

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“) mezi níže uvedenými smluvními stranami:

strana:	Kupující	Prodávající
název / firma:	Gymnázium, Kadaň, 5. května 620, příspěvková organizace	IT Innovation s.r.o.
sídlo:	5. května 620, 432 01 Kadaň	Na hlavní 21/71, 182 00 Praha 8 Březiněves
IČ / DIČ:	61342751	29042691 / CZ29042691
registrace:		C 162261 vedená u Městského soudu v Praze
oprávnění smluvních:	Mgr. Tomáš Oršulák, Ph.D., ředitel	Miloslav Čermák, jednatel
jednat ve věcech technických (realizačních):	Mgr. Tomáš Oršulák, Ph.D., ředitel	Miloslav Čermák
osoba oprávněná předat / převzít předmět smlouvy	Mgr. Tomáš Oršulák, Ph.D., ředitel	Miloslav Čermák
bankovní spojení:		255 897 374 / 0300, ČSOB, a.s.
tel./e-mail/datová schr.:	777881975 / reditel@gymka.cz / ---	731 000 888, info@itin.cz , 5gzkus5
číslo smlouvy:	TK13/00	201201

Čl. 1

Předmět plnění

- 1.1 Předmětem plnění je dodávka věcí dle specifikace uvedené v Příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „předmět koupě“). Přesná specifikace předmětu koupě je uvedena v Příloze č. 1, která tvoří nedílnou součást této smlouvy. Předmět koupě musí být nový a nepoužitý.
- 1.2 Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 19.11.2020 (dále jen „nabídka“) podaná ve veřejné zakázce „**Gymnázium Kadaň – vybavení pro aktivitu Technické kluby Kadaň – část 3 (ICT) zakázky**“, (dále jen také „Zakázka“) zadávané ve zjednodušeném podlimitním řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“).
- 1.3 Závaznou součástí této smlouvy, ač k ní pevně jako její příloha vzhledem k jejímu rozsahu nepřipojena, je také zadávací dokumentace kupujícího (coby zadavatele Zakázky) pro Zakázku ve znění případných pozdějších úprav a upřesnění, např. po žádostech o dodatečné informace, (dále také jen „Zadávací dokumentace“). Podkladem pro uzavření této smlouvy je pak také shora uvedená nabídka prodávajícího (coby účastníka, resp. vybraného dodavatele Zakázky). Nabídka prodávajícího je také závaznou součástí této smlouvy a podkladem pro její uzavření, ač k ní také není vzhledem k jejímu rozsahu pevně připojena, jako její příloha. V případě rozporu Nabídky prodávajícího s podklady kupujícího (zejm. se Zadávací dokumentací), mají přednost podklady kupujícího.
- 1.4 Touto kupní smlouvou se prodávající zavazuje, že kupujícímu odevzdá (dodá na místo plnění dle pokynů zadavatele (kupujícího)) předmětem koupě, a umožní mu nabytí vlastnické právo k němu, a kupující se zavazuje, že jej převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.
- 1.5 Součástí plnění podle této smlouvy je dále také závazek prodávajícího dodat veškeré doklady vztahující se k řádnému užívání předmětu koupě a veškeré doklady požadované právními předpisy k používání předmětu koupě. Prodávající prohlašuje, že předmět koupě splňuje veškeré podmínky stanovené příslušnými právními předpisy a technickými normami k používání předmětu koupě, a že kupujícímu předá veškeré doklady potřebné k provozování předmětu koupě, za což kupujícímu ručí.
- 1.6 Předmětem plnění podle této smlouvy a závazkem prodávajícího je dále poskytování bezplatného servisu po dobu celé záruční lhůty uvedené v čl. 6.1 této smlouvy, za podmínek uvedených dále a minimálně v rozsahu stanoveném výrobcem příslušného předmětu koupě včetně oprav a dodávky náhradních dílů, a



to vše tak, aby byl předmět koupě minimálně po dobu záruční doby plně funkční a provozuschopný a plnil svůj účel, k němuž je určen a kupujícím požadován.

