
		Minimální parametry:	<p>podsvícení: LED</p> <p>úhlopříčka (palce) min. 64,5"</p> <p>rozlišení: 3840x2160 pixelů</p> <p>poměr stran: 16:9</p> <p>pozorovací úhly (horizontál/vertiál) 178/178</p> <p>dotykové zařízení: multi-touch</p> <p>interní reproduktor</p> <p>konektory VGA Input x1, HDMI Input, min USB x1, RJ45 Port x1</p>	<p>Podsvícení LED, úhlopříčka 65", rozlišení 4K (3840x2160 bodů), poměr stran 16:9, pozorovací úhly 178°/178°, dotykové zařízení : multi-touch ( podporuje až 20 dotyků současně), interní reproduktor 16W, konektory: 3x HDMI input, 1x VGA Input, 1x audio 3,5mm, 1x USB, 1x RS232, 1x RJ45</p>				
		Příslušenství:	Dálkový ovladač, napájecí kabel, VGA kabel, HDMI kabel, dotykové pero	Dálkový ovladač, napájecí kabel a propojovací VGA a HDMI kabel, dotykové pero				
		Software:	Podporované systémy: WINDOWS 10/Android/Chrome/Linux (kterýkoli z uvedených) Ovládací software	Podporované jsou všechny systémy - Windows 10, Android, Chrome, Linux - Panel má vlastní Android 7.0 uživatelské rozhraní - možno instalovat aplikace přímo do panele bez dalších zařízení				
		Instalace:	Kompletní instalace (včetně montáže na zeď) interaktivního displeje a připojení k počítači. Instalace bude provedena odborně, včetně kabeláže, lišt, elektrických rozvodů, kabelů a všech potřebných propojovacích komponentů včetně podepsaného předávacího protokolu.	Kompletní instalace s montáží na zeď, propojení s počítačem. Instalace bude provedena včetně kabeláže, lišt, elektrických rozvodů, kabelů a všech potřebných propojovacích komponentů, včetně podepsaného předávacího protokolu				
		Konkrétní označení dodávaného zboží	Lenovo V330-15IKB					
		Displej	15.6" Full HD, rozlišení min. 1920 x 1080, LED podsvícení, matný nebo antireflexní úprava, integrovaná webkamera	15.6" Full HD obrazovka s rozlišením 1920x1080, LED podsvícení, matná technologie ComfyView,				
		Procesor	min. 4400 bodů CPU Passmark	Intel Core Processor i5-8250U - 6704 bodů v passmark				
		RAM	min. 8 GB DDR4	8GB DDR4 2400MHz				

