

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů

1. SMLUVNÍ STRANY

1. Prodávající:

KDZ, spol. s r.o.

Sídlo: Razov 1256, 763 12 Vizovice

IČO: 15526691

DIČ: CZ15526691

Zápis v OR: C 582 vedená u Krajského soudu v Brně

Zastoupený: Ing. Zbyněk Kudera, jednatel

E-mail: kdz@kdz.cz

Tel.: +420 577 453 104

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., 4681042/0800

(dále „Prodávající“)

a

2. Kupující:

Gymnázium, Plzeň, Mikulášské nám. 23

Sídlo: Mikulášské nám. 23, 326 00 Plzeň

IČO: 49778145

Zastoupený: Mgr. Petrem Mazancem, ředitelem

E-mail: petr.mazanec@mikulasske.cz

Tel.: +420 777 454 930

(dále „Kupující“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“):

2. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 2.1. Tato Smlouva se uzavírá na základě výsledku podlimitní veřejné zakázky s názvem „**Rekonstrukce odborných učeben a laboratoří biologie a chemie**“, a to 1. části „**Dodávka a montáž nábytku**“. Nabídka Prodávajícího byla Kupujícím jako zadavatelem veřejné zakázky vybrána jako nejvhodnější.
- 2.2. Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou věci, jež je předmětem koupě a jež se týká předmětu veřejné zakázky, že jsou mu známy veškeré technické,

kvalitativní a jiné podmínky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění této Smlouvy nezbytné.

2.3. Prodávající výslovně potvrzuje, že prověřil veškeré podklady a pokyny Kupujícího, které obdržel do dne uzavření této Smlouvy i pokyny, které jsou obsaženy v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, že je shledal vhodnými, že sjednaná cena a způsob plnění Smlouvy obsahuje a zohledňuje všechny výše uvedené podmínky a okolnosti.

3. PŘEDMĚT KOUPE

3.1. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu za podmínek stanovených touto Smlouvou následující zboží.

Předmětem této Smlouvy je poskytnutí dodávek nábytku do učeben a laboratoří, a to:

Jedovna:

nábytek

- skříň vysoká prosklená 900x430x1800 mm – 5 ks
- nástavec uzavřený – 5 ks
- skříň vysoká prosklená 600x430x1800 mm – 1 ks
- nástavec uzavřený – 1 ks
- bezpečnostní skříň na chemikálie – 2 ks
- demonstrační stůl 1800x600x900 mm – 4 ks
- demonstrační stůl 1600x600x900 mm – 1 ks

instalace

- celkové sestavení a montáž učebny – 1
- doprava nábytku – 1
- doprava montáže - 1

Váhovna:

nábytek

- skříň vysoká prosklená 800x430x1800 mm – 2 ks
- nástavec uzavřený – 2 ks
- stůl na PC – 1 ks
- židle žákovská – otočná na plynovém pístu, plastová – 1 ks
- demonstrační stůl – 1 ks

instalace

- celkové sestavení a montáž učebny – 1
- doprava nábytku – 1
- doprava montáže - 1

Učebna biologie:

učitelské pracoviště

- katedra multimediální – 1 ks
- učitelská židle čalouněná – 1 ks

žákovské pracoviště

- žákovská jednolavice s úložným boxem pro mikroskop – 20 ks
- žákovská židle výškově stavitelná – 20 ks

nábytek

- skříň vysoká prosklená – 5 ks
- nástavec uzavřený – 5 ks
- mycí stůl – 3 ks
- skříň nízká, uzavřená, policová – 5 ks
- odkládací parapetní pult – 1 ks

instalační práce v nábytkové části

- elektroinstalace – 1 (el. rozvod v katedře), 1 (el. rozvod v žákovských stolech)
- vodoinstalace – 1
- celkové sestavení a montáž učebny – 1
- doprava nábytku – 1
- doprava montáže - 1

Laboratoř chemie:

učitelské pracoviště

- katedra multimediální – 1 ks
- učitelská židle čalouněná – 1 ks
- digestoř laboratorní celoprosklená – 1 ks

žákovské laboratorní pracoviště

- laboratorní stůl 1500x600x900 mm – 4 ks
- mycí stůl – 4 ks

- laboratorní stůl 2200x600x900 mm – 4 ks
- technický tunel pro vedení médií – 2 ks
- laboratorní komín včetně prostupů pro média – 4 ks
- police laboratorní s kovovými podstavci z plochooválu – 2 ks
- žákovská židle laboratorní vysoká – 20 ks

nábytek

- demonstrační pracoviště – 1 ks
- skříň vysoká prosklená – 1 ks
- přípravný stůl – 1 ks
- demo stůl pro imobilní studenty – 1 ks

instalační práce v nábytkové části

- elektroinstalace – 1 (el. rozvod v katedře a v digestoři), 1 (el. rozvod v laboratorních stolech)
- vodoinstalace – 1
- plynofikace - 1
- celkové sestavení a montáž laboratoře – 1
- doprava nábytku – 1
- doprava montáže - 1

Podrobná specifikace a rozsah dodávek je obsažen v Příloze č. 1 Smlouvy – Technická specifikace dodávek.

Součástí dodávky bude také doprava do sídla Kupujícího, instalace, montáž zboží a zaškolení obsluhy.

Prodávající se zavazuje, že Kupujícímu odevzdá věc, která je předmětem koupě, a provede další sjednané činnosti.

3.2. Předmět koupě musí být dodán ve sjednaném provedení, jakosti, místě a čase. Dodaný předmět koupě musí být také vhodný a plně použitelný pro sjednaný účel jeho použití uvedený v této Smlouvě, a v rozsahu, v jakém není tento účel konkrétně v této Smlouvě popsán, vhodný a plně použitelný pro účel, k němuž se obvykle používá. Proávající se zavazuje splnit další své související povinnosti podle této Smlouvy a převést na Kupujícího vlastnické právo k předmětu koupě.

3.3. Nedílnou součástí předmětu plnění je dodání předmětu koupě do místa plnění, předání zboží Kupujícímu, instalace a montáž, uvedení do provozu včetně prověření bezchybné funkčnosti a zaškolení zaměstnanců Kupujícího v obsluze a údržbě zboží, případná likvidace vzniklého odpadu. Proávající současně Kupujícímu předá kompletní dokumentaci k dodávanému zboží, která je potřebná pro řádné užívání.

- 3.4. Předmět koupě musí být nový, plně funkční a kompletní.
- 3.5. Kupující se zavazuje předaný předmět koupě převzít a uhradit Prodávajícímu cenu stanovenou v této Smlouvě za podmínek v ní uvedených.
- 3.6. Prodávající a Kupující souhlasně prohlašují, že je zboží na základě specifikace ve čl.3.1. Smlouvy a dle Přílohy č. 1 dostatečně určité a srozumitelně určeno, zejména co do množství, druhu a kvality. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění splňuje všechny požadavky Kupujícího, jak je definoval v zadávacích podmínkách veřejné zakázky uvedené ve čl.2.1. Smlouvy.

4. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 4.1. Kupní cena vychází z cenové nabídky Prodávajícího, kterou předložil v rámci veřejné zakázky „**Rekonstrukce odborných učeben a laboratoří biologie a chemie**“, a to na 1. část „**Dodávka a montáž nábytku**“.
- 4.2. Kupní cena bude uhrazena Kupujícím Prodávajícímu po předání a převzetí předmětu koupě a podpisu předávacího protokolu pověřenými zástupci obou smluvních stran.
- 4.3. Kupní cena za celou dodávku předmětu koupě v souladu se čl. 3.1 Smlouvy činí **1.424.300,- Kč**, slovy: **jeden milion čtyři sta dvacet čtyři tisíc tři sta korun českých bez DPH** (dále jen „Kupní cena“). Celková kupní cena včetně DPH činí **1.723.403,- Kč**.
- Cena jednotlivých položek je obsažena v Příloze č. 1 Smlouvy.
- 4.4. Kupní cena je stanovena v Kč bez DPH podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů; ke Kupní ceně bude případně připočtena částka DPH, kterou bude Prodávající povinen uhradit, případně deklarovat či přiznat v jakékoli podobě podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění účinném ke dni zdanitelného plnění.
- 4.5. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná, maximální a nepřekročitelná, přičemž zahrnuje vedle dodání a montáže také instalaci, zaškolení, záruční servis, zaškolení a další činnosti uvedené ve čl.3. Smlouvy, a dále zahrnuje všechny poplatky a veškeré další náklady spojené s plněním předmětu koupě (např.: dopravné; skladné; náklady schvalovacího řízení; provedení předepsaných zkoušek; zabezpečení prohlášení o vlastnostech, či prohlášení o shodě; certifikátů a atestů; převod práv; pojištění; kurzové rozdíly; případné daně a poplatky, k jejichž úhradě, deklarování či přiznání v jakékoli podobě, může být Prodávající povinen na základě jakýchkoli příslušných zahraničních právních předpisů, apod.). Prodávající není oprávněn účtovat žádné další částky v souvislosti s plněním dle této Smlouvy.
- 4.6. Překročení kupní ceny je možné pouze, dojde-li k účinnosti změn právních předpisů, které se týkají výše daně z přidané hodnoty. V tomto případě bude celková cena upravena podle výše sazeb DPH platných v době vzniku zdanitelného plnění.
- 4.7. Kupní cena za předmět koupě bude Kupujícím uhrazena na základě daňového dokladu (faktury). Faktura musí být vystavena Prodávajícím a doručena Kupujícímu do 10 dnů od předání a převzetí předmětu koupě a řádném podpisu předávacího protokolu pověřenými zástupci obou smluvních stran. Nedílnou součástí faktury bude kopie předávacího protokolu. Kupující nebude poskytovat během plnění Smlouvy žádné zálohy.
- 4.8. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne prokazatelného doručení faktury Kupujícímu. Termínem úhrady se rozumí den odepsání částky z účtu Kupujícího uvedeného v čl.1. Smlouvy.
- 4.9. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména, nikoliv však výlučně, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů:

- a) označení povinné a oprávněné osoby, adresu, sídlo, IČO, DIČ
- b) číslo dokladu
- c) den odeslání a den splatnosti, den zdanitelného plnění
- d) označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit, konstantní a variabilní symbol
- e) účtovaná částka, DPH, částka vč. DPH
- f) předmět plnění této Smlouvy
- g) důvod účtování s odvoláním na Smlouvu
- h) razítko a podpis oprávněné osoby Prodávajícího
- i) kopie předávacího protokolu
- j) registrační číslo projektu IROP CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_066/0004759

4.10. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného dokladu.

5. MÍSTO DODÁNÍ, PŘEVZETÍ PŘEDMĚTU KOUPE

5.1. Prodávající se zavazuje předat Kupujícímu předmět koupě (včetně montáže, uvedení do provozu a splnění dalších činností) na vlastní náklady do sídla Kupujícího: Gymnázium, Plzeň, Mikulášské nám. 23, 326 00.

Přesný termín předání dodání zboží je Prodávající povinen Kupujícímu oznámit alespoň 5 pracovních dnů předem.

5.2. Kupující si vyhrazuje, že po montáži a uvedení zboží do provozu provede v součinnosti s Prodávajícím technické testování dodaných přístrojů po dobu 1 týdne. V případě, že technické parametry dodávaného zboží nebudou odpovídat parametrům stanoveným ve čl.3.1., Příloze č.1 Smlouvy nebo v nabídce Prodávajícího podané na veřejnou zakázku dle čl.2.1. Smlouvy, Kupující je oprávněn odstoupit od Smlouvy. Pokud již byla zaplacená kupní cena, je Prodávající v tomto případě povinen Kupujícímu vrátit cenu v plné výši.

5.3. O předání a převzetí předmětu koupě (včetně montáže, uvedení do provozu a řádného ukončení technického testování) bude sepsán předávací protokol, který bude podepsán pověřenými zástupci obou smluvních stran. Náklady spojené s odevzdáním zboží v místě plnění nese Prodávající. Kupující zajistí Prodávajícímu přístup do prostor nutných pro plnění dle čl.3. Smlouvy. Před zahájením montáže zajistí Kupující uzamykatelnost prostoru montáže. O každém předání a převzetí předmětu plnění či části bude proveden samostatný zápis.

