



SMLOUVA O DÍLO

uzavřená v souladu se zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění
pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

č. smlouvy objednatele: DS202400345
č.j.: MURCE/45816/2024
č. smlouvy zhotovitele: 54/2024

Zakázka: „Nákup nábytku do odborných učeben na Základní škole Roudnice na Labem,
Jungmannova 660“

OBJEDNATEL:

Město Roudnice nad Labem

Karlovo náměstí 21

413 01 Roudnice nad Labem

Zastoupené: Ing. Františkem Padělkem, starostou

IČ: 00264334

DIČ: CZ00264334

Bankovní spojení: 94-3484530297/0100, Komerční banka, a.s.

Ve věcech veřejné zakázky je oprávněna jednat: Bc. Tomáš Grunt

E-mail:

Telefon:

Ve věcech technických je oprávněn jednat: Bc. Tomáš Grunt

E-mail:

Telefon:

(dále jen „objednatel“)

ZHOTOVITEL:

Název: ŠKOLTECH INTERIÉRY s.r.o.

Sídlo: Na Strání 677. 735 14 Orlová

IČ: 06803806

DIČ: CZ06803806

Zapsaný v OR: u Krajského soudu v Ostravě, sp. zn. C 73352

Bankovní spojení: Fio banka a.s.

Číslo účtu: 2901376784/2010

Zastoupený: Vojtěch Havlík, jednatel společnosti

(dále jen „zhotovitel“)



(objednatel a zhotovitel dále též společně jen jako „smluvní strany“)

Preambule

Smluvní strany uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo (dále jen „Smlouva“) na základě výsledku zadávacího řízení na zadání veřejné zakázky s názvem **„Nákup nábytku do odborných učeben na Základní škole Roudnice na Labem, Jungmannova 660“**. Zhotovitel bere na vědomí, že zhotovení díla bude financováno z rozpočtu Města Roudnice nad Labem a z dotací z Integrovaného regionálního operačního programu.

I.

Předmět smlouvy

- 1.1. Zhotovitel se zavazuje provést za podmínek stanovených touto Smlouvou účelně a efektivně na svůj náklad a nebezpečí níže specifikované dílo.
- 1.2. Dílem se rozumí dodání, doprava na místo plnění a montáž nábytku do odborných učeben Základní školy v ulici Jungmannova 660 v Roudnici na Labem, dle oceněného výkazu výměr, který tvoří přílohu č. 1 Smlouvy.
- 1.3. Přesná specifikace díla je uvedena v oceněném výkazu výměr, který tvoří přílohu č. 1 Smlouvy, a přílohou č. 2 této Smlouvy – Specifikace nábytku. Zhotovitel podpisem této Smlouvy prohlašuje, že se s technickou specifikací seznámil a touto Smlouvou se zavazuje provést dílo v souladu s touto specifikací, a to za cenu dle čl. III. této Smlouvy. Zhotovitel před započítím výroby jednotlivých položek poskytne objednateli vizualizaci dodávaného zboží. Zhotovitel musí nabídnout objednateli před realizací na výběr s minimálně 5 dekorů dřevin a 5 dekorů uni barev. Tato vizualizace musí být před započítím výroby zboží odsouhlasena objednatelem.
- 1.4. Součástí díla je dále zaškolení obsluhy a též činnosti v tomto článku Smlouvy výslovně neuvedené, které však jsou k řádnému provedení Díla nezbytné a o kterých zhotovitel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl, nebo mohl vědět. Provedení těchto činností však v žádném případě nezvyšuje cenu Díla stanovenou touto Smlouvou.
- 1.5. K vyloučení pochybností se předmětem této smlouvy, resp. dílem, rozumí všechny práce a dodávky, které jsou nezbytné k realizaci tohoto díla v souladu se zadávací dokumentací a jejími přílohami a v souladu s touto smlouvou.
- 1.6. Dále se pro vyloučení pochybností stanoví, že plnění, resp. splnění závazku zhotovitele popsaného výše v tomto odstavci, se v této smlouvě označuje rovněž jako „provádění“, resp. „provedení díla“ zhotovitelem.
- 1.7. Objednatel se zavazuje řádně dokončené Dílo bez vad a nedodělků převzít a zaplatit za něj zhotoviteli cenu dle čl. IV. této Smlouvy.



II.

Doba a místo plnění

- 2.1. Zahájení realizace Díla: **dnem účinnosti smlouvy**
Kompletní dokončení Díla: **do 2 měsíců od účinnosti této smlouvy**
- 2.2. Termíny dle odst. 2.1 této Smlouvy mohou být změněny:
- jestliže překážky v provádění Díla zavinil objednatel;
 - jestliže přerušení prací bylo zaviněno vyšší mocí, nebo jinými okolnostmi, které zhotovitel nezavinil a ani nemohl ovlivnit;
 - jestliže vznikla potřeba víceprací či jiných změn v provádění díla ve smyslu bodů. 3.5. této smlouvy, jejichž realizace objektivně zdůvodňuje prodloužení lhůt.
- 2.3. Místem plnění jsou odborné učebny Základní školy Jungmannova 660 v Roudnici nad Labem.

III.

Cena Díla

- 3.1. Základem ceny za provedení díla podle této smlouvy je položkový rozpočet, který byl součástí nabídky zhotovitele v oceněném výkazu výměr a tvoří přílohu č. 1 této smlouvy (dále jen „**rozpočet**“). Tento rozpočet se považuje za rozpočet závazný, úplný a tvořící nedílnou součást této smlouvy.

Cena za provedení díla bez DPH činí 1 712 543 Kč

(slovy: jeden milion sedm set dvanáct tisíc pět set čtyřicet tři koruny české)

Hodnota DPH činí 359 634 Kč

(slovy: tři sta padesát devět tisíc šest set třicet čtyři koruny české).

