MĚSTO PŘÍBRAM
SEKRETARIÁT - 2

EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program

MINISTERSTVO PRO MÍSTNÍ ROZVOJ ČR

SMLOUVA O DÍLO

číslo objednatele:446/OIRM/2019

(schválena RM dne 18. 3. 2019, usn. č. 260/2019)

podle § 2586 a násl. zákona číslo 89/20012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „OZ")

Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje k provedení díla a objednatel se zavazuje k zaplacení ceny za jeho provedení.

I. SMLUVNÍ STRANY

1.1. Objednatel:	**město Příbram**
sídlo:	Tyršova 108, 261 19 Příbram
zastoupené:	Ing. Jindřichem Vařekou, starostou
IČO:	00243132
DIČ:	CZ00243132

[redacted]

(dále jen **„objednatel"**)

a

1.2. Zhotovitel:	**MY DVA group a.s.**
sídlo:	Osadní 1053/28, 170 00 Praha 7 - Holešovice
zastoupený:	Miroslavem Pszczólkou, statutárním ředitelem
IČO:	29030684
DIČ:	CZ29030684

[redacted]

zapsaný u Městského soudu v Praze, spisová značka B15924
(dále jen **„zhotovitel"**)

Zástupci obou stran uvedeni v odst. 1.1. a 1.2. prohlašují, že podle zákona, stanov, společenské smlouvy nebo jiného obdobného předpisu jsou oprávněni tuto Smlouvu o dílo (dále jen „smlouva") podepsat a k platnosti této smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

2.1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele dodávku a instalaci nábytku v rámci veřejné zakázky „Interiérové vybavení – Půdní vestavba ZŠ 28. října, Příbram VII – dílčí část 1 – Školní nábytek" v nově vybudovaných učebnách a kabinetech v půdních prostorách Základní školy, Příbram VII, 28. října 1 v rozsahu, kvalitě a za použití konkrétních materiálů uvedených v soupisu dodávek ze dne 8. 3. 2019, který je přílohou č. 1 této smlouvy.

III. ROZSAH DÍLA

3.1. Zhotovitel je povinen provést dílo v tomto rozsahu – výrobu, montáž a instalaci nábytku v rozsahu dle naceněného soupisu dodávek, který je přílohou č. 1 této smlouvy. Součástí díla je i doprava do místa plnění a zaškolení uživatele.

3.2. Smluvený předmět díla musí být proveden v souladu s platnými právními předpisy ČR, příslušnými státními technickými normami a touto smlouvou.

IV. DOBA PLNĚNÍ

4.1. Zhotovitel se zavazuje provést a předat předmět díla dle čl. 2.1. v době:

zahájení prací	dokončení prací (řádné dokončení a předání díla dle čl. 8.1.)
• **ihned po obdržení výzvy**	**do 8 týdnů od zahájení prací**

vše počítáno ode dne obdržení písemné výzvy objednatele k zahájení provádění prací. V případě, že objednatel nevyzve zhotovitele k zahájení prací nejpozději do 30. 4. 2019, budou jak objednatel, tak zhotovitel oprávněni od této smlouvy odstoupit. Tato smlouva nezakládá nárok zhotovitele na zahájení provádění díla a případné odstoupení dle tohoto článku nezakládá zhotoviteli jakékoliv nároky vůči objednateli. V případě, že zhotovitel zahájí provádění díla nebo provede část díla bez písemné výzvy dle tohoto odstavce, nebude mít vůči objednateli nárok na úhradu takové části ceny díla ani nákladů, vynaložených na realizaci dané části díla, případně na náhradu toho, o co se v důsledku takových prací zvýší hodnota majetku objednatele. Bude však oprávněn odmontovat a odvézt ze staveniště vše, co v této souvislosti do té doby na staveništi umístil nebo namontoval, a to v případě, že se tím nesníží hodnota majetku objednatele oproti stavu v době uzavření této smlouvy.

4.2. Pokud zhotovitel provede dílo před sjednanou dobou, je objednatel povinen řádně provedené dílo od zhotovitele převzít i v tomto nabídnutém zkráceném termínu.

4.3. Objednatel se zavazuje, že řádně provedené dílo převezme a zaplatí zhotoviteli dohodnutou cenu podle čl. V. této smlouvy.

V. CENA ZA DÍLO

5.1. Cena díla je stanovena v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění. Cena díla je stanovena na základě cenové nabídky zhotovitele, která tvoří nedílnou součást této smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v nabídce jsou pevné a obsahují veškeré náklady a zisk zhotovitele, nezbytné pro dokončení díla v rozsahu, který je dán touto smlouvou o dílo a v termínu dle této smlouvy o dílo. Způsob stanovení ceny a její výše byl odsouhlasen oběma smluvními stranami.

5.2. Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly, že cena za zhotovení díla činí:

2 942 864,41 Kč bez DPH

617 997,75 Kč DPH

3 560 844,16 Kč včetně DPH

5.3. STANOVENÁ A ODSOUHLASENÁ CENA JE CENOU NEJVÝŠE PŘÍPUSTNOU, tj. pokud jde o horní limit ceny za dílo, zhotovitel nemá právo požadovat bez souhlasu objednatele její zvýšení. V případě, že rozsah díla bude ze strany objednatele omezen, případně, pokud v průběhu provádění díla dojde ke zjištění, že některé práce a dodávky při zachování podoby a funkčnosti díla budou dodány v menším rozsahu, množství nebo ceně, pak se celková cena díla adekvátním způsobem sníží (tzv. méněpráce). V ostatních případech může být cena uvedená v odst. 5.1. a 5.2. změněna pouze písemnou dohodou smluvních stran formou očíslovaného dodatku ke smlouvě. Součástí ceny díla je i odměna zhotovitele za splnění všech ostatních jemu stanovených povinností dle této smlouvy.

VI. PLATEBNÍ PODMÍNKY

6.1. Provedené práce budou zhotovitelem fakturovány po jejich dokončení, a to na základě objednatelem (zástupcem objednatele) písemně potvrzeného a odsouhlaseného soupisu řádně provedených dodávek a prací.

6.2. Faktura bude pořízena ve dvou výtiscích a bude obsahovat všechny náležitosti odpovídající daňovému dokladu podle platných právních předpisů (zejména zákon o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů).

Faktura musí zejména obsahovat:
pořadové číslo dokladu
název a sídlo organizace, obchodní název a adresu, IČO, DIČ
DIČ plátce
předmět dodávky a den jejího plnění
den odeslání faktury a datum její splatnosti
označení banky a číslo účtu, na který má být splacena
celkovou fakturovanou částku s vyznačením DPH
jednoznačnou identifikaci faktury s projektem (číslo projektu CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_063/0003305)
Bez kterékoliv náležitosti je faktura neplatná.

6.3. Součástí faktury bude soupis provedených prací a dodávek, který musí být písemně odsouhlasen a písemně potvrzen objednatelem (jeho zástupcem).

6.4. Zhotovitel předloží fakturu do 15 ti dnů po dokončení a předání díla.

6.5. Splatnost faktury je dohodnuta do 30 dnů po jejím obdržení objednatelem. Dojde-li ze strany objednatele k prodlení při úhradě faktury, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % dlužné částky za každý den prodlení.

6.6. Práce, které provedl zhotovitel bez souhlasu objednatele o své újmě nad rámec předmětu díla tak, jak je popsáno v článku čl. III této smlouvy, se do soupisu prací nesmějí zařazovat a považují se za součást celkové ceny díla, vyjma případů, kdy se strany písemně dohodnou jinak.

6.7. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura zhotovitele obsahovat i neodsouhlasené práce, je objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce, vyplývající z peněžitého dluhu objednatele.

6.8. Smluvní strany se dále dohodly, že v případě, že se zhotovitel stane ve smyslu ust. § 106a zákona o dani z přidané hodnoty nespolehlivým plátcem daně a po dobu, kdy za něj ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení bude považován (tedy až do doby, kdy bude rozhodnuto, že není nespolehlivým plátcem daně), bude objednatel oprávněn hradit účtované části ceny díla co do částky, odpovídající dani z přidané hodnoty, přímo na účet správce daně. Poukázáním příslušné částky na účet správce daně se v dané části bude považovat účtovaná částka za uhrazenou.

VII. PODMÍNKY A ZPŮSOB PROVEDENÍ DÍLA

7.1. Zhotovitel provede dílo v rozsahu podle čl. III na své náklady a na vlastní nebezpečí a ve lhůtě podle čl. IV odst. 1 této smlouvy a za smluvenou cenu uvedenou v čl. V odst. 2 této smlouvy.

7.2. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu s touto smlouvou, veškerými platnými ČSN, zákony a jejich prováděcími vyhláškami, bezpečnostními předpisy, které se týkají jeho činnosti spojené s realizací díla a dále s pokyny výrobců materiálů či dodaných zařízení pro instalaci či aplikaci takových materiálů či zařízení (vše dále jen „předpisy"). Pokud porušením uvedených předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel. V případě, že zhotovitel nebude přes písemné upozornění objednatele dle odst. 7.3. provádět dílo v souladu s předpisy, bude objednatel oprávněn jednostranně nechat tu kterou část díla na náklady zhotovitele provést jiným dodavatelem, a to bez vlivu na záruku, kterou za kvalitu díla poskytnul zhotovitel dle této smlouvy.

7.3. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla na všech jeho stupních. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi či s předpisy shora uvedenými nebo nedodržuje jiné podmínky této smlouvy, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé

takovou jeho činností a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže tak zhotovitel neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k dalšímu porušení smlouvy, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy. V tomto případě je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli řádně provedené a objednatelem odsouhlasené dodávky a práce a zároveň je oprávněn uplatnit smluvní pokutu dle článku XI. této smlouvy.

7.4. Práce, které vykazují již v průběhu provádění díla nedostatky nebo odporují smlouvě, musí zhotovitel nahradit bezvadnými pracemi. Vznikla-li by nahrazováním škoda objednateli, hradí zhotovitel i ji.

7.5. Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací pracovníky, majícími odpovídající odbornou způsobilost a kvalifikaci.

7.6. V předmětu díla jsou obsaženy všechny dodávky a výkony, které patří k plnému dokončení díla tak, aby bylo provozuschopné, tedy aby je bylo možno užívat k účelu, pro který je zhotovováno, a to i když tyto nejsou zvlášť uvedeny nebo blíže popsány v této smlouvě nebo jejích přílohách.

7.7. Objednatel má právo změnit rozsah díla, případně vypustit provedení některých prací aniž by zhotovitel mohl uplatňovat jakékoliv sankce vůči objednateli. V těchto případech je však povinen projednat změnu sjednané ceny, případně i termín dokončení díla.

7.8. Zhotovitel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle, a to až do doby jeho předání objednateli po řádném dokončení díla.

7.9. Zhotovitel je povinen použít pro zhotovení smluveného díla jen výrobky a výrobní postupy nejlépe vyhovující stanoveným a smluveným požadavkům na předmět díla.

7.10. Objednatel je oprávněn provádění díla kdykoliv přerušit, omezit nebo ukončit písemným oznámením zhotoviteli. O dobu takového přerušení se pak prodlouží termín dokončení díla. V případě, že přerušení provádění díla bylo vyvoláno faktem, že zhotovitel neprovádí dílo v souladu s podmínkami této smlouvy nebo sdělenými požadavky objednatele, termín dokončení díla se o dobu přerušení provádění prací do doby zjednání nápravy ze strany zhotovitele neprodlouží.

VIII. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

8.1. Zhotovitel je povinen objednatele vyzvat k převzetí díla. Objednatel je povinen dílo bez vad a nedodělků převzít. O předání a převzetí části díla sepíší smluvní strany protokol.

8.2. Zhotovitel je povinen předat dílo jako kompletní a v takovém stavu, že ho bude moci objednatel po převzetí používat k jeho účelu.

IX. ODPOVĚDNOST ZA VADY

9.1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude provedeno v souladu a za podmínek stanovených touto smlouvou, právními předpisy, závaznými technickými normami a následnými písemnými ujednáními smluvních stran.

9.2. Záruční lhůta pro uplatnění nároků ze závad vzniklých při provozu díla je mezi smluvními stranami dohodnuta na 36 měsíců od data řádného dokončení díla (tedy od data předání díla, případně odstranění poslední vady a posledního nedostatku zjištěných při předání díla). Po tuto dobu odpovídá zhotovitel za vady, které objednatel zjistil a které oznámil zhotoviteli a zhotovitel je podle volby objednatele buď odstraní bezplatně na vlastní náklady nebo za ně uhradí objednateli náhradu v níže popsané výši. Zhotovitel nepřebírá zodpovědnost za vady vzniklé v záruční době následnou stavební činností objednatele nebo jím pověřené osoby (vyjma plnění práv objednatele dle této smlouvy) a poruchami inženýrských sítí nesouvisejících s předmětem plnění dle smlouvy o dílo a dále pak nesprávným užíváním díla. U specifických technických částí díla, které lze samostatně funkčně oddělit se záruční lhůta řídí dle záručních podmínek výrobců těchto částí s tím, že minimální záruční lhůta nebude kratší než 24 měsíců od předání díla.

9.3. Zhotovitel odpovídá za vady, které má předmět této smlouvy v době jeho předání zhotovitelem a převzetí objednatelem. Za vady vzniklé po této době zhotovitel odpovídá pouze, jestliže byly způsobeny porušením jeho povinností.

9.4. Objednatel je povinen nejpozději při předání si dílo řádně prohlédnout a případné vady a nedodělky uvést v protokolu o předání a převzetí, jinak zaniká jeho právo z odpovědnosti za tyto vady a nedodělky.

9.5. Na vady a nedodělky, které objednatel zjistil až po převzetí díla, je objednatel povinen nejpozději do 5 dnů od jejich zjištění písemně upozornit zhotovitele a vyzvat jej k jejich odstranění.

9.6. Zhotovitel se zavazuje uplatněné vady a nedodělky odstranit nejpozději do 15 dnů od provedené reklamace.

9.7. Zhotovitel dále prohlašuje, že v době předání a převzetí nebude mít dílo právní vady. Náklady na odstranění vad a nedodělků, zahrnující zejména cenu vyměňovaných dílů, náklady na pracovní síly při demontáži, opravě a montáži, náklady na dopravu a další náklady vzniklé v souvislosti s vadou či nedodělkem a jejich odstraněním, je povinen z titulu své odpovědnosti uhradit zhotovitel.

9.8. Objednatel je oprávněn případnou vadu díla odstranit, jestliže dá zhotovitel k takové opravě písemný souhlas nebo jestliže zhotovitel bez závažného důvodu vady neodstranil ve lhůtě podle odst. 9.6., a to na náklad zhotovitele.

X. NEBEZPEČÍ ŠKODY A VLASTNICKÉ PRÁVO DÍLA

10.1. Zhotovitel je vlastníkem díla a nese nebezpečí škody na něm až do okamžiku jeho předání a převzetí objednatelem, kdy nebezpečí škody i vlastnické právo k dílu (nebo jeho příslušné části) přechází na objednatele.

10.2. Jestliže je objednatel v prodlení s převzetím díla, přechází na něj nebezpečí škody na příslušné části díla prvním dnem prodlení.

XI. SMLUVNÍ POKUTY

11.1. Za prodlení se splněním termínu pro řádné dokončení díla a jeho předání objednateli se zhotovitel objednateli zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý započatý den prodlení.

11.2. Jestliže zhotovitel oznámí objednateli, že dílo je připraveno k odevzdání a při přejímacím řízení se zjistí, že dílo není podle podmínek smlouvy ukončeno nebo připraveno k odevzdání (tzn. že dílo vykazuje vadu nebo vady dle této smlouvy), je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady s tím vzniklé a smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč.

11.3. Pokud zhotovitel neodstraní všechny vady a nedodělky díla zjištěné při přejímacím řízení nebo jinak uplatněné vady v termínech dle této smlouvy, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý nedodělek či vadu a den prodlení.

11.4. Vyplacením částky rovnající se smluvní pokutě není dotčen nárok na náhradu škody a náhradu ušlého zisku objednatele.

11.5. Jestliže objednateli vznikne právo na smluvní pokutu vůči zhotoviteli, je objednatel bez dalšího oprávněn o tuto částku snížit proplacení faktury (dílčí faktury) zhotoviteli. Pokud tak objednatel učiní, oznámí tuto skutečnost zhotoviteli

11.6. Odstoupení od smlouvy nemá vliv na povinnost zaplatit smluvní pokutu.

XII. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

12.1. Smluvní strany se dohodly, že podstatnými podmínkami této smlouvy, jejichž neplnění opravňuje druhou stranu k odstoupení od smlouvy, jsou zejména:

Provedení díla v rozsahu a kvalitě dle této smlouvy.
Provedení díla v kvalitě odpovídající předpisům dle této smlouvy (odst. 7.2.).
Provedení díla v dohodnutém termínu.
Provedení díla za cenu dle dohody o ceně nejvýše přípustné.
Placení ceny díla objednatelem ve výši a termínech stanovených touto smlouvou.

12.2. Odstoupení od smlouvy se řídí platnou právní úpravou. Zhotovitel má nárok na úhradu nákladů za řádné provedení díla ke dni odstoupení od smlouvy, a to v cenách stanovených touto smlouvou nebo na základě ní. Tento článek smlouvy nebude případným odstoupením od smlouvy dotčen.

12.3. Objednatel má právo omezit rozsah předmětu díla dle této smlouvy. Tímto omezením nebo zastavením prací nevznikne zhotoviteli právo na jakékoliv smluvní pokuty a majetkové sankce vůči objednateli.

XIII. VYŠŠÍ MOC

13.1. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považuje každá nepředvídaná nebo neodvratitelná událost, která vznikla nezávisle na vůli smluvních stran, a která znemožňuje po určitou dobu zcela nebo částečně splnění závazků některé ze smluvních stran. Jako vyšší moc lze uznat události, ke kterým dojde po podpisu této smlouvy, a kterým nemohla smluvní strana, jíž se týkají, zabránit.

13.2. Smluvní strana, u níž dojde k okolnosti vyšší moci, je povinna neprodleně nejpozději do 5 dnů písemně uvědomit druhou smluvní stranu o vzniku této události, jakož i o jejím ukončení. Marné uplynutí této lhůty má za následek zánik práva dovolávat se okolnosti vyšší moci.

13.3. Po dobu trvání okolnosti vyšší moci se přerušuje účinnost této smlouvy a smluvní strany nejsou povinny plnit své závazky z této smlouvy.

13.4. Jestliže okolnost vyšší moci trvá déle než 5 měsíců, jsou smluvní strany povinny si dohodnout odpovídající změny této smlouvy. Nedojde-li k dohodě, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna jednostranným písemným prohlášením doručeným druhé smluvní straně od této smlouvy odstoupit.

XIV. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

14.1. Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy, její dodatky, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku závazku vyplývajícího ze smlouvy, minimálně však do roku 2029.

14.2. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů. Dodavatel je povinen minimálně do konce roku 2029 poskytnout požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR ČR, 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 uvedeným orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

14.3. Zhotovitel je povinen poskytovat objednateli na jeho vyžádání jakékoliv dokumenty potřebné pro monitoring realizace díla, a to do 5 dnů od požádání objednatele.

14.4. Smluvní vztahy mezi objednatelem a zhotovitelem lze měnit jen po vzájemné dohodě písemnými očíslovanými dodatky k této smlouvě o dílo. Jedna strana se vyjádří k návrhu dodatku strany druhé do pěti dnů ode dne doručení. Jiné zápisy a protokoly se za změnu smlouvy nepovažují.

14.5. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je dotčená strana povinna toto ihned bezodkladně oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

14.6. Práva a závazky, které pro smluvní strany ze smlouvy vyplývají, přecházejí na jejich případné právní nástupce.

14.7. Objednatel je oprávněn převést svá práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou stranu. Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou stranu pouze s písemným souhlasem objednatele.

14.8. Vstup na místo provádění díla mají povolen jen přímí účastníci prací, tj. zaměstnanci zhotovitele a jeho poddodavatelů, pracovníci objednatele zajišťující kontrolu provádění díla, pracovníci státního dohledu, kontrolních orgánů, pozvaní účastníci jednání a určení pracovníci objednatele.

14.9. Zhotovitel upozorní objednatele na všechny okolnosti, které by mohly vést při jeho činnosti na pracovištích objednatele k ohrožení života a zdraví pracovníků objednatele nebo dalších osob a které při jeho činnosti na pracovištích objednatele by mohly vést k ohrožení provozu nebo ohrožení bezpečného stavu a provozu technických zařízení a objektů. Definuje a předá rizika BOZP na pracovišti.

14.10. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze přístroje nebo jiné věci, jichž bylo při plnění závazků použito a této odpovědnosti se nemůže zbavit.

14.11. Zhotovitel se zavazuje, že pro plnění závazků vyplývajících z této smlouvy použije jen zařízení a výrobky certifikované v ČR, schválené autorizovanou zkušebnou s doklady v české řeči.

14.12. Objednatel bere na vědomí a souhlasí s nutným omezením v nezbytné míře standardního provozu v souvislosti s prováděním díla dle této smlouvy o dílo.

14.13. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá ze smluvních stran obdrží po dvou výtiscích smlouvy.

14.14. Další vzájemné vztahy, neupravené ve smlouvě, se řídí příslušnými ustanoveními OZ.

14.15. Objednatel i zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v evidenci smluv vedené objednatelem a byla v plném znění včetně jejích příloh zveřejněna v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, na profilu zadavatele a ve smyslu příslušných zákonných ustanovení zákona č. 340/2015 Sb. v registru smluv, v platném znění. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

14.16. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely svobodně a vážně, že jim nejsou známy jakékoliv skutečnosti, které by její uzavření vylučovaly, neuvedly se vzájemně v omyl a berou na vědomí, že v plném rozsahu nesou veškeré důsledky plynoucí z vědomě jimi udaných nepravdivých údajů.

14.17. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisem obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.

14.18. Případné rozpory, vzniklé při projednávání a provádění díla bude zhotovitel a objednatel řešit cestou dohody. Nedojde-li k dohodě, předloží věc soudu. Smluvní strany se dohodly ve smyslu občanského soudního řádu, že místně příslušný obecný soud pro rozhodování případných sporů mezi smluvními stranami je místně a věcně příslušný obecný soud objednatele stanovený podle příslušných právních předpisů (v době sepsání této smlouvy podle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, v platném znění).

14.19. K platnosti této smlouvy včetně jejich dodatků je potřeba písemná forma. Jakákoliv vedlejší ujednání, nejsou-li učiněna v písemné formě, jsou neplatná.