5.4. Kupující není povinen převzít předmět koupě vykazující jakoukoliv vadu či nedodělek. Prodávající je povinen při předání předmětu koupě předat Kupujícímu rovněž doklady potřebné k řádnému předání a následnému užívání předmětu koupě a jejich předání je podmínkou převzetí předmětu koupě Kupujícím.

6. DOBA DODÁNÍ A TERMÍNY

6.1. Prodávající se zavazuje zahájit plnění předmětu koupě dnem nabytí účinnosti této Smlouvy. Prodávající je povinen při realizaci této Smlouvy dodržet následující termín:

Celkové splnění, tj. dodání předmětu Smlouvy dle čl.3.1. Smlouvy včetně předání, instalace, montáže, zaškolení: nejpozději do **22 týdnů** od účinnosti Smlouvy

6.2. Změna termínů je možná pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího.

7. PŘECHOD VLASTNICKÉHO PRÁVA

- 7.1. Vlastnické právo k předmětu koupě přechází na Kupujícího dnem řádného předání a převzetí předmětu koupě od Prodávajícího bez vad a nedodělků na základě řádně podepsaného předávacího protokolu, a to po řádném ukončení technického testování dle čl.5.2. Smlouvy. Tímto okamžikem přechází na Kupujícího rovněž nebezpečí škody na předmětu koupě.
- 7.2. Odpovědnost za škody a ztráty, které vzniknou na předmětu plnění této Smlouvy, rizika a nebezpečí nese Prodávající do okamžiku, kdy Kupující převezme předmět plnění, případně části předmětu plnění dle této Smlouvy.

8. ZÁRUKA

- 8.1. Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost předmětu koupě předaného dle této Smlouvy ve výši min. **24 měsíců**.
Prodávající se poskytnutím záruky zavazuje, že dodaný předmět koupě bude po celou záruční dobu způsobilý pro použití ke smluvenému, jinak k obvyklému účelu, nebo že si zachová smluvené, jinak obvyklé vlastnosti.
- 8.2. Záruční doba začíná běžet ode dne řádného předání a převzetí předmětu koupě od Prodávajícího na základě řádně podepsaného předávacího protokolu.
- 8.3. Po celou záruční dobu bude Prodávající Kupujícímu poskytovat úplný a bezplatný záruční servis včetně dodávky potřebných náhradních dílů. Jsou vyloučeny jakékoli platby ze strany Kupujícího spojené s komplexním záručním servisem.
- 8.4. Poskytovaná záruka za jakost se nevztahuje na vady, které vzniknou neoprávněným zásahem do předmětu dodávky Kupujícím nebo třetí stranou, škodní událostí nemající původ ve výrobku, nesprávným skladováním po jeho předání Kupujícímu, nesprávnou údržbou či užíváním, neplněním technických podmínek pro jeho provoz nebo které vzniknou neautorizovanou opravou, úpravou či jinou změnou výrobku.
- 8.5. Kupující je povinen ohlásit vady Prodávajícímu neprodleně poté, co je zjistí, a to písemně na adrese Prodávajícího: **Razov 1256, 763 12 Vizovice**. I reklamace odeslaná Kupujícím v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou. V písemné reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují.
- 8.6. Prodávající se zavazuje v záruční době nastoupit k odstranění vad bezodkladně, nejpozději do 24 hodin ode dne nahlášení vady Kupujícím, nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak. Okamžik nahlášení vady Kupujícím se považuje za uplatnění vady vůči Prodávajícímu. Bude-li to připouštět charakter vady, je Prodávající povinen odstranit vadu v místě plnění. V opačném případě ji odstraní ve své provozovně.
- 8.7. Záruční opravy provede Prodávající bezplatně a bezodkladně s ohledem na druh vady zboží. Prodávající je povinen odstranit závadu a uvést zboží do provozu nejpozději do 48 hodin od

příjezdu servisního technika na místo plnění. Lhůta je dodržena též v případě, pokud Prodávající zapůjčí Kupujícímu po dobu opravy náhradní zboží, jehož funkčnost bude plně srovnatelná se zbožím opravovaným. Pokud nebude závada do 48 hodin odstraněna, bude dodáno náhradní odpovídající zařízení až do odstranění závady.

- 8.8. V této souvislosti bere Prodávající na vědomí, že k odstranění vad může nastoupit v pracovní den v době od 8:00 hod do 16:00 hod, nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.
- 8.9. O odstranění reklamované vady sepíše smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. Záruční doba se prodlužuje o dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamované vady do dne odstranění této vady.
- 8.10. Reklamací může Kupující uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby. Prokáže-li se ve sporných případech, že Kupující reklamoval neoprávněně, nahradí Kupující Prodávajícímu náklady vzniklé v souvislosti s odstraněním vad.
- 8.11. Smluvní strany se výslovně dohodly, že vyměněné a nahrazené vadné díly se stávají majetkem Prodávajícího.

9. PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ

- 9.1. Prodávající odevzdá Kupujícímu předmět koupě v ujednaném množství, jakosti a provedení, bez právních či faktických vad, současně provede veškeré související činnosti dle čl.3.1. Smlouvy. Prodávající odpovídá za vady předmětu koupě v plném rozsahu dle příslušných ustanovení § 2099 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
- 9.2. Vadou se rozumí odchylka v množství, jakosti a provedení předmětu koupě, jež určuje tato Smlouva nebo obecně závazné právní předpisy. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které má předmět koupě v době jeho předání Kupujícímu a dále za ty, které se na předmětu koupě vyskytnou v záruční době. Právo Kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má předmět koupě při přechodu nebezpečí škody na Kupujícího, byť se projeví až později. Právo Kupujícího založí i později vzniklá vada, kterou Prodávající způsobil porušením své povinnosti.
- 9.3. Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem předmětu koupě, že na předmětu koupě nevážnou žádná práva třetích osob a že není dána žádná překážka, která by mu bránila s předmětem koupě podle této Smlouvy disponovat. Prodávající dále prohlašuje, že předmět koupě nemá žádné vady.
- 9.4. Kupující je povinen předmět koupě zkontrolovat bezprostředně po jeho převzetí tak, aby zjistil vady, které je možné zjistit při vynaložení odborné péče. Zjevné kvalitativní a kvantitativní vady musí být oznámeny při převzetí předmětu koupě za účasti zástupce nebo dopravce Prodávajícího, který tuto skutečnost potvrdí. Kupující při oznámení vady, nebo bez zbytečného odkladu po oznámení vady, zvolí postup v souladu s § 2106 odst. 1 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. Za podstatnou vadu se považují i vady v dokladech, jež jsou nutné k převzetí a k užívání předmětu koupě, jakož i v dalších dokladech stanovených ve Smlouvě.
- 9.5. Práva z vadného plnění a záruky za jakost musí být uplatněna v písemné formě na místě při převzetí předmětu koupě anebo prostřednictvím e-mailu, s popisem vady. Prodávající je povinen potvrdit přijetí tohoto oznámení obratem a vyřídit ho způsobem, který Kupující zvolí v souladu s § 2106 odst. 1 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. V případě odstranění vady se sjednává lhůta v délce 24 hodin od nahlášení vady Kupujícím na nastoupení k odstranění vady. Vada musí

být odstraněna bezplatně a bezodkladně, nejpozději však do 48 hodin od příjezdu servisního technika na místo plnění. Pokud Prodávající svoji povinnost nesplní, má Kupující právo požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny za předmět koupě či od této Smlouvy odstoupit.

10. UKONČENÍ SMLOUVY

10.1 Tato Smlouva může být ukončena:

- a) písemnou dohodou smluvních stran;
- b) odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v této Smlouvě nebo zákonem.

10.2. Od této Smlouvy může smluvní strana odstoupit pro podstatné porušení smluvní povinnosti druhou stranou. Za podstatné porušení smluvní povinnosti se zejména považuje:

- a) na straně Kupujícího nezaplacení Kupní ceny podle této Smlouvy ve lhůtě delší 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
- b) na straně Prodávajícího, jestliže předmět koupě (nebo jeho část), nebude řádně dodán v dohodnutém termínu tak, aby Prodávajícímu vzniklo právo na úhradu kupní ceny (nebo její části) vystavením příslušné faktury,
- c) na straně Prodávajícího, jestliže předmět koupě neobstojí v technickém testování podle čl.5.2. Smlouvy,
- d) na straně Prodávajícího, jestliže předmět koupě nebude mít vlastnosti deklarované Prodávajícím v této Smlouvě či vlastnosti z této Smlouvy vyplývající, zejména bude-li dodáno zboží s nevyhovujícími technickými parametry požadovanými Kupujícím,
- e) na straně Prodávajícího, jestliže ve své nabídce v rámci veřejné zakázky dle čl.2.1. Smlouvy uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení,
- f) na straně Prodávajícího, jestliže bude zahájeno insolvenční řízení u Prodávajícího.

10.3. V případě porušení dalších smluvních povinností (jako je zejména řádné provedení záručních oprav), je druhá strana oprávněna od Smlouvy odstoupit v případě, že strana, která je v prodlení, nesplní svou povinnost ani v dodatečně přiměřené lhůtě, která jí k tomu byla poskytnuta.

10.4. Odstoupení od této Smlouvy musí smluvní strana učinit písemně, bez zbytečného odkladu poté, co se o porušení dověděla. Účinky odstoupení od Smlouvy nastanou dnem, kdy bude písemné odstoupení doručeno druhé straně.

10.5. V případě odstoupení od této Smlouvy jsou smluvní strany povinny vypořádat své vzájemné závazky a pohledávky stanovené v zákoně nebo v této Smlouvě, a to do 30 dnů od právních účinků odstoupení, nebo v dohodnuté lhůtě. Odstoupením od Smlouvy se závazek zrušuje od počátku.

10.6. V případě odstoupení od této Smlouvy Kupujícím pro podstatné porušení smluvní povinnosti Prodávajícím, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu případnou vzniklou újmu (majetkovou i nemajetkovou).

11. SANKČNÍ USTANOVENÍ

- 11.1. V případě prodlení Prodávajícího se splněním jeho závazku z této Smlouvy, především bude-li Prodávající v prodlení s termínem předání předmětu koupě (včetně montáže či uvedení do provozu), tzn. nepředá-li Prodávající předmět koupě ve stanovené lhůtě, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každý započatý den prodlení.
- 11.2. V případě prodlení Kupujícího s úhradou faktury, je Prodávající oprávněn uplatnit vůči Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každý (i započatý) den prodlení s úhradou faktury.
- 11.3. V případě nedodržení ve Smlouvě uvedené (či jinak dohodnuté) lhůty pro provedení záruční opravy, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každých (i započatých) 24 hodin prodlení, o které byla lhůta překročena, maximálně však do 100 % pořizovací ceny opravovaného zboží. To neplatí, pokud je včas zapůjčeno náhradní zboží dle čl.8.7. Smlouvy.
- 11.4. V případě prodlení Prodávajícího s nástupem k odstranění vad, nahlášených Kupujícím, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý (i započatý) den prodlení.
- 11.5. Jestliže s oznámením o změně poddodavatele, který prokázal část kvalifikace, nepředloží Prodávající kvalifikační doklady nového poddodavatele, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý započatý den prodlení s dodáním kvalifikačních dokladů.
- 11.6. Strana povinná musí uhradit straně oprávněné smluvní sankce (smluvní pokuty) nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování od druhé smluvní strany.
- 11.7. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká povinnost Prodávajícího závazek splnit a není tím dotčeno právo Kupujícího na náhradu škody, která nesplněním povinnosti vznikla. Při porušení několika povinností lze nárokovat více smluvních pokut vedle sebe.
- 11.8. Po zaplacení smluvních sankcí dle této Smlouvy není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody v částce převyšující zaplacenou smluvní pokutu. Zaplacení smluvní pokuty nemá vliv na trvání závazků, které vyplývají ze Smlouvy.

12. OCHRANA OSOBNÍCH A CITLIVÝCH ÚDAJŮ

- 12.1. Pokud je součástí předmětu Smlouvy dodávka softwarových produktů, pak Prodávající vyhrazuje Kupujícímu časově neomezené, nikoliv výhradní a přenosné právo užívat tyto softwarové produkty a zařízení, se kterým byly dodány, v nezměněné formě a pro stanovené účely. Úplata za užívání software je zahrnuta v kupní ceně.

