



## KUPNÍ SMLOUVA

MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ - KRAJSKÝ ÚŘAD		
ČÍSLO SMLOUVY (UNIDATIKU) -6-		
06070	2012	VYS
noř. číslo	rok	zkr. odh.

### I. Smluvní strany

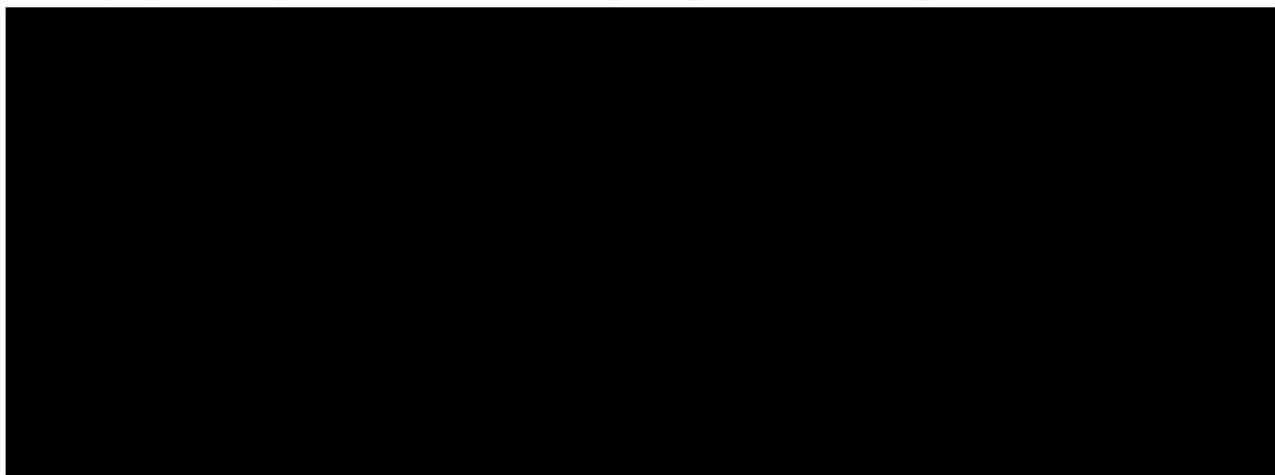
#### 1. Moravskoslezský kraj

se sídlem: 28. října 117, 702 18 Ostrava  
zastoupen: prof. Ing. Ivo Vondrákem, CSc., hejtmanem kraje

IČO: 70890692  
DIČ: CZ70890692  
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.  
číslo účtu: 2105987779/2700

dále jen „kupující“

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických – předmětu smlouvy:



a

#### 2. AutoCont CZ a.s.

se sídlem: Hornopolská 3322/34, 702 00 Ostrava-Moravská Ostrava  
zastoupena: Jindřichem Zimolou, členem představenstva  
IČO: 47676795  
DIČ: CZ47676795  
bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.  
číslo účtu: 6563752/0800

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 814  
(dále jen „prodávající“)

### II. Základní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“); práva a povinnosti stran

touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
3. Je-li prodávající plátcem DPH, prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I odst. 2 této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V případě změny účtu prodávajícího je prodávající povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; je-li prodávající plátcem DPH, musí být nový účet zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
5. Proávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

### **III.**

#### **Předmět smlouvy**

1. Proávající se zavazuje odevzdat kupujícímu výpočetní, prezentační a audiovizuální techniku včetně práva užití software, a to včetně návodů k použití v českém jazyce (dále jen „zboží“); bližší specifikace zboží je přílohou č. 1 a 2 této smlouvy. Proávající se dále zavazuje umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za ně prodávajícímu kupní cenu dle čl. IV této smlouvy.
2. Dodávané zboží musí být nové a nepoužívané.
3. Proávající je povinen v rámci plnění svého závazku z této smlouvy provést také seznámení zaměstnanců uživatelů uvedených v článku V odst. 1 této smlouvy, kteří budou zboží používat, s obsluhou zboží.
4. Účelem této smlouvy je pořízení výpočetní, prezentační a audiovizuální techniky v rámci projektu „Podpora digitálního vzdělávání v SŠ MSK“, registrační číslo projektu CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_066/0005380, (dále jen „projekt“).
5. Projekt bude spolufinancován ze strukturálních fondů Evropské unie z Integrovaného regionálního operačního programu (dále jen „IROP“) v rámci 4. výzvy zprostředkujícího subjektu integrované teritoriální investice (ITI) ve vazbě na 66. výzvu řídicího orgánu IROP (prioritní osa 2 Zkvalitnění veřejných služeb a podmínek života pro obyvatele regionů, specifický cíl 2.4 Zvýšení kvality a dostupnosti infrastruktury pro vzdělávání a celoživotní učení). Proávající bere na vědomí, že předmětem této smlouvy jsou aktivity a výstupy, které budou tvořit součást projektu spolufinancovaného Evropskou unií v rámci IROP.

#### IV. Kupní cena

##### 1. Kupní cena činí

Cena celkem bez DPH	5.274.100,- Kč
DPH ve výši 21%	1.107.561,- Kč
<b>Cena celkem včetně DPH</b>	<b>6.381.661,- Kč</b>

(slovy: cena bez DPH pět milionů dvě stě sedmdesát čtyři tisíc jedno sto korun českých a **cena včetně DPH šest milionů tři sta osmdesát jedna tisíc šest set šedesát jedna korun českých**).

Podrobný rozpis kupní ceny je uveden v příloze č. 1 této smlouvy.

- Kupní cena podle odst. 1 tohoto článku smlouvy zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené se splněním jeho závazků vyplývajících z této smlouvy, tj. cenu zboží včetně dopravného, dokumentace ke zboží (záruční listy, návod na použití aj.), nákladů vztahujících se k poskytnutí softwaru, instalace zboží, seznámení s obsluhou zboží a dalších souvisejících nákladů. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a není jí možno překročit.
- Je-li prodávající plátcem DPH, odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy; v případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, bude prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek. V případě, že prodávající stanoví sazbu DPH či DPH v rozporu s platnými právními předpisy, je povinen uhradit kupujícímu veškerou škodu, která mu v souvislosti s tím vznikla.

#### V. Místo a doba plnění

- Prodávající je povinen odevzdat zboží do konkrétních míst plnění, kterými jsou tyto budovy škol:
  - Polské gymnázium – Polskie Gimnazjumim Juliusza Słowackiego, Český Těšín, příspěvková organizace
    - Havlíčková 213/13, 737 01 Český Těšín
  - Střední zdravotnická škola, Frýdek-Místek, příspěvková organizace
    - tř. T. G. Masaryka 451, 738 01 Frýdek-Místek
  - Gymnázium, Frýdlant nad Ostravicí, nám. T. G. Masaryka 1260, příspěvková organizace
    - nám. T. G. Masaryka 1260, 739 11 Frýdlant nad Ostravicí
  - Masarykova střední škola zemědělská a Vyšší odborná škola, Opava, příspěvková organizace
    - Purkyňova 1654/12, 746 01 Opava

- e) Sportovní gymnázium Dany a Emila Zátopkových, Ostrava, příspěvková organizace
  - Volgogradská 2631/6, 700 30 Ostrava-Zábřeh
- f) Střední škola elektrotechnická, Ostrava, Na Jízdárně 30, příspěvková organizace
  - Na Jízdárně 423/30, 702 00 Ostrava
- g) Střední zahradnická škola, Ostrava, příspěvková organizace
  - Žákovská 288/20, 709 00 Ostrava-Hulváky
- h) Obchodní akademie, Ostrava-Poruba, příspěvková organizace
  - Polská 1543/6, 708 00 Ostrava-Poruba
- i) Wichterlovo gymnázium, Ostrava-Poruba, příspěvková organizace
  - Čs. exilu 669/16, 708 00 Ostrava-Poruba

Místa plnění mohou být upřesněna v souladu s odst. 5 tohoto článku smlouvy.

2. Případná změna místa plnění oznámená kupujícím, příp. uživatelem nemá vliv na kupní cenu a není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
3. Zboží bude dodáváno postupně dle požadavků kupujícího uvedených v jednotlivých písemných výzvách. V písemné výzvě kupující specifikuje konkrétní zboží, které požaduje dodat včetně počtu kusů a míst plnění. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží na základě písemné výzvy kupujícího, a to nejpozději do 60 dnů od jejího obdržení. Předpokládá se, že zboží bude dodáváno na základě maximálně 3 písemných výzev.
4. Písemnou výzvou dle odst. 3 se rozumí oznámení zaslané prodávajícímu poštou, popř. datovou zprávou nebo e-mailem na:
  - a) e-mail: [prodej.ova@autocont.cz](mailto:prodej.ova@autocont.cz)
  - b) adresu: Hornopolní 3322/34, 702 00 Ostrava
  - c) do datové schránky prodávajícího: 8ugcxkk
5. Prodávající je povinen příslušné škole uvedené v odst. 1 tohoto článku smlouvy (dále také „uživatel“), konkrétně jejímu řediteli nebo jím pověřené osobě, sdělit písemně (za písemnou formu je v tomto případě považováno i sdělení prostřednictvím datové schránky nebo e-mailem) minimálně 5 kalendářních dnů předem, konkrétní den a hodinu, kdy bude zboží dodáno do místa plnění dle odst. 1 tohoto článku smlouvy. Prodávající je povinen dohodnout se předem s uživateli na přesných místech plnění a určení jednotlivých dodávek. Případná změna místa plnění bude prodávajícímu oznámena bezodkladně od zjištění této změny písemnou formou na kontaktní adresy uvedené v 4 tohoto článku smlouvy.

## **VI.**

### **Povinnosti prodávajícího a kupujícího**

1. Prodávající je povinen zejména:
  - a) Dodat zboží řádně a včas.
  - b) Dodat kupujícímu zboží:
    - v množství dle čl. III této smlouvy; prodávající není oprávněn kupujícímu dodat větší množství věcí, než bylo ujednáno,
    - v provedení dle § 2095 občanského zákoníku a balení dle § 2097 občanského zákoníku,

- v I. jakosti.
- c) Dodát zboží nové, nepoužívané a odpovídající platným technickým normám, právním předpisům a předpisům výrobce.
- d) Při dodání zboží do místa plnění dle čl. V této smlouvy předat uživateli doklady, které se ke zboží vztahují ve smyslu § 2087 občanského zákoníku (záruční list, návod k použití apod.) v českém jazyce.
- e) Dbát při poskytování plnění dle této smlouvy na ochranu životního prostředí. Dodávané zboží musí splňovat požadavky na bezpečný výrobek ve smyslu zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků), ve znění pozdějších předpisů, platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí, vztahujících se na výrobek a jeho výrobu.
- f) Písemně informovat kupujícího o skutečnostech majících vliv na plnění smlouvy, a to neprodleně, nejpozději však následující pracovní den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo prodávající zjistí, že by nastat mohla.
- g) Na základě pozvánky kupujícího se účastnit všech jednání týkajících se dodávky zboží nebo na základě písemné výzvy kupujícího poskytnout zprávu o stavu přípravy dodávky zboží či požadovanou dokumentaci.
- h) Poskytnout veškeré nezbytné informace a dokumentaci týkající se dodávky zboží dle této smlouvy za účelem kontroly poskytovateli dotace, Ministerstvu pro místní rozvoj, Ministerstvu financí, auditnímu orgánu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu a dalším oprávněným orgánům státní správy, zajistit podmínky k provedení kontroly vztahující se k dodávce zboží, umožnit vstup do svých objektů a na své pozemky, poskytnout veškeré doklady o průběhu dodávky zboží pro účely této kontroly po zákonem stanovenou dobu, a poskytnout těmto osobám součinnost.
- i) Uchovávat odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, po dobu deseti let od finančního ukončení projektu, zároveň však alespoň po dobu tří let od ukončení programu dle čl. 88 a násl. Nařízení Rady (ES) č. 1083/2006, veškeré originály dokumentů, vztahujících se k projektu, přičemž běh lhůty se začne počítat od 1. ledna následujícího kalendářního roku následujícího po finančním ukončení projektu. Finančním ukončením projektu se rozumí den, ke kterému je uskutečněna poslední platba spojená s realizací projektu ze strany poskytovatele dotace a veškeré finanční prostředky/dotace jsou poskytovatelem proplaceny na účet příjemce (tj. kupujícího). Datum finančního ukončení projektu bude prodávajícímu sděleno kupujícímu.
- j) Předat kupujícímu do 3 týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy rozpis kupní ceny s určením samostatných majetků, souborů majetků nebo samostatných funkčních celků za účelem evidence majetku a jeho odepisování dle zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a to rozdělený na jednotlivá místa plnění dle čl. V odst. 1 této smlouvy. U dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku bude uveden klasifikační kód CZ-CPA za účelem odepisování dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku.