14.20. Pokud by se stala ustanovení této smlouvy neplatnými, a to z jakéhokoliv důvodu, nebude tím dotčena platnost smlouvy jako celku s přihlédnutím k ostatním ustanovením. Smluvní strany se zavazují, že v takovém případě co možná nejrychleji dohodnou náhradní ustanovení, která budou těmto neplatným co možná nejbližší, a jejichž pomocí by mohlo být zaručeno dosažení hospodářského a právního účelu minulé dohody.

14.21. Nedílnou součástí uzavřené smlouvy o dílo jsou přílohy:
Příloha č.1 oceněný soupis dodávek

V Příbrami dne:

Objednatel: 17 -04- 2019

[redacted]

.....
město Příbram
Ing. Jindřich Vařeka, [redacted]

V ..... dne:

Zhotovitel: [redacted]

MY DVA group a.s.
Miroslav Pszczółka, statutární ředitel

Příloha č. 1 – Oceněný soupis dodávek

Krycí list nabídky

Zadavatel: **město Příbram**
Tyršova 108, 261 19 Příbram
IČO: 00243132

Název veřejné zakázky: **Interiérové vybavení – Půdní vestavba ZŠ 28. října, Příbram VII – dílčí část 1**

Údaje o dodavateli:

Název/firma:	**MY DVA group a.s.**	
Sídlo:	**Osadní 1053/28, 170 00 Praha 7 – Holešovice**	
IČO:	**29030684**	
DIČ:	**CZ29030684**	
Statutární orgán:	**akciová společnost**	
Pověřený zástupce – osoba oprávněná jednat za dodavatele:	**pan Miroslav Pszczólka, statutární ředitel**	
Kontaktní osoba:		
Jméno a příjmení:	**Nela Fridrichová, Dis.**	
Telefon:	[redacted]	
E-mail:	**fridrichova@mydva.cz**	
Úplná adresa:	**Osadní 1053/28, 170 00 Praha 7 – Holešovice**	
Nabídková cena: Kč		
Celková nabídková cena bez DPH		**2 942 864,41 Kč**
DPH		**617 997,75 Kč**
Celková nabídková cena včetně DPH		**3 560 844,16 Kč**

V Praze dne 8. 3. 2019

STŘEDISKO PRAHA [redacted]

Miroslav Pszczólka, statutární ředitel

SOUPIS DODÁVEK - Rekapitulace po učebnách

Zakázka **Půdní vestavba ZŠ 28. října, Příbram VII**

Zpracovatel ING. RICHARD WAGNER
Společnost ING. RICHARD WAGNER - PROKON ATELIER
Sídlo NA VALEŠINCE 171, PŘÍBRAM II
IČ / DIČ IČ: 12553522
Kontaktní osoba
E-mail/mob. prokon-wagner@volny.cz

Barevná legenda:

Učebna fyziky | Kabinety
Jazykové učebny | Chodby
Multimediální místnost

Souhrn interiéru - Půdní vestavba ZŠ 28. října, Příbram VII

Popis	Cena
01 Učebna fyziky	574 237,87
02 Jazyková učebna	344 634,22
03 Jazyková učebna	359 346,35
04 Jazyková učebna	190 890,57
05 Jazyková učebna	191 182,43
06 Jazyková učebna	194 775,34
07 Multimediální místnost	666 125,25
08 Kabinet	48 702,76
09 Kabinet	86 598,10
Chodby	88 353,52
Doprava	58 000,00
Montáž	140 000,00
CELKEM bez DPH	**2 942 846,41 Kč**
DPH 21 %	**617 997,75 Kč**
CELKEM s DPH	**3 560 844,16 Kč**

Nedílnou součástí tohoto souplsu dodávek tvoří technická specifikace jednotlivých položek, jejichž označení je uvedeno ve sloupci "označení".

Datum: 8.3.2019

Podis: [redacted]

SOUPIS DODÁVEK - Položky

01 Učebna výtvarky

Označení	Popis	Počet ks	Cena/ks v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
Z1	Žákovská židle vel. 6	28	1 337,14	37 440,00
Z2	Židle na kolečkách, vel. 5-7	1	2 856,29	2 856,29
S1	Žákovský stůl šestimístný	2	27 828,57	55 657,14
S2	Žákovský stůl osmimístný	2	36 185,71	72 371,43
M02	Katedra do odborné učebny	1	19 414,29	19 414,29
M03	Demonstrační stůl	1	198 042,86	198 042,86
F06	Skříň s dveřmi, 5OH	1	5 442,86	5 442,86
F07	Skříň kombinovaná, 5OH	1	4 705,71	4 705,71
F08	Skříň kombinovaná, 4OH	1	4 341,43	4 341,43
F09	Skříň kombinovaná, 3OH	1	3 954,29	3 954,29
IT1	Třídílná keramická tabule na zvedacím stojanu	1	34 191,00	34 191,00
IT2	Interaktivní sestava	1	69 893,00	69 893,00
SB1	Sedací vak PYRAMIDA	5	2 233,00	11 165,00
SB2	Sedací vak TABURET	4	1 026,00	4 104,00
O2	Sada na tříděný odpad	1	1 026,59	1 026,59
E1	USB modul	1	1 675,00	1 675,00
E2	Modul baterie	1	1 688,00	1 688,00
E3	Software neomezená multifunkce	1	8 125,00	8 125,00
E4	Wi-Fi komunikační modul	1	6 644,00	6 644,00
E5	Digitální zobrazovací modul	1	2 218,00	2 218,00
E6	Grafický zobrazovací modul	1	7 667,00	7 667,00
E7	Senzor napětí	1	1 580,00	1 580,00
E8	Proudový senzor	1	1 557,00	1 557,00
E9	Senzor teploty	1	1 517,00	1 517,00
E10	Oxymetr	1	8 707,00	8 707,00
E11	pH metr	1	3 747,00	3 747,00
E12	Senzor síly	1	4 507,00	4 507,00

Cena celkem (bez 21% DPH) : 574 237,87

02 Jazyková učebna

Označení	Popis	Počet ks	Cena/ks v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
S4	Stoly pro jazykové učebny 1800x600 mm	5	3 225,71	16 128,57
S3	Stoly pro jazykové učebny 1300x600 mm	5	2 145,71	10 728,57
Z1	Žákovská židle vel. 6	24	1 337,14	32 091,43
Z2	Židle na kolečkách, vel. 5-7	1	2 856,29	2 856,29
M04	Katedra s integrovanou AV skříní	1	5 392,86	5 392,86
A1	Sluchátkový systém 24 míst	1	155 207,06	155 207,06
F09	Skříň kombinovaná, 3OH	1	3 954,29	3 954,29
F10	Skříň s dveřmi, 2OH	1	3 591,43	3 591,43
IT1	Třídílná keramická tabule na zvedacím stojanu	1	34 191,00	34 191,00
IT2	Interaktivní sestava	1	69 893,00	69 893,00
SB1	Sedací vak PYRAMIDA	3	2 392,86	7 178,57
SB3	Sedací vak KLOBOUK	2	1 197,29	2 394,57
O2	Sada na tříděný odpad	1	1 026,59	1 026,59

Cena celkem (bez 21% DPH) : 344 634,22

03 Jazyková učebna

Označení	Popis	Počet ks	Cena/ks v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
S3	Stoly pro jazykové učebny 1300x600 mm	5	2 145,71	10 728,57
S4	Stoly pro jazykové učebny 1800x600 mm	6	3 225,71	19 354,29
S5	Spojovací díl pro stoly	1	3 785,71	3 785,71
Z1	Žákovská židle vel. 6	28	1 337,14	37 440,00
Z2	Židle na kolečkách, vel. 5-7	1	2 856,29	2 856,29
M04	Katedra s integrovanou AV skříní	1	5 392,86	5 392,86
A2	Sluchátkový systém 28 míst	1	164 405,88	164 405,88
F09	Skříň kombinovaná, 3OH	1	3 954,29	3 954,29
F10	Skříň s dveřmi, 2OH	1	3 591,43	3 591,43
IT4	Keramická tabule na zvedacím stojanu, rovinná	1	27 538,47	27 538,47
IT2	Interaktivní sestava	1	69 893,41	69 893,41
SB1	Sedací vak PYRAMIDA	3	2 392,86	7 178,57
SB2	Sedací vak TABURET	2	1 100,00	2 200,00
O2	Sada na tříděný odpad	1	1 026,59	1 026,59

Cena celkem (bez 21% DPH) : 359 346,35

04 Jazyková učebna

Označení	Popis	Počet ks	Cena/ks v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
LZ1	Žákovská lavice dvoumístná výškově stavitelná	14	2 569,00	35 966,00
Z3	Žákovská židle vel. 6	28	1 337,14	37 440,00
M01	Multimediální katedra	1	5 392,86	5 392,86
Z4	Židle učitelská	1	2 856,29	2 856,29
F06	Skříň s dveřmi, 2OH	1	3 591,43	3 591,43
IT3	Keramická tabule na zvedacím stojanu, 1ks křídla	1	31 425,00	31 425,00
IT2	Interaktivní sestava	1	69 893,00	69 893,00
SB2	Sedací vak TABURET	3	1 100,00	3 300,00
O2	Sada na tříděný odpad	1	1 026,00	1 026,00

Cena celkem (bez 21% DPH) : 190 890,57

05 Jazyková učebna

Označení	Popis	Počet ks	Cena/ks v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
LZ1	Žákovská lavice výškově stavitelná	14	2 569,00	35 966,00
Z3	Žákovská židle vel. 6	28	1 337,14	37 440,00
M01	Multimediální katedra	1	5 392,86	5 392,86
Z4	Židle učitelská	1	2 856,29	2 856,29
F06	Skříň s dveřmi, 2OH	1	3 591,43	3 591,43
IT3	Keramická tabule na zvedacím stojanu, 1ks křídla	1	31 425,00	31 425,00
IT2	Interaktivní sestava	1	69 893,00	69 893,00
SB3	Sedací vak KLOBOUK	3	1 197,29	3 591,86
O2	Sada na tříděný odpad	1	1 026,00	1 026,00

Cena celkem (bez 21% DPH) : 191 182,43

06 Jazyková učebna

Označení	Popis	Počet ks	Cena/ks v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
LZ1	Žákovská lavice výškově stavitelná	14	2 569,33	35 970,67
Z3	Žákovská židle vel. 6	28	1 337,14	37 440,00
M01	Multimediální katedra	1	5 392,86	5 392,86
Z4	Židle učitelská	1	2 856,29	2 856,29
F06	Skříň s dveřmi, 2OH	1	3 591,43	3 591,43
IT3	Keramická tabule na zvedacím stojanu, 1ks křídla	1	31 425,53	31 425,53
IT2	Interaktivní sestava	1	69 893,41	69 893,41
SB1	Sedací vak PYRAMIDA	3	2 392,86	7 178,57
O2	Sada na tříděný odpad	1	1 026,59	1 026,59

Cena celkem (bez 21% DPH) : 194 775,34

07 Multimediální místnost

Označení	Popis	Počet ks	Cena/ks v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
A3	Sklopný systém, 1 kompletní místo	60	2 952,86	177 171,43
M01	Multimediální katedra	1	5 392,86	5 392,86
Z2	Židle na kolečkách, vel. 5-7	1	2 856,29	2 856,29
F06	Skříň s dveřmi, 5OH	2	5 442,86	10 885,71
F07	Skříň kombinovaná, 5OH	1	4 705,71	4 705,71
F08	Skříň kombinovaná, 4OH	1	4 341,43	4 341,43
F09	Skříň kombinovaná, 3OH	1	3 954,29	3 954,29
F10	Skříň s dveřmi, 2OH	1	3 591,43	3 591,43
IT1	Třídílná keramická tabule na zvedacím stojanu	1	34 191,76	34 191,76
IT2	Interaktivní sestava	1	69 893,41	69 893,41
S6	PC stoly 735x1600x700	16	2 951,39	47 222,17
Z1	Žákovská židle vel. 6	32	1 337,14	42 788,57
W1	Sedací válec malý	7	1 801,20	12 608,40
W4	Čtvercový stolek	9	7 615,20	68 536,80
W5	Sedací puf	3	4 772,80	14 318,40
W6	Rohové křeslo s opěrkou	10	6 938,80	69 388,00
W7	Křeslo s opěrkou	15	6 216,80	93 252,00
O2	Sada na tříděný odpad	1	1 026,59	1 026,59

Cena celkem (bez 21% DPH) : 666 125,25

08 Kabinet

Označení	Popis	Počet ks	Cena/ks v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
S7	Kancelářský stůl 1600x800 mm	2	2 964,70	5 929,40
Z5	Židle kancelářská	2	8 899,20	17 798,40
K1	Mobilní kontejner, 4z	2	3 351,43	6 702,86
U01	Skříň šatní, 5OH	1	4 188,57	4 188,57
U03	Skříň kombinovaná, 5OH	2	3 915,71	7 831,43
U05	Skříň s dveřmi, 2OH	1	4 567,14	4 567,14
V1	Stojanový věšák	1	1 421,43	1 421,43
O1	Odpadkový koš	2	131,76	263,53

Cena celkem (bez 21% DPH) : 48 702,76

09 Kabinet

Označení	Popis	Počet ks	Cena/ks v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
S7	Kancelářský stůl 1600x800 mm	4	2 964,70	11 858,80
Z5	Židle kancelářská	4	8 899,20	35 596,80
K1	Mobilní kontejner, 4z	4	3 351,43	13 405,71
U01	Skříň šatní, 5OH	1	4 188,57	4 188,57
U03	Skříň kombinovaná, 5OH	4	3 915,71	15 662,86
V1	Stojanový věšák	1	1 421,43	1 421,43
S8	Konferenční stůl na centrální noze	1	1 368,07	1 368,07
Z6	Konferenční židle	2	1 284,40	2 568,80
O1	Odpadkový koš	4	131,76	527,06

Cena celkem (bez 21% DPH) : 86 598,10

Chodby

Označení	Popis	Počet ks	Cena/ks v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
W1	Sedací válec malý	3	1 801,20	5 403,60
W2	Sedací válev velký	4	1 953,20	7 812,80
W3	Sedací kostka	1	2 173,60	2 173,60
W4	Čtvercový stolek	3	7 615,20	22 845,60
W5	Sedací puf	1	4 772,80	4 772,80
W6	Rohové křeslo s opěrkou	3	6 938,80	20 816,40
W7	Křeslo s opěrkou	2	6 216,80	12 433,60
S6	PC stoly 735x1600x700	1	2 951,39	2 951,39
Z1	Žákovská židle vel. 6	2	1 337,14	2 674,29
F06	Skříň s dveřmi, 5OH	1	5 442,86	5 442,86
O2	Sada na tříděný odpad	1	1 026,59	1 026,59

Cena celkem (bez 21% DPH) : 88 353,52

STŘEDISKO PRAHA

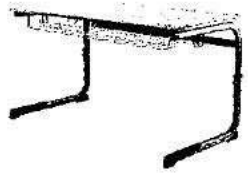
Osaonl 1053/28, Praha 7, DIČ: CZ29030664
MY DVA group a. s.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Uchazeč doplní pouze žlutá políčka ve kterém specifikuje označení konkrétního výrobku. Pokud se jedná o typový výrobek, vyplní zde kód a k nabídce přiloží jeho vyobrazení (např. formou katalogových listů, obrazovou nebo výkresovou dokumentací apod.). Pokud uchazeč položku není schopen plnit (vyrizovaným produktem, vyplní do této položky zkratku ATYP a přiloží k nabídce podrobný technický popis výrobku (specifikaci provedení, materiálově a konstrukční řešení) a k nabídce přiloží výkresovou dokumentaci. Cenu jednotlivé položky, za dopravu, umístění, montáž uchazeč doplní do přiloženého soupisu dodávek.

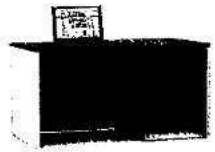
1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
LZ1	**Žákovská lavice - dvoumístná** **Rozměr: 1200 x 500 mm, Velikost: 5-7, dle EN 1729** **Technický popis:** Podnož lavice je vyrobena z ocelových profilů jako celosvařenec. Nosné profily rámu - plochovál min. 50x30mm a plochovál 45x25mm o min. tloušťce stěny 2mm. Pohyblivé (výsuvné) části rámu jsou zinkovány. Správnost změny výškového nastavení ze projevi zaskočením signalizačních kuželek do příslušných otvorů, které se nacházejí na vnějších stranách noh lavice a jsou barevně označeny. Barevné označení odpovídá normě ČSN EN 1729. Ostatní povrch kovového rámu je upraven práškovou vypalovacou barvou v odstínu RAL 9006. Pracovní deska lavice z LTD v dekoru sv. šedá, min. tl. 18mm, hrana ABS 2mm, multiplex. Deska lavice je k rámu přichycena pomocí závrných matic a šroubů o metrickým závitem. Aretační šrouby lze také dotáhnout imbusovým klíčem, čímž se zamezí nežádoucí manipulaci s výškou nastavení bez použití nářadí. Aretační šrouby mají zajišťovací prvky zabraňující jejich snadnému odejmutí. Lavice je opatřena hlučky na zaměření zátěvky. Součástí lavice je drátěný koš, který je vyroben jako svařenec z ohýbaných drátů o průměru min. 5 a 6 mm. Drátěný koš je zinkován. Pro vyrovnání nerovnosti podlahy je lavice opatřena dvojití reklíčkovými šrouby. Plastové krytky jsou v černé barvě. Lavice je certifikována dle EN1729-1 a EN1729-2. **Barevné provedení:** dle výběru architekta **Schéma je ilustrativní - nadřazen popis**	Označení výrobku uchazeč: SOFZXX

4. Schéma



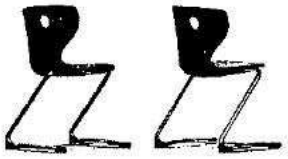
1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
M01	**Multimediální katedra** **Rozměr: deska 1300x 630 mm, výška katedry 760 mm** **Technický popis:** Pracovní deska LTD tl. 25 mm opatřená ABS hranou tl. 2 mm. Korpus skříňky vč. zad a polic z LTD min. tl. 18 mm, korpus lepený, všechny plochy olepeny ABS hranou min. tl. 0,8mm. Vnitřní dělení - policový systém - 1x police pro AV, 1x prostor pro PC, 1x přestavitelná police, 1x pevná police, 4x 230V, 2x LAN. Dvéře LTD min. tl. 18 mm, ABS 2 mm, bezpečnostní panty bez viditelných šroubů včetně tlumičů pro pomalé dovírání dveří. Dvéře jsou opatřeny zapuštěnou plastovou ergonomickou úchytkou, která je nasazena na vodorovnou hranu dvířek a kopíruje jejich vyřezávaný tvar včetně radiusu. Úchytka je plná a zakrývá otvor po frézování, aby nedošlo ke zranění prstů při manipulaci s dvířky. Rozměr plastové úchytky min. 160x50x18 mm, výběr z min. 68 barev. Skříňka je uzamykatelná jednocestným zámkem. 4x kabelová průchodka ve stolové desce, počítá a dně skříňky. Katedra bude připravena pro přívod kabelážé interaktivní tabule, stavěl z podlahy do skříňky katedry. Součástí dodávky je kabeláž i napojení. **Barevné provedení:** dle výběru architekta **Schéma je ilustrativní - nadřazen popis**	Označení výrobku uchazeč: ATYP (úprava typu LABF06)

4. Schéma



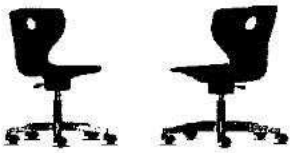
1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
Z1	**Žákovská židle** **Rozměr:** velikost 6, dle EN 1729 **Materiál a konstrukce:** Kovová přetvarovaná podnož - průměr 22 mm, opatřená plastovými kluzáky s filcem. Povrchová úprava podnože vypalovanou práškovou barvou nebo chrom. Konstrukce židle musí umožňovat dynamické sezení čelem k opěráku. Plastový sedák i opěrák ze 100% strukturovaného polypropylénu - ergonomicky tvarovaná skořepina s efektem vzduchového polštáře v barvě židle min. 11 odstínů, ve skořepině bude kruhový otvor pro snadný úchop. Velikost skořepin min. ve 4 velikostech dle uvedené normy. Židle je certifikována dle EN 1729-1 a 1729-2. **Barevné provedení:** dle výběru architekta **Schéma je ilustrativní - nadřazen popis**	Označení výrobku uchazeče: SCV31400

4. Schéma



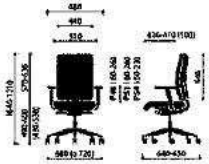
1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
Z2	**Židle na kolečkách** **Rozměry:** Velikost 5-7 **Materiál a konstrukce:** Otočná židle na kolečkách, výškově stavitelná pomocí plynového pístu. Alu kříž s koly na tvrdý povrch. Plastový sedák i opěrák ze 100% strukturovaného polypropylénu - ergonomicky tvarovaná skořepina s efektem vzduchového polštáře v barvě židle min. 11 odstínů, ve skořepině bude kruhový otvor pro snadný úchop. Židle je certifikována dle EN 1729-1 a 1729-2. **Barevné provedení:** dle výběru architekta **Schéma je ilustrativní - nadřazen popis**	Označení výrobku uchazeče: SCV31506

4. Schéma



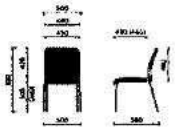
1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
Z5	**Kancelářská židle se synchronní mechanikou** **Rozměry:** viz. Schéma, nosnost min. 120 kg **Materiál a konstrukce:** Kancelářská židle bude vybavena synchronní mechanikou s posuvem sedáku a negativním skloněním sedáku a opěráku zároveň, musí být výškově stavitelná pístem, na 5-ramenném kříži s koly na tvrdý povrch. Sedák ve své přední části obsahuje průchozí pant, který uvolňuje tlak na zadní část stehen. Stavitelné podlokětníky polyuretanové nastavitelné do stran a výškově. Kovové části podlokětníků černá. Čalounění - min. 100.000 Martindale. **Barevné provedení:** dle výběru architekta **Schéma je ilustrativní - nadřazen popis**	Označení výrobku uchazeče: VEKB5405PLC1 + PS1PU6

4. Schéma



1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
Z6	**Konferenční židle** **Rozměry:** nosnost min. 120 kg **Materiál a konstrukce:** Konferenční židle bude na čtyřech nohou. Opěrák bude tvořen sítovinou, která bude obepínat celou ocelovou konstrukci opěráku. Kostra v RAL 9006 stříbrná. Sedák bude čalouněný - min. 100.000 Martindale. Stohovatelná. **Barevné provedení:** dle výběru architekta **Schéma je ilustrativní - nadřazen popis**	Označení výrobku uchazeče: SUNNC1

