

# KUPNÍ SMLOUVA

## Článek 1 Smluvní strany

### **Univerzita Karlova Matematicko-fyzikální fakulta**

se sídlem: Ke Karlovu 3, 121 16 Praha 2  
zastoupená: prof. RNDr. Janem Kratochvílem, CSc., děkanem  
ve věcech smluvních: Ing. Antonínem Lískou, tajemníkem  
IČO: 00216208  
DIČ: CZ00216208  
**(dále jen „kupující“)**

a

### **ELSO PHILIPS SERVICE, spol. s r.o.**

se sídlem: Kladenská 1879/3, 160 00 Praha 6  
kontaktní adresa: Kladenská 1879/3, 160 00 Praha 6  
zastoupená: Ing. Otakarem Chasákem  
IČO: 48113336  
DIČ: CZ48113336  
bankovní spojení: ČSOB a.s, Praha 1  
číslo účtu: 0800240993/0300  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze  
oddíl C, vložka 16471  
plátce DPH  
**(dále jen „prodávající“)**

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku, na základě vzájemného konsensu o všech níže uvedených ustanoveních a v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,  
tuto

**kupní smlouvu  
(dále jen „smlouva“).**

## **Článek 2 Předmět plnění**

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu za podmínek sjednaných touto smlouvou zboží - ICT vybavení pro Astronomický ústav MFF UK dle přílohy číslo 1 Smlouvy – Technická specifikace uvedené v nabídce prodávajícího ze dne 18.11.2019, a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží.
2. Kupující se zavazuje za řádně dodané a předané zboží zaplatit touto smlouvou sjednanou kupní cenu. Zboží bude dodáno v termínu uvedeném v čl. 4 této smlouvy.
3. Spolu s dodáním zboží je prodávající povinen dodat doklady, které se ke zboží vztahují. Jedná se zejména o dodací list a záruční listy, doklady pro provedení záruky u výrobce zboží, návody k použití, prohlášení o shodě apod.

## **Článek 3 Kupní cena**

1. Celková kupní cena zboží dle čl. 2 této smlouvy činí **174 290,- Kč bez DPH** (slovy: jedno sto sedmdesát čtyři tisíce dvě stě devadesát korun českých), výše DPH 21% činí 36 600,90 Kč, celková kupní cena vč. DPH činí 210 890,90 Kč. V celkové ceně jsou zahrnuty veškeré náklady související s dodáním zboží (balné, doprava, clo, pojištění apod.). Bližší specifikace kupní ceny je uvedena v nabídce prodávajícího ze dne 18.11.2019, která je jako příloha č. 2 nedílnou součástí této smlouvy.
2. Kupující uhradí kupní cenu na základě samostatného daňového dokladu po řádném dodání zboží. Taková kupní cena bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu, přičemž prodávající je oprávněn fakturovat kupní cenu až po řádném dodání zboží dle čl. 4 a vystavit daňový doklad nejpozději do 5ti pracovních dnů od dodání zboží. Daňový doklad bude vystaven se všemi zákonnými náležitostmi, včetně uvedení čísla účtu používaného pro ekonomickou činnost prodávajícího, na který má být platba poukázána, a který je zároveň registrován v Registru plátců DPH dle § 96 zákona o DPH.
3. Kupující se zavazuje zaplatit řádně vystavený daňový doklad do 15 dnů od jeho doručení kupujícímu, přičemž za den zaplacení se pro účely této smlouvy považuje den odepsání platby z účtu kupujícího. V případě, že vystavený daňový doklad nebude obsahovat požadované zákonné náležitosti (v případě, že je prodávající plátce DPH také mimo jiné číslo účtu prodávajícího používaného pro ekonomickou činnost registrovaného v Registru plátců DPH) je kupující oprávněn takový daňový doklad prodávajícímu ve lhůtě splatnosti vrátit spolu s vyznačením vad. Prodávající se zavazuje vytykané vady odstranit a doručit kupujícímu nově řádně vystavený daňový doklad, jehož nová lhůta splatnosti běží ode dne jeho doručení kupujícímu. Cena bude uhrazena bankovním převodem na účet prodávajícího uvedený na daňovém dokladu, který je zároveň registrován v Registru plátců DPH. V případě, že je prodávající plátce DPH, není kupující oprávněn uhradit cenu zboží na jiný bankovní účet než ten, který je registrován v Registru plátců DPH.

## **Článek 4 Doba plnění**

Prodávající dodá kupujícímu zboží nejpozději do 14 dnů od podpisu smlouvy.



