



KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen "občanský zákoník")

I. Článek Smluvní strany

Prodávající

název: Moderní škola s.r.o.
se sídlem: K Rybníčkům 332, 747 81 Otice
IČO: 28607376
DIČ: CZ28607376
zastoupen: Klárou Holíkovou, jednatelkou
tel: 
email: obchod@moderniskola.eu
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném rejstříkovým soudem v Ostravě, spisová značka C44394
bankovní spojení: 
číslo běžného účtu:
(dále jen prodávající)

a

Kupující

název: město Cheb
se sídlem: náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 20 Cheb
IČO: 00253979
DIČ: CZ00253979
zastoupen: Ing. Janem Vrbou, starostou
kontaktní osoba: Ing. Vladimír Bartík, vedoucí odboru KoHo
tel: 
email:
bankovní spojení:
číslo běžného účtu:
(dále jen kupující)

II. Článek Základní ustanovení

- 2.1 Práva a povinnosti touto smlouvou neupravená se přiměřeně řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- 2.2 Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí neprodleně, písemně, druhé smluvní straně.
- 2.3 Prodávající se touto smlouvou zavazuje dodat kupujícímu řádně a včas, na svůj náklad a nebezpečí sjednané zboží dle článku III. této smlouvy a kupující se zavazuje za dodané zboží zaplatit prodávajícímu cenu ve výši a za podmínek sjednaných v této smlouvě.
- 2.4 Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.



III. Článek Předmět smlouvy

- 3.1 Předmětem plnění této smlouvy je dodávka nábytku do čtyř učeben a jednoho kabinetu do 5. ZŠ v Chebu. Předmět koupě je blíže specifikován v příloze č. 1 této smlouvy.
- 3.2 Předmět smlouvy je realizován v rámci projektu: „Podpora zvýšení klíčových kompetencí žáků v oblasti přírodovědného a technického vzdělávání na 5. základní škole Cheb, registrační číslo projektu: CZ.06.04.01/00/22_111/0001665.
- 3.3 Nábytek bude nový, nepoužitý, plně funkční, kompletní a bude odpovídat požadavkům a parametrům stanovených touto smlouvou a příslušnými právními předpisy.
- 3.4 Součástí dodávky předmětu plnění je také zajištění jeho dopravy na místo plnění, provádění záručního servisu a montáž.
- 3.5 Podmínky plnění:
- kupující bude přebírat jednotlivé předměty plnění vybalené, umístěné a připravené k používání v místě určené kupujícím (likvidace balícího materiálu je plně v režii prodávajícího), nedohodnou-li se kupující s prodávajícím jinak;
 - kupující neposkytne prodávajícímu žádné skladovací prostory na předmět plnění nakoupený v rámci této akce, prodávající bude instalovat nové předměty plnění přímo na pozice určené kupujícím.
- 3.6 Zboží bude dodáno v rozsahu, způsobem a v jakosti stanovené touto smlouvou.
- 3.7 Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem „Podpora zvýšení klíčových kompetencí žáků v oblasti přírodovědného a technického vzdělávání na 5. ZŠ Cheb – dodávka nábytku do učeben a kabinetu IV“, zadávanou kupujícím jako zadavatelem, a to dle nabídky prodávajícího podané na předmětnou veřejnou zakázku a v souladu se zadávacími podmínkami k této nadlimitní veřejné zakázce (dále také jen „VZ“).
- 3.8 Součástí předmětu plnění je také provádění pravidelných periodických kontrol, revizí či dalších činností po celou dobu trvání záruční doby na všechny předměty plnění, u kterých by se uvedené činnosti v souladu s příslušnými zákony a doporučeními výrobce provádět měly.
- 3.9 Nevyplyvá-li z povahy věci jinak, je předmětem plnění také provedení elektroinstalací a jejich revize.
- 3.10 Proávající se zavazuje, že v rámci plnění zajistí dodržování veškerých právních předpisů vůči svým pracovníkům, zejména odměňování, pracovní dobu, dobu odpočinku mezi směnami, placené přesčasy. Proávající se dále zavazuje, že všechny osoby, které se na plnění zakázky budou podílet, jsou vedeny v příslušných registrech, např. v registru pojištěnců ČSSZ a mají příslušná povolení k pobytu v ČR. Proávající se dále také zavazuje, s ohledem na ochranu životního prostředí, k minimální produkci všech druhů odpadů vzniklých v souvislosti s realizací díla. V případě jejich vzniku bude přednostně a v co největší míře usilovat o jejich další využití, recyklaci a další ekologicky šetrná řešení, a to i nad rámec povinností stanovených zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

IV. Článek Cena

- 4.1. Celková kupní cena za předmět koupě specifikovaný v článku III. této smlouvy činí:

Celková cena v Kč	
Celková cena bez DPH	3 545 054,76
DPH dle právních předpisů v době podpisu této smlouvy	744 461,50
Celková cena včetně DPH	4 289 516,26

(Dále též „kupní cena“)



- 4.2. Celková cena je úplná, konečná, neměnná a zahrnuje veškeré náklady a poplatky spojené s dodáním předmětu plnění a se splněním všech souvisejících povinností a činností prodávajícího dle této smlouvy. Proávající tedy prohlašuje, že ručí za správnost i úplnost cenové nabídky a přebírá na sebe nebezpečí změny okolností dle § 1765 odst. 2 občanského zákoníku
- 4.3. Sjednaná kupní cena zahrnuje veškeré případné daně, cla, poplatky a jiné platby, jakož i balení, značení a certifikáty vztahující se k předmětu koupě. Cena dále zahrnuje případné pojištění přepravy, proclení zboží a bezplatný záruční servis po dobu záruční doby včetně ekologické likvidace obalů.
- 4.4. Proávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. V takovém případě musí být uzavřen dodatek této smlouvy.

V. Článek

Místo, doba plnění a bankovní záruka za kvalitu dodávky

- 5.1. Proávající je oprávněn započít dodání předmětu koupě plnění **ihned po nabytí účinnosti smlouvy**.
- 5.2. Proávající je povinen dodat předmět koupě bez vad nejpozději do 90 kalendářních dnů od nabytí účinnosti smlouvy
- 5.3. Kupující odmítne převzít předmět koupě vykazující vady a nedodělky, které brání jeho řádnému užívání. Předání a převzetí předmětu koupě bez vad a nedodělků bránících jeho řádnému užívání bude potvrzeno příslušným dokladem podepsaným oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 5.4. Místem plnění (dodání) je 5. ZŠ Cheb, Matěje Kopeckého 1160/1, 350 02 Cheb, nebude-li domluveno jinak.
- 5.5. Kupující převezme předmět koupě od prodávajícího v místě plnění uvedeném v odstavci 3 tohoto článku smlouvy.
- 5.6. Proávající se zavazuje informovat kupujícího o termínu dodání nábytku nejméně 5 pracovních dnů předem.
- 5.7. K dodání předmětu koupě kupujícímu dochází okamžikem podpisu protokolu o předání a převzetí nábytku (předávací protokol), vystaveného po jeho úspěšném připravení pro používání kupujícím. Tento úkon opravňuje prodávajícího k vystavení faktury – daňového dokladu, obsahujícího vyúčtování sjednané kupní ceny nábytku a k ní příslušné DPH.
- 5.8. Nejpozději v den předání a převzetí předmětu dodávky bez jakýchkoliv vad a nedodělků včetně těch nebránících řádnému užívání předá prodávající kupujícímu bankovní záruku ve výši 150 000 Kč, která bude platit po dobu min. 6 měsíců od data předání a převzetí celého předmětu dodávky. Z této bankovní záruky musí vyplývat právo kupujícího čerpat bez jakýchkoliv námitek, na první písemnou výzvu, finanční prostředky v případě, že během záruční doby prodávající neodstraní případné reklamované vady dodávky zjištěné během záruční doby nebo v případě, kdy kupujícímu vznikne nárok na smluvní pokutu. Pokud prodávající tuto bankovní záruku ve sjednané výši a ve sjednané lhůtě nepředloží, pak předmět dodávky není splněn a kupující má právo odmítnout jeho převzetí. Současně je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu za nesplnění této povinnosti, a to ve výši 3 000 Kč za každý započatý den prodlení s předložením bankovní záruky.
- 5.9. Pro případ úpadku zhotovitele (zahájení insolvenčního řízení, úpadku zhotovitele, likvidace...) se cena díla snižuje o výši doposud nevyčerpané bankovní záruky, popřípadě o výši zajištění závazku, za odstraňování vad díla v záruční době, jako náhrada za nevyčerpanou a úpadkem zhotovitele zcela zmařenou záruku díla.

VI. Článek

Předání předmětu koupě

- 6.1 Proávající je oprávněn dodat zboží až po obdržení písemného pokynu kupujícího.



- 6.2 Kupující se zavazuje řádně dodaný předmět koupě, připravený k používání - bez vad a nedodělků, za podmínek stanovených v této smlouvě, převzít a za něj, a další plnění poskytovaná na základě této smlouvy, zaplatit prodávajícímu cenu podle čl. IV. této smlouvy.
- 6.3 Prodávající je povinen předmět koupě včetně příslušenství a potřebné dokumentace předat kupujícímu, a to v užívání schopném stavu ověřeném předvedením a v kvalitě odpovídající účelu využití předmětu koupě. O předání a převzetí předmětu smlouvy prodávající sepíše předávací protokol, ve kterém kupující prohlásí, že předmět koupě přijímá. Přílohou předávacího protokolu budou dodací listy.
- 6.4 Předávací protokol bude dále obsahovat:
- označení předmětu smlouvy,
 - označení kupujícího a prodávajícího,
 - prohlášení kupujícího, že předmět koupě přijímá,
 - datum a místo sepsání,
 - jména a podpisy zástupce kupujícího a prodávajícího.
 - název projektu, tj. text: Podpora zvýšení klíčových kompetencí žáků v oblasti přírodovědného a technického vzdělávání na 5. základní škole Cheb, registrační číslo projektu: CZ.06.04.01/00/22_111/0001665.
- 6.5 Prodávající a kupující jsou oprávněni uvést v předávacím protokolu cokoli, co budou považovat za nutné.

VII. Článek

Vlastnické právo a nebezpečí škody

- 7.1 Kupující nabývá vlastnické právo k předmětu smlouvy dnem převzetí předmětu koupě na základě podepsaného předávacího protokolu.
- 7.2 Nebezpečí škody na předmětu koupě a všem dalším hmotným plnění dle této smlouvy přechází na kupujícího dnem protokolárního převzetí předmětu koupě dle článku VI. této smlouvy.
- 7.3 Prodávající prohlašuje, že věcné plnění smlouvy nemá právní vady a není zatíženo právy třetích osob, a současně se zavazuje, že v tomto právním stavu bude kupujícímu zároveň též předáno.

VIII. Článek

Prohlášení prodávajícího k právům duševního vlastnictví

- 8.1 Prodávající prohlašuje, že prodejem předmětu koupě neporušuje průmyslová práva ani jiná práva třetích osob z duševního vlastnictví. Prodávající dále prohlašuje, že kupující držením a provozováním předmětu koupě na území České republiky nezasáhne do práv třetích osob vyplývajících z průmyslových práv či jiných práv z duševního vlastnictví.

