

Smlouva kupní

Smluvní strany:

Název LEMA výpočetní technika s.r.o.
se sídlem: Přátelství 393, 506 01 Jičín
zastoupený: Ing. Martinem Kubíčkem, jednatelem
IČ: 27463982
Č. účtu : 3239634359/0800
na straně jedné (dále jako „prodávající“),

a

Název Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Jičín, Pod Koželuhy100
se sídlem: Pod Koželuhy 100, 506 41 Jičín
zastoupen: Ing. Alenou Žalskou, ředitelkou školy
IČ: 601 16 820
DIČ: CZ601 16 820
Č. účtu: 431550207/0100
na straně druhé (dále jako „kupující“),

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ustanovení § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb.,
Občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“),

tuto

kupní smlouvu:

I.

Předmět smlouvy

1. Prodávající tímto prohlašuje, že se seznámil s rozsahem a povahou předmětu plnění dle této smlouvy, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci této smlouvy a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi a oprávněními, které jsou ke splnění této smlouvy nezbytné.
2. Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem prodávané věci uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.
3. Předmětem této smlouvy je převod vlastnického práva k movitým věcem uvedeným v příloze č. 1 této smlouvy.
4. Prodávající se zavazuje na základě této smlouvy prodat kupujícímu movité věci uvedené v odst. 1 tohoto článku a převést na kupujícího vlastnické právo k těmto movitým věcem
5. Prodávající se zavazuje k předání potřebných dokladů a listin souvisejících s dodáním předmětu koupě (návodů k použití v českém jazyce, atesty, záruční listy, certifikát nebo prohlášení o shodě apod.)

6. Kupující se zavazuje movité věci shora uvedené od prodávajícího bez zjevných vad převzít a zaplatit za ně cenu ve výši a za podmínek blíže specifikovaných níže.

II.

Místo plnění a předání předmětu smlouvy

Místem plnění je sídlo kupujícího uvedené v záhlaví této smlouvy.

III.

Termín plnění

Prodávající je povinen předmět koupě předat kupujícímu nejpozději do 20 kalendářních dnů po podpisu kupní smlouvy. O převzetí a předání musí být pořízen předávací protokol.

IV.

Kupní cena

1. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za předmět koupě kupní cenu ve výši:
cena celkem bez DPH 565 250,-Kč(slovy: pětsetšedesátpěttisícdvěstěpadesátkorunčeských)
21 % DPH 118 703,- Kč (slovy:jednastoosmnácttisícsemdsetřikorunčeských)
Cena celkem vč. DPH 683953,-Kč(slovy:
šestsetosmdesáttřitisícsedevětsetpadesáttřikorunčeských)
2. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady prodávajícího v souvislosti s uskutečněním prodeje.

V.

Platební podmínky

1. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu cenu předmětu smlouvy blíže specifikovanou v čl. I. této smlouvy na základě daňových dokladů bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy. Podkladem pro vystavení daňových dokladů bude předávací protokol potvrzený oběma stranami.
2. Lhůta splatnosti faktury je 14 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícímu. V případě pochybností o doručení faktury kupujícímu se faktura považuje za doručenou třetím dnem následujícím po jejím prokazatelném odeslání.
3. Faktura bude opatřena názvem a číslem projektu („Implementace Krajského akčního plánu rozvoje vzdělávání v Královéhradeckém kraji I CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_034/0008508“) a bude adresována na objednatele a bude mít náležitosti podle příslušných předpisů. Nebude-li mít faktura příslušné náležitosti, je objednavatel oprávněn doklad vrátit, aniž by běžela lhůta splatnosti. Lhůta splatnosti faktury je 14 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícímu. V případě pochybností o doručení faktury kupujícímu se faktura považuje za doručenou třetím dnem následujícím po jejím prokazatelném odeslání.
4. V případě, že faktura nebude obsahovat zákonem či touto smlouvou požadované náležitosti je kupující oprávněn takto vystavenou fakturu s uvedením důvodu do uplynutí lhůty splatnosti faktury vrátit zpět prodávajícímu.

5. Prodávající dle charakteru nedostatků fakturu opraví nebo vystaví novou. Vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti, která běží znovu ode dne vyhotovení opravené nové faktury.