## 2. Kupující je povinen:

- a) Poskytnout prodávajícímu potřebnou součinnost při plnění jeho závazku.
- b) Pokud nabídnuté zboží nemá zjevné vady a plnění prodávajícího splňuje požadavky

stanovené touto smlouvou, zboží převzít.

## **VII.**

### **Převod vlastnického práva a nebezpečí škody na zboží**

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží jeho převzetím kupujícím v místě plnění; v téže okamžiku přechází na kupujícího nebezpečí škody na zboží.
2. Současně poskytne prodávající kupujícímu oprávnění k výkonu práva software užit (licenci) pro potřeby kupujícího, resp. uživatelů. Licenci k software prodávající uděluje kupujícímu ve smyslu § 2358 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, tj. oprávnění k výkonu práva software užit v územně a množstevně neomezeném rozsahu po dobu trvání majetkových práv. Odměna za poskytnutí licence je součástí kupní ceny podle ujednání v čl. IV této smlouvy.
3. Odpovědnost za neoprávněný zásah do autorských i jiných práv třetích osob nese výlučně prodávající.

## **VIII.**

### **Předání a převzetí zboží**

1. Zboží bude předáno a převzato na jednotlivých místech plnění dle čl. V odst. 1 této smlouvy. Zboží se považuje za odevzdané, až po provedení montáže/instalace zboží a seznámení zástupců uživatele s obsluhou zboží a převzetí zboží kupujícím dle předchozí věty.
2. Kupující (případně uživatel) při převzetí zboží provede kontrolu:
  - a) dodaného druhu a množství zboží,
  - b) zjevných jakostních vlastností zboží,
  - c) zda nedošlo k poškození zboží při přepravě,
  - d) dokladů dodaných se zbožím (manuály, záruční listy apod.).
3. Jednotlivé kusy zboží se považují za předané kupujícímu jejich převzetím a podpisem dodacího listu dle odst. 4 –6 tohoto článku smlouvy.
4. O předání a převzetí zboží prodávající vyhotoví dodací listy (dále jen „dodací list“) pro jednotlivá místa plnění dle čl. V odst. 1 této smlouvy (zvláště pro každé místo plnění).
5. Dodací list bude vyhotoven ve třech stejnopisech, přičemž jedno vyhotovení bude určeno pro uživatele, jedno pro kupujícího a jedno pro prodávajícího. Dodací list za kupujícího podepíše uživatel, příp. jím písemně pověřená osoba.
6. Dodací list musí obsahovat:
  - a) číslo a datum vyhotovení dodacího listu;
  - b) název veřejné zakázky: „Dodávka a instalace ICT pro projekty IROP Moravskoslezského kraje v oblasti školství“;
  - c) označení kupujícího a prodávajícího;
  - d) číslo této smlouvy a datum jejího uzavření včetně čísel a dat uzavření jejích případných dodatků,
  - e) název a registrační číslo projektudle čl. III odst. 4 této smlouvy,
  - f) místo plnění, tj. název příslušného uživatele dle čl. V odst. 1 této smlouvy,
  - g) název, typ a počet kusů zboží dle přílohy č. 1 této smlouvy, sériové číslo zboží nebo jiné číselné označení zboží (pokud existuje), cenu zboží v Kč bez DPH, výši DPH, cenu

s DPH,

- h) číslo výzvy dle čl. V odst. 3 této smlouvy,
  - i) datum a místo předání zboží,
  - j) jména a podpisy zástupců prodávajícího a uživatele;
7. Prodávající odpovídá za to, že informace uvedené v dodacím listu odpovídají skutečnosti. Nebude-li dodací list obsahovat údaje uvedené v odst. 6 tohoto článku smlouvy, je kupující oprávněn převzetí zboží odmítnout, a to až do předání dodacího listu s výše uvedenými údaji.
8. Kupující má právo, a to i prostřednictvím uživatele, odmítnout převzít takové zboží dodané prodávajícím, které bude mít zjevné vady, nebo zboží dodané v rozporu s podmínkami dle této smlouvy. Kupující, případně uživatel, má rovněž právo odmítnout převzetí zboží v případě, kdy prodávající neumožní kupujícímu provést řádnou kontrolu a prohlídku dodávaného zboží. Odmítnutí převzetí zboží kupující řádně i s důvody potvrdí na dodacím listu.
9. Prodávající je povinen provést dodání a instalaci zboží, pokud nebude mezi smluvními stranami sjednáno jinak, v běžné provozní době uživatelů (škol), do které má být dle této smlouvy zboží dodáno tak, aby nedošlo ve větším rozsahu, než je nezbytně nutné, k omezení či přerušení výuky v této škole. Prodávající plně odpovídá za případné škody vzniklé na majetku uživatele, způsobené jeho činnostmi související s dodáním a instalací zboží. Prodávající je dále povinen při instalaci zboží dbát veškerých předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci. Kupující, prostřednictvím uživatele, je povinen pro účely instalace zboží zajistit prodávajícímu potřebnou součinnost. Veškerý odpad, který vznikne při instalaci zboží, je prodávající povinen, v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, na svoje náklady zlikvidovat.

## IX.

### Platební podmínky

1. V souladu s ustanovením zákona o DPH sjednávají smluvní strany dílčí plnění. Po předání a převzetí zboží, které bude potvrzeno podpisem dodacího listu dle čl. VIII odst. 3 této smlouvy, bude uhrazena část kupní ceny ve výši odpovídající ceně zboží uvedené v dodacím listu. Zálohové platby nebudou poskytovány.
2. **Je-li prodávající plátcem DPH**, podkladem pro úhradu kupní ceny budou faktury, které budou mít náležitosti daňového dokladu dle zákona o DPH a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. **Není-li prodávající plátcem DPH**, podkladem pro úhradu kupní ceny budou faktury, které budou mít náležitosti účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. Faktura musí dále obsahovat:
- a) číslo smlouvy kupujícího, IČO kupujícího, číslo veřejné zakázky (tj. 215/2017),
  - b) číslo a datum vystavení faktury,
  - c) název veřejné zakázky: „Dodávka a instalace ICT pro projekty IROP Moravskoslezského kraje v oblasti školství“,
  - d) název a registrační číslo projektu dle čl. III odst. 4 této smlouvy a text „spolufinancováno v rámci IROP“,
  - e) číslo výzvy (příp. výzev) dle čl. V odst. 3 této smlouvy,

- f) označení banky a čísla účtu, na který musí být zaplaceno (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I odst. 2, je prodávající povinen o této skutečnosti v souladu s čl. II odst. 2 a 3 této smlouvy informovat kupujícího),
  - g) lhůtu splatnosti faktury,
  - h) označení odboru, který akci likviduje (odbor evropských projektů),
  - i) jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu,
  - j) číslo dodacího listu a datum jeho podpisu. Dodací list bude přílohou faktury. Budou-li splněny podmínky stanovené zákonem o DPH, může faktura zahrnovat několik dodacích listů,
  - k) přílohou závěrečné faktury bude rekapitulace dodacích listů dle jednotlivých míst plnění, vč. finančního vyjádření, a rekapitulace vystavených faktur.
3. Lhůta splatnosti faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Doručení faktury se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby kupujícího nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.
  4. Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
  5. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury kupujícímu.
  6. Kupující, příjemce plnění, prohlašuje, že plnění, které je předmětem smlouvy, nepoužije pro svou ekonomickou činnost, ale výlučně pro účely související s jeho činností při výkonu veřejné správy, při níž se nepovažuje za osobu povinnou k dani (viz § 5 odst. 3 zákona o DPH). Z uvedeného důvodu se na plnění, podléhá-li režimu přenesení daňové povinnosti dle příslušných ustanovení uvedeného zákona, tento daňový režim nevztahuje a prodávajícím, je-li plátcem DPH, bude vystavena faktura za zdanitelné plnění včetně daně z přidané hodnoty.
  7. Je-li prodávající plátcem DPH, kupující uplatní institut zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona o DPH a hodnotu plnění odpovídající dani z přidané hodnoty uhradí v termínu splatnosti faktury stanoveném dle smlouvy přímo na osobní depozitní účet prodávajícího vedený u místně příslušného správce daně v případě, že
    - a) prodávající bude ke dni poskytnutí úplaty nebo ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zveřejněn v aplikaci „Registr DPH“ jako nespolehlivý plátec, nebo
    - b) prodávající bude ke dni poskytnutí úplaty nebo ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v insolvenčním řízení, nebo
    - c) bankovní účet prodávajícího určený k úhradě plnění uvedený na faktuře nebude správcem daně zveřejněn v aplikaci „Registr DPH“.

Tato úhrada bude považována za splnění části závazku odpovídající příslušné výši DPH sjednané jako součást smluvní ceny za předmětné plnění. Kupující nenese odpovědnost za případné penále a jiné postihy vyměřené či stanovené správcem daně prodávajícímu v souvislosti s potenciálně pozdní úhradou DPH, tj. po datu splatnosti této daně.

## **X.**

### **Záruka za jakost, práva z vadného plnění**

#### **Záruka za jakost**

1. Prodávající kupujícímu na zboží poskytuje záruku za jakost (dále jen „záruka“) ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku, a to v délce uvedené v příloze č. 2 této smlouvy (dále též „záruční doba“).
2. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.
3. Pro nahlašování a odstraňování vad v rámci záruky platí podmínky uvedené v odst. 6 a násl. tohoto článku smlouvy.
4. Prodávající prohlašuje, že záruka se vztahuje na každého dalšího vlastníka zboží dodaného dle této smlouvy, a to v plném rozsahu až do skončení záruční doby.

#### **Práva z vadného plnění**

5. Kupující má právo z vadného plnění z vad, které má zboží při převzetí kupujícím, byť se vada projeví až později. Kupující má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí zboží kupujícím, pokud je prodávající způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí zboží kupujícím, má se zato, že dodaná věc byla vadná již při převzetí, neprokáže-li prodávající opak.
6. Vady zboží dle odst. 5 tohoto článku smlouvy a vady, které se projeví během záruční doby, budou prodávajícím odstraněny bezplatně.
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), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady zboží oznamovat na:
  - e-mail: servis.ova@autocont.cz
  - adresu: Hornopolská 3322/34, 702 00 Ostrava
  - do datové schránky: 8ugcxkk (nedoporučeno)

K uplatňování vad dle tohoto odstavce jsou oprávněni kromě kupujícího také uživatelé dle čl. V odst. 1 této smlouvy, kteří budou mít zboží předáno k hospodaření. Každé takovéto nahlášení vady se považuje za řádné uplatnění vady kupujícím ve smyslu této smlouvy.

