



SMLOUVA NA DODÁVKU VYBAVENÍ ODBORNÉ UČEBNY

uzavřená dle ust. §§ 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

I. Smluvní strany

Gymnázium Jana Blahoslava Ivančice, příspěvková organizace

Zastoupená: Ing. Bc. Ivanou Čermákovou, ředitelkou

Se sídlem: Lány 859/2, 664 91 Ivančice

IČO: 66596769

DIČ: není plátce DPH

Plátce DPH: Ne

Právnícká osoba zapsaná v registru ekonomických subjektů ČSÚ v ARES

Bankovní spojení:



E-mail:

Telefon:

(dále jen „**Kupující**“)

a

Školab s.r.o.

Zastoupený: Ing. Ondřejem Krejčí, jednatelem

Se sídlem: Víta Nejedlého 1161/1b, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové

IČO: 64791793

DIČ: CZ64791793

Plátce DPH: Ano

Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, pod spisovou značkou C 9707

Bankovní spojení:



E-mail:

Telefon:

(dále jen „**Prodávající**“)

uzavřely v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“) tuto kupní smlouvu na dodávku a montáž vybavení odborné učebny fyziky (dále jen „**Smlouva**“).

II. Úvodní ujednání

1. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu s projektem „Implementace KAP JMK II“, registrační číslo CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0017177, v rámci Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání (dále jen „**projekt**“), prostřednictvím kterého je zajištěno financování předmětu Smlouvy.
2. Smlouva je uzavřena na základě výsledků výběrového řízení (dále jen „**Výběrové řízení**“) veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „**Odborná učebna**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Jednotlivá ujednání Smlouvy tak budou vykládána v souladu s podmínkami Veřejné zakázky a nabídkou



Prodávajícího podanou na Veřejnou zakázku.

3. Účelem Smlouvy je uspokojení potřeby Kupujícího spočívající v získání vybavení odborné učebny fyziky, které umožní vyšší kvalitu výuky odborného předmětu.
4. Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této Smlouvy.
5. Smlouva je uzavřena na základě výsledků výběrového řízení (dále jen „**Výběrové řízení**“) veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „**Odborná učebna**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Jednotlivá ujednání Smlouvy tak budou vykládána v souladu s podmínkami Veřejné zakázky a nabídkou Prodávajícího podanou na Veřejnou zakázku.

III. Předmět koupě

1. Předmětem koupě je dodávka vybavení odborné učebny fyziky ve stávajícím objektu Gymnázia Jana Blahoslava Ivančice, na ulici Lány 859/2, 664 91 Ivančice, včetně dopravy, montáže, připojení nově zakoupených zařízení na stávající rozvody vody a elektřiny, provedení nových rozvodů elektřiny po učebně a na pracoviště, oprava povrchu podlahy, odstranění stávajícího zařízení učebny včetně zajištění likvidace (dále jen „**Předmět koupě**“). Součástí Předmětu koupě je i kontrola a předvedení funkčnosti dodaných zařízení a prvků, zaškolení obsluhy Kupujícího v potřebném rozsahu, zajištění nezbytných atestů, dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků, návodů k obsluze v českém jazyce a revizí pro učebnu.
2. Předmět koupě je dále blíže specifikován v Příloze č. 1 této Smlouvy.

IV. Doba plnění

1. K řádnému předání Předmětu koupě musí dojít nejpozději **do 45 dnů** ode dne účinnosti této smlouvy.
2. Prodávající nejpozději 3 pracovní dny přede dnem, kdy bude připraven Předmět koupě předat Kupujícímu, oznámí Kupujícímu tuto skutečnost a dohodne s ním podrobnosti předání Předmětu koupě.
3. Smluvní strany se dohodly, že § 1912 Občanského zákoníku a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedenému ustanovení, se nepoužijí.
4. Pokud by nastaly překážky bránící splnění Předmětu koupě, které Prodávající nezpůsobil a ani je nemohl předvídat (vyšší moc), doba pro dodání plnění dle této Smlouvy se prodlužuje o dobu, kdy taková překážka objektivně trvala.

V. Místo plnění

Místem plnění je areál Gymnázia Jana Blahoslava Ivančice, na adrese Lány 859/2, 664 91 Ivančice. Odborná učebna fyziky se nachází v 1. patře budovy, místnost č. 215.

VI. Práva a povinnosti Prodávajícího

1. Prodávající se zavazuje dodat Předmět koupě řádně a včas dle podmínek této Smlouvy. Dále je



povinen se řídit při plnění této Smlouvy obecně platnými předpisy a pokyny Kupujícího, které mu budou zadávány v průběhu plnění Smlouvy. O řádném odevzdání a převzetí Předmětu koupě dle této Smlouvy sepíše Prodávající s Kupujícím protokol o odevzdání a převzetí Předmětu koupě dle této Smlouvy.

