

KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „Smlouva“) uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I. Smluvní strany

Základní škola Český Dub, okres Liberec, příspěvková organizace

Sídlo: Komenského 46, 463 43 Český Dub
Zastoupena: Mgr. Janem Gollem, ředitelem školy
IČO: 70695261
Bankovní spojení: 0986037319/0800
Osoba oprávněná jednat
ve věcech technických: Mgr. Jan Goll

(dále jen „Kupující“)

(dále jen „Kupující“)

SANTAL, spol. s r.o.

Sídlo: Jiráskova 738/II, 379 01 Třeboň
Statutární zástupce: Ing. Jiří Škopek
e-mail: santal@santal.cz
telefon: 384 721 375
Zápis v OR: sp. zn. C 482 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích
IČO: 42408121
DIČ: CZ42408121
Bankovní spojení, č. ú.: 214948251/0100

(dále jen „Prodávající“)

II. Preambule

II.1. Prodávající je držitelem příslušných živnostenských oprávnění potřebných k dodání předmětu plnění a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas dodal předmět plnění dle Smlouvy a je tak způsobilý splnit svou nabídku podanou v zadávacím řízení na veřejnou zakázku na dodávky dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) s názvem „**ZŠ Český Dub - Zlepšení kvality a dostupnosti vzdělávání – dodávka vybavení – Část 2 – Nábytek**“. Prodávající prohlašuje, že je

schopný předmět plnění dle Smlouvy dodat v souladu se Smlouvou za sjednanou cenu a že si je vědom skutečnosti, že Kupující má značný zájem na dodání předmětu plnění, které je předmětem Smlouvy v čase a kvalitě dle Smlouvy.

III. Předmět plnění

III.1. Prodávající se Smlouvou zavazuje dodat pro Kupujícího řádně a včas, na svůj náklad a na své nebezpečí sjednaný předmět plnění dle čl. IV. Smlouvy a umožní mu k němu nabýt vlastnické právo a Kupující se zavazuje dodaný předmět plnění převzít a zaplatit cenu sjednanou v čl. VI.1 této smlouvy.

III.2. Prodávající splní závazek založený Smlouvou tím, že řádně a včas dodá předmět plnění dle Smlouvy, umožní Kupujícímu nabýt k němu vlastnické právo a splní všechny ostatní povinnosti vyplývající ze Smlouvy.

III.3. Kupující splní závazek založený Smlouvou tím, že předmět plnění převezme a řádně a včas zaplatí cenu za předmět plnění.

III.4. Prodávající touto smlouvou poskytuje Kupujícímu právo užití software pro potřebu Kupujícího. U software nepřechází na kupujícího vlastnické právo, ale pouze oprávnění k časově neomezenému užití podle přiložených licenčních podmínek.

IV. Specifikace předmětu smlouvy

IV.1. Předmětem této Smlouvy je dodávka a instalace nového a nepoužitého **nábytku**.

IV.2. Předmět této Smlouvy je podrobně specifikován a splňuje požadavky stanovené v přílohách č. 1 a příloze č. 2 této Smlouvy.

IV.3. Předmětem Smlouvy je rovněž doprava na místo plnění, instalace, řádné uvedení do provozu, zaškolení pedagogů a servis po dobu záruční doby.

IV.4. Prodávající se zavazuje, že dodá celý předmět plnění, tak jak je specifikován v přílohách této smlouvy.

V. Doba plnění a místo dodání

V.1. K zahájení instalace předmětu plnění veřejné zakázky bude Prodávající písemně vyzván Kupujícím, a to minimálně 5 kalendářních dnů před datem zahájení instalace stanoveným v písemné výzvě dle tohoto ustanovení. Maximální doba instalace na místě bude:

30 kalendářních dnů ode dne data stanoveného v písemné výzvě dle tohoto ustanovení.

V.2. Splněním dodávky se rozumí protokolární předání a převzetí předmětu plnění Kupujícím v místě dodání. O dodání a převzetí předmětu plnění sepíše Prodávající se zástupcem Kupujícího dodací list, v němž potvrdí, že dodaný předmět plnění byl předán bez zjevných vad a v souladu

s dohodnutými podmínkami. Od okamžiku podepsání dodacího listu na dílčí předmět plnění začíná plynout záruční doba podle čl. VIII.1 Smlouvy.

V.3. Místem dodání je budova Základní školy Český Dub, okres Liberec, příspěvková organizace, nacházející se na adrese: **Komenského 46, 463 43 Český Dub**.

VI. Cena zboží a platební podmínky

VI.1. Smluvní strany se dohodly na této výši ceny za předmět plnění:

Cena bez DPH	2 384 620,-Kč
DPH ve výši	500 770,20,-Kč
Cena včetně DPH ve výši	2 885 390,20,-Kč

(dále též „Cena za předmět plnění“)

VI.2. Tato cena vztahující se k předmětu plnění, jeho rozsahu a způsobu dodání, tak, jak je sjednáno v době uzavření Smlouvy, byla sjednána jako cena nejvýše přípustná, která je překročitelná pouze v případě změny právních předpisů ovlivňujících výši DPH u ceny sjednané Smlouvou.

VI.3. Kupujícím bude cena za předmět plnění uhrazena po dodání a převzetí celého předmětu plnění, dle podmínek stanovených v této Smlouvě.

VI.4. Po dodání předmětu plnění předá Prodávající Kupujícímu daňový doklad – fakturu za dodání dodávky.

VI.5. Daňový doklad - faktura bude obsahovat pojmové náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb. – o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a zákonem č. 563/1991 Sb. – o účetnictví, v platném znění. Každá faktura musí být označena názvem projektu „**ZŠ Český Dub - Zlepšení kvality a dostupnosti vzdělávání – dodávka vybavení – Část 2 – Nábytek**“. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný, je Kupující oprávněn daňový doklad – fakturu vrátit ve lhůtě do data jeho splatnosti Prodávajícímu. Prodávající je povinen takový daňový doklad – fakturu opravit, event. vystavit nový daňový doklad – fakturu – lhůta splatnosti počíná v takovém případě běžet ode dne doručení opraveného či nově vystaveného dokladu – faktury Kupujícímu. Přílohou daňového dokladu – faktury musí být kopie dodacího listu potvrzeného zástupcem Kupujícího.

VI.6. Není-li dohodnuto jinak, je splatnost daňových dokladů smluvními stranami dohodnuta na 30 (slovy: třicet) kalendářních dní ode dne řádného doručení daňového dokladu – faktury Prodávajícímu Kupujícímu. Daňový doklad – faktura se považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty účtovaná částka odepsána z účtu Kupujícího. Zároveň se Prodávající zavazuje, že splatnost faktur mezi Prodávajícím a jeho případným poddodavatelem nebude delší než 30 dnů.

VII. Součinnost smluvních stran

VII.1. Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro dodání předmětu plnění dle podmínek stanovených Smlouvou, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně stanoveno ustanovením Smlouvy.

VII.2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy skutečnosti, které jí brání nebo budou bránit, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí tuto skutečnost neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se dále zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností.

VII.3. Prodávající se zavazuje, že na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění povinností dle Smlouvy navrhne a provede opatření směřující k dodržení podmínek stanovených Smlouvou pro naplnění Smlouvy, k ochraně Kupujícího před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji a že poskytne Kupujícímu veškeré potřebné doklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.

VII.4. Smlouva je uzavírána v rámci IROP 2021-2027 (dále jen „program“), avšak nejen k naplnění tohoto projektu.

VII.5. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2035. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji Prodávající použít.

VII.6. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2035 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, 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.

VII.7. Ve smlouvách uzavíraných s případnými partnery a poddodavateli Prodávající zaváže povinnostmi vyplývajícími z čl. VII.5 a VII.6 Smlouvy i své případné partnery a poddodavatele.

VII.8. Prodávající se zavazuje a ručí za to, že při realizaci předmětu plnění nedodá žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak Prodávající učiní, v plném rozsahu odpovídá za vzniklou škodu, je povinen na písemné vyzvání Kupujícího provést ihned nápravu a nese veškeré náklady s tím spojené. Stejně tak se Prodávající zavazuje, že k realizaci nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci.

VII.9. Prodávající se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou zajistit dodržování právních předpisů z oblasti práva životního prostředí, jež naplňuje cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

VII.10. Prodávající se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o

zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně prodávajícím či jeho poddodavatelem.

VII.11. V případě, že Proávající (či jeho poddodavatel) bude v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku či jiného závažného protiprávního jednání v oblasti práva životního prostředí, je Proávající povinen

- a) o této skutečnosti nejpozději do 7 pracovních dnů písemně informovat Kupujícího,
- b) přijmout nápravná opatření k odstranění trvání protiprávního stavu a tento v přiměřené lhůtě odstranit a/nebo učinit prevenční nápravná opatření za účelem zamezení opakování předmětného protiprávního jednání,
- c) písemně informovat Kupujícího o opatřeních dle písm. b), včetně jejich realizace, a to bezodkladně nebo v Kupujícím stanovené lhůtě (bude-li Kupujícím stanovena).

VIII. Záruka za zboží

VIII.1. Proávající v souladu s § 2113 a násl. občanského zákoníku poskytuje záruku za jakost předmětu plnění dle čl. II.1. a IV. Smlouvy po dobu **24 měsíců**, pokud není v příloze smlouvy stanovena na určitou součást předmětu plnění záručí doba delší. Záruka počíná běžet ode dne předání a převzetí předmětu plnění.

VIII.2. V případě vzniku vad v záruční době zajistí Proávající neprodlené převzetí zboží v místě dodání k opravě nebo výměně do 5 pracovních dnů od nahlášení vady v pracovních dnech.