VI.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Prodávající je povinen dodat předmět koupě a uskutečnit další činnosti související s realizací koupě řádně a včas.
2. Prodávající je povinen dodat předmět koupě kupujícímu v požadované kvalitě, tzn., že předmět koupě bude předán v souladu s příslušnými právními předpisy a technickými normami, které se k předmětu koupě vztahují.
3. Prodávající je povinen dodat kupujícímu předmět koupě se všemi součástmi a příslušenstvím tak, aby kupující mohl předmět koupě užívat k účelu, pro který je určen. Spolu s předmětem koupě je prodávající povinen předat kupujícímu veškeré doklady, které jsou nutné k převzetí a užívání předmětu koupě (např. záruční listy, návody k obsluze a údržbě, katalog náhradních dílů, certifikát či prohlášení o shodě, apod.), zejména pak ty, které má povinnost prodávající předat kupujícímu dle příslušných právních předpisů. Všechny tyto doklady předá prodávající kupujícímu v českém jazyce.
4. Kupující je povinen řádně a včas dodaný bezvadný předmět koupě od prodávajícího převzít.
5. V případě, že předmět koupě vykazuje vady, pro které nelze předmět koupě užívat, oznámí kupující ve včas odeslaném oznámení vad současně i informaci o tom, jakým způsobem uvedeným v § 2106 občanského zákoníku požaduje odstranění těchto vad. V případě, že vyjde najevo, že vady jsou neopravitelné nebo že by s opravou byly spojeny nepřiměřené náklady, je kupující oprávněn požadovat dodání náhradního předmětu koupě. Tuto skutečnost je však kupující povinen oznámit prodávajícímu bez zbytečného odkladu poté, kdy byla prodávajícím sdělena informace o neopravitelnosti předmětu koupě či nepřiměřených nákladech spojených s opravou předmětu koupě. Pokud prodávající neodstraní vady ani v přiměřené dodatečné lhůtě je kupující oprávněn od smlouvy odstoupit.
6. Prodávající odpovídá za vady, které bude předmět koupě mít v době předání, i když se stanou zjevnými až po jejich předání, jakož i za vady, které vzniknou až po předání, jestliže byly způsobeny porušením povinností prodávajícího.
7. Prodávající je povinen bezodkladně oznámit všechny skutečnosti, které by mohly mít vliv na povinnost prodávajícího plnit své povinnosti vyplývající z této smlouvy. Tímto ustanovením však není dotčena povinnost prodávajícího plnit své závazky z této smlouvy vyplývající.

VII.

Přechod vlastnického práva

Účastníci smlouvy berou na vědomí, že kupující se stane vlastníkem předmětu koupě předáním a převzetím předmětu smlouvy (tj. dnem podpisu předávacího protokolu).

K přechodu nebezpečí škody na předmětu koupě dojde okamžikem jeho převzetí ze strany kupujícího.

VIII.

Odpovědnost za vady

1. Prodávající odpovídá kupujícímu za vady, které se projeví jako rozpor s touto smlouvou po převzetí předmětu koupě a činnostech souvisejících s uskutečněním dodávky v záruční době (záruka), přičemž záruční doba činí minimálně 24 měsíců a začíná běžet dnem podpisu předávacího protokolu. Na opravenou věc, nebo nahrazenou součást se poskytuje záruka 24 měsíců. Lhůta záruky se prodlužuje o dobu přerušení používání způsobenou servisními pracemi.
2. Vadou se rozumí též odchylka od druhu či kvalitativních podmínek předmětu prodeje stanovených touto smlouvou, technickými normami či jinými obecně závaznými předpisy.
3. Záruka se nevztahuje na opotřebení věci způsobené jejím obvyklým užíváním, nevhodným ošetřením, neodbornou manipulací, úmyslným poškozením a za vady vzniklé v důsledku vyšší moci.
4. Záruční vada musí být uplatněna kupujícím neprodleně po jejím výskytu písemně nebo elektronicky na adrese lema@lema.cz .
5. Kupující je povinen záruční vadu uplatnit u prodávajícího prokazatelně a bez zbytečného odkladu. Oznámením závady prodávajícímu přestává běžet původní záruční lhůta, která běží znovu ode dne odstranění závady.
6. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění záruční vady neprodleně, nejpozději však do 3 pracovních dnů po jejích nahlášení kupujícím
7. V případě prodlení prodávajícího s nástupem odstranění záručních vad ve lhůtě blíže specifikované v bodě 5 tohoto článku smlouvy, je kupující oprávněn odstranit tuto vadu na své náklady a prodávající je povinen takto vzniklé náklady kupujícímu uhradit.
8. V případě, že předmět koupě bude vykazovat vady, není kupující povinen do doby, než prodávající vady odstraní, povinen uhradit prodávajícímu kupní cenu a ohledně úhrady kupní ceny se v takových případech neocitá v prodlení.