2. Prodávající je povinen při plnění povinností vyplývajících ze Smlouvy postupovat samostatně, odborně a s vynaložením veškeré potřebné péče k dosažení optimálního výsledku plnění Smlouvy.
3. Vlastnické právo a nebezpečí škody na Předmětu koupě přechází na Kupujícího dnem převzetí Předmětu koupě Kupujícím.
4. Prodávající zajistí, aby při dodání a montáži Předmětu koupě nedošlo k poškození či zcizení majetku Kupujícího ani poškození či zcizení majetku jiných osob. Prodávající je povinen při dodání Předmětu koupě dodržovat v prostorách Kupujícího veškeré zásady platné pro pohyb osob, vozidel a manipulaci s věcmi v tomto areálu, jakož i respektovat zavedená bezpečnostní opatření.
5. S odpadem, vzniklým v souvislosti s plněním dle této Smlouvy je Prodávající povinen nakládat dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
6. Prodávající je povinen dodržet postup pro nakládání s odpady tak, aby byla zajištěna nejvyšší možná míra jejich opětovného použití a recyklace.
7. Závazek Prodávajícího je splněn jeho řádným dokončením a předáním dokončeného Předmětu koupě Kupujícímu.
8. Prodávající je povinen po celou dobu trvání smluvního vztahu naplňovat podmínky dle Nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině. Prodávající se zavazuje, že podmínky uvedené v předchozí větě splňuje také poddodavatel, který se na plnění Předmětu koupě podílí z více než 10 %.

VII. Práva a povinnosti Kupujícího

1. Kupující je povinen:
 - a) poskytnout Prodávajícímu součinnost nezbytnou v rámci plnění Předmětu koupě, zejména umožnit vstup do místa plnění,
 - b) řádně dokončený Předmět koupě převzít a Prodávajícímu uhradit sjednanou cenu.
2. Kupující je oprávněn kontrolovat Předmět koupě. Kontrola bude prováděna Kupujícím a jím pověřenými osobami.

VIII. Cena Předmětu koupě

1. Celková cena Předmětu koupě, včetně všech jeho součástí a příslušenství se sjednává následovně:

Celková cena Předmětu koupě bez DPH	768 807,00 Kč
výše DPH (21 %)	161 449,47 Kč
Celková cena Předmětu koupě včetně DPH	930 256,47 Kč

2. Celková cena Předmětu koupě je dána součtem cen jednotlivých položek dle Technické specifikace



a položkového rozpočtu, který je Přílohou č. 1 této Smlouvy.

- Ke sjednané ceně bude připočtena DPH podle obecně závazných právních předpisů účinných k datu zdanitelného plnění, kterou uhradí Prodávající.
- Ve sjednané ceně Předmětu koupě jsou zahrnuty veškeré náklady Prodávajícího na řádnou realizaci Předmětu koupě, včetně nákladů na dopravu, zaškolení obsluhy Kupujícího, zajištění atestů, dokladů a revizí. Sjednaná celková cena Předmětu koupě je cenou nejvýše přípustnou a nepřekročitelnou se započtením veškerých nákladů, rizik a zisku.

IX. Platební podmínky

- Podkladem pro platbu Kupujícího je daňový doklad – faktura (dále jen „**Faktura**“), který je Prodávající oprávněn vystavit po předání a převzetí Předmětu koupě. Podkladem pro vystavení Faktury je protokol o předání a převzetí Předmětu koupě dle čl. VI. odst. 1 této Smlouvy.
- Splatnost Faktury je 30 dnů od převzetí dokladu.
- Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a Občanského zákoníku. Faktura musí být označena číslem projektu **CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0017177**.
- Kupující je oprávněn Fakturu bez zaplacení vrátit druhé smluvní straně před uplynutím lhůty splatnosti, a to k provedení opravy, nebude-li Faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena za Předmět koupě. Oprávněným vrácením Faktury, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou lhůtou splatnosti.
- Peněžitý závazek (dluh) Kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu Kupujícího. Jestliže dojde z důvodů na straně banky k prodlení s proveditelnou platbou Faktury, není Kupující po tuto dobu v prodlení se zaplacením příslušné částky.
- Zálohy Kupující neposkytuje.
- Prodávající je povinen zajistit stejnou dobu splatnosti faktur vůči svým poddodavatelům, jaká je stanovena v odst. 2 tohoto článku Smlouvy. Prodávající je rovněž povinen provádět platby svým poddodavatelům řádně a včas. Ve stejném rozsahu je Prodávající povinen zavázat i své poddodavatele ve vztahu k dalším článkům poddodavatelského řetězce. Kupující je oprávněn kontrolovat splnění těchto povinností namátkově, a to formou vyžádání si relevantních podkladů od Prodávajícího či dalších subjektů v jeho poddodavatelském řetězci a Prodávající je povinen takové doklady Kupujícímu poskytnout nejpozději do 5 pracovních dnů od výzvy.

