

## Kupní smlouva č. INV/0087/20

uzavřená ve smyslu ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“).

### Smluvní strany

---

#### statutární město Ostrava

sídlo: Prokešovo náměstí 1803/8, 729 30 Ostrava – Moravská Ostrava

IČO: 008 45 451

DIČ: CZ00845451 – plátec DPH

*pro potřeby vystavení daňových dokladů odběratel nebo zákazník*

#### městský obvod Slezská Ostrava

sídlo: Těšínská 138/35, 710 16 Ostrava – Slezská Ostrava

ID datové schránky: 56zbpub

zástupce: Richard Vereš, starosta

ve věcech smluvních: Richard Vereš, starosta

ve věcech technických: Ing. Ondřej Klučka, tel.: 599 410 076, mobil: 601 297 959,

e-mail: oklučka@slezska.cz – vedoucí odboru investic a strategického rozvoje

Úřadu městského obvodu Slezská Ostrava

Mgr. Michal Sněhota, tel.: 599 410 422,

e-mail: msnehota@slezska.cz – manažer projektu odboru investic a strategického

rozvoje Úřadu městského obvodu Slezská Ostrava

číslo účtu: 27-1649322359/0800

Identifikátor veřejné zakázky: P20V00000014

*pro potřeby vystavení daňových dokladů příjemce nebo zasílací adresa*

*na straně jedné jako kupující, dále jen „**Kupující**“*

a

#### AUTOCONT a.s.

sídlo: Hornopolní 3322/34, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

zapsaná(y) v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 11012

doručovací adresa: Hornopolní 3322/34, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

ID datové schránky: ctb7phe

zástupce: Jindřich Zimola, ředitel regionálního obchodního centra

ve věcech smluvních: Jindřich Zimola, ředitel regionálního obchodního centra

ve věcech technických: Ing. Jiří Viktorin

IČO: 04308697

DIČ: CZ04308697

peněžní ústav: Česká spořitelna a.s.

číslo účtu: 6563752/0800

je plátcem DPH: ano

číslo smlouvy: .....

*na straně druhé jako prodávající, dále jen „**Prodávající**“*

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto **Kupní smlouvu** (dále jen „**Smlouva**“)



## Článek I. Základní ustanovení, prohlášení

1. Smluvní strany prohlašují, že jsou způsobilé uzavřít Smlouvu, stejně jako způsobilé nabývat v rámci právního řádu vlastním jednáním práva a povinnosti.
2. Tato Smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu pod názvem **„Modernizace učeben základních škol ve Slezské Ostravě – dodávka IT“**, zadanou mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, v souladu s Metodickým pokynem pro oblast zadávání zakázek pro programové období 2014-2020 (<https://rop.mmg.cz/es/zadatele-a-prijemci-dokumenty-dokumenty-obecna-pravidla-pro-zadatele-a-prijemce-obecna-pravidla-pro-zadatele-a-prijemce-aktualne-p-prilohy-obecna-pravidla-pro-zadatele-a-prijemce>).

Veřejná zakázka je realizována v rámci níže uvedených projektu, které jsou spolufinancovány z dotace poskytnuté z Integrovaného regionálního operačního programu 2014-2020 (dále jen „IROP“) v rámci 10. výzvy statutárního města Ostravy jako zprostředkujícího subjektu integrované teritoriální investice (ITI) k předkládání žádostí o podporu z IROP (SC 2.4: Zvýšení kvality a dostupnosti infrastruktury pro vzdělávání a celoživotní učení) ve vazbě na 66. výzvu řídicího orgánu IROP (Infrastruktura pro vzdělávání integrované projekty ITI) a 6. výzvy nositele ITI ostravské aglomerace:

- „Modernizace učebny fyziky - chemie“  
reg. číslo CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_066/0010824
  - „Univerzální přírodovědná učebna“  
reg. číslo CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_066/0010826
  - „Univerzální přírodovědná učebna při ZŠ Chrustova 24, Slezská Ostrava“  
reg. číslo CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_066/0010823
3. Smluvní strany uzavírají Smlouvu za účelem **dodávky IT pro odborné učebny** pro potřeby následujících pracovišť základních škol:
    - Základní škola Slezská Ostrava, Pěší 1, příspěvková organizace  
adresa místo plnění: **Pěší 1/66, 712 00 Ostrava-Muglínov.**
    - Základní škola Slezská Ostrava, Chrustova 24, příspěvková organizace  
adresa místo plnění: **Chrustova 1418/24, 713 00 Slezská Ostrava.**
    - Základní škola Slezská Ostrava, Škrobálkova 51, příspěvková organizace  
adresa místo plnění: **Škrobálkova 51/300, 718 00 Ostrava-Kunčičky.**
  4. Součástí Smlouvy je poskytnutí oprávnění k výkonu práv v souladu s Občanským zákoníkem.
  5. Účelem Smlouvy je zabezpečení činnosti Kupujícího a jím zřízených základních škol.
  6. Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle Smlouvy, že má všechna podnikatelská oprávnění potřebná k provedení závazku ze Smlouvy, že je oprávněn k prodeji a montáži věcí, které jsou předmětem koupě, a že i v dalším je oprávněn provést závazky ze Smlouvy.
  7. Prodávající prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou předmětu koupě, že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní, kvantitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci závazku ze Smlouvy a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení závazku ze Smlouvy nezbytné.
  8. Smluvní strany prohlašují, že předmět Smlouvy není plněním nemožným, a že Smlouvu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
  9. Smluvní strany tímto prohlašují, že skutečnosti uvedené ve Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 Občanského zákoníku a udělují svolení k jejich využití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
  10. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující Smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.



## Článek II.

### Předmět Kupní smlouvy

1. Předmětem Smlouvy je **dobavka IT pro odborné učebny, včetně dovozu, montáže, instalace, uvedení do řádného provozu, zaškolení obsluhy a záručního servisu**, dle specifikace uvedené v příloze č. 1) Smlouvy, jež je nedílnou součástí Smlouvy (dále jen „**Předmět koupě**“).
2. Součástí Předmětu koupě jsou i veškeré doklady vztahující se k němu, zejména:
  - technická dokumentace,
  - návody k použití (manuály), v tištěné nebo elektronické podobě v českém jazyce.
3. Součástí Předmětu koupě je jeho doprava do míst plnění, montáž dle příloh Smlouvy.
4. Prodávající prohlašuje, že na Předmětu koupě nevznou žádné vady, ať faktické nebo právní.
5. Prodávající se zavazuje Kupujícímu Předmět koupě dodat, provést montáž, odevzdat Předmět koupě a umožnit Kupujícímu nabytí vlastnické právo k Předmětu koupě, to vše za podmínek ujednaných ve Smlouvě.
6. Kupující se zavazuje řádně a včas dodaný Předmět koupě od Prodávajícího převzít a zaplatit Prodávajícímu za poskytnuté plnění kupní cenu dle čl. III. Smlouvy, to vše za podmínek ujednaných ve Smlouvě.
7. Prodávající a Kupující dále ujednávají, že je Prodávající kromě shora uvedeného rovněž povinen a zavazuje se:
  - a) Předmět koupě dopravit a provést jeho montáž na Kupujícím za tím účelem určené místo,
  - b) Předmět koupě uvést do provozuschopného stavu.

## Článek III.

### Kupní cena

1. Smluvní strany se dohodly na kupní ceně za Předmět koupě v celkové výši **1 724 500 Kč + DPH**, : 2 086 645 Kč vč. DPH, s odkazem na přílohy této Smlouvy, jež jsou její nedílnou součástí, přičemž dle jednotlivých míst plnění je výše uvedená celková kupní cena tvořena následovně:
  - **ZŠ Pěší 323 946 Kč + DPH,**
  - **ZŠ Chrustova 564 088 Kč + DPH,**
  - **ZŠ Škrobálkova 836 466 Kč + DPH.**
2. Cena za Předmět koupě je uvedena bez DPH. Kupující prohlašuje, že uvedené plnění nebude používáno k ekonomické činnosti a nebude aplikován režim přenesení daňové povinnosti dle ustanovení § 92a a nař. zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o DPH**“).
3. Daň z přidané hodnoty (DPH) bude stanovena ve výši dle právních předpisů platných ke dni zdanitelného plnění a vyplývá-li to z platné legislativy. Prodávající odpovídá za to, že sazba DPH je stanovena v souladu s platnými právními předpisy a je povinen účtovat vždy platnou sazbu DPH; ohledně této skutečnosti nemá Smlouvu měnit.
4. Kupní cena je stanovena ve smyslu nabídky Prodávajícího, jako maximálně přípustná a platná po celou dobu trvání závazkového vztahu založeného Smlouvou, jako cena smluvní, kterou je možné překročit jen za podmínek stanovených ve Smlouvě, a jsou v ní zahrnuty veškeré náklady Prodávajícího spojené s plněním předmětu Smlouvy se zakalkulováním všech prací, dobavek a služeb, potřebných ke zdárnému předání a užívání Zboží.

## Článek IV.

### Doba a místo plnění

1. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající dodá, namontuje a předá dle čl. VI. Smlouvy Předmět koupě Kupujícímu v místech plnění, a to se zahájením plnění **nejdříve od 01.05.2020**, při zohlednění požadavku



Kupujícího souvisejících s řádným zajištěním výuky a provozu škol, **nejpozději však do 30-ti kalendářních dnů ode dne zaslání výzvy Kupujícího Prodávajícímu k zahájení předmětu plnění a zároveň je povinen nejpozději do 15-ti kalendářních dnů ode dne ukončení předmětu plnění doručit Kupujícímu řádně vyplněné faktury (na částky ve výši odpovídajících kupních cen dle příslušných míst plnění) za Předmět koupě včetně DPH.**

2. Kupující si vyhrazuje právo na případné rozhodnutí o přerušení běhu termínu předmětu plnění s důsledkem stavění běhu smluvní lhůty pro splnění předmětu plnění, a to ze závažných provozně-technických důvodů na jeho straně jako např. neočekávanou nemožnost uvolnění dané učebny pro instalaci předmětu dodávky v daném čase, realizaci jiných projektu v místě plnění apod. Přerušení předmětu plnění veřejné zakázky však nesmí překročit délku max. 50-ti procent smluvního termínu dle odst. 1 čl. IV této Smlouvy.
3. Místem plnění, resp. místem, kam Prodávající Předmět koupě Kupujícímu dodá, jsou pracoviště základních škol na adrese:
  - **Pěší 1/66, 712 00 Ostrava-Muglinov,**
  - **Chrustova 1418/24, 713 00 Slezská Ostrava,**
  - **Škrobálkova 51/300, 718 00 Ostrava-Kunčičky.**