IX. Článek

Platební a fakturační podmínky

- 9.1 Úhrada kupní ceny bude provedena následovně: 100 % kupní ceny dle čl. IV odst. 4.1 této smlouvy do 14 dnů ode dne předání a převzetí předmětu koupě dle čl. VI odst. 6.3, a to na základě faktury vystavené prodávajícím.
- 9.2 Podkladem pro úhradu ceny bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „faktura“) a zákonem 563/1991 Sb., o účetnictví, a která bude vystavena dle čl. IX odst. 9.1 této smlouvy.
- 9.3 Každá faktura musí být označena číslem projektu.
- 9.4 Faktura musí dále obsahovat:
- číslo a datum vystavení faktury;
 - číslo smlouvy kupujícího, IČO kupujícího;



- předmět smlouvy, tj. text „Podpora zvýšení klíčových kompetencí žáků v oblasti přírodovědného a technického vzdělávání na 5. základní škole Cheb, registrační číslo projektu: CZ.06.04.01/00/22_111/0001665“;
 - označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno;
 - lhůtu splatnosti faktury;
 - jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu;
 - datum podpisu předávacího protokolu, protokol bude přílohou faktury.
- 9.5 Lhůta splatnosti faktury činí 14 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícím. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.).
- 9.6 Podkladem a podmínkou pro vystavení řádné faktury bude písemný, odsouhlasený a kupujícím podepsaný předávací protokol dodaného zboží ke dni vystavení faktury zpracované dle cenové nabídky. Jako podklad pro vystavení předávacího protokolu bude sloužit soupis předaného předmětu plnění zahrnující i všechny díleč součásti dodávky.
- 9.7 Povinnost zaplatit cenu dle čl. IV této smlouvy je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
- 9.8 Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude 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.

X. Článek Záruční podmínky

- 10.1 Předmět koupě má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě, případně nabídce prodávajícího obecně závazným právním předpisům, nebo pokud neumožňuje užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno.
- 10.2 Smluvní strany se dohodly, že záruční doba činí **24 měsíců** (není-li uvedeno jinak). Záruční doba začíná běžet dnem převzetí předmětu koupě kupujícím. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou nemůže kupující nábytek řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.
- 10.3 Záruka se nevztahuje na vady způsobené nesprávnou obsluhou, neodbornou manipulací nebo v důsledku havárií. Prodávající odpovídá za vady, jež má předmět koupě v době předání a za vady, které se vyskytly v záruční době.
- 10.4 Veškeré vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil (za písemné uplatnění se považuje i nahlášení faxem nebo e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady oznamovat na:

- e-mail: reklamace@moderniskola.eu
- adresu pracoviště: Moderní škola s.r.o., K Rybníčkům 332, 747 81 Otice

Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, a to do 72 hodin, neuvede-li v oznámení jinak.

Prodávající je v takovém případě povinen odstranit vady na vlastní náklady, které se vztahují jak na vlastní opravu, tak i na případnou přepravu vadného zboží a další s opravou související náklady. Prodávající je tak v případě uplatnění reklamace s požadavkem na opravu předmětu koupě povinen na vlastní náklady:

- vyslat zaměstnance či pověřit třetí osobu opravou předmětu koupě v místě jeho provozování;
- nábytek k opravě převzít a provést bezplatnou opravu a opětovné zprovoznění nábytku v místě jejich provozování, přitom postupovat soustavně a nepřerušovaně bez nedůvodných prodlev tak, aby nábytek mohl být opraven v co nejkratší možné době, přičemž nebude-li oprava v místě provozování nábytku možná, pak



- zajistit přepravce, který vyzvedne předmět koupě v místě jeho provozování, předmět koupě převezde do sídla prodávajícího či jeho pobočky či do sídla třetí osoby, kde bude oprava realizována, provést samotnou opravu a následně zajistit přepravce, který přepraví opravený předmět koupě zpět do místa jeho provozování, načež jej opětovně zprovoznit.
- 10.5 Opravený a opětovně zprovozněný předmět koupě prodávající kupujícímu předá písemným protokolem.
- 10.6 Po celou záruční dobu bude prodávající kupujícímu poskytovat úplný odborný záruční servis včetně dodávky potřebných náhradních dílů, dopravy apod. V případě odstraňování záručních vad je prodávající povinen používat výhradně nové a originální díly. Opravy a odstraňování vad v rámci záruky za jakost je prováděna bezplatně.
- 10.7 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 odpovědnosti za vady.

Škodou se rozumí jakákoliv penězi vyčíslitelná újma, vzniklá poškozené straně, včetně škod nepřímých, škod vzniklých jako důsledek nemožnosti řádného provozování nábytku, ušlých zisků atd. Na straně kupujícího je škodou rovněž jakákoliv peněžitá sankce vyměřená orgánem státní správy a odvedená ve prospěch státního rozpočtu, pokud důvody jejich vyměření spočívají v porušení povinností prodávajícího, vyplývajících z této smlouvy.

XI. Článek

Pojištění

- 11.1 Prodávající je povinen zajistit, udržovat a platit v souladu s touto kupní smlouvou pojištění odpovědnosti za veškeré škody vzniklé v souvislosti s plněním jeho závazků podle této kupní smlouvy a škody způsobené vadami či jinými nedostatky nábytku, a to na pojistné plnění pro každou jednotlivou pojistnou událost ve výši nejméně 5 000 000 Kč se spoluúčastí do 10 %. Pojistka bude udržována v platnosti ode dne uzavření této kupní smlouvy až do uplynutí 1 měsíce ode dne převzetí poslední díle části nábytku kupujícím.
- 11.2 Prodávající předloží kupujícímu před uzavřením této kupní smlouvy ověřenou kopii pojistné smlouvy prokazující, že pojištění je uskutečňováno v souladu s ustanovením tohoto článku smlouvy.

XII. Článek

Smluvní pokuty

- 12.1 Smluvní pokuty jsou stanoveny takto:
 - při prodlení prodávajícího s předáním celé dodávky kupujícímu ve sjednaném termínu je kupující oprávněn vyúčtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny dodávky (bez DPH) za každý i započatý den prodlení až do předání a převzetí, prodávající se zavazuje ji uhradit;
 - v případě prodlení se splatností faktury je prodávající oprávněn vyúčtovat kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % z ceny dodávky (bez DPH) za každý i započatý den prodlení a kupující se zavazuje ji uhradit;
 - při nedodržení termínu s odstraněním vad dle čl. X této smlouvy je kupující oprávněn vyúčtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč bez DPH za každou zjištěnou vadu, u níž je v prodlení a za každou započatou hodinu prodlení a prodávající se zavazuje ji uhradit;
 - při nesplnění povinnosti na předložení bankovní záruky za kvalitu dodávky je kupující oprávněn vůči prodávajícímu uplatnit smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každý den prodlení s poskytnutím sjednané bankovní záruky;
 - v případě odstoupení od smlouvy, vyjma případů uvedených v XIII. článku této smlouvy, je odstupující smluvní strana povinna uhradit druhé straně smluvní pokutu ve výši 25 000 Kč, v případě odstoupení od smlouvy v případech uvedených v XIII. článku této smlouvy je



- strana, která podstatně porušila smluvní povinnosti povinna uhradit druhé straně smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč;
- za porušení povinnosti stanovené v článku XIII. odst. 13.2, se zavazuje prodávající uhradit smluvní pokutu, která činí 30 % z ceny plnění stanovené v článku IV. odst. 4.1 bez DPH;
 - v případě, že prodávající nesplní kteroukoliv z povinností či poruší jakoukoli povinnost vyplývající mu z této smlouvy, vyjma povinností uvedených v předchozích bodech tohoto článku, je kupující oprávněn vyúčtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každý jednotlivý zjištěný případ/ za každý i započatý den prodlení porušení povinností a prodávající se zavazuje ji uhradit;
 - prodávající se zavazuje vedle smluvní pokuty nahradit kupujícímu škodu, která by mu vznikla v souvislosti s prodlením dodávky, a to především ve vztahu k dotačnímu programu, ze kterého je hrazena tato akce;
 - prodávající se zavazuje vedle smluvní pokuty nahradit kupujícímu škodu, která by mu vznikla udělením sankce od poskytovatele dotace z důvodů pochybení ze strany prodávajícího.
- 12.2 Smluvní pokuta je splatná do 14 dnů od doručení jejího písemného vyúčtování druhé smluvní straně, smluvní strany dávají výslovný souhlas pro případ uplatnění smluvní pokuty k jejímu započtení vůči vzájemným pohledávkám.
- 12.3 Sjednáním výše uvedených smluvních pokut v tomto článku není dotčeno právo na náhradu škody. Náhrada škody je vedle smluvní pokuty vymahatelná v plné výši. Smluvní strany ujednaly, že vůči sobě neuplatní právo namítat nepřiměřenost výše smluvní pokuty dle této smlouvy u soudu ve smyslu § 2051 občanského zákoníku.
- 12.4 Smluvní pokuta nemůže být ze strany prodávajícího uplatněna při odstoupení od smlouvy ze strany kupujícího z důvodu pozastavení plateb poskytovatele dotace.
- Obě strany jsou oprávněny pozastavit plnění svých povinností ze smlouvy po dobu, po kterou trvají okolnosti vylučující odpovědnost (dále jen „Vyšší moc“). Za Vyšší moc se považuje překážka, jež nastala nezávisle na vůli povinné strany a brání jí ve splnění její povinnosti, jestliže nelze rozumně předpokládat, že by povinná strana tuto překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala, a dále, že by v době uzavření smlouvy tuto překážku předvíдалa. Za případy Vyšší moci se považují zejména: stávka, pandemie, požár, přírodní katastrofa, mobilizace, válka, povstání, zabavení předmětu koupě, embargo, teroristický útok apod. Vyšší moc vylučuje nárok na uplatnění smluvních pokut proti straně postižené Vyšší mocí za předpokladu, bude-li druhá smluvní strana o existenci překážky Vyšší moci bezodkladně písemně vyrozuměna.

XIII. Článek

Odstoupení od smlouvy, podstatné porušení smlouvy

- 13.1 Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy z důvodu uvedených v této smlouvě (zejména v případě podstatného porušení smlouvy) a dále z důvodu uvedených v občanském zákoníku.
- 13.2 Podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
- pokud bude prodávající v prodlení s předáním předmětu této smlouvy po dobu delší než 15 kalendářních dnů,
 - nedodržení právních předpisů nebo technických norem, které se týkají dodaného předmětu plnění,
 - nedodržení smluvních ujednání ze záruky za jakost,
 - 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.
- 13.3 Kupující si vyhrazuje právo na jednostranné ukončení smluvního vztahu v případě, že:
- prodávající v nabídce uvedl nepravdivé údaje a tato skutečnost mohla mít vliv na výběr nejvhodnější nabídky,
 - prodávající pozbude základní a profesní způsobilosti pro plnění veřejné zakázky,
 - neobdrží finanční prostředky pro krytí výdajů plynoucích z realizace veřejné zakázky, případně tyto náklady budou označeny za nezpůsobilé,



- prodávající poruší některou z povinností stanovenou v článku XIII. odst. 13.2.
- 13.4 Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ rozumí „nejpozději do 14 dnů“.
- 13.5 Dojde-li k odstoupení od této smlouvy k tomu oprávněnou smluvní stranou, je prodávající povinen vrátit kupujícímu uhrazenou část kupní ceny předmětu koupě, byla-li uhrazena, a to v plné výši včetně DPH, a kupující je povinen ve lhůtě 30 dnů ode dne vrácení kupní ceny předmětu koupě prodávajícím vydat předmět koupě, byl-li dodán, a to na náklady smluvní strany, která dala příčinu druhé smluvní straně k odstoupení od této smlouvy.
- 13.6 Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně.