IX.

Smluvní pokuty

1. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý den prodlení s odstraněním reklamované vady.
2. Pokud bude prodávající v prodlení s odevzdáním předmětu koupě dle čl. III. této smlouvy je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý den prodlení.
3. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody a odstoupení od smlouvy.
4. Způsob vyúčtování sankcí:
 - Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) může vyúčtovat oprávněná strana straně povinné. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které k uplatnění sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce
 - Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 14 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroku z prodlení.
5. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn účtovat kupujícímu úroky z prodlení určené předpisy práva občanského.

X.

Odstoupení od smlouvy

1. Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit, a to i částečně, v případě podstatného porušení smluvní nebo zákonné povinnosti prodávajícím. Odstoupení od smlouvy nabývá účinnosti písemným doručením oznámení o odstoupení prodávajícímu.
2. Za podstatné porušení smluvní povinnosti se považuje zejména:
 - a) Skutečnost, že movité věci nebudou splňovat parametry požadované touto smlouvou, obecně závaznými právními předpisy nebo technickými normami
 - b) Z důvodů blíže specifikovaných v čl. VI. bod 3, čl. VI. bod 5 a čl. VI. bod 6 této smlouvy
3. Proávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků, vyplývajících z této smlouvy po dobu delší 14 dnů.
4. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy i v případě, že prodávající vstoupí do likvidace nebo bude zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, v platném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek prodávajícího.
5. Odstoupení od smlouvy musí mít písemnou formu s uvedením důvodu, přičemž písemný projev vůle odstoupit od této smlouvy musí být druhé smluvní straně doručen doporučeným dopisem na adresu sídla uvedenou v záhlaví této smlouvy.
6. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením této smlouvy ani nároku na zaplacení smluvních pokut.

XI.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Závazkový právní vztah založený touto smlouvou se v otázkách jí výslovně neupravených řídí příslušnými právními předpisy, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
2. Jakékoli změny či dodatky ke smlouvě musí být vyhotoveny v písemné formě a podepsány oběma smluvními stranami. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna emailových či jiných elektronických zpráv.
3. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, přičemž každá smluvní strana obdrží po jednom paré.
4. Všechny přílohy jsou nedílnou součástí této smlouvy.

Příloha č. 1 – podrobná specifikace předmětu smlouvy

V Jičíně dne 27. února 2019

.....
Ing. Alena Žalská
za kupujícího

**Vyšší odborná škola
a Střední průmyslová škola,
Jičín, Pod Koželuhy 100
IČO: 601 16 820
DIČ: CZ60116820 ①**

V Jičíně dne 27. února 2019

.....
Ing. Martin Kubíček
za prodávajícího

**PRODEJ
LEMA výpočetní techniky s.r.o.**
Práteleství 393, 506 01 Jičín
prodejna: Husova 60
tel.: 493 592 829
mobil: 807 850 829
IČO: 27463982
DIČ: CZ27463982