## **Článek 5**

### **Všeobecné dodací podmínky**

1. Prodávající dodá zboží na adresu Astronomický ústav MFF UK, V Holešovičkách 2, 180 00 Praha 8.
2. Kupující nabývá vlastnictví ke zboží jeho převzetím od prodávajícího; převzetí bude prokázáno datovaným podpisem oprávněného zástupce či zaměstnance kupujícího na průvodním dokladu – dodacím listě. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží kupujícím od prodávajícího.

## **Článek 6**

### **Odpovědnost za vady zboží, záruka**

1. Není-li ve smlouvě stanoveno jinak, odpovídá prodávající za vady zboží dle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník.
2. Prodávající prohlašuje, že zaručuje dohodnuté vlastnosti zboží a jakost. **Záruční doba je 1 rok, není-li v technické specifikaci uvedeno jinak** a začíná běžet ode dne předání zboží.
3. Kupující je povinen vady zřejmé oznámit prodávajícímu nejpozději při převzetí zboží, ostatní vady do 10 dnů po té, kdy je zjistil. Tyto vady budou uplatněny u prodávajícího. V písemném oznámení uvede kupující konkrétně, jaké vady zjistil, kde a jak se projevují a jaké nároky z vad zboží uplatňuje. Přijetí oznámení o vadě bude kupujícímu bez zbytečného odkladu potvrzeno. Vady zřejmé jsou vady, které jsou zjistitelné při řádném převzetí, kdy je kupující povinen předané zboží odborně prohlédnout nebo zajistit prohlídku jinou osobou.

## **Článek 7**

### **Smluvní pokuta a úroky z prodlení**

1. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny v termínu dle čl. 3 je kupující povinen prodávajícímu zaplatit úrok z prodlení ve výši dle Nařízení vlády č. 351/2013 Sb., v platném znění, za každý den prodlení.

## **Článek 8**

### **Další ujednání**

1. Smlouva je uzavřena podpisem oprávněných zástupců smluvních stran s přihlédnutím k povinnostem stanoveným v zákoně č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv.
2. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž jeden obdrží kupující a jeden prodávající. Tato smlouva je platná a závazná i pro právní nástupce smluvních stran.



3. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze formou vzestupně číslovaných písemných dodatků, za předpokladu úplné bezvýhradné shody na jejich obsahu, bez připuštění byť nepatrných odchylek, podepsaných oběma oprávněnými zástupci smluvních stran, jakákoliv ústní ujednání o změnách této smlouvy budou považována za právně neplatná a neúčinná.
4. Vyskytnou-li se události, které jednomu nebo oběma partnerům částečně nebo úplně znemožní plnění jejich povinností podle smlouvy, jsou povinni se o tom bez zbytečného prodlení informovat a společně podniknout kroky k jejich překonání. Nesplnění této povinnosti zakládá nárok na náhradu škody pro stranu, která se porušení smlouvy v tomto bodě nedopustila.
5. V případě ukončení smlouvy vyrovnají smluvní strany vzájemné nároky a povinnosti, které budou mezi nimi existovat nejdéle ve lhůtě třiceti kalendářních dnů.
6. Smluvní strany se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem a které byly výslovně za tímto účelem označeny, nezpřístupní třetím osobám bez jeho předchozího písemného souhlasu a ani tyto informace nepoužijí pro jiné účely než pro plnění podmínek této smlouvy, a to po celou dobu trvání smlouvy i po jejím skončení, a to až do doby než se tyto informace stanou obecně známé. To neplatí v případě, kdy kupujícímu vznikne povinnost výše uvedené informace poskytnout podle obecně závazných právních předpisů, a dále, bude-li o tyto informace požádán svým zřizovatelem. Smluvní strany sjednávají, že smlouva v uvedeném znění, může být kteroukoli ze smluvních stran zveřejněna v souladu s platnými právními předpisy.
7. Tato smlouva se uzavírá v souladu se zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník zejména v souladu se jeho § 2079 a násl. Při řešení případných sporných otázek bude přihlédnuto k příslušným ustanovením zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
8. Případný spor v rámci realizace či výkladu této smlouvy se smluvní strany zavazují řešit u místně a věcně příslušného soudu kupujícího v Praze.
9. Prodávající není oprávněn postoupit či převést práva, povinnosti, závazky a pohledávky z této smlouvy třetí osobě nebo jiným osobám bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
10. Smluvní strany prohlašují, že smlouva odpovídá jejich pravé a svobodné vůli, je uzavřena jasně a srozumitelně a podepsaní zástupci prohlašují, že jsou oprávněni se za smluvní stranu zavazovat.