XIV. Článek **Závěrečná ustanovení**

- 14.1 Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvní stranou, která ji podepíše jako druhá. Smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv. Kupující se zavazuje realizovat zveřejnění této smlouvy v předmětném registru v souladu s uvedeným zákonem.
- 14.2 Doplnění nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, postupně číslovaných a takto označených dodatků.
- 14.3 Pokud tato smlouva nestanoví jinak, řídí se tento smluvní vztah příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. Jednotlivá ustanovení smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že neplatnost některého z nich nepůsobí neplatnost smlouvy jako celku. Pokud by některé z ustanovení této smlouvy bylo nebo se stalo neúčinným nebo neproveditelným, nebude tím dotčena platnost ostatních ustanovení této smlouvy. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit neúčinné nebo neproveditelné ustanovení takovým, které se podle smyslu a účelu nejvíce blíží účelu neúčinného nebo neproveditelného ustanovení. Pokud by se v důsledku změny právní úpravy některé ustanovení smlouvy dostalo do rozporu s českým právním řádem (dále jen „kolizní ustanovení“) a předmětný rozpor by působil neplatností smlouvy jako takové, bude smlouva posuzována, jako by kolizní ustanovení nikdy neobsahovala a vztah smluvních stran se bude v této záležitosti řídit obecně závaznými právními předpisy, pokud se smluvní strany nedohodnou na znění nového ustanovení, jež by nahradilo kolizní ustanovení.
- 14.4. Práva a povinnosti z této smlouvy přecházejí i na případné právní nástupce smluvních stran. Proávající však nemůže, bez předchozího souhlasu kupujícího, postoupit svá práva a povinnosti nebo pohledávky plynoucí ze smlouvy třetí straně.
- 14.5 Proávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2035.
- 14.6 Proávající je povinen minimálně do konce roku 2035 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, Auditního orgánu, Platebního a certifikačního orgánu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 14.7 Proávající se zavazuje k plnění pravidel a podmínek stanovených řídicím orgánem v rozhodnutí o poskytnutí dotace, resp. dohodnutých ve smlouvě mezi řídicím orgánem a příjemcem dotace, a to povinnost prodávajícího umožnit zaměstnancům nebo zmocněncům poskytovatele dotace, Ministerstvu pro místní rozvoj ČR, Ministerstvu financí ČR, auditnímu orgánu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu a dalším oprávněným orgánům státní správy vstup do objektů a na pozemky dotčené projektem a jeho realizací a kontrolu dokladů souvisejících s projektem poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.



- 14.8 Smluvní strany výslovně prohlašují, že jsou k právnímu jednání zcela svéprávné, že tato smlouva je projevem jejich pravé, určité a svobodné vůle a že si tuto smlouvu podrobně přečetly, zcela jednoznačně porozuměly jejímu obsahu, proti kterému nemají žádných výhrad, uzavírají ji dobrovolně, nikoli v tísní, pod nátlakem nebo za nápadně jednostranně nevýhodných podmínek a takto ji podepisují.
- 14.9 Účastníci smlouvy ujednali v souladu s ustanovením § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, že v případě jejich sporu, který by byl řešen soudní cestou, je místně příslušným soudem místně příslušný soud kupujícího.
- 14.10 Smluvní strany se dohodly, že promlčecí lhůta k uplatnění práv z této smlouvy bude 10 let od doby, kdy mohlo být uplatněno poprvé.
- 14.11 Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou města Cheb dne 4.9.2025 pod č. usnesení RM 486/9/2025.
- 14.12 Zhotovitel je povinen informovat objednatele, a to za účelem splnění povinností stanovených v nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění pozdějších aktualizací, nebo nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska, ve znění pozdějších aktualizací, že se na jeho osobu nově vztahují mezinárodní sankce. Zhotovitel se zavazuje nevyužívat k plnění poddodavatele, kteří podléhají mezinárodním sankcím.
- 14.13 **Nedílnou součástí této smlouvy tvoří:**
Příloha č. 1: Soupis předmětu plnění.

V Oticích dne



za prodávajícího

Klára Holíková, jednatelka

V Chebu dne



za kupujícího

Ing. Jan Vrba, starosta města

Příloha č. 1 Kupní smlouvy - Soupis předmětu plnění										
Název veřejné zakázky: Podpora zvýšení klíčových kompetencí žáků v oblasti přírodovědného a technického vzdělávání na 5. ZŠ Cheb – dodávka nábytku do učeben a kabinetu IV										
Pokyn k vyplnění: Zadavatel v této příloze stanovil základní požadavky a parametry dodávaného zboží, které dodavatel musí dodržet a zohlednit ve své nabídce. Dodavatel do položky <u>Parametry nabízeného plnění</u> doplní, zda jeho nabídka splňuje/nesplňuje zadavatelem požadovanou technickou specifikaci. Dodavatel může nabídnout zboží s parametry v rozsahu vyjádřené procentuální tolerance u požadovaných parametrů položek, nikoli s parametry horšími, než požaduje zadavatel v zadávacích podmínkách a této příloze. Předmětem dodávky musí být zboží nové, ne repasované. Dodavatel do položky Jednotková cena v Kč bez DPH doplní jím nabízenou cenu.										
Nábytek v jednotném dekoru odstín buk. Nábytek je poptáván včetně dopravy a montáže (rozesení, ustavení, montáž, kotvení, fixace, seřízení nábytku), přičemž tyto náklady budou rozpočítány zvlášť do každé relevantní položky. Zásuvky 230V a datové zásuvky jsou včetně montáže do nábytku, včetně kabeláže od paty stolu k zásuvce a včetně uvedení do provozu.										
Záruční doba pro níže uvedené plnění: 24 měsíců										
Číslo položky	Název položky	Zadavatelem požadovaná min. technická specifikace	Požadované množství	Jednotka	Parametry nabízeného plnění	Jednotková cena v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH	Vyčíslení DPH v Kč	Cena celkem v Kč včetně DPH	
					DOPLŇÍ DODAVATEL SPLŇUJE/NESPLŇUJE	DOPLŇÍ DODAVATEL				
Učebna robotiky										
1	Učitel'ský PC stůl s posuvnou uzamykatelnou deskou a výsuvným mechanismem pro monitor;	Učitel'ský stůl s přípravou pro vnitřní skrytou elektro vestavbu, kabeláže, výsuv LCD monitoru a s plynule elektricky vertikálně posuvnou pracovní deskou. Katedra o rozměru (v x š x h) 76 x 160 x 68 cm je vestavěna do samonosné ocelové kostry. Boční nohy jsou z plochoořálného profilu o rozměru min. 50x30x2mm a max. 70x35x2mm ohýbaného do tvaru "C" nebo jiného tvaru s 250 mm dlouhým rektifikovaným návkem na spodní části. Dvojitá záda i boxy jsou z materiálu LTD 18 mm, hrany ošetřené ABS 2 mm. Na pracovní desku je předepsán laminovaný materiál MDF v designu buk, kdy poslední průhledná ochranná vrstva - overlay chrání desku před opotřebením. Pracovní deska katedry o tloušťce 25 mm s ABS hranou je horizontálně posuvná (na ložisku nebo obdobně mechanicky kvalitní řešení), uzamykatelná. Pod pracovní deskou má katedra vestavěný vertikálně výsuvný mechanismus se sklopným VESA držákem a možností umístění v pěti výškových stupních pro různé velikosti LCD monitoru. Výsuv je realizován pomocí skryté plynové vzpěry, která je vybavena hydraulickým tlumením před dosažením koncové polohy. Odblokování pracuje na principu „propiskového mechanismu“. Pracoviště je současně uzpůsobeno pro práci přednášejícího tím způsobem, že pracovní plocha (pracovní deska) včetně vysunutého/zasunutého monitoru lze plynule elektricky vertikálně vysunout pro práci ve stoje (tzn. 0 až 30 cm), v libovolném bodě uvedeného rozmezí zastavit a opět plynule zasunout zpět. Skříňka s uzamykatelnou roletkou pro AV přístroje šíře 80 cm je vestavěna do samonosné ocelové kostry katedry. Pracoviště má přípravu pro kotvení k podlaze, skrytý průstup kabeláže z podlahy do boxu katedry. Kovové části jsou ošetřeny práškovou vypalovanou barvou - odstín dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%, 5x zásuvka 230v, 1x datová zásuvka	1	ks	Splňuje	101 400,00	101 400,00	21 294,00	122 694,00	
2	Učitel'ská židle	Židle bude určena do interiérového prostředí, bude výškově stavitelná. Výšku sedací plochy lze plynule měnit v rozmezí 41cm – 54 cm. Výškovou stavitelnost zaručuje plynová vzpěra, která je přímo určena pro kancelářské židle. Plynová vzpěra, jež je ovládaná pákou pod sedákem, je vybavena pružným blokováním v požadované poloze, tzn. že je zachováno pružení židle (její horní části) v blokové poloze. Plynová vzpěra bude bezúdržbová. Židle s černým plastovým pěticipým křížem, který bude vyroben z tvrzeného polyamidu, a který může být osazen buď plastovými kluzáky, nebo otočnými kolečky s běhounem z termoplastické šedé gumy, u kterých je zaručena dostatečná ochrana podlahy (platí i pro podlahy z linolea a PVC). Jednodílná plastová skořepina, bude plnit současně funkci sedáku a opěrky, bude z výlisku PP s výztužnými žebry, bude dostupná v minimálně deseti barvách s povrchovou úpravou odolnou proti UV záření, skořepina maximálně silná mimo žebra do 30 mm. Tvarově upravená skořepina zaručuje maximální ergonomii sezení. Plastová skořepina židle, bude doplněna průhmatem pro snadnější manipulaci s židlí. Skořepina, bude ke spodní části židle přichycena pomocí šroubových spojů s metrickým závitem, které zaručující maximální pevnost spojení skořepina – spodní část židle.	1	ks	Splňuje	4 212,00	4 212,00	884,52	5 096,52	
3	Skříňka dem.stolu na el.výbavu pro 1 zdroj	Skříňka demonstračního stolu o rozměru (v x š x h) 90x45x57 cm. Korpus LTD 18 mm s ABS hranou 2 mm, lepená konstrukce. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem min. 40x20 mm umístěným z čelní strany skřínky ve spodní části. Profil je do korpusu zapuštěn do hloubky 20 mm a druhým rozměrem 40 mm ohraničuje spodní část skřínky. Horní část skřínky je připravena na osazení pracovní deskou z odolnějšího materiálu -postforming/HPL folie. Skříňka je vybavená uzamykatelnou zásuvkou s přípravou na vestavbu laboratorního zdroje, pod ní je druhá zásuvka se zámkem s výřezy pro umístění vytypovaných senzorických modulů z učitel'ských sad a jejich příslušenství. Skříňka je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytek v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.	1	ks	Splňuje	10 920,00	10 920,00	2 293,20	13 213,20	