X. Záruka za jakost. Práva z vadného plnění. Odpovědnost za škodu

- Prodávající se zavazuje, že Předmět koupě bude mít obvyklé vlastnosti bezvadného Předmětu koupě, zejména bude mít vlastnosti stanovené touto Smlouvou a technickými normami.
- Prodávající poskytuje Kupujícímu za Předmět koupě záruku za jakost (dále jen „**Záruka**“) ve smyslu § 2619 a § 2113 a Občanského zákoníku, v délce shodné se zárukou poskytovanou výrobcem, nejméně však 24 měsíců ode dne převzetí Předmětu koupě Kupujícím (dále jen „**Záruční doba**“).
- Záruční doba začíná běžet dnem převzetí Předmětu koupě Kupujícím. Záruční doba se staví



po dobu, po kterou nemůže kupující Předmět koupě řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost Prodávající. Pro nahlašování a odstraňování vad v rámci záruky platí podmínky uvedené v odst. 6 a násl. tohoto článku Smlouvy.

4. Plnění poskytované Prodávajícím dle této Smlouvy má vadu, neodpovídá-li Smlouvě. Kupující je oprávněn uplatňovat práva z vadného plnění, a to bez zbytečného odkladu po jejich zjištění.
5. Vady Předmětu koupě, které se projeví v průběhu Záruční doby, budou Prodávajícím odstraněny bezplatně. Záruka se však nevztahuje na vady Předmětu koupě vzniklé nevhodným užíváním či poškozením Předmětu koupě Kupujícím.
6. Veškeré vady Předmětu koupě bude Kupující povinen uplatnit u Prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (za písemné oznámení se považuje i oznámení e-mailem), obsahujícího specifikaci zjištěné vady. K odstranění vady musí Prodávající nastoupit do 2 pracovních dnů ode dne jejího oznámení dle předchozí věty. Na odstranění vady má Prodávající 30 dnů ode dne jejího oznámení.
7. Prodávající odpovídá za škodu, která vznikne porušením jeho povinností při plnění předmětu této Smlouvy a obecně platných předpisů.

XI. Pojištění

1. Prodávající se zavazuje uzavřít v postavení pojištěného pojistnou Smlouvu s pojišťovnou na pojištění odpovědnosti za škody způsobené při výkonu činnosti dle této Smlouvy s limitem pojistného plnění minimálně ve výši 50 % celkové ceny Předmětu koupě. Originál nebo ověřenou kopii pojistné Smlouvy nebo originál nebo ověřenou kopii pojistného certifikátu Prodávající předloží Kupujícímu vždy nejpozději do 3 pracovních dnů poté, co k tomu bude Kupujícím vyzván. Pojistná Smlouva bude platná a účinná po celou zbývající dobu trvání této Smlouvy, jakož i po celou dobu trvání závazků z této Smlouvy vyplývajících. Porušení povinnosti dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení Smlouvy na straně Prodávajícího.
2. Náklady na pojištění nese Prodávající a má je zahrnutý v ceně sjednané dle této Smlouvy.
3. Prodávající se zavazuje uplatnit veškeré pojistné události související s poskytováním plnění dle této Smlouvy u pojišťovny bez zbytečného odkladu.

XII. Sankce, odstoupení od Smlouvy

1. Dojde-li k prodlení s úhradou Faktury, je Prodávající oprávněn požadovat od Kupujícího zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení po termínu splatnosti Faktury až do doby zaplacení dlužné částky.
2. Nesplní-li Prodávající svůj závazek dodat Předmět koupě řádně a ve sjednané lhůtě, vzniká Kupujícímu právo účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý započatý den prodlení až do řádného splnění Předmětu koupě a Prodávající je povinen takto požadovanou smluvní pokutu zaplatit.
3. Nesplní-li Prodávající svůj závazek odstranit vadu dle této Smlouvy, vzniká Kupujícímu právo účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou vadu a za každý započatý den prodlení až do úplného odstranění příslušných vad.



4. V případě porušení povinnosti Prodávajícího, zajistit stejnou dobu splatnosti faktur vůči svým poddodavatelům podle čl. IX odst. 7 této Smlouvy, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti Prodávajícího dle čl. IX odst. 7 této Smlouvy, a to i opakovaně.
5. V případě porušení povinnosti Prodávajícího, poskytnout Kupujícímu součinnost s vydáním požadovaných dokladů ve lhůtě 5 pracovních dnů od výzvy Kupujícího dle čl. IX odst. 7 této Smlouvy, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení povinnosti Prodávajícího dle čl. IX odst. 7 této Smlouvy, a to i opakovaně.
6. V případě porušení povinnosti Prodávajícího dle čl. VI odst. 4 a odst. 5 této Smlouvy je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti Prodávajícího, i opakovaně.
7. V případě porušení povinnosti Prodávajícího dle čl. VI odst. 8 této Smlouvy je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši celkové ceny Předmětu koupě uvedené v čl. VIII odst. 1 této Smlouvy.
8. Smluvní pokuty a úroky z prodlení podle tohoto článku jsou splatné do 30 dnů ode dne, kdy povinná strana obdrží od strany oprávněné písemnou výzvu k zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, která bude obsahovat jejich vyčíslení.
9. Zaplacením smluvních pokut dle této smlouvy není dotčeno právo Kupujícího na náhradu škody vzniklé mu v příčinné souvislosti s jednáním, nejednáním či opomenutím Prodávajícího.
10. Odstoupit od Smlouvy je Kupující oprávněn v případě podstatného porušení Smlouvy Prodávajícím. Za podstatné porušení Smlouvy na straně Prodávajícího se považuje zejména:
 - a) prodlení Prodávajícího s předáním Předmětu koupě delší než 20 dnů;
 - b) pokud Prodávající postupuje při dodání Předmětu koupě způsobem, který zjevně neodpovídá dohodnutému rozsahu Předmětu koupě.
11. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
 - a) ukáže-li se jako nepravdivé jakékoliv prohlášení Prodávajícího uvedené v čl. XIII odst. 1 této Smlouvy nebo ocitne-li se Prodávající ve stavu úpadku nebo hrozícího úpadku;
 - b) ukáže-li se, že Prodávající byl v době uzavření této Smlouvy obchodní společností podle § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů.
12. Odstoupit od Smlouvy je Prodávající oprávněn v případě podstatného porušení Smlouvy Kupujícím. Za podstatné porušení Smlouvy na straně Kupujícího se považuje zejména prodlení Kupujícího s úhradou řádně vystavené Faktury delší než 60 dnů.
13. Odstoupení musí mít písemnou formu s tím, že je účinné od jeho doručení druhé smluvní straně.
14. Odstoupením od Smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením Smlouvy. Toto ustanovení zavazuje smluvní strany i po odstoupení od Smlouvy.