Příloha č. 1 – Technická specifikace


Příloha č. 2 – Nabídková cena

26 -11- 2019

V Praze dne: 22.11.2019

V Praze dne: 

  
za prodávajícího

  
za kupujícího



příloha č. 1 – Technická specifikace

<b>předmět č. 1</b>	<b>minipočítač</b>	
<b>počet kusů</b>	2	
<b>popis</b>	minipočítač s CPU integrovaným na základní desce a pasivním chlazením; včetně napájecího adaptéru	
<b>typové označení výrobce</b>	Intel NUC Kit 8i5INHJA2	
<b>produktové číslo (part number)</b>	BXNUC8i5INHJA2	
<b>cena bez DPH, sazba DPH</b>	██████████	
<b>parametry</b>	<b>požadované</b>	<b>nabízené</b>
kapacita RAM	min. 8GB	8 GB
typ RAM	DDR3	DDR3
frekvence RAM	min. 1866 MHz	1866 MHz
počet slotů RAM celkem / volných	min. 2 / 1	2/1
frekvence CPU	min. 1,8 GHz	1,8 GHz
počet jader CPU	min. 4	4
velikost cache CPU	min. 8 MB	8 MB
TDP CPU	max. 25 W	25 W
kapacita HDD	min. 1 TB	1 TB
počet portů USB 3.x	min. 4	4
grafické rozhraní	min. 1x HDMI, min. 1x DP	1x HDMI, 1x DP
rozhraní LAN	min. 1x RJ45	1xRJ45
rozměry	max. 117x51x112 mm	117x51x112 mm
záruka	min. 3 roky	3 roky

<b>předmět č. 2</b>	<b>riser card pro 1U server</b>	
<b>počet kusů</b>	3	
<b>popis</b>	rozšiřující karta pro základní desku Supermicro X10DRW-E osazenou v šasi Supermicro SC815TS-600W 1U	
<b>typové označení výrobce</b>	RSC-R1UW-2E16 - 1U WIO->2xPCI-E16g3	
<b>produktové číslo (part number)</b>	RSC-R1UW-2E16	
<b>cena bez DPH, sazba DPH</b>	██████████	
<b>parametry</b>	<b>požadované</b>	<b>nabízené</b>
počet slotů PCIe 16x	2	2

<b>předmět č. 3</b>	<b>náhradní sada baterií do UPS</b>	
<b>počet kusů</b>	1	
<b>popis</b>	výrobce UPS podporovaná originální náhradní sada baterií pro UPS APC SU2200RM	
<b>typové označení výrobce</b>	APC RBC43	
<b>produktové číslo (part number)</b>	RBC43	
<b>cena bez DPH, sazba DPH</b>	██████████	

<b>předmět č. 4</b>	<b>síťový přepínač</b>	
<b>počet kusů</b>	1	
<b>popis</b>	síťový přepínač pro montáž do racku 19" s možností vzdálené správy prostřednictvím webového rozhraní i příkazové řádky; stohovatelný s podporou QoS, SNMP a VLAN	
<b>typové označení výrobce</b>	CISCO SG350X-24P-K9-EU	
<b>produktové číslo (part number)</b>	SG350X-24-K9-EU	
<b>cena bez DPH, sazba DPH</b>	██████████	
<b>parametry</b>	<b>požadované</b>	<b>nabízené</b>



počet portů 100/1000 Mb/s	min. 24	24
počet portů 10 Gb/s	min. 2	2
počet portů 10 Gb/s SFP+	min. 2	2
maximální přenosová rychlost	min. 128 Gb/s	128 Gb/s
velikost tabulky MAC adres	min. 64000	64000
výška	max. 1U	1U
hloubka	max. 257 mm	257 mm
záruka	min. 2 roky	2 roky

<b>předmět č. 5</b>	<b>PC klávesnice</b>	
počet kusů	2	
popis	PC klávesnice s rozložením kláves CZ/US, odděleným blokem kurzorových kláves a připojením USB	
typové označení výrobce	GENIUS klávesnice KB-110X/ Drátová/ USB/ černá	
produktové číslo (part number)	31300711110	
cena bez DPH, sazba DPH	██████████	