Čl. 2

Kupní cena, platební podmínky

- 2.1 Kupní cena za předmět plnění uvedený v této smlouvě činí celkem 499.900,- **Kč bez DPH**. DPH ve výši 21 % činí 104.979,- **Kč**. Celková cena včetně DPH ve výši 21 % činí 604.879,- **Kč** (slovy: šest set čtyři tisíc osm set sedmdesát devět korun českých). DPH bude účtována dle platných právních předpisů. V ceně dle tohoto odstavce jsou vedle dodání předmětu plnění zahrnuty zejm. instalace, zprovoznění, balné a doprava až na místo dodání. Sjednaná cena celkem může být změněna pouze a jen, pokud po podpisu smlouvy a před dodáním dojde ke změnám sazeb DPH předmětu plnění dle této smlouvy.
- 2.2 Dodavatel je plátcem DPH.
- 2.3 Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a konečná a zahrnuje celý předmět plnění této smlouvy.
- 2.4 Prodávající vystaví fakturu až po řádném předání předmětu plnění této smlouvy, který bude ukončen vystavením předávacího protokolu. Přitom platí, že součástí faktury musí být předávací protokol potvrzený kupujícím.
- 2.5 Daňový doklad (faktura) vystavený prodávajícím v souladu s touto smlouvou musí být vystaven v korunách českých a být doručen na adresu kupujícího uvedenou v záhlaví této smlouvy. Daňový doklad musí mít náležitosti stanovené platnými právními předpisy. Na daňovém dokladu musí být uvedeno registrační číslo projektu, ze kterého bude provedena úhrada dle této smlouvy. Daňový doklad, který nebude mít požadované náležitosti, je kupující oprávněn vrátit ve lhůtě splatnosti prodávajícímu k opravě. V takovém případě začne běžet nová lhůta splatnosti doručením opravené (doplněné) faktury kupujícímu.
- 2.6 Splatnost daňového dokladu je stanovena na 30 kalendářních dní od jeho doručení kupujícímu na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. Fakturovaná částka je uhrazena dnem připsání částky na účet prodávajícího.
- 2.7 Všechny platby ve prospěch prodávajícího dle této smlouvy budou činěny bezhotovostně na účet prodávajícího uvedený na příslušném daňovém dokladu příp. v této smlouvě s níže uvedenými výjimkami.
 - 2.7.1 Smluvní strany se dohodly, že příjemce zdanitelného plnění (dále též jen „příjemce“) je oprávněn uhradit za poskytovatele zdanitelného plnění (dále též jen „poskytovatel“) daň z přidané hodnoty z takového zdanitelného plnění v souladu s § 109a ZDPH, pokud je v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o poskytovateli zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem.
 - 2.7.2 Dále se smluvní strany dohodly, že příjemce je oprávněn uhradit za poskytovatele daň z přidané hodnoty z takového zdanitelného plnění v souladu s § 109a ZDPH také v případě: (i) kdy má být peněžní plnění poskytnuto bezhotovostním převodem zcela nebo zčásti na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo Českou republiku, nebo (ii) kdy poskytovatel nesplní dohodnutou povinnost, tedy, že účet, na který má být příjemcem peněžní plnění poskytnuto, nebude po celou dobu splatnosti peněžního závazku správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, a pokud úplata za toto plnění překračuje dvojnásobek částky podle zákona upravujícího omezení plateb v hotovosti, při jejímž překročení je stanovena povinnost provést platbu bezhotovostně (§ 4 zák. č. 254 /2004 Sb.), nebo (iii) ostatních případů ručení příjemce podle § 109 ZDPH.
 - 2.7.3 Smluvní strany shodně prohlašují, že uhrazení částky odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za poskytovatele bude považováno v tomto rozsahu za splnění závazku příjemce uhradit peněžní závazek poskytovateli.
 - 2.7.4 Smluvní strany se dohodly, a poskytovatel s tím souhlasí a zavazuje se, že nijak nepřevede na třetí osobu ani nijak nezatíží vůči třetí osobě jakékoli peněžní pohledávky za příjemcem vyplývající z této smlouvy a/nebo s ní jakkoli související do okamžiku jejich splatnosti.