8. Kupující má právo na odstranění vady dodáním nové věci nebo opravou; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má kupující.
9. Servis za účelem odstraňování vad bude probíhat v místech instalace zboží, tj. u jednotlivých uživatelů. V případě výměny nebo opravy v servisním středisku prodávajícího nebo autorizovaném servisním středisku výrobce zboží, zabezpečí prodávající bezplatně dopravu vadného zboží od uživatele do servisu a dopravu opraveného nebo vyměněného zboží zpět k uživateli.
10. Odstranění vady musí být provedeno do 30 dnů od oznámení této vady prodávajícímu, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak.
11. O průběhu opravy, odstranění vady či výměně zboží a věcech souvisejících sepíše prodávající a kupující/uživatel zápis potvrzený oběma stranami, min. s těmito údaji: uvedení označení vadného zboží, popis vady, průběh způsob odstranění vady, datum

oznámení vady a datum odstranění. Prodávající je o skutečnostech uvedených v předchozí větě vždy povinen informovat kupujícího.

12. V případě výměny vadného zboží začíná na vyměněné zboží běžet nová záruční doba v délce dle odst. 1 tohoto článku smlouvy.
13. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z vadného plnění.

## **XI.**

### **Sankce**

1. Neodevzdá-li prodávající kupujícímu zboží (jeho část) ve lhůtě uvedené v čl. V odst. 3 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.500 Kč, a to za každý započatý den prodlení.
2. Pokud prodávající neodstraní vadu zboží ve lhůtě uvedené v čl. X odst. 10 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč, a to za každý započatý den prodlení až do odstranění vady.
3. Pro případ prodlení se zaplacením kupní ceny sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
4. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.

## **XII.**

### **Zánik smlouvy**

1. Tato smlouva zaniká:
  - a) písemnou dohodou smluvních stran,
  - b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména
    - neodevzdání zboží kupujícímu ve stanovené době plnění,
    - pokud má zboží vady, které je činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil,
    - nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost nebo o právech z vadného plnění,
    - neuhrazení kupní ceny kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.
2. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
  - a) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že prodávající je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
  - b) podá-li prodávající sám na sebe insolvenční návrh.
3. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy.
4. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ dle § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 3 týdnů“.

### XIII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem, kdy kupující obdrží písemné oznámení poskytovatele dotace o tom, že žádost o podporu byla doporučena k financování, pokud nestanoví zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), jinak. V takovém případě smlouva nabývá účinnosti nejdříve uveřejněním v registru smluv
2. Doplňování nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků.
3. Prodávající nemůže bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí straně.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž kupující obdrží tři a prodávající jeden.
5. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
6. Smluvní strany se dohodly, že pokud se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), provede uveřejnění v souladu se zákonem kupující.
7. Nebude-li tato smlouva zveřejněna v registru smluv ve smyslu předchozího odstavce, bere prodávající na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že smlouva včetně příloh a případných dodatků bude zveřejněna na oficiálních webových stránkách Moravskoslezského kraje. Je-li prodávající fyzickou osobou, bude smlouva zveřejněna po anonymizaci provedené v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:  
Příloha č. 1: Seznam zboží a kalkulace ceny  
Příloha č. 2: Technická specifikace nabízeného zboží
9. Doložka platnosti právního jednání dle § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů:  
K uzavření této smlouvy má kupující souhlas rady kraje udělený usnesením č. 37/3155 ze dne 24. 4. 2018.

V Ostravě dne 19-06-2018



za kupujícího  
prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc.  
hejtman kraje

V Ostravě dne 7.6.2018

  
AutoCont  
AutoCont CZ a.s.  
Hornopolská 34, 702 00 Ostrava  
Tel.: 910 973 175, fax: 910 970 100  
DIČ: CZ47876796

**Příloha č. 1: Seznam zboží a kalkulace ceny**

**Polské gymnázium - Polskie Gimnazjum im. Juliusza Słowackiego, Český Těšín, příspěvková organizace**

č. pol.	Název položky	počet kusů	Cena za 1 ks v Kč			cena celkem		
			bez DPH	DPH	s DPH	bez DPH	DPH	s DPH
1	Notebook	31	15 630,00	3 282,30	18 912,30	484 530,00	101 751,30	586 281,30
11	UPS	1	4 300,00	903,00	5 203,00	4 300,00	903,00	5 203,00
13	Switch 48 portů	1	15 000,00	3 150,00	18 150,00	15 000,00	3 150,00	18 150,00
14	Rack s příslušenstvím - PG Český Těšín	1	20 525,00	4 310,25	24 835,25	20 525,00	4 310,25	24 835,25
<b>celkem za školu:</b>						<b>524 355,00</b>	<b>110 114,55</b>	<b>634 469,55</b>

**Střední zdravotnická škola, Frýdek-Místek, příspěvková organizace**

č. pol.	Název položky	počet kusů	Cena za 1 ks v Kč			cena celkem		
			bez DPH	DPH	s DPH	bez DPH	DPH	s DPH
2	Mini PC	30	10 530,00	2 211,30	12 741,30	315 900,00	66 339,00	382 239,00
3	PC desktop - učitel	1	12 230,00	2 568,30	14 798,30	12 230,00	2 568,30	14 798,30
4	LCD monitor	31	2 500,00	525,00	3 025,00	77 500,00	16 275,00	93 775,00
6	Dataprojektor - normální	1	20 850,00	4 378,50	25 228,50	20 850,00	4 378,50	25 228,50
7	Držák dataprojektoru	1	800,00	168,00	968,00	800,00	168,00	968,00
9	Ozvučení	1	5 300,00	1 113,00	6 413,00	5 300,00	1 113,00	6 413,00
11	UPS	1	4 300,00	903,00	5 203,00	4 300,00	903,00	5 203,00
12	Switch 24 portů	2	7 200,00	1 512,00	8 712,00	14 400,00	3 024,00	17 424,00
15	Rack s příslušenstvím - SZŠ Frýdek-Místek	1	18 152,00	3 811,92	21 963,92	18 152,00	3 811,92	21 963,92
23	Tabule pylonová rozkládací - SZŠ FM	1	23 450,00	4 924,50	28 374,50	23 450,00	4 924,50	28 374,50
<b>celkem za školu:</b>						<b>492 882,00</b>	<b>103 505,22</b>	<b>596 387,22</b>

**Gymnázium, Frýdlant nad Ostravicí, nám. T. G. Masaryka 1260, příspěvková organizace**

č. pol.	Název položky	počet kusů	Cena za 1 ks v Kč			cena celkem		
			bez DPH	DPH	s DPH	bez DPH	DPH	s DPH
2	Mini PC	30	10 880,00	2 284,80	13 164,80	326 400,00	68 544,00	394 944,00
3	PC desktop - učitel	1	12 220,00	2 566,20	14 786,20	12 220,00	2 566,20	14 786,20
4	LCD monitor	31	3 150,00	661,50	3 811,50	97 650,00	20 506,50	118 156,50
8	Dataprojektor ultrakrátký	1	24 200,00	5 082,00	29 282,00	24 200,00	5 082,00	29 282,00
9	Ozvučení	1	5 300,00	1 113,00	6 413,00	5 300,00	1 113,00	6 413,00
11	UPS	1	4 300,00	903,00	5 203,00	4 300,00	903,00	5 203,00
12	Switch 24 portů	2	7 200,00	1 512,00	8 712,00	14 400,00	3 024,00	17 424,00
16	Rack s příslušenstvím - G Frýdlant	1	17 144,00	3 600,24	20 744,24	17 144,00	3 600,24	20 744,24
24	Tabule pylonová jednoduchá - G Frýdlant	1	18 200,00	3 822,00	22 022,00	18 200,00	3 822,00	22 022,00
25	Projekční plátno - G Frýdlant	1	3 600,00	756,00	4 356,00	3 600,00	756,00	4 356,00
<b>celkem za školu:</b>						<b>523 414,00</b>	<b>109 916,94</b>	<b>633 330,94</b>

**Masarykova střední škola zemědělská a Vyšší odborná škola, Opava, příspěvková organizace**

č. pol.	Název položky	počet kusů	Cena za 1 ks v Kč			cena celkem		
			bez DPH	DPH	s DPH	bez DPH	DPH	s DPH
2A	Mini PC	32	10 530,00	2 211,30	12 741,30	336 960,00	70 761,60	407 721,60
2B	Mini PC - učitel	1	10 530,00	2 211,30	12 741,30	10 530,00	2 211,30	12 741,30
4	LCD monitor	33	2 500,00	525,00	3 025,00	82 500,00	17 325,00	99 825,00
8	Dataprojektor ultrakrátký	1	24 200,00	5 082,00	29 282,00	24 200,00	5 082,00	29 282,00
9	Ozvučení	1	5 300,00	1 113,00	6 413,00	5 300,00	1 113,00	6 413,00
11	UPS	1	4 300,00	903,00	5 203,00	4 300,00	903,00	5 203,00
13	Switch 48 portů	1	15 000,00	3 150,00	18 150,00	15 000,00	3 150,00	18 150,00
17	Rack s příslušenstvím - Masarykova SZŠ Opava	1	20 193,00	4 240,53	24 433,53	20 193,00	4 240,53	24 433,53
26	Tabule keramická na jezdu - Masarykova SŠZ Opava	1	31 400,00	6 594,00	37 994,00	31 400,00	6 594,00	37 994,00
<b>celkem za školu:</b>						<b>530 383,00</b>	<b>111 380,43</b>	<b>641 763,43</b>

**Sportovní gymnázium Dany a Emila Zátokových, Ostrava, příspěvková organizace**

č. pol.	Název položky	počet kusů	Cena za 1 ks v Kč			cena celkem		
			bez DPH	DPH	s DPH	bez DPH	DPH	s DPH
1	Notebook	32	15 620,00	3 280,20	18 900,20	499 840,00	104 966,40	604 806,40
3	PC desktop - učitel	1	12 220,00	2 566,20	14 786,20	12 220,00	2 566,20	14 786,20
4	LCD monitor	2	2 500,00	525,00	3 025,00	5 000,00	1 050,00	6 050,00
6	Dataprojektor - normální	1	20 850,00	4 378,50	25 228,50	20 850,00	4 378,50	25 228,50
7	Držák dataprojektoru	1	800,00	168,00	968,00	800,00	168,00	968,00
10	Mobilní skříň na notebooky	1	28 600,00	6 006,00	34 606,00	28 600,00	6 006,00	34 606,00
11	UPS	1	4 300,00	903,00	5 203,00	4 300,00	903,00	5 203,00
12	Switch 24 portů	2	7 200,00	1 512,00	8 712,00	14 400,00	3 024,00	17 424,00
18	Rack s příslušenstvím - Sportovní G Ostrava	1	17 440,00	3 662,40	21 102,40	17 440,00	3 662,40	21 102,40
27	Projekční plátno - Sportovní G Ostrava	1	22 000,00	4 620,00	26 620,00	22 000,00	4 620,00	26 620,00
<b>celkem za školu:</b>						<b>625 450,00</b>	<b>131 344,50</b>	<b>756 794,50</b>

**Střední škola elektrotechnická, Ostrava, Na Jízdárně 30, příspěvková organizace**

č. pol.	Název položky	počet kusů	Cena za 1 ks v Kč			cena celkem		
			bez DPH	DPH	s DPH	bez DPH	DPH	s DPH
<b>Užebna č. 114</b>								
2A	Mini PC	27	10 530,00	2 211,30	12 741,30	284 310,00	59 705,10	344 015,10
2B	Mini PC - učitel	1	10 530,00	2 211,30	12 741,30	10 530,00	2 211,30	12 741,30
4	LCD monitor	29	2 500,00	525,00	3 025,00	72 500,00	15 225,00	87 725,00
5	Externí DVD mechanika	1	410,00	86,10	496,10	410,00	86,10	496,10
6	Dataprojektor - normální	1	20 850,00	4 378,50	25 228,50	20 850,00	4 378,50	25 228,50
7	Držák dataprojektoru	1	800,00	168,00	968,00	800,00	168,00	968,00
9	Ozvučení	1	5 300,00	1 113,00	6 413,00	5 300,00	1 113,00	6 413,00
11	UPS	1	4 300,00	903,00	5 203,00	4 300,00	903,00	5 203,00
12	Switch 24 portů	2	7 200,00	1 512,00	8 712,00	14 400,00	3 024,00	17 424,00
19	Rack s příslušenstvím - SŠE Elektrotechnická	1	18 160,00	3 813,60	21 973,60	18 160,00	3 813,60	21 973,60
28	Tabule pylonová rozkládací - SŠE Ostrava	1	22 450,00	4 714,50	27 164,50	22 450,00	4 714,50	27 164,50
29	Projekční plátno - SŠE Ostrava	1	24 000,00	5 040,00	29 040,00	24 000,00	5 040,00	29 040,00