<b>předmět č. 6</b>	<b>PC myš</b>	
počet kusů	2	
popis	počítačová myš s připojením USB se dvěma tlačítky a kolečkem s funkcí tlačítka	
typové označení výrobce	Lenovo ThinkPad Travel Mouse, černá	
produktové číslo (part number)	31P7410	
cena bez DPH, sazba DPH	██████████	
parametry	<b>požadované</b>	<b>nabízené</b>
počet tlačítek	3	3
citlivost	min. 800 DPI	800 DPI
délka kabelu USB	min. 1,2 m, max. 1,5 m	1,2 m
rozměry [mm]	(50–52)x(28–30)x(85–90)	52x29x88
hmotnost [g]	70 – 75	75

<b>předmět č. 7</b>	<b>PC myš</b>	
počet kusů	2	
popis	počítačová myš s připojením USB se dvěma tlačítky a kolečkem s funkcí tlačítka	
typové označení výrobce	Genius DX-120 Calm black	
produktové číslo (part number)	31010105106	
cena bez DPH, sazba DPH	██████████	
parametry	<b>požadované</b>	<b>nabízené</b>
počet tlačítek	3	3
citlivost	min. 1200 DPI	1200 DPI
délka kabelu USB	min. 1,5 m, max. 2 m	1,5 m
rozměry [mm]	(59–62)x(35–37)x(100–105)	60x37x105
hmotnost [g]	80 – 85	85

<b>předmět č. 8</b>	<b>multifunkční barevná tiskárna</b>	
počet kusů	1	
popis	multifunkční barevná tiskárna s automatickým oboustranným podavačem předloh, duplexní jednotkou, tiskem přes rozhraní LAN, integrovaným tiskovým serverem a skenováním do emailu; včetně zaváděcí sady tonerů	
typové označení výrobce	Xerox VersaLink C505S	



<b>produktové číslo (part number)</b>	C505V_S	
<b>cena bez DPH, sazba DPH</b>	[REDACTED]	
<b>parametry</b>	<b>požadované</b>	<b>nabízené</b>
technologie tisku	laser nebo LED	LED
deklarovaný objem tisku	Min. 120 000 stran / měsíc	120 000 stran/měsíc
tiskové rozlišení	Min. 1200 DPI	1200 DPI
rychlost tisku (čb)	Min. 43 str./min	43 str./min
doba tisku první strany	Max. 8,5 s	8,5 s
rozlišení skeneru	Min. 600 DPI	600 DPI
rychlost skenování	Min. 52 str./min	52 str./min
velikost zásobníku	Min 550 listů	550 listů
tiskový formát	A4 a větší	A4
interní paměť	Min. 4 GB	4 GB
ovladače pro OS	Windows, Mac, Linux	Windows, Mac, Linux
záruka	min. 2 roky	2 roky

<b>předmět č. 9</b>	<b>externí USB disk 8 TB</b>	
<b>počet kusů</b>	1	
<b>popis</b>	Přenosný externí disk s kapacitou alespoň 8 TB s rozhraním USB 2.0, USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0) a Micro USB-B	
<b>typové označení výrobce</b>	WD Elements Desktop 8TB	
<b>produktové číslo (part number)</b>	WDBWLG0080HBK-EESN	
<b>cena bez DPH, sazba DPH</b>	[REDACTED]	
<b>parametry</b>	<b>požadované</b>	<b>nabízené</b>
kapacita	min. 8 TB	8 TB
formát disku	3,5"	3,5"
rozměry	max. 50 x 135 x 165 mm	48 x 135 x 165
kompatibilita OS	Windows, Mac, Linux	Windows, Mac, Linux
záruka	min. 2 roky	2 roky

<b>předmět č. 10</b>	<b>externí USB disk 5 TB</b>	
<b>počet kusů</b>	1	
<b>popis</b>	Přenosný externí disk s kapacitou alespoň 5 TB a připojením USB 3.x, kompatibilní s USB 2.0	
<b>typové označení výrobce</b>	Seagate Backup Plus Portable 5TB Light Blue	
<b>produktové číslo (part number)</b>	STHP5000402	
<b>cena bez DPH, sazba DPH</b>	[REDACTED]	
<b>parametry</b>	<b>požadované</b>	<b>nabízené</b>
kapacita	Min. 5 TB	5 TB
formát disku	2,5"	2,5"
hmotnost	Max. 300 g	265 g
materiál šasi	kov	kov
kompatibilita OS	Windows, Mac, Linux	Windows, Mac, Linux
záruka	min. 2 roky	2 roky