Čl. 3

Povinnosti prodávajícího, doba a místo plnění

- 3.1 Prodávající bude informovat kupujícího alespoň e-mailem minimálně 3 pracovní dny předem o termínu dodání předmětu koupě.
- 3.2 Předmět koupě uvedený v článku č. 1 této smlouvy prodávající dodá nejdéle do: 90 kalendářních dní od nabytí účinnosti smlouvy.
- 3.3 Místo dodání Gymnázium, Kadaň, 5. května 620, blíže pak dle pokynů kupujícího.
- 3.4 Dodávka se považuje za splněnou předáním a převzetím kompletního předmětu plnění.
- 3.5 Po splnění dodávky v rozsahu stanoveném v této smlouvě bude vyhotoven zápis o předání a převzetí předmětu koupě (dále také jen „Předávací protokol“), který bude obsahovat níže uvedené náležitosti:
 - označení dodacího listu – zápisu o předání a převzetí předmětu koupě,
 - název a sídlo prodávajícího a kupujícího,
 - označení kupní smlouvy,
 - označení dodaného předmětu plnění včetně výrobních čísel.
- 3.6 Předávací protokol podepíše oprávněný zástupci obou smluvních stran, přičemž jeho podpisem dochází k převzetí a předání zboží a ke splnění předmětu dodávky.
- 3.7 Prodávající umožní kupujícímu konzultaci problémů v českém jazyce po telefonu.
- 3.8 Prodávající se zavazuje, že po dobu záruční doby bude zajišťovat záruční servis k předmětu koupě dle této smlouvy a garantuje dostupnost servisu a plného sortimentu náhradních dílů.

Čl. 4

Povinnosti kupujícího

- 4.1 Kupující je povinen zaplatit kupní cenu podle článku II. této smlouvy a převzít předmět koupě dle této smlouvy.
- 4.2 Kupující není povinen převzít kteroukoliv část předmětu plnění, pokud prodávající neprokáže, že její technické parametry odpovídají hodnotám, resp. příloze č. 1 – Položkovému rozpočtu se specifikací předmětu koupě.
- 4.3 Kupující poskytne prodávajícímu potřebnou součinnost při plnění podle této smlouvy.

Čl. 5

Odstoupení od smlouvy

Smluvní strany mohou odstoupit od smlouvy, případně jen od její části – příslušného předmětu plnění, jednak v případě, že je tak uvedeno v této smlouvě, a jednak v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:

- a) předmět této smlouvy není dodán v takovém provedení, tak jak je uvedeno v této smlouvě, nebo technické parametry neodpovídají zadávací dokumentaci
- b) prodávající překročí dodací lhůtu uvedenou v čl. 3., odst. 3.2 o více jak 15 kalendářních dní.

Čl. 6

Odpovědnost za vady, záruka za jakost

- 6.1. Prodávající poskytuje tímto kupujícímu vedle práv z vadného plnění také záruku za jakost podle § 2113 obč. zák. a to v délce **24 měsíců** na celý předmět plnění (každou jeho položku), resp. koupě. Prodávající se

zavazuje, že předmět koupě dodaný na základě této smlouvy bude nový a nepoužitý, po záruční dobu způsobilý pro použití k účelu požadovanému kupujícím a k účelu, ke kterému je určen, bude mít vlastnosti požadované kupujícím, touto smlouvou, právními předpisy, jakož i platnými technickými normami, předpisy, směrnicemi a vyhláškami, a že si tyto vlastnosti beze změny zachová s přihlédnutím k běžnému opotřebení a omezené životnosti komponent spotřebního charakteru.