Příloha č. 1 – předmět zakázky

| Poř. č. | Minimální požadované technické parametry | Počet ks | Technické parametry specifikované dodavatelem |
|---------|---|----------|---|
| 1 | <p>PC VARIANTA A</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Procesor <ul style="list-style-type: none"> ▪ schopnost zpracovávat najednou 4 procesy (= 4 fyzická jádra) ▪ výkon dle www.cpubenchmark.net minimálně 8000 (PassMark – CPU Mark) ▪ aby bylo možno prokázat výkon procesoru, udělejte v den vytvoření nabídky screenshot jeho aktuálního skóre ve výše uvedené webové stránce. Přiložte ho k nabídce. ▪ 64 bit, podpora instrukcí SSE 4.1, SSE 4.2, AES, AVX 2.0, NX bit ▪ HW podpora virtualizace CPU, I/O, SLAT (EPT) ▪ Maximálně předposlední generace výrobce procesoru ○ Základní deska <ul style="list-style-type: none"> ▪ podpora externí PCIe 3.0 gr. karty ▪ poslední generace chipsetu pro danou patici ▪ 4 sloty DIMM DDR4 ▪ HW podpora virtualizace CPU a I/O ▪ UEFI ▪ Záložní čip UEFI BIOSu ▪ 1x USB 3.1 gen1 ▪ 4x SATA 6Gb/s ▪ 1x M.2 socket 32gbt/s ▪ Gigabit LAN ○ USB-RS232 konverter <ul style="list-style-type: none"> ▪ Možno řešit pomocí COM portu na základní desce ▪ Délka kabelu min. 1,5m ▪ USB type A – D-SUB/RS232 (male) ○ USB 2.0 prodlužovací kabel <ul style="list-style-type: none"> ▪ Konektor typu A ▪ Délka 2 m | 20 | <p>PC VARIANTA A</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Procesor Intel i3-8100, 3,6 0GHz, LGA1151 <ul style="list-style-type: none"> ▪ schopnost zpracovávat najednou 4 procesy (= 4 fyzická jádra) ▪ výkon dle www.cpubenchmark.net 8061 (PassMark – CPU Mark) ▪ screenshot přiložen ▪ 64 bit, podpora instrukcí SSE 4.1, SSE 4.2, AES, AVX 2.0, NX bit ▪ HW podpora virtualizace CPU, I/O, SLAT (EPT) ▪ Předposlední generace výrobce procesoru ○ Základní deska Gigabyte B360M-DS3H <ul style="list-style-type: none"> ▪ podpora externí PCIe 3.0 gr. karty ▪ poslední generace chipsetu pro danou patici ▪ 4 sloty DIMM DDR4 ▪ HW podpora virtualizace CPU a I/O ▪ UEFI ▪ Záložní čip UEFI BIOSu ▪ 6x USB 3.1 gen1 ▪ 6x SATA 6Gb/s ▪ 1x M.2 socket 32gbt/s ▪ Gigabit LAN ○ USB-RS232 konverter <ul style="list-style-type: none"> ▪ Řešeno pomocí COM portu na základní desce ▪ Délka kabelu 2m ▪ USB type A – D-SUB/RS232 (male) ○ USB 2.0 prodlužovací kabel <ul style="list-style-type: none"> ▪ Konektor typu A ▪ Délka 2 m |

Příloha č. 1 – předmět zakázky

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ○ 1 ks USB čtečka MicroSD karet ○ RAM <ul style="list-style-type: none"> ▪ 8GB dvoukanalově (DDR4 , 2x4GB) ○ SSD Samsung 970 EVO <ul style="list-style-type: none"> ▪ konektor M.2 ▪ NVMe ▪ kapacita 250 GB ▪ MLC nebo TLC, 512 MB RAM cache ▪ IOPS (4 KB, náhodné, čtení/zápis) – 200 000/350 000 ▪ Sekvenční čtení/zápis 3400/1500 MB/s ▪ TBW = 150TB ▪ TRIM, SMART ○ Grafická karta <ul style="list-style-type: none"> ▪ integrovaná v CPU ▪ podpora DirectX 12 a OpenGL 4.5 ▪ HDMI,DVI výstup ○ LCD monitor 23“ Acer SA 230bid <ul style="list-style-type: none"> ▪ 23“ širokoúhlý ▪ IPS ▪ Full HD ▪ doba odezvy: =4 ms ▪ zobrazovací úhly (horizontální./vertikální) 178°/178° ○ DVI,HDMI včetně kabelu ke grafické kartě o délce 1,5m ○ HDMI přepínač Gembird <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vstup 3x HDMI A (F) ▪ Výstup 1x HDMI A (M) ▪ Přepínatelné za chodu ▪ Včetně 2 ks kabel HDMI A (M) o délce 1,5m a HDMI kabelu do monitoru ○ CASE MANEO 1075 <ul style="list-style-type: none"> ▪ bez displejů ▪ s vyvedenými USB porty na přední straně ○ zdroj 420W. | |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ 1 ks USB čtečka MicroSD karet ○ RAM <ul style="list-style-type: none"> ▪ 8GB dvoukanalově (DDR4 , 2x4GB) ○ SSD <ul style="list-style-type: none"> ▪ konektor M.2 ▪ NVMe ▪ minimální kapacita 240 GB ▪ MLC nebo TLC, 256 MB RAM cache ▪ IOPS (4 KB, náhodné, čtení/zápis) – 170 000/180 000 ▪ Sekvenční čtení/zápis 3000/1500 MB/s ▪ TBW >= 100TB ▪ TRIM, SMART ○ Grafická karta <ul style="list-style-type: none"> ▪ integrovaná v CPU ▪ podpora DirectX 12 a OpenGL 4.5 ▪ HDMI výstup ○ LCD monitor <ul style="list-style-type: none"> ▪ 22“ širokoúhlý (či 21.5“) ▪ IPS ▪ Full HD ▪ doba odezvy: <=5 ms ▪ zobrazovací úhly (horizontální./vertikální) větší než 120° ○ DVI, včetně kabelu ke grafické kartě o délce minimálně 1,5m ○ HDMI přepínač <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vstup 2x HDMI A (F) ▪ Výstup 1x HDMI A (M) ▪ Přepínatelné za chodu ▪ Včetně 2 ks HDMI kabel HDMI A (M) o délce minimálně 1,5m a HDMI kabelu do monitoru ○ CASE <ul style="list-style-type: none"> ▪ bez displejů ▪ s vyvedenými USB porty na přední straně ○ zdroj minimálně 400W. | |