## Článek V.

### Množství, jakost a provedení Předmětu koupě

1. Prodávající odevzdá Kupujícímu Předmět koupě v ujednaném množství, jakosti a provedení. Zboží musí splňovat veškeré požadavky platných právních předpisů na jakost s tím, že Zboží bude I. jakosti, Zboží bude nové a nepoužívané. Zboží musí být zabaleno, konzervováno a chráněno pro přepravu podle příslušných standardů výrobce Zboží, pakliže tyto stanoveny výrobcem Zboží nejsou, podle platných právních předpisů. Prodávající dodá Předmět koupě Kupujícímu, v souladu se Smlouvou, v originálním balení.
2. Prodávající prohlašuje, že dodané Zboží je originální, nepoužité, nepoškozené, homologované, odpovídající platným technickým normám a dále bezpečnostním a hygienickým normám a právním předpisům České republiky. Na vyžádání Kupujícího uvedené Prodávající doloží dokladem od výrobce, příp. svým čestným prohlášením.
3. Prodávající dodá, namontuje a uvede do provozu Zboží na příslušné pracoviště základní školy po domluvě se zástupcem Kupujícího ve věcech technických. Kupující zajistí dle potřeby přístup do všech místností a prostor v objektu základní školy, kde bude probíhat montáž.
4. **Prodávající je povinen konzultovat a koordinovat postup plnění zakázky se zástupcem Kupujícího a s dalšími subjekty, které budou na příslušném pracovišti základní školy provádět další/navazující činnosti – tj. dodávka nábytku a provedení drobných stavebních prací, dodávka pomůcek.**
5. Kupující je oprávněn kontrolovat způsob dodání Zboží a průběh montážních prací. Kupující je dále oprávněn dávat Prodávajícímu závazné pokyny ohledně způsobu dodání Zboží a průběhu montážních prací, pokud tyto pokyny nejsou v rozporu s touto Smlouvou nebo právními předpisy.
6. Prodávající je povinen v místě plnění udržovat pořádek a čistotu, zajistit průběžný úklid všech druhů odpadu, které během dodání Zboží a montážních prací vzniknou.
7. **Prodávající bere na vědomí, že v místě plnění, která se nachází na adrese Pěší 1/66, 712 00 Ostrava-Muglinov, bude v obdobném termínu plnění probíhat i další investiční akce. V této souvislosti je Prodávající povinen především koordinovat plnění zakázky a umožnit vstup na staveniště/místo plnění i dalším firmám, které zde budou realizovat své plnění.**



## Článek VI.

### **Dodání, odevzdání a převzetí Předmětu koupě, přechod vlastnického práva a nebezpečí škody na Zboží**

1. Prodávající se zavazuje dodat a instalovat Předmět koupě Kupujícímu do míst plnění v době plnění dle Smlouvy.
2. Prodávající je povinen Kupujícího vyzoomět předem o připravenosti k předání dodaného a namontovaného Předmětu koupě v době plnění dle Smlouvy. Konkrétní termín dodání a montáže částí Předmětu koupě si smluvní strany dohodnou.
3. Prodávající odevzdá Kupujícímu dodaný, namontovaný a uvedený do provozu Předmět koupě (jeho část), jakož i doklady vztahující se k němu, v době a místě plnění dle Smlouvy a umožní Kupujícímu nabýt vlastnické právo ke Zboží.
4. Kupující (zástupce, pověřený zaměstnanec Kupujícího ve věcech technických) převezme v době a místě plnění dle Smlouvy od Prodávajícího dodaný, namontovaný a uvedený do provozu Předmět koupě (jeho část) a jeho převzetí, s uvedením data převzetí, stvrdí svým vlastnoručním podpisem na příslušném dokladu.
5. Příslušným dokladem dle čl. VI. odst. 4 Smlouvy se rozumí **dodací list** připravený Prodávajícím ve 2 stejnopisech (pro Prodávajícího a Kupujícího po 1 stejnopise), v němž bude uvedeno alespoň:
  - a) **jednoznačné označení dodávky či služby, a to včetně přesných názvu položek, jejich počet, jednotkové ceny, značku (výrobce), typ, výrobní čísla.**
  - b) **sériové číslo Zboží (pokud existuje) včetně zobrazení v podobě čárového kódu.**
  - c) délka záruky u každého typu Zboží.
  - d) jméno, příjmení a podpis zástupce Prodávajícího jakožto předávající osoby.
  - e) jméno, příjmení a podpis zástupce Kupujícího jakožto přebírající osoby.
  - f) datum předání Zboží.

(dále jen „**Dodací list**“). Prodávající a Kupující jsou dále oprávněni uvést v Dodacím listu cokoli, co budou považovat za nutné.

#### **Dodací list bude přitom připraven Prodávajícím samostatně pro jednotlivá místa plnění (tj. ZŠ Pěší, ZŠ Chrustova a ZŠ Škrobálkova)!**

6. Prodávající odpovídá za to, že údaje v Dodacím listu odpovídají skutečnosti. V případě nesprávných údajů je Kupující oprávněn odmítnout převzít Zboží do doby, než Prodávající předloží Dodací list ve správném znění.
7. Prodávající a Kupující si každý ponechá po 1 stejnopise Dodacího listu.
8. Kupující před převzetím Zboží provede jeho prohlídku společně se zástupcem Prodávajícího, a to zejména:
  - a) druhu, typu a množství (počtu kusu) Zboží,
  - b) zjevných jakostních vlastností,
  - c) zda nedošlo k poškození Zboží při přepravě,
  - d) neporušenosti obalu,
  - e) zda je Zboží dodáno v originálním balení,
  - f) odevzdaných dokladů,
  - g) kvality montážních prací.
9. V případě zjištěných zjevných vad Zboží při prohlídce může Kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody včetně popisu vady a datem uvede a svým podpisem potvrdí v Dodacím listu.
10. Vlastnické právo ke Zboží (jeho částí) přechází na Kupujícího okamžikem jeho předání a převzetí na základě Dodacího listu.
11. Nebezpečí škody na Zboží (jeho částí) přechází dnem převzetí Zboží Kupujícím na základě Dodacího listu.



## Článek VII. Platební podmínky

1. Prodávající se zavazuje po Kupujícím nepožadovat před převzetím Předmětu koupě (jeho části) dle čl. VI. Smlouvy zálohy ani jiné platby.
2. Kupující uhradí Prodávajícímu ujednanou kupní cenu za převzatý Předmět koupě (jeho části) dle čl. VI. Smlouvy po odevzdání a převzetí Zboží v souladu se Smlouvou.
3. Podkladem pro úhradu ujednané kupní ceny za převzatý Předmět koupě (jeho části) dle čl. IV. Smlouvy je vyúčtování označené jako faktura, které bude mít náležitosti daňového dokladu dle Zákona o DPH (dále jen „**Faktura**“). **Faktura bude Prodávajícím vystavena samostatně pro jednotlivá místa plnění (tj. ZŠ Pěší, ZŠ Chrustova a ZŠ Škrobálkova)!**
4. Faktura musí kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad dle § 29 Zákona o DPH obsahovat i tyto údaje:
  - a) číslo Smlouvy a datum jejího uzavření.
  - b) číslo a název projektu podpořeného z IROP.
  - c) předmět Smlouvy, jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí odkaz na číslo Smlouvy).
  - d) identifikátor veřejné zakázky.
  - e) obchodní firmu, název, či jméno a příjmení, sídlo, IČO a DIČ Prodávajícího.
  - f) název, sídlo, IČO a DIČ Kupujícího.
  - g) číslo a datum vystavení Faktury.
  - h) lhůtu splatnosti Faktury.
  - i) označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který má být zaplaceno.
  - j) sazbu DPH.
  - k) číslo Dodacího listu a datum, kdy byly podepsány zástupcem (pověřeným zaměstnancem) Kupujícího.
  - l) označení osoby, která Fakturu vystavila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu.
5. Přílohou Faktury bude kopie Dodacího listu.
6. Prodávající je oprávněn vystavit Fakturu den po dni předání části Předmětu koupě Kupujícímu v souladu s čl. VII. Smlouvy.
7. Dnem zdanitelného plnění Faktury je den předání části Předmětu koupě Kupujícímu dle čl. VI. Smlouvy.
8. Smluvní strany si ujednaly, že veškeré platby budou prováděny bezhotovostně na čísla účtu uvedená v záhlaví Smlouvy, není-li dále stanoveno jinak, nebo nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
9. Smluvní strany se dohodly, že úhrada vystavené Faktury bude provedena na číslo účtu uvedené Prodávajícím ve Faktuře bez ohledu na číslo účtu uvedené v záhlaví Smlouvy. Musí se však jednat o číslo účtu zveřejněné způsobem umožňujícím dálkový přístup dle § 96 Zákona o DPH. Zároveň se musí jednat o účet vedený v tuzemsku.
10. Lhůta splatnosti Faktury do 30 dní od jejího doručení, příp. dojití, Kupujícímu. Povinnost Kupujícího zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího.
11. V případě prodlení Kupujícího s placením Faktury může Prodávající uplatnit zákonný úrok z prodlení.
12. Prodávající zašle či osobně doručí Fakturu Kupujícímu v souladu s čl. XII. odst. 3 Smlouvy.
13. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit Fakturu bez zaplacení, a to v případě, kdy Faktura neobsahuje potřebné náležitosti nebo má jiné závady v obsahu. Ve vrácené Faktuře musí Kupující uvést důvod vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové Faktury. Oprávněným vrácením Faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení, příp. dojití, nové vystavené Faktury.
14. Stane-li se Prodávající nespolehlivým plátcem daně ve smyslu § 106a Zákona o DPH, je povinen neprodleně tuto skutečnost sdělit Kupujícímu.



15. Pokud se stane Prodávající nespolehlivým plátcem daně dle § 106a Zákona o DPH, je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu za zdanitelné plnění částku bez DPH a úhradu samotné DPH provést přímo na účet správce daně v souladu s § 109a Zákona o DPH. Zaplacení částky ve výši DPH na účet správce daně Prodávajícího a zaplacení Prodávajícímu kupní ceny bez DPH bude považováno za splnění závazku Kupujícího uhradit ujednanou kupní cenu.