VIII.3. Za nahlášení vady je považováno zaslání písemného (elektronické prostřednictvím e-mailu) oznámení vady Proávajícímu na tyto kontakty:

e-mail: alena.bemova@santal.cz

IX. Úrok z prodlení a smluvní pokuta

IX.1. Pro případ porušení níže uvedených smluvních povinností si dohodly strany Smlouvy tyto ve smyslu ustanovení § 2048 a násl. občanského zákoníku níže uvedené smluvní pokuty, jejichž sjednáním není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody způsobené porušením povinnosti, utvrzené smluvní pokutou. Pohledávka Kupujícího na zaplacení smluvní pokuty může být započítána s pohledávkou Proávajícího na zaplacení ceny.

IX.2. Pokud bude Proávající v prodlení se splněním svého závazku dodat předmět plnění nebo jeho část ve sjednaném termínu plnění, je Kupující oprávněn účtovat Proávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny části předmětu plnění, u níž je Proávající v prodlení se splněním svého závazku dodat jej ve sjednaném termínu, a to za každý i započatý den prodlení.

IX.3. Dojde-li ze strany Kupujícího k prodlení při úhradě faktury je Proávající oprávněn požadovat úhradu úroku z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.

IX.4. Pro případ prodlení Prodávajícího se splněním povinnosti převzít zboží k opravě nebo výměně v termínu dle čl. VIII. odst. 2 Smlouvy je Prodávající povinen uhradit smluvní pokutu, kterou strany Smlouvy sjednaly ve výši 0,05% z Ceny části předmětu plnění, jež měl Prodávající převzít k opravě a to za každý i započatý den prodlení.

IX.5. Smluvní pokutu vyúčtuje oprávněná strana do 30 dnů od jejich zjištění a druhá strana je povinna smluvní pokutu uhradit do 30 dnů od obdržení daňového dokladu – faktury. Totéž se týká úroků z prodlení.

X. Odstoupení od Smlouvy

X.1. Smluvní strany se dohodly, že mohou od Smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví zákon nebo Smlouva. Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno písemnou formou a je účinné okamžikem jeho doručení druhé straně. Odstoupením od Smlouvy zanikají práva a povinnosti stran ze Smlouvy pro dosud nesplněnou část závazku, s výjimkou nároku na náhradu újmy vzniklé porušením Smlouvy, smluvních ustanovení týkajících se volby práva, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, které podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy.

X.2. Smluvní strany Smlouvy se dohodly, že podstatným porušením Smlouvy se rozumí zejména:

1. jestliže se Prodávající dostane do prodlení s dodáním zboží po dobu delší než 30 kalendářních dnů, a/nebo
2. jestliže bude zahájeno insolvenční řízení dle zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení v platném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek Prodávajícího.

XI. Společná ustanovení

XI.1. Není-li Smlouvou stanoveno výslovně něco jiného, lze Smlouvu měnit, doplňovat a upřesňovat pouze oboustranně odsouhlasenými, písemnými a průběžně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, které musí být obsaženy na jedné listině.

XI.2. Přílohy uvedené v textu Smlouvy a sumarizované v závěrečných ustanoveních Smlouvy tvoří nedílnou součást Smlouvy.

XI.3. Případné spory vzniklé ze Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými soudy České republiky.

XI.4. Dodavatel je povinen v rámci realizace předmětu plnění zohlednit dodržení zásady sociálně odpovědného přístupu, enviromentálně odpovědného přístupu a inovací, a to vzhledem k povaze a smyslu předmětu plnění.

XII. Závěrečná ustanovení

XII.1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti v den jejího podpisu osobami oprávněnými Smlouvu uzavřít, ledaže se na některou ze smluvních stran vztahuje povinnost dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), pak smlouva nabývá účinnosti uveřejněním v registru smluv.

XII.2. Smluvní strany konstatují, že Smlouva byla vyhotovena v jednom elektronickém originálu.

XII.3. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného Smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného Smlouvou.

XII.4. Smluvní strany souhlasí s tím, aby výše uvedená smlouva byla uvedena v registru smluv, která bude obsahovat údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího podpisu. Smluvní strany výslovně souhlasí, že jejich osobní údaje uvedené v této smlouvě budou zpracovávány pro účely vedení registru smluv. Dále prohlašují, že skutečnosti uvedené ve výše uvedené smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

XII.5. Nedílnou součástí Smlouvy tvoří jako přílohy Smlouvy:

Příloha č. 1: Vyplněné a oceněné položkové rozpočty veřejné zakázky **ZŠ Český Dub - Zlepšení kvality a dostupnosti vzdělávání - dodávka vybavení - Část 2 - Nábytek**

Příloha č. 2: Nabídka Prodávajícího ve veřejné zakázce **ZŠ Český Dub - Zlepšení kvality a dostupnosti vzdělávání - dodávka vybavení - Část 2 - Nábytek**, která je jako příloha Smlouvy archivována u Kupujícího a není tak pevnou součástí Smlouvy.

XII.6. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost Smlouvy a prohlašují, že si Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a bez jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

V Českém Dubu, dne.....

V Třeboni, dne.....

Za Kupujícího

Za Prodávajícího

.....
**Základní škola Český Dub, okres Liberec,
příspěvková organizace**
Mgr. Jan Goll, ředitel školy

.....
SANTAL, spol. s r.o.

Ing. Jiří Škopek, jednatel společnosti

REKAPITULACE

Objekt: Základní škola Český Dub, okres Liberec, příspěvková organizace

Uchazeč: SANTAL, spol. s r.o.

Datum: 03.04.2024

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
CJ 1	Nábytek	144 287,00
CJ 2	Nábytek	352 695,00
CHE FYZ	Nábytek	870 694,00
Multifunkční	Nábytek	217 052,00
Přírodopis	Nábytek	168 334,00
Družina	Nábytek	631 558,00
	Celkem bez DPH	2 384 620,00
	DPH	21,00%
	Celkem s DPH	2 885 390,20

Kalkulace vybavení pro odbornou učebnu cizích jazyků 1

Objekt: Základní škola Český Dub, okres Liberec, příspěvková organizace

Uchazeč: SANTAL, spol. s r.o.

Datum: 3.4.2024

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			AVT	Nábytek				144 287,00
				Nábytek				144 287,00
1	vlastní		Katedra učitele	Katedra profesora jazykové laboratoře, případně PC učebny přizpůsobena pro osazení techniky jazykové laboratoře a PC. Vnější rozměry katedry š x v x h 1600 x 680 x 760 mm, 2x kabelová průchodka. V pravé části katedry umístěna uzamykatelná skříňka na soklu o vnitřních rozměrech š x v x h 510 x 632 x 688 mm. Skříňka vybavena nasávacím otvorem v čele dveří a otvorem v horní části pro odvedení teplého vzduchu (krytí otvorů perforovaným plechem/mřížkou). V levé části katedry umístěna skříňka s 3x polohovatelnou policí. Prostor mezi skříňkami vybaven falešnými uzamykatelnými zády pro možnost umístění interface jazykové laboratoře. Vytvořený propoj mezi prostorem uzamykatelné skříňky a falešnými zády. Možnost napojení katedry na kabelové žlaby pro studentské stoly. Standardně použité materiály: Pracovní deska oboustranně laminovaná LTD 22 mm, korpusy LTD 19 mm, hrany 2 mm na pohledových stranách, 1 mm na stranách nepohledových, lepené voděodolným PUR lepidlem. Cena včetně dopravy a montáže.	kus	1,000	12 617,00	12 617,00
2	vlastní		Nástěnná tabule	Nástěnná tabule pro popis fixem, minimální rozměry 250x120cm. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	11 870,00	11 870,00
3	vlastní		Čtvercový stůl	Čtvercový stůl, stohovatelný na sebe s dvěma kolečkami, rozměr 600x600 mm. Konstrukce z ocelové trubky průměru 38 mm, síly stěny min. 2 mm. Pracovní deska LTD o tloušťce min. 22 mm. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	22,000	3 200,00	70 400,00
4	vlastní		Židle učitelská	Otočná výškově nastavitelná, pojízdná židle s ergonomickým plastovým šálovým sedákem. Jednodílný sedák s opěrákem má kruhový otvor v opěradle pro jednoduché uchopení. Plast je polypropylenový se vzduchovým polštářem, snadno omyvatelný, s jemnou strukturou bez horní perforace a drážek. Možnost výběru z více barev - alespoň 7. Podnoží je složené z kovového pětiramenného kříže opatřeného kolečky a plynového pístu pro snadné nastavení výšky sedu v rozmezí cca 455 - 580 mm od podlahy. Certifikováno dle EU ČSN EN 1729 - Židle a stoly pro vzdělávací instituce. Certifikát je povinný výrobce na vyžádání předložit. Cena včetně dopravy a výnosu.	kus	1,000	3 200,00	3 200,00
5	vlastní		Židle studentská	Židle je vyrobena z kovové pružné konstrukce a plastového skořepinového sedáku. Židle je stohovatelná min. 5 ks na sebe nebo min. 14 na kovový stojan. Konstrukce je ohýbána z kovového profilu o průřezu: 22 mm trubka s minimální tloušťkou stěny 2,5mm. Konstrukce je povrchově ošetřena práškovým vypalovacím lakem v odstínu RAL. Židli tvoří jednodílný sedák s opěrákem, který má kruhový otvor v opěradle pro jednoduché uchopení. Plast je polypropylenový, se vzduchovým polštářem, snadno omyvatelný, s jemnou strukturou bez horní perforace a drážek. Velikost 6. Možnost výběru z více barev - alespoň 7. Certifikováno dle EU ČSN EN 1729 - Židle a stoly pro vzdělávací instituce. Certifikát je povinný výrobce na vyžádání předložit. Cena včetně dopravy a výnosu.	kus	22,000	2 100,00	46 200,00
				Celkem bez DPH				144 287,00

Kalkulace vybavení pro odbornou učebnu cizích jazyků 2

Objekt: Základní škola Český Dub, okres Liberec, příspěvková organizace

Uchazeč: SANTAL, spol. s r.o.