XIII. Prohlášení smluvních stran

1. Prodávající prohlašuje, že není v úpadku ani ve stavu hrozícího úpadku, a že mu není známo, že by vůči němu bylo zahájeno insolvenční řízení. Prodávající dále prohlašuje, že vůči němu není v právní moci žádné soudní rozhodnutí, případně rozhodnutí správního, daňového či jiného orgánu na plnění, které by mohlo být důvodem zahájení exekučního řízení na majetek Prodávajícího, a že mu není známo, že by vůči němu takové řízení bylo zahájeno.
2. Prodávající prohlašuje, že se v dostatečném rozsahu seznámil s veškerými požadavky Kupujícího podle této Smlouvy, přičemž si není vědom žádných překážek, které by mu bránily v poskytnutí sjednaného plnění v souladu s touto Smlouvou.
3. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 Občanského zákoníku.
4. Prodávající si je vědom, že je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
5. V případě, že se kterékoliv prohlášení některé ze smluvních stran uvedené v této Smlouvě ukáže býti nepravdivým, odpovídá tato smluvní strana za škodu a nemajetkovou újmu, která nepravdivostí prohlášení nebo v souvislosti s ní druhé smluvní straně vznikla.

XIV. Ostatní ujednání

1. Tato Smlouva je uzavřena dle ust. § 2079 a násl. Občanského zákoníku; práva a povinnosti stran touto Smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
2. Změnit nebo doplnit Smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této Smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
3. Smluvní strany berou na vědomí, že Kupující je osobou povinnou uveřejňovat smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „**zákon o registru smluv**“). Smluvní strany proto souhlasí s tím, že Kupující je oprávněn uveřejnit celý obsah této Smlouvy, a to i strojově čitelnou kopii stejnopisu smlouvy.
4. Smlouva nabude platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. **Smlouva nabude účinnosti uveřejněním v registru smluv podle zákona o registru smluv.**
5. Smlouva je vyhotovena elektronicky, přičemž obě smluvní strany obdrží po jednom vyhotovení.
6. Prodávající nemůže bez souhlasu Kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze Smlouvy třetí osobě.
7. V případě, že některé ustanovení této Smlouvy je nebo se stane neúčinným, zůstávají ostatní ustanovení této Smlouvy účinná. Strany se zavazují nahradit neúčinné ustanovení této Smlouvy ustanovením jiným, účinným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního, neúčinného.
8. Smluvní strany shodně prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a dohodly se o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy. Smluvní strany svými podpisy současně potvrzují, že Smlouvu uzavřely po vzájemném projednání podle jejich svobodné a pravé vůle



projevené určitě a srozumitelně a rovněž potvrzují, že při jejím uzavření nebylo zneužito tísně, nezkušenosti, rozumové slabosti, rozrušení nebo lehkomyšlnosti žádné ze smluvních stran, a že vzájemná protiplnění, k nimž se strany touto Smlouvou zavázaly, nejsou v hrubém nepoměru.

Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1: Technická specifikace a položkový rozpočet