Cena za provedení díla včetně DPH činí 2 072 177 Kč

(slovy: dva miliony sedmdesát dva tisíc jedno sto sedmdesát sedm korun českých).

Tato celková cena je fixní, konečnou a závaznou cenou za provedení díla.

- 3.2. V ceně za provedení díla podle bodu 3.1 této smlouvy jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele, které při plnění svého závazku dle této smlouvy nebo v souvislosti s tím



vynaloží, a to včetně nákladů na cla, režii, mzdy, sociální pojištění, pojištění dle Smlouvy, poplatky, zajištění bezpečnosti práce a protipožárních opatření apod. a dalších nákladů spojených s plněním podmínek dle rozhodnutí příslušných správních orgánů nebo dle obecně závazných platných předpisů.

- 3.3. Jestliže zhotovitel zjistí v průběhu provádění díla nové skutečnosti ovlivňující cenu, oznámí to bezodkladně písemně objednateli.
- 3.4. Cena dle odst. 3.1 této smlouvy může být zpřesněna nebo upravena jen dohodou mezi objednatelem a zhotovitelem, za podmínek stanovených touto smlouvou.
- 3.5. Požaduje-li objednatel písemně nebo vyplývá-li z objednatelem vyžádané změny plnění odlišné provedení díla od popisu nebo od kvalitativních podmínek (např. vícepráce), musí být před jejich prováděním písemně dohodnuta odpovídající cena. O výsledné částky, které vyplynou z ocenění tohoto odlišného provedení díla, bude pak formou dodatku k této smlouvě zvýšena nebo snížena cena sjednaná v této smlouvě. Odlišným provedením díla od popisu nebo od kvalitativních podmínek je též myšleno požadování dodávek nebo prací objednatelem, které nejsou zahrnuty v předmětu díla, požadování vypuštění některé dodávky nebo práce předmětu díla a dále situaci, kdy se při realizaci díla zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu této smlouvy známy, a zhotovitel je nezávilil ani nemohl předvídat, a mají vliv na cenu a dále taktéž zjistí-li se skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem.
- 3.6. V případě změn dodávek či prací, které jsou v rozpočtu obsaženy, bude změna ceny stanovena na základě jednotkové ceny dané v rozpočtu. V případě změn prací, které nejsou uvedeny v rozpočtu, bude změna ceny stanovena dle jednotkové ceny v obecně dostupné cenové soustavě. Změna ceny, resp. její snížení či zvýšení bude dohodnuto písemně formou dodatku k této smlouvě.
- 3.7. Veškeré vícepráce, které zhotovitel provede nad rozsah předmětu této smlouvy po případném zpřesnění rozpočtu, písemně dohodnutých změn dle bodu 3.4 této smlouvy bez výzvy nebo souhlasu objednatele a které nejsou v souladu s touto smlouvou, hradí v plné výši zhotovitel.
- 3.8. Výše DPH příslušná k ceně dle této smlouvy se bude řídit předpisy platnými v době realizace díla.

IV.

Platební podmínky

- 4.1. Zhotovitel provádí fakturaci ceny plnění objednateli na základě rozpočtu dle odst. 3.1 této smlouvy.
- 4.2. Objednatel uhradí fakturu za Dílo dle této Smlouvy tehdy, když bude Dílo kompletně dokončené a bez vad a nedodělků ze strany zhotovitele objednateli předáno, o čemž bude smluvními stranami sepsán předávací protokol, který toto potvrdí.
- 4.3. Právo na zaplacení ceny za plnění vznikne zhotoviteli pouze na základě faktury, která bude mít náležitosti daňového dokladu.
- 4.4. DPH vyúčtuje zhotovitel objednateli dle platných daňových právních předpisů k datu vystavení dané faktury.



- 4.5. Splatnost faktury činí 30 dní od jejího doručení objednateli. Faktura musí být doručena na podatelnu objednatele nebo do datové schránky objednatele. Bude-li faktura doručena jiným způsobem, nebude považována za doručenou.
- 4.6. Námitky proti údajům uvedeným ve faktuře může objednatel uplatnit do konce lhůty její splatnosti s tím, že ji odešle zhotoviteli s uvedením výhrad. Tímto okamžikem se zastaví lhůta splatnosti. Od okamžiku doručení opravené faktury objednateli běží nová lhůta splatnosti faktury.
- 4.7. Objednatel uhradí fakturu bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele, přičemž cena a její jednotlivé části se považují za zaplacené řádně a včas, je-li poslední den lhůty splatnosti odepsána částka z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
- 4.8. Objednatel má právo podmínit úhradu faktury odstraněním vad a nedodělků dosavadního plnění. Podmínky úhrady může objednatel uplatnit jak před vystavením faktury, tak poté. Objednatel je dále oprávněn pozastavit úhradu platby ve prospěch zhotovitele, pokud je zhotovitel v prodlení s plněním jakéhokoliv závazku vůči objednateli podle této Smlouvy.
- 4.9. Objednatel neposkytuje zhotoviteli žádné zálohy.

V.