Datum: 3.4.2024

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Typ	Poznámka
12	15

			AVT	Nábytek				352 695,00
				Nábytek				352 695,00
1	vlastní		Katedra učitele	Katedra profesora jazykové laboratoře, případně PC učebny přizpůsobena pro osazení techniky jazykové laboratoře a PC. Vnější rozměry katedry š x v x h 1600 x 680 x 760 mm, 2x kabelová průchodka. V pravé části katedry umístěna uzamykatelná skříňka na soklu o vnitřních rozměrech š x v x h 510 x 632 x 688 mm. Skříňka vybavena nasávacím otvorem v čele dvířek a otvorem v horní části pro odvedení teplého vzduchu (krytí otvorů perforovaným plechem/mřížkou). V levé části katedry umístěna skříňka s 3x polohovatelnou policí. Prostor mezi skříňkami vybaven falešnými uzamykatelnými zády pro možnost umístění interface jazykové laboratoře. Vytvořený propoj mezi prostorem uzamykatelné skříňky a falešnými zády. Možnost napojení katedry na kabelové žlaby pro studentské stoly. Standardně použité materiály: Pracovní deska oboustranně laminovaná LTD 22 mm, korpusy LTD 19 mm, hrany 2 mm na pohledových stranách, 1 mm na stranách nepohledových, lepené voděodolným PUR lepidlem. Cena včetně dopravy a montáže.	kus	1,000	12 617,00	12 617,00
2	vlastní		Nástěnná tabule	Nástěnná tabule pro popis fixem, minimální rozměry 200x120cm. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	2,000	7 697,00	15 394,00
3	vlastní		Studentské pracoviště	Speciální lavice přizpůsobena pro osazení IT techniky. Deska stolu osazena výklopným systémem umožňující uschování LCD monitoru při nepoužívání (vznikne čistá pracovní plocha). Lavice včetně výsuvné desky pro uložení klávesnice a myši. Lavice pro jednoho studenta o vnějších rozměrech š-880 x h-600 x v-757mm, 4x kabelová průchodka. Stůl přizpůsoben pro spojení 2 a více stolů dohromady s vedením kabeláže. Pod deskou stolu osazen šířkově nastavitelný perforovaný, kovový box pro osazení PC. Součástí hák na zavěšení sluchátek Standardní minimální použité materiály:oboustranně laminované dřevotřískové desky tloušťky 19 mm, ABS hrany o tloušťce min. 2 mm na pohledových hranách a min. 1 mm na nepohledových jsou lepeny voděodolným polyuretanovým lepidlem. Pracovní plocha z DTD desky oboustranně laminované HPL o síle 0,8mm, celková síla desky je min. 23,6mm. Korpus je lepený a dodáván vcelku. Volba barevného provedení alespoň ze čtyř barevných variant. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	16,000	15 200,00	243 200,00
4	vlastní		Skříň na batohy	Skříň, otevřený regál uzpůsobený k uložení batohů. Rozměr: 1000 x 400 x 1600 (š x h x v).Je vyrobená z oboustranně laminované dřevotřískové desky tloušťky 19 mm, ABS hrany o tloušťce min. 2 mm na pohledových hranách a min. 1 mm na nepohledových jsou lepeny voděodolným polyuretanovým lepidlem. Skříň má záda z oboustranně laminované dřevotřískové desky tloušťky 12 mm vsazené v drážce. Korpus je lepený a dodáván vcelku. Pevný sokl o výšce min. 100 mm, rektifikační nohy. Barevné provedení min. ve 4 barvách. Popis doplňuje výkresová dokumentace. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	5 797,00	5 797,00
5	vlastní		Skříň na batohy	Skříň, otevřený regál. Rozměr: 800 x 400 x 1600 (š x h x v).Je vyrobená z oboustranně laminované dřevotřískové desky tloušťky 19 mm, ABS hrany o tloušťce min. 2 mm na pohledových hranách a min. 1 mm na nepohledových jsou lepeny voděodolným polyuretanovým lepidlem. Skříň má záda z oboustranně laminované dřevotřískové desky tloušťky 12 mm vsazené v drážce. Korpus je lepený a dodáván vcelku. Pevný sokl o výšce min. 100 mm, rektifikační nohy. Barevné provedení min. ve 4 barvách. Popis doplňuje výkresová dokumentace. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	4 287,00	4 287,00
6	vlastní		Skříň vestavná	Sestava vestavné skříně s křídlovými dveřmi o rozměru: cca 1600 x 600 x 2000 (š x h x v) .Je vyrobená z oboustranně laminované dřevotřískové desky tloušťky 19 mm, ABS hrany o tloušťce min. 2 mm na pohledových hranách a min. 1 mm na nepohledových jsou lepeny voděodolným polyuretanovým lepidlem. Skříň má záda z oboustranně laminované dřevotřískové desky tloušťky 12 mm vsazené v drážce. Korpus je lepený a dodáván vcelku. Pevný sokl o výšce min. 100 mm, rektifikační nohy, celokovové úchytky. Barevné provedení min. ve 4 barvách. Popis doplňuje výkresová dokumentace. Nutné zaměření dodavatelem na místě. Cena včetně dopravy a instalace. Doměření na místě vybraným dodavatelem.	kus	1,000	17 000,00	17 000,00

Santal H387	
Santal 411-2012	
Santal_PC stůl, PC box, hák na sluchátka	
Santal XO400-atyp	
Santal XO400	
Santal výrobek na míru	

7	vlastní	Židle učitelská	Otočná výškově nastavitelná, pojízdná židle s ergonomickým plastovým šálovým sedákem. Jednodílný sedák s opěrákem má kruhový otvor v opěradle pro jednoduché uchopení. Plast je polypropylenový se vzduchovým polštářem, snadno omyvatelný, s jemnou strukturou bez horní perforace a drážek. Možnost výběru z více barev - alespoň 7. Podnoží je složené z kovového pětiramenného kříže opatřeného kolečky a plynového pístu pro snadné nastavení výšky sedu v rozmezí cca 455 - 580 mm od podlahy. Certifikováno dle EU ČSN EN 1729 - Židle a stoly pro vzdělávací instituce. Certifikát je povinný výrobce na vyžádání předložit. Cena včetně dopravy a výnosu.	kus	1,000	3 200,00	3 200,00	Santal VAPK
8	vlastní	Židle studentská	Otočná výškově nastavitelná, pojízdná židle s ergonomickým plastovým šálovým sedákem. Jednodílný sedák s opěrákem má kruhový otvor v opěradle pro jednoduché uchopení. Plast je polypropylenový se vzduchovým polštářem, snadno omyvatelný, s jemnou strukturou bez horní perforace a drážek. Možnost výběru z více barev - alespoň 7. Podnoží je složené z kovového pětiramenného kříže opatřeného kolečky a plynového pístu pro snadné nastavení výšky sedu v rozmezí cca 455 - 580 mm od podlahy. Certifikováno dle EU ČSN EN 1729 - Židle a stoly pro vzdělávací instituce. Certifikát je povinný výrobce na vyžádání předložit. Cena včetně dopravy a výnosu.	kus	16,000	3 200,00	51 200,00	Santal VAPK

Celkem bez DPH

352 695,00

Kalkulace vybavení pro odbornou učebnu chemie a fyziky

Objekt: Základní škola Český Dub, okres Liberec, příspěvková organizace

Uchazeč: SANTAL, spol. s r.o.