V Ivančicích



Kupující

**Gymnázium Jana Blahoslava Ivančice,
příspěvková organizace**
Ing. Bc. Ivana Čermáková, ředitelka

V Nové Pace



Prodávající

Školab s.r.o.
Ing. Ondřej Krejčí, jednatel



Příloha č. 1 Smlouvy - Technická specifikace a položkový rozpočet

Poř. č.	Díl - Název položky	Parametry				
1.	Učiteléské pracoviště s technickou výbavou		MJ	Množství	Cena za MJ v Kč bez DPH	Celkem Kč
1	Židle učiteléská výšk. stavitelná, píst, pojízdná, koženka + látka	Židle s vysokým opěrákem, sedák i opěrák proveden z barevné eko kůže, šířka židle 64-66, báze ocel chrom, pojízdná kolečka, výškově nastavitelné plastové područky, mechanismus s aretací v libovolné poloze, nosnost 115-120 kg.	ks	1	3 200,00	3 200,00
2	Skříňka policová s dvířky, uzamykatelná na "1" klíč	Skříňka policová s dvířky, uzamykatelná na "1" klíč. Skříňka policová s dvířky z LDT 18 mm, š cca 700 mm. Vkládaná pod kovovou kostru stolu. Plastové výškově stavitelné nožky (v cca 70 mm) Dvířka hraněna ABS 2 mm, korpus ABS 0,5 mm. 1 police uzamykatelná na "1" klíč.	ks	2	5 500,00	11 000,00
3	Skříňka na rozvaděč se zásuvkou š700,dvířky, uzamykatelná na "1" klíč	Skříňka na rozvaděč s horní zásuvkou, ve které je umístěn rozvaděč. Korpus z LDT 18 mm, ABS 0,5 a 22 mm. Plastové výškově stavitelné nožky (v cca 70 mm) Dolní část - dvířka a police. Uzamykatelná zásuvka + dvířka na "1" klíč. Položka vč. montáže a dopravy.	ks	1	5 900,00	5 900,00
4	Stůl učiteléský s celoplošnou ultratenkou dlažbou, 2100x700h1x900v rozvaděč, otočný panel, vizualizer	Kovová kostra jekl min. 40x20-30 tl. 2 mm vytvářející masivní stabilní kovový celek. Celek je skrz otvory ve spodní části bočnice ukotven do podlahy. Kotvení na vruty nebo turbošroub min. délka 70 mm - dle typu podlahy. Kovová kostra opatřená komaxitem. Obsah kovové kostry: Bočnice - 2ks vytvářející bok mediového tunelu - celosvařenec. Otvory pro uchycení do podlahy min. 2ks na bočnici. Bočnice též obsahuje 2ks výškově stavitelné nožky s plastovou hlavou. Příčnice - celkem 5 ks na stůl (3 v horní části pod pracovní desku a 2 v dolní části. Příčnice musí tvořit mediový tunel o min. šířce 160 mm). Příčnice s úchyty (min.3ks) na vložení do kovové kostry krycích desek LDT. Desky: Desky LDT vkládané do kovové kostry - 2 desky na bočnice,2 desky na krytování přední a zadní strany. Desky jsou na celou výšku stolu, pracovní desky se uchycují skrz	ks	1	79 450,00	79 450,00



Poř. č.	Díl - Název položky	Parametry				
		<p>otvory v horních příčnicích a horní části bočnic. LDT 18 mm + ABS 0,5mm. Pracovní deska celoplošná (beze spár) ultratenká dlažba. Je odolná proti mechanickému poškození, oděru, nárazu, vlhkosti, barevná stálost, odolnost vůči teplu, chemikáliím. Tl. 5 mm, lepená na DTD min. 22 min.tl. Nerezové hrany se zvýšeným zaobleným okrajem - tvar "U" - kolem celého stolu, všech stran. Doložit certifikátem. OBSAH STOLU – TECHNICKÁ VÝBAVA: 1ks VIZUALIZÉR 1ks ELEKTRICKÝ OTOČNÝ PANEL SE ZABUDOVANÝM ZDROJEM NN a DÁLKOVÝM KABELOVÝM OVLÁDÁNÍM z rozvaděče učitele: *Dálkové centrální ovládání umožňuje otáčení každým panelem (plynulé otevírání a zavírání), napěťové řídicí signály jsou poskytovány z rozvaděče učitele. *Panel neumožňuje uzavření při zapojení kabeláže (panel dokáže rozlišit překážku při otevírání i zavírání. Je-li síla na překážku větší než nastavená mez, panel změní směr otáčení. Optická závora NE - NENÍ DOSTATEČNOU OCHRANOU pro tento druh panelu a jeho použití) *Při překročení povoleného proudu změní směr otáčení a tím uvolní překážku. EOP bude obsahovat: 1x zásuvku USB 1x zásuvku LAN RJ45 1x zásuvku 230 V 1x zdířky NN - regulovaný vývod 0-24V převodního transformátoru 230V/24V - zdířky MN- zdroj 0-24V AC/3W (napájení z rozvaděče) Parametry EOP: Proudová soustava: 1 NPE, 50Hz AC, 230V, TN-S Krytí: IP 30 Pracovní rozsah teplot: 0 - 35°CInA: 6A, (obvod zásuvky NN) + 2A, (obvod zdroje 0-24V AC)USB - 2,5W / 5V, 0,5A, (podle použitého adaptéru) 0-24V AC - 3W / 24V / 0,125A, zkratuvzdorný ZDROJ 0-24V AC: SELV, kategorie přepětí III, Zkratuvzdorný, odolný proti přetížení, USB napojen na USB hub s adaptérem s 1 vývodem 1ks Rozvaděč učitele: Umísťuje se do horní zásuvky ve skřínce pro rozvaděč. Rozvaděč učitele (RU):Zdroje SELV jsou konstruovány tak, aby poskytly požadované napětí a proud pro pokusy prováděné na demonstračním panelu a současně bylo celé zapojení odolné proti přetížení či zkratu, (EOP i demonstrační panel). Chyba v zapojení nezpůsobí poškození žádné části obvodu. Nedojde ani k ovlivnění ostatních pracovišť. Po odstranění chyby v zapojení bude demonstrován obvod funkční. RU bude obsahovat: 1. Hlavní vypínač 2. Ovládání dálkové EOP včetně otevírání/zavírání a ovl. dálkové elektrozámků na odklopech v prac. ploše 3.</p>				