Příloha č. 1 – předmět zakázky

| | | | |
|--|------------------|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ podpora všech úsporných módů procesoru ○ USB klávesnice <ul style="list-style-type: none"> ▪ nemultimediální, klasické uspořádání INSERT, HOME, DELETE (2 řady) ▪ bez tlačítek uspávání, power, ... ○ USB optická myš <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kabel o délce 1,6m ○ operační systém MS Windows 10 Home 64-bit, použitelný jako podkladová licence pro MS SELECT ○ sestava může být montována ○ Záruka na sestavu 2 roky, v místě u zákazníka | | <ul style="list-style-type: none"> ▪ podpora všech úsporných módů procesoru ○ USB klávesnice <ul style="list-style-type: none"> ▪ nemultimediální, klasické uspořádání INSERT, HOME, DELETE (2 řady) ▪ bez tlačítek uspávání, power, ... ○ USB optická myš <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kabel o délce minimálně 1,5m ○ operační systém použitelný jako podkladová licence pro MS SELECT ○ sestava může být montována ○ Záruka na sestavu 2 roky, v místě u zákazníka | |
| <p>3</p> <p>PC VARIANTA B</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Procesor <ul style="list-style-type: none"> ▪ schopnost zpracovávat najednou 4 procesy (= 4 fyzická jádra) ▪ výkon dle www.cpubenchmark.net minimálně 8000 (PassMark – CPU Mark) ▪ aby bylo možno prokázat výkon procesoru, udělejte v den vytvoření nabídky screenshot jeho aktuálníhoho skóre ve výše uvedené webové stránce. Přiložte ho k nabídce. ▪ 64 bit, podpora instrukcí SSE 4.1, SSE 4.2, AES, AVX 2.0, NX bit ▪ HW podpora virtualizace CPU, I/O, SLAT (EPT) ▪ Maximálně předposlední generace výrobce procesoru ○ Základní deska <ul style="list-style-type: none"> ▪ podpora externí PCIe 3.0 gr. karty ▪ poslední generace chipsetu pro danou patici ▪ 4 sloty DIMM DDR4 ▪ HW podpora virtualizace CPU a I/O ▪ UEFI ▪ Záložní čip UEFI BIOSu ▪ 1x USB 3.1 gen1 ▪ 4x SATA 6Gb/s ▪ 1x M.2 socket 32gbt/s | <p>20</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ podpora všech úsporných módů procesoru ○ USB klávesnice <ul style="list-style-type: none"> ▪ nemultimediální, klasické uspořádání INSERT, HOME, DELETE (2 řady) ▪ bez tlačítek uspávání, power, ... ○ USB optická myš <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kabel o délce 1,6m ○ operační systém MS Windows 10 Home 64-bit, použitelný jako podkladová licence pro MS SELECT ○ sestava je montována ○ Záruka na sestavu 2 roky, v místě u zákazníka <p>PC VARIANTA B</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Procesor Intel i3-8100, 3,6 0GHz, LGA1151 <ul style="list-style-type: none"> ▪ schopnost zpracovávat najednou 4 procesy (= 4 fyzická jádra) ▪ výkon dle www.cpubenchmark.net 8061 (PassMark – CPU Mark) ▪ screenshot přiložen ▪ 64 bit, podpora instrukcí SSE 4.1, SSE 4.2, AES, AVX 2.0, NX bit ▪ HW podpora virtualizace CPU, I/O, SLAT (EPT) ▪ Předposlední generace výrobce procesoru ○ Základní deska Gigabyte B360M-DS3H <ul style="list-style-type: none"> ▪ podpora externí PCIe 3.0 gr. karty ▪ poslední generace chipsetu pro danou patici ▪ 4 sloty DIMM DDR4 ▪ HW podpora virtualizace CPU a I/O ▪ UEFI ▪ Záložní čip UEFI BIOSu ▪ 6x USB 3.1 gen1 ▪ 6x SATA 6Gb/s ▪ 1x M.2 socket 32gbt/s | |