<b>předmět č. 11</b>	<b>SATA disk 4 TB interní do RAID pole</b>	
<b>počet kusů</b>	1	
<b>popis</b>	Interní 3,5" SATA3 disk o kapacitě 4 TB do RAID pole v NAS. Záměnný s WD RED 4 TB (P/N WD40EFRX)	
<b>typové označení výrobce</b>	WD Red 4TB	
<b>produktové číslo (part number)</b>	WD40EFRX	
<b>cena bez DPH, sazba DPH</b>	[REDACTED]	



parametry	požadované	nabízené
kapacita	4 TB	4 TB
formát disku	3,5"	3,5"
rozhraní	SATA III	SATA III
rychlost otáček	Min. 5400 ot/min	5 400 ot/min
vyrovnávací paměť	64 MB	64 MB
udržitelná přenosová rychlost	Min. 150 MB/s	150 MB/s
cílové použití	NAS, datová úložiště	NAS, datová úložiště
záruka	min. 3 roky	3 roky

<b>předmět č. 12</b>	<b>SAS disk 8 TB interní do RAID pole</b>	
<b>počet kusů</b>	<b>4</b>	
<b>popis</b>	Interní 3,5" SAS3 disk o kapacitě 8 TB do RAID, plně záměnný s WD Ultrastar He10/HC510 (P/N HUH721008AL5200)	
<b>typové označení výrobce</b>	WD Ultrastar 8TB HC510	
<b>produktové číslo (part number)</b>	HUH721008AL5200	
<b>cena bez DPH, sazba DPH</b>	██████████	
parametry	požadované	nabízené
kapacita	8 TB	8 TB
formát disku	3,5"	3,5"
rozhraní	SAS3	SAS3
rychlost otáček	7200 ot/min	7200 ot/min
rychlost rozhraní	12 Gb/s	12 GB/s
velikost sektoru	512 B	512 B
vyrovnávací paměť	256 MB	256 MB
udržitelná přenosová rychlost (r/w)	min. 249 / 225 MB/s	249/225 MB/s
průměrná přístupová doba	max. 4,2 ms	4,2 ms
MTBF	min. 2,5 mil. hodin	2,5 mil. hodin
záruka	min. 5 let	5 let
cílové použití	RAID6, provoz 24 x 7	RAIDx, provoz 24 x 7

<b>předmět č. 13</b>	<b>Notebook 13" s předinstalovaným macOS</b>	
<b>počet kusů</b>	<b>1</b>	
<b>popis</b>	Notebook s 13" obrazovkou a vysokým rozlišením, 8 GB RAM, 512 GB SSD s předinstalovaným macOS	
<b>typové označení výrobce</b>	MacBook Air 13" Retina CZ Vesmírně šedý 2019	
<b>produktové číslo (part number)</b>	Z0X2000CT	
<b>cena bez DPH, sazba DPH</b>	██████████	
parametry	požadované	nabízené
počet jader CPU	min. 2	2
základní frekvence CPU	min. 1,6 GHz	1,6 GHz (3,6 GHz turbo)
velikost cache CPU	min. 4 MB	4 MB
TDP CPU	max. 7 W	7 W
velikost RAM	Min. 8 GB	8 GB
velikost interního úložiště	Min. 512 GB	512 GB
typ interního úložiště	SSD	SSD
velikost obrazovky	13" - 13,5"	13,3"
rozlišení obrazovky	min. 2560X1600 bodů	2560x1600
interní reproduktory	ano	ano
interní mikrofon	ano	ano
integrovaná WiFi karta	Ano, 2,4 GHz i 5 GHz	Ano, 2,4 GHz i 5 GHz
konektivita	Min. 2 x USB-C s podporou Thunderbolt 3	2 x USB-C s podporou Thunderbolt 3
výrobce předinstalovaný OS	macOS verze alespoň 10.13	MacOS 10.13



modelový rok	2017 a novější	2019
--------------	----------------	------

<b>předmět č. 14</b>	<b>Doplňková nabíječka/síťový zdroj notebooku</b>	
<b>počet kusů</b>	1	
<b>popis</b>	Síťová nabíječka včetně kabeláže k notebooku, který je předmětem č. 13 tohoto výběrového řízení	
<b>typové označení výrobce</b>	Apple Power Adapter 61W USB-C + Apple USB-C nabíjecí kabel (1 m)	
<b>produktové číslo (part number)</b>	MRW22ZM/A + MUF72ZM/A	
<b>cena bez DPH, sazba DPH</b>	██████████	
<b>parametry</b>	<b>požadované</b>	<b>nabízené</b>
síťové napětí	240 V	240 V
jmenovitý výkon	dle požadavků notebooku, min. 60 W	61 W
včetně propojovacích kabelů	ano, i USB-C	ano