13. OSTATNÍ USTANOVENÍ

- 13.1. Prodávající je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění. Prodávající na vyzvání a ve spolupráci s Kupujícím (zadavatelem) poskytne kontrolnímu orgánu jakékoliv dokumenty vztahující se k realizaci veřejné zakázky a předmětu Smlouvy, podá potřebné informace a umožní vstup do svého sídla nebo jakýchkoli dalších prostor a pozemků souvisejících s realizací veřejné zakázky. Prodávající poskytne na výzvu kontrolnímu orgánu své daňové účetnictví nebo daňovou evidenci

k nahlédnutí v rozsahu, který souvisí s veřejnou zakázkou či s plněním Smlouvy. Prodávající je dále povinen provést v požadovaném termínu, rozsahu a kvalitě opatření k odstranění kontrolních zjištění, o čemž bezodkladně informuje kontrolní orgán a Kupujícího. Kontrolními orgány se rozumí osoby pověřené ke kontrole Evropskou komisí, Evropským účetním dvorem, Nejvyšším kontrolním úřadem, Ministerstvem financí ČR, jakož i dalšími orgány oprávněnými k výkonu kontroly. Prodávající poskytne potřebnou součinnost v případě kontroly VZ a projektu ze strany Integrovaného regionálního operačního programu (IROP).

13.2. Prodávající je povinen k plnění této Smlouvy využít pouze těch poddodavatelů, které uvedl v nabídce na veřejnou zakázku dle čl.2.1. Smlouvy. Změna poddodavatele je možná jen s předchozím písemným souhlasem Kupujícího. Pokud se jedná o změnu poddodavatele prokazujícího kvalifikaci, musí Prodávající doložit s oznámení veškeré kvalifikační doklady nového poddodavatele.

13.3. Prodávající prohlašuje, že je osobou odpovědnou za záruční servis dodaného zboží.

13.4. Odpovědnost za škodu se řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

14. KOMUNIKACE

14.1. Veškerá sdělení či jiná jednání smluvních stran podle této Smlouvy budou adresovány níže uvedeným zástupcům smluvních stran, a to v českém jazyce.

14.2. Pokud tato Smlouva vyžaduje pro určité sdělení či jiné jednání smluvních stran písemnou formu, bude takové sdělení zasláno prostřednictvím e-mailu opatřeného zaručeným elektronickým podpisem zástupce smluvní strany na e-mail kontaktní osoby druhé smluvní strany, popř. zasláno prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb na adresu sídla příslušné smluvní strany k rukám zástupce této strany podle této Smlouvy. Upozornění na porušení Smlouvy a odstoupení od Smlouvy musí mít písemnou formu a musí být zaslány poštou jako doporučené zásilky a současně elektronicky kontaktní osobě dle čl.14.4. Smlouvy.

14.3. Vyžaduje-li tato Smlouva, aby určité sdělení či jiné jednání smluvních stran bylo učiněno písemně v určité lhůtě, je tato lhůta zachována, pokud je sdělení nebo úkon doručeno elektronicky na e-mail zástupce druhé smluvní strany podle této Smlouvy. Pokud smluvní strana nepotvrdí doručení, má se za to, že zpráva byla doručena třetí pracovní den po odeslání e-mailu.

14.4. Smluvní strany dohodly, že v komunikaci ve věcech plnění této Smlouvy je budou zastupovat následující osoby:

Prodávající prohlašuje, že pověřil níže uvedenou osobu k jednání svým jménem ve věcech souvisejících s realizací této Smlouvy včetně předání předmětu koupě:

Jméno: **Milan Dvořáček**

E-mail: kdz@kdz.cz

Tel.: **+420 577 453 104**

Kupující prohlašuje, že pověřil níže uvedenou osobu k jednání svým jménem ve věcech souvisejících s realizací této Smlouvy včetně převzetí předmětu koupě:

Jméno: **Mgr. Petr Mazanec, ředitel**

E-mail: petr.mazanec@mikulasske.cz

Tel.: +420 777 454 930

15. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 15.1. Tato Smlouva se řídí českým právem. Otázky v této Smlouvě neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů. Jakýkoliv spor vzniklý z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní bude spadat do soudní pravomoci českého soudu místně příslušného dle sídla Kupujícího.
- 15.2. Smlouva je vypracována ve třech vyhotoveních s platností originálu, z nichž po dvou obdrží Kupující a po jednom Prodávající.
- 15.3. Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými, vzestupně a souvisle číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.
- 15.4. Pokud by kterékoli ustanovení této Smlouvy bylo shledáno neplatným či nevykonatelným, ostatní ustanovení Smlouvy tím zůstávají nedotčena.
- 15.5. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv.
- 15.6. Smluvní strany souhlasí s tím, že tato Smlouva včetně příloh a případných dodatků bude uveřejněna v Registru smluv s odkazem na profilu zadavatele (Kupujícího) v elektronickém nástroji E-ZAK (<https://ezak.cnpk.cz>). Smluvní strany se dohodly, že Kupující zajistí uveřejnění Smlouvy či dodatku v Registru smluv do 15 dnů po uzavření.
- 15.7. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců Kupujícího a Prodávajícího.
- 15.8. Veškeré případné dohody učiněné před podpisem této Smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté pozbývají dnem uzavření této Smlouvy platnosti.
- 15.9. Nedílnou součástí této Smlouvy je následující příloha:
Příloha č. 1: Technická specifikace dodávek
- 15.10. Smluvní strany prohlašují, že si text Smlouvy řádně přečetly, souhlasí s jejím obsahem, Smlouva byla sepsána určitě, srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle a na důkaz toho obě smluvní strany připojují své podpisy.

Ve Vizovicích dne 20. 4 2018



Ing. Zbyněk Kudera
jednatel
za Prodávajícího

V Plzni dne 26.4.2018

Gymnázium, Plzeň,
Mikulášské nám. 23
326 00 Plzeň -01-

Mgr. Petr Mazanec
ředitel
Gymnázium, Plzeň, Mikulášské nám. 23
za Kupujícího

**Projektový rozpočet - REKAPITULACE - nábytek
pro Gymnázium Plzeň**

	celkem bez DPH	celkem s DPH
JEDOVNA	159 012 Kč	192 405 Kč
VÁHOVNA	76 200 Kč	92 202 Kč
BIOLOGIE	439 938 Kč	532 325 Kč
LABORATOŘ CHEMIE	749 150 Kč	906 471 Kč
CELKEM	1 424 300 Kč	1 723 403 Kč

CELKEM bez DPH 1 424 300 Kč

DPH 21% 299 103 Kč

CELKEM včetně DPH 1 723 403 Kč

POŽADUJEME PŘEDLOŽENÍ
VZORKŮ, VIZ. TABULKA
POLOŽKOVÉHO ROZPOČTU

KDZ® KDZ, spol. s r.o.
Razov 1256
763 12 VIZOVICE
tel./fax: +420 577 453 104, www.kdz.cz
IČO: 15526691, DIČ: CZ15526691 3

JEDOVNA

Položka		ks	jed. cena	celkem
Nábytek			s DPH	s DPH
skříň vysoká prosklená PŘEDLOŽIT FOTO	900x430x1800mm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: skleněná dvířka s úchytkami se zámkem, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	5	8 195 Kč	40 975 Kč
nástavec uzavřený	900x430x600mm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní části, plná dvířka s úchytkami, 1x stavitelná police.	5	4 055 Kč	20 275 Kč
skříň vysoká prosklená	600x430x1800mm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: skleněná dvířka s úchytkami se zámkem, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	1	7 360 Kč	7 360 Kč
nástavec uzavřený	600x430x600mm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní části, plná dvířka s úchytkami, 1x stavitelná police.	1	3 895 Kč	3 895 Kč
bezpečnostní skříň na chemikálie PŘEDLOŽIT FOTO	950x500x1950mm s min. dvoubodovým bezpečnostním zámkem, reflexní žlutá barva RAL, s křídlovými dveřmi, s policemi a záchytnou podlahovou vanou. Včetně odsávacího ventilátoru.	2	42 065 Kč	84 130 Kč
demonstrační stůl	1800x600x900mm rámová celosvařencová konstrukce stolu je tvořena v kombinaci s jeklem 30x30x2 mm s povrchovou úpravou práškovou vypalovací barvou v odstínech dle vzorníku RAL. Nohy jsou opatřeny rektifikačními šrouby. Pracovní deska je vyrobena z laminované dřevotřískové desky tl.18mm s oplepením plastovou hranou o tloušťce 2mm. Stolová deska je s rámem spojena pomocí závrtných matic a šroubů s metrickým závitem, ABS hrany.	4	4 023 Kč	16 092 Kč
demonstrační stůl	1600x600x900mm rámová celosvařencová konstrukce stolu je tvořena jeklem 30x30x2 mm v kombinaci s jeklem 30x30x2 mm s povrchovou úpravou práškovou vypalovací barvou v odstínech dle vzorníku RAL. Nohy jsou opatřeny rektifikačními šrouby. Pracovní deska je vyrobena z laminované dřevotřískové desky tl.18mm s oplepením plastovou hranou o tloušťce 2mm. Stolová deska je s rámem spojena pomocí závrtných matic a šroubů s metrickým závitem, ABS hrany.	1	3 678 Kč	3 678 Kč
Celkem nábytek				176 405 Kč
Instalace				
celkové sestavení a montáž učebny		1	7 000 Kč	7 000 Kč
doprava nábytku		1	3 000 Kč	3 000 Kč
doprava montáže		1	6 000 Kč	6 000 Kč
Celkem instalace:				16 000 Kč
CELKEM bez DPH			159 012 Kč	
DPH 21%			33 393 Kč	
CELKEM včetně DPH			192 405 Kč	

VÁHOVNA

Položka		ks	jed. cena	celkem
Nábytek			s DPH	s DPH
skříň vysoká prosklená	800x430x1800mm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: skleněná dvířka s úchytkami se zámkem, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	2	7 995 Kč	15 990 Kč
nástavec uzavřený	800x430x600mm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní části, plná dvířka s úchytkami, 1x stavitelná police.	2	3 855 Kč	7 710 Kč
stůl na PC	1000x600x760mm materiál: korpus laminovaná třísková deska, abs hrany, pracovní deska o síle min. 25mm s průchodkou o min. Ø 60mm, zavětrování z perforovaného plechu, vestavěné kanály pro vedení kabeláže, box na PC max. šíře 300mm.	1	6 878 Kč	6 878 Kč
židle žakovská - otočná na plynovém pístu, plastová	Židle tvořená plastovou skořepinou se závrtnými maticemi, fixovanou k 5-ti paprskovému křížu se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu. Volitelně na kolečkách nebo na kluzácích. Plastová skořepina vyrobena z výlisku PP s výztužnými žebry a průhmatem pro snadnou manipulaci, povrchová úprava odolná proti UV záření.	1	2 355 Kč	2 355 Kč
demonstrační stůl	2600x600x900mm Pracovní deska: LTD s umakartovým povrchem min. tloušťky 25mm, ABS hrana, korpus LTD 18mm 2x dvojdvéřová skříňka šířky 900 mm, 1x dvojdvéřová skříňka šířky 800 mm se stavitelnou polici, s dolní ocelovou lištou 40x20mm, pro zvýšení mechanické odolnosti, pevná lepená konstrukce, všechny spoje hran lepené pomocí PUR technologie k získání voděodolnosti.	1	43 269 Kč	43 269 Kč
Celkem nábytek				76 202 Kč
Instalace				
celkové sestavení a montáž učebny		1	7 000 Kč	7 000 Kč
doprava nábytku		1	3 000 Kč	3 000 Kč
doprava montáže		1	6 000 Kč	6 000 Kč
Celkem instalace:				16 000 Kč
CELKEM bez DPH				76 200 Kč
DPH 21%				16 002 Kč
CELKEM včetně DPH				92 202 Kč