Poř. č.	Díl - Název položky	Parametry				
		Ovládání vývodů USB4. Ovládání zdroje a reg. TR-0-24 AC/3W. Parametry RU: Proudová soustava: 3 N PE AC 50Hz 400V/230V TN-S Jmenovité napětí: 400V AC ±10% Maximální příkon: 4900VA (Plné zatížení zásuvek a výstupů) InA: 25A Krytí: IP30 Pracovní rozsah teplot: 0 - 35°C Rozměry: 600 x 400 x 280 mm Výstupní výkony okruhů Okruh zásuvek E1: max. 1000W; Jistič 10A (B) Okruh zásuvek E2: max. 1000W; Jistič 10A (B) Okruh zásuvek E3: max. 1000W; Jistič 10A (B) Okruh zásuvek U1: max. 500W; Jistič 10A (B) Okruh zásuvek U2: max. 500W; Jistič 10A (B) Okruh zásuvek U3: max. 500W; Jistič 10A (B) Okruh napájení zdrojů 0 - 24V: max. 300VA; Jistič 2A (C) Okruh 24V DC: max. 100VA; Jištěno elektronicky				
5	PC stůl s 1 výsuvem monitoru a 1 koncovým spínačem, + 1 box LDT na PC + monitor "24" a montáž. dvířky	Kovová kostra jekl min. 40x20-30 tl. 2 mm vytvářející masivní stabilní kovový celek, který je skrz otvory ve spodní části bočnice ukotven do podlahy. Kotvení na vruty nebo turbošroub min. délka 70mm - podle typu podlahy. Kovová kostra opatřená komaxitem. Obsah kovové kostry: Bočnice – 2ks vytvářející bok mediového tunelu – celosvařenec. Otvory pro uchycení do podlahy min. 2ks na bočnici. Bočnice též obsahuje 2ks výškově stavitelné nožky s plastovou hlavou. Příčnice – celkem 5 ks na stůl (3 v horní části pod pracovní desku a 2 v dolní části – příčnice musí tvořit mediový tunel o min. šířce 160 mm). Příčnice s úchyty (min.3ks) na vložení do kovové kostry krycích desek LDT. Desky: Desky LDT vkládané do kovové kostry – 2 desky na bočnice, 2 desky na krytování přední a zadní strany – desky jsou na celou výšku stolu, pracovní desky se uchycují skrz otvory v horních příčnicích a horní části bočnic. LDT 18mm + ABS 0,5mm Pracovní deska – LDT 18mm OBSAH STOLU:* plynulý pístový výsuv vč. plechového krytování výsuvu monitoru ze zadní strany a držáku monitoru - vše musí tvořit 1 výsuvný celek* výsuv zajíždí do pracovní plochy a je krytován částí pracovní desky - takže musí vytvořit plynulou pracovní plochu* koncový spínač na monitor - monitor se musí při výjezdu ZAPNOUT, při zasunutí VYPNOUT* monitor "24"* kabel pro HDMI nebo VGA apod.* box na PC z LDT 18mm - záda s průduchem na odvětrání PC tower* montážní dvířka na "1" klíč na mediovém tunelu Položka vč. montáže.	ks	1	20 350,00	20 350,00



Poř. č.	Díl - Název položky	Parametry				
6	Mycí stůl s celoplošnou ultratenkou dlažbou, 700x700hlx900v, uzamykatelný na "1" klíč	Celek je skrz otvory ve spodní části bočnice ukotven do podlahy. Kotvení na vruty nebo turbošroub min. délka 70mm - podle typu podlahy. Kovová kostra opatřená komaxitem. Obsah kovové kostry: Bočnice - 2ks vytvářející bok mediového tunelu - celosvařenec. Otvory pro uchycení do podlahy min. 2ks na bočnici. Bočnice též obsahuje 2ks výškově stavitelné nožky s plastovou hlavou. Příčnice -- příčnice musí tvořit mediový tunel nebo skříňku. Příčnice s úchyty (min.2ks) na vložení do kovové kostry krycích desek LDT. Desky LDT vkládané do kovové kostry - 2 desky na bočnice, 1 deska na krytování zadní strany. Desky jsou na celou výšku stolu, pracovní desky se uchycují skrz otvory v horních příčnicích a horní části bočnic. Přední strana (strana u učitele) jsou dvířka. LDT 18 mm + ABS 0,5mm Pracovní deska: Pracovní deska celoplošná (beze spár) ultratenká dlažba - odolná proti mechanickému poškození, oděru, nárazu, vlhkosti, barevná stálost, odolnost vůči teple, chemikáliím. Tl. 5 mm, lepená na DTD min. 22 min.tl. Nerezové hrany se zvýšeným zaobleným okrajem - tvar "U" - kolem celého stolu, všech stran. Doložit certifikátem .Zámek na "1" klíč. Položka vč. dopravy a montáže.	ks	1	14 500,00	14 500,00
7	Dřez laboratorní polypropylenový, vsazený do pracovní plochy	Vnější průměr: 540 mm, 335 mm, 240 mm Vnitřní průměr: 480 mm, 275 mm, 230 mm	ks	1	2 420,00	2 420,00
8	Laboratorní baterie na teplou/studenou vodu, v 250 mm, olivka + perlátor	Lesklý epoxidový povrch, odolná proti chemikáliím a UV záření. Obsahuje výměnné prvky - olivku a perlátor. Výška 250 mm.	ks	1	2 100,00	2 100,00
9	Zapojení mediových prvků	Viz název položky	ks	4	250,00	1 000,00
10	Datová síť pro učitele, materiál a montáž	Datový kabel + koncovky - materiál. Montáž a krimpování datových prvků (konektorů RJ-45 + Keystone). Rozvody datového kabelu do učitelského pracoviště.	ks	1	980,00	980,00