<b>předmět č. 15</b>	<b>Replikátor portů k notebooku s USB-C</b>	
<b>počet kusů</b>	2	
<b>popis</b>	Replikátor portů k notebooku s USB-C s výstupem HDMI, VGA, RJ-45, USB-A a čtečkou paměťových karet	
<b>typové označení výrobce</b>	Baseus dokovací stanice Series Type-C Notebook HUB adaptér, šedá	
<b>produktové číslo (part number)</b>	CATSX-F0G	
<b>cena bez DPH, sazba DPH</b>	██████████	
<b>parametry</b>	<b>požadované</b>	<b>nabízené</b>
Vstup (propojení s notebookem)	USB-C	USB-C
výstup HDMI	min. 1X	1x
výstup VGA	min. 1X	1x
výstup RJ-45	min. 1X	1x
výstup audio 3,5 mm	min. 1X	1x
výstup USB-A (s podporou USB 3.0)	min. 2X	2x
USB-C port s možností napájení	min. 1X	1x
zatížení napájecího portu	min. 60 W	60 W
podporované formáty paměťových karet	SD, mikro SD, vč. SDHC a SDXC	SD, mikro SD, vč. SDHC a SDXC
hmotnost	Max. 300 g	274 g
rozměry	Max. 280 x 80,5 x 18 mm	280 x 80,5 x 18 mm
materiál šasi	kov	hliník
záruka	min. 2 roky	2 roky

<b>předmět č. 16</b>	<b>Univerzální nabíječka k notebookům</b>	
<b>počet kusů</b>	1	
<b>popis</b>	Univerzální nabíječka k notebookům podporující široké spektrum zařízení s automatickou volbou napětí dle konektoru a ochranou proti přepětí, nadproudu a zkratu	
<b>typové označení výrobce</b>	CONNECT IT CI-133 Notebook Power 90W	
<b>produktové číslo (part number)</b>	CI-133	
<b>cena bez DPH, sazba DPH</b>	██████████	
<b>parametry</b>	<b>požadované</b>	<b>nabízené</b>
vstupní napětí	100 – 240 V	100 – 240 V
počet výměnných konektorů	Min. 11	11
maximální výstupní výkon	Min. 90 W	90 W
výstupní napětí	12 – 24 V	12 – 24 V



konektory	alespoň 4,80/1,70 mm, 5,50/2,10 mm, 5,50/2,50 mm, 6,30/3,00 mm, 6,50/4,40 mm, 7,40/5,00 mm + pin, 7,90/5,50 mm + pin, hranatý Lenovo	4,80/1,70 mm, 5,50/2,10 mm, 5,50/2,50 mm, 6,30/3,00 mm, 6,50/4,40 mm, 7,40/5,00 mm + pin, 7,90/5,50 mm + pin, hranatý Lenovo
rozměry	Max. 107,5×45,9×29,6 mm	107,5×45,9×29,6 mm
záruka	min. 2 roky	2 roky

<b>předmět č. 17</b>	<b>Monitor 24"</b>	
<b>počet kusů</b>	3	
<b>popis</b>	LCD monitor s úhlopříčkou displeje 24" se vstupem HDMI, DisplayPort a VGA a obrazovkou s full-HD rozlišením s technologií IPS	
<b>typové označení výrobce</b>	23.8" Dell P2417H Professional	
<b>produktové číslo (part number)</b>	210-AJEX	
<b>cena bez DPH, sazba DPH</b>	██████████ 16% 010%	
<b>parametry</b>	<b>požadované</b>	<b>nabízené</b>
uhlopříčka	23,5" - 24,5"	23,8"
nativní rozlišení displeje	Min. 1920 x 1080 pixelů	1920 x 1080 px
doba odezvy	Max. 6 ms	6 ms
kontrast	Min. 1000:1	1000:1
jas	Min. 250 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>
frekvence	Min. 60 Hz	60 Hz
zobrazovací úhly	Min. 178 stupňů	178 stupňů
typ displeje	IPS	IPS
úprava obrazovky	Matná nebo antireflexní	antireflexní
podsvětlení	LED nebo QLED	LED
integrováný USB hub	min. 4 porty	4 porty
záruka	min. 3 roky	3 roky