## Článek VIII.

### Od odpovědnost za vady a záruka za jakost

1. Prodávající odpovídá Kupujícímu, že Zboží při převzetí nemá vady.
2. V případě zjištění vady při prohlídce Zboží při jeho převzetí je Kupující oprávněn postupovat dle čl. VI. odst. 9 Smlouvy.
3. Vyjde-li vada, kterou Zboží mělo v době uzavření Smlouvy najevo až po předání Zboží a Prodávající na ni Kupujícího neupozornil, má Kupující právo na dodání nového Zboží bez vady či chybějícího Zboží. Do doby odstranění vady Zboží dle předešlé věty není Kupující povinen zaplatit ujednanou kupní cenu.
4. Práva a povinnosti z vadného plnění se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
5. Prodávající Kupujícímu poskytuje na Zboží **záruku za jakost** v délce dle platných právních předpisů. Pokud poskytuje dodavatel nebo výrobce na Zboží záruku delší, platí tato delší záruka. Zárukou za jakost se Prodávající zavazuje, že Zboží bude po celou záruční dobu způsobilé k použití pro obvyklý účel a že si zachová obvyklé vlastnosti.
6. Záruční doba začíná běžet od předání Zboží (jeho části) Kupujícímu na základě Dodacího listu.
7. Veškeré vady Zboží je Kupující povinen uplatnit u Prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. e-mailem) obsahujícího co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady, její popis a projevy (dále též **„Reklamační“**). Jakmile Kupující odešle toto oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.
8. O odstranění reklamované vady sepiše Prodávající protokol, ve kterém Kupující potvrdí odstranění vady a převzetí nového či chybějícího Zboží nebo Prodávající uvede důvody, pro které Kupující odmítl nové či chybějící Zboží převzít.
9. Neshodnou-li se smluvní strany v otázce uznatelnosti Reklamační, nese náklady na odstranění reklamované vady v těchto sporných případech Prodávající až do případného rozhodnutí soudu. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval vadu neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
10. Prodávající je povinen uhradit Kupujícímu majetkovou újmu (škodu), která vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž Kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
11. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže Kupující Zboží řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost Prodávající. Ode dne dodání nového či chybějícího Zboží počíná běžet nová záruční doba v délce uvedené v čl. VIII. odst. 5 Smlouvy.
12. Práva ze záruky Prodávajícího za jakost lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i jejich uplatnění v poslední den záruční doby se považuje za včasné uplatnění.
13. Odstraněním vad není dotčen nárok Kupujícího na smluvní pokutu a náhradu újmy.
14. Ujednání upravující záruku za jakost nevylučují zákonnou úpravu práv z vadného plnění obsaženou v Občanském zákoníku.



## Článek IX.

### Náhrada majetkové a nemajetkové újmy

1. Náhrada újmy se řídí ustanoveními § 2894 a násl. Občanského zákoníku.
2. Prodávající je povinen počínat si při plnění předmětu Smlouvy tak, aby nedošlo k nedůvodné újmě na svobodě, zdraví, životě nebo na vlastnictví jiného.
3. Způsobí-li Prodávající při plnění předmětu Smlouvy Kupujícímu či jiným osobám škodu, ať porušením povinností stanovené zákonem či porušením povinností ze Smlouvy, nahradí škodu z toho vzniklou, a to jejím odstraněním a pokud to není dobře možné, tak v penězích.
4. Použije-li Prodávající při plnění předmětu Smlouvy zmocněnce, zaměstnance nebo jiného pomocníka, nahradí škodu jím způsobenou stejně, jako by ji způsobil sám. Tato povinnost Prodávajícího se vztahuje také na jeho případné poddodavatele.
5. Nárok na náhradu majetkové újmy (škody) vzniká vedle nároku na smluvní pokutu ujednanou ve Smlouvě, vedle práv z vadného plnění a vedle ve Smlouvě ujednaných povinností.
6. Prodávající je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.

## Článek X.

### Smluvní pokuty

1. Nesplní-li Prodávající jakýkoli termín dle čl. IV., odst. 1 Smlouvy, je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1% z ujednané částky za Předmět koupě bez DPH za nesplnění každého termínu zvlášť, a to za každý i započatý den prodlení, a Kupující je oprávněn tuto smluvní pokutu započíst proti pohledávce Prodávajícího.
2. Neodstraní-li Prodávající vadu Zboží dle čl. VIII., odst. 9 Smlouvy v ujednané lhůtě, je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% z částky odpovídající ceně Zboží dle této Smlouvy bez DPH, které mělo být opraveno, dodáno nově či které chybělo, nejméně však 500,- Kč, a to za každý i započatý den prodlení, a Kupující je oprávněn tuto smluvní pokutu započíst proti pohledávce Prodávajícího.
3. Nesplní-li Prodávající povinnosti uvedené dle čl. XII., odst. 3 či předložený vzorek nebo technický list nebudou odpovídat závazné technické specifikaci daného výrobku, je povinen zaplatit Kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč.
4. Nesplní-li Prodávající kteroukoliv povinnost uvedenou v čl. XIII., je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč, a to za každé jednotlivé nesplnění povinnosti uvedené v čl. XIII.
5. Smluvní pokuty lze uplatnit kumulativně.
6. Shora uvedenými smluvními pokutami není dotčen nárok Kupujícího na náhradu újmy.
7. Smluvní strany prohlašují, že sjednaná výše smluvních pokut je přiměřená významu utvrzených povinností.
8. Prodávající se zavazuje smluvní pokutu vyčíslenou Kupujícím v písemné výzvě zaplatit do 14 dnů od doručení výzvy na účet Kupujícího uvedený ve výzvě, jinak na účet Kupujícího uvedený v záhlaví Smlouvy.
9. Zaplacení smluvní pokuty nezbavuje Prodávajícího povinnosti splnit smluvenou povinnost smluvní pokutou utvrzenou.

## Článek XI.

### Zánik Smlouvy

1. Způsoby ukončení Smlouvy:
  - a) řádným a včasným **splněním**.





- b) písemnou **dohodou** smluvních stran.
  - c) písemným **odstoupením některé smluvní strany** v případech stanovených Občanským zákoníkem.
  - d) písemným **odstoupením Kupujícího** pro podstatné porušení Smlouvy Prodávajícím s tím, že podstatným porušením se rozumí zejména:
    - I. nedodání Zboží ve stanovené době plnění.
    - II. má-li Zboží vady, které jej činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnost vlastnosti, která které si Kupující vymínil nebo o kterých ho Prodávající ujistil.
    - III. nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost.
  - e) písemným **odstoupením Kupujícího** od Smlouvy v těchto případech:
    - I. proti Prodávajícímu jako dlužníku byl podán návrh na zahájení insolvenčního řízení, tj. bylo zahájeno insolvenční řízení s Prodávajícím.
    - II. insolvenčním soudem bylo vydáno rozhodnutí o úpadku Prodávajícího jako dlužníka.
  - f) písemným **odstoupením Prodávajícího** pro podstatné porušení Smlouvy Kupujícím s tím, že podstatným porušením se rozumí zejména:
    - I. neuhrazení kupní ceny Kupujícím po druhé výzvě Prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dní po dojití, příp. doručení, první výzvy.
2. Od této Smlouvy může Kupující, bez sankcí, odstoupit taktéž za situace, kdy je ze strany poskytovatele dotace napadena právní správnost zadávacího řízení, kterým Prodávající získal právo k uzavření této smlouvy. V případě, že již došlo k zahájení plnění dle této Smlouvy, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu již dodaný, namontovaný a uvedený do provozu Předmět koupě (jeho část). Kupující může od této smlouvy bez sankcí odstoupit i za situace, kdy mu nebude poskytnuta dotace z IROP, případně se jí Kupující rozhodne nepřijmout. V případě, že již v této době bylo zahájeno plnění dle této Smlouvy, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu již dodaný, namontovaný a uvedený do provozu Předmět koupě (jeho část).
3. Oznámení o odstoupení musí být písemné a musí dojít druhé smluvní straně.
4. Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají dnem jeho dojití druhé smluvní straně.
5. Odstoupením od Smlouvy zanikají v rozsahu jeho účinku práva a povinnosti smluvních stran. Odstoupení od Smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, pokud již dospěl, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat smluvní strany i po odstoupení od Smlouvy.

## Článek XII.

### Ostatní ujednání

1. Prodávající nemůže bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího postoupit svá práva a povinnosti z této Smlouvy třetí osobě.
2. Prodávající se zavazuje, že po celou dobu trvání jeho povinností ze Smlouvy (tj. do konce běhu záruční doby na kteroukoliv část Předmětu koupě včetně splnění jeho povinností plynoucích z případně uplatněných vad Kupujícím v rámci záruky) bude mít sjednanou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti Prodávajícího za škodu, která vznikne Kupujícímu nebo třetím osobám na jejich majetku v souvislosti s plněním Smlouvy v důsledku činnosti Prodávajícího pro případ způsobení škody. Pojištění odpovědnosti bude zahrnovat rovněž povinnost nahradit škodu či újmu způsobenou vadným výrobkem nebo vadně vykonanou prací. Tuto pojistnou smlouvu se Prodávající zavazuje kdykoliv na požádání předložit kontaktní osobě Kupujícího k nahlédnutí. Nesplnění závazku dle tohoto ustanovení je podstatným porušením Smlouvy.
3. Prodávající se zavazuje, v případě výzvy ze strany Kupujícího, před podpisem této smlouvy doručit Kupujícímu funkční vzorek dodávaného zboží či případně, na základě rozhodnutí Kupujícího může být předložení vzorku nahrazeno podrobnou technickým listem k vybraným položkám předmětu plnění označených v zadávací dokumentaci veřejně zakázky, jejímž výstupem je uzavření této smlouvy.



4. Prodávající se zavazuje, že v případě, že některá část dodávky vyžaduje přesné zaměření místa instalace dané části předmětu plnění, provede si toto zaměření na svoje náklady a odpovědnost Prodávající. Kupující se zavazuje mu v tomto poskytnout součinnost a zpřístupnit mu dané prostory ve vzájemně dohodnutém termínu.
5. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v záhlaví Smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření Smlouvy. Smluvní strany se zavazují neprodleně oznámit změnu dotčených údajů druhé smluvní straně.
6. Smluvní strany si ujednaly, že zasilání, doručování a dojití všech písemností týkajících se jejich závazkového vztahu založeného Smlouvou, včetně písemností zasílaných po skončení právních účinků Smlouvy, se řídí těmito pravidly:
  - a) písemností se zasílají:
    - I. prostřednictvím veřejné datové sítě do datové schránky adresáta.
    - II. prostřednictvím provozovatele poštovních služeb, jenž je držitelem poštovní licence, a to na adresu pro doručování uvedenou v záhlaví Smlouvy, příp. později písemně aktualizovanou, jinak na adresu sídla zapsanou v příslušném veřejném rejstříku.
    - III. v případech výslovně stanovených ve Smlouvě, jinak po předchozí dohodě a v odůvodněných případech, na sdělenou e-mailovou adresu.
  - b) písemností se osobně doručují:
    - I. Prodávajícím osobně na podatelnu Kupujícího.
  - c) smluvní strany jsou srozuměny s tím, že:
    - I. zásilka jedné smluvní strany obsahující právní jednání adresované druhé smluvní straně (dále jen „Zásilka“)
      - jí je doručena, resp. jí došla, dnem, kdy si jí osobně převezme,
      - jí je doručena, resp. jí došla, dnem, kdy jí fyzicky odmítne převzít.
    - II. vůči nepřítomnému adresátovi působí právní jednání odesílatele od okamžiku, kdy mu projev vůle dojde, tzn. od okamžiku, kdy se dostane do sféry dispozice adresáta; zmaří-li vědomě adresát dojití Zásilky, platí, že Zásilka řádně došla. V případě zaslání Zásilky prostřednictvím provozovatele poštovních služeb se má za to, že Zásilka adresátovi došla třetí pracovní den po jejím odeslání.