Poř. č.	Díl - Název položky	Parametry				
11	Zapojení kabeláže technické výbavy stolů, kompletace systému a zaškolení obsluhy	Montáž kabelů od jednotlivých technických prvků ve stolech- Zapojení 4 propojovacích krabic/1 pracoviště- 5 ks kabelů pro jedno pracoviště - 2x JYTY, 3x CYKY- UTP kabely do RJ-45 v EOP. Zapojení elektrických zámků ve výsuvch demonstračních panelů. Zapojení elektrických otočných panelů (otoč/zavři elektrický panel, USB, 230 zásuvky, zdroj MN).	ks	1	1 460,00	1 460,00
12	Zapojení rozvaděče učitele, kompletace systému ovládání učebny	Viz název položky	ks	1	3 500,00	3 500,00
13	Revize elektro pro učebnu	Viz název položky	ks	1	2 800,00	2 800,00
2.		Žákovské pracoviště s technickou výbavou	MJ	Množství	Cena za MJ v Kč bez DPH	Celkem Kč
14	Zapojení kabeláže technické výbavy stolů, kompletace systému a zaškolení obsluhy	Zapojení kabeláže technické výbavy stolů, kompletace systému a zaškolení obsluhy. Montáž kabelů od jednotlivých technických prvků ve stolech - Zapojení 4 propojovacích krabic/1 pracoviště- 5 ks kabelů pro jedno pracoviště - 2x JYTY, 3x CYKY- UTP kabely do RJ-45 v EOP. Zapojení elektrických zámků ve výsuvch demonstračních panelů. Zapojení elektrických otočných panelů (otoč/zavři elektrický panel, USB, 230 zásuvky, zdroj MN).	ks	11	850,00	9 350,00
15	Stůl žakovský demonstrační s technickou výbavou, pro 3 ž, 1800-1850dx700hlx760v, kompak + el. panel	Kovová kostra jekl min. 40x20-30 tl. 2 mm vytvářející masivní stabilní kovový celek, který je skrz otvory ve spodní části bočnice ukotven do podlahy. Kotvení na vruty nebo turbošroub min. délka 70mm - podle typu podlahy. Kovová kostra opatřená komaxitem. Obsah kovové kostry: Otvory pro uchycení do podlahy min. 2ks na bočnici. Příčnice – celkem 5 ks na stůl (3 v horní části pod pracovní desku a 2 v dolní části– příčnice musí tvořit mediový tunel o min. šířce 160 mm). Příčnice s úchyty (min.3ks)na vložení do kovové kostry krycích desek LDT. Desky: Desky LDT vkládané do kovové kostry – 2 desky na bočnice, 2 desky na krytování přední a zadní strany – desky jsou na celou výšku stolu, pracovní desky se	ks	11	20 800,00	228 800,00