BIOLOGIE

Položka		ks	jed. cena	celkem
Učitelské pracoviště			s DPH	s DPH
katedra multimediální PŘEDLOŽIT FOTO	1600x600x760mm , prac.deska 25mm s ABS hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18mm, dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 270mm, ve spodní části jehl 40x20mm, v horní části PC boxu stavitelná police, v zadní části PC boxu odvětrávání perforovaným plechem (velikost otvoru min.7mm max.10mm). Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 60cm, ve spodní části jehl 40x20mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	21 580 Kč	21 580 Kč
učitelská židle čalouněná	konstrukce z kombinovaného rámu z ohýbaného plochooválu 20x38mm s tvarovanou 11-ti vrstvou skořepinou s částečným čalouněním sedáku a opěraku. Fixace pomocí přitlačné desky formou skrytých závrtných šroubů. Nohy opatřené plastovým náplekem a plastová kolébka s možností vložení teflonového nebo filcového kluzáku.	1	3 180 Kč	3 180 Kč
Celkem učitelské pracoviště:				24 760 Kč
Žákovské pracoviště				
žákovská jednolavice s uložitelným boxem pro mikroskop	1000x590x760 mm Pracovní deska z min. 25 mm s umakartovým povrchem odolným proti oděru s ABS hranou, vestavěný tunel pro vedení kabeláže s uložitelným boxem pro mikroskop šíře min. 200mm. Konstrukce: kovová konstrukce z profilu 40x20mm se zavětráváním ocelovým perforovaným plechem s otvory min. 7mm. Konstrukce ošetřena vypalovací práškovou barvou RAL dle výběru.	20	13 095 Kč	261 900 Kč
žákovská židle - výškově stavitelná PŘEDLOŽIT FOTO PŘED UZAVŘENÍM SMLUVY PŘEDLOŽIT VZOREK	kovová konstrukce-plochooválný profil, p.ú. vypalovací barvou, dřevěný sedák s krempou min. 30mm a prolisem, opěrák tvarovaný ve dvou rovinách z min. šesti vrstvé bukové překližky, plastové kluzáky s možností vložení filcové nebo teflonové vložky. Výšková stavitelnost pomocí rektifikačních šroubů do min. 3 pozic bez použití nářadí.	20	1 750 Kč	35 000 Kč
Celkem žákovská pracoviště:				296 900 Kč
Nábytek				
skříň vysoká prosklená	900x430x1800mm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, střední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: skleněná dvířka s úchytkami se zámkem, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	5	8 190 Kč	40 950 Kč
nástavec uzavřený	900x430x600mm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní části, plná dvířka s úchytkami, 1x stavitelná police.	5	4 055 Kč	20 275 Kč

mycí stůl	600x600x900mm materiál: korpus LTD deska o síle min. 18mm Konstrukce zpevněna jacklem 40x20mm ve spodní části mycího stolu, pracovní deska o síle 25mm s umakartovým povrchem odolným proti oděru min. 0,8mm, ABS hrany, nerezový dřez s rovným dnem a nerezovou výpustí, baterie T+S vč. výsuvné sprchy, ve spodní části úložný prostor uzavíratelný. Lepená konstrukce metodou PUR technologie. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	3	15 280 Kč	45 840 Kč
skříň nízká, uzavřená, policová	900x430x900mm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovností podlahy, plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná polic. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	5	5 220 Kč	26 100 Kč
odkládací parapetní pult	10600x300mm LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany.	1	12 760 Kč	12 760 Kč
Celkem nábytek				145 925 Kč
Instalační práce v nábytkové části				
elektroinstalace	el. rozvod v katedře	1	4 620 Kč	4 620 Kč
	el. rozvod v žákovských stolech	1	9 520 Kč	9 520 Kč
vodoinstalace	napojení mycích stolů na stavající rozvod vč. materiálu	1	3 200 Kč	3 200 Kč
celkové sestavení a montáž učebny	rozmístění, pevná montáž	1	25 800 Kč	25 800 Kč
doprava nábytku		1	11 600 Kč	11 600 Kč
doprava montáže		1	10 000 Kč	10 000 Kč
Celkem instalace:				64 740 Kč
CELKEM bez DPH			439 938 Kč	
DPH 21%			92 387 Kč	
CELKEM včetně DPH			532 325 Kč	

LABORATOŘ CHEMIE

Položka		ks	jed. cena	celkem
Učitel'ské pracoviště			s DPH	s DPH
katedra multimediální	1600x600x760mm prac.deska 25mm s ABS hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18mm, dvojité záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 270mm, ve spodní části je 40x20mm, v horní části PC boxu stavitelná police, v zadní části PC boxu odvětrávání perforovaným plechem (velikost otvoru min.7mm max.10mm). Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 600mm, ve spodní části je 40x20mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	21 580 Kč	21 580 Kč
učitel'ská židle čalouněná	konstrukce z kombinovaného rámu z ohýbaného plochooávu 20x38mm s tvarovanou 11-ti vrstvou skořepinou s částečným čalouněním sedáku a opěráku. Fixace pomocí přítláčné desky formou skrytých závrtných šroubů. Nohy opatřené plastovým náplekem a plastová kolébka s možností vložení teřlonového nebo řilcového kluzáku.	1	3 180 Kč	3 180 Kč
digestoř laboratorní celoprosklená PŘEDLOŽIT FOTO A CERTIFIKÁT	Digestoř laboratorní celoprosklená 1100x700x2200mm Vybavení digestoře: Osávání ventilátorem do nevyřušného prostředí min. Ø 200mm, osvětlení zářivkovým tělesem, 4x průřeh z bezpečnostního skla, stěny a konstrukce digestoře ze sendviče AL/PE/AL, hlavní vypínač na čelním panelu, ovládní regulace otáček a 4 zásuvky 230V, vlastní rozvaděč Pracovní deska: konglomerovaný kámen o síle min. 20mm, vodovodní armatura s keramickým odkapávkem s plnopřtokovým sifonem 150x150mm, plynová armatura s bezpečnostním ventilem.	1	142 877 Kč	142 877 Kč
Celkem učitel'ské pracoviště:				167 637 Kč
Žákovské laboratorní pracoviště				
laboratorní stůl PŘEDLOŽIT ILLUSTRATIVNÍ FOTO S KOVOVOU PODNOŽÍ	1500x600x900mm Pracovní deska: konglomerovaný kámen o síle min. 20mm Konstrukce: korpus LTD 18mm, pevná lepená konstrukce, kovová jeřlová podnož r. 40x20x2mm, jeřlové nohy s rektifikačními řrouby r. min. 30x30x2mm - výřka rámu vř. rektifikačních noh min. 120mm. Vybavení: 1x dvoudveřová skřínka se stavitelnou polici říře 900mm, 1x zásuvková skříně říře 600mm. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru. Laboratorní stůl bude obsahovat 1x dvojitý plynový ventil s bezpečnostním uzávěrem, 1x odkapávátka, 1x ventil s kónickým náústkem pro studenou vodu, 1x dvojjásuvka 230V, 1x datovou zásuvku.	4	30 280 Kč	121 120 Kč
mycí stůl PŘED UZÁVŘENÍM SMLUVY PŘEDLOŽIT VZOREK PRACOVNÍ DESKY (MIN.100x100mm)	600x600x900mm konstrukce LTD 18mm, hrany ABS 2mm lepeny technologií PUR, pracovní deska z konglomerovaného kamene o síle min. 20mm. Keramický bílý dřez s chemicky odolnou výpustí, baterie T+S s laboratorním ramínkem s kónickým náústkem, ve spodní části úložný prostor uzavíratelný. Kovová jeřlová podnož r. 40x20x2mm, jeřlové nohy s rektifikačními řrouby r. min. 30x30x2mm - výřka rámu vř. rektifikačních noh min. 120mm. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	4	22 590 Kč	90 360 Kč
laboratorní stůl	2200x600x900mm Pracovní deska: konglomerovaný kámen o síle min. 20mm Konstrukce: korpus LTD 18mm, pevná lepená konstrukce, kovová jeřlová podnož r. 40x20x2mm, jeřlové nohy s rektifikačními řrouby r. min. 30x30x2mm - výřka rámu vř. rektifikačních noh min. 120mm. Vybavení: 1x dvoudveřová skřínka se stavitelnou polici říře 900mm, 1x zásuvková skříně říře 600mm, 1x jednodveřová skřínka 700mm. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru. Laboratorní stůl bude obsahovat 1x dvojitý plynový ventil s bezpečnostním uzávěrem, 1x odkapávátka, 1x ventil s kónickým náústkem pro studenou vodu, 1x dvojjásuvka 230V, 1x datovou zásuvku.	4	45 120 Kč	180 480 Kč
technický tunel pro vedení médií	4300x300x900mm technický tunel pro vedení všech médií (voda, kanalizace, elektro, plynofikace) s prostupy do laboratorních kominů. Pracovní plocha z konglomerovaného kamene o síle min. 20mm. Kovová jeřlová podnož r.30x30x2mm. Výřka rámu min. 150mm.	2	23 690 Kč	47 380 Kč
laboratorní komin včetně prostupů pro média	300x300x500mm Konstrukce: tvořena z LTD 18 mm, součástí méd. dílu budou prostupy pro zásuvky 230V, vodovodní a plynové armatury. Komin bude podložený jeřlovým profilem 40x20mm pro řpřipad zatečení.	4	4 780 Kč	19 120 Kč
police laboratorní s kovovými podstavci z plochooávu	300x3700mm Konstrukce: tvořena z LTD 18 mm s ABS hranami, police jsou uchyceny v 5-ti plochooávních konstrukcích 38x20mm. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	2	8 592 Kč	17 184 Kč
řákovská řidle laboratorní vysoká	Pracovní řidle , vysoká 520mm bez opěřky, rám z ohýbaného plochooávu 38/20mm, plastový sedák z vyřfouknuté PP skořepiny do tvaru standardního sedáku s prolisem a kreprou. Fixace ze spodu konstrukce, aby na horní části sedáku nebyl řádný spojovací řilen a byl omyvatelný a voděodolný.	20	1 210 Kč	24 200 Kč
Celkem řákovské laboratorní pracoviště:				499 844 Kč
Nábytek				

demonstrační pracoviště	4800x600x900mm Pracovní deska: konglomerovaný kámen o síle min. 20mm Konstrukce: korpus LTD 18mm, pevná lepená konstrukce, kovová jeklová podnož r. 40x20x2mm, jeklové nohy s rektifikačními šrouby r. min. 30x30x2mm - výška rámu vč. rektifikačních noh min. 120mm. Vybavení: 4x dvoudveřová skříňka se stavitelnou polici šíře 900mm, 2x zásuvková skříňka šíře 600mm. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	85 123 Kč	85 123 Kč
skříň vysoká prosklená	900x430x1800mm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: skleněná dvířka s úchytkami se zámkem, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	1	8 195 Kč	8 195 Kč
přípravný stůl	1800x600x750mm rámová celosvařencová konstrukce stolu je tvořena jeklem min. 30x30x2 mm v kombinaci s jeklem min. 30x30x2 mm s povrchovou úpravou práškovou vypalovací barvou v odstínech dle vzorníku RAL. Nohy jsou opatřeny rektifikačními šrouby. Pracovní deska konglomerovaný kámen o síle min. 20mm. Stolová deska je s rámem spojena pomocí závrtných matic a šroubů s metrickým závitem.	1	19 256 Kč	19 256 Kč
demo stůl pro imobilní studenty	1800x600x750mm rámová celosvařencová konstrukce stolu je tvořena jeklem min. 30x30x2 mm v kombinaci s jeklem min. 30x30x2 mm s háčky pro zavěšení s povrchovou úpravou práškovou vypalovací barvou v odstínech dle vzorníku RAL. Nohy jsou opatřeny rektifikačními šrouby. Pracovní deska konglomerovaný kámen o síle min. 20mm. Stolová deska je s rámem spojena pomocí závrtných matic a šroubů s metrickým závitem.	1	20 656 Kč	20 656 Kč
Celkem nábytek				133 230 Kč
Instalační práce v nábytkové části				
elektroinstalace	el. rozvod v katedře a v digestoři	1	5 960 Kč	5 960 Kč
	el. rozvod v laboratorních stolech	1	15 800 Kč	15 800 Kč
vodoinstalace	napojení mycích stolů na stavající rozvod vč. materiálu	1	12 600 Kč	12 600 Kč
plynofikace	rozvody v lisované mědi, pevné spoje pomocí lisovacích fitinek	1	18 300 Kč	18 300 Kč
celkové sestavení a montáž laboratoře	rozmístění, pevná montáž	1	31 500 Kč	31 500 Kč
doprava nábytku		1	11 600 Kč	11 600 Kč
doprava montáže		1	10 000 Kč	10 000 Kč
Celkem instalace:				105 760 Kč
CELKEM bez DPH				749 150 Kč
DPH 21%				157 321 Kč
CELKEM včetně DPH				906 471 Kč

Příloha č. 3 ZD

TECHNICKÁ SPECIFIKACE DODÁVEK

VLASTNÍ SPECIFIKACE DODÁVEK

Veřejná zakázka:

„Rekonstrukce odborných učeben a laboratoří biologie a chemie – vybavení učeben“

1. část – Dodávka a montáž nábytku
2. část – Dodávka a instalace vybavení pro výuku

Podlimitní veřejná zakázka na dodávky dělená na části zadávaná ve zjednodušeném podlimitním řízení

Zadavatel: **Gymnázium, Plzeň, Mikulášské nám. 23**
Mikulášské nám. 23, 326 00 Plzeň
IČO: 49778145

Vlastní technická specifikace nabízených dodávek - Pokyn k vyplnění: Dodavatel vyplní níže tabulku **Vlastní specifikace dodávek**, ve které doplní v pravém sloupci u každé položky vlastní specifikaci nabízeného zboží. V příslušném sloupci této Vlastní specifikace také dodavatel vyplní, zda nabízené zboží splňuje minimální požadavky zadavatele slovem „ANO“ nebo „NE“.