## Článek XIII.

### Dotace

1. Kupující pořizuje Předmět koupě jako součást realizace projektu „Modernizace učebny fyziky - chemie“, „Univerzální přírodovědná učebna“ a „Univerzální přírodovědná učebna při ZŠ Chrustova 24, Slezská Ostrava“, na které Kupující požádal o poskytnutí dotace IROP v rámci 3. výzvy statutárního města Ostravy jako zprostředkujícího subjektu integrované teritoriální investice (ITI) k předkládání žádostí o podporu z IROP (SC 2.4: *Zvýšení kvality a dostupnosti infrastruktury pro vzdělávání a celoživotní učení*) ve vazbě na 66. výzvu řídicího orgánu IROP (*Infrastruktura pro vzdělávání – integrované projekty ITI*) a 6. výzvu nositele ITI ostravské aglomerace.
2. Prodávající je povinen dodržovat v souvislosti s plněním této Smlouvy podmínky a povinnosti vycházející z pravidel IROP a ITI v zájmu Kupujícího, zejména pro poskytnutí dotace Kupujícímu bez finančních oprav nebo jiných sankcí – Prodávající je zejména povinen spolupůsobit při výkonu kontroly. Prodávající se zavazuje na žádost Kupujícího poskytnout jakékoliv doplňující informace související s realizací projektu, a to ve lhůtě stanovené Kupujícím. Dále bere Prodávající na vědomí, že v rámci fyzických kontrol na tomto projektu musí být k dispozici dle požadavku předmětné kontroly, o čemž bude včas informován.
3. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů po dobu 10 let od finančního ukončení projektu, zároveň však minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí být taková lhůta zachována.



4. Prodávající a Kupující jsou povinni minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, Auditního orgánu (dále jen „AO“), Platebního a certifikačního orgánu (dále jen „PCO“), příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a jsou povinni informovat poskytovatele dotace o skutečnostech majících vliv na realizaci projektu, především pak povinnost informovat o jakýchkoli kontrolách a auditech provedených v souvislosti s projektem; dále též povinnost na žádost poskytovatele dotace, ŘO IROP, PCO nebo AO poskytnout veškeré informace o výsledcích a kontrolní protokoly z těchto kontrol a auditu. A zároveň vytvořit podmínky k provedení kontroly a poskytnout při provádění kontroly součinnost.

## Článek XIV.

### Závěrečná ujednání

1. Nestanoví-li tato Smlouva výslovně jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran platnými právními předpisy České republiky, zejména příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku a právními předpisy souvisejícími.
2. V případě, že některé ujednání Smlouvy se stane neúčinným či neplatným, zustávají ostatní ujednání Smlouvy účinná či platná. Smluvní strany se zavazují takové ujednání nahradit ujednáním účinným či platným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ujednání původního.
3. Veškeré změny a doplnění Smlouvy jsou možné pouze v případě, že tím nebudou porušeny podmínky zadání veřejné zakázky a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, jen po dohodě smluvních stran a vyžadují písemnou formu. Dohoda o změně obsahu závazku musí být podepsána oprávněnými zástupci smluvních stran a za dohodu o změně obsahu závazku výslovně prohlášena. Každá dohoda o změně obsahu závazku se vyhotoví ve stejném počtu stejnopisů jako Smlouva a musí být vzestupně očíslována. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv, s výjimkou datových zpráv zasláných prostřednictvím veřejné datové sítě do datových schránek smluvních stran.
4. Smluvní strany se dohodly ve smyslu ustanovení § 1740 odst. 3 Občanského zákoníku, že vylučají při celkové nabídce s dodatkem nebo odchylkou, i když dodatek či odchylka podstatně nemění podmínky nabídky.
5. Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost Smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o Smlouvě ani projev učiněný po uzavření Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ujednáními Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
6. Smluvní strany shodně prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem řádně přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání, podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Smluvní strany potvrzují správnost a autentičnost Smlouvy svými níže uvedenými vlastnoručními podpisy.
7. Smlouva je vyhotovena **ve 3 stejnopisech**, každý s platností originálu, z nichž si Kupující ponechá 2 stejnopisy podepsané oprávněnými zástupci smluvních stran a Prodávající 1 takovýto stejnopis.
8. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podepsání oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem jejího zveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „**Zákon o registru smluv**“), ve znění pozdějších předpisů. Kupující má právo od Smlouvy odstoupit, nedojde-li k nabytí účinnosti této Smlouvy do čtyř měsíců od uzavření Smlouvy; v takovém případě nevzniká Prodávajícímu nárok na náhradu škody nebo ušlého zisku a s tímto vědomím Prodávající Smlouvu podepisuje.



9. Kupující jako územní samosprávný celek, tj. městský obvod, je dle Zákona o registru smluv povinen uveřejnit Smlouvu prostřednictvím registru smluv, přičemž tak učiní v zákonné lhůtě 30 dnu od uzavření Smlouvy.

## Článek XV.

### Doložka platnosti právního jednání

Doložka platnosti právního jednání dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů.

O uzavření Smlouvy rozhodla Rada městského obvodu Slezská Ostrava svým usnesením č. 1915 RMOb-Sle 1822/37 ze dne 29.04.2020.

*Za Kupujícího*

Datum: 04.06.2020

Místo: Ostrava

**Richard Vereš**  
starosta

*Za Prodávajícího*

Datum: 04.06.2020

Místo: Ostrava

**Jindřich Zimola**  
ředitel regionálního obchodního centra  
na základě plné moci

### Přílohy:

- 1) Technická specifikace
- 2) Soupis dodávky

## Technická specifikace – IT technika

Zde uvedené technické parametry představují minimální požadavky zadavatele na vlastnosti dodávaného zboží. Nabízené zboží může mít i lepší než zde uváděné parametry a u rozměrových a váhových údajů platí, tam kde je to možné, tolerance plus minus 10% od stanovených hodnot.

### ZŠ Chrustova

#### 1. Interaktivní dotykový panel

Rozměr tabule s křídly- minimální celkové požadavky + - 10%, 130 x 390 cm (16 : 10), 6-10 dotekových bodů. Toto dotekové ovládání tabule umožňuje práci více uživateli, a to použitím doteku prstem, perem, popisovačem či jiným vhodným nástrojem. Všechny doteky umožňují simultánní práci více uživateli. Keramický povrch umožňuje až dvacetiletou garanci na poškrábání a lze jej stírat běžnou stěrkou standardního popisovače keramických tabulí. USB napájení. Součástí tabule je internetový interaktivní software napsaný v programovacím jazyce, tzn. je nezávislý na operačním systému, vyžaduje pouze webový prohlížeč a připojení k internetu.

Software je určen pro práci s libovolnou interaktivní technikou.

Funkce pro tvorbu interaktivních úloh:

- Volné kreslení perem, tužkou, zvýrazňovačem, mazání gumou
- Kreslení základních 2D a 3D objektů
- Psaní textu
- Rýsování s pomocí promítaných rýsovacích pomůcek pravítka, trojúhelníku, kružítka
- Vkládání internetových odkazů
- Animace na objektech
- Sestavení vlastního uživatelského panelu s možností trvalého umístění na popředí
- Galerie různých typu pozadí
- Galerie znaku a obrázku
- Ukládání výukových materiálů do souboru

Funkce pro výuku:

- Rozdělení plochy tabule na 2, 3 nebo 4 samostatné části
- Internetové konference se studenty
- Tvorba knihovny internetových kurzu
- Sdílení výukových materiálů se studenty, individuální nebo společná kontrola jejich práce

**Pojezd** : Univerzální skrytý pružinový pojezd s úchytem pro bezpečnou manipulaci s vysokým zdvihem a možností nastavení tuhosti zdvihu. Pojezd je povrchově opraven práškovou vypalovací barvou stupnice RAL a to v bílé barvě. Pojezd je uchycen šrouby do zdi s možností kdykoli sundat jak IT tak i pojezd a to bez vyšroubování kotevních úchytu. (nutnost pro jednoduchost při např. při malování nebo opravy pojezdu). Pojezd není viditelný a je instalován pouze na zeď, a ne na podlahu. Otočná konzola pro ultrakrátkou projekci-součástí pružinového pojezdu s možností uzamknutí v aretační poloze v jedné nebo opačné poloze (leva a pravá strana) vč. potřebné kabeláže pro propojení DTP a IT vedené v pojezdu

**DTP** s ultrakrátkou projekční vzdáleností-3LCD, svítivost 2200 lumenu +/- 200, kontrast 2000:1, 16.77 mil. Barev, 2500 hodin (3500 úsporný režim), připojení 2xD-sub, 1xRCA, 1xUSB, optické zobrazení přes zrcadlo, ultrakrátká vzdálenost do 0,5 m, nativní poměr stran 16:10, 4:3, 16:9 vč. potřebné kabeláže.