Datum: 3.4.2024

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

29			AVT	Nábytek				870 694,00
				Nábytek				870 694,00
1	vlastní		Demonstrační pult s umyvadlem a katedra	Katedra s pultem pro práci ve stoje s uzamykatelnými skříňkami. Rozměry: š. 4250 x h. 700 mm. Stůl přistavný na výklopný systém pro LCD monitor (s možností sezení). Vedle stolu je pult s odolnou pracovní deskou. Osazení pracovní desky - Dřez polypropylenový chemicky odolný 400x400 mm, včetně výpusti a sifonu, směšovací baterie. Skříňky pod pracovní deskou - 3x policová skříňka katedry vyučujícího, 1x skříň umožňující montáž výsuvného demonstračního panelu s el. moduly, 1x skříň pro umístění dřezu. Standardní minimální použité materiály: oboustranně laminované dřevotřískové desky tloušťky 19 mm, ABS hrany o tloušťce min. 2 mm na pohledových hranách a min. 1 mm na nepohledových jsou lepeny voděodolným polyuretanovým lepidlem. Korpusy nábytku jsou z LTD desky o tloušťce min. 19 mm, pracovní plocha pak z DTD desky oboustranně laminované HPL o síle 0,8mm, celková síla desky je min. 23,6mm. Korpus je lepený a dodáván vcelku. Průběžný sokl o výšce min. 100 mm, rektifikační nohy, celokovové úchytky. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Popis doplňuje výkresová dokumentace. Rozmístění skříňek a jejich šířku je možno upravovat dle přání investora nebo potřeb technologií, při zachování celkového rozměru pultu. Cena vč. dopravy a instalace.	kus	1,000	80 000,00	80 000,00
2	vlastní		Laboratorní kahan	Kahan je vybavený butanovou náplní, je přenosný. Používá se pro laboratorní pokusy, účely. Použití pouze v přítomnosti dospělé osoby, za dostatečného větrání, ve vzdálenosti cca 50 cm od hořlavých předmětů. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	900,00	900,00
3	vlastní		Učitelské pracoviště	1ks - DEMONSTRAČNÍ PANEL je sestaven z výměnných demonstračních bloků na plošných spojích. Je možné ho přizpůsobit potřebám výuky, případně snadno rozšiřovat. Každý demonstrační blok představuje elektrotechnickou (elektronickou) součástku, nebo obvod. Každá součástka musí být označena popisem, schematickou značkou a její hodnotou. Pokud to daná součástka dovoluje, demonstrační blok obsahuje součástky dvě. Jedna součástka se do obvodu zapojuje přes banánové zdířky. Druhá součástka stejné hodnoty je pak umístěna na horní části demonstračního bloku a slouží k vizualizaci a měření. Každý blok je v demonstračním panelu zasunut do drážkového profilu. Každý blok musí být navržen tak, aby nedošlo při libovolné chybě zapojení k žádnému poškození libovolné součástky ani obvodu v celém napěťovém rozsahu 0-24V AC napájecího zdroje. Připojení a propojování bloků se provádí pomocí propojovacích kabelů a bezpečnostních zdířek 4 mm. K propojování libovolných modulů lze použít kabely s bezpečnostními koncovkami 4mm. Z bloků je možné sestavit (zapojit), různé obvody pro provádění pokusů. Při zkratu zdroje nesmí dojít k vypnutí žádné ochrany ani k ovlivnění ostatních pracovišť v učebně. Po odstranění zkratu po libovolné době zdroj pokračuje v normální činnosti bez nutnosti nahazování ochran, nebo jiného zásahu. Sřídavé napětí napájecího zdroje je nastavitelné pouze z pracoviště učitele v rozsahu 0 -24V SELV. MODULY NM 1x Bzučák 3-24V AC/DC (jedná se o funkční obvod pracující v rozsahu 3-24V) 1x Kondenzátor 100n / 50V (funkční součástka zespu, součástka pro vizualizaci shora) 1x Kondenzátor 1M0 / 50V (funkční součástka zespu, součástka pro vizualizaci shora) 1x Kondenzátor 470n / 50V (funkční součástka zespu, součástka pro vizualizaci shora) 1x Kondenzátor elektrolytický 100M / 50V (funkční součástka zespu, součástka pro vizualizaci shora) 2x Dioda 1A (funkční součástka zespu, součástka pro vizualizaci shora) 1x Fotorezistor 50-100k / 10lx (funkční blok s fotorezistorem dané hodnoty) 1x Cívka 100uH / 1A (funkční součástka zespu, součástka pro vizualizaci shora)	kus	1,000	84 480,00	84 480,00

Typ	Poznámka
12	15

Santal DMS atyp	Conatex- Bunsenův laboratorní kahan pro plynovou kartuši s ventilem	Školab Systém Bela
-----------------	---	--------------------

1x Cívka 470uH / 0,5A (funkční součástka zespu, součástka pro vizualizaci shora)
1x LED (zelená) (včetně ochran proti přetížení a chybám zapojení- LED musí svítit i při přetížení!)
1x LED (rudá) (včetně ochran proti přetížení a chybám zapojení- LED musí svítit i při přetížení!)
1x Ampérmetr / 0 - 300mA AC/DC, analogový MP pro montáž do drážkového profilu
1x Voltmetr / 0 - 30V AC/DC, analogový MP pro montáž do drážkového profilu
1x Ampérmetr / 0 - 2A AC/DC, digitální MP pro montáž do drážkového profilu
1x Voltmetr / 0 - 199V AC/DC, digitální MP pro montáž do drážkového profilu
1x Tranzistor NPN / 80V / 1A (funkční tranzistor s ochranami zespu, tranzistor pro vizualizaci shora)
1x Tranzistor PNP / 80V / 1A (funkční tranzistor s ochranami zespu, tranzistor pro vizualizaci shora)
1x Pojistka 5x20mm s krytkou (modul pro montáž do drážkového profilu)
1x Potenciometr 10k/N (včetně ochran proti přetížení potenciometru v krajních polohách)
2x Přepínač jednoduchý páčkový
2x Rezistor R100R / 2W (funkční součástka zespu, součástka pro vizualizaci shora)
2x Rezistor R1K0 / 2W (funkční součástka zespu, součástka pro vizualizaci shora)
1x Rezistor R470R / 2W (funkční součástka zespu, součástka pro vizualizaci shora)
1x Relé 12 - 24V AC/DC (funkční blok s relé pro montáž do drážkového profilu)
1x Tlačítko
1x Termistor NTC 10k/25°C
1x Usměrňovač můstkový 1A (funkční můstek zespu, můstek pro vizualizaci a měření shora)
1x Vypínač páčkový
4x Žárovka s patičkou E10
1x Transformátor 24V/8V s ochranou proti nebezpečnému napětí při inverzním zapojení.
Napětí nesmí překročit při inverzním zapojení bezpečné napětí stanovené vyhláškou 50/78 Sb.
1x Zdroj - Stabilizátor 12V / 100mA (stabilizovaný zdroj s pevným napětím 12V)
1x Zdroj - Stabilizátor 1,2-18V / 0,1A (stabilizovaný zdroj nastavitelný s proudem 100mA)
1x Zdroj - Stabilizátor 0,6-18V / 1,2 - 0,1A (spínaný stabilizovaný zdroj s plynule nastavitelným napětím a nastavitelným proudem až do 1,2A)
1x SADA měřících BEZPEČNOSTNÍCH KABELŮ 2x1m, 8x0,5m

1ks ELEKTRICKÝ OTOČNÝ PANEL SE ZABUDOVANÝM ZDROJEM NN

a DÁLKOVÝM KABELOVÝM OVLÁDÁNÍM z rozvaděče učitele:

*Dálkové centrální ovládání umožňuje otáčení každým panelem (plynulé otevírání a zavírání), napětové řídicí signály jsou poskytovány z rozvaděče učitele.

*Panel neumožňuje uzavření při zapojení kabeláže (panel dokáže rozlišit překážku při otevírání i zavírání).

Je-li síla na překážku větší než nastavená mez, panel změni směr otáčení.

Optická závora NE - NENÍ DOSTATEČNOU OCHRANOU pro tento druh panelu a jeho použití)

* Při překročení povoleného proudu změni směr otáčení a tím uvolni překážku

EOP bude obsahovat:

o 1x zásuvku USB

o 1x zásuvku LAN RJ45

o 1x zásuvka 230 V

o 1x zdířky NN - regulovaný vývod 0-24V převodního transformátoru 230V/24V - zdířky MN

- zdroj 0-24V AC/3W (napájení z rozvaděče)

Parametry EOP:

"Proudová soustava: 1 NPE, 50Hz AC, 230V, TN-S"

Krytí: IP 30

Pracovní rozsah teplot: 0 - 35°C

InA: 6A, (obvod zásuvky NN) + 2A, (obvod zdroje 0-24V AC)

USB - 2,5W / 5V, 0,5A, (podle použitého adaptéru)

"0-24V AC - 3W / 24V / 0,125A, zkratuvzdorný "

ZDROJ 0-24V AC: SELV, kategorie přepětí III, Zkratuvzdorný, odolný proti přetížení,

USB napojen na USB hub s adaptérem s 1 vývodem

Osazen SPOJ S DÁLKOVÝM OVLÁDÁNÍM.

1ks Rozvaděč učitele:

Umísťuje se do horní zásuvky ve skříňce pro rozvaděč.

ozvaděč učitele (RU):

Zdroje SELV jsou konstruovány tak, aby poskytl požadované napětí a

proud pro pokusy prováděné na demonstračním panelu

a současně bylo celé zapojení odolné proti přetížení či zkratu, (EOP i demonstrační panel).

Chyba v zapojení nezpůsobí poškození žádné části obvodu.

Nedojde ani k ovlivnění ostatních pracovišť.

Po odstranění chyby v zapojení bude demonstrován obvod funkční.

RU bude obsahovat:

1. Hlavní vypínač
2. Ovládání dálkové EOP včetně otevírání/zavírání a ovl. dálkové elektro zámků na odklopec v prac. ploše
3. Ovládání vývodů USB
4. Ovládání zdroje a reg. TR-0-24 AC/3W

Parametry RU:

Proudová soustava: 3 N PE AC 50Hz 400V/230V TN-S

Jmenovité napětí: 400V AC ±10%

Maximální příkon: 4900VA (Plné zatížení zásuvek a výstupů)

InA: 25A

Krytí: IP30

Pracovní rozsah teplot: 0 - 35°C

Rozměry: 600 x 400 x 280 mm

Výstupní výkony okruhů

Okruh zásuvek E1: max. 1000W; Jistič 10A (B)

Okruh zásuvek E2: max. 1000W; Jistič 10A (B)

Okruh zásuvek E3: max. 1000W; Jistič 10A (B)

Okruh zásuvek U1: max. 500W; Jistič 10A (B)

Okruh zásuvek U2: max. 500W; Jistič 10A (B)

Okruh zásuvek U3: max. 500W; Jistič 10A (B)

Okruh napájení zdrojů 0 - 24V: max. 300VA; Jistič 2A (C)