- 6.2. Prodávající se zavazuje, že se v případě reklamace předmětu koupě dostaví nejpozději do 5 kalendářních dnů (v pracovní době kupujícího, tj. od 7,00 do 15.00 hod.) od oznámení reklamace ke kupujícímu za účelem vyřízení reklamace. Pokud nebude možné vyřídit reklamaci na místě u kupujícího, tak se prodávající zavazuje, že si převezme reklamovaný předmět koupě od kupujícího v jeho sídle a zajistí vyřízení reklamace v souladu s požadavkem kupujícího a občanským zákoníkem. Pro případ, že oznámení o reklamaci bude prodávajícímu doručeno po 17. hodině příslušného dne, považuje se pro běh shora uvedené lhůty reklamace za oznámenou následující pracovní den. Pro případ, že se prodávající nedostaví ke kupujícímu ani následující den po marném uplynutí shora uvedené lhůty, má kupující právo zajistit si vyřízení reklamace sám, avšak na náklady prodávajícího; tím není dotčeno právo kupujícího na náhradu případně vzniklé škody, ke které je prodávající povinen vedle úhrady nákladů na vyřízení reklamace, ani záruka poskytnutá prodávajícím, resp. jeho odpovědnost za vady.
- 6.3. Prodávající se zavazuje, že reklamaci vyřídí a dodá reklamovaný předmět koupě (případně nový podle způsobu vyřízení reklamace) kupujícímu ve lhůtě nejpozději do 30 dnů od oznámení reklamace.
- 6.4. Pro případ, že prodávající nevyřídí reklamaci ve lhůtě 45 dnů od oznámení reklamace, má kupující právo kdykoli od následujícího dne dále od smlouvy stran reklamovaného předmětu koupě odstoupit.
- 6.5. Pro případ, že prodávající nevyřídí reklamaci ve shora uvedené lhůtě 30 dnů, má dále kupující od 31. dne včetně právo na smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každý i započatý den prodlení. Pro případ, že prodávající nevyřídí reklamaci ani do 40 dnů od oznámení reklamace, má dále vedle smluvní pokuty podle věty první (ve výši 1000,- Kč za každý i započatý den prodlení) kupující právo na jednorázovou smluvní pokutu ve výši 10000,- Kč. V případě, že dojde k odstoupení od smlouvy dle odst. 6. 4., má kupující právo na smluvní pokutu podle věty první (ve výši 1000,- Kč za každý i započatý den prodlení) až do 45. dne včetně od oznámení reklamace.
- 6.6. Kupující má právo od smlouvy stran příslušného předmětu koupě odstoupit, pokud se na něm projeví jakékoli tři vady (nemusí se jednat vždy o stejné vady), resp. pokud již kupující příslušný předmět koupě dvakrát reklamoval.
- 6.7. Záruční servis se zavazuje prodávající poskytovat bezplatně v záruční době a na celou dodávku předmětu plnění. Bezplatný záruční servis pokrývá veškeré náklady na náhradní díly, případné cestovné a práci servisních techniků nebo dopravu přístroje od kupujícího do servisního střediska a zpět.
- 6.8. Prodávající pro účely oznámení vadného plnění (reklamace) poskytne jedno telefonní číslo a jednu e-mailovou adresu, které budou v případě potřeby aktualizovány: Adam Krejčík
Telefon: 731 356 356; e-mail: obchod@itin.cz
- 6.9. Kupující je povinen ohlásit prodávajícímu jakékoli vady předmětu koupě neprodleně poté, co je zjistí, a to telefonicky a e-mailem na shora uvedené kontakty.
- 6.10. Prodávající se zavazuje, že kupujícímu poskytne pozáruční servis a dostupnost servisu (včetně náhradních dílů) nejméně po dobu 36 měsíců od konce záruční doby v rozsahu záručního servisu.

Čl. 7

Sankční ujednání

- 7.1. Smluvními stranami bylo ujednáno, že pokud bude kupující v prodlení s úhradou ceny plnění ujednané podle této smlouvy, je kupující povinen zaplatit úrok z prodlení ve výši stanovené příslušným právním předpisem.

- 7.2. Ocitne-li se prodávající v prodlení s plněním (dodáním zboží) podle této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu za každý, byť jen započatý, kalendářní den prodlení ve výši z celkové kupní ceny vč. DPH: 0,2% (za 1. až 3. kalendářní den prodlení), dále k tomu 0,3% (za 4. až 6. kalendářní den prodlení), dále k tomu 0,4% (za 7. až 9. kalendářní den prodlení) a dále k tomu 0,5% (za 10. a každý další započatý kalendářní den prodlení).
- 7.3. Smluvní pokuty je kupující oprávněn započítat proti pohledávce prodávajícího.
- 7.4. Zaplacením smluvních pokut podle této smlouvy není dotčeno právo na náhradu škody v celém jejím rozsahu, ani splnění povinnosti smluvní pokutou utvrzené.