#### 2. Učitelský notebook

**Notebook včetně software:**

## Technická specifikace – IT technika

Typ processoru: CPU o výkonu min. 8000 bodu dle <http://www.cpubenchmark.net>  
Display FHD: min. 15.6 palcový IPS displej s rozlišením FHD (1920 × 1080).  
antireflexní/matný, s podsvícením LED  
Váha: max. 2 kg  
Maximální rozměry: 380mm x 260mm x 30mm  
Konstrukce: odolná; odolnost vyhovující standardu MIL-STD 810G  
Grafická karta: min. integrovaná grafická karta (požadovaný passmark na <http://www.videobenchmark.net> min. 999 bodu)  
Pevný disk: min. 256GB SSD  
Druhý pevný disk: min. 1TB HDD 5400rpm  
Typ operační paměti: minimálně 2400MHz DDR4  
Velikost operační paměti: min. 8GB; volitelně až 16GB DDR4  
Vstupní a výstupní porty: USB: min. 2x USB 3.1, z toho min. 1x stále napájený, min. 1x USB 3.1 Type-C Gen. 1  
Grafický výstup: min. 1x HDMI  
Audio výstup: Line-in/Line out (možno combo port)"  
Zabezpečení: Integrovaná technologie TPM 2.0 s TCG certifikací, otvor na uzamčení lankem, integrovaná čtečka otisku prstu  
Síťová karta: Integrovaná, rychlost 10/100/1000 Mbit/s  
Bezdrátové technologie: interní 802.11AC+ Bluetooth 5.0  
Zvuková karta: Integrovaná, int. HQ stereo reproduktory  
Kamera, mikrofon: Integrovaná HD kamera a mikrofon  
Klávesnice: Česká podsvícená, multi-touchpad, odolná proti polití  
Baterie: min. 45Whr, výdrž na baterii minimálně až 10 hodin  
Operační systém: Kompatibilní s Campus licenci Microsoft, verze CZ, OEM, v profesionální verzi, předinstalovaný na pevném disku.  
Záruka: min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně. Prodloužená záruka nad 12 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce.  
Způsob provádění záručního servisu a podpory: Kontaktní místo pro nahlášení poruch, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálu z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.

Instalace software, integrace do školní sítě

### 3. Žákovský notebook

#### Notebook včetně software:

Typ processoru: CPU o výkonu min. 5500 bodu dle <http://www.cpubenchmark.net>  
Display FHD: min. 15.6 palcový IPS displej s rozlišením FHD (1920 × 1080).  
antireflexní/matný, s podsvícením LED  
Váha: max. 2 kg  
Maximální rozměry: 380mm x 260mm x 30mm  
Konstrukce: odolná; odolnost vyhovující standardu MIL-STD 810G  
Grafická karta: min. integrovaná grafická karta (požadovaný passmark na <http://www.videobenchmark.net> min. 999 bodu)  
Pevný disk: min. 256GB SSD  
Typ operační paměti: minimálně 2400MHz DDR4

## Technická specifikace – IT technika

Velikost operační paměti: min. 8GB; volitelně až 16GB DDR4

Vstupní a výstupní porty: "USB: min. 2x USB 3.1, z toho min. 1x stále napájený, min. 1x USB 3.1 Type-C Gen. 1

Grafický výstup: min. 1x HDMI

Audio výstup: Line-in/Line out (možno combo port)"

Zabezpečení: Integrovaná technologie TPM 2.0 s TCG certifikací, otvor na uzamčení

lankem, integrovaná čtečka otisku prstu

Síťová karta: Integrovaná, rychlost 10/100/1000 Mbit/s

Bezdrátové technologie: interní 802.11AC+ Bluetooth 5.0

Zvuková karta: Integrovaná, int. HQ stereo reproduktory

Kamera, mikrofon: Integrovaná HD kamera a mikrofon

Klávesnice: Česká podsvícená, multi-touchpad, odolná proti polití

Baterie: min. 45Whr, výdrž na baterii minimálně až 10 hodin

Operační systém: Kompatibilní s Campus licencí Microsoft, verze CZ, OEM, v profesionální verzi, předinstalovaný na pevném disku.

Záruka: min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně. Prodloužená záruka nad 12 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce.

Způsob provádění záručního servisu a podpory: Kontaktní místo pro nahlášení poruch, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.

Instalace software, integrace do školní sítě.

## 4. Vizualizér

### Školní polohovací vizualizér:

Flexibilita pro 2D i 3D objekty.

Technologie: Snímač obrazu: min. 1/ 2.7 " Senzor CMOS: Efektivní pixely: min. 1920 Vodorovně x 1080 Svisle; Snímková frekvence: max. 30 fps Optika Zoom: Optika 12. Digitální 10 Ostření: Automatický; Oblast záběru: min. formát A3: 297 × 420 mm

Obraz Výstupní rozlišení: SXGA (1280x1024) / XGA (1024x768) / WXGA 16:10 (1280x800) / WXGA 16:9 (1360x768) / 1080p (1920x1080), 480p/720p/1080p

Úpravy obrazu: Automatická expozice, Černá a bílá, Úprava jasu, Úprava kontrastu, Otočení snímku, Režim mikroskopu

Možnosti připojení: Rozhraní: Paměťová karta SD, prázdná, vestavěný mikrofon, HDMI výstup, VGA výstup, VGA vstup, USB 1.1 typu B

Pokročilé funkce: Zobrazení snímku bez použití počítače: Zobrazení snímku z interní nebo podporované externí paměti Ukládání snímku: Kompatibilní s SD/SDHC (128 MB až 32 GB) Charakteristiky: Automatické zaostřování, Pozastavení, Rozdělení projekční plochy, Přiblížení Bezpečnost: Kensington ochrana, Bezpečnostní tyč, Otvor pro bezpečnostní kabel

Obecné informace: Spotřeba energie: max. 13 W, 0.5 W (pohotovostní režim) Rozměry: max. 270 x 317 x 447 mm (šířka x hloubka x výška), Hmotnost výrobku: max. 2.5 kg

Záruka: min. 24 měsíců

## Technická specifikace – IT technika

### 5. Elektrické roletové plátno

Velikost plátna má rozměry min. 3000 x 2260 mm.

Pozorovací (viditelná) plocha plátna má rozměry min. 2900 x 1810 mm.

Poměr stran 16:10. Motorové RC plátno. montáž na stěnu i strop.

Záruka min. 24 měsíců.

### 6. Binokulární žákovský USB mikroskop

binokulární laboratorní mikroskop s USB kamerou

trinokulární otočná hlavice

objektivy WF 10x/18 mm

dioptrická korekce

revolverová hlavice pro 4 objektivy DIN

achromatické objektivy 4:1, 10:1, 40:1 a 100:1 (oil)

celkové zvětšení 40-1000x

křížový stolek 140x130 mm

koaxiální ovládání posunu

kondenzor 1.25 P.A. s irisovou aperturní clonou

makro a mikroposuv

držák filtru, zelený filtr

LED osvětlení s plynulou regulací

kamera DinoLite 1.3 Mpix (1280x1024 pix)

včetně SW

USB 2.0 výstup

### 7. Žákovský pozorovací mikroskop

stereoskopický pozorovací mikroskop pro školské účely

moderní design a perfektní zpracování

výkonné LED osvětlení s dobíjením

zvětšení 20x a 40x

ergonomické madlo pro přenášení přístroje

Zorné pole      Ø 10 mm a Ø 5 mm

Okulár            širokouhlý WF 10x / 20 mm (2 ks)

Hlavice            binokulární, úhel vzhledu 45°, nastavitelný oční rozestup 55 - 75 mm, dioptrické doostřování levého okuláru, očnice

Objektivy        pár 2:1 a pár 4:1

Celkové  
zvětšení        20x a 40x

Pracovní  
vzdálenost      55 mm

Napájení        Napájení z el. sítě - externí napájecí adaptér - vstup 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz, max. 0.15A - výstup 4.5V, 1000 mA (při vložení dobíjecích baterií a připojení mikroskopu k el. síti dochází k nabíjení baterií). Napájení bateriemi - specifikace požadovaných baterií: AA dobíjecí NiMH 1800mAh 1.2V (3ks)

Stativ  
rameno        - s pevným ramenem

Stativ            - oboustranné zaostřování



## Technická specifikace – IT technika

zaostřování

Stativ - stul s pérovými držáky preparátu, podložní deska matová a černobílá (ø 59 mm)

Stativ - dopadající a procházející LED, možnost provozu obou světél současně, nezávislá osvětlení plynulá regulace intenzity jasu obou světél

### 8. Učitelský USB mikroskop

binokulární USB mikroskop

planachromatické objektivy, zvětšení až 1000x

kamera s rozlišením 1.3 Mpix

SW Scope Image 9.0

Okulár širokoúhlý (DIN) WF 10x / 18 mm (násuvný, Ø 23.2 mm)

Hlavice binokulární, otočná o 360°, úhel vzhledu 30°, integrovaná CMOS kamera

Hlava revolverová pro 4 objektivy DIN - vzad otočená

Objektivy planachromatické 4:1, 10:1, 40:1 (pérový), 100:1 Oil.Im. (pérový)

Celkové zvětšení 40x až 1000x

Stolek křížový 140 x 130 mm, integrovaný makro a mikroposuv, pravoruké ovládání

Zaostřování koaxiální makro a mikro posuv

Kondenzor 1.25 N.A. s irisovou aperturní clonou, držák filtru, zelený filtr

Osvětlení LED dioda s plynulou regulací intenzity jasu

Kolektor s čočkou, zabudován v noze mikroskopu

Konfigurace čipu CMOS 1/3.2", rozlišení 1280x1024 pix (1.3 Mpix), velikost pixelu 2.8 µm × 2.8 µm, digitální výstup 24 bit (barva), obnovovací kmitočet formátu obrazu 7.5 f/s při 1280x1024 a 15 f/s při 1024x768, citlivost 1.8 V/lux-sekundu@550nm, ruční/automatický proces expozice, seřiditelný čas expozice 1 až 500 ms, poměr signál/šum 42.3 dB, dynamický rozsah 71 dB, pracovní teplota -30° až +70°C

Dodávaný SW Scope Image 9.0

Datový výstup USB 2.0, Directshow a Twain

Napájení z počítače USB kabelem

Min. požadavky PC Windows 2000 / XP / Vista / Windows 7

Dodávané příslušenství objektivový mikrometr 1mm/100 dílku

Rozměry Výška max. 380 mm, šířka max. 170 mm, hloubka max. 300 mm, hmotnost max. 4.8 kg

## ZŠ Škrobálkova

### 1. Žákovský a učitelský tablet

Tablety pro žáka a učitele včetně instalace.

Kapacita: min. 32GB,

Uhlopříčka: min. 9.5" – max. 10.2".

Displej: Retina s LED podsvícením a technologií IPS, rozlišení: min. 2048 × 1536 pixelu.

Bezdrátové rozhraní: min. Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, bluetooth min. 4.0.

Rozměr (VxŠxH): max. 251 x 175 x 8 mm, váha: max. 500g.

## **Technická specifikace – IT technika**

Spotřeba: min. 9.5 hodin prohlížení webu v síti Wi-Fi, sledování videí nebo poslechu hudby.  
Operační systém a předinstalované kancelářské aplikace plně kompatibilní s platformou Mac. Pouzdro s funkcí stojánek k dodanému tabletu.

Instalace software, integrace tabletu do školní sítě.