Příloha č. 1 – předmět zakázky

| | | |
|--|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gigabit LAN ○ RAM <ul style="list-style-type: none"> ▪ 8GB dvoukanálově (DDR4 , 2x4GB) ○ SSD <ul style="list-style-type: none"> ▪ konektor M.2 ▪ NVMe ▪ minimální kapacita 240 GB ▪ MLC nebo TLC, 256 MB RAM cache ▪ IOPS (4 KB, náhodné, čtení/zápis) – 170 000/180 000 ▪ Sekvenční čtení/zápis 3000/1500 MB/s ▪ TBW >= 100TB ▪ TRIM, SMART ○ grafická karta <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2 GB RAM ▪ podpora DX 12, OpenGL 4.5 ▪ výstup DVI nebo HDMI ▪ ovladače pro Windows 10 32/64bit, ne legacy, staré maximálně půl roku ▪ v dané kategorii (multimediální/hermi) poslední generace chipu výrobce ○ LCD monitor <ul style="list-style-type: none"> ▪ 22“ širokoúhlý (či 21.5“) ▪ Full HD ▪ IPS ▪ doba odezvy: <=5 ms ▪ zobrazovací úhly (horizontální./vertikální) větší než 120° ▪ DVI nebo HDMI, včetně kabelu ke grafické kartě o délce minimálně 1,5m ○ CASE <ul style="list-style-type: none"> ▪ bez displejů ▪ s vyvedenými USB porty na přední straně ○ zdroj minimálně 400W. ○ podpora všech úsporných módů procesoru ○ USB klávesnice | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gigabit LAN ○ RAM <ul style="list-style-type: none"> ▪ 8GB dvoukanálově (DDR4 , 2x4GB) ○ SSD Samsung 970 EVO <ul style="list-style-type: none"> ▪ konektor M.2 ▪ NVMe ▪ kapacita 250 GB ▪ MLC nebo TLC, 512 MB RAM cache ▪ IOPS (4 KB, náhodné, čtení/zápis) – 200 000/350 000 ▪ Sekvenční čtení/zápis 3400/1500 MB/s ▪ TBW = 150TB ▪ TRIM, SMART ○ Grafická karta GT 1030, 2GB <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2 GB RAM ▪ podpora DX 12, OpenGL 4.5 ▪ výstupy DVI a HDMI ▪ ovladače pro Windows 10 32/64bit, ne legacy, staré maximálně půl roku ▪ poslední generace a výrobce ○ LCD monitor HP 22w 21,5“ <ul style="list-style-type: none"> ▪ 22“ širokoúhlý ▪ Full HD ▪ IPS ▪ doba odezva: =5 ms ▪ zobrazovacíúhly (horizontální./vertikální) 178°/178° ▪ HDMI vč. kabelu 1,5m ○ CASE MANEO 1075 <ul style="list-style-type: none"> ▪ bez displejů ▪ s vyvedenými USB porty na přední straně ○ zdroj 420W. ○ podpora všech úsporných módů procesoru ○ USB klávesnice C-TECH KB-102 |
|--|---|---|