Záruční podmínky, odpovědnost za vady

- 5.1. Zhotovitel zodpovídá za to, že Dílo bude provedeno v souladu s touto Smlouvou, platnými českými normami a předpisy a požadavky objednatele, že technická řešení a navržená zařízení budou v souladu s požadovanými parametry, uvedenými v předaných podkladech.
- 5.2. Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby při provádění Díla nedošlo ke škodám na majetku, zdraví, životech, přírodě ani životním prostředí.
- 5.3. Zhotovitel poskytuje na kompletní zhotovené Dílo záruku v délce trvání 5 let, kterou se zaručuje, že si Dílo po dobu trvání záruky při obvyklém použití uchová sjednané vlastnosti, funkce a výkonnost a bude způsobilé ke svému účelu a pokud tomu tak nebude. Při porušení této záruky má Objednatel právo na bezplatné odstranění vad.
- 5.4. Záruka počíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí Díla bez vad a nedodělků.
- 5.5. Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci vady Díla uplatní bezodkladně po jejím zjištění písemnou formou (email).
- 5.6. Zhotovitel se zavazuje začít s odstraňováním případných vad Díla (z titulu odpovědnosti za vady nebo záruky za jakost díla dle odst. 5.3 této Smlouvy) nejpozději do 3 dnů od uplatnění oprávněné reklamace objednatelem a vady odstranit v co nejkratším technicky možném termínu. Termín odstranění vad se dohodne písemnou formou. Jestliže zhotovitel nezačne odstraňovat vady ve výše stanovené nebo mezi smluvními stranami odsouhlasené lhůtě či vady neodstraní v dohodnutém termínu, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady třetí osobu. Zhotovitel je v takovém případě povinen uhradit objednateli náklady vynaložené na odstranění vady do 3 dnů ode dne předložení jejich vyúčtování objednatelem.
- 5.7. Zhotovitel se zavazuje, že bude mít po celou dobu plnění veřejné zakázky sjednáno pojištění stavebních a montážních rizik s pojistným limitem minimálně ve výši ceny za Dílo dle odst. 3.1 této Smlouvy, které bude rovněž zahrnovat pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou v souvislosti s realizací Díla s pojistným limitem alespoň



3.000.000 Kč. Pojištění odpovědnosti za škodu bude kryt alespoň škody vzniklé ve vztahu k vlastní činnosti Zhotovitele na plnění Díla a ve vztahu k činnosti jeho poddodavatelů na plnění Díla, včetně škod způsobených pracovníky těchto subjektů, a to poškození na zdraví nebo smrt jiné osoby (včetně nemajetkové újmy) a ztráty, poškození nebo škody na majetku jiné osoby (včetně následných a čistých finančních škod).

- 5.8. Zhotovitel je povinen kdykoliv na požádání předložit objednateli pojistné smlouvy dle odst. 5.7 této Smlouvy a prokázat jejich platnost.

VI.

Povinnosti smluvních stran, podmínky zhotovování díla

- 6.1. Zhotovitel se zavazuje dodržovat Zhotovitel bude při plnění Díla postupovat s odbornou péčí. Zhotovitel je při provádění Díla povinen dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy, ujednání Smlouvy a jejích příloh, rozhodnutí příslušných orgánů státní správy, vycházet z pokynů a podkladů předaných mu Objednatel a z podkladů, které si zajistil vlastní činností, a je povinen zajistit, že technická řešení a navržená zařízení budou v souladu s požadovanými parametry, uvedenými v předaných podkladech.
- 6.2. Zhotovitel bude dodržovat veškeré závazné předpisy upravující bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci a požární ochranu. Dnem doručení zboží Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení prací, dodržování předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví, a za zachování pořádku v místě plnění.
- 6.3. Zhotovitel zaručuje, že inženýrské postupy a jiné prostředky používané pro zhotovení a provoz Díla buď vlastní, nebo že je oprávněn je používat bez porušení práv třetích stran. Zhotovitel se zavazuje zprostit objednatele jakékoliv odpovědnosti a žalob vyplývajících z používání takovýchto postupů, projektů atd. ve spojení se zhotovením a provozem Díla podle této Smlouvy
- 6.4. Zhotovitel je povinen respektovat trasy rozvodů a instalací, které nebudou montáží dotčeny či měněny. Zhotovitel je povinen si před zahájením prací opatřit informace o stávajících inženýrských sítích a rozvodech, které procházejí stavbou, aby nedošlo k jejich poškození. Za jejich poškození odpovídá zhotovitel.
- 6.5. Domnívá-li se zhotovitel, že pro řádné provádění Díla existují překážky, musí to neprodleně písemně ohlásit objednateli. Opomene-li toto oznámení, může uplatnit jen ty okolnosti, které byly objednateli známy včetně jejich účinků.
- 6.6. Zhotovitel upozorní objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí, kterou mu objednatel k provedení Díla předal, nebo příkazu, který mu objednatel dal. To neplatí, nemohl-li nevhodnost zjistit ani při vynaložení potřebné péče.
- 6.7. Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli součinnost nezbytnou k provedení Díla. Zhotovitel prohlašuje, že k datu podpisu Smlouvy si:
- a) všechny nejasné podmínky pro realizaci Díla vyjasnil s Objednatel;
 - b) všechny technické a dodací podmínky Díla zahrnul do kalkulace cen;
 - c) veškeré své požadavky na Objednatele uplatnil ve Smlouvě.



VII. Předání Díla

- 7.1. Splněním Díla se rozumí řádné dokončení Díla bez vad a nedodělků podle platných právních předpisů, technických norem a v souladu s touto Smlouvou.
- 7.2. Objednatel se zavazuje, že řádně dokončené Dílo bez vad a nedodělků převezme. Nedokončené Dílo nebo Dílo s vadami a nedodělků není objednatel povinen převzít.
- 7.3. Povinnost zhotovitele provést řádně Dílo je splněna dnem, kdy je Dílo včetně příslušných dokladů předáno objednateli. K předání Díla bude realizováno předávací řízení. Řádné splnění povinnosti zhotovitele provést Dílo bude osvědčeno Protokolem o předání a převzetí díla podepsaným oběma smluvními stranami. Zhotovitel vyzve pracovníka objednatele, pověřeného jednáním ve věcech smluvních, k převzetí díla písemně 3 dny před plánovaným dnem předávacího řízení.
- 7.4. Zhotovitel je povinen k předávacímu řízení připravit a objednateli spolu s Dílem předat:
 - prohlášení o shodě, certifikáty k použitým materiálům a výrobkům
 - doklady o likvidaci odpadů v souladu se závaznými předpisy
 - fotodokumentaci celého průběhu realizace díla.
- 7.5. Doklady musí být předloženy v originálu a 2 kopiích, opatřeny identifikačními údaji a soupisem těchto dokladů.
- 7.6. Zhotovitel nese nebezpečí škody na Díle až do doby podepsání Protokolu o předání a převzetí díla objednatel.
- 7.7. Nedojde-li k předání a převzetí Díla z důvodů na straně zhotovitele a přejímací řízení bude nutné z tohoto důvodu opakovat, nese náklady na opakování přejímacího řízení zhotovitel.