## Technická specifikace – IT technika

### 2. Žákovský notebook

#### Notebook včetně software:

Typ procesoru: CPU o výkonu min. 5500 bodu dle <http://www.cpubenchmark.net>  
Display FHD: min. 15.6 palcový IPS displej s rozlišením FHD (1920 × 1080), antireflexní/matný, s podsvícením LED  
Váha: max. 2 kg  
Maximální rozměry: 380mm x 260mm x 30mm  
Konstrukce: odolná; odolnost vyhovující standardu MIL-STD 810G  
Grafická karta: min. integrovaná grafická karta (požadovaný passmark na <http://www.videobenchmark.net> min. 999 bodu)  
Pevný disk: min. 256GB SSD  
Typ operační paměti: minimálně 2400MHz DDR4  
Velikost operační paměti: min. 8GB; volitelně až 16GB DDR4  
Vstupní a výstupní porty: "USB: min. 2x USB 3.1, z toho min. 1x stále napájený, min. 1x USB 3.1 Type-C Gen. 1  
Grafický výstup: min. 1x HDMI  
Audio výstup: Line-in/Line out (možno combo port)"  
Zabezpečení: Integrovaná technologie TPM 2.0 s TCG certifikací, otvor na uzamčení lankem, integrovaná čtečka otisku prstu  
Síťová karta: Integrovaná, rychlost 10/100/1000 Mbit/s  
Bezdrátové technologie: interní 802.11AC+ Bluetooth 5.0  
Zvuková karta: Integrovaná, int. HQ stereo reproduktory  
Kamera, mikrofon: Integrovaná HD kamera a mikrofon  
Klávesnice: Česká podsvícená, multi-touchpad, odolná proti politi  
Baterie: min. 45Whr, výdrž na baterii minimálně až 10 hodin  
Operační systém: Kompatibilní s Campus licenci Microsoft, verze CZ, OEM, v profesionální verzi, předinstalovaný na pevném disku  
Záruka: min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně. Prodloužená záruka nad 12 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce.  
Způsob provádění záručního servisu a podpory: Kontaktní místo pro nahlášení poruch, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.

Instalace software, integrace do školní sítě.

### 3. Vizualizér

#### Školní polohovací vizualizér:

Flexibilita pro 2D i 3D objekty.

Technologie: Snímač obrazu: min. 1/ 2.7 " Senzor CMOS; Efektivní pixely: min. 1920 Vodorovně x 1080 Svisle: Snímková frekvence: max. 30 fps Optika Zoom: Optika 12. Digitální 10 Ostření: Automatický; Oblast záběru: min. formát A3: 297 × 420 mm

Obraz Výstupní rozlišení: SXGA (1280x1024) / XGA (1024x768) / WXGA 16:10 (1280x800) / WXGA 16:9 (1360x768) / 1080p (1920x1080), 480p/720p/1080p

## Technická specifikace – IT technika

Úpravy obrazu: Automatická expozice. Černá a bílá. Úprava jasu. Úprava kontrastu. Otočení snímku. Režim mikroskopu

Možnosti připojení: Rozhraní: Paměťová karta SD. prázdná. vestavěný mikrofon. HDMI výstup. VGA výstup. VGA vstup. USB 1.1 typu B

Pokročilé funkce: Zobrazení snímku bez použití počítače: Zobrazení snímku z interní nebo podporované externí paměti Ukládání snímku: Kompatibilní s SD/SDHC (128 MB až 32 GB)  
Charakteristiky: Automatické zaostřování. Pozastavení. Rozdělení projekční plochy. Přiblížení Bezpečnost: Kensington ochrana. Bezpečnostní tyč. Otvor pro bezpečnostní kabel

Obecné informace: Spotřeba energie: max. 13 W. 0.5 W (pohotovostní režim) Rozměry: max. 270 x 317 x 447 mm (šířka x hloubka x výška). Hmotnost výrobku: max. 2.5 kg

Záruka: min. 24 měsíců

### 4. Multifunkční barevná tiskárna

barevná inkoustová multifunkce 4v1

oboustranný tisk automatický (duplexní). skenování. kopírování. faxování

nízké provozní náklady i nízká spotřeba energie

vysokokapacitní inkoustové zásobníky s oddělenými náplněmi

rychleschnoucí inkousty

rychlost tisku 34 str./min. černobíle. 34 str./min. barevně

formát tisku A4

LCD displej

zadní ruční zásobník papíru

automatický podavač

vstup/výstup USB. LAN. WiFi

rozlišení 4800x1200 dpi

scanner 4800x1200 dpi

celková velikost max. 43 x 54 x 36 cm

hmotnost max. 19 kg

### 5. Interaktivní dotykový panel

Rozměr tabule s křídly- minimální celkové požadavky + - 10%. 130 x 390 cm (16 : 10). 6-10 dotekových bodů. Toto dotekové ovládání tabule umožňuje práci více uživatelů, a to použitím doteku prstem, perem, popisovačem či jiným vhodným nástrojem. Všechny doteky umožňují simultánní práci více uživatelů. Keramický povrch umožňuje až dvacetiletou garanci na poškrábání a lze jej stírat běžnou stěrkou standardního popisovače keramických tabulí. USB napájení. Součástí tabule je internetový interaktivní software napsaný v programovacím jazyce, tzn. je nezávislý na operačním systému, vyžaduje pouze webový prohlížeč a připojení k internetu.

Software je určen pro práci s libovolnou interaktivní technikou.

Funkce pro tvorbu interaktivních úloh:

- Volné kreslení perem, tužkou, zvýrazňovačem, mazání gumou

- Kreslení základních 2D a 3D objektů

- Psaní textu

- Rýsování s pomocí promítaných rýsovacích pomůcek pravítka, trojúhelníku, kružítka

- Vkládání internetových odkazů

- Animace na objektech

- Sestavení vlastního uživatelského panelu s možností trvalého umístění na popředí

## Technická specifikace – IT technika

- Galerie různých typu pozadí
- Galerie znaku a obrázku
- Ukládání výukových materiálů do souboru

Funkce pro výuku:

- Rozdělení plochy tabule na 2, 3 nebo 4 samostatné části
- Internetové konference se studenty
- Tvorba knihovny internetových kurzů
- Sdílení výukových materiálů se studenty, individuální nebo společná kontrola jejich práce

**Pojezd** : Univerzální skrytý pružinový pojezd s úchytem pro bezpečnou manipulaci s vysokým zdvihem a možností nastavení tuhosti zdvihu. Pojezd je povrchově opraven práškovou vypalovací barvou stupnice RAL a to v bílé barvě. Pojezd je uchycen šrouby do zdi s možností kdykoli sundat jak IT tak i pojezd a to bez vyšroubování kotevnic úchytu. (nutnost pro jednoduchost při např. při malování nebo opravy pojezdu). Pojezd není viditelný a je instalován pouze na zeď, a ne na podlahu. Otočná konzola pro ultrakrátkou projekci-součástí pružinového pojezdu s možností uzamknutí v aretační poloze v jedné nebo opačné poloze (levá a pravá strana) vč. potřebné kabeláže pro propojení DTP a IT vedené v pojezdu

**DTP** s ultrakrátkou projekční vzdáleností-3LCD, svítivost 2200 lumenů +- 200, kontrast 2000:1, 16.77 mil. Barev, 2500 hodin (3500 úsporný režim), připojení 2xD-sub, 1xRCA, 1xUSB, optické zobrazení přes zrcadlo, ultrakrátká vzdálenost do 0.5 m, nativní poměr stran 16:10, 4:3, 16:9 vč. potřebné kabeláže.

## 6. Učitel'ský počítač

### Notebook včetně software:

Typ procesoru: CPU o výkonu min. 8000 bodu dle <http://www.cpubenchmark.net>

Display FHD: min. 15,6 palcový IPS displej s rozlišením FHD (1920 × 1080),

antireflexní/matný, s podsvícením LED

Váha: max. 2 kg

Maximální rozměry: 380mm x 260mm x 30mm

Konstrukce: odolná; odolnost vyhovující standardu MIL-STD 810G

Grafická karta: min. integrovaná grafická karta (požadovaný passmark na

<http://www.videobenchmark.net> min. 999 bodů)

Pevný disk: min. 256GB SSD

Druhý pevný disk: min. 1TB HDD 5400rpm

Typ operační paměti: minimálně 2400MHz DDR4

Velikost operační paměti: min. 8GB; volitelně až 16GB DDR4

Vstupní a výstupní porty: USB: min. 2x USB 3.1, z toho min. 1x stále napájený, min. 1x USB

3.1 Type-C Gen. 1

Grafický výstup: min. 1x HDMI

Audio výstup: Line-in/Line out (možno combo port)"

Zabezpečení: Integrovaná technologie TPM 2.0 s TCG certifikací, otvor na uzamčení

lankem, integrovaná čtečka otisku prstu

Síťová karta: Integrovaná, rychlost 10/100/1000 Mbit/s

Bezdrátové technologie: interní 802.11AC+ Bluetooth 5.0

Zvuková karta: Integrovaná, int. HQ stereo reproduktory

Kamera, mikrofon: Integrovaná HD kamera a mikrofon

Klávesnice: Česká podsvícená, multi-touchpad, odolná proti politi

Baterie: min. 45Whr, výdrž na baterii minimálně až 10 hodin

Operační systém: Kompatibilní s Campus licenci Microsoft, verze CZ, OEM, v profesionální verzi, předinstalovaný na pevném disku

Záruka: min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je

## Technická specifikace – IT technika

poskytován výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně. Prodloužená záruka nad 12 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce.

Způsob provádění záručního servisu a podpory: Kontaktní místo pro nahlášení poruch, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.

Instalace software, integrace do školní sítě.