4	Skříňka demonstračního stolu	Skříňka dem. stolu o rozměru (v x š x h) 90x60x57 cm. Korpus LTD 18 mm s ABS hranou 2 mm, lepená konstrukce. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým profilem 40x20 mm umístěným z čelní strany skříňky ve spodní části. Profil je do korpusu zapuštěn do hloubky 20 mm a druhým rozměrem 40 mm ohraničuje spodní část skříňky. Horní část skříňky je připravena na osazení pracovní deskou z odolnějšího materiálu -postforming/HPL folie. Skříňka je zadveřená uzamykatelná, vnitřní prostor skříňky je určen pro vedení vodoinstalace a odpadu ke dřezu. Skříňka je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytek v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.	1	ks	<i>Splňuje</i>	9 360,00	9 360,00	1 965,60	11 325,60
5	Skříňka demonstračního stolu dvoudveřová	Skříňka demonstračního stolu o rozměru (v x š x h) 90x77x57 cm. Korpus LTD 18 mm s ABS hranou 2 mm, lepená konstrukce. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem min. 40x20 mm umístěným z čelní strany skříňky ve spodní části. Profil je do korpusu zapuštěn do hloubky 20 mm a druhým rozměrem 40 mm ohraničuje spodní část skříňky. Horní část skříňky je připravena na osazení pracovní deskou z odolnějšího materiálu -postforming/HPL folie. Skříňka je policová, zadveřená, uzamykatelná. Skříňka je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytek v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.	1	ks	<i>Splňuje</i>	12 480,00	12 480,00	2 620,80	15 100,80
6	Pracovní deska	Pracovní deska demonstr - HPL - hrana postforming tl. 28 mm - m.	1,85	m	<i>Splňuje</i>	4 680,00	8 658,00	1 818,18	10 476,18
7	Zdroj NN	Zdroj NN 0-24V, plynulá regulace střídavého i stejnosměrného napětí, digitální displej, výstup pro učitele 6V a 12V/6A, výkon 10A, přepínač AC/DC na ovládacím panelu zdroje, výstupy pro připojení NN panelů na žákovských pracovištích, všechny napěťové vstupy jsou chráněny proti přetížení a zkratu. Celý agregát umístěn v plastovém boxu s čelním panelem s vestavnými prvky pro ovládání. Podružný USB měřicí systém na dvojí měření veličin a současně duplicitní měření výstupu napětí elektrorozvaděče. Skládá se z: Modul Baterie. Sloužící k napájení senzorů, napájení přes USB. LED indikace nabití baterie, rozšířená kapacita, omezení vybíjení, výstupní napětí 0+0-20V, indikované digitálním senzorem a kapacita min. 2300 mAh. Digitální zobrazovací modul. Modul je možno připojit ke kterémukoli senzoru, nebo skupině senzorů. Automatické vyhledání připojených senzorů a zobrazení naměřených hodnot. Přepínání zobrazování měřených hodnot tlačítkem. Senzor napětí (rozsah ±20 V) Celá sestava musí být celistvá bez propojovacích kabelů. Nutno umístit do sestavy s el. rozvaděčem a ten bude propojen kabelem k senzoru napětí. Celá sestava bude přenastavitelná a mobilní s možností doplnění dalších měřicích senzorů, které nejsou součástí této dodávky.	1	ks	<i>Splňuje</i>	46 798,44	46 798,44	9 827,67	56 626,11
8	Žákovská pracoviště	Stůl (v x š x h) 76x130x60 cm, rám stolu je z ocelových profilů jako celosvařenec. Nosné profily rámu jsou trubka o průměru 50 mm a tloušťce stěny 1,5 mm a jekl 40x20 o tloušťce stěny 1,5 mm. Na pracovní desku je předsáán laminovaný materiál LTD o tloušťce 25 mm v designu buk, kdy poslední průhledná ochranná vrstva -overlay chrání desku před opotřebením, hrany ošetřeny ABS. Prášková vypalovaná barva na kovových částech v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.	8	ks	<i>Splňuje</i>	10 920,00	87 360,00	18 345,60	105 705,60
9	Pracovní židle	Židle na plynovém pístu, černý nylonový kříž s kluzáky, sedací plocha kruhového tvaru z MDF materiálu s možností nastavení výšky 39 - 52 cm.	24	ks	<i>Splňuje</i>	3 120,00	74 880,00	15 724,80	90 604,80
10	Pracovní stůl pod okna	Sestava stolů (v x š x h) 90x296x60 cm, bočnice a středová příčka z LTD tl. 18 mm s ABS hranou, v horní pracovní ploše z LTD tl. 25 mm s ABS hranou výřezy pro průchod tepla z radiátorů s osazením perforovaného plechu s oky 10x10 mm. Kovové prvky s úpravou vypalovací barvou v odstínu RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.	1	ks	<i>Splňuje</i>	46 800,00	46 800,00	9 828,00	56 628,00
11	Pracovní stůl pod okna	Sestava stolů (v x š x h) 90x305x60 cm, bočnice a středová příčka z LTD tl. 18 mm s ABS hranou, v horní pracovní ploše z LTD tl. 25 mm s ABS hranou výřezy pro průchod tepla z radiátorů s osazením perforovaného plechu s oky 10x10 mm. Kovové prvky s úpravou vypalovací barvou v odstínu RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.	1	ks	<i>Splňuje</i>	53 040,00	53 040,00	11 138,40	64 178,40
12	Skříňka 90x100x80 cm	Skříňka o rozměru (v x š x h) 90x100x80 cm. Korpus LTD 18 mm s ABS hranou 2 mm, lepená konstrukce. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem min. 40x20 mm umístěným z čelní strany skříňky ve spodní části. Profil je do korpusu zapuštěn do hloubky 20 mm a druhým rozměrem 40 mm ohraničuje spodní část skříňky. Horní část skříňky je připravena na osazení pracovní deskou z odolnějšího materiálu -postforming/HPL folie. Skříňka je policová, zadveřená, uzamykatelná. Skříňka je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytek v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.	2	ks	<i>Splňuje</i>	9 360,00	18 720,00	3 931,20	22 651,20
13	Pracovní deska	Pracovní deska demonstr - HPL - hrana postforming tl. 28 mm - m	2	ks	<i>Splňuje</i>	9 360,00	18 720,00	3 931,20	22 651,20
14	Skříňka závěsná 60x100x43 cm	Skříňka závěsná o rozměru 60x100x43 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně, v horní části. Jekl je do korpusu zapuštěn do hloubky 20 mm a druhým rozměrem 40 mm rámuje uvedené části skříně. Skříně je otevřená se stavitelnou policí. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytek v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.	2	ks	<i>Splňuje</i>	7 800,00	15 600,00	3 276,00	18 876,00

15	Skříň 200x79x43 cm	Skříň o rozměru 200x79x43 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně - v horní i spodní části. Profily jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Skříň je dvoudveřová, uzamykatelná, má stavitelné police. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytek v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.	1	ks	<i>Splňuje</i>	12 480,00	12 480,00	2 620,80	15 100,80
16	Skříň 200x60x43 cm	Skříň o rozměru 200x60x43 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně - v horní i spodní části. Profily jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20 mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Skříň je dvoudveřová, uzamykatelná, má stavitelné police. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytek v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.	2	ks	<i>Splňuje</i>	12 480,00	24 960,00	5 241,60	30 201,60
17	Skříňka 90x92x60 cm	Skříňka o rozměru 90x92x60 cm (v x š x h). Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně - ve spodní části. Profily jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20 mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříňka je rovněž osazena rektifikačními šrouby. Skříň je dvoudveřová, uzamykatelná, má stavitelné police. Horní část skříňky je připravena na osazení pracovní deskou z odolnějšího materiálu -postforming/HPL folie. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytek v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.	3	ks	<i>Splňuje</i>	10 920,00	32 760,00	6 879,60	39 639,60
18	Pracovní deska	Pracovní deska demonstr - HPL - hrana postforming tl. 28 mm - m	2,8	m	<i>Splňuje</i>	7 800,00	21 840,00	4 586,40	26 426,40
19	Skříňka závěsná 60x92x43 cm	Skříňka závěsná o rozměru 60x92x43 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně, v horní části. Jekl je do korpusu zapuštěn do hloubky 20 mm a druhým rozměrem 40 mm rámuje uvedené části skříně. Skříň je otevřená se stavitelnou polici. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytek v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.	3	ks	<i>Splňuje</i>	7 800,00	23 400,00	4 914,00	28 314,00
20	Skříň 200x100x60 cm	Skříň o rozměru 200x100x60 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně - v horní, střední i spodní části. Profily jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20 mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Horní díl skříně je otevřený, spodní část má dvoje dvířka se zámkem. Skříň je vybavená - stavitelné police. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytek v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.	2	ks	<i>Splňuje</i>	10 920,00	21 840,00	4 586,40	26 426,40
21	Skříň 200x79x43 cm	Skříň o rozměru 200x79x43 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně - v horní i spodní části. Profily jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20 mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Skříň je dvoudveřová, uzamykatelná, má stavitelné police. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytek v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.	1	ks	<i>Splňuje</i>	14 040,00	14 040,00	2 948,40	16 988,40
22	Skříň 200x60x43 cm	Skříň o rozměru 200x60x43 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně - v horní i spodní části. Profily jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Skříň je dvoudveřová, uzamykatelná, má stavitelné police. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytek v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.	2	ks	<i>Splňuje</i>	14 040,00	28 080,00	5 896,80	33 976,80
23	Skříň 200x70x60 cm	Skříň o rozměru 200x70x60 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně - v horní, střední i spodní části. Profily jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20 mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Horní díl otevřený, spodní díl skříně je uzavřený, uzamykatelný. Skříň je vybavená - stavitelné police. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytek je v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.	4	ks	<i>Splňuje</i>	14 040,00	56 160,00	11 793,60	67 953,60

24	Skříň na aktovky	Skříň atypická o rozměru (v x š x h) 170x160x43 cm, 16x otevřený box za účelem umístění zákovských aktovek. Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně - ve spodní části. Jekl je do korpusu zapuštěn do hloubky 20 mm a druhým rozměrem 40 mm rámuje uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Prášková vypalovaná barva na kovových částech v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.	1	ks	<i>Splňuje</i>	23 400,00	23 400,00	4 914,00	28 314,00
25	Šatní komplet	Komplet š. 155 cm je tvořen věšákem se 17 háčky vč. odkládací police, sítím s drátěnými oky o velikosti 5x5 cm a lavičkou s odkládacím roštem na obuv. Konstrukce z plochoválného profilu 38x20 mm, LTD tl. 18 mm s ABS hranou, sedací plocha MDF s lakovanou hranou. Kovové části jsou ošetřeny práškovou vypalovací barvou v odstínu RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.	1	ks	<i>Splňuje</i>	23 400,00	23 400,00	4 914,00	28 314,00
Cena celkem za učebnu robotiky							791 308,44	166 174,77	957 483,21
Učebna polytechniky I.									
26	Učitel'ský rohový stůl	Učitel'ský stůl celodřevěný, rohový 76x200x80/200x70 cm (v x š x h), pevný zásuvkový kontejner s centrálním zámekem, otevřený PC box, LTD tl. 18 mm s ABS hranou, Na pracovní desku je předepsán laminovaný materiál LTD o tloušťce 25mm v designu buk, kdy poslední průhledná ochranná vrstva -overlay chrání desku před opotřebením, ABS hrana. Prášková vypalovaná barva na kovových částech je v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%, 5x zásuvka 230V, 1x datová zásuvka Drobné elektroinstalční práce - napojení elektroinstalace pro pracoviště katedry a zdroje nízkého napětí v zásuvkové skřínce, zásuvky, kabeláž CYKY 3x2,5; ostatní kabeláže proieckce.	1	ks	<i>Splňuje</i>	37 440,00	37 440,00	7 862,40	45 302,40
27	Učitel'ská židle	Židle bude určena do interiérového prostředí, bude výškově stavitelná. Výšku sedací plochy lze plynule měnit v rozmezí 41cm – 54 cm. Výškovou stavitelnost zaručuje plynová vzpěra, která je přímo určena pro kancelářské židle. Plynová vzpěra, jež je ovládaná pákou pod sedákem, je vybavena pružným blokováním v požadované poloze, tzn. že je zachováno pružení židle (její horní části) v blokové poloze. Plynová vzpěra bude bezúdržbová. Židle s černým plastovým pěticípým křížem, který bude vyroben z tvrdého polyamidu, a který může být osazen buď plastovými kluzáky, nebo otočnými kolečky s bēhounem z termoplastické šedé gumy, u kterých je zaručena dostatečná ochrana podlahy (platí i pro podlahy z linolea a PVC). Jednodílná plastová skořepina bude plnit současně funkci sedáku a opěrku, bude z výlisku PP s výztužnými žebry, bude dostupná v minimálně deseti barvách s povrchovou úpravou odolnou proti UV záření, skořepina maximálně silná mimo žebra do 30 mm. Tvarově upravená skořepina zaručuje maximální ergonomii sezení. Plastová skořepina židle bude doplněna průhmatem pro snadnější manipulaci s židlí. Skořepina bude ke spodní části židle přichycena pomocí šroubových spojů s metrickým závitem, které zaručující maximální pevnost spojení skořepina – spodní část židle.	1	ks	<i>Splňuje</i>	3 900,00	3 900,00	819,00	4 719,00
28	Stůl zákovský 76x140x60 cm	Stůl (v x š x h) 76x140x60 cm, konstrukce pevná lepená LTD tl. 18 mm s PUR hranou, v zadní části zavětřování výšky 30 cm. Na pracovní desku je předepsán laminovaný materiál LTD o tloušťce 25 mm v designu buk, kdy poslední průhledná ochranná vrstva -overlay chrání desku před opotřebením, litá PUR hrana. Rozměry v toleranci +/-5%.	8	ks	<i>Splňuje</i>	10 920,00	87 360,00	18 345,60	105 705,60
29	Pracovní židle	Pracovní stohovatelná židle bez opěrky, konstrukce z plochooálu 38x20x1,5 mm a jeklu 20x20x1,5 mm pro pevné usazení sedáku, sedák z foukaného polypropylénu (PP). Sedák maximálně 20 mm silný s kreprou a ergonomickým lisováním pro správné sezení žáků, sedák bude mít minimálně atest na uvolňování emisí zdraví škodlivých látek – tēkavých organických sloučenin. Kovové části ošetřeny práškovou vypalovací barvou dle vzorníku RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.	16	ks	<i>Splňuje</i>	3 120,00	49 920,00	10 483,20	60 403,20
30	Pracovní stůl pod okna	Pracovní stůl 90x830x80 cm (v x š x h), konstrukce pevná, lepená, bočnice a středové příčky z LTD tl. 18 mm s ABS hranou, v horní pracovní ploše z LTD tl. 25 mm s ABS hranou výřezy pro průchod tepla z radiátorů s osazením perforovaného plechu s oky 10x10 mm. Kovové prvky s úpravou vypalovací barvou v odstínu RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.	1	ks	<i>Splňuje</i>	37 440,00	37 440,00	7 862,40	45 302,40
31	Pracovní židle	Pracovní stohovatelná židle bez opěrky, konstrukce z plochooálu 38x20x1,5 mm a jeklu 20x20x1,5 mm pro pevné usazení sedáku, sedák z foukaného polypropylénu (PP). Sedák maximálně 20 mm silný s kreprou a ergonomickým lisováním pro správné sezení žáků, sedák bude mít minimálně atest na uvolňování emisí zdraví škodlivých látek – tēkavých organických sloučenin. Kovové části ošetřeny práškovou vypalovací barvou dle vzorníku RAL.	10	ks	<i>Splňuje</i>	3 120,00	31 200,00	6 552,00	37 752,00
32	Skříňka závěsná 60x90x30 cm	Skříňka závěsná o rozměru 60x90x30 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně, v horní části. Jekl je do korpusu zapuštěn do hloubky 20 mm a druhým rozměrem 40 mm rámuje uvedené části skříně. Skříň je dvoudveřová se stavitelnou policí. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytek v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.	4	ks	<i>Splňuje</i>	9 360,00	37 440,00	7 862,40	45 302,40