VIII. Vlastnické právo a výkon majetkových autorských práv

- 8.1. Objednatel se stává vlastníkem zhotoveného díla po jeho protokolárním předání a převzetí.

IX. Smluvní pokuty

- 9.1. V případě prodlení zhotovitele s dokončením Díla v termínu dle odst. 2.1 této Smlouvy je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
- 9.2. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad a nedodělků zjištěných při přejímacím řízení nebo v průběhu záruční doby je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
- 9.3. V případě porušení povinnosti mít sjednáno pojištění dle odst. 5.7 této Smlouvy je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den, ve kterém nebude mít zhotovitel sjednáno platné pojištění dle podmínek odst. 5.7 této Smlouvy.



- 9.4. V případě porušení závazných předpisů na úseku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý zjištěný případ.
- 9.5. Smluvní pokutou není dotčeno právo objednatele na náhradu škody, kterou zhotovitel způsobil objednateli nesplněním svých povinností, ke kterým se zhotovitel zavázal v této Smlouvě.
- 9.6. Smluvní pokuty jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení faktury druhé smluvní straně.

X.

Vyšší moc

- 10.1. S výjimkou závazku objednatele provést úhradu plateb v rámci této Smlouvy, jakékoliv zpoždění nebo nedostatky v činnosti zhotovitele nebo objednatele nejsou neplněním závazku a nedávají důvod k jakýmkoliv požadavkům na náhradu škody, pokud je rozsah těchto zpoždění nebo nedostatků vyvolán příčinami, které zhotovitel nebo objednatel nemohou ovlivnit ani předvídat, zahrnujícími, ale neomezuujícími se pouze na akce veřejného nepřítele, vyvlastnění nebo zabavení věcí, vyhovění jakémukoliv příkazu nebo žádosti vládních úřadů, válečné události, vzpoury nebo sabotáž nebo tím vzniklou škodu, požáry, povodně, výbuch, stávky nebo jakékoliv další příčiny, ať již stejného nebo jiného charakteru než výše uvedené, kterým při veškerém přiměřeném úsilí nemohou smluvní strany zabránit ani je předvídat. Za vyšší moc není považována pandemie COVID-19 a opatření s ní související.
- 10.2. Zpoždění způsobená vyšší mocí prodlužují termín plnění závazků podle této Smlouvy pro každou ze smluvních stran.

XI.

Odstoupení od Smlouvy

- 11.1. V případě více jak desetidenního prodlení zhotovitele se splněním konečného termínu provádění Díla, nebo pokud bude z jiných skutečností zjevné, že zhotovitel z důvodů na své straně Dílo nedokončí ve sjednaném termínu, může objednatel od této Smlouvy odstoupit.
- 11.2. Objednatel je oprávněn od této Smlouvy odstoupit také tehdy, pokud zhotovitel provádí dílo v rozporu s touto Smlouvou a nezjedná nápravu ani do 10 dnů poté, co k tomu byl objednatelem vyzván.
- 11.3. Objednatel je oprávněn od této Smlouvy odstoupit také tehdy, pokud zhotovitel nemá uzavřeno pojištění dle odst. 5.7 této Smlouvy a nezjedná nápravu ani do 10 dnů poté, co k tomu byl objednatelem vyzván.

XII.

Zvláštní ujednání

- 12.1. Zhotovitel prohlašuje, že mu bylo uděleno oprávnění k provádění činností, které jsou předmětem této Smlouvy.



- 12.2. Zhotovitel neprodleně oznámí objednateli jakoukoli změnu, týkající se autorizovaných osob nebo živnostenského oprávnění zhotovitele, jsou-li tyto třeba k provedení Díla.
- 12.3. Objednatel prohlašuje, že Město Roudnice nad Labem, pokud postupuje podle zákona č. 106/1999 Sb., je povinno poskytovat veškeré informace o této smlouvě a o jiných skutečnostech týkajících se tohoto závazkového právního vztahu, i když nejsou v této Smlouvě výslovně uvedeny.
- 12.4. Obě strany prohlašují, že v souladu se zněním zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, souhlasí s možným zpřístupněním či zveřejněním celé smlouvy v jejím plném znění, jakož i všech úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících, ke kterému může kdykoli v budoucnu dojít.
- 12.5. Město Roudnice nad Labem osvědčuje touto doložkou ve smyslu ustanovení § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, v platném znění, že ohledně této smlouvy byly splněny všechny zákonné podmínky, jimiž zákon č. 128/2000 Sb., o obcích, v platném znění, podmiňuje platnost právního jednání obce. Tato smlouva byla schválena usnesením Rady města Roudnice nad Labem dne 9.10. 2024 č. usnesení 403/204.
- 12.6. Zhotovitel bere na vědomí, že v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv v platném znění, je objednatel povinen zveřejňovat veškeré smlouvy, jestliže výše hodnoty jejího předmětu je vyšší než 50.000,- Kč bez DPH, rovněž v registru smluv zřízeném dle tohoto zákona.
- 12.7. Zhotovitel bere na vědomí, že v souladu se Směrnicí Rady města Roudnice nad Labem č. 2/2022, o zadávání zakázek malého rozsahu, bude smlouva, včetně všech jejích změn a dodatků uveřejněna na internetových stránkách zadavatele.
- 12.8. Zhotovitel bere dále na vědomí, že v souladu s ustanovením § 219 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, bude smlouva, včetně všech jejích změn a dodatků uveřejněna na profilu zadavatele. Na profilu zadavatele bude v souladu s ustanovením § 219 odst. 3 uvedeného zákona zveřejněna rovněž výše skutečně uhrazené ceny za plnění smlouvy.