Požadavky zadavatele na technickou specifikaci dodávek a technické parametry jsou stanoveny v levém sloupci tabulky Soupisu dodávek (část Přílohy č. 3 ZD). Dodavatel je povinen parametry a požadavky zadavatele zcela dodržet. Odchýlení je možné, jen pokud to požadavek připouští.

Dodavatel vyplní všechny relevantní položky v pravém sloupci Vlastní specifikace dodávek, když v nich poskytne technické informace o nabízeném plnění tak, aby je zadavatel byl schopen kvalifikovaně posoudit a porovnat s jinými nabídkami. V případě nabízeného zboží dodavatel napíše také název výrobce, materiálu či výrobku. Ke specifikaci dodavatel doloží také snímky nebo fotografie jednotlivých dodávek (příp. odkaz na ně), a to jen u položek, u nichž je to v tabulce vyznačeno.

V rámci Přílohy č. 3 ZD (**Technická specifikace dodávek**) vedle toho dodavatel ocení další tabulku **Soupisu dodávek** na část VZ, na kterou podává nabídku.

V rámci Přílohy č. 3 ZD dodavatel vloží do nabídky oceněný **Soupis dodávek** a vyplněnou **Vlastní specifikaci dodávek**. Podává-li dodavatel nabídku na obě části VZ, vypracuje a vyplní tabulky na každou jednotlivou část VZ samostatně.

Zadavatelem uvedená specifikace a technické parametry představují minimální požadavky zadavatele. Dodavatel může nabídnout zboží s lepšími parametry (v případě, že lze objektivně stanovit, že se jedná o parametry lepší), nikoli s parametry horšími, než požaduje zadavatel v této příloze a zadávacích podmínkách. Předmětem dodávky musí být zboží nové, ne repasované.

Dodavatel nesmí v tabulkách Přílohy č. 3 ZD měnit, slučovat, přidávat nebo vypouštět jednotlivé položky.

Nepřípustná změna stanoveného Krycího listu nabídky, tabulek Technické specifikace dodávek nebo porušení dalších požadavků mohou znamenat riziko nesplnění zadávacích podmínek dle § 48 odst. 2 ZZVZ s důsledkem vyloučení dodavatele ze zadávacího řízení na příslušnou část VZ.

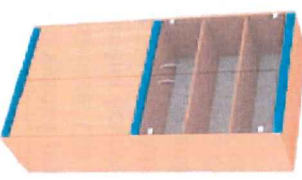
Přidávání dalších položek v tabulkách Technické specifikace dodávek před podpisem smlouvy nebo během realizace dodávek se vylučuje. Nerespektování příslušné přílohy ZD při výpočtu a stanovení nabídkové ceny může vést k vyloučení dodavatele ze zadávacího řízení na příslušnou část VZ.

Technická specifikace nabízeného zboží

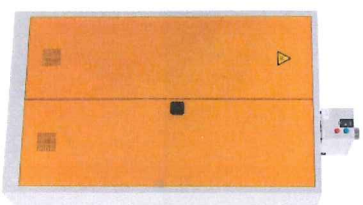
1. část VZ – Dodávka a montáž nábytku

Číslo položky	Položka	Počet ks	Splňuje zboží minimální požadavky zadavatele? ANO/NE (doplň a vybere dodavatel)	Technická specifikace dodavatele – podrobný popis nabízeného zboží
---------------	---------	----------	--	--

JEDOVNA

nábytek	skříň vysoká prosklená 900x430x1800 mm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: skleněná dvířka s úchytkami se zámkem, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	5	ANO	skříň vysoká prosklená 900x430x1800 mm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: skleněná dvířka s úchytkami se zámkem, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police 
2.	nástavec uzavřený 900x430x600mm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce,	5	ANO	nástavec uzavřený 900x430x600mm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je

	ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní části, plná dvířka s úchytkami, 1x stavitelná police.			zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní části, plná dvířka s úchytkami, 1x stavitelná police.
3.	skříň vysoká prosklená 600x430x1800 mm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: skleněná dvířka s úchytkami se zámkem, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	1	ANO	skříň vysoká prosklená 600x430x1800 mm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: skleněná dvířka s úchytkami se zámkem, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police
4.	nástavec uzavřený 600x430x600mm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní části, plná dvířka s úchytkami, 1x stavitelná police.	1	ANO	nástavec uzavřený 600x430x600mm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní části, plná dvířka s úchytkami, 1x stavitelná police.
5.	bezpečnostní skříň na chemikálie 950x500x1950mm s min. dvoubodovým bezpečnostním zámkem, reflexní žlutá barva RAL, s křídlými dveřmi, s policemi a zachytanou podlahovou vanou. Včetně odsávacího ventilátoru.	2	ANO	bezpečnostní skříň na chemikálie 950x500x1950mm s min. dvoubodovým bezpečnostním zámkem, reflexní žlutá barva RAL, s křídlými dveřmi, s policemi a zachytanou podlahovou vanou. Včetně odsávacího ventilátoru.



6.	demonstrační stůl 1800x600x900 mm rámová celosvařencová konstrukce stolu je tvořena v kombinaci s jeklem tvořena v kombinaci s jeklem 30x30x2 mm s povrchovou úpravou práškovou vypalovací barvou v odstínech dle vzorníku RAL. Nohy jsou opatřeny dřevotřískové desky tl.18mm s olepením plastovou hranou o tloušťce 2mm. Stolová deska je s rámem spojena pomocí závrtných matic a šroubů s metrickým závitem, ABS hrany.	4	ANO	demonstrační stůl 1800x600x900 mm rámová celosvařencová konstrukce stolu je tvořena v kombinaci s jeklem 30x30x2 mm s povrchovou úpravou práškovou vypalovací barvou v odstínech dle vzorníku RAL. Nohy jsou opatřeny dřevotřískové desky tl.18mm s olepením plastovou hranou o tloušťce 2mm. Stolová deska je s rámem spojena pomocí závrtných matic a šroubů s metrickým závitem, ABS hrany.
7.	demonstrační stůl 1600x600x900 mm rámová celosvařencová konstrukce stolu je tvořena v kombinaci s jeklem 30x30x2 mm s povrchovou úpravou práškovou vypalovací barvou v odstínech dle vzorníku RAL. Nohy jsou opatřeny dřevotřískové desky tl.18mm s olepením plastovou hranou o tloušťce 2mm. Stolová deska je s rámem spojena pomocí závrtných matic a šroubů s metrickým závitem, ABS hrany.	1	ANO	demonstrační stůl 1600x600x900 mm rámová celosvařencová konstrukce stolu je tvořena v kombinaci s jeklem 30x30x2 mm s povrchovou úpravou práškovou vypalovací barvou v odstínech dle vzorníku RAL. Nohy jsou opatřeny dřevotřískové desky tl.18mm s olepením plastovou hranou o tloušťce 2mm. Stolová deska je s rámem spojena pomocí závrtných matic a šroubů s metrickým závitem, ABS hrany.
JEDOVNA instalace				
8.	celkové sestavení a montáž učebny	1	ANO	=DODAVATEL NEMUSÍ VYPLNIT=
9.	doprava nábytku	1	ANO	=DODAVATEL NEMUSÍ VYPLNIT=

10.	doprava montáže	1	ANO		=DODAVATEL NEMUSÍ VYPLNIT=
VÁHOVNÁ nábytek					
11.	skříň vysoká prosklená 800x430x1800 mm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: skleněná dvířka s úchytkami se zámkem, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	2	ANO		skříň vysoká prosklená 800x430x1800 mm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: skleněná dvířka s úchytkami se zámkem, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police
12.	nástavec uzavřený 800x430x600mm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní části, plná dvířka s úchytkami, 1x stavitelná police.	2	ANO		nástavec uzavřený 800x430x600mm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní části, plná dvířka s úchytkami, 1x stavitelná police.
13.	stůl na PC 1000x600x760mm materiál: korpus laminovaná třísková deska, abs hrany, pracovní deska o síle min. 25mm s průchodkou o min. Ø 60mm, zavětrování z perforovaného plechu, vestavěné kanály pro vedení kabeláže, box na PC max. šíře 300mm.	1	ANO		stůl na PC 1000x600x760mm materiál: korpus laminovaná třísková deska, abs hrany, pracovní deska o síle min. 25mm s průchodkou o min. Ø 60mm, zavětrování z perforovaného plechu, vestavěné kanály pro vedení kabeláže, box na PC max. šíře 300mm.
14.	židle žákovská – otočná na plynovém pístu, plastová	1	ANO		židle žákovská – otočná na plynovém pístu, plastová Židle tvořená plastovou skořepinou se závrtnými maticemi, fixovanou k 5-ti

	Židle tvořená plastovou skořepinou se závrtnými maticemi, fixovanou k 5-ti paprskovému kříži se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu. Volitelně na kolečkách nebo na kluzácích. Plastová skořepina vyrobena z výlisku PP s výztužnými žebry a průhmatem pro snadnou manipulaci, povrchová úprava odolná proti UV záření.			paprskovému kříži se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu. Volitelně na kolečkách nebo na kluzácích. Plastová skořepina vyrobena z výlisku PP s výztužnými žebry a průhmatem pro snadnou manipulaci, povrchová úprava odolná proti UV záření.
15.	demonstrační stůl 2600x600x900mm Pracovní deska: LTD s umakartovým povrchem min. tloušťky 25mm, ABS hrana, korpus LTD 18mm 2x dvojdvěřová skříňka šířky 900 mm, 1x dvojdvěřová skříňka šířky 800 mm se stavitelnou policí, s dolní ocelovou lištou 40x20mm, pro zvýšení mechanické odolnosti, pevná lepená konstrukce, všechny spoje hran lepené pomocí PUR technologie k získání voděodolnosti.	1	ANO	demonstrační stůl 2600x600x900mm Pracovní deska: LTD s umakartovým povrchem min. tloušťky 25mm, ABS hrana, korpus LTD 18mm 2x dvojdvěřová skříňka šířky 900 mm, 1x dvojdvěřová skříňka šířky 800 mm se stavitelnou policí, s dolní ocelovou lištou 40x20mm, pro zvýšení mechanické odolnosti, pevná lepená konstrukce, všechny spoje hran lepené pomocí PUR technologie k získání voděodolnosti.
VÁHOVNÁ				
instalace				
16.	celkové sestavení a montáž učebny	1	ANO	=DODAVATEL NEMUSÍ VYPLNIT=
	doprava nábytku	1	ANO	=DODAVATEL NEMUSÍ VYPLNIT=
17.				