33	Skříň 200x100x40 cm	Skříň o rozměru 200x100x40 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně - v horní, střední i spodní části. Profily jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20 mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Skříň je otevřená, vybavená - stavitelné police. Prášková vypalovaná barva na kovových částech v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.	4	ks	<i>Splňuje</i>	23 400,00	93 600,00	19 656,00	113 256,00
34	Skříňka mycí	Skříňka o rozměru (v x š x h) 90x90x57 cm. Korpus LTD 18 mm s ABS hranou 2 mm, lepená konstrukce. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem min. 40x20 mm umístěným z čelní strany skříňky ve spodní části. Profil je do korpusu zapuštěn do hloubky 20 mm a druhým rozměrem 40 mm ohraničuje spodní část skříňky. Horní část skříňky je připravena na osazení pracovní deskou a dřezem vč. baterie. Skříňka je policová, zadvěřená, uzamykatelná. Skříňka je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytek v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.	2	ks	<i>Splňuje</i>	37 440,00	74 880,00	15 724,80	90 604,80
35	Pracovní deska	Pracovní deska demonst - HPL - hrana postforming tl. 28 mm - m. Rozměry v toleranci +/-5%.	1,8	m	<i>Splňuje</i>	4 680,00	8 424,00	1 769,04	10 193,04
36	Dřez s příslušenstvím.	Keramický dřez laboratorní 20x53x47 cm Výpust' výtokovou trubicou Baterie studená voda Vč. napojení a dřezů na již připravené přírůdky a odpady vody vč. instalačního materiálu. Rozměry v toleranci +/-5%.	2	ks	<i>Splňuje</i>	14 040,00	28 080,00	5 896,80	33 976,80
37	Skříň 200x79x43 cm	Skříň o rozměru 200x79x43 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně - v horní i spodní části. Profily jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20 mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Skříň je dvoudveřová, uzamykatelná, má stavitelné police. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytek v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.	1	ks	<i>Splňuje</i>	18 720,00	18 720,00	3 931,20	22 651,20
38	Skříň 200x79x60 cm	Skříň o rozměru 200x79x60 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně - v horní i spodní části. Profily jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20 mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Skříň je dvoudveřová, uzamykatelná, má stavitelné police. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytek v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.	2	ks	<i>Splňuje</i>	18 720,00	37 440,00	7 862,40	45 302,40
39	Skříňka 90x90x60 cm	Skříňka o rozměru (v x š x h) 90x90x60 cm. Korpus LTD 18 mm s ABS hranou 2 mm, lepená konstrukce. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem min. 40x20 mm umístěným z čelní strany skříňky ve spodní a horní části. Profil je do korpusu zapuštěn do hloubky 20 mm a druhým rozměrem 40 mm ohraničuje spodní část skříňky. Skříňka je otevřená, policová. Skříňka je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Prášková vypalovaná barva na kovových částech v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.	3	ks	<i>Splňuje</i>	12 480,00	37 440,00	7 862,40	45 302,40
40	Skříň na aktovky	Skříň atypická o rozměru (v x š x h) 170x200x43 cm, 20x otevřený box za účelem umístění žakrovských aktovek. Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně - ve spodní části. Jekl je do korpusu zapuštěn do hloubky 20 mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Prášková vypalovaná barva na kovových částech v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.	1	ks	<i>Splňuje</i>	24 960,00	24 960,00	5 241,60	30 201,60
41	Šatní komplet	Komplet š. 90 cm je tvořen věšákem se 11 háčky vč. odkládací police, sitem s drátěnými oky o velikosti 5x5 cm a lavičkou s odkládacím roštem na obuv. Kompletní konstrukce z plochoválného profilu 38x20 mm, LTD tl. 18 mm s ABS hranou, sedací plocha MDF 25 mm s lakovanou hranou. Kovové části jsou ošetřeny práškovou vypalovací barvou v odstínu RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.	1	ks	<i>Splňuje</i>	23 400,00	23 400,00	4 914,00	28 314,00
Cena celkem za učebnu polytechniky I.							631 644,00	132 645,24	764 289,24
Učebna elektrotechniky									

42	Učitel'ský PC stůl s posuvnou uzamykatelnou deskou a výsuvným mechanismem pro monitor	Učitel'ské kompaktní pracoviště s přípravou pro vnitřní skrytou elektro vestavbu, kabeláže a výsuv LCD monitoru a s plynule elektricky vertikálně posuvnou pracovní deskou. Katedra o rozměru (v x š x h) 76x160x 68 cm je vestavěna do samonosné ocelové kostry. Boční nohy jsou z plochoooválného profilu 50x30x2 mm ohýbaného do tvaru "C" s minimálně 250 mm dlouhým rektifikovaným návlakem na spodní části. Dvojitá záda i boxy budou z materiálu LTD 18 mm, hrany ošetřené ABS 2 mm. Součástí katedry je uzamykatelná roletková skříňka. Na pracovní desku, bude předepsán laminovaný materiál MDF v designu buk, kdy poslední průhledná ochranná vrstva – OVERLAY významně chrání desku před opotřebením. Pracovní deska katedry o tloušťce 25 mm s jednolitou PUR hranou (pro zvýšení voděodolnosti) je horizontálně posuvná (na ložisku nebo obdobně mechanicky kvalitní řešení), uzamykatelná. Pod pracovní deskou má katedra vestavěný vertikálně výsuvný mechanismus se sklopným VESA držákem a možností umístění v pěti výškových stupních pro různé velikosti LCD monitoru. Výsuv je realizován pomocí skryté plynové vzpěry, která je vybavena hydraulickým tlumením před dosažením koncové polohy (omezení dynamických rázů od skokového zastavení výsuvu). Odblokování, bude pracovat na principu „propiskového mechanismu“. Pracoviště bude současně uzpůsobeno pro práci přednášejícího tím způsobem, že pracovní plocha (pracovní deska) včetně vysunutého/zasunutého monitoru lze plynule elektricky vertikálně vysunout pro práci ve stoje (tzn. 0 až 30 cm), v libovolném bodě uvedeného rozmezí zastavit a opět plynule zasunout zpět. Při zasunutí výsuvu (monitoru) dojde k automatické blokaci výsuvu. Plastové kluzné segmenty pro hladký a tichý chod výsuvu jsou snadno vyměnitelné pro případný servis po dlouholetém používání. Pracoviště, bude mít přípravu pro kotvení k podlaze, skrytý průstup kabeláže z podlahy do boxu katedry. Kovové části, budou ošetřeny práškovou vypalovanou barvou - odstín dle RAL. Součástí bude: 5x zásuvka 230v, 1x datová zásuvka Drobné elektroinstalací práce: Napojení elektroinstalace pro pracoviště katedry a zdroje nízkého napětí v zásuvkové skříňce, zásuvky, kabeláž CYKY 3x2,5; ostatní kabeláže případné projekce.	1	ks	<i>Splňuje</i>	101 400,00	101 400,00	21 294,00	122 694,00
43	Učitel'ská židle	Židle bude určena do interiérového prostředí, bude výškově stavitelná. Výšku sedací plochy lze plynule měnit v rozmezí 41cm – 54 cm. Výškovou stavitelnost zaručuje plynová vzpěra, která je přímo určena pro kancelářské židle. Plynová vzpěra, jež je ovládaná pákou pod sedákem, je vybavena pružným blokováním v požadované poloze, tzn. že je zachováno pružení židle (její horní části) v blokované poloze. Plynová vzpěra bude bezúdržbová. Židle s černým plastovým pěticípým křížem, který bude vyroben z tvrzeného polyamidu, a který může být osazen buď plastovými kluzáky, nebo otočnými kolečky s běhounem z termoplastické šedé gumy, u kterých je zaručena dostatečná ochrana podlahy (platí i pro podlahy z linolea a PVC).Jednodílná plastová skořepina, bude plnit současně funkci sedáku a opěraku, bude z výlisku PP s výztužnými žebry, bude dostupná v minimálně deseti barvách s povrchovou úpravou odolnou proti UV záření, skořepina maximálně silná mimo žebra do 30 mm. Tvarově upravená skořepina zaručuje maximální ergonomii sezení. Plastová skořepina židle, bude doplněna průhmatem pro snadnější manipulaci s židlí. Skořepina, bude ke spodní části židle přichycena pomocí šroubových spojů s metrickým závitem, které zaručující maximální pevnost spojení skořepina – spodní část židle.	1	ks	<i>Splňuje</i>	3 900,00	3 900,00	819,00	4 719,00
44	Skříňka dem.stolu na el.výstavu pro 2 zdroje	Skříňka demonstračního stolu o rozměru (v x š x h) 90x63x57 cm. Korpus LTD 18 mm s ABS hranou 2 mm, lepená konstrukce. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem min. 40x20 mm umístěným z čelní strany skříňky ve spodní části. Profil je do korpusu zapuštěn do hloubky 20 mm a druhým rozměrem 40 mm ohraničuje spodní část skříňky. Horní část skříňky je připravena na osazení pracovní deskou z odolnějšího materiálu -postforming/HPL folie. Skříňka je vybavená uzamykatelnou zásuvkou s přípravou na vestavbu laboratorního zdroje, pod ní je druhá zásuvka se zámkem s výřezy pro umístění vytýpovaných senzorických modulů z učitel'ských sad a jejich příslušenství. Skříňka je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytek v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.	1	ks	<i>Splňuje</i>	9 360,00	9 360,00	1 965,60	11 325,60
45	Pracovní deska	Pracovní deska demonstr - HPL - hrana postforming tl. 28 mm - m. Rozměry v toleranci +/-5%.	0,65	m	<i>Splňuje</i>	2 340,00	1 521,00	319,41	1 840,41