Okruh 24V DC: max. 100VA; Jištěno elektronicky

Cena včetně zapojení kabeláže pracoviště, kompletace systému a zaškolení obsluhy

4	vlastní	Školní digestoř	Stolní digestoř demonstrační o rozměrech šxhxv 1000x700x1400mm, umístění na stůl o výšce 750mm, pracovní plocha ve výšce 900mm. Pracovní deska odolná chemikáliím s odpadní vaničkou. Konstrukce kovová, bezpečnostní sklo. Digestoř je vybavena dvěma přívody vody, osvětlením a 2x zásuvkou 230V. Odtah ventilátoru 350m3/h. Hlučnost do 60 dB. Popis doplňuje výkresová dokumentace. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	100 000,00	100 000,00	Tevapo- výrobek na zakázku
5	vlastní	Skříňka pod digestoř	Skříňka pod digestoř, rozměr 1000x700mm, výška 750mm. Standardní minimální použité materiály: oboustranně laminované dřevotřískové desky tloušťky 19 mm, ABS hrany o tloušťce min. 2 mm na pohledových hranách a min. 1 mm na nepohledových jsou lepeny voděodolným polyuretanovým lepidlem. Korpus je lepený a dodáván vcelku. Průběžný sokl o výšce min. 100 mm, rektifikační nohy, celokovové úchytky. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Popis doplňuje výkresová dokumentace. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	6 000,00	6 000,00	Santal, skříň pod digestoř
6	vlastní	Středový tunel	Středová skříňka s výřezem pro dřez. Rozměr HxŠ 600x650 mm. Dřez polypropylenový chemicky odolný 400x400 mm, včetně výpusti a sifonu, baterie na studenou vodu. Standardní minimální použité materiály: oboustranně laminované dřevotřískové desky tloušťky 19 mm, ABS hrany o tloušťce min. 2 mm na pohledových hranách a min. 1 mm na nepohledových jsou lepeny voděodolným polyuretanovým lepidlem. Korpus je lepený a dodáván vcelku. Průběžný sokl o výšce min. 100 mm, rektifikační nohy, celokovové úchytky. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	5,000	13 200,00	66 000,00	Santal- středový tunel, dřez PP Prolabsys, baterie
7	vlastní	Žákovské pracoviště	OBSAH STOLU – TECHNICKÁ VÝBAVA: Stůl o rozměrech 1800x600mm. Výška 760 mm. Noha 30x30, rám 40x20, lakováno práškovým lakem, vypalovaným v peci. Rektifikační nožičky. V přední části stolu je kabelová předstěna, ve které je umístěn elektrický otočný panel a výsuv na demonstrační panel žáků. Krytování až na zem, předstěna vyrobena z LTD o síle min. 19 mm, hrany ABS na pohledových stranách 2 mm, na nepohledových 1 mm. 1ks - DEMONSTRAČNÍ PANEL je sestaven z výměnných demonstračních bloků na plošných spojkách. Je možné ho přizpůsobit potřebám výuky, případně snadno rozšiřovat. Každý demonstrační blok představuje elektrotechnickou (elektronickou) součástku, nebo obvod. Každá součástka musí být označena popisem, schematickou značkou a její hodnotou. Pokud to daná součástka dovoluje, demonstrační blok obsahuje součástky dvě.	kus	9,000	48 650,00	437 850,00	Školab- systém Bela, stůl Santal atyp

Jedna součástka se do obvodu zapojuje přes banánové zdířky.

Druhá součástka stejné hodnoty je pak umístěna na horní části demonstračního bloku a slouží k vizualizaci a měření. Každý blok je v demonstračním panelu zasunut do drážkového profilu. Každý blok musí být navržen tak, aby nedošlo při libovolné chybě zapojení k žádnému poškození libovolné součástky ani obvodu v celém napěťovém rozsahu 0-24V AC napájecího zdroje.

Připojení a propojování bloků se provádí pomocí propojovacích kabelů a bezpečnostních zdířek 4 mm. K propojování libovolných modulů lze použít kabely s bezpečnostními koncovkami 4mm. Z bloků je možné sestavit (zapojit), různé obvody pro provádění pokusů. Při zkratu zdroje nesmí dojít k vypnutí žádné ochrany ani k ovlivnění ostatních pracovišť v učebně. Po odstranění zkratu po libovolné době zdroj pokračuje v normální činnosti bez nutnosti nahazování ochrany, nebo jiného zásahu.

Středové napětí napájecího zdroje je nastavitelné pouze z pracoviště učitele v rozsahu 0 -24V SELV.

MODULY NM

- 1x Bzučák 3-24V AC/DC (jedná se o funkční obvod pracující v rozsahu 3-24V)
 - 1x Kondenzátor 100n / 50V (funkční součástka zespodu, součástka pro vizualizaci shora)
 - 1x Kondenzátor 1M0 / 50V (funkční součástka zespodu, součástka pro vizualizaci shora)
 - 1x Kondenzátor 470n / 50V (funkční součástka zespodu, součástka pro vizualizaci shora)
 - 1x Kondenzátor elektrolytický 100M / 50V (funkční součástka zespodu, součástka pro vizualizaci shora)
 - 2x Diody 1A (funkční součástka zespodu, součástka pro vizualizaci shora)
 - 1x Fotorezistor 50-100k / 10lx (funkční blok s fotorezistorem dané hodnoty)
 - 1x Cívka 100uH / 1A (funkční součástka zespodu, součástka pro vizualizaci shora)
 - 1x Cívka 470uH / 0,5A (funkční součástka zespodu, součástka pro vizualizaci shora)
 - 1x LED (zelená) (včetně ochrany proti přetížení a chybám zapojení- LED musí svítit i při přetížení!)
 - 1x LED (rudá) (včetně ochrany proti přetížení a chybám zapojení- LED musí svítit i při přetížení!)
 - 1x Ampérmetr / 0 - 300mA AC/DC, analogový MP pro montáž do drážkového profilu
 - 1x Voltmetr / 0 - 30V AC/DC, analogový MP pro montáž do drážkového profilu
 - 1x Ampérmetr / 0 - 2A AC/DC, digitální MP pro montáž do drážkového profilu
 - 1x Voltmetr / 0 - 199V AC/DC, digitální MP pro montáž do drážkového profilu
 - 1x Tranzistor NPN / 80V / 1A (funkční tranzistor s ochranami zespodu, tranzistor pro vizualizaci shora)
 - 1x Tranzistor PNP / 80V / 1A (funkční tranzistor s ochranami zespodu, tranzistor pro vizualizaci shora)
 - 1x Pojistka 5x20mm s krytkou (modul pro montáž do drážkového profilu)
 - 1x Potenciometr 10k/N (včetně ochrany proti přetížení potenciometru v krajních polohách)
 - 2x Přepínač jednoduchý páčkový
 - 2x Rezistor R100R / 2W (funkční součástka zespodu, součástka pro vizualizaci shora)
 - 2x Rezistor R1K0 / 2W (funkční součástka zespodu, součástka pro vizualizaci shora)
 - 1x Rezistor R470R / 2W (funkční součástka zespodu, součástka pro vizualizaci shora)
 - 1x Relé 12 - 24V AC/DC (funkční blok s relé pro montáž do drážkového profilu)
 - 1x Tlačítko
 - 1x Termistor NTC 10k/25°C
 - 1x Usměrňovač můstkový 1A (funkční můstek zespodu, můstek pro vizualizaci a měření shora)
 - 1x Vypínač páčkový
 - 4x Žárovka s patičkou E10
 - 1x Transformátor 24V/8V s ochranou proti nebezpečnému napětí při inverzním zapojení.
- Napětí nesmí překročit při inverzním zapojení bezpečné napětí stanovené vyhláškou 50/78 Sb.
- 1x Zdroj - Stabilizátor 12V / 100mA (stabilizovaný zdroj s pevným napětím 12V)
 - 1x Zdroj - Stabilizátor 1,2-18V / 0,1A (stabilizovaný zdroj nastavitelný s proudem 100mA)
 - 1x Zdroj - Stabilizátor 0,6-18V / 1,2 - 0,1A (spínaný stabilizovaný zdroj s plynule nastavitelným napětím a nastavitelným proudem až do 1,2A)
 - 1x SADA měřících BEZPEČNOSTNÍCH KABELŮ 2x1m, 8x0,5m

1ks ELEKTRICKÝ OTOČNÝ PANEL SE ZABUDOVANÝM ZDROJEM NN

a DÁLKOVÝM KABELOVÝM OVLÁDÁNÍM z rozvaděče učitele:

*Dálkové centrální ovládání umožňuje otáčení každým panelem (plynulé otevírání a zavírání), napěťové řídicí signály jsou poskytovány z rozvaděče učitele.

*Panel neumožňuje uzavření při zapojení kabeláže (panel dokáže rozlišit překážku při otevírání a zavírání).

Je-li síla na překážku větší než nastavená mez, panel změní směr otáčení.

Optická závora NE - NENÍ DOSTATEČNOU OCHRANOU pro tento druh panelu a jeho použití)

* Při překročení povoleného proudu změní směr otáčení a tím uvolní překážku

EOP bude obsahovat:
o 1x zásuvku USB
o 1x zásuvku LAN RJ45
o 1x zásuvka 230 V
o 1x zdířky NN - regulovaný vývod 0-24V převodního transformátoru 230V/24V - zdířky MN
- zdroj 0-24V AC/3W (napájení z rozvaděče)

Parametry EOP:

"Proudová soustava: 1 NPE, 50Hz AC,230V, TN-S"

Krytí: IP 30

Pracovní rozsah teplot: 0 - 35°C

InA: 6A, (obvod zásuvky NN) + 2A, (obvod zdroje 0-24V AC)

USB - 2,5W / 5V, 0,5A, (podle použitého adaptéru)

"0-24V AC - 3W / 24V / 0,125A, zkratuvzdorný "

ZDROJ 0-24V AC: SELV, kategorie přepětí III, Zkratuvzdorný, odolný proti přetížení,

USB napojen na USB hub s adaptérem s 1 vývodem

Osazen SPOJ S DÁLKOVÝM OVLÁDÁNÍM.