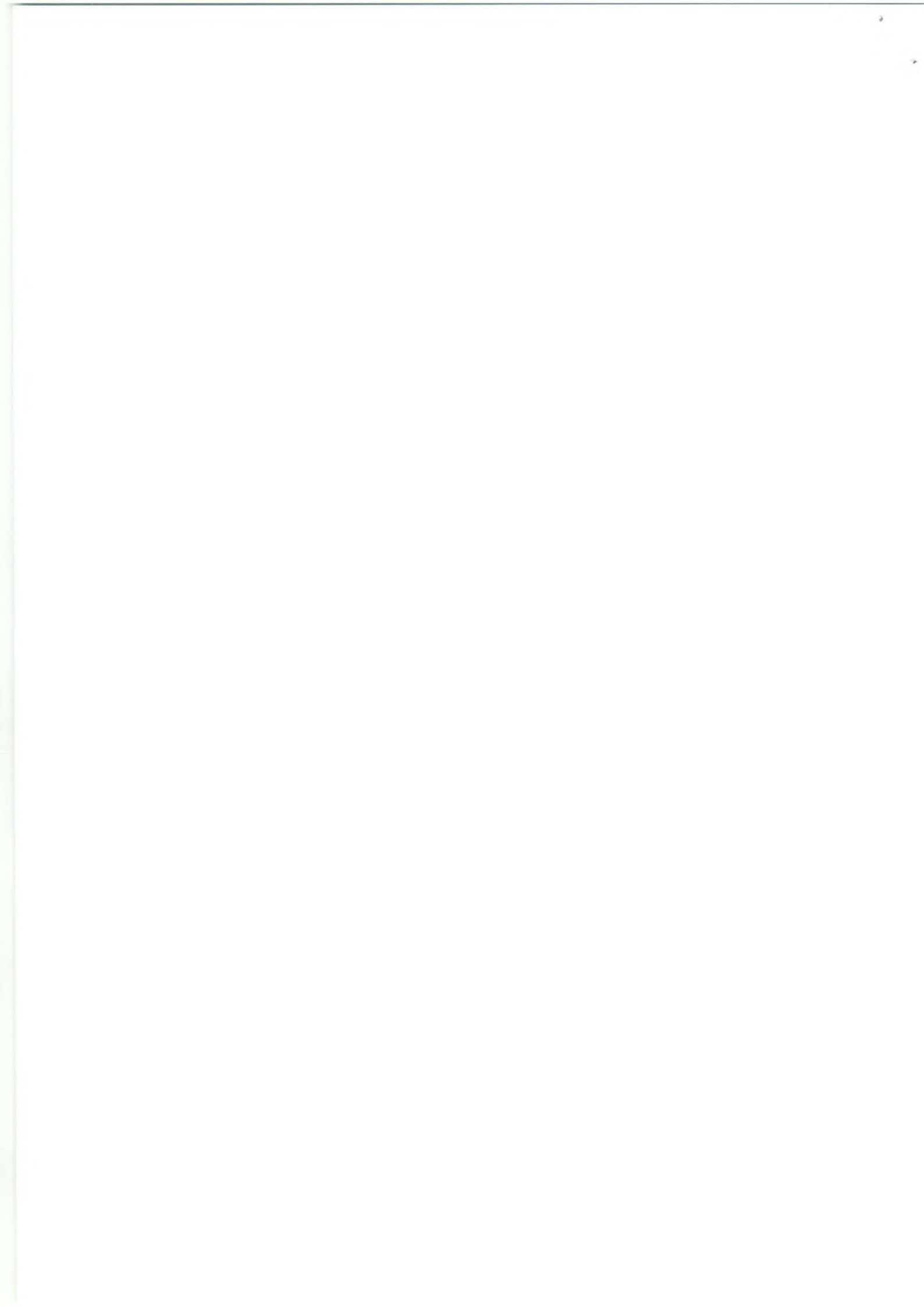
<b>předmět č. 18</b>	<b>Monitor 7"</b>	
<b>počet kusů</b>	1	
<b>popis</b>	přenosný LCD monitor s HDMI a VGA vstupem a dotykovou obrazovkou s technologií IPS; s možností napájení přes rozhraní USB	
<b>typové označení výrobce</b>	Waveshare 7" HDMI LCD (H) (with case)	
<b>produktové číslo (part number)</b>	7inch HDMI LCD (H) (with case) + Mini HDMI Male to	
<b>cena bez DPH, sazba DPH</b>	██████████ 16% 010%	
<b>parametry</b>	<b>požadované</b>	<b>nabízené</b>
uhlopříčka	7" - 7,5"	7"