[illegible]

53	Učitel'ský PC stůl s posuvnou uzamykatelnou deskou a výsuvným mechanismem pro monitor	Učitel'ské kompaktní pracoviště s přípravou pro vnitřní skrytou elektro vestavbu, kabeláže a výsuv LCD monitoru a s plynule elektricky vertikálně posuvnou pracovní deskou. Katedra o rozměru (v x š x h) 76x160x 68 cm je vestavěna do samonosné ocelové kostry. Boční nohy jsou z plochoooválného profilu 50x30x2 mm ohýbaného do tvaru "C" s minimálně 250 mm dlouhým rektifikovaným návlakem na spodní části. Dvojitá záda i boxy budou z materiálu LTD 18 mm, hrany ošetřené ABS 2mm. Součástí katedry je uzamykatelná roletková skříňka. Na pracovní desku, bude předepsán laminovaný materiál MDF v designu buk, kdy poslední průhledná ochranná vrstva – OVERLAY významně chrání desku před opotřebením. Pracovní deska katedry o tloušťce 25 mm s jednolitou PUR hranou (pro zvýšení voděodolnosti) je horizontálně posuvná (na ložisku nebo obdobně mechanicky kvalitní řešení), uzamykatelná. Pod pracovní deskou má katedra vestavěný vertikálně výsuvný mechanismus se sklopným VESA držákem a možností umístění v pěti výškových stupních pro různé velikosti LCD monitoru. Výsuv je realizován pomocí skryté plynové vzpěry, která je vybavena hydraulickým tlumením před dosažením koncové polohy (omezení dynamických rázů od skokového zastavení výsuvu). Odblokování, bude pracovat na principu „propiskového mechanismu“. Pracoviště bude současně uzpůsobeno pro práci přednášejícího tím způsobem, že pracovní plocha (pracovní deska) včetně vysunutého/zasunutého monitoru lze plynule elektricky vertikálně vysunout pro práci ve stoje (tzn. 0 až 30 cm), v libovolném bodě uvedeného rozmezí zastavit a opět plynule zasunout zpět. Při zasunutí výsuvu (monitoru) dojde k automatické blokaci výsuvu. Plastové kluzné segmenty pro hladký a tichý chod výsuvu jsou snadno vyměnitelné pro případný servis po dlouholetém používání. Pracoviště, bude mít přípravu pro kotvení k podlaze, skrytý průstup kabeláže z podlahy do boxu katedry. Kovové části, budou ošetřeny práškovou vypalovanou barvou - odstín dle RAL. Součástí bude: 5x zásuvka 230v, 1x datová zásuvka Drobné elektroinstalací práce: Napojení elektroinstalace pro pracoviště katedry a zdroje nízkého napětí v zásuvkové skříňce, zásuvky, kabeláž CYKY 3x2,5; ostatní kabeláže případně projekce.	1	ks	<i>Splňuje</i>	101 400,00	101 400,00	21 294,00	122 694,00
54	Skříňka dem.stolu na el.výbavu pro 1 zdroj	Skříňka demonstračního stolu o rozměru (v x š x h) 90x75x57 cm. Korpus LTD 18 mm s ABS hranou 2 mm, lepená konstrukce. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem min. 40x20 mm umístěným z čelní strany skříňky ve spodní části. Profil je do korpusu zapuštěn do hloubky 20 mm a druhým rozměrem 40 mm ohraničuje spodní část skříňky. Horní část skříňky je připravena na osazení pracovní deskou z odolnějšího materiálu -postforming/HPL folie. Skříňka je vybavená uzamykatelnou zásuvkou s přípravou na vestavbu laboratorního zdroje, pod ní je druhá zásuvka se zámkem s výřezy pro umístění vytypovaných senzorických modulů z učitel'ských sad a jejich příslušenství. Skříňka je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby v podlaze skříňe tak, aby průchod podlahou byl pouze na imbusový klíč, tyto aretace nesmí být vidět a musí obsahovat kovovou konstrukci pro pevnější stabilitu. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytek v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.	1	ks	<i>Splňuje</i>	9 360,00	9 360,00	1 965,60	11 325,60
55	Pracovní deska	Pracovní deska demonstr - HPL - hrana postforming tl. 28 mm - m. Rozměry v toleranci +/-5%.	0,75	m	<i>Splňuje</i>	4 680,00	3 510,00	737,10	4 247,10
56	Zdroj NN	Zdroj NN 0-24V, plynulá regulace střídavého i stejnosměrného napětí, digitální displej,výstup pro učitele 6V a 12V/6A, výkon 10A, přepínač AC/DC na ovládacím panelu zdroje, výstupy pro připojení NN panelů na žákovských pracovištích, všechny napěťové vstupy jsou chráněny proti přetížení a zkratu. Celý agregát umístěn v plastovém boxu s čelním panelem s vestavnými prvky pro ovládání. Podružný USB měřicí systém na dvojí měření veličin a současně duplicitní měření výstupu napětí elektrorozvaděče. Skládá se : Modul Baterie. Sloužící k napájení senzorů, napájení přes USB. LED indikace nabití baterie, rozšířená kapacita, omezení vybíjení, výstupní napětí 4,7-5V, kapacita min. 2300 mAh., Digitální zobrazovací modul. Modul je možno připojit ke kterémukoli senzoru, nebo skupině senzorů. Automatické vyhledání připojených senzorů a zobrazení naměřených hodnot. Přepínání zobrazování měřených hodnot tlačítkem. Senzor napětí (rozsah ±20 V) Celá sestava musí být celistvá bez propojacích kabelů. Nutno umístit do sestavy s el. rozvaděčem a ten bude propojen kabelem k senzoru napětí. Celá sestava bude přenastavitelná a s možností doplnění dalších měřicích systému, které nyní nejsou součástí dodávky. Tento systém mohou samostatně využívat učitelé tak žáci a bude v případě potřeby mobilní.	1	ks	<i>Splňuje</i>	46 798,44	46 798,44	9 827,67	56 626,11

57	Učitel'ská židle	Židle bude určena do interiérového prostředí, bude výškově stavitelná. Výšku sedací plochy lze plynule měnit v rozmezí 41cm – 54 cm. Výškovou stavitelnost zaručuje plynová vzpěra, která je přímo určena pro kancelářské židle. Plynová vzpěra, jež je ovládaná pákou pod sedákem, je vybavena pružným blokováním v požadované poloze, tzn. že je zachováno pružení židle (její horní části) v blokové poloze. Plynová vzpěra bude bezúdržbová. Židle s černým plastovým pěticipým křížem, který bude vyroben z tvrzeného polyamidu, a který může být osazen buď plastovými kluzáky, nebo otočnými kolečky s běhounem z termoplastické sedé gumy, u kterých je zaručena dostatečná ochrana podlahy (platí i pro podlahy z linolea a PVC). Jednodílná plastová skořepina, bude plnit současně funkci sedáku a opěrku, bude z výlisku PP s výztužnými žebry, bude dostupná v minimálně deseti barvách s povrchovou úpravou odolnou proti UV záření, skořepina maximálně silná mimo žebra do 30 mm. Tvarově upravená skořepina zaručuje maximální ergonomii sezení. Plastová skořepina židle, bude doplněna průhmatem pro snadnější manipulaci s židlí. Skořepina, bude ke spodní části židle přichycena pomocí šroubových spojů s metrickým závitem, které zaručující maximální pevnost spojení skořepina – spodní část židle.	1	ks	<i>Splňuje</i>	3 900,00	3 900,00	819,00	4 719,00
58	Dílen'ský stůl 84x160x68 cm	Dílen'ský pracovní stůl o rozměru (v x š x h) 84x160x68 cm. Samonosná kovová celosvařovaná konstrukce, pracovní deska buková spárovka o tloušťce 40 mm. Stůl je vybaven svěrákem a rektifikační šrouby. Součástí stolu je elektropanel obsahující 2x zásuvku 230V s ochranným sklopným krytem. Elektropanel vestavěný do nosné podnože je chráněn proti vnějšímu poškození konstrukcí kovového rámu stolu a přesahem pracovní desky, proto je umístěn v kovové konstrukci ponku, pod pracovní deskou. Elektrické napětí se do stolu přivádí ze země a bude vedeno skrytě vnitřní částí nohy. Kabeláž pod deskou bude vedena v elektroinstalačních kanálech, které jsou upevněny v ocelových C profilech. Stůl musí splňovat technické požadavky předepsané nařízením vlády č. 118/2016. Kovové části stolu jsou ošetřeny práškovou vypalovanou barvou dle vzorníku RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.	1	ks	<i>Splňuje</i>	43 680,00	43 680,00	9 172,80	52 852,80
59	Stůl žákov'ský - pracoviště/hnízdo pro skupinu žáků	Výška pracovní plochy stolu je plynule nastavitelná v rozsahu 76-96 cm. Hloubka stolu je 68 cm a šířka 100 cm. Rám dílen'ského stolu bude vyroben jako celosvařenec z ocelových profilů, což dává stolu vysokou pevnost a stabilitu. Nohy budou vyrobeny z ocelového jeklu 40x40x2 mm a jsou podélně spojeny jeklem 40x20x1,5 a jeklem 40x40x2. Kovový rám je ošetřen práškovou vypalovanou barvou. Stůl bude výškově stavitelný pomocí hydraulického systému, který umožňuje plynulé nastavení výšky pracovní desky stolu. Hydraulický systém se bude skládat ze čtyř výsuvných hydraulických válců ukrytých uvnitř noh stolu a ručního vládní výsuvu těchto válců. Nosnost stolu bude minimálně 200 kg v každé nastavené poloze. Stůl bude osazen hliníkovým vodičím systémem, který bude umožňovat instalaci posuvných loží a to tak, aby se lože umístěno do vodičí lišty mohlo pohybovat po celé délce stolu. Tím dopomůžeme variability používání stolu. 1x lože bude součástí stolu. Pracovní deska dílen'ského stolu bude vyrobena z bukové spárovky (z bukového masívu) o tloušťce 40 mm. Dílen'ský stůl je opatřen rektifikačními šrouby pro vyrovnání nerovnosti podlahy. Rozměry v toleranci +/-5%.	3	ks	<i>Splňuje</i>	70 200,00	210 600,00	44 226,00	254 826,00
60	Pracovní židle	Pracovní stohovatelná židle bez opěrky, konstrukce z plochooválu 38x20x1,5 mm a jeklu 20x20x1,5 mm, sedák z porézního foukaného polypropylénu (PP) maximálně silný 20 mm. Požadavek minimálně na atest na uvolňování emisí zdraví škodlivých látek – těkavých organických sloučenin, kovové části ošetřeny práškovou vypalovací barvou dle vzorníku RAL. Barva sedáku ve výběru, modrá, šedá, černá nebo hnědá.	18	ks	<i>Splňuje</i>	3 900,00	70 200,00	14 742,00	84 942,00
61	Skříň 190x100x52 cm	Skříň r.min.1907x1000x527mm, individuální umístění polic. Materiál LTD s ABS hranou 2 mm, pevné kolíkové lepené spoje, rektifikace umístěna v podlaze skříňě na imbisový klíč.	1	ks	<i>Splňuje</i>	14 040,00	14 040,00	2 948,40	16 988,40
62	Skříň 190x100x42,5 cm	SKŘÍŇ PRO PRÁCI SE DŘEVEM (1 ks) V. 1907 mm, Š. 1000 mm, HL. 545 mm Uzamykatelná skříň (materiál: dřevotřísková laminovaná deska o tl. 18 mm v dekoru BUK 381, ABS hrana tl. 2 mm). Obsahuje vnitřní výsuvnou zásuvku rozdělenou na třetiny, výsuvný odvíjecí systém pro brusný papír, lepené úložné organizéry s otvory pro dané nářadí (materiál: surová překližka o tloušťce 9 mm), veškeré organizéry jsou označeny nálepkami s příslušným obrázkem nářadí pro které jsou určené, stejně tak na hraně police s příslušným počtem kusů.	1	ks	<i>Splňuje</i>	31 200,00	31 200,00	6 552,00	37 752,00
63	Skříň 190x100x42,5 cm	SKŘÍŇ PRO PRÁCI S KOVEM (1 ks) V. 1907 mm, Š. 1000 mm, HL. 545 mm Uzamykatelná skříň (materiál: dřevotřísková laminovaná deska o tl. 18 mm v dekoru BUK 381, ABS hrana tl. 2 mm). Obsahuje vnitřní výsuvnou zásuvku rozdělenou na třetiny, odvíjecí systém pro brusný papír, lepené úložné organizéry s otvory pro dané nářadí (materiál: surová překližka o tloušťce 9 mm), veškeré organizéry jsou označeny nálepkami s příslušným obrázkem nářadí pro které jsou určené, stejně tak na hraně police s příslušným počtem kusů.	1	ks	<i>Splňuje</i>	31 200,00	31 200,00	6 552,00	37 752,00