3	Notebook	Disk	min. 240 GB SSD	256GB SSD, PCIe NVMe (2242)	38,00	13 560,00	515 280,00	623 488,80
		Grafika	Integrovaná	Intel® UHD Graphics 620				
		Síťová karta	integrovaná 10/100/1000 Mbit/s (RJ-45)	integrovaná Gigabit Ethernet (RJ-45)				
		Bezdrátové technologie	WiFi min. 802.11 a/b/g/n, min. Bluetooth 4.0	Wifi IEEE 802.11 ac, Bluetooth 4.1				
		Zvuková karta	integrovaná, vstup a výstup (i kombinovaný) pro externí zařízení +	Dolby® Audio, 2 reproduktory (2 watt x 2), audio vstup/výstup combo jack				
		Klávesnice	česká, integrovaná numerická klávesnice + touchpad	česká, integrovaná numerická klávesnice + touchpad				
		Rozhraní/Porty	min. 2 USB, z toho 2xUSB 2.0 nebo 1xUSB 3.0/1xUSB-C, interní čtečka paměťových karet	2 x USB 3.0 (jeden stále napájený), 2x USB-C (1x USB-C Gen1, 1x USB-C Gen2), čtečka karet 4v1				
		Příslušenství:	Počítačová myš rozhraní drátová USB, optická, délka kabelu min. 1,5m	Myš Genius, optická, USB, délka kabelu 1.5m				
	Operační systém	Windows 10 Pro 64-bit CZ	Microsoft Windows 10 Professional 64bit					
4	Počítačová sestava	Konkrétní označení dodávaného zboží		Sestava Habro Office Pro	2,00	13 140,00	26 280,00	31 798,80
		Skříň	tower, účinnost zdroje min. 85%	Case CoolerMaster, zdroj 400W, účinnost 85+				
		Procesor	min. 7880 bodů CPU Passmark	AMD RYZEN 5 2400G - 9319 bodů v passmark				
		RAM	min. 8 GB DDR4 (rozšiřitelná na min. 32GB)	8GB DDR4 2666MHZ - rozšiřitelná na 32GB				
		Disk	min. 240 GB SSD	SSD Disk WD 240GB M.2 SATA				
		Grafika	integrovaná v chipsetu, VGA + HDMI	integrovaná AMD Radeon Vega 11, VGA + DVI + HDMI obrazový výstup				
		Síťová karta	integrovaná 10/100/1000 Mbit/s (RJ-45)	integrovaná Realtek 10/100/1000 Mbit/s (RJ-45)				
		Zvuková karta	integrovaná, připojení na sluchátka a mikrofon na čelním panelu	Realtek® ALC887 codec, integrovaná, připojení na sluchátka a mikrofon na čelním i zadním panelu				
		Klávesnice	US/CZ USB, standardní rozložení	US/CZ USB, standardní rozložení				
		Myš	optická USB s kolečkem	Myš Genius, optická, USB, délka kabelu 1.5m				
		Rozhraní/Porty	min. 8x USB min. 2.0	8x USB ( 5x USB 3.0 + 3x USB 2.0 - možno vyvést na zadní záslepku další 2x USB 2.0 )				

		Opt. Mechanika	DVD-RW	DVDRW/RAM Lite-On iHAS122				
		Příslušenství	Zajištění propojení s dodávaným monitorem	Napájecí kabel, propojovací obrazový kabel				
		Operační systém	Windows 10 Pro 64-bit CZ	Windows 10 Pro 64-bit CZ				
5	LCD panel	Konkrétní označení dodávaného zboží		Philips 243V7QDSB	2,00	2 200,00	4 400,00	5 324,00
		Technologie	LCD, LED podsvícení	Systém W-LED				
		Úhlopříčka	24" (23,5" – 24,4")	Velikost panelu: 60,5 cm (23,8")				
		Rozlišení	1920 x 1080	1 920 × 1 080 při 60 Hz				
		Poměr stran	16:9	16:9				
		Jas	min. 250 cd/m2	250 cd/m2				
		Kontrast	min. 1000:1 (typický)	1000:1 (typický)				
		Doba odezvy	max. 6 ms	5 ms				
		Úhly pohledu	min. H 178 / V 178	178° (H) / 178° (V)				
		Vstupy	VGA, HDMI – zajištění digitálního propojení s dodávaným počítačem	VGA (analogový), DVI-D (digitální, HDCP), HDMI (digitální, HDCP)				
Standardy	VESA	Držák standardu VESA (100 x 100 mm)						
6	Kamera	Konkrétní označení dodávaného zboží		Niceboy VEGA 6 star	2,00	3 017,00	6 034,00	7 301,14
		Rozlišení fotoaparátu	Min. 12 Mpx	snímač: Sony 16 MPx CMOS				
		Slot na paměťové karty	MicroSD	Ano: MicroSD (max. 64 GB, není součástí balení)				
		Stabilizátor obrazu	ano	Ano: Optická stabilizace při všech rozlišeních (a to až do 4K)				
		Příslušenství	USB kabel B/C	USB kabel pro přenos dat a nabíjení, součást balení				
		Váha	max 200 g	hmotnost 60g				
		Konkrétní označení dodávaného zboží		HPE ML350 Gen10 4210 - P11051-421				
		Fyzické Rozměry:	Tower server s možností konverze do 19" RACKu	Ano				
		Procesor:	min. 1 patice / osazen 1x procesor poslední dostupné generace	1 x Intel® Xeon-S 4210 10-Core (2.20GHz 14MB L3 Cache), možnost druhého CPU				
			počet jader musí být efektivně navržen s ohledem na požadované licence MS Windows server tak, aby byla naplněna licenční politika	10 jader				