XIII.

Závěrečná ustanovení

- 13.1. Korespondence a platební doklady, které budou objednateli zasílány zhotovitelem, musí být označeny číslem smlouvy objednatele, číslem a názvem akce. Neoznačenou korespondenci a platební doklady má objednatel právo vrátit zhotoviteli.
- 13.2. Pokud není touto Smlouvou stanoveno jinak, řídí se vztahy účastníků obecně závaznými předpisy, zejména ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
- 13.3. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží její elektronický originál.
- 13.4. Smlouva nabývá platnosti dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, do této Smlouvy a jejích jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. do všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu, a to oběma smluvními stranami.
- 13.5. Smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění.



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

- 13.6. Měnit nebo doplňovat text této Smlouvy je možné jen formou písemných dodatků, které budou platné, jestliže budou řádně potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Ostatní ujednání pracovníků obou smluvních stran, týkající se realizace akce, se považují jen za přípravné jednání.

Přílohy smlouvy:

1. Oceněný výkaz výměr – rozpočet
2. Specifikace nábytku

Na důkaz svého souhlasu s obsahem této smlouvy k ní smluvní strany připojily své uznávané elektronické podpisy dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.

V Roudnici nad Labem, dne

Objednatel:

Ing. František Padělek,
starosta Města Roudnice nad Labem

V, dne

Zhotovitel:

Vojtěch Havlík
jednatel

Základní škola a mateřská škola Roudnice nad Labem

Technická specifikace nábytek

Multimediální učebna č. 3.19

Kantorský stůl do L s PVC krabičkou (2x 230 V, 2x USB, 1x HDMI, el. ovládání výsuvných monitorů)

1 ks

š.1900 hl.1900 v.750 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

Pracovní deska do L tl.25 mm, na levé straně bude kontejner s centrálním zámkem (specifikace níže). Na pracovní desce bude 2x plastová průchodka.

Zádová deska do L bude instalovaná od podlahy s vrchním přesahem přes pracovní desku +50 mm.

Na pravé straně u stěny pod pracovní deskou bude instalovaná technická skříňka š.200 mm, pro veškerou elektroinstalaci, 1x dveře, vedle skříňky bude 1x kontejner s centrálním zámkem (specifikace níže).

Nad technickou skříňkou v pracovní desce bude osazeno 1x celoplastové zamykací pouzdro s lemem, musí být vyrobeno z homogenního tvrdého PVC tl.8 mm a 3 mm ve světle šedé RAL 7035, vykazujícího dobrou vodě odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Pouzdro musí být bezspárově svařeno, aby zabránilo průnikům vody a kapalin. Na delší straně bude integrovaný kartáček, pro případ zavření kabeláže. Celé pouzdro musí být voděodolné do výšky vodního sloupce 8 mm. Pouzdro musí mít výklopná dvířka se zámkem na sjednocený klíč a po otevření musí být fixováno proti samovolnému zavření. Vnitřní vybavení pouzdra: 2x 230 V s klapkou a krytím v IP 44, 2x USB napájení 5 V, 1x pro HDMI průchodka ø40 mm, 1x elektrický ovladač k žákovským monitorům.

Ve spodní části musí být krycí krabice s plastovou průchodkou pro přívod kabeláže.

Rektifikační nožky v.40 mm kryté dřevěnou lištou, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm, NK panty s dotahem.

Dodavatel musí doložit:

Celoplastové pouzdro dle technické specifikace nábytek.

Kontejner s centrálním zámkem 1 ks

š.450 hl.560 v.725 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

4x šuplík s centrálním zámkem.

Rektifikační nožky v.40 mm kryté dřevěnou lištou, pojezd celovýsuv kuličkový s dotahem, MDF tl.3 mm, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm.

Kantorská židle 1 ks

Otočná výškové nastavitelná židle, pojízdná s područkami. Židle s ergonomickým skořepinovým plastovým sedákem. Židli tvoří jednodílný sedák s opěrákem, který má ve vrchní části otvor v opěradle pro jednoduché uchopení. Plast je se vzduchovým polštářem, snadno omyvatelný s jemnou strukturou. Podnož je složená z kovového pětiramenného kříže s kolečky a plynového pístu pro snadné nastavení výšky sedu. Ovládaní pístu je pod sedákem. Minimální nosnost židle při rovnoměrném zatížení sedací plochy je 120 kg. Barevnost skořepiny: dle investora.

Žákovský stůl 2-místný s poličkou pro monitor 9 ks

š.1300 hl.650 v.750 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

Vrchní pracovní deska tl.25 mm. V zadní části žákovského stolu, bude zvýšená police pro monitor.

Celková výška 70 mm, pod poličkou bude schovaná klávesnice. Hloubka polička dle IT firmy. Zádová deska bude instalovaná s mezerou od podlahy s vrchním přesahem přes zvýšenou polici +50 mm.

Na stole bude 2x plastová polička.

Stůl bude instalovaný na dvou nohách, materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm. Ve spodní části budou černé rektifikační patky, v případě potřeby bude stůl kotvený do podlahy.

V zadní části pod pracovní deskou, bude instalovaný tunel, pro vedení veškeré elektroinstalace.

Přední deska bude výklopná na NK panty se zámkem.

Stoly budou instalovaný do řady k sobě.

Plastový držák na sluchátka 19 ks

Plastový držák na sluchátka s rádiusovým sedlem šíře 40-45 mm.

Držák na sluchátka se musí instalovat přes vrtanou díru o průměru 60-70 mm a se spodním zajištěním šroubky s metrickým závitem minimálně M4. Výška hrdla o průměru 60-70 mm musí být minimálně 24 mm s vnitřními rádiusy. Ve spodní části těla držáku bude otvor o průměru 24-28 mm na prohození přívodního kabelu od sluchátek.