Cena včetně zapojení kabeláže pracoviště, kompletace systému a zaškolení obsluhy

8	vlastní	Nástěnka	Nástěnka korková š-3000 x v-1200 mm, plocha tvořená přírodním korkem o tloušťce min. 5 mm. Jádro tvořené hobrou min. síly 12 mm s podkladovou překližkou. Rám nástěnky je tvořen profilem z přírodního eloxovaného hliníku v rozích opatřen bezpečnostními koncovkami. Cena včetně dopravy a montáže.	kus	1,000	7 057,00	7 057,00	Santal 430-3012
9	vlastní	Nástěnka	Nástěnka korková š-2000 x v-1200 mm, plocha tvořená přírodním korkem o tloušťce min. 5 mm. Jádro tvořené hobrou min. síly 12 mm s podkladovou překližkou. Rám nástěnky je tvořen profilem z přírodního eloxovaného hliníku v rozích opatřen bezpečnostními koncovkami. Cena včetně dopravy a montáže.	kus	1,000	5 511,00	5 511,00	Santal 430-2012
10	vlastní	Police	Závěsná police, rozměr 1000x300mm. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	3,000	2 000,00	6 000,00	Santal atyp
11	vlastní	Skříň vysoká	Skříň v jejíž spodní a horní části jsou plně křídlové dveře.Mezistěna. Rozměr: 1000 x 400 x 2000 (š x h x v)...Je vyrobená z oboustranně laminované dřevotřískové desky tloušťky 19 mm, ABS hrany o tloušťce min. 2 mm na pohledových hranách a min. 1 mm na nepohledových jsou lepeny voděodolným polyuretanovým lepidlem. Skříň má záda z oboustranně laminované dřevotřískové desky tloušťky 12 mm vsazené v drážce. Korpus je lepený a dodáván vcelku. Pevný sokl o výšce min. 100 mm, rektifikační nohy, celokovové úchytky. Barevné provedení min. ve 4 barvách. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	10 696,00	10 696,00	Santal EDDM600
12	vlastní	Židle učitelská	Otočná výškově nastavitelná, pojízdná židle s ergonomickým plastovým šálovým sedákem. Jednodílný sedák s opěrákem má kruhový otvor v opěradle pro jednoduché uchopení. Plast je polypropylenový se vzduchovým polštářem, snadno omyvatelný, s jemnou strukturou bez horní perforace a drážek. Možnost výběru z více barev - alespoň 7. Podnoží je složené z kovového pětiramenného kříže opatřeného kolečky a plynového pistu pro snadné nastavení výšky sedu v rozmezí cca 455 - 580 mm od podlahy. Certifikováno dle EU ČSN EN 1729 - Židle a stoly pro vzdělávací instituce. Certifikát je povinný výrobce na vyžádání předložit. Cena včetně dopravy a výnosu.	kus	1,000	3 200,00	3 200,00	Santal VAPK
13	vlastní	Židle studentská	Židle je vyrobena z kovové pružné konstrukce a plastového skořepinového sedáku. Židle je stohovatelná min. 5 ks na sebe nebo min. 14 na kovový stojan. Konstrukce je ohýbána z kovového profilu o průřezu: 22 mm trubka s minimální tloušťkou stěny 2,5mm. Konstrukce je povrchově ošetřena práškovým vypalovacím lakem v odstínu RAL. Židli tvoří jednodílný sedák s opěrákem, který má kruhový otvor v opěradle pro jednoduché uchopení. Plast je polypropylenový, se vzduchovým polštářem, snadno omyvatelný, s jemnou strukturou bez horní perforace a drážek. Velikost 6. Možnost výběru z více barev - alespoň 7. Certifikováno dle EU ČSN EN 1729 - Židle a stoly pro vzdělávací instituce. Certifikát je povinný výrobce na vyžádání předložit. Cena včetně dopravy a výnosu.	kus	30,000	2 100,00	63 000,00	Santal VFP

Celkem bez DPH

870 694,00

Kalkulace vybavení pro multifunkční učebnu přírodních věd

Objekt: Základní škola Český Dub, okres Liberec, příspěvková organizace

Uchazeč: SANTAL, spol. s r.o.

Datum: 3.4.2024

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Typ	Poznámka
12	15

			AVT	Nábytek				217 052,00	
				Nábytek				217 052,00	
1	vlastní		Demonstrační pult	<p>Pult pro práci ve stoje s uzamykatelnými skříňkami. Rozměry: š. 1800 x h. 700 mm. Odolná pracovní deska. Skříňky pod pracovní deskou - 1x skříňka s el. rozvody, 2x policová skříňka. Žlab 90x55 mm k montáži modulových zásuvek dodávka nábytku, moduly a propojení - dodávka elektra. Standardní minimální použité materiály: Korpusy nábytku jsou z LTD desky o tloušťce 19 mm, pracovní plocha pak z DTD desky oboustranně laminované HPL o síle 0,8mm, celková síla desky je min. 23,6mm. Hrany 2 mm na pohledové straně, 1 mm na straně nepohledové, lepeny PUR lepidlem. Korpus je lepený a dodáván vcelku. Průběžný sokl o výšce min. 100 mm, rektifikační nohy, celokovové úchytky. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Popis doplňuje výkresová dokumentace. Rozmístění skříňek a jejich šířku je možno upravovat dle přání investora nebo potřeb technologií, při zachování celkového rozměru pultu. Cena včetně dopravy a instalace.</p>	kus	1,000	27 900,00	27 900,00	Santal-Výrobek na míru
2	vlastní		Učitelská katedra	<p>Sestava stolu a skříňky o rozměru š. 1800 x h. 700 mm. Stůl přistavný na výklonný systém pro LCD monitor (s možností sezení), šířka 900mm, hloubka 700mm. Standardní minimální použité materiály: Korpusy nábytku jsou z LTD desky o tloušťce 19 mm, pracovní plocha pak z DTD desky oboustranně laminované HPL o síle 0,8mm, celková síla desky je min. 23,6mm. Hrany 2 mm na pohledové straně, 1 mm na straně nepohledové, lepeny PUR lepidlem. Korpus je lepený a dodáván vcelku. Průběžný sokl o výšce min. 100 mm, rektifikační nohy, celokovové úchytky. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Odolná pracovní deska. Skříňky pod pracovní deskou - 1x policová skříňka katedry vyučujícího. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Popis doplňuje výkresová dokumentace. Cena včetně dopravy, instalace.</p>	kus	1,000	26 500,00	26 500,00	Santal-Výrobek na míru
3	vlastní		Stůl učebny přírodních věd pro 3 studenty	<p>Stůl pro 3 žáky, konstrukce je z plochooávných a tunelových ocelových profilů 55x35 a 80x25. Možnost výběru alespoň ze čtyř velikostí. Rozměr š. 1800 x h. 600 mm. Pracovní plocha z oboustranně laminované dřevotřískové desky tloušťky 22 mm s 2 mm ABS hranou. Plastové koncovky. Volba barevného provedení alespoň ze čtyř barevných variant. Cena včetně dopravy, instalace.</p>	kus	9,000	7 000,00	63 000,00	Santal atyp Stůl SU
4	vlastní		Skříň vysoká	<p>Skříň v jejíž spodní a horní části jsou plně křídlové dveře. Rozměr: 800 x 500 x 2000 (š x h x v). Je vyrobená z oboustranně laminované dřevotřískové desky tloušťky 19 mm, ABS hrany o tloušťce min. 2 mm na pohledových hranách a min. 1 mm na nepohledových jsou lepeny voděodolným polyuretanovým lepidlem. Skříň má záda z oboustranně laminované dřevotřískové desky tloušťky 12 mm vsazené v drážce. Korpus je lepený a dodáván vcelku. Pevný sokl o výšce min. 100 mm, rektifikační nohy, celokovové úchytky. Barevné provedení min. ve 4 barvách. Cena včetně dopravy a instalace.</p>	kus	1,000	9 764,00	9 764,00	Santal EDD508
5	vlastní		Skříň vysoká	<p>Skříň v jejíž spodní a horní části jsou plně křídlové dveře. Mezistěna. Rozměr: 1000 x 400 x 2000 (š x h x v). Je vyrobená z oboustranně laminované dřevotřískové desky tloušťky 19 mm, ABS hrany o tloušťce min. 2 mm na pohledových hranách a min. 1 mm na nepohledových jsou lepeny voděodolným polyuretanovým lepidlem. Skříň má záda z oboustranně laminované dřevotřískové desky tloušťky 12 mm vsazené v drážce. Korpus je lepený a dodáván vcelku. Pevný sokl o výšce min. 100 mm, rektifikační nohy, celokovové úchytky. Barevné provedení min. ve 4 barvách. Cena včetně dopravy a instalace.</p>	kus	3,000	10 696,00	32 088,00	Santal EDDM400

6	vlastní	Židle učitelská	Otočná výškově nastavitelná, pojízdná židle s ergonomickým plastovým šálovým sedákem. Jednodílný sedák s opěrákem má kruhový otvor v opěradle pro jednoduché uchopení. Plast je polypropylenový se vzduchovým polštářem, snadno omyvatelný, s jemnou strukturou bez horní perforace a drážek. Možnost výběru z více barev - alespoň 7. Podnoží je složené z kovového pětiramenného kříže opatřeného kolečky a plynového pístu pro snadné nastavení výšky sedu v rozmezí cca 455 - 580 mm od podlahy. Certifikováno dle EU ČSN EN 1729 - Židle a stoly pro vzdělávací instituce. Certifikát je povinný výrobce na vyžádání předložit. Cena včetně dopravy a výnosu.	kus	1,000	3 200,00	3 200,00	Santal VAPK
7	vlastní	Židle studentská	Židle je vyrobena z kovové pružné konstrukce a plastového skořepinového sedáku. Židle je stohovatelná min. 5 ks na sebe nebo min. 14 na kovový stojan. Konstrukce je ohýbána z kovového profilu o průřezu: 22 mm trubka s minimální tloušťkou stěny 2,5mm. Konstrukce je povrchově ošetřena práškovým vypalovacím lakem v odstínu RAL. Židli tvoří jednodílný sedák s opěrákem, který má kruhový otvor v opěradle pro jednoduché uchopení. Plast je polypropylenový, se vzduchovým polštářem, snadno omyvatelný, s jemnou strukturou bez horní perforace a drážek. Velikost 6. Možnost výběru z více barev - alespoň 7. Certifikováno dle EU ČSN EN 1729 - Židle a stoly pro vzdělávací instituce. Certifikát je povinný výrobce na vyžádání předložit. Cena včetně dopravy a výnosu.	kus	26,000	2 100,00	54 600,00	Santal VFP
							<u>217 052,00</u>	

Celkem bez DPH

Kalkulace vybavení pro odbornou učebnu přírodopisu

Objekt: Základní škola Český Dub, okres Liberec, příspěvková organizace

Uchazeč: SANTAL, spol. s r.o.