7	Server		- Dedikovaný LAN port pro management	Ano	1,00	185 000,00	185 000,00	223 850,00
		Porty	- Zadní VGA port	1x VGA				
			- min. 4 x USB 2.0	4x USB (2x USB 2.0 + 2x USB 3.0)				
		Podporované a certifikované OS	- Microsoft Windows server 2016	Ano				
			- VMware vSphere 6.5, 6.0	Ano				
			- SLES	Ano				
			- RHEL	Ano				
		Záruka	- Minimálně 3 roky v režimu 8x5 NBD od nahlášení závady v místě instalace	Ano - HPE 3Y FC NBD ML350 Gen10 Svc				
			- Příslušný certifikát výrobce součásti dodávky	Ano				
			- Možnost ověření délky záruky na webu výrobce	Ano				
		Ostatní	- Certifikace pro trvalý provoz této konfigurace v teplotním rozsahu +5°C až +35°C.	Ano				
			- Součástí dodávky serverů a souvisejících položek bude komplexní instalace a montáž, zapojení, zprovoznění a konfigurace veškerých technologií, včetně připojení do stávajícího prostředí	Ano				
			- Součástí dodávky musí být - budou tyto služby: Základní implementační práce, a to:	Základní implementace ANO				
			- Sestavení, zahoření, otestování, aktualizace všech firmware na aktuální verze					
			- Instalace VMware ESXi					
- Konfigurace VMware								
- Instalace virtuálních serverů (Windows + Debian GNU Linux)								
- Konfigurace windows serverů (AD, DHCP, DNS)								
- Konfigurace linux serverů (LAMP, Moodle, FreeRADIUS)								

			- Konfigurace zálohovacího software						
			- Zaškolení obsluhy (MS server, Linux server, VMware, FreeRADIUS, zálohování)						
		Licence							
		Operační systém	Windows Server Standard Core 2019 16coreLic AE 1 ks	HPE MS WS19 Standard CZ 16 core OEM					
		CAL licence	Win Svr CAL 2019 AE Device CAL 100ks	2x HPE MS WS19 CAL 50 DEV licence					
8	WiFi router pro připojení ve 2 vzorových učebnách (12 a 24 žáků)	Konkrétní označení dodávaného zboží		TP-Link Archer C9 AC1900					
		Wifi standardy	min. 802.11a/g/b/n/ac/	Ano					
		Rychlost LAN	10/100/1000 Mbps		5 Gigabitových portů, 4x LAN + 1 WAN				
		Rychlost Wi-Fi	min 1,2 Gb/s		Souběžný přenos dat rychlostí 600 Mb/s v pásmu 2,4 GHz a 1300 Mb/s v pásmu 5 GHz vytváří celkovou dostupnou šířku pásma 1900 Mb/s - tj 1,9Gb/s				
		Šifrování	min. WEP, WPA, WPA2		64/128-bit WEP, WPA / WPA2, WPA-PSK / WPA2-PSK encryption	2,00	2 450,00	4 900,00	5 929,00
		Pásmo	2,4GHz, 5GHz		2,4GHz, 5GHz				
		Vstupy	1 x Gb LAN port		1 x Gb LAN / WAN port				
		Módy	AP		mód AP - AccesPoint, nebo Router				
		Montáž na zeď/strop	Ano		Ano				
		Napájení přes Poe	Ano		Ano, přes pasivní rozbočovač ( v ceně )				
			Zařízení musí splňovat parametry pro bezdrátová zařízení „Standardu konektivity škol“.		Ano, vč. řízení přístupu a záruky 36 měs.				
		<b>Nabídková cena celkem</b>						977 319,00	1 182 555,99

Datum:

6. 3. 2020

Podpis odpovědné osoby



Ing. Jan Navrátil

Hliníky 4. 796 01 Prostějov

IČO: 42699631, DIČ: 6807190692

www.habro.cz

tel.: 582 363 335, mob.: 775 363 335