18.	doprava montáže	1	ANO	=DODAVATEL NEMUSÍ VYPLNIT=
-----	-----------------	---	-----	-----------------------------------

UČEBNA BIOLOGIE
učitelské pracoviště

19.	katedra multimediální 1600x600x760mm, prac.deska 25mm s ABS hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18mm, dvojité záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 270mm, ve spodní části jekl 40x20mm, v horní části PC boxu stavitelná police, v zadní části PC boxu odvětrování perforovaným plechem (velikost otvoru min.7mm max.10mm). Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 60cm, ve spodní části jekl 40x20mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	ANO	katedra multimediální 1600x600x760mm, prac.deska 25mm s ABS hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18mm, dvojité záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 270mm, ve spodní části jekl 40x20mm, v horní části PC boxu stavitelná police, v zadní části PC boxu odvětrování perforovaným plechem (velikost otvoru min.7mm max.10mm). Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 60cm, ve spodní části jekl 40x20mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.
20.	učitelská židle čalouněná konstucke z kombinovaného rámu z ohýbaného plochooválu 20x38mm s tvarovanou 11-ti vrstvou skořepinou s částečným čalouněním sedáku a opěráku. Fixace pomocí přítláčné desky formou skrytých závrtných šroubů. Nohy opatřené	1	ANO	učitelská židle čalouněná konstucke z kombinovaného rámu z ohýbaného plochooválu 20x38mm s tvarovanou 11-ti vrstvou skořepinou s částečným čalouněním sedáku a opěráku. Fixace pomocí přítláčné desky formou skrytých závrtných šroubů. Nohy opatřené plastovým náplekem a plastová kolébka s možností vložení teřlonového nebo řilcového kluzáku.



	plastovým náplekem a plastová kolébka s možností vložení teflonového nebo filcového kluzáku.				
UČEBNA BIOLOGIE					
žákovské pracoviště					
21.	žákovská jednolavice s úložným boxem pro mikroskop 1000x590x760 mm Pracovní deska z min. 25 mm s umakartovým povrchem odolným proti oděru s ABS hranou, vestavěný tunel pro vedení kabeláže s úložným boxem pro mikroskop šíře min. 200mm. Konstrukce: kovová konstrukce z profilu 40x20mm se zavětrováním ocelovým perforovaným plechem s otvory min. 7mm. Konstrukce ošetřena vypalovací práškovou barvou RAL dle výběru.	20	ANO	žákovská jednolavice s úložným boxem pro mikroskop 1000x590x760 mm Pracovní deska z min. 25 mm s umakartovým povrchem odolným proti oděru s ABS hranou, vestavěný tunel pro vedení kabeláže s úložným boxem pro mikroskop šíře min. 200mm. Konstrukce: kovová konstrukce z profilu 40x20mm se zavětrováním ocelovým perforovaným plechem s otvory min. 7mm. Konstrukce ošetřena vypalovací práškovou barvou RAL dle výběru.	
22.	žákovská židle výškově stavitelná kovová konstrukce-plochoooválný profil, p.ú. vypalovací barvou, dřevěný sedák s krempou min. 30mm a prolisem, opěrák tvarovaný ve dvou rovinách z min. šesti vrstvé bukové překližky, plastové kluzáky s možností vložení filcové nebo teflonové vložky. Výšková stavitelnost pomocí rektifikačních šroubů do min. 3 pozic bez použití nářadí.	20	ANO	žákovská židle výškově stavitelná kovová konstrukce-plochoooválný profil, p.ú. vypalovací barvou, dřevěný sedák s krempou min. 30mm a prolisem, opěrák tvarovaný ve dvou rovinách z min. šesti vrstvé bukové překližky, plastové kluzáky s možností vložení filcové nebo teflonové vložky. Výšková stavitelnost pomocí rektifikačních šroubů do min. 3 pozic bez použití nářadí.	

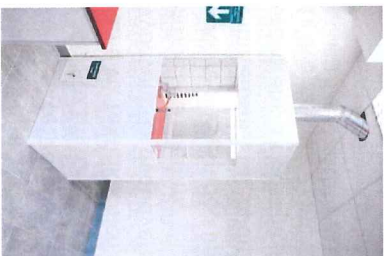
Poznámka zadavatele: Vybraný dodavatel je povinen předložit na vyzvání vzorek této židle před uzavřením smlouvy.

UČEBNA BIOLOGIE nábytek					
23.	skříň vysoká prosklená 900x430x1800mm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: skleněná dvířka s úchytkami se zámkem, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	ANO	5	skříň vysoká prosklená 900x430x1800mm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: skleněná dvířka s úchytkami se zámkem, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	
24.	nástavec uzavřený 900x430x600mm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní části, plná dvířka s úchytkami, 1x stavitelná police.	ANO	5	nástavec uzavřený 900x430x600mm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní části, plná dvířka s úchytkami, 1x stavitelná police.	
25.	mycí stůl 600x600x900mm materiál: korpus LTD deska o síle min. 18mm Konstrukce zpevněna jacklem 40x20mm ve spodní části mycího stolu, pracovní deska o síle 25mm s umakartovým povrchem odolným proti oděru min. 0,8mm, ABS hrany, nerezový dřez s rovným dnem a nerezovou výpustí, baterie T+S vč. výsuvné sprchy, ve spodní části úložný prostor uzavíratelný. Lepená konstrukce metodou PUR technologie. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	ANO	3	mycí stůl 600x600x900mm materiál: korpus LTD deska o síle min. 18mm Konstrukce zpevněna jacklem 40x20mm ve spodní části mycího stolu, pracovní deska o síle 25mm s umakartovým povrchem odolným proti oděru min. 0,8mm, ABS hrany, nerezový dřez s rovným dnem a nerezovou výpustí, baterie T+S vč. výsuvné sprchy, ve spodní části úložný prostor uzavíratelný. Lepená konstrukce metodou PUR technologie. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	
26.	skříň nízká, uzavřená, policová 900x430x900mm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovností podlahy, plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná	ANO	5	skříň nízká, uzavřená, policová 900x430x900mm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovností podlahy, plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná	

	rektrifikační šrouby pro vyrovnání nerovností podlahy, plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná polic. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.			polic. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.
27.	odkládací 10600x300mm LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. parapetní pult	1	ANO	odkládací 10600x300mm LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. parapetní pult
UČEBNA BIOLOGIE				
instalační práce v nábytkové části				
28.	elektroinstalace - el. rozvod v katedře - el. rozvod v žákovských stolech	1	ANO	=DODAVATEL NEMUSÍ VYPLNIT=
29.	vodoinstalace napojení mycích stolů na stávající rozvod vč. materiálu	1	ANO	=DODAVATEL NEMUSÍ VYPLNIT=
30.	celkové sestavení a montáž učebny rozmístění, pevná montáž	1	ANO	=DODAVATEL NEMUSÍ VYPLNIT=

31.	doprava nábytku	1	ANO	=DODAVATEL NEMUSÍ VYPLNIT=
32.	doprava montáže	1	ANO	=DODAVATEL NEMUSÍ VYPLNIT=
LABORATOŘ CHEMIE učitelské pracoviště				
33.	katedra multimedialní 1600x600x760mm prac.deska 25mm s ABS hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18mm, dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 270mm, ve spodní části jekl 40x20mm, v horní části jekl 40x20mm, v zadní části PC boxu stavitelná police, (velikost otvoru min.7mm max.10mm). Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 600mm, ve spodní části jekl 40x20mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	ANO	katedra multimedialní 1600x600x760mm prac.deska 25mm s ABS hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18mm, dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 270mm, ve spodní části jekl 40x20mm, v horní části PC boxu stavitelná police, v zadní části PC boxu odvětrování perforovaným plechem (velikost otvoru min.7mm max.10mm). Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 600mm, ve spodní části jekl 40x20mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.

34.	učitelská židle čalouněná konstrukce z kombinovaného rámu z ohýbaného plochoovalu 20x38mm s tvarovanou 11-ti vrstvou skořepinou s částečným čalouněním sedáku a opěraku. Fixace pomocí přitlačné desky formou skrytých závrtných šroubů. Nohy opatřené plastovým náplekem a plastová kolébka s možností vložení teřlonového nebo řilcového kluzáku.	1	ANO	učitelská židle čalouněná konstrukce z kombinovaného rámu z ohýbaného plochoovalu 20x38mm s tvarovanou 11-ti vrstvou skořepinou s částečným čalouněním sedáku a opěraku. Fixace pomocí přitlačné desky formou skrytých závrtných šroubů. Nohy opatřené plastovým náplekem a plastová kolébka s možností vložení teřlonového nebo řilcového kluzáku.
35.	digestoř laboratorní celoprosklená 1100x700x2200mm Vybavení digestoře: Odsávání ventilátorem do nevyřbušného prostředí min. Ø 200mm, osvětlení zářivkovým tělesem, 4x průhled z bezpečnostního skla, stěny a konstrukce digestoře ze sendviče Al/PE/Al, hlavní vypínač na čelním panelu, ovládání regulace otáček a 4 zásuvky 230V, vlastní rozvaděč Pracovní deska: konglomerovaný kámen o síle min. 20mm, vodovodní armatura s keramickým odkapávátkem s plnopřtokovým sifonem 150x150mm, plynová armatura s bezpečnostním ventilem.	1	ANO	digestoř laboratorní celoprosklená 1100x700x2200mm Vybavení digestoře: Odsávání ventilátorem do nevyřbušného prostředí min. Ø 200mm, osvětlení zářivkovým tělesem, 4x průhled z bezpečnostního skla, stěny a konstrukce digestoře ze sendviče Al/PE/Al, hlavní vypínač na čelním panelu, ovládání regulace otáček a 4 zásuvky 230V, vlastní rozvaděč Pracovní deska: konglomerovaný kámen o síle min. 20mm, vodovodní armatura s keramickým odkapávátkem s plnopřtokovým sifonem 150x150mm, plynová armatura s bezpečnostním ventilem.



=DODAVATEL PŘEDLOŽÍ FOTOGRAFII/SNÍMEK A KOPII CERTIFIKÁTU
PODLE ČSN EN 12464-1/2012, ČSN EN 14175-1/2003, ČSN 14175-
2/2003, ČSN EN 14175-3/2004 čl.5,6,7 a ČSN EN 14175-4/2005 čl.5,6,7=

LABORATOŘ CHEMIE

žákovské laboratorní pracoviště

36.	laboratorní stůl 1500x600x900 mm Pracovní deska: konglomerovaný kámen o síle min. 20mm Konstrukce: korpus LTD 18mm, pevná lepená konstrukce, kovová jeklová podnož r. 40x20x2mm, jeklové nohy s rektifikačními šrouby r. min. 30x30x2mm - výška rámu vč. rektifikačních noh min. 120mm. Vybavení: 1x dvoudveřová skříňka se stavitelnou policí šíře 900mm, 1x zásuvková skříň šíře 600mm. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru. Laboratorní stůl bude obsahovat 1x dvojitý plynový ventil s bezpečnostním uzávěrem, 1x ventil s kónickým náústkem pro studenou vodu, 1x dvojjásuvku 230V, 1x datovou zásuvku.	4	ANO	laboratorní stůl 1500x600x900 mm Pracovní deska: konglomerovaný kámen o síle min. 20mm Konstrukce: korpus LTD 18mm, pevná lepená konstrukce, kovová jeklová podnož r. 40x20x2mm, jeklové nohy s rektifikačními šrouby r. min. 30x30x2mm - výška rámu vč. rektifikačních noh min. 120mm. Vybavení: 1x dvoudveřová skříňka se stavitelnou policí šíře 900mm, 1x zásuvková skříň šíře 600mm. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru. Laboratorní stůl bude obsahovat 1x dvojitý plynový ventil s bezpečnostním uzávěrem, 1x odkapávacíko, 1x ventil s kónickým náústkem pro studenou vodu, 1x dvojjásuvku 230V, 1x datovou zásuvku. 
37.	mycí stůl 600x600x900mm konstrukce LTD 18mm, hrany ABS 2mm lepeny technologií PUR, pracovní deska z	4	ANO	mycí stůl 600x600x900mm konstrukce LTD 18mm, hrany ABS 2mm lepeny technologií PUR, pracovní deska z konglomerovaného kamene o síle min. 20mm. Keramický bílý dřez s chemicky