Na čelním předním panelu držáku bude konektor pro Jack 3,5mm (pro zapojení sluchátek) a nad ní bude instalovaná zásuvka s koncovkou USB 3.0 pro tok dat s propojovacím kabelem do PC jednotky označena s modrým panelem, označení (pozor nevyhovující je USB jenom pro dobíjení).

Celková výška 280 až 330 mm.

Žákovská židle, celoplastová skořepina 20 ks

Otočná výškové nastavitelná židle, pevná na kluzácích s filcem, židle s ergonomickým skořepinovým plastovým sedákem. Židli tvoří jednodílný sedák s opěrákem, který má ve vrchní části otvor v opěradle pro jednoduché uchopení. Plast je se vzduchovým polštářem, snadno omyvatelný s jemnou strukturou. Podnož je složená z kovového pětiramenného kříže s kluzáky a filcem s plynovým pístem pro snadné nastavení výšky sedu. Ovládní pístu je pod sedákem. Součástí mechanismu je závěsný systém pro uchycení židle na pracovní desku žákovského stolu s protiskluzovým opatřením. Minimální nosnost židle při rovnoměrném zatížení sedací plochy je 120 kg.

Barevnost: možnost výběru z více barev – alespoň 7.

Dodavatel musí doložit:

Žákovskou židličku dle technické specifikace nábytek.

Robotický stůl s elektrickým výsuvným mechanismem 1 ks

š.1810 hl.1810 v.750 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm, vrchní pracovní deska tl.25 mm.

Součástí stolu je 2x elektrický výsuvný systém s ovládáním integrovaným do plastového médiového pouzdra na horní ploše kantorského stolu. Celý monitor se musí elektricky vysunout z pracovní plochy stolu, při zasunutí pod pracovní desku bude monitor s krycí deskou ve stejné úrovni, s hlavní pracovní plochou tak aby byla zachována maximální rovná celistvá plocha pro programování robotických sestav.

Výše výsuvu musí mít libovolný výškový koncový bod, seřiditelný dodavatelem na základě požadavku uživatele. Celý zvedací systém s ovládáním v médiovém pouzdře, je součástí kompletní dodávky nábytku s odborným zapojením. Pod pracovní deskou bude technický prostor s dvířky a zámkem. V zadní části pracovní plochy bude instalovaný výsuvný systém. Dle dodané IT techniky bude velikostně přizpůsobený nábytek.

Technická skříňka pod pracovní deskou bude od přední hrany 500 mm. Prostor pro zasunutí židličky.

Pod deskou bude 2x šuplík pro uložení klávesnice myši.
2x kovová noha s rektifikací.

Po obvodu celé pracovní desky bude v hraně zvýšený okraj, který je vyrobený z PVC šedé barvy, tl.8 mm. Okraj je možno v případě potřeby manuálně bez nářadí zarovnat s výškou pracovní plochy. Zvýšený okraj zabraňuje pádu robota při programování na podlahu. Minimální výška okraje oproti pracovní desky je 30 mm.

Pod pracovní deskou budou úložné skříňky.
4x skříňka šuplíková, každá skříňka 16x šuplík, dno tl.8 mm.

Dle potřeby bude stůl kotvený do podlahy.
Rektifikační nožky v.100 mm kryté dřevěnou lištou, pojezd celovýsuv kuličkový s dotahem, MDF tl.3 mm, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm.

Skříň otevřená, na batohy 1 ks

š.1110 hl.450 v.2100 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm, zádová deska tl.18 mm.
12x otevřený prostor pro uložení batohu, vrchní část bude otevřená přes celou šířku sestavy.
Rektifikační nožky v.40 mm kryté dřevěnou lištou.

Textilní nástěnka v AL rámcu, šestihranná 7 ks

š.1150 v.1000 mm, rozměry +- 50 mm

Šestihranná nástěnka v AL profilu s kvalitní barevnou textilií, plastové rohy s nýtkem (šroubkem), podklad je tvořený z hobry, tloušťka minimálně 12 mm.
Barevnost: minimálně na výběr ze 7 barev.

Magnetický tabule, popis fix 1 ks

š.1800 v.1200 mm, rozměry +- 50 mm

Bílá magnetická plocha s popisem na fix a spodní odkládací poličkou.
1x sada fixu s houbičkou.
Tabule bude instalovaná na stěnu.

Elektroinstalace 1ks

Bude provedené kompletní dopojení elektroinstalace ze stavebních vývodů.

Požadovaný nábytek:

1x kantorský stůl do L s PVC krabičkou (2x 230 V, 2x USB, 1x HDMI, el. ovládání výsuvných monitorů): **kompletní dopojení PVC krabičky.**

9x žákovský stůl 2-místný s poličkou pro monitor: **kompletní dopojení žákovských stolů.**

1x robotický stůl s elektrickým výsuvným mechanismem: **kompletní dopojení dvou elektrických výsuvných mechanismu.**

1x display: **2x 230 V.**

Elektroinstalace – doprava 1 ks

Zhotovitel zajistí dopravu elektro montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

Doprava – nábytek 2 ks

Zhotovitel zajistí dopravu nábytku a montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

Montáž – nábytek 1 ks

Zhotovitel zajistí kompletní vynášku a odbornou montáž nábytku a jiných profesí v učebně. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

Učebna robotiky č. 3.21

Kantorský stůl s PVC krabičkou (2x 230 V, 2x USB, 1x HDMI) 1 ks

š.2000 hl.600 v.750 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

Pracovní deska tl.25 mm, na pravé straně bude kontejner s centrálním zámkem (specifikace níže). Na pracovní desce bude 2x plastová průchodka.

Zádová deska bude instalovaná od podlahy s vrchním přesahem přes pracovní desku +50 mm.

Na levé straně u stěny pod pracovní deskou bude instalovaná technická skříňka š.200 mm, pro veškerou elektroinstalaci, 1x dveře.