Učebna č. 118								
2A	Mini PC	30	10 530,00	2 211,30	12 741,30	315 900,00	66 339,00	382 239,00
2B	Mini PC - učitel	1	10 530,00	2 211,30	12 741,30	10 530,00	2 211,30	12 741,30
4	LCD monitor	32	2 500,00	525,00	3 025,00	80 000,00	16 800,00	96 800,00
5	Externí DVD mechanika	1	410,00	86,10	496,10	410,00	86,10	496,10
6	Dataprojektor - normální	1	20 850,00	4 378,50	25 228,50	20 850,00	4 378,50	25 228,50
7	Držák dataprojektoru	1	800,00	168,00	968,00	800,00	168,00	968,00
9	Ozvučení	1	5 300,00	1 113,00	6 413,00	5 300,00	1 113,00	6 413,00
11	UPS	1	4 300,00	903,00	5 203,00	4 300,00	903,00	5 203,00
12	Switch 24 portů	2	7 200,00	1 512,00	8 712,00	14 400,00	3 024,00	17 424,00
19	Rack s příslušenstvím - SŠE Elektrotechnická	1	18 160,00	3 813,60	21 973,60	18 160,00	3 813,60	21 973,60
28	Tabule pylonová rozkládací - SŠE Ostrava	1	22 450,00	4 714,50	27 164,50	22 450,00	4 714,50	27 164,50
29	Projekční plátno - SŠE Ostrava	1	24 000,00	5 040,00	29 040,00	24 000,00	5 040,00	29 040,00
<b>celkem za školu:</b>						<b>995 110,00</b>	<b>208 973,10</b>	<b>1 204 083,10</b>

#### Střední zahradnická škola, Ostrava, příspěvková organizace

č. pol.	Název položky	počet kusů	Cena za 1 ks v Kč			cena celkem		
			bez DPH	DPH	s DPH	bez DPH	DPH	s DPH
2	Mini PC	30	10 520,00	2 209,20	12 729,20	315 600,00	66 276,00	381 876,00
3	PC desktop - učitel	1	12 220,00	2 566,20	14 786,20	12 220,00	2 566,20	14 786,20
4	LCD monitor	31	2 500,00	525,00	3 025,00	77 500,00	16 275,00	93 775,00
11	UPS	1	4 300,00	903,00	5 203,00	4 300,00	903,00	5 203,00
12	Switch 24 portů	2	7 200,00	1 512,00	8 712,00	14 400,00	3 024,00	17 424,00
20	Rack s příslušenstvím - SZŠ Ostrava	1	17 440,00	3 662,40	21 102,40	17 440,00	3 662,40	21 102,40
<b>celkem za školu:</b>						<b>441 460,00</b>	<b>92 706,60</b>	<b>534 166,60</b>

#### Obchodní akademie, Ostrava-Poruba, příspěvková organizace

č. pol.	Název položky	počet kusů	Cena za 1 ks v Kč			cena celkem		
			bez DPH	DPH	s DPH	bez DPH	DPH	s DPH
2A	Mini PC	33	10 530,00	2 211,30	12 741,30	347 490,00	72 972,90	420 462,90
2B	Mini PC - učitel	1	10 530,00	2 211,30	12 741,30	10 530,00	2 211,30	12 741,30
4	LCD monitor	34	2 500,00	525,00	3 025,00	85 000,00	17 850,00	102 850,00
8	Dataprojektor ultrakrátký	1	24 200,00	5 082,00	29 282,00	24 200,00	5 082,00	29 282,00
9	Ozvučení	1	5 300,00	1 113,00	6 413,00	5 300,00	1 113,00	6 413,00
11	UPS	1	4 300,00	903,00	5 203,00	4 300,00	903,00	5 203,00
12	Switch 24 portů	2	7 200,00	1 512,00	8 712,00	14 400,00	3 024,00	17 424,00
21	Rack s příslušenstvím - OA Ostrava-Poruba	1	17 891,00	3 757,11	21 648,11	17 891,00	3 757,11	21 648,11
30	Tabule keramická na pojezdu - OA Poruba	1	31 350,00	6 583,50	37 933,50	31 350,00	6 583,50	37 933,50
<b>celkem za školu:</b>						<b>540 461,00</b>	<b>113 496,81</b>	<b>653 957,81</b>

**Wichterlovo gymnázium, Ostrava-Poruba, příspěvková organizace**

č. pol.	Název položky	počet kusů	Cena za 1 ks v Kč			cena celkem		
			bez DPH	DPH	s DPH	bez DPH	DPH	s DPH
1	Notebook	30	15 690,00	3 294,90	18 984,90	470 700,00	98 847,00	569 547,00
2B	Mini PC - učitel	1	10 950,00	2 299,50	13 249,50	10 950,00	2 299,50	13 249,50
4	LCD monitor	1	3 150,00	661,50	3 811,50	3 150,00	661,50	3 811,50
5	Externí DVD mechanika	1	410,00	86,10	496,10	410,00	86,10	496,10
6	Dataprojektor - normální	1	20 850,00	4 378,50	25 228,50	20 850,00	4 378,50	25 228,50
7	Držák dataprojektoru	1	800,00	168,00	968,00	800,00	168,00	968,00
9	Ozvučení	1	5 300,00	1 113,00	6 413,00	5 300,00	1 113,00	6 413,00
11	UPS	1	4 300,00	903,00	5 203,00	4 300,00	903,00	5 203,00
13	Switch 48 portů	1	15 000,00	3 150,00	18 150,00	15 000,00	3 150,00	18 150,00
22	Rack s příslušenstvím - Wichterlovo G Ostrava	1	26 875,00	5 643,75	32 518,75	26 875,00	5 643,75	32 518,75
31	Tabule keramická na pojezdu - Wichterlovo G OV	1	37 750,00	7 927,50	45 677,50	37 750,00	7 927,50	45 677,50
32	Projekční plátno - Wichterlovo G OV	1	4 500,00	945,00	5 445,00	4 500,00	945,00	5 445,00
<b>celkem za školu:</b>						<b>600 585,00</b>	<b>126 122,85</b>	<b>726 707,85</b>

	cena celkem bez DPH	DPH	cena celkem s DPH
<b>CENA CELKEM</b>	<b>5 274 100,00</b>	<b>1 107 561,00</b>	<b>6 381 661,00</b>

## Příloha č. 2: Technická specifikace nabízeného zboží

### Položka č. 1 - Notebook

označení produktové řady, modelu HP ProBook 650 G3 CTO  
procesor i3-7100U

#### Konfigurace:

- HP IDS UMA i3-7100U for WWAN 650 G3 Base NB PC
- Windows 10 Home 64 CZECH-SK
- Integrated HD 720p DualAryMic Webcam
- 15.6 inch FHD (1920x1080) Anti-Glare LED SVA f/WWAN enabled for Webcam slim
- 4GB (1x4GB) DDR4 2133
- 256GB PCIe NVMe Value Solid State Drive
- DVD+/-RW SM DL
- No Serial Port
- No Near Field Communication (No NFC)
- Intel 7265 ac 2x2 nvP +Bluetooth 4.2 WW
- No WWAN
- No Fingerprint Reader
- 3 Cell 48 WHr Long Life
- 45 Watt Smart nPFC AC Adapter
- C5 1.0m Power Cord CZECH-SK
- 1/1/0 Warranty EURO
- No vPro AMT supported
- SGX Permanent Disable IOPT
- Country Localization CZECH-SK
- Touchpad spill-resistant CZECH-SK
- eStar Enable IOPT
- Core i3 G7 Label
- HP 3 year Next business day Onsite Notebook Only Service
- HP Deliv SVC Door/Dock NB

**Procesor:** hodnota Passmark CPU Mark více než 3700 bodů dle hodnocení [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net)

**Operační paměť:** 4GB DDR4 2133MHz

**Počet slotů:** 2, z toho 1 slot volný

**Pevný disk:** 256GB PCIe NVMe SSD

**Rychlost SSD:** čtení až 1500 MB/s, zápis až 550 MB/s

**Grafická karta:** integrovaná na CPU, hodnota Passmark GPU Mark více než 900 bodů dle hodnocení [www.videocardbenchmark.net](http://www.videocardbenchmark.net)

**Displej:** 15.6" s rozlišení 1920x1080, matný, LED podsvícení

**DVD mechanika:** ANO, integrovaná, DVD+/-RW

**Komunikace:** integrovaná 10/100/1000 Gigabit Ethernet RJ45, integrovaná Wi-Fi ac 2x2, integrované Bluetooth 4.2

**Integrované konektory:** 1x USB-C, 2x USB 3.0, 1x DisplayPort, 1x VGA

**Klávesnice:** česká, integrovaná numerická klávesnice

**Polohovací zařízení:** touchpad

<b>Webkamera:</b>	ANO, integrovaná
<b>Čtečka paměťových karet:</b>	ANO, integrovaná
<b>Příslušenství:</b>	patch kabel délky 1 m pro propojení s datovou zásuvkou ve stole, kategorie 5e
<b>Předinstalovaný OS:</b>	podkladová licence Windows (školy jsou pod smlouvou EES)
<b>Dodávka:</b>	bez instalace a integrace do sítě školy
<b>Záruka:</b>	3 roky s opravou následující pracovní den u zákazníka (NBD) – ověření dostupné na webu výrobce

#### **Položka č. 2A – Mini PC**

označení produktové řady, modelu	<u>HP ProDesk 600 G3 Desktop Mini PC</u>
procesor	i3-7100T

#### **Konfigurace:**

- HP ProDesk 600 G3 Desktop Mini PC
- WINDOWS 10 PRO 64 NATIONAL ACADEMIC STANDARD
- Intel Core i3 7100T 7Gen 3.4 2400MHz Dual Core CPU
- 4GB (1x4GB) DDR42400 SODIMM Memory
- 256GB PCIe NVMe Three Layer Cell Solid State Drive
- USB Business Slim Wired Keyboard CZECH-SK
- Desktop Mini G3 HDMI Port - SRP
- HP Optical USB Mouse
- HP Desktop Mini Security Dual VESA Sleeve
- HP DM VESA Power Supply Holder
- 65 Watt DM Ext Power Adapter External Power Supply
- 3/3/3 (material/labor/onsite) DM Warranty EURO
- (DM) Expansion Packaging
- 600 G3 DM Country Kit CZECH-SK
- Intel KBL Core i3 DM Label
- HP B300 PC Mounting Bracket for EliteDisplay E2x3 (Pro výškově stavěné LCD)