4. Schéma

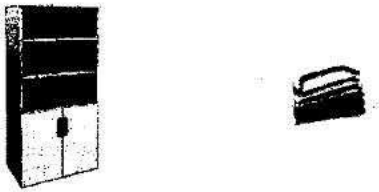


1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
F06	**Skříňka s dveřmi, 5OH** **Rozměr:** 1800x800x480 mm **Materiál a konstrukce:** Korpus skříně vč. zad a polic bude z LTD min. tl. 18 mm, korpus lepený, všechny plochy olepěny ABS hranou min. tl. 2 mm, vyjma bočních hran pády a dna, zde plastová hrana tl. 0,8mm. Půda nalepená na boky skříně. Police musí být výškově stavitelné, podpěry polic zabraňující jejich vysunutí. Bezpečnostní panty bez viditelných šroubů včetně tlumičů pro pomalé dovírání dveří. Dveře LTD min. tl. 18 mm, opatřeny zapuštěnou plastovou ergonomickou úchytkou, která je nasazena na svislou hranu dvířek a kopíruje jejich vyfrézovaný tvar včetně radiusu. Úchytka je plná a zakrývá otvor po frézování, aby nedošlo ke zranění prstů při manipulaci s dvířky. Rozměr plastové úchytky min. 160x50x18 mm, výběr z min. 6ti barev. Skříň celá uzavřená. Skříň uzamykatelná jednocestným zámkem. Dno opatřeno nožičkami. **Barevné provedení:** dle výběru architekta **Schéma je ilustrativní - nadřazen popis**	Označení výrobku uchazeče: FCD08 + LCD1

4. Schéma

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
F07	**Skříň kombinovaná, 6OH (dveře, nika)** **Rozměry:** 1800x400x80 mm **Materiál a konstrukce:** Korpus skříně vč. zad a polic bude z LTD min. tl. 18 mm, korpus lepený, všechny plochy olepany ABS hranou tl. 2 mm, vyjma bočních hran pády a dna, zde plastová hrana tl. 0,8mm. Půda nalepená na boky skříně. Police musí být výškově stavitelné, podpěry polic zabraňující jejich vysunutí. Bezpečnostní panty bez viditelných šroubů včetně tlumičů pro pomalé dovírání dveří. Dveře LTD min. tl. 18 mm, opatřeny zapuštěnou plastovou ergonomickou úchytkou, která je nasazena na svislou hranu dvířek a kopíruje jejich vyfrézovaný tvar včetně radiusu. Úchytka je plná a zakrývá otvor po frézování, aby nedošlo ke zranění prstů při manipulaci s dvířky. Rozměr plastové úchytky min. 160x50x18 mm, výběr z min. 6ti barev. Skříň je rozdělena na dvě části, spodní část 2OH je opatřena dveřmi s jednou přestavitelnou policí, jednocestný zámek. Horní část nika otevřená, výška 3OH, 2 přestavitelné police. Dno opatřeno nožičkami. **Barevné provedení:** dle výběru architekta **Schéma je ilustrativní - nadřazen popis**	Označení výrobku uchazeče: FCD06520 + LCD1

4. Schéma



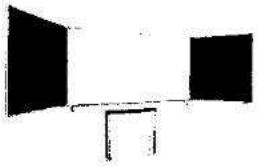
1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
F08	**Skříň kombinovaná, 4OH (dveře, nika)** **Rozměry:** 1447x600x450 mm **Materiál a konstrukce:** Korpus skříně vč. zad a polic bude z LTD min. tl. 18 mm, korpus lepený, všechny plochy olepany ABS hranou tl. 2 mm, vyjma bočních hran pády a dna, zde plastová hrana tl. 0,8mm. Půda nalepená na boky skříně. Police musí být výškově stavitelné, podpěry polic zabraňující jejich vysunutí. Bezpečnostní panty bez viditelných šroubů včetně tlumičů pro pomalé dovírání dveří. Dveře LTD min. tl. 18 mm, opatřeny zapuštěnou plastovou ergonomickou úchytkou, která je nasazena na svislou hranu dvířek a kopíruje jejich vyfrézovaný tvar včetně radiusu. Úchytka je plná a zakrývá otvor po frézování, aby nedošlo ke zranění prstů při manipulaci s dvířky. Rozměr plastové úchytky min. 160x50x18 mm, výběr z min. 6ti barev. Skříň je rozdělena na dvě části, spodní část 2OH je opatřena dveřmi s jednou přestavitelnou policí, jednocestný zámek. Horní část nika otevřená, výška 2OH, 1 přestavitelná police. Dno opatřeno nožičkami. **Barevné provedení:** dle výběru architekta **Schéma je ilustrativní - nadřazen popis**	Označení výrobku uchazeče: FCD04622 + LCD1

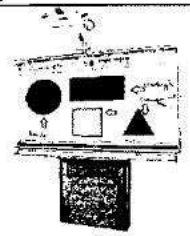
4. Schéma

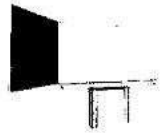
1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
F09	**Skříň kombinovaná, 3OH (dveře, nika)** **Rozměry:** 1091x800x450 mm **Materiál a konstrukce:** Korpus skříně vč. zad a polic bude z LTD min. tl. 18 mm, korpus lepený, všechny plochy olepany ABS hranou tl. 2 mm, vyjma bočních hran pády a dna, zde plastová hrana tl. 0,8mm. Půda nalepená na boky skříně. Police musí být výškově stavitelné, podpěry polic zabraňující jejich vysunutí. Bezpečnostní panty bez viditelných šroubů včetně tlumičů pro pomalé dovírání dveří. Dveře LTD min. tl. 18 mm, opatřeny zapuštěnou plastovou ergonomickou úchytkou, která je nasazena na svislou hranu dvířek a kopíruje jejich vyfrézovaný tvar včetně radiusu. Úchytka je plná a zakrývá otvor po frézování, aby nedošlo ke zranění prstů při manipulaci s dvířky. Rozměr plastové úchytky min. 160x50x18 mm, výběr z min. 6ti barev. Skříň je rozdělena na dvě části, spodní část 2OH je opatřena dveřmi s jednou přestavitelnou policí, jednocestný zámek. Horní část nika otevřená, výška 1OH. Dno opatřeno nožičkami. **Barevné provedení:** dle výběru architekta **Schéma je ilustrativní - nadřazen popis**	Označení výrobku uchazeče: FCD03921 + LCD1

4. Schéma

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
F10	**Skříň s dveřmi, 2Ks** **Rozměry:** 735x800x480 mm **Materiál a konstrukce:** Korpus skříně vč. zad a polic bude z LTD min. tl. 18 mm, korpus lepený, všechny plochy olepeny ABS hranou tl. 2 mm, vyjma bočních hran půdy a dna, zde plastová hrana tl. 0,8mm. Půda nalepená na boky skříně. Police musí být výškově stavitelné, podpěry polic zabraňující jejich vysunutí. Bezpečnostní pásky bez viditelných šroubů vložené dovnitř pro pomalé dovírání dveří. Dveře LTD min. tl. 18 mm, opatřeny zapuštěnou plastovou ergonomickou úchytkou, která je zasazena na celou hranu dvířek a kopíruje jejich vyříznutý tvar volně radius. Úchytka je plná a zakrývá otvor po frézování, aby nedošlo ke zraněním prstů při manipulaci s dvířky. Rozměr plastové úchytky min. 160x50x18 mm, výběr z min. 60 barev. Skříň je opatřena dvířmi s jednou přestavitelnou policí, jednoosobný zámek. Dno opatřeno nivelizacemi. **Barevné provedení:** dle výběru architekta **Schéma je ilustrativní - nadřazen popis**	Označení výrobku uchazeče: FCD28 + LCD1
4. Schéma		

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
IT1	**Třídílná tabule na zvedacím stojanu** **Rozměr tabule: 2600x1200 mm /zavřená/, 4000x1200 mm /otevřená** Třídílná magnetická tabule typu TRIPTYCH, rozměr středního dílu 200x120 cm. Kombinace ploch tabulových desek: zelené plochy - křída, bílé plochy - fix Tabulová deska certifikovaná zkušebním ústavem. Povrch tabule tvoří certifikovaná dvouvrstvá keramika až vypalovaná nad 800°C. Keramický povrch vhodný pro nejvyšší zatížení, který je vysoce odolný proti mechanickému poškození. Celková tloušťka tabule je minimálně 20 mm, sendvičová konstrukce tabulových desek odolná proti kroucení. Rám tabule je z hliníku v bílé barvě, včetně bílých plastových injektážně probarvených rohů. Hliníková odkládací polička s povrchovou úpravou stříbrný elox v šířce středního dílu tabule, polička má minimální hloubku 100 mm, pro odkládání psacích potřeb a štětek a zároveň slouží jako madlo k vertikálnímu posuvu tabule. Hliníkový zvedací systém – stojan odolný proti korozi, barevné provedení stříbrný elox, šedé kytování. Kotvení do stěny, tichý chod, snadná manipulace. Variantní závaží umožňující dovážení i uživatelem při změně projektoru bez zásahu servisní firmy, bezúdržbové komponenty odolné dlouhodobé zátěži – kuličková ložiska, ocelové kladky. Vysoký komfort, tichý a hladký posuv tabule po celou dobu životnosti výrobku. Šířka x výška stojanu max. 1000x1700 mm. Minimální rozsah vertikálního pohybu tabule je 550 mm. Pojistka proti vytržení ze stěny. Záruka na tabuli se zvedacím systémem 2 roky, na povrch tabule 25 let. Certifikát povrchu tabulových desek a certifikát tabulových desek na normu ČSN EN 71. Tabule je kostrubně připravená pro dodatečné umístění interaktivního systému, pro umístění univerzálního rámečku pro různé typy projektorů, dataprojektorů a reproduktorů pro zajištění interaktivity. **Barevné provedení:** bílý střed tabule, křídlo možnost bílá pro popis fleem/zelená pro popis křídou **Schéma je ilustrativní - nadřazen popis**	Označení výrobku uchazeče: TRIK200120 + ALPO200 + STOJANAL
4. Schéma		

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
IT2	**Interaktivní sestava** **Rozměr:** 367 x 400 x 187 mm **Materiál a konstrukce:** Interaktivní projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností nastavitelnou v rozmezí 40-60 cm. Součástí projektoru jsou minimálně dvě interaktivní pera s možností ovládání interaktivity dvěma elektronickými pery součástí. Technologie projektor 3LCD, svítivost (ANSI)min. 3500 im, kontrast 10000 : 1. Rozlišení: min 1280x800 nativní (WXGA, 16:10), životnost lampy min.5000 hod., hmotnost max. 7 kg. Zvuk: Interní reproduktor min 16 W. Konektivita: možnost připojit chytré zařízení (Ad-hoc/infrastruktura), možnost přenosu obrazu a zvuku pro USB, USB 2.0 typu B, RS 232C, Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), 2x VGA vstup, 1x VGA výstup, 3x HDMI vstup, MHL, Audiovstup, stereofonní konektor mini-jack, Audiovstup, 2x stereofonní konektor mini-jack, vstup pro mikrofon. Vstup synchronizace, Výstup synchronizace. Funkce a vlastnosti: Automatická kalibrace, automatická úprava jasu, automatická volba vstupního signálu, vestavěný reproduktor, funkce přímého zapnutí a vypnutí, kompatibilní s vizualizéry, dynamické ovládání lampy, funkce rozdělení obrazovky. Záruka: 3 roky (včetně lampy). Licence Software SMART Notebook až pro čtyři zařízení. Rameno - certifikovaného výrobcem tabule a zvedacího systému pro bezpečnou montáž na tabuli a stojan bez ztráty záruky. Teleskopický výsuv ramene v horizontálním a vertikálním směru pro možnost modelování a seřízení flexibilního projektoru. Cena je funkčně a designově ukončen. Aktivní stereo repro 40 W (RMS), 20Hz – 20kHz, 3.5 mm stereo jack, dřevěné, ovládání na repro, bez dálkového ovl. Sada dvou kusů držáků pro umístění reproduktorů na stěnu. Montáž všech komponent bude provedena autorizovaným montážním partnerem výrobce tabule a zvedacího systému (součástí dodávky kabeláž i zapojení). **Schéma je ilustrativní - nadřazen popis**	Označení výrobku uchazeče: EPSON EB-696Wi + Rameno Al. UST SZ + Boxyové jednotka Epson + Dvířek ostylové jednotky Epson + Reproduktory C-Tech SPK-1810
4. Schéma		

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
IT3	**Keramická tabule na zvedacím stojanu** **Rozměr tabule: 2600x1200 mm /zavřená/ 3000x1200 mm /otevřená/** Magnetická tabule typu TRIPTYCH, rozměr středního dílu 200x120 cm. Kombinace ploch tabulových desek: zelené plochy - křída, bílé plochy - fix Tabulová deska certifikovaná zkušebním ústavem. Povrch tabule tvoří certifikovaná dvouvrstvá keramika až vypalovaná nad 800°C. Keramický povrch vhodný pro nejvyšší zatížení, který je vysoce odolný proti mechanickému poškození. Celková tloušťka tabule je minimálně 20 mm, sendvičová konstrukce tabulových desek odolná proti kroucení. Rám tabule je z hliníku v bílé barvě, včetně bílých plastových injektážně probarvených rohů. Hliníková odkládací polička s povrchovou úpravou stříbrný elox v šířce středního dílu tabule, polička má minimální hloubku 100 mm, pro odkládání psacích potřeb a štětek a zároveň slouží jako madlo k vertikálnímu posuvu tabule. Hliníkový zvedací systém – stojan odolný proti korozi, barevné provedení stříbrný elox, šedé kytování. Kotvení do stěny, tichý chod, snadná manipulace. Variantní závaží umožňující dovážení uživatelem při změně projektoru bez zásahu servisní firmy, bezúdržbové komponenty odolné dlouhodobé zátěži – kuličková ložiska, ocelové kladky. Vysoký komfort, tichý a hladký posuv tabule po celou dobu životnosti výrobku. Šířka x výška stojanu max. 1000x1700 mm. Minimální rozsah vertikálního pohybu tabule je 550 mm. Pojistka proti vytržení ze stěny. Záruka na tabuli se zvedacím systémem 2 roky, na povrch tabule 25 let. Certifikát povrchu tabulových desek a certifikát tabulových desek na normu ČSN EN 71. Tabule je kostrubně připravená pro dodatečné umístění interaktivního systému, pro umístění univerzálního rámečku pro různé typy projektorů, dataprojektorů a reproduktorů pro zajištění interaktivity. **Barevné provedení:** bílý střed tabule, křídlo možnost bílá pro popis fleem/zelená pro popis křídou **Schéma je ilustrativní - nadřazen popis**	Označení výrobku uchazeče: ATYP TRIK200120 + ALPO200 + STOJANAL
4. Schéma		

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
O1	Odpadkový koš Rozměr: 280 mm x průměr 250 mm Materiál a konstrukce: Kovový odpadkový koš, objem 12 l Barevné provedení: černá Schéma je ilustrativní - nadřazen popis	Označení výrobku uchazeče: ATYP

4. Schéma

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
O2	Tříděný odpad - sada 2x 37 l, 1x 60 l Rozměr: 2x 37 l, 1x 60 l Materiál a konstrukce: Odpadkový koš na tříděný opad, každá část sady s odklápěcím víkem umožňující jednoduchý přístup k obsahu košeů. Možnost skládání jednotlivých dílů sady na sebe. Materiál polypropylenový plast. Sada na tříděný opad s pokrytím plastkoalinitanovým. Barevné provedení: dle výběru architekta Schéma je ilustrativní - nadřazen popis	Označení výrobku uchazeče: ATYP

4. Schéma

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
V1	Stojanový věšák Rozměry: 1807x400x400 mm Materiál a konstrukce: AL. slitina s využitím technologie vytlačovaného profilu a tažného lisu. Design ohnutých hran, kulaté základny. Ostatní prvky z hlubotištěného plechu. Vážák ocelen vysoce kvalitní práškovou barvou v Ral 9005. Barevné provedení: RAL9005 Schéma je ilustrativní - nadřazen popis	Označení výrobku uchazeče: ALVA

4. Schéma

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
SB1	Sedací vak PYRAMIDA Rozměr: 1000x1400x1000 mm Materiál a konstrukce: Omyvatelný potah, uzavřený zipem. Náplň kombinace PVC kuliček a mikrovlákna (dle jednotlivých částí výrobku). Barevné provedení: dle výběru architekta Schéma je ilustrativní - nadřazen popis	Označení výrobku uchazeče: SBB7

4. Schéma

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
SB2	Sedací vak TABURET Rozměr: 350x600x600 mm Materiál a konstrukce: Omyvatelný potah, uzavřený zipem. Náplň kombinace PVC kuliček a mikrovlákna (dle jednotlivých částí výrobku). Barevné provedení: dle výběru architekta Schéma je ilustrativní - nadhozen popis	Označení výrobku uchazeče: SB812
4. Schéma		

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
SB3	Sedací vak KLOBOUK Rozměr: 300x400x400 mm Materiál a konstrukce: Omyvatelný potah, uzavřený zipem. Náplň kombinace PVC kuliček a mikrovlákna (dle jednotlivých částí výrobku). Barevné provedení: dle výběru architekta Schéma je ilustrativní - nadhozen popis	Označení výrobku uchazeče: SB811
4. Schéma		

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
K1	Čtyřzásuvkový mobilní kontejner Rozměry: 565x367x550 mm Materiál a konstrukce: kontejner je vyroben z LTD tl. 18mm, čela zásuvek LTD tl. 18mm, vnitřní zásuvky celokovové. Dělen na 4 zásuvky. Úchytka hliníková s rozteči vrtání 96mm, "L" profil.Centrální uzamykání, zámková vložka se stlopným klíčem. Kontejner mobilní na kolečkách. Barevné provedení: dle výběru architekta Schéma je ilustrativní - nadhozen popis	Označení výrobku uchazeče: UXMS4
4. Schéma		

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
U01	Skříň šatní, výška 50H, uzamykatelná Rozměry: 1800x800x419 mm Materiál a konstrukce: Korpus i police LTD tl. 18mm, pohledová záda LTD tl. 18mm. Dno a víko nalepeno na bocích skříně. Hrany ABS tl. 0,7mm. Dvířka LDT tl. 18mm nalepeny na korpuse. Dveře mají mikrové závěsy s úhlem otvírání od 95° do 110°. Jedna pevná police a výsuv na zavěšení ramínek.Podpěry polic kovová válečky pr. 5mm. Úchytka hliníková "L" profil s rozteči 96mm. Skříň uzamykací jednocestním zámkem. Dno opatřeno nožičkami.	
4. Schéma		

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
U02	**Skříň vysoká s dveřmi, výška 50H** **Rozměry: 1800x800x419 mm** **Materiál a konstrukce:** Korpus i police LTD tl. 18mm, pohledová záda LTD tl. 18mm. Dno a půda nalożena na bocích skříně. Hrany ABS tl. 0,7mm. Dveře LDT tl. 18mm naloženy na korpusu. . Dvoře mají miskové závěsy s úhlem otvírání od 95° do 110°. Jedna pevná police a 3 přestavitelné po 32mm. Podpěry polic kovové válečky pr. 5mm. Úchytka hřídelová " L" profil s rozteči 96mm. Skříň uzamykací jednocestným zámkem. Dno opatřeno reklifikacemi **Barevné provedení: dle výběru architekta** **Schéma je ilustrativní - nadřazen popis**	Označení výrobku uchazeče:
4. Schéma	[redacted]	

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
U03	**Skříň kombinovaná, výška 50H** **Rozměry: 1800x800x419 mm** **Materiál a konstrukce:** Korpus i police LTD tl. 18mm, pohledové záda LTD tl. 18mm. Police a půda nalożena na bocích skříně. Hrany ABS tl. 0,7mm. Dveře LDT tl. 18mm naloženy na korpusu. Dvoře mají miskové závěsy s úhlem otvírání od 95° do 110°. Přestavitelná police po 32mm, podpěry polic kovové válečky pr. 5mm. Skříně jsou uzamykatelné jednocestným zámkem. Úchytka hřídelová " L" profil s rozteči 96mm. Skříň je rozdělena na 2 část, spodní díl, výška 20H, opatřeno dveřmi naloženými na korpus a opatřeny jednou přestavitelnou policí, horní díl, výška 30H, opatřen dvěmi přestavitelnými policemi. Dno opatřeno reklifikacemi **Barevné provedení: dle výběru architekta** **Schéma je ilustrativní - nadřazen popis**	Označení výrobku uchazeče: UCD05873.
4. Schéma	[redacted]	

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
U04	**Skříň kombinovaná výšky 30H** **Rozměry: 1395x800x419 mm** **Materiál a konstrukce:** Korpus i police LTD tl. 18mm, pohledová záda LTD tl. 18mm. Police a půda nalożena na bocích skříně. Hrany ABS tl. 0,7mm. Dveře LDT tl. 18mm naloženy na korpusu. Dvoře mají miskové závěsy s úhlem otvírání od 95° do 110°. Přestavitelná police po 32mm. podpěry polic kovové válečky pr. 5mm. Skříně jsou uzamykatelné jednocestným zámkem. Úchytka hřídelová " L" profil s rozteči 96mm. Spodní část plné dveře výšky 20H, horní část nika 10H. Dno opatřeno reklifikacemi. **Barevné provedení: dle výběru architekta** **Schéma je ilustrativní - nadřazen popis**	Označení výrobku uchazeče:
4. Schéma	[redacted]	

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
U05	**Skříň s dveřmi, 2 CH** **Rozměry: 732x800x419 mm** **Materiál a konstrukce:** Korpus i police LTD min. o tl. 18mm, pohledová záda LTD min. o tl. 18mm. Dno a půda nalożena na bocích skříně. Hrany ABS min. o tl. 0,7mm. Dveře LDT min. o tl. 18mm naloženy na korpusu. Dvoře mají miskové závěsy s úhlem otvírání od 95° do 110°. Jedna přestavitelná police po 32mm.Podpěry polic kovové válečky pr. 5mm. Úchytka hřídelová " L" profil s rozteči 96mm. Skříň uzamykací jednocestným zámkem. Dno opatřeno reklifikacemi. **Barevné provedení: dle výběru architekta** **Schéma je ilustrativní - nadřazen popis**	Označení výrobku uchazeče: UCD08.
4. Schéma	[redacted]	