<b>předmět č. 19</b>	<b>Nízkoenergetický minipočítač s GPIO rozhraním</b>	
<b>počet kusů</b>	1	
<b>popis</b>	Jednodeskový počítač s GPIO rozhraním, napájením přes microUSB, displejem, napájecím adaptérem a integrovaným záložním zdrojem napájení	
<b>typové označení výrobce</b>	Raspberry Pi Zero WH + Raspberry Pi Zero HDMI adaptér + Raspberry Pi Zero USB adaptér + 32GB SanDisk EDGE microSDHC s předinstalovaným systémem Raspbian + napájecí adaptér Sunny SYS1381-1005-W2E + Waveshare e-ink hat 2,13" + Waveshare Li-ion Battery HAT + SONY US14500VR2 Li-Ion, 3,6V, 680 mAh	



<b>produktové číslo (part number)</b>	Raspberry-PI-ZWH + 13811005euUSB2wc14 + 2.13inch e-Paper HAT (B) + Li-ion Battery HAT (EN) + US14500VR2	
<b>cena bez DPH, sazba DPH</b>	██████████	
<b>parametry</b>	<b>požadované</b>	<b>nabízené</b>
architektura CPU	ARM	ARMv6Z
frekvence CPU	min. 1 GHz	1 GHz
paměť RAM	min 512 MB	512 MB
interní úložiště	min 32 GB	32 GB
počet GPIO pinů	min. 17	26
grafický výstup	HDMI	HDMI
rozhraní USB 2.0	min. 1x typ A	1x micro USB s redukcí na typ A
síťové rozhraní	802.11n, Bluetooth 4.1	802.11n, Bluetooth 4.1
uhlopříčka displeje	2" - 2,5"	2,13"
typ displeje	e-ink	e-ink
rozlišení displeje	min. 212 x 104 px	212 x 104 px
napájecí napětí	5 V	5 V
příkon	max. 2 W	2 W
kapacita záložního zdroje napájení	min. 650 mAh	680 mAh
typ záložního zdroje napájení	Lilon	Lilon
rozměry (bez připojeného displeje)	max. 65 x 30 x 35 mm	65 x 30 x 33







příloha č. 2 – Nabídková cena

ITEM	Název	Počet ks	Cena/ks bez DPH	Celkem bez DPH
<b>předmět č. 1</b>	minipočítač	2	██████████	██████████
<b>předmět č. 2</b>	riser card pro 1U server	3	██████████	██████████
<b>předmět č. 3</b>	náhradní sada baterií do UPS	1	██████████	██████████
<b>předmět č. 4</b>	síťový přepínač	1	██████████	██████████
<b>předmět č. 5</b>	PC klávesnice	2	██████████	██████████
<b>předmět č. 6</b>	PC myš	2	██████████	██████████
<b>předmět č. 7</b>	PC myš	2	██████████	██████████
<b>předmět č. 8</b>	multifunkční barevná tiskárna	1	██████████	██████████
<b>předmět č. 9</b>	externí USB disk 8 TB	1	██████████	██████████
<b>předmět č. 10</b>	externí USB disk 5 TB	1	██████████	██████████
<b>předmět č. 11</b>	SATA disk 4 TB interní do RAID pole	1	██████████	██████████
<b>předmět č. 12</b>	SAS disk 8 TB interní do RAID pole	4	██████████	██████████
<b>předmět č. 13</b>	Notebook 13" s předinstalovaným macOS	1	██████████	██████████
<b>předmět č. 14</b>	Doplňková nabíječka/síťový zdroj notebooku	1	██████████	██████████
<b>předmět č. 15</b>	Replikátor portů k notebooku s USB-C	2	██████████	██████████
<b>předmět č. 16</b>	Univerzální nabíječka k notebookům	1	██████████	██████████
<b>předmět č. 17</b>	Monitor 24"	3	██████████	██████████
<b>předmět č. 18</b>	Monitor 7"	1	██████████	██████████
<b>předmět č. 19</b>	Nízkoenergetický minipočítač s GPIO rozhr.	1	██████████	██████████

Celkem bez DPH  
 DPH 21%  
 Celkem včetně DPH

174 290,00 Kč  
 36 600,90 Kč  
 210 890,90 Kč