Čl. 8

Ostatní ujednání

- 8.1. Tato smlouva nabývá platnosti podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
- 8.2. Tato smlouva podléhá zveřejnění v registru smluv ve smyslu zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv. Zveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí kupující. Dodavatel je povinen zadavateli sdělit, obsahují-li dokumenty předložené v rámci zadávacího řízení a při uzavření smlouvy o dílo informace, které se podle příslušných právních předpisů neuveřejňují.
- 8.3. Smluvní strany se dohodly, že vlastnické právo k dodanému předmětu plnění dle této smlouvy nabývá kupující okamžikem bezvýhradného podpisu Předávacího protokolu. Tímto okamžikem přechází riziko nahodilé zkázy na kupujícího.
- 8.4. Jakékoli změny či dodatky, kterými se mění nebo ruší tato smlouva nebo její část, jsou platné pouze ve formě písemných dodatků ke smlouvě podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran. Písemná forma platí i pro změny tohoto ustanovení odst. 8.4.
- 8.5. Právní vztahy touto smlouvou neupravené, jakož i právní poměry z ní vznikající a vyplývající, se řídí příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a dalšími právními předpisy České republiky.
- 8.6. Ujednává se, že případné spory vzniklé z této smlouvy budou účastníci řešit především vzájemnou dohodou. Pro řízení o případných sporných nárocích se ujednává příslušnost obecních soudů. Rozhodným právem je právo České republiky.
- 8.7. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – Položkový rozpočet se specifikací předmětu koupě.
- 8.8. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech. Kupující obdrží dva a prodávající jeden stejnopis.
- 8.9. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem řádně přečetly, s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho ji stvrzují vlastnoručním podpisem oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

.....
Gymnázium, Kadaň, 5. května 620, příspěvková organizace
Mgr. Tomáš Oršulák, Ph.D., ředitel

.....
IT Innovation s.r.o.
Miloslav Čermák, jednatel společnosti

Příloha č. 1 - Položkový rozpočet se specifikací předmětu koupě.

SERVEROVÉ VYBAVENÍ

A - Desktop PC s funkcí serveru – Esprimo P9010

ESPRIMO P9010

CPU: Intel Core i5-10500, pass 13344 bodů

OS: Win10P

CHIPSET: Intel® Q470

STORAGE: 2x 2TB, RAID1, 24/7

MEMORY: 16GB DDR4

AUDIO: Realtek ALC623

LAN: 10/100/1000 Mbit/s, Intel®LAN I219LM

INTERFACES: Front: 1x Headset, 2x USB 2.0 (Type A), 2x USB 3.2 (gen2) Type A; 1x USB 3.2 (gen2) Type-C (up to 15W); Rear graphics: 2x DisplayPort; Rear USB (Type A): 2x USB 2.0, 2x USB 3.2 (gen1), 2x USB 3.2 (gen2); Rear LAN/Audio: 1x LAN(RJ45), 1x Audio line-in, 1x Audio line-out, 4x RS232

Standard warranty:

3 years Bring-In Service FTS wide / FTS 5 days / 9 hours (9x5, local business hours)

DISPLAY: FUJITSU LCD E22-8 TS Pro, EU, 21.5" matný, 1920x1080, 5ms, DP, VGA, DVI-D. REPRO, VESA

Součástí je klávesnice, myš standart Microsoft

Součástí je UTB CAT6 kabel 100m + 20 koncovek RJ45

B - Desktop PC s funkcí serveru – Esprimo P9010

ESPRIMO P9010

CPU: Intel Core i5-10500, pass 13344 bodů

OS: Win10P

CHIPSET: Intel® Q470

STORAGE: 2x 2TB, RAID1, 24/7

MEMORY: 16GB DDR4

AUDIO: Realtek ALC623

LAN: 10/100/1000 Mbit/s, Intel®LAN I219LM

INTERFACES: Front: 1x Headset, 2x USB 2.0 (Type A), 2x USB 3.2 (gen2) Type A; 1x USB 3.2 (gen2) Type-C (up to 15W); Rear graphics: 2x DisplayPort; Rear USB (Type A): 2x USB 2.0, 2x USB 3.2 (gen1), 2x USB 3.2 (gen2); Rear LAN/Audio: 1x LAN(RJ45), 1x Audio line-in, 1x Audio line-out