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
S1, S2	Stůl Žákovská s připojným místem Rozměry: S1 stůl familiární: 760x3900x600 mm, S2 stůl osamělý: 760x1200x600 mm Materiál a konstrukce: Žákovský stůl pro odborné učebny, žáková podnož o průřezu min. 40x40mm, nerifikace, 2kusů, uzamykatelná schránka na přípojné místo pro osazení box pro AC/DC konzovky, zdroje slaboproudu vedené podlahou jsou do schránek vedeny skrytě stolovou podnoží, schránka uzamykatelná, stolová deska HPL kompakt o tl. min 12mm Barevné provedení: výběr dle architekta Schéma je ilustrativní - nadřazen popis	Označení výrobku uchazeče: ATYP (úprava typu CCD3556)

4. Schéma

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
M02	Katedra do odborné učebny Rozměry: 750x1600x700 mm Materiál a konstrukce: Katedra do odborné učebny s uzamykatelnou skříňkou sepsdí k uložení PC a napojení na interaktivní tabuli, která je osazena zásuvkami 4x 230V a 2x LAN. Materiál pracovní desky: kompaktní vysokotlaký laminát HPL (monolitická samonosná deska), tloušťka min 12 mm. Certifikát chem. odolnosti dle SEFA 3.0, hygien, nezávadnosti, antibakter. odolnosti a dezinfikovatelnosti. Lepený korpus z LTD tloušťky 18 mm, hrany ABS 2 mm na dveřích. Ostatní ABS hrany 0,7mm. Dveře LTD min. tl. 18 mm, opatřeny zapuštěnou plastovou ergonomickou úchytkou, která je nasazena na svislou hranu dvířek a kopíruje jejich vytvrzovaný tvar včetně radiusu. Úchytka je plná a zakrývá otvor po frézování, aby nedošlo ke zranění prstů při manipulaci s dvířky. Rozměr plastové úchytky min. 160x50x18 mm, výběr z 66 barev. Zásta osazeny větrací hliníkovou mřížkou. Katedra bude připravena pro přívod kabeláže interaktivní tabule, skryté z podlahy do skříňky katedry. Součástí dodávky je kabelář a napojení. Barevné provedení: dle výběru architekta Schéma je ilustrativní - nadřazen popis	Označení výrobku uchazeče: ATYP (úprava typu LABF02)

4. Schéma

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
M03	Demonstrační stůl Rozměry: 900x2300x700 mm Materiál a konstrukce: Demonstrační stůl usazen na spodních kopojných sichtnách z LTD tl. 18 mm. Materiál pracovní desky: kompaktní vysokotlaký laminát HPL (monolitická samonosná deska), tloušťka min 12 mm. Certifikát chem. odolnosti dle SEFA 3.0, hygien, nezávadnosti, antibakter. odolnosti a dezinfikovatelnosti. Nosnost stůl min 150 kg. Dveře LTD min. tl. 18 mm, opatřeny zapuštěnou plastovou ergonomickou úchytkou, která je nasazena na svislou hranu dvířek a kopíruje jejich vytvrzovaný tvar včetně radiusu. Úchytka je plná a zakrývá otvor po frézování, aby nedošlo ke zranění prstů při manipulaci s dvířky. Rozměr plastové úchytky min. 160x50x18 mm, výběr z 66 barev. Kamenitová výlevka (1x) – kamenitová výlevka 450x450x220mm, celoplošně glazována, tolerance rozměrů + - 2%, ve dně otvor pro montáž zápachové uzávěry, spodní montáž pod pracovní desku. Kamenitová odkapová vanička (2x) – kamenitová výlevka 145x145x150mm, celoplošně glazována, tolerance rozměrů + - 2%, ve dně otvor pro montáž zápachové uzávěry, spodní montáž pod pracovní desku. 1x dvojitý laboratorní kohout na studenou vodu musí být v provedení pro laboratorní prostředí, povrchová chránění vrstvou plastu (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru) a vyroben v souladu s normou DIN 12918, plastové protiskrokové hrnatinky dle DIN 12920, závity dle ISO 228/1 -Třída B, barevné značení dle EN 13792:2000, součástí kohoutku je 2kusmennová odkapová vanička dle specifikace - zabudovaná do pracovní desky, spodní montáž. Výška kohoutu 300mm. Stolní elektrická zásuvka 230V, IP 44 - 2x elektrická zásuvka 230V/16A s klapkou 230V / 16A, s kovovou základnou pro montáž do pracovní desky, barevné označení dle EN 13792:2000. V provedení s krytkou zabraňující víku vlhkosti a znečištění s minimální zvýšenou odolností IP 44. Stolní elektrická konzovka AC/DC, 4x konzovka pro napojení nízkého napětí pro učitele, s kovovou základnou pro montáž do pracovní desky, barevné označení dle EN 13792:2000. V provedení s krytkou zabraňující víku vlhkosti a znečištění s minimální zvýšenou odolností IP 44. Přesné umístění konzovek a jejich typ nutno konzultovat před výrobou s investorem. Laboratorní baterie páková (1x) - na lepkou a studenou vodu v provedení pro laboratorní prostředí, povrchová chránění vrstvou plastu (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru) a vyrobena v souladu s normou DIN 12918, závity dle ISO 228/1 -Třída B, barevné značení dle EN 13792:2000. Kompletní elektroinstalace: Elektroinstalace rozvodů pro učebny je tvořena hlavním elektropanelem včetně transformátorů, podružnými boxy a propojovací kabelážemi. Základní zadání regulace: AC: 2-24V, 0-10A, DC: 0-30V, 0-5A Elektropanel - plastový rozvaděč IP54 s ovládacími a signalizačními prvky, ve kterém je umístěno jištění pro jednotlivé zařízení, hlavní vypínač, svorky a ovládací zařízení pro externí tlačítko „Central stop" a signalizační prvky výstupních veličin (AC -230V,0-xA). Z elektropanelu je zapojen transformátor a regulovatelný laboratorní zdroj, dále jsou napojeny jednotlivé boxy. Podružné boxy – jedné se o elektroinstalační boxy s IP54, Un= 50V, In = 10A ve kterých jsou instalovány sady přípojovacích banánků pro jednotlivé napětí a instalační svorky pro napojení kabelážé. AC – 4x2 zdířky černé barvy, DC – 4x2 zdířky modré-červené barvy. Propojovací kabelář je dimenzována a značena dle ČSN. Barevné provedení: dle výběru architekta Schéma je ilustrativní - nadřazen popis	Označení výrobku uchazeče: ATYP (úprava typu LABF03)

4. Schéma

HPL kompakt

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
S3, S4	Stoly pro jazykové učebny Rozměry: S3: 760x1600x600 mm, S4: 760x1300x600 mm Materiál a konstrukce: stolová deska lavice bude z LTD min. tl. 25mm s ABS hranou min. tl. 2 mm, deskové podnož z LTD min. tl. 18 mm s ABS hranou min. tl. 2 mm, podnož bude opatřena plastovými kluzáky proti poškození podlahy, jednotlivé díly budou konstrukčně spojeny excentrickými zámky, bez viditelných vnějších spojů. Lavice budou ve tříně spojeny do tvaru "U". Pod stolovou deskou bude odkládací police. Barevné provedení: dle výběru architekta Schéma je ilustrativní - nadřazen popis	Označení výrobku uchazeče: LDS1806 + LDS1306

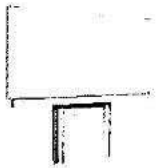
4. Schéma

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
S5	**Spojovací díl ke stolům v jazykové učebně** **Rozměry: délka 2500 mm** **Materiál a konstrukce:** Napojovací díl ke stávajícím deskám lavic pro vedení slaboproudé kabeláže, LTD min. tl. 18mm s ABS hranou min. tl. 2 mm. Barevné provedení: dle výběru architekta	Označení výrobku uchazeče: ATYP

4. Schéma

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
IT4	**Keramická tabule na zvedacím stojanu** **Rozměr tabule: 2000x1200 mm** **Materiál a konstrukce:** Magnetická tabule, rovinná, o rozměru 200x120 cm. Tabulová deska certifikovaná zkušebním ústavem. Povrch tabule tvoří certifikovaná dvouvrstvá keramika ei3 vypalovaná nad 800°C. Keramický povrch vhodný pro nejvyšší zatížení, který je vysoce odolný proti mechanickému poškození. Celková tloušťka tabule je minimálně 20 mm, sendvičová konstrukce tabulových desek odolná proti kroucení. Rám tabule je z hliníku v bílé barvě, včetně bílých plastových hloubkově probarvených rohů. Hliníková odkládací polička s povrchovou úpravou stříbrný elox v délce středního cílu tabule, polička má minimální hloubku 100 mm, pro odkládání psacích potřeb a stírek a zároveň slouží jako madlo k vertikálnímu posunu tabule. Hliníkový zvedací systém – stojan odolný proti korozi, barevné provedení stříbrný elox, šedě krytování. Kotvení do stěny, tichý chod, snadná manipulace. Variabilní závěsy umožňující dovětšení uživatelem při změně projektoru bez zásahu servisní firmy, bezúdržbové komponenty odolné dlouhodobé zátěži – kuličková ložiska, ocelové kladky. Vysoký komfort, tichý a hladký posuv tabule po celou dobu životnosti výrobku. Šířka x výška stojanu max. 1000x1700 mm. Minimální rozsah vertikálního pohybu tabule je 550 mm. Pojistka proti vytržení ze stěny. Záruka na laboratorní zvedací systém na 2 roky, na povrch tabule 25 let. Certifikát povrchu tabulových desek a certifikát tabulových desek na normu ČSN EN 71. Tabule je kostručně připravená pro dodatečné umístění interaktivního systému, pro umístění univerzálního zařízení pro různé typy projektorů, dataprojektorů a reproduktorů pro zajištění interaktivity. Barevné provedení: dle výběru architekta Schéma je ilustrativní - nadřazen popis	Označení výrobku uchazeče: MANK200120 + ALPO 200 + STOJANAL

4. Schéma



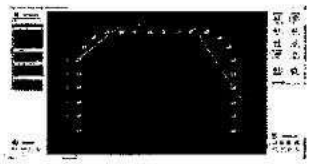
1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
M04	**Katedra s integrovanou AV skříní** **Rozměry: 700x1300x850 mm** **Materiál a konstrukce:** multimediální katedra s integrovanou AV skříní v levé části, uzamykací, zásuvky 4x 230V a 2x LAN, 2x přestavitelné police, 4x kabelové průchodky v policích a ve dnu. Stolová deska z LTD min.tl. 25mm s ABS hranou min. tl. 2 mm, deskový podnož z LTD min. tl. 18 mm s ABS hranou min. tl. 2 mm, podnož bude opatřena plastovými kluzáky proti poškození podlahy, jednotlivé díly budou konstrukčně spojeny excentrickými závěry bez viditelných vnějších spojů. Skříňka bude opatřena větrací mřížkou pro snadnou cirkulaci vzduchu. Katedra bude připravena pro přívod kabeláže interaktivní tabule, skrytě z podlahy do skříňky katedry. Katedra bude připravena pro přívod kabeláže interaktivní tabule, skrytě z podlahy do skříňky katedry. Součástí dodávky je kabeláž s napojení. Barevné provedení: dle výběru architekta	Označení výrobku uchazeče: ATYP (úprava typu AVTD1306D)

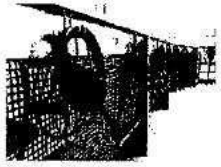
Schéma je ilustrativní - nadřazen popis

4. Schéma

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
A1, A2	**Sluchátkový systém, jazyková laboratoř** Rozměry: A1: systém jazyková laboratoř pro 24 žáků, A2: systém jazyková laboratoř pro 28 žáků Materiál a konstrukce: Systém pro jazykovou učebnu, jedná se o software instalovaný na počítač učitele. Ovládací pult + SW k jazykové učebně. Sluchátka: vysoká mechanická odolnost, dynamický mikrofon v ožlabu s kvarcovanou pamětí, individuální regulace hlasitosti digitálním zesilovačem ovládaným dvěma tlačítky na vnějším krytu sluchátka Funkce jazykové učebny: individuální odposlech zařízení žáka, identifikace odposlechu, univerzální vstup externího audio, audiodatový externího vstupu, připojení externích zdrojů, ovládání žáků do dvou skupin, možnost připojení do jiné učebny, možnost párování sluchátek, jmenný seznam studentů všech tříd, reálné uspořádání dispozice učebny, libovolné párování sluchátek. Schéma je ilustrativní - nadřazen popis	Označení výrobku uchazeče: JUCP24 + JUCP28

4. Schéma



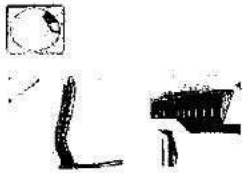


1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
S6	**PC stoly, 1600x700 mm** Rozměry: 675-805x1600x700mm Materiál a konstrukce: kovová ocelová podnož ve tvaru písmena "A", ošetřena vypalovanou práškovou barvou s teleskopickým kabelovým rozvodem pro uložení kabelůže. Kovové nohy stolu jsou z trubkových profilů průměru min. 40mm s rozkladací výškové stavitelnosti min. 675-805mm v šedé barvě. Stolová podnož bude umožňovat napojení stolů do "nekonečných řad". Stolová deska LTD v min tl. 25 mm, hrana ABS 2mm. Stůl bude opatřen 2x kabelovou průchodkou o průměru 60mm v hliníkové barvě. Barevné provedení: dle výběru architekta Schéma je ilustrativní - nadřazen popis	Označení výrobku uchazeče: TA16086 (úprava stolové desky na hl. 700 mm) + APDH6

4. Schéma

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
S7	**Stůl kancelářský 1600x800** Rozměry: 750x1600x800 mm Materiál a konstrukce: Stůl bude tvořil samonosná rámová kovová podnož vedena po celém obvodu stolu, bez viditelných spojů (vnitřní spoj tvoří 4ks inbusových pevnostních šroubů), sestavena z ocelových profilů min. 40x40 mm včetně rektifikací pro vyrovnání nerovností podlahy. Stolová deska LTD min. tl. 18 mm, hrana ABS 2mm. Kabelová průchodka RAL9005, vyzdužovací kabelový kanál RAL9005, vertikální svod kabelů transparentní Barevné provedení: dle výběru architekta Schéma je ilustrativní - nadřazen popis	Označení výrobku uchazeče: CUS16086 + APDH6 + CC1306 + SCV0000

4. Schéma



1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
S8	**Konferenční stůl na centrální noze** Rozměry: 505x800x800 mm Materiál a konstrukce: Kruhová stolová deska průměru 800mm, LTD tl. min. 22mm, hrana ABS min. 2mm. Centrální kovová noha střední průměr trubky 102mm pro dřevěnou desku, spodní disk o průměru 580mm. Demontovatelný kříž, stojan i talíř. Barevné provedení: dle výběru architekta Schéma je ilustrativní - nadřazen popis	Označení výrobku uchazeče: NCL9005 + FBC0800

4. Schéma

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
W1	**Sedací válec malý** Rozměr: viz schéma, průměr 410 mm, výška 450 mm Materiál a konstrukce: Sedací taburet válec, jehož rám je vyroben z DTD, lepené dřevovláknité desky a masivního dřeva. Sedák z řezné pěny o hustotě 40 kg/m3. Čalounění - oděrvodolnost min. 100000 cyklů Martindale. Kluzáky na podnožích. Barevné provedení: dle výběru architekta	Označení výrobku uchazeče: ATYP

4. Schéma

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
W2	**Sedací válec velký** Rozměr: viz schéma, průměr 540 mm, výška 450 mm Materiál a konstrukce: Sedací taburet válec, jehož rám je vyroben z DTD, lepené dřevovláknité desky a masivního dřeva. Sedák z řezné pěny o hustotě 40 kg/m3. Čalounění - oděrvodolnost min. 100000 cyklů Martindale. Kluzáky na podnožích. Barevné provedení: dle výběru architekta	Označení výrobku uchazeče: ATYP

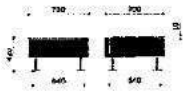
4. Schéma

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
W3	**Sedací kostka** Rozměr: viz schéma, 450x540x540 mm Materiál a konstrukce: Sedací taburet hranatý, jehož rám je vyroben z DTD, lepené dřevovláknité desky a masivního dřeva. Sedák z řezné pěny o hustotě 40 kg/m3. Čalounění - oděrvodolnost min. 100000 cyklů Martindale. Kluzáky na podnožích. Barevné provedení: dle výběru architekta	Označení výrobku uchazeče: ATYP

4. Schéma

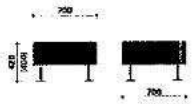
1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
W4	**Čtvercový stolek** Rozměr: 420x700x700 mm, viz schéma Materiál a konstrukce: Odkládací stolek, vnitřní rám: DTD + dřevo masiv + překližka + textilní pásovina, řezaná pěna. Podnože stříbrné RAL9006. Kompaktní sklená deska, tl. min. 10 mm. Čalounění - oděrvodolnost min. 100000 cyklů Martindale. Podnože s kluzáky. Barevné provedení: dle výběru architekta	Označení výrobku uchazeče: ATYP

4. Schéma



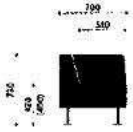
1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
W5	**Sedací puf** Rozměr: viz schéma, dispozice Materiál a konstrukce: Jednomístný sedací puf, vnitřní rám: DTD + dřevo masiv + překližka + textilní pásovina. Sedák, z řezané pěny. Podnože stříbrné RAL9006. Čalounění - oděrvodolnost min. 100000 cyklů Martindale. Podnože s kluzáky. Barevné provedení: dle výběru architekta	Označení výrobku uchazeče: ATYP

4. Schéma



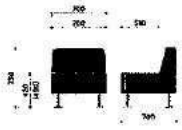
1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
W6	**Rohové křeslo s opěrkou** Rozměr: viz schéma, dispozice Materiál a konstrukce: Rohové křeslo, vnitřní rám: DTD + dřevo masiv + překližka + textilní pásovina. Sedák, rohová opěrka z řezané pěny. Podnože stříbrné RAL9006. Čalounění - odolnost min. 100000 cyklů Martindale. Podnože s kluzáky. Barevné provedení: dle výběru architekta	Označení výrobku uchazeče: ATYP

4. Schéma



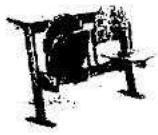
1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
W7	**Křesło s opěrkou** Rozměr: viz schéma, dispozice Materiál a konstrukce: Jednomístné křesło s opěrkou, vnitřní rám: DTD + dřevo masiv + překližka + textilní pásovina. Sedák, opěrka z řezané pěny. Podnože stříbrné RAL9006. Čalounění - odolnost min. 100000 cyklů Martindale. Podnože s kluzáky. Barevné provedení: dle výběru architekta	Označení výrobku uchazeče: ATYP

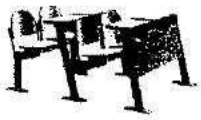
4. Schéma



1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
A3	**Stůl pracovní systém do postschéma** Rozměr: viz. Dispozice, hloubka stolových desek 350 mm Materiál a konstrukce: Konstrukce z plochovalných profilů min. 80x30 mm, barva RAL 9006 stříbrná. Provedení s pevnými stoly a skopejmi šuplíkami. Sedáky a opěrky tužové překližka. Je pevně spojeno s podlahou. Přední řada stolů opatřena perforovanou kovovou clonou. Stolová deska min. tl. 18 mm, hrana ABS 2 mm. Barevné provedení stolová desky: dle výběru architekta Schéma je ilustrativní - nadřazen popis	Označení výrobku uchazeče: STAR 8500

4. Schéma





1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
E1	**USB modul** Rozměr: USB modul umožňuje rychlé připojení senzorů k počítači. Pracuje s operačním systémem Windows, Mac, Linux. USB modul je první v řetězci senzorů připojených k počítači a poskytuje jak napájení senzorů, tak komunikaci mezi počítačem a senzory. Připojení k počítači je standardním USB – mini USB propojovacím kabelem. Kabel je součástí Schéma je ilustrativní - nadřazen popis	Označení výrobku uchazeče: ATYP

4. Schéma

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
E2	**Modul Baterie** Rozměr: Bateriový modul napájí senzory nebo řetězec senzorů pracující v off-line režimu, nebo senzory připojené přes radiokomunikační modul. Bateriový modul je možno dobíjet připojením k počítači kabelem USB – mini USB. Bateriový modul má indikaci LED a tlačítko. Tlačítkem a indikací LED se zjistíte dostatečné nabití baterie. Schéma je ilustrativní - nadřazen popis	Označení výrobku uchazeče: ATYP

4. Schéma

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
E3	**Software neomezená multifunkce** Rozměr: Funkce a vlastnosti softwaru: Zobrazení a zaznamenání dat v reálném čase, Prezentace dat, On-line / off-line měření, Export dat – přímo např. MS Excel, Otevření uložených měření, Nastavení měřicích parametrů (délka pokusu, vzorkování apod.), Zobrazení grafu s mřížkou, tabulky, digitální hodnoty, Nastavení os grafu, Nastavení automatického spočítání, Nastavení jednotek grafu, Možnost bodového grafu, Možnost zamknutí grafu (pro porovnání více měření), Možnost nahrát pokus, Tisk přímo z programu, Off-line měření – nastavení parametrů měření (délka pokusu, vzorkování apod.), Možnost přijmout data až z pěti měření. Nastavení parametrů pětí off-line měření přímo na senzoru. Nastavení ID měření (pro měření s více stejnými senzory současně), Nastavení maximálních a minimálních hodnot u osy x a y, Optimalizace grafu, Nastavení barvy grafu, Zobrazení dvou kurzorů pro výpočet hodnot mezi nimi, Funkce (lineární optimalizace, pole, sinusoid, fourierova transformace apod.), Statistika (maximální a minimální naměřená hodnota, průměrná hodnota, standardní odchylka), Matematika (kalkulačka), Další funkce, Software je plně v českém jazyce. Včetně akreditovaného školení měřicího systému a senzorů). **Schéma je ilustrativní - nadřazen popis**	Označení výrobku uchazeče: ATYP
4. Schéma	fotografie není k dispozici	

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
E4	**Wi-Fi komunikační modul** Rozměr: Měření se senzory může být prováděno pomocí jakéhokoliv zařízení, které používá Wi-Fi technologie, jako jsou iPady a tablety s Androidem, PC počítače s Windows, Linux, Mac nebo smartphony. To vše může komunikovat s Wi-Fi modulem pro jednotný záznam a sběru dat. Není potřeba žádné stahování aplikací nebo instalace softwaru. Možnost použití v jakémkoliv webovém prohlížeči. možnosti aplikace: intuitivní a jednoduché ovládání, umožňuje ukládání a načítání experimentů, lze provozovat jako režim přístupového bodu ve třídě bez internetu, lze provozovat v režimu klasického přístupového routeru, který umožňuje surfování na jiné stránky, není třeba USB modul, ale musí být připojen ke zdroji napájení, nebo k baterii. učitel může zobrazit studentům experiment, studenti si mohou zobrazit učitelův experiment na svých strankách **Schéma je ilustrativní - nadřazen popis**	Označení výrobku uchazeče: ATYP
4. Schéma		