Poř. č.	Díl - Název položky	Parametry				
		uchycují skrz otvory v horních příčnicích a horní části bočnic. LDT 18 mm + ABS 0,5mm. Pracovní deska – kompak tl. 12 mm, zaoblené rohy a sražené hrany. Kompakt odolný proti praskání, oděru, nárazu, vlhkosti, barevná stálost, odolnost vůči teplu.* montážní dvířka na "1" klíč na mediovém tunelu. OBSAH STOLU – TECHNICKÁ VÝBAVA: V ODKLOPU V PRACOVNÍ DESCE - na "1" klíč uzamykáno 1ks ELEKTRICKÝ PANEL/MODUL SE ZABUDOVANÝM ZDROJEM NN a ovládáním z rozvaděče učitele: Obsah panelu:* 1x zásuvka USB* 2x zásuvka 230 V- zdroj 0-24 V AC/3 W (napájení z rozvaděče). Parametry EOP: "Proudová soustava: 1 NPE, 50 Hz AC,230 V, TN-S" Krytí: IP 30 Pracovní rozsah teplot: 0 - 35°C InA: 6 A, (obvod zásuvky NN) + 2 A, (obvod zdroje 0-24 V AC) USB - 2,5 W / 5 V, 0,5 A, (podle použitého adaptéru)"0-24 V AC - 3 W / 24 V / 0,125 A, zkratuvzdorný "ZDROJ 0-24 V AC: SELV, kategorie přepětí III, Zkratuvzdorný, odolný proti přetížení, USB napojen na USB hub s adaptérem s 1 vývodem. Položka vč. dopravy a montáže.				
16	Rozvody elektro po učebně do pracovišť	Materiál:- Kabely CYKY 3x1,5 3 ks pro pracoviště- Kabely JYTY 3x1 + 5x1 2 kabely pro pracoviště - Cenmvin/nehořlavá deska 1ks cca 60x15cm- Krabice propojovací 4 ks na pracoviště- Rozvody kabelů z rozvaděče učitele do žákovských pracovišť - Smyčkování pro jednotlivá pracoviště - 5 ks kabelů pro jedno pracoviště - Smyčkování pro jednotlivá pracoviště - 5 ks kabelů pro jedno pracoviště.	ks	11	980,00	10 780,00
17	Ergonomická židle s plastovým sedákem, otočná, s kluzáky pro žáky	Židle výškově nastavitelná pomocí pístu, otočná, s plastovým sedákem, provedení: plastový sedák - na kříži s pístem, kluzáky, ergonomicky tvarovaná možnost výběru z několika barev, položka vč. dopravy a montáže.	ks	33	2 999,00	98 967,00
3.		IT výbava/Tabule	MJ	Množství	Cena za MJ v Kč bez DPH	Celkem Kč
18	Tabule na fixy s 2 křídly 200x120 cm BÍLÁ - stojan,	Třídílná magnetická tabule s vysoce odolným keramickým povrchem nejvyšší kvality vhodným pro intenzivní popis fixem. Keramický povrch e3 je vhodný pro nejvyšší zatížení nejen pro školy a vzdělávací instituce, při běžném provozu je	ks	1	32 600,00	32 600,00



Poř. č.	Díl - Název položky	Parametry				
	keramická, RAMENO + DRŽÁK dataprojektoru	téměř nezníčitelný. Plocha je velmi dobře stíratelná, odolná proti poškrábání a snadno se udržuje. Barva povrchu bílá. Díky sendvičové konstrukci se tabule nekrotí. Tabule je opatřena plastovými rohy. Tloušťka tabule je cca 20 mm. Zvedací stojan je kotvený. Posun nahoru/dolů. Univerzální držák dataprojektoru. Položka vč. dopravy.				
19	Interaktivní dataprojektor, 3 LCD technologie, 3500 ANSI	* 3LCD technologie nebo laser* Rozlišení min. FULL HD 1920x1080* Výkon min. 3500 ANSI lumenů* Životnost lampy min. 5000 h v normální režimu* Ultrakrátká projekční vzdálenost* Dotyk prstem a perem (2 pera součástí dodávky) Položka vč. dopravy.	ks	1	52 300,00	52 300,00
4.		Úložné prostory	ks	Množství	Cena za MJ v Kč bez DPH	Celkem Kč
20	Skříň vysoká 1800x800x600 uzamykatelná na "1" klíč, police, 2 plná dvířka, 2 skleněná	Korpus LDT 18 mm, záda sololak, plná dvířka dole, nahoře prosklená dvířka. Prosklená dvířka budou osazeny v rámečku LDT. Police volně stavitelné, 2 dole, 2 nahoře ABS 2 mm na dvířka a přední hrany polic, na pohledové hrany korpusu ABS 0,5mm na ostatní hrany Zámek na "1" klíč - 2ks. Položka vč. dopravy a montáže.	ks	7	10 850,00	75 950,00
5.		Oprava povrchu, podlahy	ks	Množství	Cena za MJ v Kč bez DPH	Celkem Kč
21	Odstranění lina, Nové drážky EL, vyrovnání podkladu, broušení, penetrace	Viz název položky	ks	1	25 600,00	25 600,00
22	Stěrka + pokládka	Viz název položky	ks	1	75 600,00	75 600,00



Poř. č.	Díl - Název položky	Parametry				
	6.	Demontáž a odvoz stávajícího vybavení	ks	Množství	Cena za MJ v Kč bez DPH	Celkem Kč
23	Demontáž a odvoz stávajícího vybavení	Viz název položky	ks	1	10 200,00	10 200,00

1 až 13	1.	Učitelské pracoviště s technickou výbavou		cena za díl v Kč	148 660,00
14 až 17	2.	Žákovské pracoviště s technickou výbavou		cena za díl v Kč	347 897,00
18 a 19	3.	IT výbava/Tabule		cena za díl v Kč	84 900,00
20	4.	Úložné prostory		cena za díl v Kč	75 950,00
21 a 22	5.	Oprava povrchu, podlahy		cena za díl v Kč	101 200,00
23	6.	Demontáž a odvoz stávajícího vybavení		cena za díl v Kč	10 200,00
				Cena předmětu koupě v Kč bez DPH	768 807,00