<b>Provedení:</b>	mini PC, velikost max. 18 x 18 x 4 cm
<b>Procesor:</b>	hodnota Passmark CPU Mark více než 5000 bodů dle hodnocení <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a>
<b>Operační paměť:</b>	4GB DDR4 2400MHz
<b>Počet slotů:</b>	2, z toho 1 slot volný
<b>Pevný disk:</b>	256GB PCIe NVMe SSD, možnost rozšíření o další 1ks HDD / SSD
<b>Rychlost SSD:</b>	čtení až 1500 MB/s, zápis až 800 MB/s
<b>Grafická karta:</b>	integrovaná na CPU, hodnota Passmark GPU Mark více než 1000 bodů dle hodnocení <a href="http://www.videocardbenchmark.net">www.videocardbenchmark.net</a>
<b>DVD mechanika:</b>	NE
<b>Komunikace:</b>	integrovaná 10/100/1000 Gigabit Ethernet RJ45
<b>Integrované konektory:</b>	1x USB-C, 5x USB 3.0, 2x DisplayPort, 1x HDMI
<b>Klávesnice:</b>	česká, USB rozhraní, integrovaná numerická klávesnice
<b>Myš:</b>	USB
<b>Zdroj:</b>	externí

<b>Příslušenství:</b>	držák VESA, případně jiné řešení daného výrobce pro montáž PC včetně externího zdroje na dodávané LCD (u výškově stavitelného LCD), včetně této montáže, patch kabel délky 1m pro propojení s datovou zásuvkou ve stole, kategorie dle kabeláže v učebně (viz vybavení racku dané školy)
<b>Předinstalovaný OS:</b>	podkladová licence Windows (školy jsou pod smlouvou EES)
<b>Dodávka:</b>	bez instalace a integrace do sítě školy
<b>Záruka:</b>	3 roky s opravou následující pracovní den u zákazníka (NBD) – ověření dostupné na webu výrobce

### **Položka č. 2B – Mini PC - učitel**

označení produktové řady, modelu	<u>HP ProDesk 600 G3 Desktop Mini PC</u>
procesor	i3-7100T

#### **Konfigurace:**

- HP ProDesk 600 G3 Desktop Mini PC
- WINDOWS 10 PRO 64 NATIONAL ACADEMIC STANDARD
- Intel Core i3 7100T 7Gen 3.4 2400MHz Dual Core CPU
- 4GB (1x4GB) DDR42400 SODIMM Memory
- 256GB PCIe NVMe Three Layer Cell Solid State Drive
- USB Business Slim Wired Keyboard CZECH-SK
- Desktop Mini G3 HDMI Port - SRP
- HP Optical USB Mouse
- HP Desktop Mini Security Dual VESA Sleeve
- HP DM VESA Power Supply Holder
- 65 Watt DM Ext Power Adapter External Power Supply
- 3/3/3 (material/labor/onsite) DM Warranty EURO
- (DM) Expansion Packaging
- 600 G3 DM Country Kit CZECH-SK
- Intel KBL Core i3 DM Label
- HP B300 PC Mounting Bracket for EliteDisplay E2x3 (Pro výškově stavěné LCD)

**Integrované konektory:** 1x USB-C, 5x USB 3.0, 2x DisplayPort, 1x HDMI

Ostatní požadavky shodné s položkou č. 2A – Mini PC

### **Položka č. 3 – PC desktop - učitel**

označení produktové řady, modelu	<u>HP ProDesk 600 G3 Microtower PC</u>
procesor	i3-7100

#### **Konfigurace:**

- HP ProDesk 600 G3 Microtower PC
- HP ProDesk 600PLA250W Microtower Chassis
- Windows 10 Home 64 CZECH-SK
- Intel Core i3 7100 7Gen 2400MHz Dual Core CPU
- 4GB (1x4GB) DDR4 2400 UDIMM NECC Unbuffered Memory

- 256GB PCIe NVMe Three Layer Cell Solid State Drive
- USB Business Slim Wired Keyboard CZECH-SK
- HP Optical USB Mouse
- HP (MT) Solenoid Lock and Intrusion Sensor
- 9.5mm DVD-Writer G3 800/600 Tower
- 3/3/3 (material/labor/onsite) MT Warranty EURO
- Single Unit (Microtower) Packaging
- 600 G3 Country Kit CZECH-SK
- Intel KBL Core i3 Label
- HP Standard Delivery (Door/Dock) Desktop

<b>Provedení:</b>	Microtower
<b>Procesor:</b>	hodnota Passmark CPU Mark více než 5 000 bodů dle hodnocení <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a>
<b>Operační paměť:</b>	4GB DDR4 2 400MHz
<b>Počet slotů:</b>	2, z toho 1 slot volný
<b>Pevný disk:</b>	256GB PCIe NVMe SSD, možnost rozšíření o další 1ks HDD / SSD
<b>Rychlost SSD:</b>	čtení až 1500 MB/s, zápis až 800 MB/s
<b>Grafická karta:</b>	integrovaná na CPU, hodnota Passmark GPU Mark více než 1 000 bodů dle hodnocení <a href="http://www.videocardbenchmark.net">www.videocardbenchmark.net</a>
<b>DVD mechanika:</b>	ANO, integrovaná, DVD+/-RW
<b>Komunikace:</b>	integrovaná 10/100/1000 Gigabit Ethernet RJ45
<b>Integrované konektory:</b>	1x USB-C, 6x USB 3.0, 2xDisplayPort
<b>Klávesnice:</b>	česká, USB rozhraní, integrovaná numerická klávesnice
<b>Myš:</b>	USB
<b>Zdroj:</b>	interní, 250W
<b>Ostatní:</b>	Zámek skříně ovládaný lokálně z BIOS s možností vzdáleného ovládání nebo zámek (čidlo) otevření case s hlášením na lokální konzoli
<b>Příslušenství:</b>	patch kabel délky 1 m pro propojení s datovou zásuvkou ve stole, kategorie dle kabeláže v učebně (viz vybavení racku dané školy)
<b>Předinstalovaný OS:</b>	podkladová licence Windows (školy jsou pod smlouvou EES)
<b>Dodávka:</b>	bez instalace a integrace do sítě školy
<b>Záruka:</b>	3 roky s opravou následující pracovní den u zákazníka (NBD) – ověření dostupné na webu výrobce

#### **Položka č. 4A – LCD monitor**

označení produktové řady, modelu BENO MT LCD LED FF 21.5" GW2270H wide HDMI 1920x1080, 5ms 250cd/m2 3000:1,DCR 12Mil. :1, VESA, Black, VGA Kabel, HDMI kabel

- velikost (úhlopříčka) 21.5"
- nativní rozlišení 1920 x 1080 bodů
- typ panelu - VA
- matný
- konektory - D-Sub, HDMI

- montáž na VESA držák 100x100 mm
- příslušenství: napájecí kabel, VGA kabel, digitální kabel pro propojení s PC
- záruka 3 roky

#### **Položka č. 4B – LCD monitor**

označení produktové řady, modelu HP E223 21.5" IPS 1920x1080/250/1000:1/ VGA/ DP/ HDMI/5ms

- velikost (úhlopříčka) 21.5"
- nativní rozlišení 1920 x 1080 bodů
- typ panelu - IPS
- antireflexní povrch
- konektory - D-Sub, HDMI
- výškově nastavitelný
- příslušenství: napájecí kabel, VGA kabel, digitální kabel pro propojení s PC
- záruka 3 roky

#### **Položka č. 5 – Externí DVD mechanika**

označení produktové řady, modelu DVDRW/ RAM Lite-On eBAU108 USB externí slim černá

- konektivita USB 2.0
- záruka 2 roky

#### **Položka č. 6 – Dataprojektor normální**

označení produktové řady, modelu 3LCD EPSON EB-980W WXGA 3800 Ansi 15000:1

- barevný světelný výstup 3800 lumenů
- bílý světelný výstup 3800 lumenů
- nativní rozlišení WXGA (1280 x 800), podpora Full HD rozlišení (1920x1080)
- kontrastní poměr 6 000 : 1
- životnost lampy 5 000 h v běžném režimu
- velikost promítaného obrazu 60 palců - 250 palců
- rozhraní USB 2.0 typu A, USB 2.0 typu B, VGA vstup, HDMI vstup, audiovýstup (stereofonní konektor mini-jack), audiovstup (stereofonní konektor mini-jack), Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T)
- automatická korekce lichoběžníku
- vestavné reproduktory 16 W
- příslušenství – napájecí kabel, dálkové ovládání vč. baterií, HDMI kabeláž se zárukou 10 let (délka 10-15m)
- součástí dodávky je instalace projektoru na strop s položkou č. 8 dle požadavků školy, propojení s učitelským PC v dané učebně, napojení na 230V (v případě prodloužení elektrických rozvodů je nutná elektro revize), vč. zalištování kabeláží, zprovoznění
- záruka 2 roky (na lampu 24 měsíců nebo 5 000 h, dle toho, co nastane dříve)

### **Položka č. 7 – Držák dataprojektoru**

označení produktové řady, modelu Držák projektoru MP0020 s teleskop. tyčí

- držák projektoru kompatibilní s dodávaným projektorem (položka č. 7)
- teleskopická tyč pro nastavené vzdálenosti od stropu v rozsahu 25-100 cm
- naklopení a natočení je možné ve všech směrech.
- součástí balení je kompletní montážní sada
- včetně montáže a zprovoznění, viz položka č. 7
- záruka 2 roky

### **Položka č. 8 – Dataprojektor ultrakrátký**

označení produktové řady, modelu 3LCD EPSON EB-685W WXGA 3500 Ansi 14000:1

- barevný světelný výstup 3500 lumenů
- bílý světelný výstup 3500 lumenů
- nativní rozlišení WXGA (1280 x 800)
- kontrastní poměr 3 000 : 1
- životnost lampy 4 000 h v běžném režimu
- úhlopříčka promítaného obrazu 65- 100 palců
- rozhraní: USB 2.0 typu A, USB 2.0 typu B, HDMI vstup, VGA vstup, VGA výstup, Audiovýstup (stereofonní konektor mini-jack), Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T)
- vestavný reproduktory 16 W
- příslušenství – nástěnný držák, napájecí kabel, dálkové ovládání vč. baterií, HDMI kabeláž se zárukou 10 let (délka 10-15 m)
- součástí dodávky je instalace projektoru na zeď nebo rameno tabule dle požadavků školy, propojení s učitelským PC v dané učebně, napojení na 230V (v případě prodloužení elektrických rozvodů je nutná elektro revize), vč. zalištování kabeláží, zprovoznění
- záruka 3 roky (na lampu 36 měsíců nebo 4 000 hodin, dle toho co nastane dříve)

### **Položka č. 9 – Ozvučení**

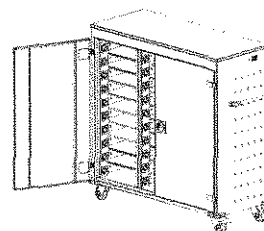
označení produktové řady, modelu aktivní repro AQ M23D ( s dalkovym ovladanim) (pár) + Držáky SPK-25 (pár)

- aktivní reprosoustava, typ 2.0
- dvoupásmová konstrukce s bassreflexem
- výkon dle RMS 2×30W
- vstupy: 2× RCA (cinch)
- dálkového ovládání vč. baterií
- rozměry 160 × 296 × 215 mm
- příslušenství: univerzální držáky na repro, kabeláž 2x1,5mm s 99% mědi, instalační materiál, případné lištování
- součástí dodávky je montáž, instalace a zprovoznění v učebně
- záruka 2 roky

### Položka č. 10 – Mobilní skříň na notebooky

označení produktové řady, modelu EMPORO, Skříň na notebooky, s napájením, 30 přihrádek, š x h x v: 1310x500x1250 mm, barva dveří šedá RAL7035.