Standard warranty:

3 years Bring-In Service FTS wide / FTS 5 days / 9 hours (9x5, local business hours)

DISPLAY: FUJITSU LCD E22-8 TS Pro, EU, 21.5" matný, 1920x1080, 5ms, DP, VGA, DVI-D. REPRO, VESA

Součástí je klávesnice, myš standart Microsoft

Součástí je UTB CAT6 kabel 100m + 20 koncovek RJ45

C - Desktop PC s funkcí serveru – CELSIUS W570 Power+

CELSIUS W570 Power+

CPU: Intel Core i5-9500, pass 9940 bodů

OS: Win10P

CHIPSET: Intel® Q470;

STORAGE: 3x 4TB, RAID5, 24/7

MEMORY: 16GB DDR4

AUDIO: Realtek ALC623

LAN: 10/100/1000 Mbit/s, Intel®LAN I219LM;

Standard warranty:

3 years On-Site Service FTS wide / FTS 5 days / 9 hours (9x5, local business hours)

DISPLAY: FUJITSU LCD E22-8 TS Pro, EU, 21.5" matný, 1920x1080, 5ms, DP, VGA, DVI-D. REPRO, VESA

Součástí je klávesnice, myš standart Microsoft, UTB CAT6 kabel 100m + 20 koncovek RJ45p

Router - MikroTik RouterBOARD RB2011iL-RM

Řada RB2011 se vyznačuje nízkou cenou a univerzálním použitím. Jednotky jsou určeny do vnitřních prostor a jsou dostupné v mnoha různých provedeních. RouterBOARD 2011iL-RM je oblíbený pro svou nízkou cenu a možnost montáže do racku (1U). Disponuje 600MHz procesorem Atheros 74K MIPS, 64MB RAM a licenci L4. Má 10 ether.portů z nichž je 5 gigabitových. Od předchozího modelu (RB2011L-RM) se liší možností možností PoE výstupu na portu 10 s max. proudovým odběrem 500mA.

Technické specifikace:

CPU: 600MHz
Paměť: RAM 64MB
Počet LAN: 10portů
Gigabitové LAN: 5 portů

NAS - Synology DS220j DiskStation

Zařízení DS220j je základní dvoušachtové zařízení NAS určené pro ukládání a sdílení fotografií, videí a dokumentů domácnostmi a osobními uživateli. Řešení privátního cloudu vychází z oceňovaného operačního systému DiskStation Manager (DSM), který nabízí intuitivní uživatelské rozhraní a bezpečnou ochranu dat umožňující snadné zálohování digitálních datových zdrojů z počítačů a mobilních zařízení bez dalších nákladů

Počet disků : 2
Rozhraní: RJ45

Součástí je 2x disk WD RED NAS WD60EFAX 6TB v konfiguraci RAID 1

FullHD projektor – EPSON EB-FH52

Projekční systém: Technologie 3LCD

LCD panel: 0,61 palců s C2 Fine

Barevný světelný výstup: 4.000 lumenů- 2.400 lumenů (ekonomický) v souladu s normou IDMS15.4

Bílý světelný výstup: 4.000 lumenů - 2.400 lumenů (ekonomický) v souladu s normou ISO 21118:2012

Rozlišení: Full HD, 1920 x 1080, 16 : 9

Vysoké rozlišení (HD): Full HD

Poměr stran obrazu: 16 : 9

Kontrastní poměr: 16.000 : 1

Zdroj světla: lampa

lampa: UHE, 230 W, 5.500 h životnost, 12.000 h životnost (v úsporném režimu)

Korekce lichoběžníku: auto vertikální: ± 30 °, Manuální horizontální ± 30 °

Reprodukce barev: Až 1,07 miliardy barev

Projekční poměr: 1,32 - 2,14:1

Zoom: Manual, faktor: 1,6

Objektiv: Optika

Úhlopříčka promítaného obrazu: 30 palců - 300 palců

Projekční vzdálenost (wide/tele): 1,76 m - 2,86 m (60 palců displej)