### 7. Binokulární žákovský USB mikroskop

binokulární laboratorní mikroskop s USB kamerou

trinokulární otočná hlavice

objektivy WF 10x/18 mm

dioptrická korekce

revolverová hlavice pro 4 objektivy DIN

achromatické objektivy 4:1, 10:1, 40:1 a 100:1 (oil)

celkové zvětšení 40-1000x

křížový stolek 140x130 mm

koaxiální ovládání posunu

kondenzor 1.25 P.A. s irisovou aperturní clonou

makro a mikroposuv

držák filtrů, zelený filtr

LED osvětlení s plynulou regulací

kamera DinoLite 1.3 Mpix (1280x1024 pix)

včetně SW

USB 2.0 výstup

### 8. Žákovský pozorovací mikroskop

stereoskopický pozorovací mikroskop pro školské účely

moderní design a perfektní zpracování

výkonné LED osvětlení s dobíjením

zvětšení 20x a 40x

ergonomické madlo pro přenášení přístroje

Zorné pole      Ø 10 mm a Ø 5 mm

Okulár            širokoúhlý WF 10x / 20 mm (2 ks)

Hlavice            binokulární, úhel vzhledu 45°, nastavitelný oční rozestup 55 - 75 mm, dioptrické doostřování levého okuláru, očné

Objektivy        pár 2:1 a pár 4:1

Celkové  
zvětšení        20x a 40x

Pracovní  
vzdálenost      55 mm

Napájení        Napájení z el. sítě - externí napájecí adaptér - vstup 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz, max. 0.15A - výstup 4.5V, 1000 mA (při vložení dobíjecích baterií a připojení mikroskopu k el. síti dochází k nabíjení baterií). Napájení bateriemi - specifikace požadovaných baterií. AA dobíjecí NiMH 1800mAh 1.2V (3ks)

## Technická specifikace – IT technika

Stativ rameno	- s pevným ramenem
Stativ zaostřování	- oboustranné zaostřování
Stativ - stul	s pérovými držáky preparátu, podložní deska matová a černobílá (ø 59 mm)
Stativ osvětlení	- dopadající a procházející LED, možnost provozu obou světél současně, nezávislá plynulá regulace intenzity jasu obou světél

### 9. Učitel'ský USB mikroskop

binokulární USB mikroskop

planachromatické objektivy, zvětšení až 1000x

kamera s rozlišením 1.3 Mpix

SW Scope Image 9.0

Okulár	širokouhlý (DIN) WF 10x / 18 mm (násuvný, Ø 23.2 mm)
Hlavice	binokulární, otočná o 360°, úhel vzhledu 30°, integrovaná CMOS kamera
Hlava	revolverová pro 4 objektivy DIN - vzad otočená
Objektivy	planachromatické 4:1, 10:1, 40:1 (pérový), 100:1 Oil.Im. (pérový)
Celkové zvětšení	40x až 1000x
Stolek	křížový 140 x 130 mm, integrovaný makro a mikroposuv, pravoruké ovládání
Zaostřování	koaxiální makro a mikro posuv
Kondenzor	1.25 N.A. s irisovou aperturní clonou, držák filtru, zelený filtr
Osvětlení	LED dioda s plynulou regulací intenzity jasu
Kolektor	s čočkou, zabudován v noze mikroskopu
Konfigurace čipu	CMOS 1/3.2", rozlišení 1280x1024 pix (1.3 Mpix), velikost pixelu 2.8 µm x 2.8 µm, digitální výstup 24 bit (barva), obnovovací kmitočet formátu obrazu 7.5 f/s při 1280x1024 a 15 f/s při 1024x768, citlivost 1.8 V/lux-sekundu@550nm, ruční/automatický proces expozice, seřiditelný čas expozice 1 až 500 ms, poměr signál/šum 42.3 dB, dynamický rozsah 71 dB, pracovní teplota -30° až +70°C
Dodávaný SW	Scope Image 9.0
Datový výstup	USB 2.0, Directshow a Twain
Napájení	z počítače USB kabelem
Min. požadavky PC	Windows 2000 / XP / Vista / Windows 7
Dodávané příslušenství	objektivový mikrometr 1mm/100 dílku
Rozměry přístroje	Výška max. 380 mm, šířka max. 170 mm, hloubka max. 300 mm, hmotnost max. 4.8 kg

## 1. Studentský a učitelský notebook

### Notebook včetně software:

Typ procesoru: CPU o výkonu min. 5500 bodu dle <http://www.cpubenchmark.net>  
Display FHD: min. 15.6 palcový IPS displej s rozlišením FHD (1920 × 1080),  
antireflexní/matný, s podsvícením LED  
Váha: max. 2 kg  
Maximální rozměry: 380mm x 260mm x 30mm  
Konstrukce: odolná; odolnost vyhovující standardu MIL-STD 810G  
Grafická karta: min. integrovaná grafická karta (požadovaný passmark na <http://www.videobenchmark.net> min. 999 bodu)  
Pevný disk: min. 256GB SSD  
Typ operační paměti: minimálně 2400MHz DDR4  
Velikost operační paměti: min. 8GB; volitelně až 16GB DDR4  
Vstupní a výstupní porty: "USB: min. 2x USB 3.1, z toho min. 1x stále napájený, min. 1x USB 3.1 Type-C Gen. 1  
Grafický výstup: min. 1x HDMI  
Audio výstup: Line-in/Line out (možno combo port)"  
Zabezpečení: Integrovaná technologie TPM 2.0 s TCG certifikací, otvor na uzamčení lankem, integrovaná čtečka otisku prstu  
Síťová karta: Integrovaná, rychlost 10/100/1000 Mbit/s  
Bezdrátové technologie: interní 802.11AC+ Bluetooth 5.0  
Zvuková karta: Integrovaná, int. HQ stereo reproduktory  
Kamera, mikrofon: Integrovaná HD kamera a mikrofon  
Klávesnice: Česká podsvícená, multi-touchpad, odolná proti politi  
Baterie: min. 45Whr, výdrž na baterii minimálně až 10 hodin  
Operační systém: Kompatibilní s Campus licenci Microsoft, verze CZ, OEM, v profesionální verzi, předinstalovaný na pevném disku  
Záruka: min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně. Prodloužená záruka nad 12 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce.  
Způsob provádění záručního servisu a podpory: Kontaktní místo pro nahlášení poruch, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.

Instalace software, integrace do školní sítě.

## 2. Dataprojektor

Dataprojektor s technologií 3LCD.  
Nativní rozlišení min. 1920x1200 bodů s promítáním v poměru 16:10.  
Svitivost min. 4200 ANSI lumenu, kontrast min. 15000:1.  
300W lampa s životností min. 10000 hodin v ECO režimu nebo min. 5000 hodin ve standardním režimu.  
Vhodný pro projekci na plátno s úhlopříčkou 123".



## Technická specifikace – IT technika

Vhodný pro uchycení na strop, včetně stropního držáku.

Instalace stropního držáku, instalace a nastavení dataprojektoru, instalační a spojovací materiál.

Záruka min. 60 měsíců.

### 3. Elektrické roletové plátno

Velikost plátna má rozměry min. 3000 x 2260 mm.

Pozorovací (viditelná) plocha plátna má rozměry min. 2900 x 1810 mm.

Poměr stran 16:10. Motorové RC plátno, montáž na stěnu i strop.

Záruka min. 24 měsíců.

### 4. Multifunkční ČB laserová tiskárna

Laserová tiskárna multifunkční (černobílý tisk),

A3 tiskárna/ skener/ kopírka.

Rychlost min. 18 str. mono A4, 600x 600dpi.

interní paměť min. 32MB.

USB 2.0. LAN

Záruka min. 24 měsíců.

### 5. Učitelův notebook

#### Notebook včetně software:

Typ procesoru: CPU o výkonu min. 8000 bodů dle <http://www.cpubenchmark.net>

Display FHD: min. 15.6 palcový IPS displej s rozlišením FHD (1920 × 1080).

antireflexní/matný, s podsvícením LED

Váha: max. 2 kg

Maximální rozměry: 380mm x 260mm x 30mm

Konstrukce: odolná; odolnost vyhovující standardu MIL-STD 810G

Grafická karta: min. integrovaná grafická karta (požadovaný passmark na <http://www.videobenchmark.net> min. 999 bodů)

Pevný disk: min. 256GB SSD

Druhý pevný disk: min. 1TB HDD 5400rpm

Typ operační paměti: minimálně 2400MHz DDR4

Velikost operační paměti: min. 8GB; volitelně až 16GB DDR4

Vstupní a výstupní porty: USB: min. 2x USB 3.1, z toho min. 1x stále napájený, min. 1x USB 3.1 Type-C Gen. 1

Grafický výstup: min. 1x HDMI

Audio výstup: Line-in/Line out (možno combo port)"

Zabezpečení: Integrovaná technologie TPM 2.0 s TCG certifikací, otvor na uzamčení lankem, integrovaná čtečka otisku prstu

Síťová karta: Integrovaná, rychlost 10/100/1000 Mbit/s

Bezdrátové technologie: interní 802.11AC+ Bluetooth 5.0

Zvuková karta: Integrovaná, int. HQ stereo reproduktory

Kamera, mikrofon: Integrovaná HD kamera a mikrofon

Klávesnice: Česká podsvícená, multi-touchpad, odolná proti politi

Baterie: min. 45Whr, výdrž na baterii minimálně až 10 hodin

Operační systém: Kompatibilní s Campus licenci Microsoft, verze CZ, OEM, v profesionální

## Technická specifikace – IT technika

verzi, předinstalovaný na pevném disku

Záruka: min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně. Prodloužená záruka nad 12 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce.

Způsob provádění záručního servisu a podpory: Kontaktní místo pro nahlášení poruch, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladače a manuálu z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.

Instalace software, integrace do školní sítě

### 6. Učitelův USB mikroskop

binokulární USB mikroskop

planachromatické objektivy, zvětšení až 1000x

kamera s rozlišením 1,3 Mpix

SW Scope Image 9.0

Okulár	širokouhlý (DIN) WF 10x / 18 mm (násuvný, Ø 23.2 mm)
Hlavice	binokulární, otočná o 360°, úhel vzhledu 30°, integrovaná CMOS kamera
Hlava	revolverová pro 4 objektivy DIN - vzad otočená
Objektivy	planachromatické 4:1, 10:1, 40:1 (pérový), 100:1 Oil.Im. (pérový)
Celkové zvětšení	40x až 1000x
Stolek	křížový 140 x 130 mm, integrovaný makro a mikroposuv, pravoruké ovládání
Zaostřování	koaxiální makro a mikro posuv
Kondenzor	1.25 N.A. s irisovou aperturní clonou, držák filtru, zelený filtr
Osvětlení	LED dioda s plynulou regulací intenzity jasu
Kolektor	s čočkou, zabudován v noze mikroskopu
Konfigurace čipu	CMOS 1/3.2", rozlišení 1280x1024 pix (1.3 Mpix), velikost pixelu 2.8 µm × 2.8 µm, digitální výstup 24 bit (barva), obnovovací kmitočet formátu obrazu 7.5 f/s při 1280x1024 a 15 f/s při 1024x768, citlivost 1.8 V/lux-sekundu@550µm, ruční/automatický proces expozice, seřiditelný čas expozice 1 až 500 ms, poměr signál/šum 42.3 dB, dynamický rozsah 71 dB, pracovní teplota -30° až +70°C
Dodávaný SW	Scope Image 9.0
Datový výstup	USB 2.0, Directshow a Twain
Napájení	z počítače USB kabelem
Min. požadavky PC	Windows 2000 / XP / Vista / Windows 7
Dodávané příslušenství	objektivový mikrometr 1mm/100 dílku
Rozměry přístroje	výška max. 380 mm, šířka max. 170 mm, hloubka max. 300 mm, hmotnost max. 4.8 kg