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
E5	**Digitální zobrazovací modul** Rozměr: Modul s LCD displejem, Modul se připojuje k jakémukoli senzoru nebo řetězci senzorů, napájeného baterkovým modulem a pracujícího v režimu off line. Automaticky vyhledá připojené senzory a zobrazí postupně měřené hodnoty jednotlivých senzorů. Stisknutím tlačítka na modulu se přepíná zobrazování měřené veličiny daného senzoru. **Schéma je ilustrativní - nadřazen popis**	Označení výrobku uchazeče: ATYP
4. Schéma		

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
E6	**Grafický zobrazovací modul** Rozměr: Modul s grafickým displejem se používá k měření bez použití počítače. Zobrazuje hodnoty naměřené senzory v digitální a grafické podobě. Umožňuje nastavit parametry jednotlivých senzorů a parametry pokusu, např. dobu trvání pokusu a vzorkování. Ke grafickému modulu lze připojit až pět senzorů. Modul má barevný grafický dotykový displej s jednoduchým ovládáním. Hlavní rysy grafického zobrazovacího modulu: automatické rozpoznávání senzorů, současná komunikace se všemi připojenými senzory, řízení měřicího rozsahu a jednotek měření každého senzoru, režim zobrazení až pěti měřených veličin v reálném čase, vestavěný obvod pro řízení spotřeby, dlouhá energie z baterie. Grafický zobrazovací modul VIEW-101 se připojuje k senzoru nebo řetězci senzorů, napájeného z modulu baterie. Modul zpracovává a ukládá naměřené hodnoty **Schéma je ilustrativní - nadřazen popis**	Označení výrobku uchazeče: ATYP
4. Schéma		

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
E7	**Senzor napětí** Rozměr: Senzor napětí měří napětí odporových kapacitních či induktivních prvků, stejně tak jako fotovoltaických článků baterií a jiných zdrojů.Tento senzor se rovněž může použít ke sledování napětí při nabíjení nebo vybíjení kondenzátorů. Senzor napětí může být spojen s proudovým senzorem pro studium závislosti průběhu hodnot proudu na spřisuvaném napětí v různých elektrických obvodech Tento senzor může být využit k měření nízkého napětí stejnosměrných a střídavých obvodů. Pomocí čtyřmístrových konektorů může být snadno připojen do elektrických obvodů. Použitím transformátoru s výstupním napětím do 20 V lze zkoumat průběh střídavého napětí s frekvencí do 50/60 Hz.Specifikace: Nastavitelná doba trvání pokusu: 50 ms až 31 dnů. Rozsah +/- 20V, ADC rozlišení 12 bit, přesnost 1 %. Rozlišení 0,01 V, max.vzor. rychlost (vzorekvk): 100 pomalu, 3000 rychle **Schéma je ilustrativní - nadřazen popis**	Označení výrobku uchazeče: ATYP
4. Schéma		

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
E8	Proudový senzor Rozměr: Tento senzor může být použit k měření proudu v paralelním nebo sériovém zapojení v obvodech střídavého napětí AC nebo DC a taktéž k zjišťování závislosti hodnoty proudu na součástkách pod napětím. Pomocí čtyřmilimetrových konektorů může být snadno připojen do elektrických obvodů.Specifikace: Nastavitelná doba trvání pokusu: 50 ms až 31 dnů. Rozsah +- 2500 mA, ACD rozlišení 12 bit, přesnost 1 %, Rozlišení 1 mA, max.vzor. rychlost (vzorků/s): 100 pomalu, 3000 rychle Schéma je ilustrativní - nadřazen popis	Označení výrobku uchazeče: ATYP
4. Schéma		

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
E9	Senzor teploty Rozměr: Jeden z nejuniverzálnějších senzorů. Může být použit v biologii, fyzice, chemii a dalších předmětech v procesech jako např. fotosyntéza, endotermické A exotermické reakce, tepelné pochody apod. Čidlo pro měření teploty je umístěno ve 180 mm dlouhé nerezové trubičce o průměru 3,2 mm. Senzor může měřit teplotu pevných látek, kapalin i plynů. Specifikace: Nastavitelná doba trvání pokusu: 50 ms až 31 dnů. Rozsah 40 °C až 140 °C, ACD rozlišení 12 bit, přesnost 1°C, , Rozlišení 0,1 °C, max.vzor. rychlost (vzorků/s): 100 Schéma je ilustrativní - nadřazen popis	Označení výrobku uchazeče: ATYP
4. Schéma		

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
E10	Oxymetr Rozměr: Tento senzor může být využit k měření úrovně volného kyslíku ve vzduchu nebo rozpuštěného kyslíku ve vodě. Měření volného kyslíku se používá při reakcích produkujících kyslík např. rozklad peroxidu vodíku. Měření rozpuštěného kyslíku lze např. použít při skladu fotosyntézy. Senzor je navržen pro použití v laboratoři i mimo budovu. Používá polarografické technologie s vyměnitelnými membránami. Sama elektroda je vyrobena z Delrinu. Pomocí integrovaného termistoru poskytuje měření volné teplotní kompenzace. Termistor je zabudován v pouzdru z nerezové oceli na větší straně tak, aby poskytoval rychlé a přesné měření. Kalibrace senzoru pomocí rozdílu. Specifikace: Nastavitelná doba trvání pokusu: 50 ms až 31 dnů. Rozsah 0 do 25 % (ve vzduchu), 0 do 125 % (rozpuštěný), ACD rozlišení 13 bit, Rozlišení 0,1 %, max.vzor. rychlost (vzorků/s): 100 Schéma je ilustrativní - nadřazen popis	Označení výrobku uchazeče: ATYP
4. Schéma		

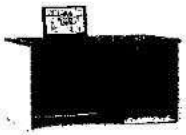
1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
E11	pH metr Rozměr: Tento senzor může měřit stacionní pH hodnoty v běžných kapalinách (voda, mléko, nápoje, ocet apod.) také měnící se hodnoty během biosu nebo pokusů. Uzavřený sekvenční systém pH metru s vnitřním gelem poskytuje snadná použití a údržbu. Epoxidová pouzdro zajišťuje elektrodu dlouhodobé využití v laboratoři i v otevřené přírodě. Kalibrace senzoru: Tento senzor dává rychlou odpověď přes celé spektrum pH rozsahu a může být kalibrován pomocí standardních pufrových roztoků. Senzor by měl být připojen ke zdroji napětí, vložen do pufru pH 7 a stisknuto tlačítko na krabičce senzoru po dobu 10 sekund. Měření je nekalibrováno na pH 7. Specifikace: Nastavitelná doba trvání pokusu: 50 ms až 31 dnů, Rozsah 0 do 14 pH, ACD rozlišení 15 bit, Rozlišení 0,01 pH, max.vzor. rychlost (vzorků/s): 100 Schéma je ilustrativní - nadřazen popis	Označení výrobku uchazeče ATYP
4. Schéma		

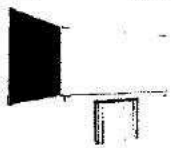
1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
E12	Senzor síly Rozměr: Tento senzor může měřit vážky mezi hmotou a hmotností a umožňuje studovat, jak různé systémy kladek ovlivňují sílu vynakládanou na zvednutí závaží. Měří síly jak v tahu, tak v tlaku, také síly vyvolané dopadem tělesa. Na konci senzoru síly je háček, na který lze zavěsit různé zátěže. Senzor lze zavěsit na stacionární laboratorní stojan za kovovou tyč, procházející otvorem v senzoru. Pracovní poloha senzoru může být libovolná: svislá, vodorovná, nebo jakákoli jiná. Nabíjení senzoru: Připojte senzor ke zdroji napětí (USB modul připojený k PC, nebo modul baterie). Stisknutím tlačítka na senzoru po dobu 3 sekund hodnotu síly vynulujete. Specifikace: Nastavitelná doba trvání pokusu: 50 ms až 31 dnů. Rozsah +-10 N, +-50 N, ACD rozlišení 16 bit, Rozlišení 0,02 N, max.vzor. rychlost (vzorků/s): 3000 Schéma je ilustrativní - nadřazen popis	Označení výrobku uchazeče: ATYP
4. Schéma		

Před podpisem smlouvy předloží vybraný uchazeč certifikáty k výrobkům dle EN 1792-1, 1792-2, ČSN EN 71 a certifikát povrchu tabulových desek eB.
Výběr dekorů LTD dle skladového programu.
Výběr barev konstukcí dle vzorkovníku RAL.

Technická specifikace - ATYPY

Níže vypasné položky budou vyrobeny dle technické specifikace a budou splňovat zadání.

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
M01	**Multifunkční katedra** **Rozměr:** deska 1350x 650 mm, výška katedry 769 mm **Technický popis:** Pracovní deska LTD tl. 25 mm opatřená ABS hranou tl. 2 mm. Korpus skříňky vč. zad a polic z LTD min. tl. 18 mm, korpus ltpený, vnitřní plochy olepeny ABS hranou min. tl. 0,8mm. Vnitřní dělení - policový systém - 1x police pro AV, 1x prostor pro PC, 1x přestavitelná police, 1x pevná police, 4x 230V, 2x LAN. Dvéře LTD min. tl. 18 mm. ABS 2 mm, bezpečnostní pavty bez viditelných šroubů včetně tlumičů pro pomalé dovírání dveří. Dvéře jsou opatřeny zapuštěnou plastovou ergonomickou úchytkou, která je nastavena na vodorovnou hranu dvířek a kopíruje jejich vyřezávaný tvar včetně radiusu. Úchytka je plná a zakrývá otvor po frézování, aby nedošlo ke zravění prstů při manipulaci s dvířky. Rozměr plastové úchytky min. 160x50x18 mm, výběr z min. 5ti barev. Skříňka je uzamykatelná jednoosobným zámkem. 4x kabelová průchodka - ve stolové desce, policích a také skříňky. Katedra bude připravena pro přívod kabelážé interaktivní tabule, skrytě z podlahy do skříňky katedry. Součástí dodávky je kabeláž i napojení. **Barevné provedení:** dle výběru architekta **Schéma je ilustrativní - nadřazen popis**	Označení výrobku uchazeče: ATYP (úprava typu LABF06)
4. Schéma		

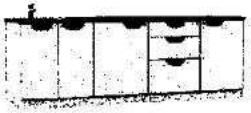
1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
IT3	**Keramická tabule na zvedacím stojanu** **Rozměr tabule:** 2060x1200 mm (zavřená) / 3000x1200 mm (otevřená) Magnetická tabule typu TRIPTYCH, rozměr středního dílu 200x120 cm. Kombinace ploch tabulových desek - zelené plochy - křída, bílé plochy - fix Tabulová deska certifikovaná zkušebním ústavem. Povrch tabule tvoří certifikovaná dvouvrstvá keramika e3 vypalovaná nad 800°C. Keramický povrch vhodný pro nejvyšší zatížení, který je vysoce odolný proti mechanickému poškození. Celková tloušťka tabule je minimálně 20 mm, sendvičová konstrukce tabulových desek odolná proti krouzení. Rám tabule je z hliníku v bílé barvě, včetně bílých plastových hloubkově pochromovaných rohů. Hliníková odkládací polička s povrchovou úpravou stříbrný elox v šířce středního dílu tabule, polička má minimální hloubku 100 mm, pro odkládání pracích potřeb a stínek a zároveň slouží jako madlo k vertikálnímu posuvu tabule. Hliníkový zvedací systém – stojan odolný proti tlaku, barevné provedení stříbrný elox, šedé krytování. Kotvení do stěny, tichý chod, snadná manipulace. Variabilní závaží umožňující dovážení uživatelem při změně požadavků bez zásahu servisní firmy, bezúdržbové komponenty odolné dlouhodobé zátěži – kuličková ložiska, ocelové kladky. Vysoký komfort, tichý a hladký posuv tabule po celou dobu životnosti výrobku. Šířka x výška stojanu max. 1000x1700 mm. Minimální rozsah vertikálního pohybu tabule je 650 mm. Příčník není součástí montáže. **Barevné provedení:** bílý střed tabule, křídlo možnost bílá pro popis fixem/zelená pro popis křídou **Schéma je ilustrativní - nadřazeno popis**	Označení výrobku uchazeče: ATYP (úprava typu TRIK200120 s jedním křídlem) + AUTO200 + STOJANAL
4. Schéma		

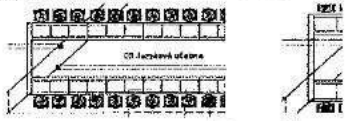
1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
O1	**Odpadkový koš** **Rozměr:** 290 mm x průměr 260 mm **Materiál a konstrukce:** Kovový odpadkový koš, objem 13 l **Barevné provedení:** černá **Schéma je ilustrativní - nadřazen popis**	Označení výrobku uchazeče: ATYP
4. Schéma		

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
O2	**Třídený odpad - sada 2x 37 l, 1x 60 l** **Rozměr:** 2x 37 l, 1x 60 l **Materiál a konstrukce:** Odpadkový koš na třídený opad, každá část sady s odklápěcím víkem umožňující jednoduchý přístup k obsahu košů. Možnost skládání jednotlivých dílů sady na sebe. Materiál polypropylenový plast. Sada na třídný opad s polopom plast/kovrkřmsmsmy. **Barevné provedení:** dle výběru architekta **Schéma je ilustrativní - nadřazen popis**	Označení výrobku uchazeče: ATYP
4. Schéma		

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
S1, S2	**Stůl žákovský s připojným místem** **Rozměry:** S1 stůl dvoumístný: 760x390x560 mm, S2 stůl osmimístný: 760x5200x560 mm **Materiál a konstrukce:** Žákovský stůl pro odborné učebny, jeková podnož o průřezu min. 60x40mm, realizace, 2ks uzamykatelná schránka na připojná místa pro osazení boxů pro AC/DC koncovky, rozvody slaboproudu vedené podlahou jsou do schránek vedeny skrytě stolovou podnoží, schránka uzamykatelná, stolová deska HPL, kompakt o tl. min 12mm **Barevné provedení:** výběr dle architekta **Schéma je ilustrativní - nadřazen popis**	Označení výrobku uchazeče: ATYP (úprava typu CCD3658)
4. Schéma		

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
M02	**Katedra do odborné učebny** **Rozměry:** 760x1500x700 mm **Materiál a konstrukce:** Katedra do odborné učebny s teamyňkinovou stříškou slouží k ukládání PC a napojení na interaktivitu a labuť, která je osazena zásuvkami 4x 230V a 2x LAN. Materiál pracovní desky: kompaktní vysokotlaký laminát HPL (monolitická samonosná deska), tloušťka min 12 mm. Certifikát chem. odolnosti dle SEFA 3.0, hygien, nezávadnosti, antibakter. odolnosti a desinfikovatelnosti. Lepený korpus z LTD tloušťky 18 mm, hrany ABS 2 mm na dvířích. Ostatní ABS hrany 0,7mm. Dvéře LTD min. tl. 18 mm, opatřeny zapuštěnou plastovou ergonomickou úchytkou, která je nasazena na svislou hranu dvířek a kopíruje jejich vyhlazovaný tvar včetně radiusu. Úchytka je plná a zakrývá otvor po frézování, aby nedošlo ke zranění prstů při manipulaci s dvířky. Rozměr plastové úchytky min. 160x50x18 mm, výběr z 68 barev. Zadní osazený větrací hliníkovou mřížkou. Katedra bude připravena pro přívod kabelážě interaktivní tabule, skrytě z podlahy do skříňky katedry. Součástí dodávky je kabelář a montáž. **Barevné provedení:** dle výběru architekta **Schéma je ilustrativní - nadřazen popis**	Označení výrobku odlišuje: ATYP (úprava typu LABF02)
4. Schéma		

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
M03	**Demonstrační stůl** **Rozměry:** 980x2300x760 mm **Materiál a konstrukce:** Demonstrační stůl ustaven na spodních lepených skříňkách z LTD tl. 18 mm. Materiál pracovní desky: kompaktní vysokotlaký laminát HPL (monolitická samonosná deska), tloušťka min 12 mm. Certifikát chem. odolnosti dle SEFA 3.0, hygien, nezávadnosti, antibakter. odolnosti a desinfikovatelnosti. Nosnost stolu min 150 kg. Dvéře LTD min. tl. 18 mm, opatřeny zapuštěnou plastovou ergonomickou úchytkou, která je nasazena na svislou hranu dvířek a kopíruje jejich vyhlazovaný tvar včetně radiusu. Úchytka je plná a zakrývá otvor po frézování, aby nedošlo ke zranění prstů při manipulaci s dvířky. Rozměr plastové úchytky min. 160x50x18 mm, výběr z 68 barev. Kamenitová výlevka (1x) – kamenitová výlevka 450x450x220mm, celoplošně glazována, tolerance rozměrů + - 2%, ve dně otvor pro montáž zápachové uzávěry, spodní montáž pod pracovní desku. Kamenitové odkapové vanička (2x) – kamenitová výlevka 145x145x150mm, celoplošně glazována, tolerance rozměrů + - 2%, ve dně otvor pro montáž zápachové uzávěry, spodní montáž pod pracovní desku. 1x dvojitý laboratorní kohout na studenou vodu musí být v provedení pro laboratorní prostředí, povrchové ošetření vrstvou plastu (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru) a vyroben v souladu s normou DIN 12918, plastové příslušenství dle DIN 12920, závity dle ISO 228/1-třída B, barevné značení dle EN 13792:2000, součástí kohoutu je žlukamenitová odkapová vanička dle specifikace - zabudovaná do pracovní desky, spodní montáž. Výška kohoutu 300mm. Stůl: elektrická zásuvka 230V, IP 44 - 2x elektrická zásuvka 230V/16A s klapkou 230V/16A, s kovovou základnou pro montáž do pracovní desky, barevně označení dle EN 13792:2000. V provedení s krytkou zabraňující vniku vlhkosti a znečištění s minimální zvýšenou odolností IP 44. Stůl: elektrická koncovka AC/DC, 4x koncovka pro napojení nízkého napětí pro učitele, s kovovou základnou pro montáž do pracovní desky, barevně označení dle EN 13792:2000. V provedení s krytkou zabraňující vniku vlhkosti a znečištění s minimální zvýšenou odolností IP 44. Přesné umístění koncovek a jejich typ nutno konzultovat před výrobou s investorem. Laboratorní baterie páková (1x) - na teplou a studenou vodu v provedení pro laboratorní prostředí, povrchové ošetření vrstvou plastu (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru) a vyroben v souladu s normou DIN 12918, závity dle ISO 228/1-třída B, barevné značení dle EN 13792:2000. **Kompletní elektroinstalace:** Elektroinstalace rozvodů pro učebny je tvořena hlavním elektropanelem včetně transformátorů, podružnými boxy a propojovací kabeláží. Základní zadání regulace: AC: 2-24V, 0-10A, DC: 0-30V, 0-5A Elektropanel - plastový rozvaděč IP54 s ovládacími a signalizačními prvky, ve kterém je umístěno jištění pro jednotlivé zařízení, hlavní vypínač, svorky a ovládací zařízení pro externí tlačítko „Central stop" a signalizační prvky výstupních veličin (AC -230V,0-xA). Z elektropanelu je napojen transformátor a regulovatelný laboratorní zdroj, dále jsou napojeny jednotlivé boxy. Podružné boxy – jedná se o elektroinstalační boxy s IP54, Ue= 50V, In = 10A ve kterých jsou instalovány sady přípojovacích banánků pro jednotlivé napětí a instalační svorky pro napojení kabeláže. AC – 4x2 zdířky černé barvy, DC – 4x2 zdířky modré- červené barvy. Propojovací kabeláž je dimenzována a značena dle ČSN. **Barevné provedení:** dle výběru architekta **Schéma je ilustrativní - nadřazen popis**	Označení výrobku odlišuje: ATYP (úprava typu LABF06)
4. Schéma	 HPL kompakt	

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
S5	**Spojovací díl ke stolům v jazykové učebně** **Rozměry:** délka 2500 mm **Materiál a konstrukce:** Napojovací díl ke stolovým deskám lavic pro vedení sluchátkové kabeláže. LTD min. tl. 18mm s ABS hranou min. tl. 2 mm. **Barevné provedení:** dle výběru architekta **Schéma je ilustrativní - nadřazen popis**	Označení výrobku odlišuje: ATYP
4. Schéma		

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
M04	**Katedra s integrovanou AV skříní** **Rozměry:** 760x1300x650 mm **Materiál a konstrukce:** multifunkční katedra s integrovanou AV skříní v levé části, uzamykací, zásuvky 4x 230V a 2x LAN. 2x plastovitelná police, 4x kabelové průchodka v policích a ve dnu. Stolová deska z LTD min tl. 25mm s ABS hranou min. tl. 2 mm, dosazená podnož z LTD min. tl. 18 mm s ABS hranou min. tl. 2 mm, podnož bude opatřena plastovými kluzáky proti poškození podlahy, jednotlivé díly budou konstruktně spojeny excentrickými zámky bez viditelných vnějších spojů. Skříňka bude opatřena větrací mřížkou pro snadnou cirkulaci vzduchu. Katedra bude připravena pro přívod kabeláže interaktivní tabule, skrytě z podlahy do skříňky katedry. Katedra bude připravena pro přívod kabeláže interaktivní tabule, skrytě z podlahy do skříňky katedry. Součástí dodávky je kabelář a montáž. **Barevné provedení:** dle výběru architekta **Schéma je ilustrativní - nadřazen popis**	Označení výrobku odlišuje: ATYP (úprava typu AVTDH306D)
4. Schéma		

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
S6	**PC stoly, 1600x760 mm** **Rozměry:** 675-805x1600x700mm. **Materiál a konstrukce:** kovové ocelové podnož ve barvu písmena "A", ocelovou vypalovanou práškovou barvou s teleskopickým kabelovým mostem pro ukončení kabeláže. Kovové nohy stolu jsou z trubkových profilů průměru min. 40mm s možností výškové stavitelnosti min. 675-805mm v šedé barvě. Stolová podnož bude umožňovat napojení stolů do "nekonečných řad". Stolová deska LTD v min tl. 25 mm, hrana ABS 2mm. Stůl bude opatřen 2x kabelovou průchodkou o průměru 80mm v hliníkové barvě. **Barevné provedení:** dle výběru architekta **Schéma je ilustrativní - nadřazen popis**	Označení výrobku odlišuje: TA16080 (úprava stolové desky na tl. 700 mm) + APOH6
4. Schéma		