- kovová skříň s přihrádkami pro bezpečné uložení notebooků a zároveň nabíjení v síti 230 V
- rozměry: max. šířka 1400 mm, max. hloubka 550 mm
- kapacita 30 ks notebooků (přihrádek)
- kovová konstrukce je práškově lakovaná, šedá
- křídlové dveře, uzamykatelné cylindrickým zámekem
- velikost pro umístění notebooku velikosti až 15,6"
- notebook se uloží do přihrádky a připojí k zásuvce 230 V (pro každou přihrádku je samostatná zásuvka)
- celou skříň lze připojit k externí zásuvce 230V kabelem (délka 3 m)
- nabíjení lze zapnout zmačknutím centrálního vypínače
- jednotlivé sloupce vnitřních zásuvek jsou zapínané sekvenčně po sobě v intervalu min. 1 min pomocí automatického spínače, aby nedocházelo k nárazovému přetížení při současném zapojení více notebooků do sítě.
- připojení k elektrické síti je signalizováno svítící diodou
- skříň vybavena vlastním jističem 16A
- na 4x otočných kolečkách, průměr 80 mm
- ilustrační obrázek
- záruka 2 roky



### Položka č. 11 – UPS

označení produktové řady, modelu APC Smart-UPS SC450RM11U

- výstupní výkon 280W/450 VA
- bezúdržbový olověný zatavený akumulátor se suspendovaným elektrolytem
- výstupní napětí 230V
- výška 1U
- maximální hloubka 390mm
- line interaktivní topologie
- připojení výstupu - 4x IEC 320 C13, 2x IEC Jumpers
- port rozhraní - RS-232
- příslušenství - CD se softwarem, Skříňové instalační konzole, Signalizační kabel RS-232
- záruka 2 roky

### Položka č. 12 – Switch 24 portů

označení produktové řady, modelu Aruba 2530 24G Switch

- switch/přepínač - 24 portů - řízený
- velikost 1U, pro montáž do racku
- porty - 24 x 10/100/1000 + 4 x gigabitů SFP
- propustnost 40 Mpps

- přepojovací kapacita 50 Gbps
- protokol vzdáleného přístupu - SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, TFTP, SSH-2, CLI
- metoda ověřování - RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2)
- charakteristiky - Ovládání průtoku, podpora DHCP, podpora BOOTP, podpora ARP, seskupování, podpora VLAN, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), zrcadlení portů, IPv6 podpora, režim poloviční duplex, režim plný duplex, podpora STNP, sFlow, podpora MSTP (MultipleSpanningTreeProtocol, Access Control List (ACL) podpora, MulticastSuppression, STP RootGuard, podpora LLDP, funkce dual firmware images, ClassofService (CoS), GenericAttributeRegistrationProtocol (GARP)
- vyhovující standardům - IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3az
- Procesor 800 MHz
- RAM 256 MB - DDR3
- Paměť flash 128 MB
- Rozhraní
  - 24 x RJ-45 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
  - 1 x RJ-45 pro správu
  - 4 x SFP slot 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
- záruka - doživotí, tzn. 5 let po ukončení výroby daného modelu

### **Položka č. 13 – Switch 48 portů**

označení produktové řady, modelu Aruba 2530 48G Switch

- přepínač/switch- 48 portů - řízený -
- velikost 1U, pro montáž do racku
- porty - 48 x 10/100/1000 + 4 x gigabitů SFP
- propustnost 75 Mpps
- přepojovací kapacita 100 Gbps
- protokol vzdáleného přístupu - SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, TFTP, SSH-2, CLI
- metoda ověřování - RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2)
- charakteristiky - Ovládání průtoku, podpora DHCP, podpora BOOTP, podpora ARP, seskupování, podpora VLAN, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), zrcadlení portů, IPv6 podpora, režim poloviční duplex, režim plný duplex, podpora STNP, sFlow, podpora MSTP (MultipleSpanningTreeProtocol, Access Control List (ACL) podpora, MulticastSuppression, STP RootGuard, podpora LLDP, funkce dual firmware images, ClassofService (CoS), GenericAttributeRegistrationProtocol (GARP)
- vyhovující standardům - IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3az
- procesor 800 MHz
- RAM 256 MB - DDR3
- paměť flash 128 MB
- rozhraní
  - 48 x RJ-45 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
  - 1 x RJ-45 pro správu

- 4 x SFP slot 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
- záruka - doživotí, tzn. 5 let po ukončení výroby daného modelu

### **Položka č. 14 – Rack s příslušenstvím - PG Český Těšín**

označení produktové řady, modelu Triton, 19' rozvaděč jednodílný 12U/500mm celoskleněné dveře

#### Složení rozvaděče:

- 1x 19" rozvaděč jednodílný 12U/500mm celoskleněné dveře
- 1x 19" polička perforovaná 1U/350mm, max.nosnost 50kg,integrované podpěry
- 1x montážní sada M6 - 20x šroub, podložka a plovoucí matice
- 1x 19" rozvodný panel 9 x 230V, 1U, přívodní kabel ukončen koncovkou IEC320 C14, délka 2,3 m
- 4x 19" vyvazovací panel 1U černý, 5x kovový úchyt malý 40 x 40 mm
- 1x 19" záslepka 1U
- 24x patch kabel Cat.6 UTP PVC šedý 0,5 m
- 24x patch kabel Cat.6 UTP PVC šedý 1 m
- 2x modulární patch panel neosazený pro 24xRJ45 1U černý
- 48x keystone modul 1xRJ45 Cat.6 UTP - beznástrojový
- 1x optická vana výsuvná s čelem pro 24 x SC, E2000, LC Duplex adaptér 19" 1U černá
- 1x držák pro max. 4 svary samolepící
- 1x adaptér LC Duplex singlemode OS2
- 2x pigtail LC 9/125 OS2 2m
- 1x patch kabel LC - LC Duplex 9/125 OS2 1m
- 1x SFP transceiver do switche
- 1x kompletace rozvaděče, včetně montáže na místě určeném školou a napojení na připravenou datovou kabeláž v učebně

#### Dispozice rozvaděče

12 U	optická vana
11 U	vyvazovací panel
10 U	patch panel
9 U	vyvazovací panel
8 U	patch panel
7 U	vyvazovací panel
6 U	switch 48p
5 U	vyvazovací panel
4 U	police
3 U	záslepka
2 U	PDU lišta
1 U	UPS

### **Položka č. 15 – Rack s příslušenstvím - SZŠ Frýdek-Místek**

označení produktové řady, modelu Triton, 19' rozvaděč jednodílný 15U/500mm celoskleněné dveře

Složení rozvaděče:

- 1x 19" rozvaděč jednodílný 15U/500mm celoskleněné dveře
- 1x 19" polička perforovaná 1U/350mm, max.nosnost 50kg,integrované podpěry
- 1x montážní sada M6 - 20x šroub, podložka a plovoucí matice
- 1x 19" rozvodný panel 9 x230V, 1U, přívodní kabel ukončen koncovkou IEC320 C14, délka 2,3m
- 3x 19" vyvazovací panel 1U černý, 5x kovový úchyt malý 40 x 40 mm
- 1x 19" záslepka 1U
- 2x 19" záslepka 2U
- 24x patch kabel Cat.6 UTP PVC šedý 0,5 m
- 24x patch kabel Cat.6 UTP PVC šedý 1 m
- 2x modulární patch panel neosazený pro 24xRJ45 1U černý
- 1x keystone modul 1xRJ45 Cat.5E UTP - beznástrojový
- 47x keystone modul 1xRJ45 Cat.6 UTP - beznástrojový
- 1x kompletace rozvaděče, včetně montáže na místě určeném školou a napojení na připravenou datovou kabeláž v učebně

Dispozice rozvaděče

15 U	záslepka
14 U	záslepka
13 U	patch panel
12 U	vyvazovací panel
11 U	patch panel
10 U	vyvazovací panel
9 U	switch 24p
8 U	vyvazovací panel
7 U	switch 24p
6 U	záslepka
5 U	záslepka
4 U	police
3 U	záslepka
2 U	PDU sada
1 U	UPS

### **Položka č. 16 – Rack s příslušenstvím - G Frýdlant nad Ostravicí**

označení produktové řady, modelu Triton, 19' rozvaděč jednodílný 12U/500mm celoskleněné dveře

Složení rozvaděče:

- 1x 19" rozvaděč jednodílný 12U/500mm celoskleněné dveře
- 1x 19" polička perforovaná 1U/350mm, max.nosnost 50kg,integrované podpěry

- 1x montážní sada M6 - 20x šroub, podložka a plovoucí matice
- 1x 19" rozvodný panel 9 x 230V, 1U, přívodní kabel ukončen koncovkou IEC320 C14, délka 2,3m
- 3x 19" vyvazovací panel 1U černý, 5x kovový úchyt malý 40 x 40 mm
- 2x 19" záslepka 1U
- 24x patch kabel Cat.5E UTP PVC šedý 0,5 m
- 24x patch kabel Cat.5E UTP PVC šedý 1 m
- 2x modulární patch panel neosazený pro 24xRJ45 1U černý
- 48x keystone modul 1xRJ45 Cat.5E UTP - beznástrojový
- 1x kompletace rozvaděče, včetně montáže na místě určeném školou a napojení na připravenou datovou kabeláž v učebně

#### Dispozice rozvaděče

12 U	patch panel
11 U	vyvazovací panel
10 U	patch panel
9 U	vyvazovací panel
8 U	switch 24p
7 U	vyvazovací panel
6 U	switch 24p
5 U	záslepka
4 U	police
3 U	záslepka
2 U	PDU listy
1 U	UPS

#### **Položka č. 17 – Rack s příslušenstvím - Masarykova SŠZ a VOŠ Opava**

označení produktové řady, modelu Triton, 19' rozvaděč jednodílný 9U/500mm celoskleněné dveře

#### Složení rozvaděče:

- 1x19" rozvaděč jednodílný 9U/500mm celoskleněné dveře
- 1x 19" polička perforovaná 1U/350mm, max. nosnost 50 kg, integrované podpěry
- 1x montážní sada M6 - 20x šroub, podložka a plovoucí matice
- 1x 19" rozvodný panel 9 x230V, 1U, přívodní kabel ukončen koncovkou IEC320 C14, délka 2,3m
- 1x 19" vyvazovací panel 1U černý, 5x kovový úchyt malý 40 x 40 mm
- 1x 19" záslepka 1U
- 22x patch kabel Cat.6 UTP PVC šedý 0,5 m
- 24x patch kabel Cat.6 UTP PVC šedý 1 m
- 2x 10G patch kabel Cat.6A STP LSOH šedý 1 m
- 2x modulární patch panel neosazený pro 24xRJ45 1U černý
- 46x keystone modul 1xRJ45 Cat.6 UTP - beznástrojový
- 2x 10G keystone modul 1xRJ45 Cat.6A ISO STP - beznástrojový
- 1x optická vana výsuvná s čelem pro 24 x SC, E2000, LC Duplex adaptér 19" 1U černá

- 1x držák pro max. 4 svary samolepící
- 1x adaptér LC Duplex singlemode OS2
- 2x pigtail LC 9/125 OS2 2m
- 1x patch kabel LC - LC Duplex 9/125 OS2 1m
- 1x SFP transceiver do switche
- 1x kompletace rozvaděče, včetně montáže na místě určeném školou a napojení na připravenou datovou kabeláž v učebně

#### Dispozice rozvaděče

9 U	Optická vana
8 U	vyvazovací panel
7 U	patch panel
6 U	switch 48p
5 U	patch panel
4 U	police
3 U	záslepka
2 U	PDU lišta
1 U	UPS

#### Položka č. 18 – Rack s příslušenstvím - Sportovní G Ostrava

označení produktové řady, modelu Triton, 19' rozvaděč jednodílný 15U/500mm celoskleněné dveře

#### Složení rozvaděče:

- 1x 19" rozvaděč jednodílný 15U/500mm celoskleněné dveře
- 1x 19" polička perforovaná 1U/350mm, max. nosnost 50 kg, integrované podpěry
- 1x montážní sada M6 - 20x šroub, podložka a plovoucí matice
- 1x 19" rozvodný panel 9 x230V, 1U, přívodní kabel ukončen koncovkou IEC320 C14, délka 2,3m
- 3x 19" vyvazovací panel 1U černý, 5 x kovový úchyt malý 40 x 40 mm
- 1x 19" záslepka 1U
- 2x 19" záslepka 2U
- 24x patch kabel Cat.5E UTP PVC šedý 0,5 m
- 24x patch kabel Cat.5E UTP PVC šedý 1 m
- 2x modulární patch panel neosazený pro 24xRJ45 1U černý
- 48x keystone modul 1xRJ45 Cat.5E UTP - beznástrojový
- 1x kompletace rozvaděče včetně, montáže na místě určeném školou a napojení na připravenou kabeláž