	konglomerovaného kamene o síle min. 20mm. Keramický bílý dřez s chemicky odolnou výpustí, baterie T+S s laboratorním ramínkem s kónickým náústkem, ve spodní části úložný prostor uzavíratelný. Kovová jeklová podnož r. 40x20x2mm, jeklové nohy s rektifikačními šrouby r. min. 30x30x2mm - výška rámu vč. rektifikačních noh min. 120mm. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.			odolnou výpustí, baterie T+S s laboratorním ramínkem s kónickým náústkem, ve spodní části úložný prostor uzavíratelný. Kovová jeklová podnož r. 40x20x2mm, jeklové nohy s rektifikačními šrouby r. min. 30x30x2mm - výška rámu vč. rektifikačních noh min. 120mm. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru. Poznámka zadavatele: Vybraný dodavatel je povinen předložit na vyzvání vzorek pracovní desky (min. 100x100 mm) před uzavřením smlouvy.
38.	Laboratorní stůl 2200x600x900 mm Pracovní deska: konglomerovaný kámen o síle min. 20mm Konstrukce: korpus LTD 18mm, pevná lepená konstrukce, kovová jeklová podnož r. 40x20x2mm, jeklové nohy s rektifikačními šrouby r. min. 30x30x2mm - výška rámu vč. rektifikačních noh min. 120mm. Vybavení: 1x dvoudveřová skříňka se stavitelnou policí šíře 900mm, 1x zásuvková skříň šíře 600mm, 1x jednodveřová skříňka 700mm. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru. Laboratorní stůl bude obsahovat 1x dvojitý plynový ventil s bezpečnostním uzávěrem, 1x odkapávátko, 1x ventil s kónickým náústkem pro studenou vodu, 1x dvojjásuvku 230V, 1x datovou zásuvku.	4	ANO	Laboratorní stůl 2200x600x900 mm Pracovní deska: konglomerovaný kámen o síle min. 20mm Konstrukce: korpus LTD 18mm, pevná lepená konstrukce, kovová jeklová podnož r. 40x20x2mm, jeklové nohy s rektifikačními šrouby r. min. 30x30x2mm - výška rámu vč. rektifikačních noh min. 120mm. Vybavení: 1x dvoudveřová skříňka se stavitelnou policí šíře 900mm, 1x zásuvková skříň šíře 600mm, 1x jednodveřová skříňka 700mm. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru. Laboratorní stůl bude obsahovat 1x dvojitý plynový ventil s bezpečnostním uzávěrem, 1x odkapávátko, 1x ventil s kónickým náústkem pro studenou vodu, 1x dvojjásuvku 230V, 1x datovou zásuvku.

39.	technický tunel pro vedení médií 4300x300x900mm technický tunel pro vedení všech médií (voda, kanalizace, elektro, plynofikace) s kanalizací, elektro, plynofikací) s prostory do laboratorních komínů. Pracovní plocha z konglomerovaného kamene o síle min. 20mm. Kovová jeleková podnož r.30x30x2mm. Výška rámu min. 150mm.	2	ANO	technický tunel pro vedení médií 4300x300x900mm technický tunel pro vedení všech médií (voda, kanalizace, elektro, plynofikace) s prostory do laboratorních komínů. Pracovní plocha z konglomerovaného kamene o síle min. 20mm. Kovová jeleková podnož r.30x30x2mm. Výška rámu min. 150mm.
40.	laboratorní komín včetně prostupů pro média 300x300x500mm Konstrukce: tvořena z LTD 18 mm, součástí méd. dílu budou prostory pro zásuvky 230V, vodovodní a plynové armatury. Komín bude podložený jelekovým profilem 40x20mm pro případ zatečení.	4	ANO	laboratorní komín včetně prostupů pro média 300x300x500mm Konstrukce: tvořena z LTD 18 mm, součástí méd. dílu budou prostory pro zásuvky 230V, vodovodní a plynové armatury. Komín bude podložený jelekovým profilem 40x20mm pro případ zatečení.
41.	police laboratorní s kovovými podstavci z plochoovalu 300x3700mm Konstrukce: tvořena z LTD 18 mm s ABS hranami, police jsou uchyceny v 5-ti plochoovalných konstrukcích 38x20mm. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	2	ANO	police laboratorní s kovovými podstavci z plochoovalu 300x3700mm Konstrukce: tvořena z LTD 18 mm s ABS hranami, police jsou uchyceny v 5-ti plochoovalných konstrukcích 38x20mm. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.
42.	žákovská židle laboratorní vysoká Pracovní židle , vysoká 520mm bez opěrky, rám z ohýbaného plochoovalu 38/20mm, plastový sedák z vyfouknuté PP skořepiny do tvaru standardního sedáku s prolisem a krepou. Fixace ze spodu konstrukce, aby na horní části sedáku nebyl žádný spojovací člen a byl omyvatelný a voděodolný.	20	ANO	žákovská židle laboratorní vysoká Pracovní židle , vysoká 520mm bez opěrky, rám z ohýbaného plochoovalu 38/20mm, plastový sedák z vyfouknuté PP skořepiny do tvaru standardního sedáku s prolisem a krepou. Fixace ze spodu konstrukce, aby na horní části sedáku nebyl žádný spojovací člen a byl omyvatelný a voděodolný.
LABORATOŘ CHEMIE				
nábytek				
43.	demonstrační pracoviště 4800x600x900mm	1	ANO	demonstrační pracoviště 4800x600x900mm

	Pracovní deska: konglomerovaný kámen o síle min. 20mm Konstrukce: korpus LTD 18mm, pevná lepená konstrukce, kovová jeklová podnož r. 40x20x2mm, jeklové nohy s rektifikačními šrouby r. min. 30x30x2mm - výška rámu vč. rektifikačních noh min. 120mm. Vybavení: 4x dvoudveřová skříňka se stavitelnou polici šíře 900mm, 2x zásuvková skříňka šíře 600mm. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.			Pracovní deska: konglomerovaný kámen o síle min. 20mm Konstrukce: korpus LTD 18mm, pevná lepená konstrukce, kovová jeklová podnož r. 40x20x2mm, jeklové nohy s rektifikačními šrouby r. min. 30x30x2mm - výška rámu vč. rektifikačních noh min. 120mm. Vybavení: 4x dvoudveřová skříňka se stavitelnou polici šíře 900mm, 2x zásuvková skříňka šíře 600mm. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.
44.	skříň vysoká prosklená 900x430x1800mm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: skleněná dvířka s úchytkami se zámkem, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	1	ANO	skříň vysoká prosklená 900x430x1800mm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: skleněná dvířka s úchytkami se zámkem, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police
45.	připravený stůl 1800x600x750mm rámová celosvařencová konstrukce stolu je tvořena jeklem min. 30x30x2 mm v kombinaci s jeklem min. 30x30x2 mm s povrchovou úpravou práškovou vypalovací barvou v odstínech dle vzorníku RAL. Nohy jsou opatřeny rektifikačními šrouby. Pracovní deska konglomerovaný kámen o síle min. 20mm. Stolová deska je s rámem spojena pomocí závrtných matic a šroubů s metrickým závitem.	1	ANO	připravený stůl 1800x600x750mm rámová celosvařencová konstrukce stolu je tvořena jeklem min. 30x30x2 mm v kombinaci s jeklem min. 30x30x2 mm s povrchovou úpravou práškovou vypalovací barvou v odstínech dle vzorníku RAL. Nohy jsou opatřeny rektifikačními šrouby. Pracovní deska konglomerovaný kámen o síle min. 20mm. Stolová deska je s rámem spojena pomocí závrtných matic a šroubů s metrickým závitem.
46.	demo stůl pro imobilní studenty 1800x600x750mm rámová celosvařencová konstrukce stolu je	1	ANO	demo stůl pro imobilní studenty 1800x600x750mm rámová celosvařencová konstrukce stolu je tvořena jeklem min. 30x30x2 mm

	tvorjena jeklem min. 30x30x2 mm v kombinaci s jeklem min. 30x30x2 mm s háčky pro zavěšení s povrchovou úpravou práškovou vypalovací barvou v odstínech dle vzorníku RAL. Nohy jsou opatřeny rektifikačními šrouby. Pracovní deska konglomerovaný kámen o síle min. 20mm. Stolová deska je s rámem spojena pomocí závrtných matic a šroubů s metrickým závitem.			v kombinaci s jeklem min. 30x30x2 mm s háčky pro zavěšení s povrchovou úpravou práškovou vypalovací barvou v odstínech dle vzorníku RAL. Nohy jsou opatřeny rektifikačními šrouby. Pracovní deska konglomerovaný kámen o síle min. 20mm. Stolová deska je s rámem spojena pomocí závrtných matic a šroubů s metrickým závitem.
--	---	--	--	---

LABORATOR ČEMIE
instalační práce v nábytkové části

	elektroinstalace	1		=DODAVATEL NEMUSÍ VYPLNIT=
47.	- el. rozvod v katedře a v digestoři - el. rozvod v laboratorních stolech			
48.	vodoinstalace napojení mycích stoliů na stávající rozvod vč. materiálu	1	ANO	=DODAVATEL NEMUSÍ VYPLNIT=
49.	plynofikace rozvody v lisované mědi, pevné spoje pomocí lisovacích fitinek	1	ANO	=DODAVATEL NEMUSÍ VYPLNIT=

50.	celkové sestavení a montáž laboratoře rozmístění, pevná montáž	1	ANO	=DODAVATEL NEMUSÍ VYPLNIT=
51.	doprava nábytku	1	ANO	=DODAVATEL NEMUSÍ VYPLNIT=
52.	doprava montáže	1	ANO	=DODAVATEL NEMUSÍ VYPLNIT=

2. část VZ – Dodávka a instalace vybavení pro výuku

Číslo položky	Položka Požadavky a parametry zadavatele	Počet ks	Splňuje zboží minimální požadavky zadavatele? ANO/NE (doplň a vybere dodavatel)	Technická specifikace dodavatele – podrobný popis nabízeného zboží
VÁHOVNÁ pomůcky				
1.	pojízdný vozík na pomůcky 900x600mm, konstrukce: s ohýbaného plochoovalu, 380x200mm, 2x pevná police s MDF, se zaoblenými hranami. Nohy pojízdné na kolečkách.	2	ANO	pojízdný vozík na pomůcky 900x600mm, konstrukce: s ohýbaného plochoovalu, 380x200mm, 2x pevná police s MDF, se zaoblenými hranami. Nohy pojízdné na kolečkách 
UČEBNA BIOLOGIE učitelské pracoviště				
2.	učitelská sada měřících senzorů BIOLOGIE Učitelská sada obsahuje: USB modul - umožňující rychlé připojení senzorů k počítači, softwarová neomezená multilicence v českém jazyce pro zaznamenávání a ukládání dat v reálném čase, modul baterie, grafický zobrazovací modul pro zobrazení experimentu	1	ANO	učitelská sada měřících senzorů BIOLOGIE Učitelská sada obsahuje: USB modul - umožňující rychlé připojení senzorů k počítači, softwarová neomezená multilicence v českém jazyce pro zaznamenávání a ukládání dat v reálném čase, modul baterie, grafický zobrazovací modul pro zobrazení na tabletech, experimentu bez PC, WiFi komunikační modul pro zobrazení na tabletech, smartphonech. Senzor srdečního rytmu a pulsu, spirometrický senzor, senzor

- povahou věcí, jež je
- poznatky, že jsou mu známy veškeré technické,

bez PC, WiFi komunikační modul pro zobrazení na tabletech, smartphonech. Senzor srdečního rytmu a pulsu, spirometrický senzor, senzor vodivosti pokožky, EKG senzor, senzor tlaku krve, průtokový senzor, senzor dýchání, senzor stisku, UVA senzor, senzor rosného bodu. Každý senzor musí mít procesor a flash paměť s uložením min. 5 měření přímo v senzoru. Celá měřicí sada senzorů musí být kompatibilní.					vodivosti pokožky, EKG senzor, senzor tlaku krve, průtokový senzor, senzor srdečního rytmu a pulsu, spirometrický senzor, senzor dýchání, senzor stisku, anemometr, GPS senzor, senzor rosného bodu. Každý senzor musí mít procesor a flash paměť s uložením min. 5 měření přímo v senzoru. Celá měřicí sada senzorů musí být kompatibilní.
UČEBNA BIOLOGIE					
žákovské pracoviště		10	ANO		žákovský biologický mikroskop binokulární hlavice otočná o 360° s revolverovým nosičem objektivů, achromatické objektivy 4:1, 10:1, 40:1, 100:1 (Oil), okuláry 10x/18mm, vysoký kontrast obrazu a kvalita rozlišení, ergonomický systém s regulací intenzity, hrubé a jemné zaostřování koaxiálně uložené, kondenzor s irisovou clonou, externí zdroj 230V
3.	žákovská sada měřících senzorů BIOLOGIE Žákovská sada obsahuje: Žákovský modul - umožňující rychlé připojení senzorů k počítači, modul baterie, grafický zobrazovací modul pro zobrazení experimentu na tabletech, komunikační modul pro zobrazení srdečního rytmu a pulsu, spirometrický senzor, senzor vodivosti pokožky, EKG senzor, senzor stisku. Každý senzor musí mít procesor a flash paměť s uložením min. 5 měření přímo v senzoru. Celá měřicí sada senzorů musí být kompatibilní.	10	ANO		žákovská sada měřících senzorů BIOLOGIE Žákovská sada obsahuje: Žákovský modul - umožňující rychlé připojení senzorů k počítači, modul baterie, grafický zobrazovací modul pro zobrazení experimentu na tabletech, komunikační modul pro zobrazení srdečního rytmu a pulsu, spirometrický senzor, senzor vodivosti pokožky, EKG senzor, senzor stisku. Každý senzor musí mít procesor a flash paměť s uložením min. 5 měření přímo v senzoru. Celá měřicí sada senzorů musí být kompatibilní.
4.					