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
W1	**Sedací válec malý** Rozměr: viz schéma, průměr 410 mm, výška 450 mm **Materiál a konstrukce:** Sedací taburet válec, jehož rám je vyroben z DTD, lepené dřevovláknité desky a masivního dřeva. Sedák z řezné pěny o hustotě 40 kg/m3. Čalounění - odolnodolnost min. 100000 cyklů Martindale. Kluzáky na podnožích. **Barevné provedení:** dle výběru architekta	Označení výrobku uchazeče: ATYP

4. Schéma

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
W2	**Sedací válec velký** Rozměr: viz schéma, průměr 540 mm, výška 450 mm **Materiál a konstrukce:** Sedací taburet válec, jehož rám je vyroben z DTD, lepené dřevovláknité desky a masivního dřeva. Sedák z řezné pěny o hustotě 40 kg/m3. Čalounění - odolnodolnost min. 100000 cyklů Martindale. Kluzáky na podnožích. **Barevné provedení:** dle výběru architekta	Označení výrobku uchazeče: ATYP

4. Schéma

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
W3	**Sedací kostka** Rozměr: viz schéma, 450x540x540 mm **Materiál a konstrukce:** Sedací taburet hranatý, jehož rám je vyroben z DTD, lepené dřevovláknité desky a masivního dřeva. Sedák z řezné pěny o hustotě 40 kg/m3. Čalounění - odolnodolnost min. 100000 cyklů Martindale. Kluzáky na podnožích. **Barevné provedení:** dle výběru architekta	Označení výrobku uchazeče: ATYP

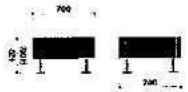
4. Schéma

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
W4	**Čtvercový stolek** Rozměr: 420x700x700 mm, viz schéma **Materiál a konstrukce:** Odkládací stolek, vnější rám: DTD + dřevo masiv + překližka + textilní pásovina, řezaná pěna. Podnože stříbrné RAL9006. Kompaktní stolová deska, tl. min. 10 mm. Čalounění - odolnodolnost min. 100000 cyklů Martindale. Podnože s kluzáky. **Barevné provedení:** dle výběru architekta	Označení výrobku uchazeče: ATYP

4. Schéma

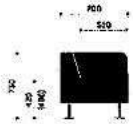
1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
W5	**Sedací puf** Rozměr: viz schéma, dispozice **Materiál a konstrukce:** Jednomístný sedací puf, vnější rám: DTD + dřevo masiv + překližka + textilní pásovina. Sedák, z řezané pěny. Podnože stříbrné RAL9006. Čalounění - odolnodolnost min. 100000 cyklů Martindale. Podnože s kluzáky **Barevné provedení:** dle výběru architekta	Označení výrobku uchazeče: ATYP

4. Schéma



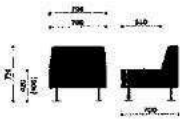
1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
W6	**Rohové křeslo s opěrkou** Rozměr: viz schéma, dispozice **Materiál a konstrukce:** Rohové křeslo, vnější rám: DTD + dřevo masiv + překližka + textilní pásovina. Sedák, rohová opěrka z řezané pěny. Podnože stříbrné RAL9006. Čalounění - odolnodolnost min. 100000 cyklů Martindale. Podnože s kluzáky. **Barevné provedení:** dle výběru architekta	Označení výrobku uchazeče: ATYP

4. Schéma



1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
W7	**Křeslo s opěrkou** Rozměr: viz schéma, dispozice **Materiál a konstrukce:** Jednomístné křeslo s opěrkou, vnější rám: DTD + dřevo masiv + překližka + textilní pásovina. Sedák, opěrka z řezané pěny. Podnože stříbrné RAL9006. Čalounění - odolnodolnost min. 100000 cyklů Martindale. Podnože s kluzáky. **Barevné provedení:** dle výběru architekta	Označení výrobku uchazeče: ATYP

4. Schéma



1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
E1	**USB modul** Rozměr: USB modul umožňuje rychlé připojení senzorů k počítači. Pracuje s operačním systémem Windows, Mac, Linux. USB modul je první v řetězci senzorů připojených k počítači a poskytuje jak napájení senzorů, tak komunikaci mezi počítačem a senzory. Připojení k počítači je standardním USB – mini USB propojovacím kabelem. Kabel je součástí. **Schéma je ilustrativní - nadřazen popis**	Označení výrobku uchazeče: ATYP

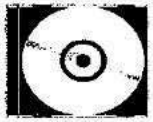
4. Schéma

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
E2	**Modul Baterie** Rozměr: Bateriový modul napájí senzory nebo řetězec senzorů pracující v off-line režimu, nebo senzory připojené přes radiokomunikační modul. Bateriový modul je možno dobíjet připojením k počítači kabelem USB – mini USB. Bateriový modul má indikaci LED s tlačítko. Tlačítkem a indikací LED se zřídka ostatní rozdíl baterie. **Schéma je ilustrativní - nadřazen popis**	Označení výrobku uchazeče: ATYP

4. Schéma

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
E3	**Software neomezená multifunkce** Rozměr: Funkce a vlastnosti softwaru: Zobrazení a zaznamenání dat v reálném čase, Prezentace dat, On-line i off-line měření, Export dat - přímo např. MS Excel, Otevření uložených měření, Nastavení měřicích parametrů (délka pokusu, vzorkování apod.), Zobrazení grafu s mřížkou, tabulky, digitální hodnoty, Nastavení os grafu, Nastavení automatického spuštění, Nastavení jednotek grafu, Možnost bodového grafu, Možnost zamknutí grafu (pro porovnání více měření), Možnost nahrát pokus, Tisk přímo z programu, Off-line měření - nastavení parametrů měření (délka pokusu, vzorkování apod.), Možnost přijmout data až z pěti měření, Nastavení parametrů pěti off-line měření přímo na senzoru, Nastavení ID měření (pro měření s více stejnými senzory současně), Nastavení maximálních a minimálních hodnot u osy x a y, Optimalizace grafu, Nastavení barvy grafu, Zobrazení dvou kurzorů pro výpočet hodnot mezi nimi, Funkce (lineární optimalizace, pole, strmost, kurtorová transformace apod.), Statistika (maximální a minimální naměřená hodnota, průměrná hodnota, standardní odchylka), Matematika (kalkulačka), Další funkce, Software je plně v českém jazyce. Včetně akreditovaného školení měřicího systému a senzorů. **Schéma je ilustrativní - nadřazen popis**	Označení výrobku uchazeče: ATYP

4. Schéma



1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
E4	**Wi-Fi komunikační modul** Rozměr: Měření se senzory může být prováděno pomocí jakéhokoliv zařízení, které používá Wi-Fi technologie, jako jsou iPady a tablety s Androidem, PC počítače s Windows, Linux, Mac nebo smartphony. To vše může komunikovat s Wi-Fi modemem pro jednotlivý záznam při sběru dat. Není potřeba žádné stahování aplikací nebo instalace softwaru. Možnost použití v jakémkoliv webovém prohlížeči. možnosti aplikace: intuitivní a jednoduché ovládání, umožňuje ukládání a načítání experimentů, lze provozovat jako nižší přístupového bodu ve vlastní bez internetu, lze provozovat v režimu klienta prostřednictvím místního routeru, který umožňuje surfování i na jiné stránky, není třeba USB modul, ale musí být připojen ke zdroji napájení, nebo k baterii, učitel může zobrazit studentův experiment, studenti si mohou zobrazit učitelův experiment na svých strojích. **Schéma je ilustrativní - nadřazen popis**	Označení výrobku uchazeče: ATYP

4. Schéma

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
E5	**Digitální zobrazovací modul** Rozměr: Modul s LCD displejem. Modul se připojuje k jakémukoli senzoru nebo řetězci senzorů, napájeného bateriovým modulem a pracujícího v režimu off line. Automaticky vyhledá připojené senzory a zobrazí postupně měřené hodnoty jednotlivých senzorů. Stlačením tlačítka na modulu se přepíná zobrazování měřené veličiny daného senzoru. **Schéma je ilustrativní - nadřazen popis**	Označení výrobku uchazeče: ATYP

4. Schéma

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
E6	**Grafický zobrazovací modul** Rozměr: Modul s grafickým displejem se používá k měření bez použití počítače. Zobrazuje hodnoty naměřené senzory v digitální a grafické podobě. Umožňuje nastavit parametry jednotlivých senzorů a parametry pokusu, např. dobu trvání pokusu a vzorkování. Ke grafickému modulu lze připojit až pět senzorů. Modul má barevný grafický dotykový displej a jednoduchým ovládáním. Hlavní rysy grafického zobrazovacího modulu: automatické rozpoznávání senzorů, současná komunikace se všemi připojenými senzory, řízení měřicího rozsahu a jednotek měření každého senzoru, režim zobrazení až pěti měřených veličin v reálném čase, vestavěný obvod pro řízení spotřeby elektrické energie z baterie. Grafický zobrazovací modul VIEW-101 se připojuje k senzoru nebo řetězci senzorů, napájeného z modulu baterie. Modul zaznamenává a zobrazuje naměřené hodnoty. **Schéma je ilustrativní - nadřazen popis**	Označení výrobku uchazeče: ATYP

4. Schéma

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
E7	**Senzor napětí** Rozměr: Senzor napětí měří napětí odporových kapacitních či induktivních prvků, stejně tak jako fotovoltaických článků baterií a jiných zdrojů.Tento senzor se rovněž může použít ke sledování napětí při nabíjení nebo vybíjení kondenzátorů. Senzor napětí může být spojen s proudovým senzorem pro studium závislosti přibližně hodnot proudu na aplikovaném napětí v různých elektrických obvodech.Tento senzor může být využit k měření nízkého napětí současných a silíkových obvodů. Pomocí čtyřmilimetrových konektorů může být snadno připojen do elektrických obvodů. Použitím transformátoru s výstupním napětím do 20 V lze zkoumat průběh střídavého napětí s frekvencí do 50/60 Hz.Specifikace: Nastavitelná doba trvání pokusu: 50 ms až 31 dnů. Rozsah +/- 20V, ACD rozlišení 12 bit, přesnost 1 %, Rozlišení 0,01 V, max.vzor. rychlost (vzorek/s): 100 pomalu, 3000 rychle Schéma je ilustrativní - nadřazen popis	Označení výrobku uchazeče: ATYP
4. Schéma		

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
E8	**Proudový senzor** Rozměr: Tento senzor může být použit k měření proudu v paralelním nebo sériovém zapojení v obvodech nízkého napětí AC nebo DC a taktéž k zjišťování závislosti hodnoty proudu na součástkách pod napětím. Pomocí čtyřmilimetrových konektorů může být snadno připojen do elektrických obvodů.Specifikace Nastavitelná doba trvání pokusu: 50 ms až 31 dnů. Rozsah +/- 2500 mA, ACD rozlišení 12 bit, přesnost 1 %, Rozlišení 1 mA, max.vzor. rychlost (vzorek/s): 100 pomalu, 3000 rychle Schéma je ilustrativní - nadřazen popis	Označení výrobku uchazeče: ATYP
4. Schéma		

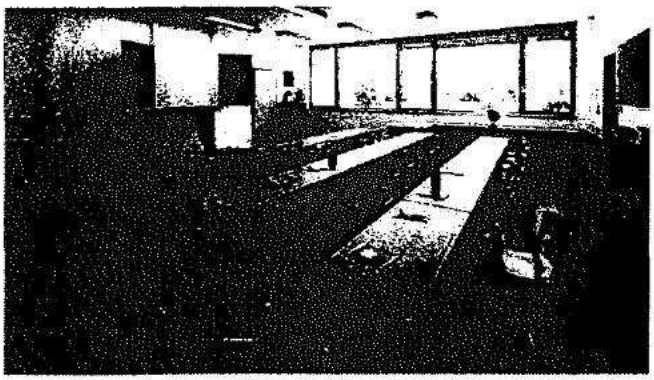
1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
E9	**Senzor teploty** Rozměr: Jeden z nejnáročnějších senzorů, může být použit v biologii, fyzice, chemii a dalších předmětech v procesech jako např. fotosyntéza, endotermické a exotermické reakce, teplné podmínky apod. Čidlo pro měření teploty je umístěno na 180 mm dlouhé nerezové trubičce o průměru 3,2 mm. Senzor může měřit teplotu pevných látek, kapalin i plynů. Specifikace: Nastavitelná doba trvání pokusu: 50 ms až 31 dnů. Rozsah 40 °C až 140 °C, ACD rozlišení 12 bit, přesnost 1°C , Rozlišení 0,1 °C, max.vzor. rychlost (vzorek/s): 100 Schéma je ilustrativní - nadřazen popis	Označení výrobku uchazeče: ATYP
4. Schéma		

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
E10	**Oxymetr** Rozměr: Tento senzor může být využit k měření úrovně volného kyslíku ve vzduchu nebo rozpuštěného kyslíku ve vodě. Měření volného kyslíku se používá při reakcích produkujících kyslík např. rozklad peroxidu vodíku. Měření rozpuštěného kyslíku lze např. použít při studiu fotosyntézy. Senzor je navržen pro použití v laboratoři i mimo budovu. Používá polarografickou technologie s vyměnitelnými membránami. Sama elektroda je vyrobena z Devinu. Pomocí integrovaného termistoru poskytuje měření včetně teplotní kompenzace. Termistor je zabudován v pouzdru z nerezové oceli na vnější straně tak, aby poskytoval rychlé a přesné měření. Kalibrace senzoru pomocí rozsivu. Specifikace: Nastavitelná doba trvání pokusu: 50 ms až 31 dnů. Rozsah 0 do 25 % (ve vzduchu), 0 do 125 % (rozpuštěný). ACD rozlišení 13 bit, Rozlišení 0,1 %, max.vzor. rychlost (vzorek/s): 100 Schéma je ilustrativní - nadřazen popis	Označení výrobku uchazeče: ATYP
4. Schéma		

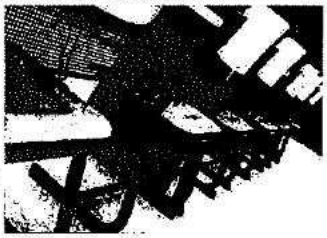
1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
E11	**pH metr** Rozměr: Tento senzor může měřit statické pH hodnoty v běžných kapalinách (voda, mléko, nápoje, ocet apod.) také měnící se hodnoty během titrací nebo pokusů. Uzavřený referenční systém pH metru s vnitřním gelem poskytuje snadné použití a údržbu. Epoxidové pouzdro zajišťuje elektrodu dlouhodobé využití v laboratoři i v dávkové přípravě. Kalibrace senzoru: Tento senzor dává rychlou odpověď přes celé spektrum pH rozsahu a může být kalibrován pomocí standardních pufrových roztoků. Senzor by měl být připojen ke zdroji napětí, vložen do pufru pH 7 a stačeno tlačítko na krabičce senzoru po dobu 10 sekund. Měření je naskalibrováno na pH 7. Specifikace: Nastavitelná doba trvání pokusu: 50 ms až 31 dnů. Rozsah 0 do 14 pH, ACD rozlišení 15 bit, Rozlišení 0,01 pH, max.vzor. rychlost (vzorek/s): 100 Schéma je ilustrativní - nadřazen popis	Označení výrobku uchazeče: ATYP
4. Schéma		

1. Označení	2. Popis	3. Označení výrobku
E12	**Senzor síly** Rozměr: Tento senzor může měřit vztahy mezi hmotou a tíhovostí a umožňuje studovat, jak různé systémy kladek ovlivňují sílu vynakládanou na zvedání závaží. Měří síly jak v tahu, tak v tlaku, také síly vyvolané dopadem tělesa. Na konci senzoru síly je háček, na který lze zavěsit různá závaží. Senzor lze zavěsit na standardní laboratorní stojan na kovovou tyč, prostřednictví otvorem v senzoru. Pracovní poloha senzoru může být libovolná: svislá, vodorovná, nebo jakákoliv. Nastavení senzoru: Připojte senzor ke zdroji napětí (USB modul připojený k PC, nebo modul baterie). Stisknutím tlačítka na senzoru po dobu 3 sekund hodnotu síly vynulujete. Specifikace: Nastavitelná doba trvání pokusu: 50 ms až 31 dnů. Rozsah +10 N, +50 N, ACD rozlišení 16 bit, Rozlišení 0,02 N, max.vzor. rychlost (vzorek/s): 3000 Schéma je ilustrativní - nadřazen popis	Označení výrobku uchazeče: ATYP
4. Schéma		

FLEXI
LAVICE A ŽIDLE



• výškově stavitelné bez použití nářadí • pracovní desky MDF 16 mm • PUR pál hrana • lavice svařeny vibrátorovými kroužky



Lavice jednomístná, pevná, vel. 2, 3, 4, 5, 6, 7

bez kolo		
SDF 007	700×500	2 214 Kč
s kolem		
SDF 1X	700×500	2 376 Kč

Lavice dvoumístná, pevná, vel. 3, 4, 5, 6, 7

bez kolo		
SDF2007	1000×500	3 354 Kč
s kolem		
SDF2X	1000×500	3 580 Kč

Židle tělocvičná, pevná, vel. 2, 3, 4, 5, 6, 7

SCFX	1 000 Kč

Lavice jednomístná, výškově stavitelná, vel. 2-4, 4-6, 5-7

bez kolo		
SDFS007	700×500	2 473 Kč
s kolem		
SDFS07	700×500	2 636 Kč

Lavice dvoumístná, výškově stavitelná, vel. 3-5, 4-6, 5-7

bez kolo		
SDFS2007	1000×500	3 806 Kč
s kolem		
SDFS2007	1000×500	3 970 Kč

Židle tělocvičná, výškově stavitelná, vel. 3-5, 4-6, 5-7

SCFXS	1 490 Kč

Lavice jednomístná, výškově stavitelná, vel. 3-5, 4-6, 5-7

bez kolo		
SDFLSX07	700×500	3 229 Kč
s kolem		
SDFLSX07	1300×500	3 391 Kč

Lavice dvoumístná výškově stavitelná, vel. 3-5, 4-6, 5-7

bez kolo		
SDFLSX07	700×500	3 427 Kč
s kolem		
SDFLSX07	1300×500	3 672 Kč

Židle tělocvičná, výškově stavitelná plastová, s kluzkami

SCFPG	1 878 Kč

Učitelský stůl

bez zásuvky		
SDUF	700×1300×680	2 349 Kč
se zásuvky		
SDFTD	700×1300×680	4 647 Kč

Lavice se úložnou deskou a odkládacím pultem

pevná, vel. 2, 3, 4, 5, 6, 7		
SDFAX	700×500	3 294 Kč
výškově stavitelná, vel. 3-5, 4-6, 5-7		
SDFAUX	700×500	4 514 Kč

Židle učitelská, čalouněná

SCFT	1 596 Kč

Vzorník RAL barevného provedení kovových částí řady FLEXI:

VISION
LAVICE A ŽIDLE

• svařeny ze strukturovaného polypropylenu s efektem vzduchového polštáře • Arctic stříbrná, odpovídající RAL 9006

Žákovská židle s PP sedákem a pružnou ocelovou kostrou, certifikát EN 1729

vel. 2, 3, 4, 5, 6, 7	
SCV31470	3 000 Kč

Žákovská židle s PP sedákem a čtyřnohou ocelovou kostrou, certifikát EN 1729

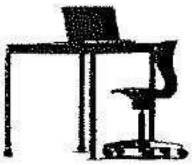
vel. 2, 3, 4, 5, 6, 7	
SCV3300	2 149 Kč

Židle s PP sedákem a opěrákem na ocelové kostře s housenkovým vzorem, certifikát EN 1729

vel. 6, 7	
SCV31600	4 309 Kč

Otočná tělocvičná židle s PP sedákem a kolečky, výškově stavitelná pneumatickým pístem (s posuvem o stupačky o 33 mm větší výška)

vel. 3-6		
SCV3100	380-455 mm	3 878 Kč
vel. 5-7		
SCV3100	440-535 mm	4 312 Kč

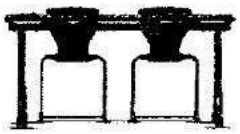


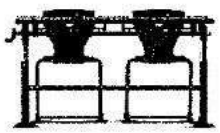
Jednomístný rozložitelný stůl na ocelové noze, výškově nastavitelný po revizi s hrnovitým pasem

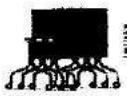
rozměr odpadní zásuvky, rozměr desky 4"		
SDV3300	550-1150×750-870	10 251 Kč

Lavicky stohovatelné v sítě s tvrdými kovovými sítěmi, stohovatelné i 8 ks

vel. 2, 3, 4, 5, 6, 7		
SDV3010	700×550	8 230 Kč







Pojízdný stůl se dřevěnou deskou

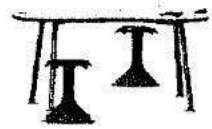
SDV31205	730×1300×640	13 556 Kč
SDV31205	730×1600×640	13 950 Kč

Zakončený stůl, plynule výškově nastavitelný pomocí kliky

jednostranný		
SDV3870	1600×750×950	15 535 Kč
dvoustranný		
SDV3871	3200×750×1300×950	14 271 Kč

Výškově nastavitelná pracovní stůl z vysokotlakého polypropylenu vrrobíšek volný pohyb do houbovitých podložek, výšku lze ve skupiny CS

vel. 2, 4, 6, 7	
SCV3625	3 148 Kč

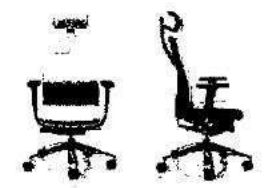


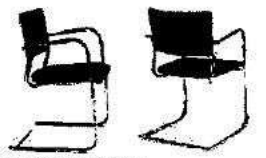
Výškově stůl PUZZLE na litinových nohách s ocelovým rámu

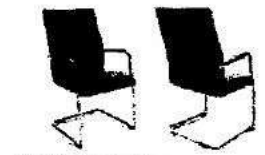
vel. 2, 3, 4, 5, 6, 7		
SDV3470	1600×1140	4 265 Kč

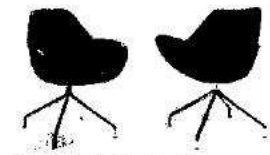
Vzorník barevného provedení sedáků:

PROFI
SEDACÍ NÁBYTEK



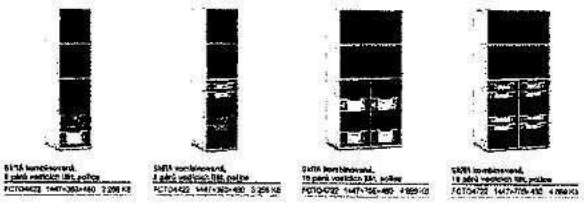


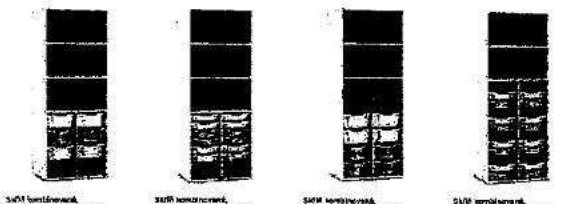


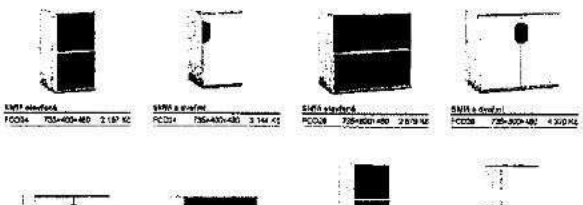


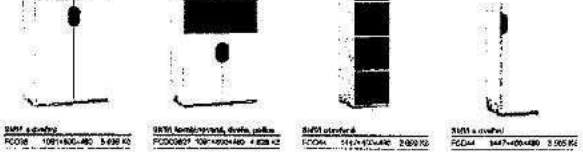
Další výrobky na www.mydva.cz

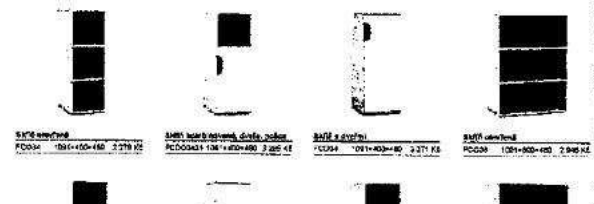
Ceny jsou uvedeny bez DPH. Rozměry jsou v milimetrech (výška x šířka x hloubka).