Datum: 3.4.2024

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			AVT	Nábytek				168 334,00
				Nábytek				168 334,00
1	vlastní		Katedra učitele	Katedra profesora jazykové laboratoře, případně PC učebny přizpůsobena pro osazení techniky jazykové laboratoře a PC. Vnější rozměry katedry š x v x h 1600 x 680 x 760 mm, 2x kabelová průchodka. V pravé části katedry umístěna uzamykatelná skříňka na soklu o vnitřních rozměrech š x v x h 510 x 632 x 688 mm. Skříňka vybavena nasávacím otvorem v čele dvířek a otvorem v horní části pro odvedení teplého vzduchu (krytí otvorů perforovaným plechem/mřížkou). V levé části katedry umístěna skříňka s 3x polohovatelnou policí. Prostor mezi skříňkami vybaven falešnými uzamykatelnými zády pro možnost umístění interface jazykové laboratoře. Vytvořený propoj mezi prostorem uzamykatelné skříňky a falešnými zády. Možnost napojení katedry na kabelové žlaby pro studentské stoly. Standardně použité materiály: oboustranně laminovaná dřevotřísková deska tloušťky min. Pracovní deska oboustranně laminovaná LTD 22 mm, korpusy LTD 19 mm, hrany 2 mm na pohledových stranách, 1 mm na stranách nepohledových, lepené voděodolným PUR lepidlem. Cena včetně dopravy a montáže.	kus	1,000	12 617,00	12 617,00
2	vlastní		Lavice	Žákovský dvoumístný stůl o rozměrech 1300x500mm, pevná odkládací plocha - 2x drátěný košík. Konstrukce je z plochooválných a tunelových ocelových profilů 55x35, 74x20 a 80x25 mm, výškové nastavení bez pomoci nářadí. Pracovní plocha z oboustranně laminované dřevotřískové desky tloušťky 22 mm s 2 mm ABS hranou. Koncovky v šedé RAL 7043, šetrné k podlahovým krytinám. Včetně háčku na tašky po obou stranách. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	12,000	3 711,00	44 532,00
3	vlastní		Ponk studentský	Ponk o rozměru: š. 1500 x h. 700 mm. Podnož ponku je tvořena svařovanou konstrukcí z jeklu min. 60x60 mm, síla plechu min. 2mm, lakované práškovým lakem, vypalovaným v peci. Pracovní deska multiplex o síle min. 40mm. Olejované hrany. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	2,000	10 500,00	21 000,00
4	vlastní		Ponk studentský	Ponk o rozměru: š. 1000 x h. 700 mm. Podnož ponku je tvořena svařovanou konstrukcí z jeklu min. 60x60 mm, síla plechu min. 2mm, lakované práškovým lakem, vypalovaným v peci. Pracovní deska multiplex o síle min. 40mm. Olejované hrany. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	2,000	7 100,00	14 200,00
5	vlastní		Tabule	Pylonový pojezd s tabulí pro popis fixem nebo křídou. Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min.250cm. Rozsah posunu min. 70 cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	22 385,00	22 385,00
6	vlastní		Židle učitelská	Otočná výškově nastavitelná, pojízdná židle s ergonomickým plastovým šálovým sedákem. Jednodílný sedák s opěrákem má kruhový otvor v opěradle pro jednoduché uchopení. Plast je polypropylenový se vzduchovým polštářem, snadno omyvatelný, s jemnou strukturou bez horní perforace a drážek. Možnost výběru z více barev - alespoň 7. Podnoží je složené z kovového pětiramenného kříže opatřeného kolečky a plynového pístu pro snadné nastavení výšky sedu v rozmezí cca 455 - 580 mm od podlahy. Certifikováno dle EU ČSN EN 1729 - Židle a stoly pro vzdělávací instituce. Certifikát je povinný výrobce na vyžádání předložit. Cena včetně dopravy a výnosu.	kus	1,000	3 200,00	3 200,00
7	vlastní		Židle studentská	Židle je vyrobena z kovové pružné konstrukce a plastového skořepinového sedáku. Židle je stohovatelná min. 5 ks na sebe nebo min. 14 na kovový stojan. Konstrukce je ohýbána z kovového profilu o průřezu: 22 mm trubka s minimální tloušťkou stěny 2,5mm. Konstrukce je povrchově ošetřena práškovým vypalovacím lakem v odstínu RAL. Židli tvoří jednodílný sedák s opěrákem, který má kruhový otvor v opěradle pro jednoduché uchopení. Plast je polypropylenový, se vzduchovým polštářem, snadno omyvatelný, s jemnou strukturou bez horní perforace a drážek. Velikost 6. Možnost výběru z více barev - alespoň 7. Certifikováno dle EU ČSN EN 1729 - Židle a stoly pro vzdělávací instituce. Certifikát je povinný výrobce na vyžádání předložit. Cena včetně dopravy a výnosu.	kus	24,000	2 100,00	50 400,00

Celkem bez DPH

168 334,00

Typ	Poznámka
12	15

Kalkulace vybavení pro družinu

Objekt: Základní škola Český Dub, okres Liberec, příspěvková organizace

Uchazeč: SANTAL, spol. s r.o.

Datum: 3.4.2024

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Gena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Typ	Poznámka
12	15

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Gena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			AVT	Nábytek				631 558,00
				Nábytek				631 558,00
1	vlastní		Stohovatelná židle	Židle je vyrobena z kovové pružné konstrukce a plastového skořepinového sedáku. Židle je stohovatelná min. 5 ks na sebe nebo min. 14 na kovový stojan. Konstrukce je ohýbána z kovového profilu o průřezu: 22 mm trubka s minimální tloušťkou stěny 2,5mm. Konstrukce je povrchově ošetřena práškovým vypalovacím lakem v odstínu RAL. Židli tvoří jednodílný sedák s opěrákem, který má kruhový otvor v opěradle pro jednoduché uchopení. Plast je polypropylenový, se vzduchovým polštářem, snadno omyvatelný, s jemnou strukturou bez horní perforace a drážek. Výška sedáku 38cm. Možnost výběru z více barev - alespoň 7. Certifikováno dle EU ČSN EN 1729 - Židle a stoly pro vzdělávací instituce. Certifikát je povinný výrobce na vyžádání předložit. Cena včetně dopravy a výnosu.	kus	50,000	2 100,00	105 000,00
2	vlastní		Židle pro učitele	Otočná výškově nastavitelná, pojízdná nebo pevná na kluzácích židle s ergonomickým plastovým šálovým sedákem. Jednodílný sedák s opěrákem má kruhový otvor v opěradle pro jednoduché uchopení. Plast je polypropylenový se vzduchovým polštářem, snadno omyvatelný, s jemnou strukturou bez horní perforace a drážek. Velikost 6. Možnost výběru z více barev - alespoň 7. Podnoží je složené z kovového pětiramenného kříže opatřeného kolečky a plynového pístu pro snadné nastavení výšky sedu v rozmezí cca 450 - 580 mm od podlahy. Certifikováno dle EU ČSN EN 1729 - Židle a stoly pro vzdělávací instituce. Certifikát je povinný výrobce na vyžádání předložit. Cena včetně dopravy a výnosu.	kus	8,000	3 200,00	25 600,00
3	vlastní		Stůl pro učitele s kontejnerem	Stůl vyrobený z kovové konstrukce a z odolné desky. Konstrukce je svařena z kovových profilů o průřezu: 30x30 mm, 40 x 20 mm jekl, všechny s tloušťkou stěny min. 2 mm. Konstrukce je povrchově ošetřena práškovým vypalovacím lakem. Deska z oboustranně laminované překližky HPL laminátem o tloušťce min. 0.8 mm (hrany zakulacené ošetřené olejem) a bočnice o tloušťce 19 mm, ABS hrany o tloušťce min. 2 mm jsou lepeny voděodolným polyuretanovým lepidlem. Pod deskou stolu je pevně kotvený čtyřzásuvkový kontejner. Rozměry š x v x h 1400 x 760 x 700 mm. Cena včetně dopravy, výnosu a montáže.	kus	2,000	14 400,00	28 800,00
4	vlastní		Stůl pro učitele bez kontejneru	Stůl vyrobený z kovové konstrukce a z odolné desky. Konstrukce je svařena z kovových profilů o průřezu: 30x30 mm, 40 x 20 mm jekl, všechny s tloušťkou stěny min. 2 mm. Konstrukce je povrchově ošetřena práškovým vypalovacím lakem. Deska z oboustranně laminované překližky HPL laminátem o tloušťce min. 0.8 mm (hrany zakulacené ošetřené olejem) a bočnice o tloušťce 19 mm, ABS hrany o tloušťce min. 2 mm jsou lepeny voděodolným polyuretanovým lepidlem. Rozměry š x v x h 1200 x 760 x 700 mm. Cena včetně dopravy, výnosu a montáže.	kus	2,000	8 200,00	16 400,00
5	vlastní		Stůl pro učitele pracovní	Stůl vyrobený z kovové konstrukce a z odolné desky. Konstrukce je svařena z kovových profilů o průřezu: 30x30 mm, 40 x 20 mm jekl, všechny s tloušťkou stěny min. 2 mm. Konstrukce je povrchově ošetřena práškovým vypalovacím lakem. Deska z oboustranně laminované překližky HPL laminátem o tloušťce min. 0.8 mm (hrany zakulacené ošetřené olejem) a bočnice o tloušťce 19 mm, ABS hrany o tloušťce min. 2 mm jsou lepeny voděodolným polyuretanovým lepidlem. Rozměry š x v x h 1200 x 760 x 600 mm. Cena včetně dopravy, výnosu a montáže.	kus	4,000	8 200,00	32 800,00
6	vlastní		Stůl	Stoly vyrobené z překližky tloušťky 25 mm, potažené barevným HPL laminátem. Rohy stolů jsou jemně zaoblené. Kulaté nohy o prům. 55 mm, s regulací výšky v rozsahu 58-76 cm. • Tvar čtverec • 4 barvy: buk, zelený, modrý, žlutý • rozm. 80 x 80 cm. Cena včetně dopravy, výnosu a montáže.	kus	10,000	5 500,00	55 000,00