64	Skříň 190x100x42,5 cm	SKŘÍŇ PRO PRÁCI S ELEKTRÉM (1 ks) V. 1907 mm, Š. 1000 mm, HL. 545 mm Uzamykatelná skříň (materiál: dřevotřísková laminovaná deska o tl. 18 mm v dekoru BUK 381, ABS hrana tl. 2 mm). Obsahuje vnitřní výsuvnou zásuvku rozdělenou na třetiny, stojan na propojovací kabely s úložným prostorem pro hroty, odvíjecí systém na kabely a cín, lepené úložné organizéry s otvory pro dané nářadí (materiál: surová překližka o tloušťce 9 mm), veškeré organizéry jsou označené nálepkami s příslušným obrázkem nářadí pro které jsou určené, stejně tak na hraně police s příslušným počtem kusů.	1	ks	<i>Splňuje</i>	31 200,00	31 200,00	6 552,00	37 752,00
65	Skříň 200x60x43 cm	Skříň o rozměru 200x60x43 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně - v horní i spodní části. Profily jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20 mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Skříň je jednodveřová, uzamykatelná, má stavitelné police. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytů v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.	4	ks	<i>Splňuje</i>	14 040,00	56 160,00	11 793,60	67 953,60
66	Skříň 200x80x43 cm	Skříň o rozměru 200x80x43 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně - v horní i spodní části. Profily jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20 mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Skříň je dvoudveřová, uzamykatelná, má stavitelné police. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytů v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.	2	ks	<i>Splňuje</i>	14 040,00	28 080,00	5 896,80	33 976,80
67	Skříňka na stroje	Skříňka o rozměru (v x š x h) 90x100x57 cm. Korpus LTD 18 mm s ABS hranou 2 mm, lepená konstrukce. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem min. 40x20 mm umístěným z čelní strany skříňky ve spodní části. Profil je do korpusu zapuštěn do hloubky 20 mm a druhým rozměrem 40 mm ohraničuje spodní část skříňky. Horní část skříňky je osazena pracovní deskou z bukové sparovky tl. 40 mm. Skříňka je policová, zadveřená, uzamykatelná. Skříňka je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytů v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.	2	ks	<i>Splňuje</i>	14 040,00	28 080,00	5 896,80	33 976,80
68	Skříňka mycí	Skříňka o rozměru (v x š x h) 90x90x57 cm. Korpus LTD 18mm s ABS hranou 2 mm, lepená konstrukce. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem min. 40x20 mm umístěným z čelní strany skříňky ve spodní části. Profil je do korpusu zapuštěn do hloubky 20 mm a druhým rozměrem 40 mm ohraničuje spodní část skříňky. Horní část skříňky je připravena na osazení pracovní deskou a dřezem vč. baterie. Skříňka je policová, zadveřená, uzamykatelná. Skříňka je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby v podlaze skříně tak, aby průchod podlahou byl pouze na imbusový klíč, tyto aretace nesmí být vidět a musí obsahovat kovovou konstrukci pro pevnější stabilitu. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytů v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.	2	ks	<i>Splňuje</i>	9 360,00	18 720,00	3 931,20	22 651,20
69	Pracovní deska	Pracovní deska demonstr. - HPL - hrana postforming tl. 28 mm - m. Rozměry v toleranci +/-5%.	1,8	m	<i>Splňuje</i>	4 680,00	8 424,00	1 769,04	10 193,04
70	Dřez vč. Příslušenství	Keramický dřez laboratorní 20x53x47 cm Výpusť výtokovou trubicí Baterie studená voda Vč. napojení a dřezů na již připravené příводы a odpady vody vč. instalačního materiálu.	2	ks	<i>Splňuje</i>	14 040,00	28 080,00	5 896,80	33 976,80
71	Regál	Regál policový 200x80x60 cm z plochooávného ohýbaného profilu 38x20 mm, LTD police 18-25 mm silné s ABS hranou 2 mm. Minimálně 4 police. Rozměry v toleranci +/-5%.	2	ks	<i>Splňuje</i>	7 488,00	14 976,00	3 144,96	18 120,96
72	Pracovní stůl pod okna	Pracovní stůl 90x296x60 cm (v x š x h), konstrukce pevná, lepená, bočnice a středové příčky z LTD tl. 18 mm s ABS hranou, v horní pracovní ploše z LTD tl. 25 mm s ABS hranou výřezy pro průchod tepla z radiátorů s osazením perforovaného plechu s oky 10x10 mm. Kovové prvky s úpravou vypalovací barvou v odstínu RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.	2	ks	<i>Splňuje</i>	28 080,00	56 160,00	11 793,60	67 953,60
73	Pracovní židle	Židle na plynovém pistu, černý nylonový kříž s kluzáky, sedací plocha kruhového tvaru z MDF materiálu s možností nastavení výšky 39 - 52 cm.	4	ks	<i>Splňuje</i>	3 120,00	12 480,00	2 620,80	15 100,80
74	Manipulační vozík	Vozík (v x š x h) 86x70x45 cm, konstrukce z plochooávných profilů 38x20 mm, odkládací police z LTD tl. 18 mm s ABS hranou, konstrukce opatřena kolečky. Kovové prvky s úpravou vypalovací barvou v odstínu RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.	2	ks	<i>Splňuje</i>	9 360,00	18 720,00	3 931,20	22 651,20

75	Skříň na aktovky	Skříň atypická o rozměru (v x š x h) 170x200x43 cm, 20x otevřený box za účelem umístění žákovských aktovek. Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně - ve spodní části. Jekl je do korpusu zapuštěn do hloubky 20 mm a druhým rozměrem 40 mm rámují uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Prášková vypalovaná barva na kovových částech v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.	1	ks	Splňuje	31 200,00	31 200,00	6 552,00	37 752,00
76	Šatní komplet	Komplet š. 155 cm je tvořen věšákem se 17 háčky vč. odkládací police, sitem s drátěnými oky o velikosti 5x5 cm a lavičkou s odkládacím roštem na obuv. Kompletní konstrukce z plochoválného profilu 38x20 mm, LTD tl. 18 mm s ABS hranou, sedací plocha MDF 25 mm s lakovanou hranou. Kovové části jsou ošetřeny práškovou vypalovací barvou v odstínu RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.	1	ks	Splňuje	23 400,00	23 400,00	4 914,00	28 314,00
Cena celkem za učebnu polytechniky II.							921 568,44	193 529,37	1 115 097,81
Kabinet polytechniky									
77	Kancelářská židle otočná	Kancelářská židle otočná s výškovým stavením pomocí plynového pístu, plochý nylonový kříž s kolečky, bez područěk, čalouněná látkou s odolností vůči prodloužení 150 tis.cyklů, mechanika asynchro, nosnost 120 kg.	2	ks	Splňuje	7 800,00	15 600,00	3 276,00	18 876,00
78	Stůl pracovní tvarový levý	Stůl pracovní tvarový levý, 1600/650 x hl. 1000/800 x v. 750 mm, stolová deska tl. 25 mm s PUR hranou směrem k sedícímu ohraněna litou PUR hranou minimálně 40mm v barvě šedé se sklonem ergonomicky pozvolna zkosené hrany v úhlu 20-25 stupňů., 2 x průchodka pr. 60 mm, podnož: (kovové stojny spojené lubem z lamina tl. 18 mm, v. 330 mm), výšková rektifikace pro vyrovnání nerovností podlahy, dekory, barvy, barevné kombinace. Rozměry v toleranci +/-5%.	1	ks	Splňuje	23 400,00	23 400,00	4 914,00	28 314,00
79	Stůl pracovní tvarový pravý	Stůl pracovní tvarový pravý, 1600/650 x hl. 1000/800 x v. 750 mm, stolová deska tl. 25 mm s PUR hranou minimálně 40 mm v barvě šedé se sklonem ergonomicky pozvolna zkosené hrany v úhlu 20-25 stupňů., 2 x průchodka pr. 60 mm, podnož: (kovové stojny spojené lubem z lamina tl. 18 mm, v. 330 mm), výšková rektifikace pro vyrovnání nerovností podlahy, dekory, barvy, barevné kombinace. Rozměry v toleranci +/-5%.	1	ks	Splňuje	31 200,00	31 200,00	6 552,00	37 752,00
80	Kontejner přistavný s prodlouženou deskou	Kontejner přistavný s prodlouženou deskou tl. 25 mm s PUR hranou (pravo / levý) minimálně 40 mm v barvě šedé se sklonem ergonomicky pozvolna zkosené hrany v úhlu 20-25 stupňů , 2 x průchodka, 800/430 x hl. 650/600 x v. 750 mm, 1 x tužkovník plastový + 4 x zásuvka kovová s polovýsuvy bez tlumení, boky, záda a čela tl. 18 mm, dno tl. 25 mm, pod dnem rektifikační kluzáky v. 17 mm pro vyrovnání nerovností podlahy. Rozměry v toleranci +/-5%.	2	ks	Splňuje	18 720,00	37 440,00	7 862,40	45 302,40
81	Skříň vysoká široká policová s dveřmi vysokými bez zámku	Skříň vysoká široká policová s dveřmi vysokými bez zámku, 800 x hl. 600 x v. 2020, 5 x police tl. 18 mm (1 x pevná + 4 x volná s bezpečnostními podpěrkami), boky a police tl. 18 mm, záda v drážce tl. 8 mm, půda a dno tl. 25 mm naložené na boky s přesahem přes boky o 22 mm dopředu, ze zadní strany skříně pohledové (hrany s olepením, záda povrchově upravená), závěsy (panty) dveří bez tlumení, pod dnem rektifikační kluzáky v. 17 mm pro vyrovnání nerovností podlahy. Rozměry v toleranci +/-5%.	1	ks	Splňuje	18 720,00	18 720,00	3 931,20	22 651,20
82	Stůl pracovní rovný	Stůl pracovní rovný, 1800 x 650 x v. 750 mm, stolová deska tl. 25 mm s PUR hranou minimálně 40mm v barvě šedé se sklonem ergonomicky pozvolna zkosené hrany v úhlu 20-25 stupňů., 2 x průchodka pr. 60 mm. (kovové stojny spojené lubem z lamina tl. 18 mm, v. 330 mm), výšková rektifikace pro vyrovnání nerovností podlahy. Rozměry v toleranci +/-5%.	1	ks	Splňuje	15 600,00	15 600,00	3 276,00	18 876,00
83	Spojovací plech	Spojovací plech (1pár)	5	ks	Splňuje	1 560,00	7 800,00	1 638,00	9 438,00
84	Spojovací plech	Spojovací plech-úhelník (1pár)	3	ks	Splňuje	1 560,00	4 680,00	982,80	5 662,80
85	Sestava stolové desky	Sestava stolové desky se 2 ks skříní 1600 x hl. 650/422 x v. 750 mm: 1 x (stolová deska tl. 25 mm s PUR hranou minimálně 40 mm v barvě šedé se sklonem ergonomicky pozvolna zkosené hrany v úhlu 20-25 stupňů., bez průchodek), š.1600 x hl.650 x tl. 25 mm, 2 ks skříní š. 800 a hl. 422 stojích vedle sebe a odsazených od přední hrany desky o cca 200 mm 2 x skříň, š. 800 x hl. 422 x v. 725 mm (bez půdy, kterou tvoří deska), skříň nízká široká s dveřmi plnými nízkými bez zámku, 1 x police volná s bezpečnostními podpěrkami, boky a police tl. 18 mm, záda v drážce tl. 8 mm, dno tl. 25 mm naložené na boky s přesahem přes boky o 22 mm dopředu, ze zadní strany skříně pohledové (hrany s olepením, záda povrchově upravená), závěsy (panty) dveří bez tlumení, pod dnem rektifikační kluzáky v. 17 mm pro vyrovnání nerovností podlahy. Rozměry v toleranci +/-5%	2	ks	Splňuje	46 800,00	93 600,00	19 656,00	113 256,00