#### Dispozice rozvaděče

15 U	záslepka
14 U	
13 U	patch panel
12 U	vyvazovací panel
11 U	patch panel

10 U	vyvazovací panel
9 U	switch 24p
8 U	vyvazovací panel
7 U	switch 24p
6 U	záslepka
5 U	
4 U	police
3 U	záslepka
2 U	PDU lišta
1 U	UPS

### Položka č. 19 – Rack s příslušenstvím - SŠE Ostrava

označení produktové řady, modelu Triton, 19' rozvaděč jednodílný 15U/500mm celoskleněné dveře

Složení rozvaděče:

- 1x 19" rozvaděč jednodílný 15U/500mm celoskleněné dveře
- 1x 19" polička perforovaná 1U/350mm, max. nosnost 50 kg, integrované podpěry
- 1x montážní sada M6 - 20x šroub, podložka a plovoucí matice
- 1x 19" rozvodný panel 9 x230V, 1U, přívodní kabel ukončen koncovkou IEC320 C14, délka 2,3m
- 3x 19" vyvazovací panel 1U černý, 5 x kovový úchyt malý 40 x 40 mm
- 1x 19" záslepka 1U
- 2x 19" záslepka 2U
- 24x patch kabel Cat.6 UTP PVC šedý 0,5 m
- 24x patch kabel Cat.6 UTP PVC šedý 1 m
- 2x modulární patch panel neosazený pro 24xRJ45 1U černý
- 48x keystone modul 1xRJ45 Cat.6 UTP - beznástrojový
- 1x kompletace rozvaděče, včetně montáže na místě určeném školou a napojení na připravenou datovou kabeláž v učebně

Dispozice rozvaděče

15 U	záslepka
14 U	
13 U	patch panel
12 U	vyvazovací panel
11 U	patch panel
10 U	vyvazovací panel
9 U	switch 24p
8 U	vyvazovací panel
7 U	switch 24p
6 U	záslepka
5 U	
4 U	police
3 U	záslepka

2 U	PDU-lista
1 U	UPS

### Položka č. 20 – Rack s příslušenstvím - SŠ zahradnická Ostrava

označení produktové řady, modelu Triton, 19" rozvaděč jednodílný 15U/500mm celoskleněné dveře

Složení rozvaděče:

- 1x 19" rozvaděč jednodílný 15U/500mm celoskleněné dveře
- 1x 19" polička perforovaná 1U/350mm, max. nosnost 50 kg, integrované podpěry
- 1x montážní sada M6 - 20x šroub, podložka a plovoucí matice
- 1x 19" rozvodný panel 9 x230V, 1U, přívodní kabel ukončen koncovkou IEC320 C14, délka 2,3m
- 3x 19" vyvazovací panel 1U černý, 5 x kovový úchyt malý 40 x 40 mm
- 1x 19" záslepka 1U
- 2x 19" záslepka 2U
- 24x patch kabel Cat.5E UTP PVC šedý 0,5 m
- 24x patch kabel Cat.5E UTP PVC šedý 1 m
- 2x modulární patch panel neosazený pro 24xRJ45 1U černý
- 48x keystone modul 1xRJ45 Cat.5E UTP - beznástrojový
- 1x kompletace rozvaděče včetně, montáže na místě určeném školou a napojení na připravenou kabeláž

Dispozice rozvaděče

15 U	záslepka
14 U	
13 U	patch panel
12 U	vyvazovací panel
11 U	patch panel
10 U	vyvazovací panel
9 U	switch 24p
8 U	vyvazovací panel
7 U	switch 24p
6 U	záslepka
5 U	
4 U	police
3 U	záslepka
2 U	PDU-lista
1 U	UPS

### Položka č. 21 – Rack s příslušenstvím- OA Ostrava-Poruba

označení produktové řady, modelu Triton, 19" rozvaděč jednodílný 12U/500mm celoskleněné dveře

Složení rozvaděče:

- 1x 19" rozvaděč jednodílný 12U/500mm celoskleněné dveře
- 1x 19" polička perforovaná 1U/350mm, max. nosnost 50 kg, integrované podpěry
- 1x montážní sada M6 - 20x šroub, podložka a plovoucí matice
- 1x 19" rozvodný panel 9 x230V, 1U, přívodní kabel ukončen koncovkou IEC320 C14, délka 2,3m
- 3x 19" vyvazovací panel 1U černý, 5 x kovový úchyt malý 40 x 40 mm
- 2x 19" záslepka 1U
- 24x patch kabel Cat.6 UTP PVC šedý 0,5 m
- 24x patch kabel Cat.6 UTP PVC šedý 1 m
- 2x modulární patch panel neosazený pro 24xRJ45 1U černý
- 1x keystone modul 1xRJ45 Cat.5E UTP - beznástrojový
- 48x keystone modul 1xRJ45 Cat.6 UTP - beznástrojový
- 1x kompletace rozvaděče včetně, montáže na místě určeném školou a napojení na připravenou kabeláž

#### Dispozice rozvaděče

12 U	patch panel
11 U	vyvazovací panel
10 U	patch panel
9 U	vyvazovací panel
8 U	switch 24p
7 U	vyvazovací panel
6 U	switch 24p
5 U	záslepka
4 U	police
3 U	záslepka
2 U	PDU lišta
1 U	UPS

#### **Položka č. 22 – Rack s příslušenstvím - Wichterlovo G Ostrava-Poruba**

označení produktové řady, modelu Triton, 19" rozvaděč jednodílný 12U/500mm celoskleněné dveře

#### Složení rozvaděče:

- 1x 19" rozvaděč jednodílný 12U/500mm celoskleněné dveře
- 1x 19" polička perforovaná 1U/350mm, max. nosnost 50 kg, integrované podpěry
- 1x montážní sada M6 - 20x šroub, podložka a plovoucí matice
- 1x 19" rozvodný panel 9 x230V, 1U, přívodní kabel ukončen koncovkou IEC320 C14, délka 2,3m
- 4x 19" vyvazovací panel 1U černý, 5 x kovový úchyt malý 40 x 40 mm
- 1x 19" záslepka 1U
- 24x 10G patch kabel Cat.6A STP LSOH šedý 0,5 m
- 24x 10G patch kabel Cat.6A STP LSOH šedý 1 m
- 2x modulární patch panel neosazený pro 24xRJ45 1U černý
- 48x 10G keystone modul 1xRJ45 Cat.6A ISO STP - beznástrojový
- 1x optická vana výsuvná s čelem pro 24 x SC, E2000, LC Duplex adaptér 19" 1U černá

- 1x držák pro max. 4 svary samolepící
- 4x adaptér LC Duplex multimode OM3
- 8x pigtail LC 50/125 OM3 2m
- 1x patch kabel LC - LC Duplex 50/125 OM3 1m
- 1x SFP transceiver do switche
- 1x kompletace rozvaděče včetně, montáže na místě určeném školou a napojení na připravenou kabeláž

#### Dispozice rozvaděče

12 U	optická vana
11 U	vyvazovací panel
10 U	patch panel
9 U	vyvazovací panel
8 U	patch panel
7 U	vyvazovací panel
6 U	switch 48p
5 U	vyvazovací panel
4 U	police
3 U	záslepka
2 U	PDU řada
1 U	UPS

#### Tabule, pilař

#### Položka č. 23 – Tabule pylonová rozkládací - SZŠ FM

označení produktové řady, modelu Ekotab

#### Konfigurace:

TRIPTYCH K 200x120 BBBBB

Třídílná magnetická tabule z certifikované dvouvrstvé keramiky e3 vypalované nad 800°C. Tabule je určena pro popis křídou nebo fixem, možnost kombinace povrchu pro fix i křidu. Povrch je vhodný pro nejvyšší zatížení, výborná stíratelnost a odolnost proti poškrábání. Je stálobarevný, nedochází tedy k blednutí barvy. Doporučujeme především do škol a školících zařízení. Nevzhlednému kroucení brání sendvičová konstrukce s tloušťkou 16 mm, což řadí TRIPTYCH K mezi nejvyšší a nejpevnější tabule na trhu. Elegantní rám z eloxovaného hliníku v přírodním odstínu s šedými plastovými rohy dodává moderní vzhled celé tabuli. Certifikovaná Technickým ústavem na normu ČSN EN 71 Bezpečnost hraček.

POLIČKA AL PY 200cm

Odkládací hliníková polička pro tabuli TRIPTYCH K na zvedacím systému PYLON AL jednoduchý. Jednoduchá montáž na zvedací systém. Délka 200 cm.

PYLON AL jednoduchý 290

Zvedací systém pro jednu jednodílnou nebo třídílnou tabuli ekoTAB. Výborné řešení do tříd i poslucháren. Moderní pylonové sloupy jsou z hliníkové konstrukce v povrchové úpravě přírodní elox. Možnost omezení pohybu tabule stavitelnými plastovými dorazy s odpružením na požadovaný rozsah. Díky použitému konstrukčnímu řešení je zabráněno vibracím tabule při psaní a mazání. Samozřejmostí

jsou pevnostní kovová lanka s lisovanými oky a kvalitní kuličková ložiska, která zaručují dlouhou životnost výrobku. Snadná montáž a minimální údržba. Výška sloupů 290 cm nebo 320 cm.

- keramická magnetická tabule
- celkové rozměry 400x120 cm, rozkládací – střed 200 x 120 cm + 2 křídla 100 x 120 cm
- montáž na pylonech, výška cca 3 m – viz ilustrační obrázek
- matná projekční plocha uzpůsobena pro projekci – vnitřní nerozkládací část
- barva povrchu: bílá pro popis fixem
- hliníkový rám
- polička
- součástí dodávky je montážní materiál, instalace projektoru a zprovoznění v učebně
- záruka: 2 roky

#### **Položka č. 24 – Tabule pylonová jednodílná - G Frýdlant**

označení produktové řady, modelu Ekotab

##### **Konfigurace:**

MANAŽER K 300x120

Jednodílná bílá tabule z certifikované dvouvrstvé keramiky e3 vypalované nad 800°C. Tabule je popisovatelná za sucha stíratelnými popisovači a magnetická. Povrch je vhodný pro nejvyšší zatížení, výborná stíratelnost a odolnost proti poškrábání. Doporučujeme především do škol a školících zařízení. Nevzhlednému kroucení brání sendvičová konstrukce s tloušťkou 16 mm, což řadí MANAŽER K mezi nejkvalitnější a nejpevnější tabule na trhu. Elegantní rám z eloxovaného hliníku v přírodním odstínu s šedými plastovými rohy dodává moderní vzhled celé tabuli. Certifikovaná Technickým ústavem na normu ČSN EN 71 Bezpečnost hraček. Odkládací polička a montážní materiál pro zavěšení na stěnu jsou součástí tabule.

PYLON AL jednoduchý 290

Zvedací systém pro jednu jednodílnou nebo třídílnou tabuli ekoTAB. Výborné řešení do tříd i poslucháren. Moderní pylonové sloupy jsou z hliníkové konstrukce v povrchové úpravě přírodní elox. Možnost omezení pohybu tabule stavitelnými plastovými dorazy s odpružením na požadovaný rozsah. Díky použitému konstrukčnímu řešení je zabráněno vibracím tabule při psaní a mazání. Samozřejmostí jsou pevnostní kovová lanka s lisovanými oky a kvalitní kuličková ložiska, která zaručují dlouhou životnost výrobku. Snadná montáž a minimální údržba. Výška sloupů 290 cm nebo 320 cm.