Příloha č. 1 – předmět zakázky

| | | |
|----------|--|---|
| <p>4</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ nemultimediální, klasické uspořádání INSERT, HOME, DELETE (2 řady) ▪ bez tlačítek uspávání, power, ... ○ USB optická myš ▪ Kabel o délce minimálně 1,5m ○ operační systém použitelný jako podkladová licence pro MS SELECT ○ sestava může být montována ○ Záruka na sestavu 2 roky, v místě u zákazníka | <ul style="list-style-type: none"> ▪ nemultimediální, klasické uspořádání INSERT, HOME, DELETE (2 řady) ▪ bez tlačítek uspávání, power, ... ○ USB optická myš C-TECH WM-07 ▪ Kabel o délce 1,6m ○ operační systém MS Windows 10 Home 64-bit, použitelný jako podkladová licence pro MS SELECT ○ sestava je montována ○ Záruka na sestavu 2 roky, v místě u zákazníka |
| <p>4</p> | <p>PC VARIANTA C</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Processor ▪ schopnost zpracovávat najednou 4 procesy (= 4 fyzická jádra) ▪ výkon dle www.cpubenchmark.net minimálně 8000 (PassMark – CPU Mark) ▪ aby bylo možno prokázat výkon procesoru, udělejte v den vytvoření nabídky screenshot jeho aktuálního skóre ve výše uvedené webové stránce. Přiložte ho k nabídce. ▪ 64 bit, podpora instrukcí SSE 4.1, SSE 4.2, AES, AVX 2.0, NX bit ▪ HW podpora virtualizace CPU, I/O, SLAT (EPT) ▪ Maximálně předposlední generace výrobce procesoru ○ Základní deska ▪ podpora externí PCIe 3.0 gr. karty ▪ poslední generace chipsetu pro danou patici ▪ 4 sloty DIMM DDR4 ▪ HW podpora virtualizace CPU a I/O ▪ UEFI ▪ Záložní čip UEFI BIOSu ▪ 1x USB 3.1 gen1 ▪ 4x SATA 6Gb/s ▪ 1x M.2 socket 32gbit/s ▪ Gigabit LAN ○ RAM | <p>2</p> <p>PC VARIANTA C</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Processor Intel i3-8100, 3,6 0GHz, LGA1151 ▪ schopnost zpracovávat najednou 4 procesy (= 4 fyzická jádra) ▪ výkon dle www.cpubenchmark.net 8061 (PassMark – CPU Mark) ▪ screenshot přiložen ▪ 64 bit, podpora instrukcí SSE 4.1, SSE 4.2, AES, AVX 2.0, NX bit ▪ HW podpora virtualizace CPU, I/O, SLAT (EPT) ▪ Předposlední generace výrobce procesoru |
| <p>4</p> | <ul style="list-style-type: none"> ○ RAM | <ul style="list-style-type: none"> ○ Základní deska Gigabyte B360M-DS3H ▪ podpora externí PCIe 3.0 gr. karty ▪ poslední generace chipsetu pro danou patici ▪ 4 sloty DIMM DDR4 ▪ HW podpora virtualizace CPU a I/O ▪ UEFI ▪ Záložní čip UEFI BIOSu ▪ 6x USB 3.1 gen1 ▪ 6x SATA 6Gb/s ▪ 1x M.2 socket 32gbit/s ▪ Gigabit LAN ○ RAM |

Příloha č. 1 – předmět zakázky

| | | |
|--|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> o SSD <ul style="list-style-type: none"> ▪ 8GB dvoukanalově (DDR4 , 2x4GB) ▪ konektor M.2 ▪ NVMe ▪ minimální kapacita 240 GB ▪ MLC nebo TLC, 256 MB RAM cache ▪ IOPS (4 KB, náhodné, čtení/zápis) – 170 000/180 000 ▪ Sekvenční čtení/zápis 3000/1500 MB/s ▪ TBW >= 100TB ▪ TRIM, SMART o grafická karta <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2 GB RAM ▪ podpora DX 12, OpenGL 4.5 ▪ výstupy: <ul style="list-style-type: none"> - DVI nebo HDMI pro monitor V1 - HDMI do rozbočovače HDMI ▪ ovladače pro Windows 10 32/64bit, ne legacy, staré maximálně půl roku ▪ v dané kategorii (multimediální/hermí) poslední generace čipu výrobce o LCD monitor – V1 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 22“ širokoúhlý (či 21.5“) ▪ Full HD ▪ IPS ▪ doba odezvy: <=5 ms ▪ zobrazovací úhly (horizontální./vertikální) větší než 120° ▪ DVI nebo HDMI, včetně kabelu ke grafické kartě o délce minimálně 1,5m o LCD monitor - V2 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 22“ širokoúhlý (či 21.5“) ▪ Full HD ▪ IPS ▪ doba odezvy: <=5 ms ▪ zobrazovací úhly (horizontální./vertikální) větší než | <ul style="list-style-type: none"> o SSD Samsung 970 EVO <ul style="list-style-type: none"> ▪ konektor M.2 ▪ NVMe ▪ kapacita 250 GB ▪ MLC nebo TLC, 512 MB RAM cache ▪ IOPS (4 KB, náhodné, čtení/zápis) – 200 000/350 000 ▪ Sekvenční čtení/zápis 3400/1500 MB/s ▪ TBW = 150TB ▪ TRIM, SMART o Grafická karta GT 1030, 2GB <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2 GB RAM ▪ podpora DX 12, OpenGL 4.5 ▪ výstupy DVI a HDMI ▪ ovladače pro Windows 10 32/64bit, ne legacy, staré maximálně půl roku ▪ poslední generace a výrobce o LCD monitor HP 22w <ul style="list-style-type: none"> ▪ 22“ širokoúhlý ▪ Full HD ▪ IPS ▪ doba odezva: =5 ms ▪ zobrazovacíúhly (horizontální./vertikální) 178°/178° ▪ HDMI vč. kabelu 1,5m o LCD monitor HP 22w <ul style="list-style-type: none"> ▪ 22“ širokoúhlý ▪ Full HD ▪ IPS ▪ doba odezva: =5 ms ▪ zobrazovacíúhly (horizontální./vertikální) |
|--|---|---|