Poznámka zadavatele: Vybraný dodavatel je povinen předložit na vyzvání vzorek Wi-Fi modulu před uzavřením smlouvy.

UČEBNA BIOLOGIE						
ozvučení						
13.	repro, stereo 2x60W 2x reproduktor výkon 2x 60W, rozsah 20Hz - 20kHz, 1x propojovací kabel, 1x RCA kabel	1	ANO	repro, stereo 2x60W 2x reproduktor výkon 2x 60W, rozsah 20Hz - 20kHz, 1x propojovací kabel, 1x RCA kabel		
14.	konzoly pro repro 2 ks stavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou	1	ANO	konzoly pro repro 2 ks stavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou		
15.	receiver stereo receiver 2x 100W, konektory: 3x vstup Cinch, 1x gramofonní vstup, 1x sluchátkový vstup, 1x výstup Cinch, rozsah 20-200Hz, AM/FM tuner	1	ANO	receiver stereo receiver 2x 100W, konektory: 3x vstup Cinch, 1x gramofonní vstup, 1x sluchátkový vstup, 1x výstup Cinch, rozsah 20-200Hz, AM/FM tuner		
16.	montáž repro vč. kabelů instalační práce	1	ANO	=DODAVATEL NEMUSÍ VYPLNIT=		
LABORATOŘ CHEMIE						
učitelské pracoviště						
17.	učitelská sada měřících senzorů CHEMIE Učitelská sada obsahuje: USB modul - umožňující rychlé připojení senzorů k počítači, softwarová neomezená multilicence v českém jazyce pro zaznamenávání a ukládání dat v reálném čase, modul baterie, grafický zobrazovací modul pro zobrazení experimentu bez PC, WiFi komunikační modul pro zobrazení na tabletech, smartphonech. Senzor teploty s nerezovým čidlem s rozsahem min. -40 až	1	ANO	učitelská sada měřících senzorů CHEMIE Učitelská sada obsahuje: USB modul - umožňující rychlé připojení senzorů k počítači, softwarová neomezená multilicence v českém jazyce pro zaznamenávání a ukládání dat v reálném čase, modul baterie, grafický zobrazovací modul pro zobrazení experimentu bez PC, WiFi komunikační modul pro zobrazení na tabletech, smartphonech. Senzor teploty s nerezovým čidlem s rozsahem min. -40 až		

	bez PC, Wi-Fi komunikační modul pro zobrazení na tabletech, smartphonech. Senzor teploty s nerezovým čidlem s rozsahem min. -40 až 140°C, oxymetr s měřením rozpuštěného kyslíku ve vodě i ve vzduchu, pH metr s rozsahem min. 0-14pH, senzor relativní vlhkosti, senzor vodivosti, kolorimetr, CO2 senzor, barometr s rozsahem min. 80-106kPa, kapkový senzor, senzor salinity, senzor zakalení, senzor povrchové teploty, senzor teplot širokého rozsahu s rozsem min. -200 až 1200°C, infračervený termometrický senzor. Každý senzor musí mít procesor a flash pamět s uložením min. 5 měření přímo v senzoru. Celá měřicí sada senzorů musí být kompatibilní.			140°C, oxymetr s měřením rozpuštěného kyslíku ve vodě i ve vzduchu, pH metr s rozsahem min. 0-14pH, senzor relativní vlhkosti, senzor vodivosti, kolorimetr, CO2 senzor, barometr s rozsahem min. 80-106kPa, kapkový senzor, senzor salinity, senzor zakalení, senzor povrchové teploty, senzor teplot širokého rozsahu s rozsem min. -200 až 1200°C, infračervený termometrický senzor. Každý senzor musí mít procesor a flash pamět s uložením min. 5 měření přímo v senzoru. Celá měřicí sada senzorů musí být kompatibilní.
--	--	--	--	---

LABORATOŘ CHEMIE

žákovské laboratorní pracoviště

žákovská sada měřících senzorů CHEMIE	8	ANO	žákovská sada měřících senzorů CHEMIE
žákovská sada obsahuje: USB modul - umožňující rychlé připojení senzorů k počítači, modul baterie, grafický zobrazovací modul pro zobrazení experimentu bez PC, Wi-Fi komunikační modul pro zobrazení na tabletech, smartphonech. Senzor teploty s nerezovým čidlem s rozsahem min. -40 až 140°C, oxymetr s měřením rozpuštěného kyslíku ve vodě i ve vzduchu, pH metr s rozsahem min. 0-14pH, senzor relativní vlhkosti, senzor vodivosti, kolorimetr, kapkový senzor, senzor salinity, senzor povrchové teploty, senzor teplot širokého rozsahu s rozsem min. -200 až 1200°C. Každý senzor musí mít procesor a flash pamět s uložením min. 5 měření přímo v senzoru. Celá měřicí sada senzorů musí být kompatibilní.			žákovská sada obsahuje: USB modul - umožňující rychlé připojení senzorů k počítači, modul baterie, grafický zobrazovací modul pro zobrazení experimentu bez PC, Wi-Fi komunikační modul pro zobrazení na tabletech, smartphonech. Senzor teploty s nerezovým čidlem s rozsahem min. -40 až 140°C, oxymetr s měřením rozpuštěného kyslíku ve vodě i ve vzduchu, pH metr s rozsahem min. 0-14pH, senzor relativní vlhkosti, senzor vodivosti, kolorimetr, kapkový senzor, senzor salinity, senzor povrchové teploty, senzor teplot širokého rozsahu s rozsem min. -200 až 1200°C. Každý senzor musí mít procesor a flash pamět s uložením min. 5 měření přímo v senzoru. Celá měřicí sada senzorů musí být kompatibilní.

18.

LABORATOŘ CHEMIE
interaktivní tabule a dataprojektor

19.	videodataprojektor s ultrakrátkou ohniskovou vzdáleností Technologie 3LCD, rozlišení: WXGA min. 1280 x 800 (16:10), 3200 ANSI, kontrast min.14000:1, životnost lampy min. 5000hodin, reproduktory 16W, Rozhraní: USB 2.0 typu B, RS-232C, Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), Bezdrátová síť LAN IEEE 802.11 b/g/n (volitelně), VGA vstup (2x), VGA výstup, HDMI vstup (3x), Kompozitní vstup, RGB vstup (2x), RGB výstup, MHL, Audiovýstup, stereoфонní konektor mini-jack, Audiovstup, stereoфонní konektor mini-jack (3x), vstup pro mikrofon.	1	ANO	videodataprojektor s ultrakrátkou ohniskovou vzdáleností Technologie 3LCD, rozlišení: WXGA min. 1280 x 800 (16:10), 3200 ANSI, kontrast min.14000:1, životnost lampy min. 5000hodin, reproduktory 16W, Rozhraní: USB 2.0 typu B, RS-232C, Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), Bezdrátová síť LAN IEEE 802.11 b/g/n (volitelně), VGA vstup (2x), VGA výstup, HDMI vstup (3x), Kompozitní vstup, RGB vstup (2x), RGB výstup, MHL, Audiovýstup, stereoфонní konektor mini-jack, Audiovstup, stereoфонní konektor mini-jack (3x), vstup pro mikrofon.
20.	interaktivní tabule 16:10, 6 dotyků Rozměr aktivní plochy 117 x 188cm (16 : 10), 6 dotykových bodů. Šesti dotekové ovládání tabule umožňuje práci více uživatelů a to použitím doteku prstem, perem, popisovačem či jiným vhodným nástrojem. Všechny doteky umožňují vhodným nástrojem. Všechny doteky umožňují simultální práci více uživatelů. Keramický povrch umožňuje až dvacetiletou garanci na poškrábání a lze jej stírat běžnou stěrkou standardního popisovače keramických tabulí. USB napájení.	1	ANO	interaktivní tabule 16:10, 6 dotyků Rozměr aktivní plochy 117 x 188cm (16 : 10), 6 dotykových bodů. Šesti dotekové ovládání tabule umožňuje práci více uživatelů a to použitím doteku prstem, perem, popisovačem či jiným vhodným nástrojem. Všechny doteky umožňují simultální práci více uživatelů. Keramický povrch umožňuje až dvacetiletou garanci na poškrábání a lze jej stírat běžnou stěrkou standardního popisovače keramických tabulí. USB napájení.
21.	pojezd pro tabuli s konzolou Skrýlý pružinový pojezd za plochou tabule, zvedací mechanismus v rozsahu 45 cm s nastavením síly zdvihu jednoduchým otočením stavitelné matice. Rozsah nosnosti zdvihu 20 až 130kg. Kovová konstrukce upravena vypalovací práškovou barvou dle vzorníku RAL, konstrukce s vodícím mechanismem mimo rám vlastní tabule eliminující přenos otřesů z tabule na projektor, možnost uchycení na zeď nebo na pojízdný rám.	1	ANO	pojezd pro tabuli s konzolou Skrýlý pružinový pojezd za plochou tabule, zvedací mechanismus v rozsahu 45 cm s nastavením síly zdvihu jednoduchým otočením stavitelné matice. Rozsah nosnosti zdvihu 20 až 130kg. Kovová konstrukce upravena vypalovací práškovou barvou dle vzorníku RAL, konstrukce s vodícím mechanismem mimo rám vlastní tabule eliminující přenos otřesů z tabule na projektor, možnost uchycení na zeď nebo na pojízdný rám.
22.	rozbočovač signálu Modul pro rozbočení signálu PC a projektor	1	ANO	rozbočovač signálu Modul pro rozbočení signálu PC a projektor

23.	trojsvazková kabeláž pro sténové vedení – RGB, video, síť 230V Datová kabeláž, napájecí kabeláž, obrazový přenos	15	ANO	trojsvazková kabeláž pro sténové vedení – RGB, video, síť 230V Datová kabeláž, napájecí kabeláž, obrazový přenos
24.	drobný instalační materiál – konektory, svorky, příchytky	1	ANO	drobný instalační materiál – konektory, svorky, příchytky spojovací materiál
25.	implementace a zavedení ovládacího programu a připojení k PC zprovoznění dodaných technologií	1	ANO	implementace a zavedení ovládacího programu a připojení k zprovoznění dodaných technologií
26.	montáž dataprojektoru a interaktivní tabule s celkovou projekcí, uvedení do provozu pevné kotvení a uvedení do provozu	1	ANO	=DODAVATEL NEMUSÍ VYPLNIT=

LABORATOR CHEMIE ozvučení

27.	repro, stereo 2x60W 2x reproduktor výkon 2x 60W, rozsah 20Hz - 20KHz, 1x propojovací kabel, 1x RCA kabel	1	ANO	repro, stereo 2x60W 2x reproduktor výkon 2x 60W, rozsah 20Hz -20KHz, 1x propojovací kabel
28.	konzoly pro repro 2 ks stavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou	1	ANO	konzoly pro repro 2 ks stavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou
29.	receiver stereo receiver 2x 100W, konektory: 3x vstup Cinch, 1x gramofonní vstup, 1x sluchátkový vstup, 1x výstup Cinch, rozsah 20-200Hz, AM/FM tuner	1	ANO	receiver stereo receiver 2x 100W, konektory: 3x vstup Cinch, 1x gramofó sluchátkový vstup, 1x výstup Cinch, rozsah 20-200Hz, AM/FM tuner
30.	montáž repro vč. kabeláží instalační práce	1	ANO	=DODAVATEL NEMUSÍ VYPLNIT=