Nad technickou skříňkou v pracovní desce bude osazeno 1x celoplastové zamykací pouzdro s lemem, musí být vyrobeno z homogenního tvrdého PVC tl.8 mm a 3 mm ve světle šedé RAL 7035, vykazujícího dobrou vodě odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Pouzdro musí být bezspárově svařeno, aby zabránilo průnikům vody a kapalin. Na delší straně bude integrovaný kartáček, pro případ zavření kabeláže. Celé pouzdro musí být voděodolné do výšky vodního sloupce 8 mm. Pouzdro musí mít výklopná dvířka se zámkem na sjednocený klíč a po otevření musí být fixováno proti samovolnému zavření. Vnitřní vybavení pouzdra: 2x 230 V s klapkou a krytím v IP 44, 2x USB napájení 5 V, 1x pro HDMI průchodka ø40 mm. Ve spodní části musí být krycí krabice s plastovou průchodkou pro přívod kabeláže.

Rektifikační nožky v.40 mm kryté dřevěnou lištou, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm, NK panty s dotahem.

Kontejner s centrálním zámkem 1 ks

š.450 hl.560 v.725 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

4x šuplík s centrálním zámkem.

Rektifikační nožky v.40 mm, pojezd celovýsuv kuličkový s dotahem, MDF tl.3 mm, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm.

Kantorská židle 1 ks

Otočná výškové nastavitelná židle, pojízdná s područkami. Židle s ergonomickým skořepinovým plastovým sedákem. Židli tvoří jednoduchý sedák s opěrákem, který má ve vrchní části otvor v opěradle pro jednoduché uchopení. Plast je se vzduchovým polštářem, snadno omyvatelný s jemnou strukturou. Podnož je složená z kovového pětiramenného kříže s kolečky a plynového pístu pro snadné nastavení výšky sedu. Ovládaní pístu je pod sedákem. Minimální nosnost židle při rovnoměrném zatížení sedací plochy je 120 kg.

Barevnost skořepiny: dle investora.

Žákovský stůl 1-místný 20 ks

š.650 hl.500 v.750 mm, rozměry +- 50 mm

Vrchní pracovní deska, materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.25 mm, ABS tl.2 mm.

Pod pracovní deskou bude instalovaná kovová konstrukce vyrobená ze svařeného uzavřeného profilu 20x40x2 mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou RAL. Nožky s rektifikací. Vrchní pracovní deska bude instalovaná na obvodový rám kovové konstrukce.

Žákovská židle, celoplastová skořepina 20 ks

Otočná výškové nastavitelná židle, pevná na kluzácích s filcem, židle s ergonomickým skořepinovým plastovým sedákem. Židli tvoří jednodílný sedák s opěrákem, který má ve vrchní části otvor v opěradle pro jednoduché uchopení. Plast je se vzduchovým polštářem, snadno omyvatelný s jemnou strukturou. Podnož je složená z kovového pětiramenného kříže s kluzáky a filcem s plynovým pístem pro snadné nastavení výšky sedu. Ovládaní pístu je pod sedákem. Součástí mechanismu je závěsný systém pro uchycení židle na pracovní desku žákovského stolu s protiskluzovým opatřením. Minimální nosnost židle při rovnoměrném zatížení sedací plochy je 120 kg.

Barevnost: možnost výběru z více barev – alespoň 7.

Skříňka, 2x dveře 2 ks

š.900 hl.480 v.1000 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

2x dveře, 2x police stavitelná.

Rektifikační nožky v.40 mm kryté dřevěnou lištou, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm, NK panty s dotahem, MDF tl.3 mm.

Skříňka šuplíková 2 ks

š.900 hl.480 v.1000 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

5x šuplík, dno tl.8 mm.

Rektifikační nožky v.40 mm kryté dřevěnou lištou, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm, pojezd celovýsuv kuličkový s dotahem, MDF tl.3 mm.

Nika s posuvnými dveřmi a průchodky pro konektory 2 ks

š.1800 hl.500 v.500 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm, záda tl.18 mm.

2x prosklené posuvné dvířka v AL rámku.

V zadní části niky bude instalovaná 5x plochá plastová průchodka pro vyvedení napájecího adaptéru z technického tunelu na pracovní plochu stolu a v případě požadavku i datové kabeláže (UTP kabelu). Velikost vnitřního otvoru bude na volné protažení požadované kabeláže. Otvor nesmí být velký, aby se zabránilo prohozů odpadků do technického tunelu. Vnitřní hrany otvoru budou s rádiusy, aby se zamezilo předření kabeláže častým vysouváním z technického tunelu. Kotvení průchodky bude 2 ks šroubků M4 do matic M4 integrovaných do pracovní desky stolu. Plochá plastová průchodka bude ze tří stran zkosená. Plochá plastová průchodka bude v barvě černé. Velikost š.65-75 mm, hl. 40-50 mm, v.4-6 mm.

Nástavec, 2x dveře 4 ks

š.900 hl.480 v.900 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm.

2x dveře, 1x police stavitelná.

Úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm, NK panty s dotahem, MDF tl.3 mm.

Skříň pro 3D tisk 1 ks

Multifunkční skříň – box pro 3D tiskárny musí mít vnější rozměry zařízení: v.1930 -1960mm š.1000-1050mm hl.770-780 mm.