Clonové číslo projekčního objektivu: 1,51 - 1,99

Ohnisková vzdálenost: 18,2 mm - 29,2 mm

Ostření: Manuální

Posun: 10 : 1

Funkce USB Display: 3v1: obraz / myš / zvuk

Rozhraní: USB 2.0 typu A, USB 2.0 typu B, bezdrátová síť LAN IEEE 802.11 b/g/n (WiFi 4), VGA vstup, HDMI vstup (2x), kompozitní vstup, audiovstup, cinch, Miracast

Barevné režimy: tabule, kino, dynamický, prezentace, sRGB

Spotřeba energie: 327 W, 225 W (ekonomický), 0,3 W (pohotovostní režim)

Napájení: AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz

Rozměry výrobku: 309 x 282 x 90 mm (šířka x hloubka x výška)

Hmotnost výrobku: 3,1 kg

Reprodukce: 16 W

Obsah dodávky: Přepavní pouzdro, VGA kabel, Hlavní zařízení, napájecí kabel, dálkové ovládání vč. baterií, Sada uživatelských příruček, Záruční dokumenty

Barva: Bílá

TCO Certified: Ano

Záruka: 36 měsíců u dodavatele, lampa: 36 měsíců nebo 1.000 h

Součástí dodávky je stropní montáž projektoru a dodání kabelů HDMI, USB, napájení v délce 20m

Sada UPS pro zálohování napájení
UPS pro PC - Fortron UPS FSP FP 2000, 2000 VA, line interactive
UPS pro 1f - Fortron UPS FSP FP 2000, 2000 VA, line interactive

Podrobnosti

UPS zdroj slouží jako záložní baterie, která udrží počítače, servery a jinou IT techniku v chodu při výpadku elektrického proudu. Přednosti tohoto modelu jsou především jeho kompaktní rozměry, vysoká spolehlivost zaručená kvalitním mikroprocesorem, odolnost vůči automatickému vypnutí, nabíjení i v off-režimu a funkce studeného startu.

Hlavní vlastnosti:

Kompaktní velikost
Vynikající mikroprocesorové řízení zaručuje vysokou spolehlivost
Stabilizace napětí (boost and buck AVR)
Simulovaná sinusová křivka
Dobíjení i ve vypnutém stavu
Funkce studeného startu (bez připojení do elektrické sítě)
Retailové balení v krabici
Záruka 2 roky na UPS i baterii
Technická specifikace:

Vstup:

Kapacita: 2000 VA / 1200 W
Napětí: 110/120 nebo 220/230/240 V (střídavý proud)
Rozsah napětí: 81-145 VAC / 162-290 VAC
Frekvenční rozsah: 60/50 Hz (automaticky)

Výstup:

Regulace střídavého napětí (bateriový mód): +/- 10%
Frekvenční rozsah (bateriový mód): 60 Hz nebo 50 Hz +/- 1 Hz
Přenosová doba: Typicky 2 - 6 ms
Průběh křivky (bateriový mód) - simulovaná sinusoida

Baterie:

Typ baterie a počet: 12V/9Ah x 2
Typický čas dobíjení: 4 - 6 hodin pro 90 % kapacity

UPS pro NAS a LAN - Fortron UPS FSP ECO 600 FR, 600VA / 360 W2000, line interactive

Hlavní vlastnosti:

Pro domácí počítače nebo malé kancelářské pracovní stanice.