Příloha č. 1 – předmět zakázky

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> o 120° <ul style="list-style-type: none"> ▪ HDMI, včetně kabelu do rozbočovače o délce minimálně 1,5m o Rozbočovač HDMI <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1x HDMI F vstup ▪ 2x HDMI F výstup o Podpora rozlišení 1080i a 1080p, HDMI 1.4 o HDMI přepínač <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vstup 2x HDMI A (F) ▪ Výstup 1x HDMI A (M) ▪ Přepínatelné za chodu ▪ Včetně 2 ks HDMI kabel HDMI A (M) o délce minimálně 1,5m a HDMI kabelu do rozbočovače o USB-RS232 konverter <ul style="list-style-type: none"> ▪ Možno řešit pomocí COM portu na základní desce ▪ Délka kabelu min. 1,5m ▪ USB type A – D-SUB/RS232 (male) o 1 ks USB čtečka MicroSD karet o USB 2.0 prodlužovací kabel <ul style="list-style-type: none"> ▪ Konektor typu A ▪ Délka 2 m o CASE <ul style="list-style-type: none"> ▪ bez displejů ▪ s vyvedenými USB porty na přední straně o zdroj minimálně 400W. o podpora všech úsporných módů procesoru o USB klávesnice <ul style="list-style-type: none"> ▪ nemultimediální, klasické uspořádání INSERT, HOME, DELETE (2 řady) ▪ bez tlačítek uspávání, power, ... o USB optická myš <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kabel o délce minimálně 1,5m o operační systém použitelný jako podkladová licence pro MS SELECT o sestava může být montována | <ul style="list-style-type: none"> o 178°/178° <ul style="list-style-type: none"> ▪ HDMI kabel 1,5m o Rozbočovač HDMI Gembird <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1x HDMI F vstup ▪ 2x HDMI F výstup ▪ Podpora rozlišení 1080i a 1080p, HDMI 1.4 o HDMI přepínač Gembird <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vstup 3x HDMI A (F) ▪ Výstup 1x HDMI A (M) ▪ Přepínatelné za chodu ▪ Včetně 2 ks HDMI kabel HDMI A (M) o délce 1,5m a HDMI vč. kabelu do monitoru o USB-RS232 konverter <ul style="list-style-type: none"> ▪ Řešeno pomocí COM portu na základní desce ▪ Délka kabelu min. 2m ▪ USB type A – D-SUB/RS232 (male) o 1 ks USB čtečka MicroSD karet o USB 2.0 prodlužovací kabel <ul style="list-style-type: none"> ▪ Konektor typu A ▪ Délka 2 m o CASE MANEO 1075 <ul style="list-style-type: none"> ▪ bez displejů ▪ s vyvedenými USB porty na přední straně o zdroj 420W. o podpora všech úsporných módů procesoru o USB klávesnice C-TECH KB-102 <ul style="list-style-type: none"> ▪ nemultimediální, klasické uspořádání INSERT, HOME, DELETE (2 řady) ▪ bez tlačítek uspávání, power, ... o USB optická myš C-TECH WM-07 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kabel o délce 1,6m o operační systém MS Windows 10 Home 64-bit, použitelný jako podkladová licence pro MS SELECT o sestava je montována |
|---|---|

Příloha č. 1 – předmět zakázky

| | | | |
|---|---|-----------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Záruka na sestavu 2 roky, v místě u zákazníka <input type="radio"/> Doplnující vysvětlení: Grafická karta má dva výstupy. Do prvního je připojen monitor V1, do druhého bude připojen HDMI switch, do něj HDMI rozbočovač a do něj monitor V2 s HDMI projektorem | | Záruka na sestavu 2 roky, v místě u zákazníka |
| <p>5</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Projektor <input type="radio"/> DLP <input type="radio"/> rozlišení nativně FullHD 1920x1080 <input type="radio"/> jas 3400 ANSI lm <input type="radio"/> kontrast 10000:1 <input type="radio"/> vstup HDMI <input type="radio"/> možnost montáže na stropní držák | | <p>2</p> | <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Projektor ACER H6521BD <input type="radio"/> DLP <input type="radio"/> rozlišení nativně FullHD 1920x1080 <input type="radio"/> jas 3500 ANSI lm <input type="radio"/> kontrast 10000:1 <input type="radio"/> vstup HDMI <input type="radio"/> možnost montáže na stropní držák |