ICT vybavení								
poř.č.	Popis	ks	ks bez DPH	ks vč. DPH	Celkem bez DPH	Celkem s DPH	Uvedení obchodního názvu/označení a případná další konkrétní specifikace dodávaného zboží	
<b>ZŠ Chrustova</b>								
1	Interaktivní dotykový panel	1	132 160,00 Kč	159 913,60 Kč	132 160,00 Kč	159 913,60 Kč	Interaktivní tabule I3 Board Triptych, Pojezd pod označením IPP1 + IPP6, 3LCD EPSON FB 685W WXGA 3500 Ansi 14000:1, montáž a instalace interaktivního dotykového panelu, pojezdu, dataprojektoru, zaškolení, instalační a spojovací materiál, doprava technika	
2	učitelský počítač	1	22 117,00 Kč	26 761,57 Kč	22 117,00 Kč	26 761,57 Kč	TP E15 15.6"FH/i3-10210U/8G/256+1T/F/W10P; Lenovo Wa-Uprgrade na 3r On-Site pro TP Edge; instalace software, integrace do školní sítě	
3	žákovský notebook	10	18 472,00 Kč	22 351,12 Kč	184 720,00 Kč	223 511,20 Kč	TP E15 15.6"FH/i3-10110J/8G/256/F/W10P; Lenovo Wa-Uprgrade na 3r On-Site pro TP Edge; instalace software, integrace do školní sítě	
4	vizualizer	1	11 673,00 Kč	14 124,33 Kč	11 673,00 Kč	14 124,33 Kč	Epson vizualizer ELPDC21 - Desktop type	
5	elektrické roletové plátno	1	9 590,00 Kč	11 603,90 Kč	9 590,00 Kč	11 603,90 Kč	Reflecta MOTOR Crystal Lux (300x226cm, 16:10, viditelné 290x181cm) plátne RC motorové	
6	Binokulární žákovský USB mikroskop	5	25 300,00 Kč	30 613,00 Kč	176 500,00 Kč	153 065,00 Kč	Mikroskop Mercii DSM	
7	žákovský pozorovací mikroskop	5	8 883,00 Kč	10 748,43 Kč	44 415,00 Kč	53 742,15 Kč	Mikroskop Mercii STM	
8	učitelský USB mikroskop	1	32 913,00 Kč	39 824,73 Kč	32 913,00 Kč	39 824,73 Kč	Mikroskop Mercii VSM	
<b>Celkem</b>		-	-	-	<b>564 088,00 Kč</b>	<b>682 546,48 Kč</b>	<b>x</b>	
<b>ZŠ Škrobájkova</b>								
1	žákovský a učitelský tablet	11	9 551,00 Kč	11 556,71 Kč	105 061,00 Kč	127 123,81 Kč	iPad Wi Fi 32GB - Silver; TRUST Primo Folio Case with Stand for 10" tablets - blue; instalace software, integrace do školní sítě	
2	žákovský NB	10	18 472,00 Kč	22 351,12 Kč	184 720,00 Kč	223 511,20 Kč	TP E15 15.6"FH/i3-10110U/8G/256/F/W10P; Lenovo Wa-Uprgrade na 3r On-Site pro TP Edge; instalace software, integrace do školní sítě	
3	vizualizer	1	11 673,00 Kč	14 124,33 Kč	11 673,00 Kč	14 124,33 Kč	Epson vizualizer ELPDC21 - Desktop type	
4	barevná tiskárna	1	5 997,00 Kč	7 250,32 Kč	5 992,00 Kč	7 250,32 Kč	Epson WorkForce Pro WF-65710DWF;4800x1200dpi;34/34	
5	interaktivní dotykový panel	1	132 160,00 Kč	159 913,60 Kč	132 160,00 Kč	159 913,60 Kč	Interaktivní tabule I3 Board Triptych; Pojezd pod označením IPP1 + IPP6; 3LCD EPSON FB 685W WXGA 3500 Ansi 14000:1, montáž a instalace interaktivního dotykového panelu, pojezdu, dataprojektoru, zaškolení, instalační a spojovací materiál, doprava technika	

6	učitelský počítač	1	22 117,00 Kč	26 761,57 Kč	22 117,00 Kč	26 761,57 Kč	26 761,57 Kč	TP E15 15.6"FH/15-10210U/8G/256+11/F/W10P; Lenovo WarUpgrade na 3r On-Site pro TP Edge; instalace software, integrace do školní sítě
7	binokulární žákovský mikroskop	10	25 300,00 Kč	30 613,00 Kč	253 000,00 Kč	306 130,00 Kč	306 130,00 Kč	Mikroskop Mercr DSM
8	žákovský pozorovací mikroskop	10	8 883,00 Kč	10 748,43 Kč	88 830,00 Kč	107 484,30 Kč	107 484,30 Kč	Mikroskop Mercr STM
9	učitelský USB mikroskop	1	32 913,00 Kč	39 824,73 Kč	32 913,00 Kč	39 824,73 Kč	39 824,73 Kč	Mikroskop Mercr VSM
Celkem					836 466,00 Kč	1 012 123,86 Kč	1 012 123,86 Kč	x
				<b>25 Pěši</b>				
1	studentský a učitelský NB	11	18 472,00 Kč	22 351,12 Kč	203 192,00 Kč	245 862,32 Kč	245 862,32 Kč	TP E15 15.6"FH/13-10110U/8G/256/F/W10P; Lenovo WarUpgrade na 3r On Site pro TP Edge; instalace software, integrace do školní sítě
2	dataprojektor	1	31 968,00 Kč	38 681,28 Kč	31 968,00 Kč	38 681,28 Kč	38 681,28 Kč	3LCD EPSON EB-2247U WUXGA 4200 Ansi 15000:1, Benq montážní sada projektor-strop univerzální, instalace stropního držáku, instalace a nastavení dataprojektoru, instalační a spojovací materiál
3	elektrické roletové plátno	1	9 590,00 Kč	11 603,90 Kč	9 590,00 Kč	11 603,90 Kč	11 603,90 Kč	Reflecta MOTOR Crystal Lux (300x226cm, 16:10, viditelné 290x181cm) plátno RC motorové
4	multifunkční CB laserová tiskárna	1	14 166,00 Kč	17 140,86 Kč	14 166,00 Kč	17 140,86 Kč	17 140,86 Kč	Xerox B1025, CB laser, mult.A3,25ppm
5	datové zásuvky včetně kabeláže a konektorů	4	2 500,00 Kč	3 025,00 Kč	10 000,00 Kč	12 100,00 Kč	12 100,00 Kč	datové zásuvky včetně kabeláže a konektorů
6	učitelský NB vč. SW	1	22 117,00 Kč	26 761,57 Kč	22 117,00 Kč	26 761,57 Kč	26 761,57 Kč	TP E15 15.6"FH/15-10210U/8G/256+11/F/W10P; Lenovo WarUpgrade na 3r On-Site pro TP Edge; instalace software, integrace do školní sítě
7	učitelský digitální mikroskop	1	32 913,00 Kč	39 824,73 Kč	32 913,00 Kč	39 824,73 Kč	39 824,73 Kč	Mikroskop Mercr VSM
Celkem					323 946,00 Kč	391 974,66 Kč	391 974,66 Kč	x
				<b>1 724 500,00 Kč</b>		<b>2 086 645,00 Kč</b>		<b>x</b>

PLNÁ MOC

Zmocnitel:

**AUTOCONT a.s.**

se sídlem: Hornopolní 3322/34, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava  
IČ: 04308697

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B,  
vložka 11012

zastoupená Martinem Stejskalem, členem představenstva, třída A a Ondřejem  
Matušítkem, členem představenstva, třída B

Zmocněnec:

Jindřich Zimola

Funkce: ředitel regionálního obchodního centra  
[redacted]  
[redacted]

Zmocnitel tímto uděluje Zmocněnci plnou moc k:

- Jednání za Zmocnitele se třetími stranami, podávání nabídek třetími stranám, včetně nabídek v zadávacích řízeních, uzavírání smluv s nimi a přijímání objednávek učiněných těmito třetími stranami, pokud předmětem těchto právních jednání bude dodávka zboží nebo služeb Zmocnitele těmito třetími stranami v rámci běžného obchodního styku při provozu závodu Zmocnitele, a to v celkové výši plnění 15 000 000 Kč bez DPH nebo ekvivalentu v jiné měně v každém jednotlivém případě pro nabídku včetně listin souvisejících s podáváním takových nabídek a návrhů závazných smluv,
- Jednání se zaměstnanci Zmocnitele, zejména uzavírání, změny a ukončování pracovních smluv, včetně změn odměňování těchto zaměstnanců, pokud jsou tito zaměstnanci přímo či nepřímo v přímé linii podřízeni Zmocněnci a to do limitu celkového ročního plnění 2 milionů korun na zaměstnance. Tato plná moc neuděluje právo na sjednávání odstupného nad rámec stanový zákonem či konkurenčních doložek.

Zmocněnec je oprávněn vykonávat veškeré úkony s výše uvedeným související, zejména přijímat doporučené písemnosti, podávat návrhy a žádosti, účastnit se jednání s třetími stranami atd.

Tato plná moc se uděluje na dobu určitou do 31.12.2020. K zániku této plné moci dojde též ukončením pracovního poměru Zmocněnce ke Zmocniteli. Zmocnitel je oprávněn tuto plnou moc kdykoliv písemně odvolat.

V Brně dne 24. 5. 2019

[redacted]  
.....  
**AUTOCONT a.s.**

Martin Stejskal,  
člen představenstva, třída A

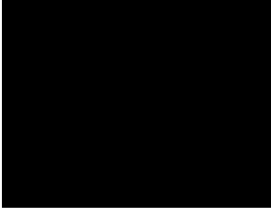
[redacted]  
.....  
**AUTOCONT a.s.**

Ondřej Matušítk,  
člen představenstva, třída B

Výše uvedené zmocnění bez výhrad přijímám a současně potvrzuji, že jsem obeznámen s interními pravidly Zmocnitele. Týkajícími se jednání za společnost a zavazuji se tato pravidla dodržovat a jsem si vědom následků plynoucích z porušení těchto pravidel.

V Ostravě, dne 24. 5. 2019

[redacted]  
.....  
Jindřich Zimola



Ověření - vidimace 1

Ověřuji, že tento opis složený z .....  
doslovně souhlasí s .....  
složenou z ..... listů.

8. 10. 2026

v Ostravě dne .....  
2026, v ul. Štefáňkové, posádka v Ostravě  
č. 13, stávková Ostrava, Na Hradbách 116