Typ	Poznámka
Santal VFP	
Santal VAPK	
Santal V014531	
Santal stůl jednací	
Santal stůl jednací	
Insgraf- Čtvercový stůl Flexi - bukový - reg. výšky 40 - 58 cm - k židlím 21-35 cm	

7	vlastní	Skříň s plastovými boxy	Skříň dělená, otevřený regál , 6 x plastový box o rozměrech 312x300427mm. Vyrobeno z oboustranně laminované dřevotřísky, ABS hrany 2mm lepeny voděodolným PUR lepidlem. Celkové rozměry skříňky 1045x850x500mm. Cena včetně dopravy, výnosu a montáže.	kus	4,000	7 000,00	28 000,00	Insgraf- Sestava Flexi 94
8	vlastní	Sedák	Univerzální sedák velký. Stabilní konstrukce je potažena vrstvou molitanu a omyvatelnou PVC látkou. Rozměr 40x40x120 cm. Cena včetně dopravy, výnosu a montáže.	kus	2,000	3 300,00	6 600,00	Insgraf- Univerzální sedák velký
9	vlastní	Koberec	Koberec jemných zemitých odstínů. Složení rouna 100%PP heat-set frise jednoduchý uzlík. Ke koberci je vydáno prohlášení o shodě- tzv. hygienický atest. Ošetřeno prostředkem snižujícím hořlavost. Výška rouna 7 mm, rozměr 2x3m. Motiv Ptačí království. Cena včetně dopravy, výnosu a montáže.	kus	2,000	5 200,00	10 400,00	Insgraf_ Koberec Ptačí království, 2 x 3 m
10	vlastní	Relaxační vak velký	Měkký a pohodlný vak vyplněný granulátem. Lehce se přizpůsobí tvaru sedící osoby. Potažený odolnou a omyvatelnou PVC látkou bez obsahu fosfátů. Rozměr - průměr 90 cm, výška 70 cm, váha 5,8 kg. Cena včetně dopravy, výnosu a montáže.	kus	2,000	3 200,00	6 400,00	Insgraf- velký sedací vak
11	vlastní	Relaxační vak malý	Měkký a pohodlný vak vyplněný granulátem. Lehce se přizpůsobí tvaru sedící osoby. Potažený odolnou a omyvatelnou PVC látkou bez obsahu fosfátů. Rozměr - průměr 60 cm, výška 80 cm, váha 4 kg. Cena včetně dopravy, výnosu a montáže.	kus	4,000	2 300,00	9 200,00	Insgraf-malý sedací vak
12	vlastní	Skříň na polštářky	Mobilní křížka pro uskladnění polštářů. Do každé komory lze umístit 20 ks polštářků. Vyrobeno z laminované dřevotřísky odstínu bříza. Rozměr 760x370x765mm. Cena včetně dopravy, výnosu a montáže.	kus	1,000	3 500,00	3 500,00	Insgraf- skříň na polštářky
13	vlastní	Lavička	Lavička s motivem ryby, žirafy, krokodýla, zebry, rozměr 1930x280x250 mm. Cena včetně dopravy, výnosu a montáže.	kus	2,000	6 900,00	13 800,00	Tinymasiv- lavička
14	vlastní	Trapézová sestava	Trapézová sestava, průměr 250cm látko kortexin (batohovina), omyvatelná Rozměr dílu: 121/76cm x 30cm x 40cm Cena včetně dopravy, výnosu a montáže.	kus	2,000	15 000,00	30 000,00	Nábytek Honza- trapézová sestava
15	vlastní	Hrací koutek	HRACÍ KOUTEK HRAD - variabilní sestava je určena pro vytvoření hracích koutků. Základní díly vchod, divadlo, okna, zeď a police.. Možnost výběru barev.Skříňky jsou opatřeny ABS hranou 2mm. Zásuvky ve skříňkách jsou uloženy na kovových pojezdech a plastové boxy jezdí po bukových lištách. Celá řada je opatřena kulatými bukovými úchytkami. . Skříňky vybavujeme výškově stavitelnými nožkami. Rozměr 1844 x1866 mm. Výška 1700mm. Cena včetně dopravy, výnosu a montáže.	kus	1,000	40 000,00	40 000,00	Nábytek Honza-sestava Hrad 2
16	vlastní	Sestava Zámek	Sestava zámek - Tematické sestavy tvoří praktické skříňky s unikátními čelními stranami, navazujícími na různá dětská témata. Nábytkové sestavy vyrábíme z laminované dřevotřísky odstínu javor nebo bílé, tloušťky 18 mm. Dvířka a čelní strany zásobníků jsou potaženy odolnou termofólií. Dvířka jsou vybavená panty s otevíráním do 90°, s tichým dorazem. Rozměr 3960 x415 mm. Výška2176mm. Cena včetně dopravy, výnosu a montáže.	kus	2,000	30 000,00	60 000,00	Insgraf- Quadro - sestava Zámek, panty 90° s tichým dorazem, korpusy javor
17	vlastní	Skříň se zásuvkami	Kombinovaná skříň o rozměrech 1200x415x2030 (š-h-v), vyrobená z laminované dřevotřískové desky o síle min. 18mm. ABS hrany. V dolní části otevřený regál s čtyřmi zásuvkami. Uprostřed skříňky otevřený regál s 1x policí a v horní části dvě křídlová dvířka, za nimi 1 x police. Cena včetně dopravy, výnosu a montáže.	kus	1,000	19 000,00	19 000,00	Santal- nábytek na míru
18	vlastní	Skříň se zásobníky	Kombinovaná skříň o rozměrech 891x415x2030 (š-h-v), vyrobená z laminované dřevotřískové desky o síle min. 18mm. ABS hrany. V dolní části otevřený regál s třemi policemi, s prostorem pro uložení 12-ti zásobníků z buku o rozměrech 265x350x165mm. Uprostřed skříňky otevřená nika a v horní části dvě křídlová dvířka, za nimi 3 x police. Cena včetně dopravy, výnosu a montáže.	kus	2,000	20 000,00	40 000,00	Insgraf- Flexi 24
19	vlastní	Skříň s plnými dvířky	Skříň vysoká o rozměrech 891x415x2030 (š-h-v), vyrobená z laminované dřevotřískové desky o síle min. 18mm. ABS hrany. 4 x plná dvířka, 6x police. Cena včetně dopravy, výnosu a montáže.	kus	2,000	12 000,00	24 000,00	Insgraf- Flexi 25
20	vlastní	Policová skříňka	Skříň dvoudveřová, je vyrobená z oboustranně laminované dřevotřískové desky tloušťky 19 mm, ABS hrany o tloušťce min. 2 mm na pohledových hranách a min. 1 mm na nepohledových jsou lepeny voděodolným polyuretanovým lepidlem. Skříň má záda z oboustranně laminované dřevotřískové desky tloušťky 12 mm vsazené v drážce. Korpus je lepený a dodáván vcelku. Skříň má rektifikační nohy, dveřní závěsy s úhlem otevření 110°, celokovové úchytky. Rozměry š x v x h 600 x 850 x 500 mm. Cena včetně dopravy, výnosu a montáže.	kus	2,000	4 100,00	8 200,00	Santal- nábytek na míru

21	vlastní Regálová skříň	Regálová skříň, posuvné dveře ohraněné hliníkovou lištou (kovové pojezdy, lehký posuv) bez zad, police lamino - nosnost 50kg na polici, rozměry 2412x2600x570 (š-v-hl.) Cena včetně dopravy, výnosu a montáže.	kus	2,000	30 000,00	60 000,00	Nábytek Honza- HRL 260-3
22	vlastní Skříň policová	Skříň dvoudveřová, je vyrobená z oboustranně laminované dřevotřískové desky tloušťky 19 mm, ABS hrany o tloušťce min. 2 mm na pohledových hranách a min. 1 mm na nepohledových jsou lepeny voděodolným polyuretanovým lepidlem. Skříň má záda z oboustranně laminované dřevotřískové desky tloušťky 12 mm vsazené v drážce. Korpus je lepený a dodáván vcelku. Skříň má rektifikační nohy, dveřní závěsy s úhlem otevření 110°, celokovové úchytky. Rozměry š x v x h 800 x 850 x 500 mm. Cena včetně dopravy, výnosu a montáže.	kus	2,000	4 429,00	8 858,00	Santal- MD500

Celkem bez DPH

631 558,00