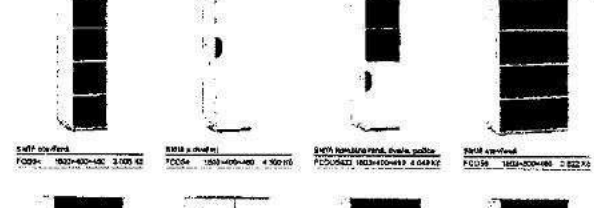


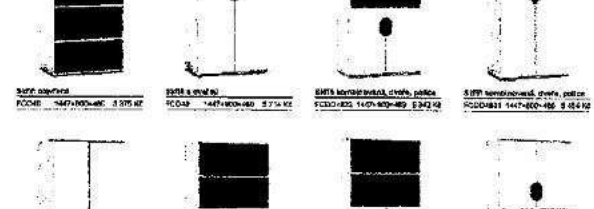


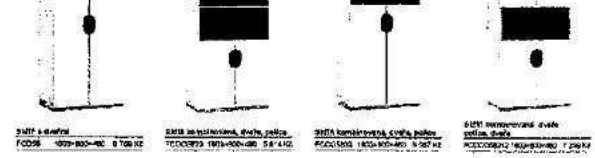












Další výrobky na www.mydva.cz

Ceny jsou uvedeny bez stanovených zálohů, bez DPH. Rozměry jsou v milimetrech (výška x šířka x hloubka).

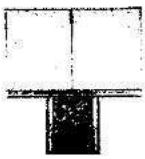
TABULE

- magnetický povrch z certifikované keramiky s životností 25 let
- hliníkový rám
- ocelové nohy
- pevná konstrukce zabraňuje kmitání

TRÍDÍLNÉ TABULE
Možnost kombinace svislého (tvrdé a měkké) povrchu

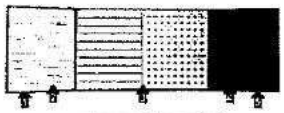
TRI/K/M/120	1800×1200	18 900 Kč
TRI/K/M/100	1500×1000	16 500 Kč
TRI/K/M/120	2000×1200	21 140 Kč

(vnitřek tvrdé tabule a vnitřek měkké)



Hliníkový svislicový stojan
Kolečkový na stěnu

STOJAN/L	3 267 Kč



NÁVRHY OZNAČENÍ PLOCH TABULE
TRÍDÍCÍCH KUHÁŽÍ POTISKU

Hliníkové oddělovací příčky

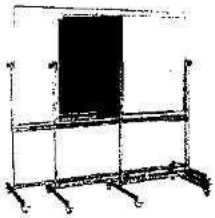
ALP0187	1000 mm	798 Kč
ALP0150	1500 mm	1 176 Kč
ALP0180	1800 mm	1 386 Kč
ALP0200	2000 mm	1 596 Kč

Rozměr 600 x 600 mm

01 prázdná stránka	02 Texty 100 mm
03 Texty 120 mm	04 Obrázek 50 mm
05 Obrázek 100 mm	06 Texty 30 mm
07 Texty 100 mm	

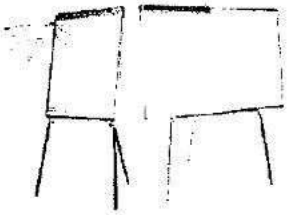
Pylonový zvedací systém, hliníkové provedení
výška 2400 mm
Zvedací systém pro 1 tabuli
PYLON/1 13 140 Kč
Zvedací systém pro 2 tabule
PYLON/2 23 208 Kč

Pylonový zvedací systém, nerezové provedení
výška 3200 mm
Zvedací systém pro 1 tabuli
PYLON/3 19 000 Kč
Zvedací systém pro 2 tabule
PYLON/4 24 000 Kč



Obousměrné pojezdové stojany

POJ/K/200/100	750×1000	7 300 Kč
POJ/K/180/100	1800×1000	11 312 Kč
POJ/K/200/120	2000×1200	13 400 Kč
POJ/K/180/120	2000×1200	15 730 Kč



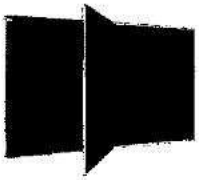
Flipcharty
výkyvné rámečky umožňují výklopné uchycení pro upevnění papíru, lepicí na upevnění papírových bloků

Flipchart s měkkým povrchem

FLL	1200×764	3 843 Kč
FLDL/DL	1000×700	3 486 Kč

Flipchart s keramickým povrchem

FLK	1200×764	4 750 Kč
FLDL/DK	1000×700	4 315 Kč



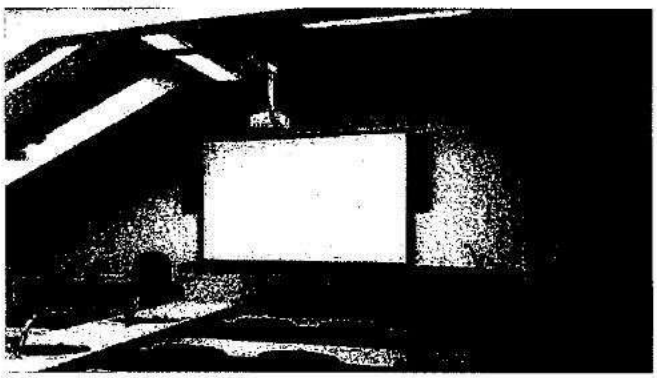
Tabule se měkkým křídlem
keramický povrch pro fix nebo křídu

PVO/T/K/200/120	2000×1200	15 935 Kč
PVO/T/K/240/120	2400×1200	18 200 Kč

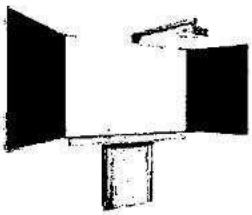
Základní sada pro bílé tabule
ceník 4 je pojmenovaný Ceníky 250
1 ks magnetická střecha, 50 ks výmazná houba 250ml čistící sprej, 10 ks magnet. pásek,
1 ks stěrky
SADA/BT 1 215 Kč

Rozšířená sada pro bílé tabule +
(viz. 4 je pojmenovaný Ceníky 250
1 ks magnetická střecha, 50 ks výmazná houba 250ml čistící sprej, 10 ks magnet. pásek,
1 ks stěrky, 4 ks náhradní hlavic do popisovače, 10 ks náhradní tuhá do popisovače)
SADA/BT+ 1 412 Kč

INTERAKTIVNÍ TABULE



- magnetická tabule s keramickým povrchem
- kolečkovaná a křídy pro pevné křídou
- možnost bezvodé křídy
- hliníkové keramické prvky

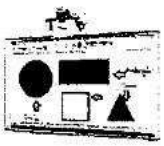


Stavebnicový systém interaktivní sestavy
S ohledem na neustálý vývoj technologií v oblasti interaktivních tabulí. Vám přednabízíme jednotlivé fabrikovaní formou sestavitelné. Jako základní postačí bílá keramická tabule nainstalovaná o univerzální hliníkové rámové s pevnostní interaktivní projektor.

Tabule
- magnetické tabule s bílým keramickým povrchem, jednovrstvá fix
- rám tabule z eloxovaného hliníku
- plastové nohy
- volitelný způsob umístění tabule na stěnu nebo na zvedací stojan

Rámové projektoru
- univerzální konzola pro uchycení jakékoliv projektoru
- pro krátkou a ultrakrátkou projekční vzdálenost
- montáž na zvedací sloupy na stěnu
- hliníkové provedení

Projektor
- doporučený typ projektoru s interaktivní technologií

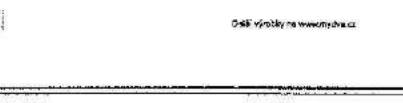


Střední interaktivní tabule na hliníkovém zvedacím sloupu
Stavebnicová střední keramická tabule o rozměrech 2000x1200 mm s interaktivním projektorem, umístěné na hliníkovém zvedacím sloupu. Projektor s ultrakrátkým snímačem a prodlouž na ultrakrátkou vzdálenost (924 mm), díky čemž projektor neomezuje uživatele při pohybu po místnosti.

Sestava obsahuje:
- Střední keramická tabule 2000x1200 mm
- hliníkový zvedací stojan
- hliníková polička po celé délce tabule
- interaktivní projektor s ultrakrátkým snímačem
- Rámové projektoru
- Dvě interaktivní pera
- SW LightPen

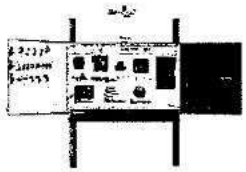
Interaktivní tabule s montáží na zdi
Stavebnicová jednotlivá keramická tabule o rozměrech 2000x1200 mm s interaktivním projektorem umístěná na stěně. Plocha tabule je zapuštěná do zadní ultrakrátkým fixu. Projektor s ultrakrátkým snímačem a projekt na ultrakrátkou vzdálenost (990 mm), díky čemž projektor neomezuje uživatele při pohybu po místnosti.

Sestava obsahuje:
- Jednotlivé keramické tabule 2000x1200 mm
- Přídavná polička po celé délce tabule
- interaktivní projektor s ultrakrátkým snímačem
- Rámové projektoru
- Dvě interaktivní pera
- SW LightPen



Jednotlivá interaktivní tabule na pylonovém zvedacím sloupu
Jednotlivá keramická tabule o rozměrech 2000x1200 mm (celková plocha 1800x1200 mm) s interaktivním projektorem, umístěná na pylonovém zvedacím sloupu, ultrakrátký projektor pro kancel (800 mm).

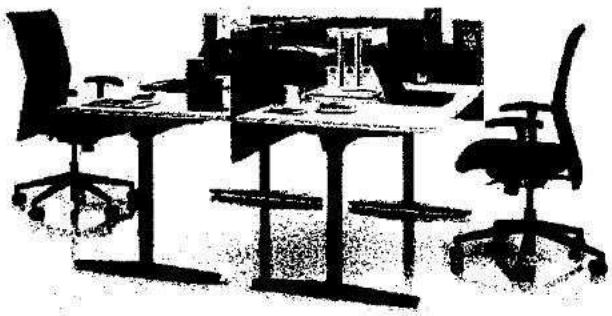
Sestava obsahuje:
- Jednotlivé tabule 2000x1200 mm s keramickým povrchem
- Pylonové zvedací stojan 2600 mm
- Hliníková polička 2000 mm
- Interaktivní projektor s ultrakrátkým snímačem
- Rámové projektoru
- Dvě interaktivní pera

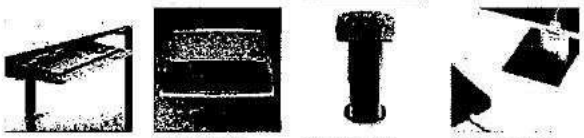


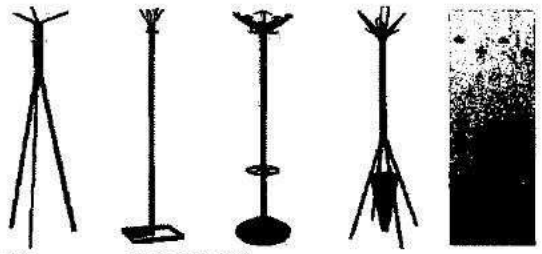
Třídílná interaktivní tabule na pylonovém zvedacím sloupu
Třídílná interaktivní tabule o rozměrech 2000x1200 mm s interaktivním projektorem, umístěná na pylonovém zvedacím sloupu, ultrakrátký projektor pro kancel (800 mm).

Sestava obsahuje:
- Třídílné tabule 2000x1200 mm s keramickým povrchem
- Pylonový zvedací stojan 2600 mm
- Hliníková polička 2000 mm
- Projektor s ultrakrátkým snímačem
- Rámové projektoru
- Dvě interaktivní pera

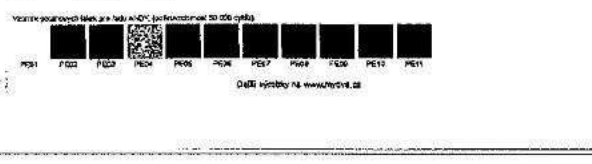
DOPLŇKY



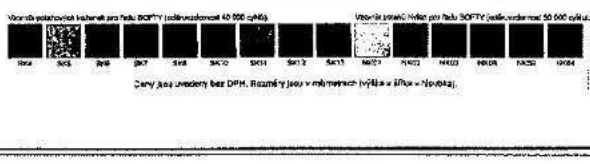




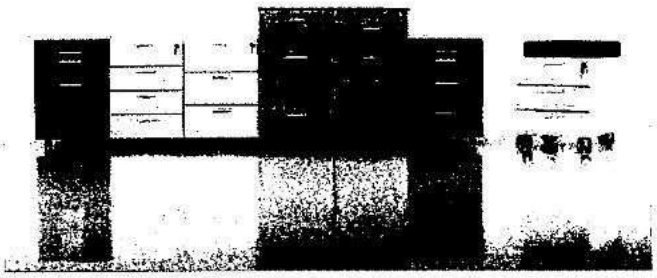
ANDY
SEDACÍ NÁBYTEK



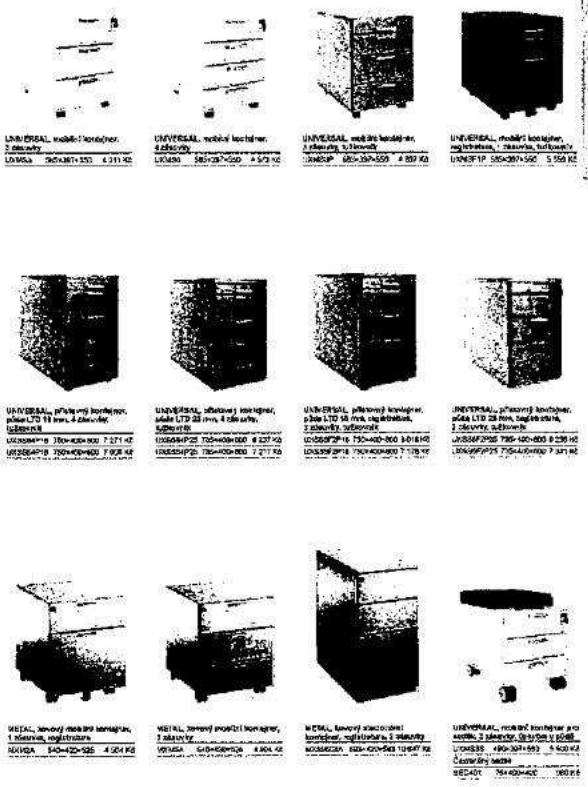
SOFTY
SEDACÍ NÁBYTEK



KONTEJNERY
SKŘÍNĚ

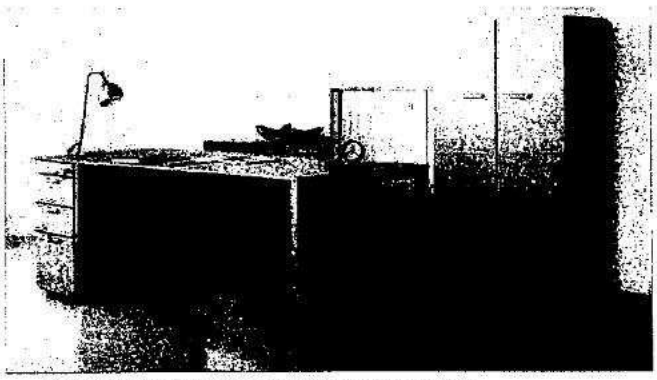


- korpus LTD 18 mm
- certifikát zamykání
- vnitřní tvar úchytky
- přístavné kontejnery s plným výsuvem
- kontejnery METAL v RAL 9006 hliník

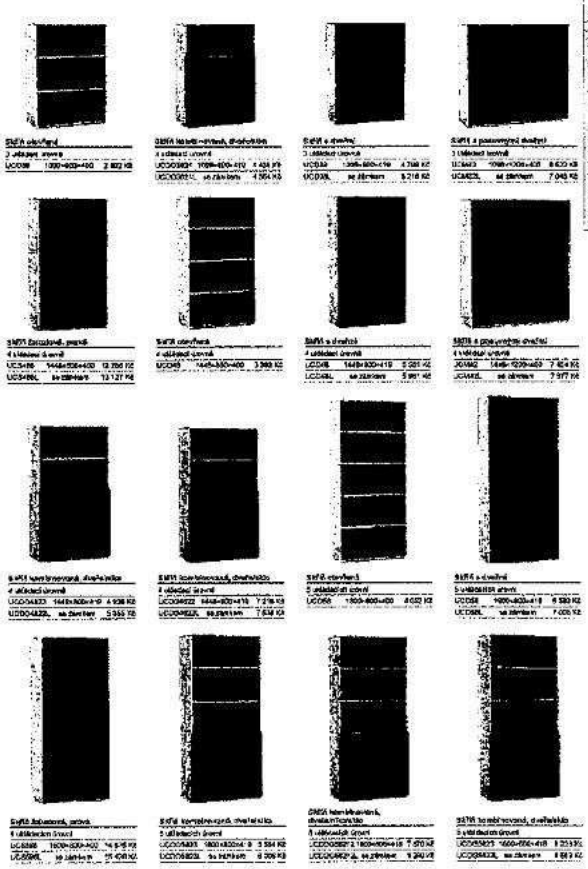


Ceny jsou uvedeny bez DPH. Rozměry jsou v milimetrech (výška × šířka × hloubka).

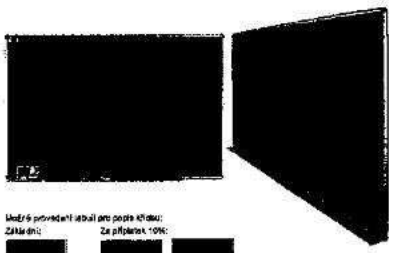
UNIVERSAL
SKŘÍNĚ



- korpus (boky)
- LTD 18 mm
- pojezdové pásky
- police (přestavitelné po 32 mm)
- skryté rektifikace



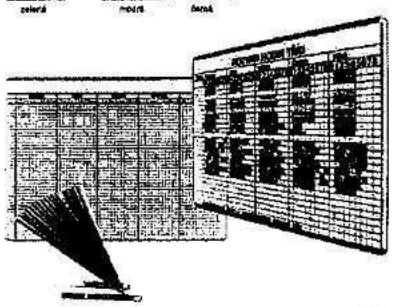
Ceny jsou uvedeny bez DPH. Rozměry jsou v milimetrech (výška × šířka × hloubka).