- keramická magnetická tabule bílá pro popis fixem
- tabule na pylonech, nedělená, výška pylonů min. 290 cm – viz ilustrační obrázek
- rozměry tabule - 300 x 120 cm
- hliníkový rám
- polička
- součástí dodávky je montážní materiál, instalace a zprovoznění v učebně
- záruka: 2 roky

#### **Položka č. 25 – Projekční plátno - G Frýdlant**

označení produktové řady, modelu Rollo Premium 200x160/194x145 cm Typ D, matt white

- projekční plátno manuální
- rozměry 200 x 150 cm
- povrch plátna matně bílý - na textilní bázi, zadní strana černá nebo šedá

- černý okraj
- kovový tubus
- součástí dodávky je montážní materiál, montáž na zeď, zprovoznění v učebně
- záruka: 2 roky

#### **Položka č. 26 – Tabule keramická na pojezdu - Masarykova SŠZ Opava**

označení produktové řady, modelu Ekotab

##### **Konfigurace:**

TR K 200x120 ZBBBZ+SZAL

Výborné řešení do tříd i poslucháren za výhodnou cenu. Třídílná keramická tabule na zvedacím systému Stojan zvedací AL. Kombinace povrchů. Křídla tabule mají zelené plochy pro popis křídou, střed tabule je bílý pro popis fixem. Součástí sestavy je hliníková polička v délce 200 cm.

TRIPTYCH K ZZBZZ

Kvalitní magnetický povrch z certifikované dvouvrstvé keramiky e3 vypalované nad 800°C, vhodný pro nejvyšší zatížení. Výborně stíratelný a odolný proti poškrábání. Je stálobarevný, nedochází tedy k blednutí barvy. Doporučujeme především do škol a školících zařízení. Nevzhlednému kroucení brání sendvičová konstrukce s tloušťkou 16 mm, což tabuli řadí mezi nejkvalitnější a nejpevnější na trhu. Elegantní rám z eloxovaného hliníku v přírodním odstínu s šedými plastovými rohy dodává moderní vzhled. Certifikovaná Technickým ústavem na normu ČSN EN 71 Bezpečnost hraček.

STOJAN ZVEDACÍ AL

Zvedací systém umožňuje pohodlnou práci žákům různé výšky i učitelům. Zkonstruován ze stříbrného eloxovaného hliníku s šedým krytváním. Všechny komponenty jsou odolné dlouhodobé zátěži. Snadná montáž a minimální údržba.

Rameno Al. UST SZ

Univerzální hliníkové rameno pro ultrakrátkou projekci. Umístění na Stojan zvedací AL. Součástí je univerzální systém pro uchycení projektoru.

- keramická magnetická tabule
- celkové rozměry 400x120 cm, rozkládací – střed 200 x 120 cm + 2 křídla 100 x 120 cm
- montáž na středový stojan – viz ilustrační obrázek
- matná projekční plocha uzpůsobena pro projekci – vnitřní nerozkládací část
- barva křidel: bílá vnitřní část/zelená vnější část (po uzavření)
- hliníkový rám
- polička
- součástí tabule je rameno/držák dataprojektoru s ultrakrátkou projekční vzdáleností
- součástí dodávky je montážní materiál, instalace a zprovoznění v učebně
- záruka: 2 roky

#### **Položka č. 27 – Projekční plátno - Sportovní G Ostrava**

označení produktové řady, modelu Rollfix Pro Electric 250x190/240x180 cm Typ D (BS) tubus 284 cm vč. odstupových držáků 30 cm

- motoricky ovládané promítací plátno splňující vysoké nároky na projekci
- povrch plátna matně bílý - na textilní bázi, zadní strana černá nebo šedá
- rozměry šíře 240cm viditelná plocha, poměr stran 4:3
- černý rámeček
- kovový tubus

- bezúdržbový, bezhlučný motor
- součástí dodávky je montážní materiál, montáž na zeď pomocí konzole s přesahem před keramickou tabulí a snížení o výšku světel a betonového překladu bránící v projekci - nutné zaměření na místě, zprovoznění v učebně
- záruka: 2 roky

## **Položka č. 28 – Tabule pylonová rozkládací - SŠE Ostrava**

označení produktové řady, modelu **Ekotab**

### **Konfigurace:**

TRIPTYCH K 200x120 BBBB

Třídílná magnetická tabule z certifikované dvouvrstvé keramiky e3 vypalované nad 800°C. Tabule je určena pro popis křídou nebo fixem, možnost kombinace povrchu pro fix i křidu. Povrch je vhodný pro nejvyšší zatížení, výborná stíratelnost a odolnost proti poškrábání. Je stálobarevný, nedochází tedy k blednutí barvy. Doporučujeme především do škol a školících zařízení. Nevzhlednému kroucení brání sendvičová konstrukce s tloušťkou 16 mm, což řadí TRIPTYCH K mezi nejkvalitnější a nejpevnější tabule na trhu. Elegantní rám z eloxovaného hliníku v přírodním odstínu s šedými plastovými rohy dodává moderní vzhled celé tabuli. Certifikovaná Technickým ústavem na normu ČSN EN 71 Bezpečnost hraček.

POLIČKA AL PY 200cm

Odkládací hliníková polička pro tabuli TRIPTYCH K na zvedacím systému PYLON AL jednoduchý. Jednoduchá montáž na zvedací systém. Délka 200 cm.

PYLON AL jednoduchý 290

Zvedací systém pro jednu jednodílnou nebo třídílnou tabuli ekoTAB. Výborné řešení do tříd i poslucháren. Moderní pylonové sloupky jsou z hliníkové konstrukce v povrchové úpravě přírodní elox. Možnost omezení pohybu tabule stavitelnými plastovými dorazy s odpružením na požadovaný rozsah. Díky použitému konstrukčnímu řešení je zabráněno vibracím tabule při psaní a mazání. Samozřejmostí jsou pevnostní kovová lanka s lisovanými oky a kvalitní kuličková ložiska, která zaručují dlouhou životnost výrobku. Snadná montáž a minimální údržba. Výška sloupků 290 cm nebo 320 cm.

- keramická magnetická tabule
- celkové rozměry 400x120 cm, rozkládací – střed 200 x 120 cm + 2 křídla 100 x 120 cm
- montáž na pylonech, výška cca 3 m
- barva povrchu tabule: bílá pro popis fixem
- hliníkový rám
- polička
- ilustrační obrázek
- součástí dodávky je montážní materiál, instalace projektoru a zprovoznění v učebně
- záruka: 2 roky

## **Položka č. 29 – Projekční plátno - SŠE Ostrava**

označení produktové řady, modelu Rollfix Pro Electric 300x198/292x164 cm Typ D (BS) vč. odstupových držáků 30 cm

- rozměry - 300 x 180 cm
- motoricky ovládané promítací plátno splňující vysoké nároky na projekci
- bezúdržbový, bezhlučný motor
- povrch plátna matně bílý - na textilní bázi, zadní strana černá nebo šedá
- černý okraj
- součástí dodávky je montážní materiál, montáž na zeď s předsazením před keramickou tabulí, uchycení přes zeď sousední místnosti z důvodu pevnosti montáže, zprovoznění
- součástí dodávky je montážní materiál, instalace a zprovoznění v učebně
- záruka: 2 roky

## **Položka č. 30 – Tabule keramická na pojezdu- OA Poruba**

označení produktové řady, modelu Ekotab

### **Konfigurace:**

TR K 200x120 BBBB+SZAL

Výborné řešení do tříd i poslucháren za výhodnou cenu. Třídlná keramická tabule na zvedacím systému Stojan zvedací AL. Kombinace povrchů. Křídla tabule mají zelené plochy pro popis křídou, střed tabule je bílý pro popis fixem. Součástí sestavy je hliníková polička v délce 200 cm.

TRIPTYCH K BBBB

Kvalitní magnetický povrch z certifikované dvouvrstvé keramiky e3 vypalované nad 800°C, vhodný pro nejvyšší zatížení. Výborně stíratelný a odolný proti poškrábání. Je stálobarevný, nedochází tedy k blednutí barvy. Doporučujeme především do škol a školících zařízení. Nevzhlednému kroucení brání sendvičová konstrukce s tloušťkou 16 mm, což tabuli řadí mezi nejkvalitnější a nejpevnější na trhu. Elegantní rám z eloxovaného hliníku v přírodním odstínu s šedými plastovými rohy dodává moderní vzhled. Certifikovaná Technickým ústavem na normu ČSN EN 71 Bezpečnost hraček.

STOJAN ZVEDACÍ AL

Zvedací systém umožňuje pohodlnou práci žákům různé výšky i učitelům. Zkonstruován ze stříbrného eloxovaného hliníku s šedým krytváním. Všechny komponenty jsou odolné dlouhodobé zátěži. Snadná montáž a minimální údržba.

Rameno Al. UST SZ

Univerzální hliníkové rameno pro ultrakrátkou projekci. Umístění na Stojan zvedací AL. Součástí je univerzální systém pro uchycení projektoru.

- keramická magnetická tabule
- celkové rozměry 400x120 cm, rozkládací – střed 200 x 120 cm + 2 křídla 100 x 120 cm
- vertikálně pohyblivá, rozsah zdvihu min. 450 mm
- montáž na středový stojan – viz ilustrační obrázek
- matná projekční plocha uzpůsobena pro projekci – vnitřní nerozkládací část
- ostatní plochy bílé pro popis fixem
- hliníkový rám
- polička
- součástí tabule je rameno/držák dataprojektoru s ultrakrátkou projekční vzdáleností
- součástí dodávky je montážní materiál, instalace a zprovoznění v učebně
- záruka: 2 roky

### **Položka č. 31 – Tabule keramická na pojezdu- Wichterlovo G OV**

označení produktové řady, modelu Ekotab

#### **Konfigurace:**

TRIPTYCH K 200x120 BBBBB

Třídílná magnetická tabule z certifikované dvouvrstvé keramiky e3 vypalované nad 800°C. Tabule je určena pro popis křídou nebo fixem, možnost kombinace povrchu pro fix i křidu. Povrch je vhodný pro nejvyšší zatížení, výborná stíratelnost a odolnost proti poškrábání. Je stálobarevný, nedochází tedy k blednutí barvy. Doporučujeme především do škol a školících zařízení. Nevzhlednému kroucení brání sendvičová konstrukce s tloušťkou 16 mm, což řadí TRIPTYCH K mezi nejkvalitnější a nejpevnější tabule na trhu. Elegantní rám z eloxovaného hliníku v přírodním odstínu s šedými plastovými rohy dodává moderní vzhled celé tabuli. Certifikovaná Technickým ústavem na normu ČSN EN 71 Bezpečnost hraček.

Pojezd na Triptych s ramenem na dataprojektor

- keramická magnetická tabule
- celkové rozměry 400x120 cm, rozkládací – střed 200 x 120 cm + 2 křídla 100 x 120 cm
- vertikálně pohyblivá, rozsah zdvihu min. 450 mm
- montáž na skrytý středový stojan – viz ilustrační obrázek
- matná projekční plocha uzpůsobena pro projekci – vnitřní nerozkládací část
- ostatní plochy bílé pro popis fixem
- hliníkový rám
- polička
- součástí dodávky je montážní materiál, instalace a zprovoznění v učebně
- záruka: 2 roky

### **Položka č. 32 – Projekční plátno - Wichterlovo G OV**

označení produktové řady, modelu Rollo Premium 200x160/194x145 cm Typ D, matt white vč. distančních nosníků

- projekční plátno manuální
- rozměry 200 x 150 cm
- povrch plátna matně bílý - na textilní bázi, zadní strana černá nebo šedá
- kovový tubus
- černý okraj
- součástí dodávky je montážní materiál, konzole pro předsazení plátna před tabulí, montáž na zeď, zprovoznění v učebně
- záruka: 2 roky