Vstup:

Kapacita: 600 VA / 360 W
Napětí: 220/230/240 V
Frekvenční rozsah: 60/50 Hz (automaticky)

Výstup:

Regulace střídavého napětí (bateriový mód): +/- 10%
Frekvenční rozsah: 60 Hz nebo 50 Hz +/- 1 Hz
Přenosová doba: Typicky 2 - 6 ms
Průběh křivky (bateriový mód) - simulovaná sinusoida

Baterie:

12V / 5Ah x 1
Typický čas dobíjení: 4-6 hodin pro 90 % kapacity

Výstrahy:

Bateriový mód: zvukový signál každých 10 sekund
Nízký stav baterie: zvukový signál každou sekundu
Přetížení: zvukový signál každou 1/2 sekundu
Chyba: nepřetržitý zvukový signál

Fyzické vlastnosti:

Typ výstupních zásuvek: 3 x zásuvka francouzského typu
Rozměr: 245 x 163 x 90
Hmotnost: 4 Kg

Projekční plátno pro projektor

Elite Screens VMAX150UWH2

Úhlopříčka: 150"
Poměr stran: 16:9
Barva case: černá
Rozměry plátna: 186,9 x 332 cm
Materiál plátna: MaxWhite FG
Typ plátna: elektrické

NOTEBOOK A - LENOVO ThinkBook E15-IML

Specifikace:

Procesor: i7-10510U@1.8GHz, 4Core, Pass 7069 bodů
Paměť: 16 GB DDR4
GPU: RX 640 2GB, Pass 1229 bodů
Operační systém: Windows 10 (64bit)
Kapacita disku: 512 GB SSD
Displej: 15.6" Full HD (1920x1080) matný, antireflexní, IPS
Webkamera: kamera s mikrofonem
Grafická karta: integrovaná Intel UHD
Připojení: Wi-Fi, BT
Výbava: čtečka SD karet, podsvícená klávesnice, č.prstů
Záruka: 12 měsíců
Hmotnost: 1,5-1,8kg
Konektory: USB 2.0 1x, USB 3.1 2x, USB-C 3.1 2x, HDMI, RJ45,Audio
Příslušenství: Myš, protinázorový – voděochranný obal (dle zadání VR)

NOTEBOOK B - LENOVO ThinkBook 15-IIL

Specifikace:

Procesor: i5-1035G4@1.1GHz, 4Core, Pass 8241 bodů
Paměť: 8 GB DDR4
Operační systém: Windows 10 (64bit)
Kapacita disku: 512 GB SSD
Displej: 15.6" Full HD (1920x1080) matný, antireflexní, IPS
Webkamera: kamera s mikrofonem
Grafická karta: integrovaná Intel UHD
Připojení: Wi-Fi, BT
Výbava: čtečka SD karet
Záruka: 12 měsíců
Hmotnost: 1,5-1,8kg
Konektory: USB 2.0 1x, USB 3.1 2x, USB-C 3.1 2x, HDMI, RJ45,Audio
Příslušenství: Myš, protinázorový – voděochranný obal (dle zadání VR)

Grafický SW – CorelDRAW Graphics Suite 2020 EDU

Hlavní aplikace:

- CorelDRAW 2020
- Corel PHOTO-PAINT 2020
- Corel Font Manager 2020
- PowerTRACE
- CAPTURE
- CorelDRAW.app
- AfterShot 3 HDR

Jazyková verze: EN/DE/FR/BR/ES/IT/NL/CZ/PL
Školní licence pro 5 PC

Cenová kalkulace

Kategorie	ks	cena / ks (bez DPH)	celkem bez DPH
A - Desktop PC s funkcí serveru	2	25 690 Kč	51 380 Kč
B - Desktop PC s funkcí serveru	1	22 990 Kč	22 990 Kč
C - Desktop PC s funkcí serveru	1	32 990 Kč	32 990 Kč
Router+switch	1	1 990 Kč	1 990 Kč
NAS	1	11 990 Kč	11 990 Kč
FullHD projektor	2	27 590 Kč	55 180 Kč
Sada UPS pro zálohování (celkem 4ks)	1	12 990 Kč	12 990 Kč
Projekční plátno pro projektor	1	18 990 Kč	18 990 Kč
Notebook A	2	21 990 Kč	43 980 Kč
Notebook B	15	15 500 Kč	232 500 Kč
Grafický SW	1	14 920 Kč	14 920 Kč
Celková cena bez DPH			499 900 Kč
Celová nabídková cena			
Celková cena bez DPH	DPH v %	DPH v Kč	Celková cena vč. DPH
499 900 Kč	21	104 979 Kč	604 879 Kč

V cenové kalkulaci je započtena doprava a instalace notebooku, připojení notebooků do školní sítě.