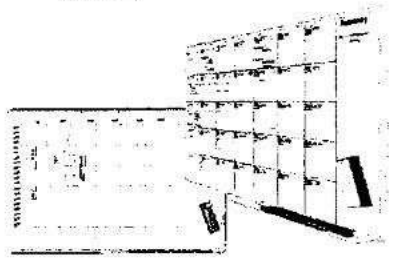
Možné provedení tabulí pro popis křídou:
Základní: Za příplatek 10%:

zelená modrá černá

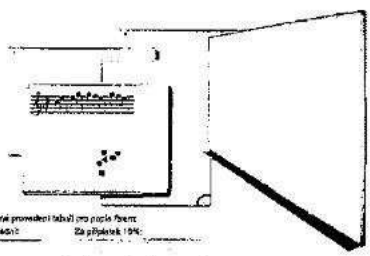
TABULE PRO POPIS KŘÍDOU		
SKCK120160	1200×1600	4 264 Kč
SKCK100120	1000×1200	3 084 Kč
SKCK100160	1000×1600	5 301 Kč
SKCK120120	1200×1200	3 427 Kč
SKCK162120	1600×1200	7 403 Kč
SKCK200120	2000×1200	7 487 Kč
SKCK200160	2000×1600	9 248 Kč
SKCK250160	2500×1600	11 118 Kč
SKCK340120	3400×1200	13 234 Kč
SKCK300120	3000×1200	11 996 Kč
SKCK300160	3000×1600	13 108 Kč
SKCK360120	3600×1200	14 000 Kč
SKCK400120	4000×1200	20 205 Kč



BÍZVIHOVÉ TABULE		
Bízvihová tabule pro 28 fotí, 6-9 kolín, magnetická, smaltová		
BÍZVIHO04	1000×700	3 497 Kč
Rámová tabule pro 40 fotí, 14-17 kolín, magnetická, smaltová		
RÁMVIHO	1200×1000	5 200 Kč
Základní vnitřek tabule: 2 ks bílý magnetický plech, 15×500mm, 16 ks barevný magnetický plech, 15×100mm, 2 ks osamělé, 30 x 5mm		
SADAVIDÉNY		807 Kč



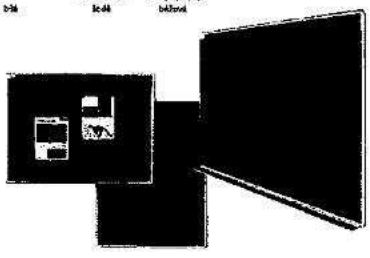
PLÁNOVACÍ TABULE		
Třídenní plánovací tabule, magnetická, smaltová, rámy v stříbrné barvě, s odkladací lištou		
PLÁTÝDEN	1000×700	2 415 Kč
Třídenní plánovací tabule, magnetická, keramická, rámy v stříbrné barvě, s odkladací lištou		
PLÁTÝDEN	1000×700	4 023 Kč
Měsíční plánovací tabule, magnetická, smaltová, rámy v černé barvě, s odkládací lištou		
PLÁMĚSÍC	1000×700	2 479 Kč
Měsíční plánovací tabule, magnetická, keramická, rámy v černé barvě, s odkládací lištou		
PLÁMĚSÍC	1000×700	4 625 Kč



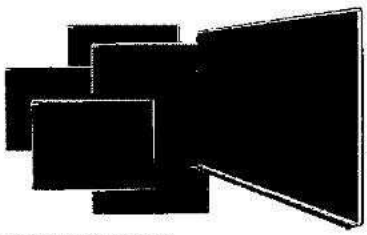
Možné provedení tabulí pro popis fixem:
Základní: Za příplatek 15%:

bílá šedá béžová

TABULE PRO POPIS FIXEM		
MANK060090	600×900	2 309 Kč
MANK075090	750×900	2 677 Kč
MANK120090	1200×900	3 787 Kč
MANK120100	1200×1000	4 264 Kč
MANK120120	1200×1200	5 084 Kč
MANK120150	1200×1500	6 387 Kč
MANK150120	1500×1200	6 427 Kč
MANK180120	1800×1200	7 403 Kč
MANK200120	2000×1200	7 487 Kč
MANK200150	2000×1500	9 248 Kč
MANK225150	2250×1500	9 718 Kč
MANK240120	2400×1200	12 234 Kč
MANK300150	3000×1500	11 996 Kč
MANK300120	3000×1200	13 108 Kč
MANK360120	3600×1200	14 000 Kč
MANK400120	4000×1200	20 205 Kč



KORKOVÉ NÁSTĚNKY		
KORKO060090	600×900	964 Kč
KORKO075100	750×1000	1 489 Kč
KORKO120090	1200×900	1 953 Kč
KORKO120100	1200×1000	2 100 Kč
KORKO120150	1200×1500	2 975 Kč
KORKO150120	1500×1200	2 960 Kč
KORKO180120	1800×1200	4 032 Kč
KORKO200100	2000×1000	4 256 Kč
KORKO200120	2000×1200	4 032 Kč
KORKO240120	2400×1200	5 625 Kč
KORKO300120	3000×1200	6 656 Kč



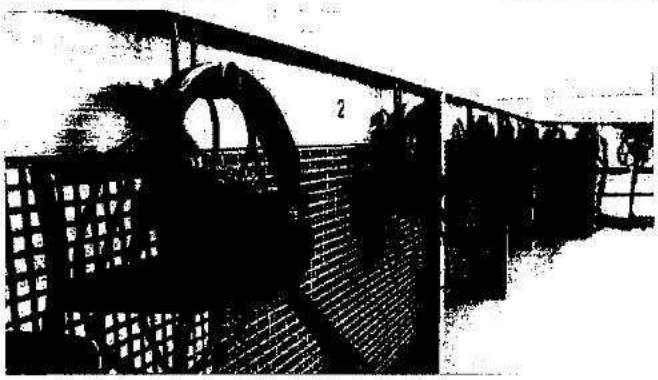
TEXTILNÍ NÁSTĚNKY		
TEXTILO60090	600×900	964 Kč
TEXTILO75100	750×1000	1 489 Kč
TEXTILO120090	1200×900	1 953 Kč
TEXTILO120100	1200×1000	2 100 Kč
TEXTILO120120	1200×1200	2 975 Kč
TEXTILO120150	1200×1500	3 550 Kč
TEXTILO150120	1500×1200	4 032 Kč
TEXTILO180120	1800×1200	4 256 Kč
TEXTILO200120	2000×1200	4 032 Kč
TEXTILO240120	2400×1200	5 625 Kč
TEXTILO300120	3000×1200	6 656 Kč

Vzorník barevného provedení textilních nástěnek:

červená tmavá modrá šedá zelená žlutá

Ceny jsou uvedeny bez DPH. Rozměry jsou v milimetrech (výška × šířka × hloubka).

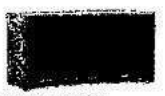
JAZYKOVÉ UČEBNY
ODBORNÉ UČEBNY



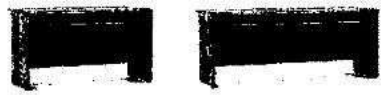
• jazykové učebny jsou vybaveny a cenány projektorem dle konkrétních dispozic a požadavků uživatelů

Dvoumístné žákovské lavice		
bez police		
LDV606	750×1200×600	2 891 Kč

Trojmístné žákovské lavice		
bez polic		
LDV608	750×1800×600	4 194 Kč



Kancelář pro jazykovou učebnu a laboratoře (pracovníka)		
LTD1206	760×1200×600	2 853 Kč
LTD1406	760×1400×600	3 263 Kč
LTD1206	760×1200×800	3 258 Kč
LTD1406	760×1400×800	3 648 Kč



Dvoumístné žákovské lavice		
s odkladací policí		
LDV606	750×1200×600	3 319 Kč

Trojmístné žákovské lavice		
s odkladací policí		
LDV608	750×1800×600	4 984 Kč

Rohové výsuvné žákovské lavice		
RSV606	35×600×600	1 452 Kč

Jazykové laboratoře Corsat

Certifikovaná jazyková laboratoř Corsat nabízí jednoduché a plnohodnotné ovládání jazykové učebny.
Software Corsat je aktivace nainstalovaná na počítači učitele. Tato aplikace slouží k zobrazení zmenšených náhledových snímků studentů a nabízení zkoušek přímo v individuální hry vzájemného výběru mezi žáky a dalším jiným nástroje. Výhodou této jazykové laboratoře je grafické zpracování zaznamenané učebny a přehledný seznam žáků v učebně, tento krok zajišťuje přehlednost a snadnost v ovládání celé jazykové učebny.

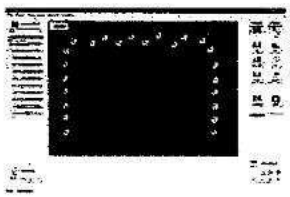
Spolehlivé nerušené studování pro nejrůznější provoz v jazykových laboratořích, kde je klasicky vždy třeba na spolehlivou a nákladnější v kombinaci s vysokým kontrastem. Velké studovny z instalace tuto snadnější nejlepší kontrast bez dlouhé pokaženy. Mírou bezkonkurenční a vysokým výkonem a umožňuje rychlé a nenáročné nastavování nastavení na dal. Mechanika jako je jazyková laboratoř zjednodušuje komfortní nastavení a ovládání zvukové, které umožňuje uživatelů a zaručuje dlouhou životnost tohoto.

Funkce jazykové laboratoře:
- individuální odposlech nastavitelné žáka
- identifikace odposlechu
- uzamčení vstupu externího audia
- autoodběrný externí vstupu
- připojení externích zařízení
- dvojitá žáka do třídy, svým
- možnost přiřazení do jiné učebny
- možnost přiřazení studentů
- přehled seznam studentů všech dle
- volná zapůjčování dispozice učebny
- upravené přehledné studenty

Jazyková laboratoř Corsat

JLCP8	10 žáků	64 710 Kč
JLCP10	12 žáků	82 061 Kč
JLCP14	14 žáků	99 353 Kč
JLCP16	16 žáků	100 175 Kč
JLCP18	18 žáků	104 897 Kč
JLCP20	20 žáků	109 216 Kč
JLCP22	22 žáků	113 440 Kč
JLCP24	24 žáků	117 662 Kč

Vlastnosti studentů:
- vysoká mechanická odolnost
- odolnost proti prachu, nečistotám, kontaktu
- dynamické mikrofony v sluchátka s ochranou pamětí
- velká studovny



Jazyková laboratoř Corsat Pair

Jazyková laboratoř Corsat Pair nabízí nové prvky a nové funkce v učebně. Mezi nové funkce v učebně patří individuální zkoušení studentů ve dvojicích a kontrolují spojení přímo na monitoru barevným zobrazením barvy a kvalitnější spojení pro v rozmezí 2km.

Speciálně navržené sluchátka bylo navrženo a nahrazují sluchátka z nových funkcí individuální repetice. Nastavení dynamiku zvukovým evidentní dvířka dotyk na mikrofonu tento studentka. Zvukové ovládání nastaví nulu studentů pomocí zvukem se studovací vaccu. Kart nebo individuální přípravek nastaví program svým pohledem.

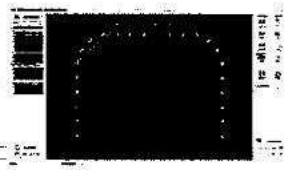
Funkce jazykové laboratoře:
- individuální odposlech zapojitelné žáka
- identifikace odposlechu
- uzamčení vstupu externího audia
- autoodběrný externí vstupu
- připojení externích zařízení
- dvojitá žáka do třídy, svým
- možnost přiřazení do jiné učebny
- možnost přiřazení studentů
- přehled seznam studentů všech dle
- volná zapůjčování dispozice učebny
- upravené přehledné studenty

Jazyková laboratoř Corsat Pair

JLCP10	10 žáků	108 764 Kč
JLCP12	12 žáků	113 067 Kč
JLCP14	14 žáků	117 365 Kč
JLCP16	16 žáků	121 845 Kč
JLCP18	18 žáků	125 936 Kč
JLCP20	20 žáků	130 126 Kč
JLCP22	22 žáků	134 420 Kč
JLCP24	24 žáků	138 876 Kč

Příplatek za 1 sluchátko s mikrofonem

Příplatek	
JLCP25	687 Kč



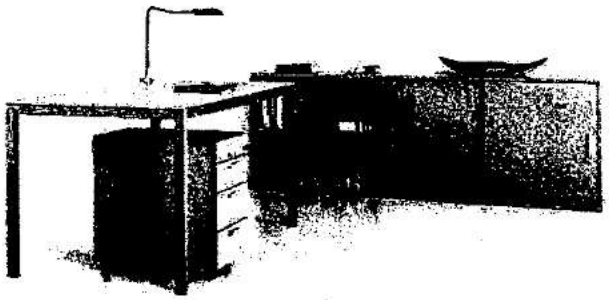
Dvoumístná žákovská lavice		
s podkladovou lavicou (lavice)		
LTLJ 1206	750×1200×700	4 493 Kč

Trojmístná žákovská lavice		
s podkladovou lavicou (lavice)		
LTLJ 1806	750×1800×700	5 522 Kč

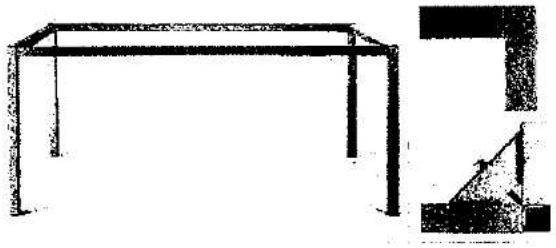
Rohové výsuvné žákovské lavice		
SSV707	35×700×700	1 488 Kč

Ceny jsou uvedeny bez DPH. Rozměry jsou v milimetrech (výška × šířka × hloubka).

CUBIC UNI
STOLY



- stolová deska LTD 19 mm
- ABS hrana 2 mm
- samonosná rámová podnož bez vodících spojů
- profily 40×40 mm
- rektifikace
- provedení RAL 9005 hladk

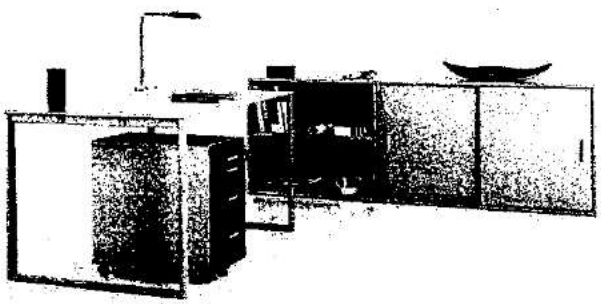


Stůl CUBIC UNI		
CU1600088	760×600×800	4 508 Kč
CU1612088	750×1200×800	5 134 Kč
CU1814088	750×1400×800	5 807 Kč
CU1816088	750×1600×800	5 928 Kč

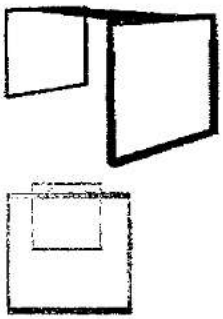
Stůl CUBIC UNI		
CU2012088	750×1800×800	6 012 Kč
CU2016088	750×2000×800	6 320 Kč
CU2020088	750×2200×800	6 680 Kč
CU2024088	750×2400×800	7 160 Kč

Další výrobky na www.mydna.cz

TWO-EYE
STOLY



- uzavřená rámová podnož
- profily 15×80 mm
- provedení RAL 9005 hladk
- stolová deska LTD 18 mm
- ABS hrany 2 mm



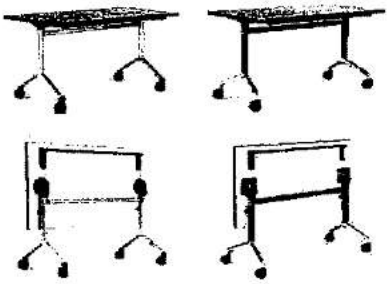
Stůl TWO-EYE pevný		
Hloubka 600 mm		
TE1600088	750×600×800	4 791 Kč
TE1608088	750×800×800	4 335 Kč
TE1610088	750×1000×800	4 727 Kč
TE1612088	750×1200×800	4 696 Kč
TE1614088	750×1400×800	5 195 Kč
TE1616088	750×1600×800	5 892 Kč
TE1618088	750×1800×800	5 938 Kč
TE1620088	750×2000×800	6 325 Kč
Hloubka 800 mm		
TE1608088	750×800×800	4 650 Kč
TE1612088	750×1200×800	4 776 Kč
TE1614088	750×1400×800	5 393 Kč
TE1616088	750×1600×800	5 398 Kč
TE1618088	750×1800×800	5 978 Kč
TE1620088	750×2000×800	6 391 Kč
TE1622088	750×2200×800	6 752 Kč
TE1624088	750×2400×800	6 546 Kč

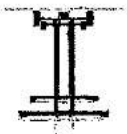
Stůl TWO-EYE MOVE výškově nastavitelný		
Hloubka 600 mm		
TEM1608088	595-845×800×800	5 395 Kč
TEM1608088	635-845×800×800	5 745 Kč
TEM1610088	595-845×1200×800	5 977 Kč
TEM1612088	595-845×1200×800	6 085 Kč
TEM1614088	595-845×1200×800	6 484 Kč
TEM1616088	595-845×1200×800	6 901 Kč
TEM1618088	595-845×1200×800	7 147 Kč
TEM1620088	595-845×1200×800	7 496 Kč
Hloubka 800 mm		
TEM1608088	595-845×1200×800	5 648 Kč
TEM1608088	635-845×1200×800	5 956 Kč
TEM1610088	595-845×1200×800	6 232 Kč
TEM1612088	595-845×1200×800	6 520 Kč
TEM1614088	595-845×1200×800	7 005 Kč
TEM1616088	595-845×1200×800	7 321 Kč
TEM1618088	595-845×1200×800	7 362 Kč
TEM1620088	595-845×1200×800	7 657 Kč

Ceny jsou uvedeny bez DPH. Rozměry jsou v milimetrech (výška × šířka × hloubka).

CLICK a EASY
STOLY

- stolová deska LTD 25 mm
- ABS hrana 2 mm
- podnož CLICK se 4 brzdnými kolečky
- podnož EASY chrom
- výsuvné elektrovarné





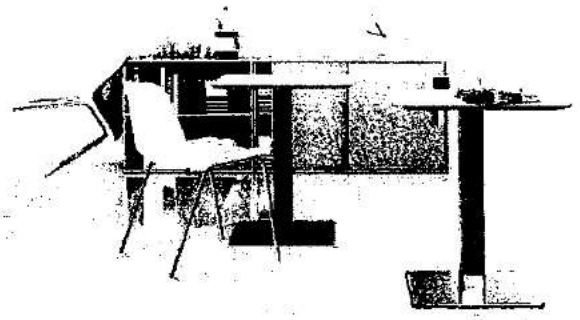
Vodící stůl CLICK se sklopnou deskou, podnož RAL 9005 hladk		
FT0140SK	720×1400×900	12 580 Kč
FT0160SK	720×1600×900	12 877 Kč

Vodící stůl CLICK se sklopnou deskou, černý ocelový rám, nohy bílého plastu		
FTO140SKX	720×1400×900	17 210 Kč
FTO160SKX	720×1600×900	17 580 Kč

Stůl EASY na sklopné podnoži		
hloubka 800 mm		
FTA1200X	735×1200×800	4 998 Kč
FTA1400X	735×1400×800	5 102 Kč
FTA1600X	735×1600×800	5 514 Kč
hloubka 900 mm		
FTA1200X	735×1200×900	5 411 Kč
FTA1400X	735×1400×900	5 806 Kč
FTA1600X	735×1600×900	6 309 Kč

Další výrobky na www.mydna.cz

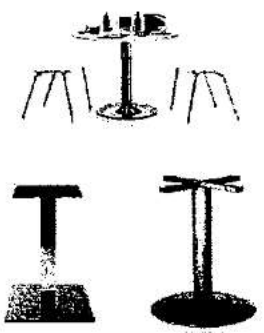
SOLID
STOLY



- stolová deska LTD 25 mm
- ABS hrana 2 mm
- dle ID 950 mm
- čtyřnožová základna 450×450 mm

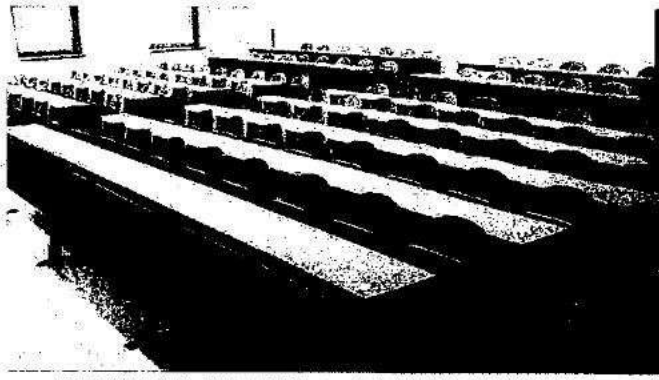
Kruhový stůl SOLID na sanitární nožce, RAL 9005 hladk		
výška 625 mm		
SC1060	600×600×600	3 878 Kč
SC1080	800×800×800	4 065 Kč
SC1100	900×1000×1000	4 825 Kč
výška 740 mm		
SC1060	740×600×600	4 021 Kč
SC1080	740×800×800	4 132 Kč
SC1100	740×1000×1000	4 920 Kč
SC1200	740×1200×1200	6 761 Kč
výška 1125 mm		
SC11060	1125×600×600	5 228 Kč
SC11080	1125×800×800	5 369 Kč
SC11100	1125×1000×1000	6 132 Kč

Čtyřnožný stůl SOLID SQUARE, sklopná nožka		
QC6060K	740×600×600	4 813 Kč
QC8080K	740×800×800	4 952 Kč

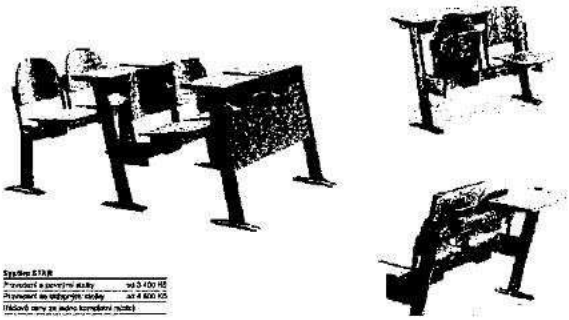


Ceny jsou uvedeny bez DPH. Rozměry jsou v milimetrech (výška × šířka × hloubka).

STAR
AULY A POSLUCHÁRNY



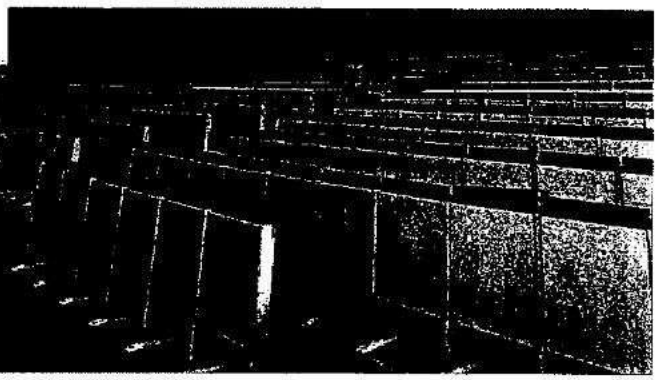
- konstrukce z plastkovových profilů
- stříbrná nebo RAL 9005 černá
- maximální využití kapacity místností
- variabilita provedení
- zpracování projektu



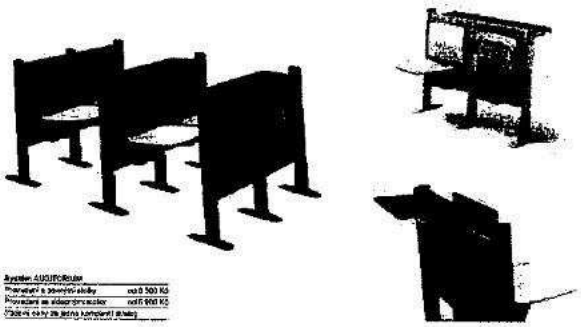
Systém STAR	
Provedení s pevnými sedáky	od 3 400 Kč
Provedení se sklopnými sedáky	od 4 600 Kč
(tržní ceny za jedno kompletní sedadlo)	

Další výrobky na www.mvova.cz

AUDITORIUM
AULY A POSLUCHÁRNY



- konstrukce z plastkovových profilů
- stříbrná nebo RAL 9005 černá
- maximální využití kapacity místností
- variabilita provedení
- zpracování projektu



Systém AUDITORIUM	
Provedení s pevnými sedáky	od 3 500 Kč
Provedení se sklopnými sedáky	od 5 900 Kč
(tržní ceny za jedno kompletní sedadlo)	

Ceny jsou uvedeny bez DPH. Rozměry jsou v milimetrech (výška x šířka x hloubka).

MĚSTO PŘÍBRAM
SEKRETARIÁT