86	Sestava stolové desky	Sestava stolové desky s 1 ks skříně 1300/800 x hl. 650/422 x v. 750 mm: 1 x (stolová deska tl. 25 mm s PUR hranou minimálně 40mm v barvě šedé se sklonem ergonomicky pozvolna zkosené hrany v úhlu 20-25 stupňů., bez průchodek), 1600 x hl.650 x tl. 25 mm, s úpravou vrtání pro korpusy 1 ks skříně š. 800 a hl. 422 stojící u levé strany (hrany) desky a odsazené od přední hrany desky o cca 200 mm 1 x skřín, š. 800 x hl. 422 x v. 725 mm (bez půdy, kterou tvoří deska skříní nízká široká s dveřmi plnými nízkými bez zámku, 1 x police volná s bezpečnostními podpěrkami, boky a police tl. 18 mm, záda v drážce tl. 8 mm, dno tl.25 mm naložené na boky s přesahem přes boky o 22 mm dopředu, ze zadní strany skříně pohledové (hrany s olepením, záda povrchově upravená), závěsy (panty) dveří bez tlumení, pod dnem rektifikační kluzáky v. 17 mm pro vyrovnaní nerovností podlahy. Rozměry v toleranci +/-5%.	1	ks	Splňuje	46 800,00	46 800,00	9 828,00	56 628,00
87	Regál nástěnný	Regál nástěnný, 600 x hl. 300 x v. 600 mm, 1 x police volná s bezpečnostními podpěrkami, půda, dno, boky a police ... tl. 18 mm (půda a dno vložené mezi boky), záda sololak, tl. 3 mm (v drážce), vč. kování pro zavěšení na zeď, ze zadní strany nepohledové hrany bez olepení a záda jednostranně pohledová (sololak umístěný povrchově upravenou stranou dovnitř skříně). Rozměry v toleranci +/-5%.	4	ks	Splňuje	7 800,00	31 200,00	6 552,00	37 752,00
88	Skříní nástěnná s dveřmi bez zámku	Skříní nástěnná s dveřmi bez zámku, 600 x hl. 300 (+ 18 mm dveře) x v. 600 mm, 1x police volná s bezpečnostními podpěrkami, půda, dno, boky a police tl. 18 mm (půda a dno vložené mezi boky), záda tl. 3 mm (v drážce), vč. kování pro zavěšení na zeď, dveře tl. 18 mm naložené jak na boky, tak na půdu a dno, závěsy (panty) dveří bez tlumení, ze zadní strany nepohledové hrany bez olepení a záda jednostranně pohledová. Rozměry v toleranci +/-5%.	4	ks	Splňuje	18 720,00	74 880,00	15 724,80	90 604,80
89	Kuchyňská linka	Kuchyňská linka spodní 1200 x hl. 600 x v. 867 mm: na levé straně skříní šíře 600 mm třízásuvková (1 x zásuvka nízká + 2 x zásuvka vysoká, s plnovýsuvy s tlumením ... bočnice s výsuvy kovové, dno a záda zásuvek lamino), hl. 560 (+ 18 mm čela) x v. 829 mm (se soklovými nohami v. 100 mm, bez prac. desky), koprus smontovaný (slepený) z výroby na pravé straně skříní dřezová s dveřmi a jednou polici volnou (s bezpečnostními podpěrkami) š. 600 mm, hl. 560 (+ 18 mm dveře) x v. 829 mm (se soklovými nohami v. 100 mm, bez prac. desky), , koprus smontovaný (slepený) z výroby pracovní kuchyňská deska s čelní postformingovou hranou hl. 600 mm, tl. 38 mm společná přes 2 skříně ... délka 1200 mm dveře tl.18 mm naložené na korpus (boky, dno a vlys pod pracovní deskou ... tl. 18 mm), závěsy (panty) dveří bez tlumení, ze zadní strany nepohledové hrany bez olepení a záda jednostranně pohledová. Obkladová deska / zádový panel posazen na pracovní desky a nalepen na zeď výšky cca 500 mm, délka 1200 mm, z lamina tl. 18 mm v dekoru čelních ploch u podlahy soklové lišty v. 100 mm, tl. 18 mm, s těsnící transparentní lištou dekory. Součástí je dřez a vodovodní baterie. Rozměry v toleranci +/-10%	1	ks	Splňuje	78 000,00	78 000,00	16 380,00	94 380,00
90	Lednice	Volně stojící chladnička s mrazákem nahore, výška 84,5 cm, objem chladničky 84 l, objem mrazničky 14 l, energetická třída F, mechanické ovládání, hlučnost max. 39 dB. Rozměry v toleranci +/-10%.	1	ks	Splňuje	9 360,00	9 360,00	1 965,60	11 325,60
91	Skříní na uskladnění nebezpečných látek	Skříní na uskladnění nebezpečných látek (v x š x h) 195x95x50 cm, kovová, 4x police se záchytnou vanou 20 litrů, nosnost police 60 kg, cylindrický zámek. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytek je v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%. Umístění do jiné místnosti.	3	ks	Splňuje	40 560,00	121 680,00	25 552,80	147 232,80
92	Skříní 180x90x43 cm	Skříní o rozměru 180x90x43 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně - v horní, střední i spodní části. Profily jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříní je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Horní díl skříně je otevřený, spodní část má dvoje dvířka se zámkem. Skříní je vybavená - stavitelné police. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytek je s antibakteriální / anticovid ochranou v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.	5	ks	Splňuje	18 720,00	93 600,00	19 656,00	113 256,00
	Cena celkem za kabinet polytechniky						703 560,00	147 747,60	851 307,60
	Celkem						3 545 054,76	744 461,50	4 289 516,26

Školní dílenské skříň pro vypsání vybavení (vybavení, není součástí dodávky).

SKŘÍŇ PRO PRÁCI SE DŘEVEM (1 ks)

V. 1907 mm, Š. 1000 mm, HL. 545 mm

Uzamykatelná skříň (materiál: dřevotřísková laminovaná deska o tl. 18 mm v dekoru BUK 381, ABS hrana tl. 2 mm). Obsahuje vnitřní výsuvnou zásuvku rozdělenou na třetiny, výsuvný odvíjecí systém pro brusný papír, lepené úložné organizéry s otvory pro dané nářadí (materiál: surová překližka o tloušťce 9 mm), veškeré organizéry jsou označené nálepkami s příslušným obrázkem nářadí pro které jsou určené, stejně tak na hraně police s příslušným počtem kusů.

Pila čepovka	16 ks
Brusné papíry o zrnitostech 60, 80 a 120	50 m/zrnitost
Dláto šíře 8 mm	8 ks
Dláto šíře 14 mm	16 ks
Ocelová obdélníková škrabka	8 ks
Truhlářské kladivo střední velikosti	16 ks
Gumová palice	16 ks
Rašple kulatá	16 ks
Rašple půlkulatá	16 ks
Rašple plochá	16 ks
Truhlářský úhelník	8 ks
Truhlářský pokosník	8 ks
Skládací metr	8 ks
Honovací brousek	1 ks
Hoblík střední velikosti	8 ks
Rám kupenkové pilky	16 ks
Listy do lupenkové pilky různé síly	48 ks
Truhlářská svěrka malá	8 ks
Truhlářská svěrka střední	8 ks
Pokosnice	16 ks
Přepravní bedna zelená	3 ks

SKŘÍŇ PRO PRÁCI S KOVEM (1 ks)

V. 1907 mm, Š. 1000 mm, HL. 545 mm

Uzamykatelná skříň (materiál: dřevotřísková laminovaná deska o tl. 18 mm v dekoru BUK 381, ABS hrana tl. 2 mm). Obsahuje vnitřní výsuvnou zásuvku rozdělenou na třetiny, odvíjecí systém pro brusný papír, lepené úložné organizéry s otvory pro dané nářadí (materiál: surová překližka o tloušťce 9 mm), veškeré organizéry jsou označené nálepkami s příslušným obrázkem nářadí pro které jsou určené, stejně tak na hraně police s příslušným počtem kusů.

Oblouková pilka na železo	16 ks
Pilník kruhový	16 ks
Pilník plochý	16 ks
Pilník tříhranný	16 ks
Pilník půlkulatý	16 ks
Zámečnické kladivo 300g	16 ks
Přední štípací kleště	16 ks
Kombinované kleště	16 ks
Ploché kleště	16 ks
Sada zámečnických sekáčů, průbojníků a důlčků, 12dílná	8 ks
Raznice čísla	2 ks
Raznice písmena	2 ks
Sada závitníků	8 ks
Sada jehlových pilníků 10 ks	8 ks
Zámečnický úhelník s dorazem	16 ks
Přesné hrotové kružítko	16 ks
Nůžky na plech, levé	8 ks
Nůžky na plech, pravé	8 ks
Sada vrtáků, 13dílná	16 ks
Mazací sprej	8 ks
Přepravní bedna modrá	3 ks

SKŘÍŇ PRO PRÁCI S ELEKTRÉM (1 ks)

V. 1907 mm, Š. 1000 mm, HL. 545 mm

Uzamykatelná skříň (materiál: dřevotřísková laminovaná deska o tl. 18 mm v dekoru BUK 381, ABS hrana tl. 2 mm). Obsahuje vnitřní výsuvnou zásuvku rozdělenou na třetiny, stojan na propojovací kabely s úložným prostorem pro hroty, odvíjecí systém na kabely a cín, lepené úložné organizéry s otvory pro dané nářadí (materiál: surová překližka o tloušťce 9 mm), veškeré organizéry jsou označené nálepkami s příslušným obrázkem nářadí pro které jsou určeny, stejně tak na hraně police s příslušným počtem kusů.

Stojan na páječku	16 ks
Digitální multimetr	16 ks
Propojovací kabel, červený	16 ks
Propojovací kabel, černý	16 ks
Měřicí kabel s hrotem, červená	16 ks
Měřicí kabel s hrotem, černá	16 ks
Organizér pro malé součástky	4 ks
Multifunkční kleště	16 ks
Ploché kleště	16 ks
Boční štípací kleště	16 ks
Šroubovák plochý, izolovaný, 1000V	16 ks
Šroubovák PH0, izolovaný, 1000V	16 ks
Šroubovák PZ0, izolovaný 1000V	16 ks
Šroubovák křížový, izolovaný, 1000V	16 ks
Pájka 60W	16 ks
Velká silikonová pájecí podložka	16 ks
Antimagnetická nerezová pinzeta, rovná	16 ks
Antimagnetická nerezová pinzeta, zahnutá	16 ks
Čistící drátěnka na pájecí hroty s obalem	16 ks
Náhradní čistící drátěnky	16 ks
Sada konektorů (faston, očko, vidlička, spojka, krokosvorky - 1000 ks)	1 ks
Izolační páska, žlutá	8 ks
Izolační páska, červená	8 ks
Izolační páska, černá	8 ks
Izolační páska, modrá	8 ks
Plastový box malý, žlutý	4 ks
Přepravní bedna žlutá	3 ks