Skříň je určena na uložení až 2 ks 3D tiskáren. Musí být konstrukčně vyroben z Al tvarových profilů minimálního průřezu 55x55mm s vnějším rádiusem a nástřikem vypalovací barvou. Zařízení musí být mobilní na kolečkách s brzdou s celkovou nosností minimálně 450 kg. Velikost zařízení musí umožňovat průjezd interiérovými dveřmi š. 800 mm. Rám boxu musí být vyroben z konstrukčního hliníku a nosné prvky musí být vyrobeny z nosných desek odolávajícím vysokému tlaku, teplotě a tahu s dekorovou povrchovou úpravou a musí být maximálně odlehčený. Výška pracoviště musí odpovídat výškovým normám pro laboratorní pracoviště. Pracoviště v boxu bude dostupné přes uzamykatelný výsuvný mechanismus okna. Pracoviště bude ze všech stran osazeno odlehčenými a bezpečnostními skly. Vnitřní elektroinstalace bude dodána včetně rozvaděčů silnoproudých a slaboproudých a s technickým řešením na duální kamerový přenos se vzdáleným přenosem pro žáky a kantory. Ve vnitřním pracovním prostoru musí být motoricky ovládána teplota s možností změn požadovaných teplot. Ideální udržovací teplota pro 3D tiskárny je 35-40°C. Osvětlení pracovní plochy nejméně 700 Lx v osmi měřících bodech. Box musí mít přípojná místa 230 V a RJ 45 s flexibilními odnímatelnými přívodními kabely. Do rámové konstrukce bude osazeno pracoviště na obrobení výlisků včetně integrovaného propadového šuplíkového systému s

odpadkovým košem, smetáčkem, kleštičkami a řezacími noži. Ve spodní části musí být i ovládací panel a systémové šuplíky na uložení filamentů a nářadí zafrézované v masivní desce min. 40 mm. Všechny dvířka, okna a zásuvky musí být zamykatelné. Nosná podpůrná konstrukce musí být svařenec z uzavřených kovových profilů v nástřiku vypalovací barvou. Celý vnitřní prostor budou snímat 2 IP bezdrátové kamery s extra velkým pozorovacím úhlem 145° a online sledováním pomocí PC, mobilního telefonu, tabletu apod. Ukládání záznamů a fotografií na microSD kartu nebo FTP Server. Box musí mít skrytě instalovaný vlastní WI-FI router s možností vzdáleného vypnutí celého zařízení např. přes mobil.

Součástí boxu musí být integrovaný automatický pasivní hasící systém se souběžným impulzem pro vypnutí celé elektroinstalace zařízení v případě zahoření v pracovní části boxu. Instalaci tohoto zařízení musí provádět autorizovaná osoba. Tato osoba je způsobilá osadit v boxu samohasící zařízení s garancí správné instalace.

Dodavatel musí doložit:

Technický popis funkčnosti výrobku, popř. barevnou fotodokumentaci celého výrobku, popř. detailní 3D grafiku a prohlášení o shodě na celý box.

Nástavec 1 ks

š.800 hl.300 v.800 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm.

2x dveře, 1x police stavitelná.

Úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm, NK panty s dotahem, MDF tl.3 mm.

Nástavec bude kotvený do stěny.

Krycí deska 1 ks

š.800 tl.18 v.200 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm.

Skříňka, 2x dveře 2 ks

š.900 hl.410 v.982 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

2x dveře, 2x police stavitelná.

Rektifikační nožky v.40 mm kryté dřevěnou lištou, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm, NK panty s dotahem, MDF tl.3 mm.

Skříňka, šuplíková 2ks

š.900 hl.410 v.982 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

5x šuplík, dno tl.8 mm.

Rektifikační nožky v.40 mm kryté dřevěnou lištou, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm, pojezd celovýsuv kuličkový s dotahem, MDF tl.3 mm.

Pracovní deska 1 ks

š.3600 hl.430 tl.18 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

Magnetický tabule, popis fix 1 ks

š.2000 v.1200 mm, rozměry +- 50 mm

Bílá magnetická plocha s popisem na fix a spodní odkládací poličkou.

1x sada fixu s houbičkou.

Tabule bude instalovaná na stěnu.

Robotický stůl se zvýšeným okrajem 1 ks

š.1600 hl.1100 v.850 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm, vrchní pracovní deska tl.25 mm.

Po obvodu pracovní desky je zvýšený okraj, který je vyrobený z PVC. Okraj je možno v případě potřeby manuálně bez náradí zarovnat s výškou pracovní plochy. Zvýšený okraj zabraňuje pádu robota při programování na podlahu. Minimální výška okraje oproti pracovní desky je 30 mm.

Pod pracovní deskou na dvou delších stranách robotického stolu budou instalované úložné skříňky. Ve vrchní části každé skříňky bude 2x šuplík se zámkem, výška čela 150 mm. Pod šuplíky budou 2 posuvné dveře se zámkem, 2x police stavitelná. Veškeré zámkové mechanismy budou na sjednocený klíč.

Pod pracovní deskou bude po obvodě svařený kovový rám z uzavřeného kovového profilu 30x30x2 mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL.

Nosná konstrukce robotického stolu bude z uzavřeného kovového profilu 30x30x2 mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL. Stůl je na 4 kvalitních ložiskových kolečkách, povrch koleček je pogumovaný, všechny kolečka jsou s brzdou. Minimální nosnost jednoho kolečka je 150 kg.

Roh skříně ze všech 4 stran bude chráněn z uzavřeného kovového profilu 30x30x2 mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL.

Na kratší straně budou instalované dvě madla pro lepší manipulaci s robotickým stolem.

Pojezd celový s kuličkovým s dotahem, MDF tl.3 mm, úchytky oblouček minimální rozteč 96 mm.

Nabíjecí box pro 15 VR brýlí 1 ks

š.1230-1300, hl.650-670, v.1350–1400 mm

Uzamykatelný box, na dobíjení ovladačů a brýlí pro výuku virtuální reality, musí mít kapacitu 15-ti nabíjecích adaptérů (15 párů) s integrovaným přívodem nízkého nabíjecího napětí. Ve vnitřním prostoru bude integrován systém pro nabíjení baterek. Adaptéry musí být vyrobeny z tvarového plastu (negativ ručního ovladače VR) s aretací. Celý box musí být z důvodu přepravy a vynášky po učebně vyroben z odlehčených kompaktních desek tl.4 a 12 mm s rohovým zpevněním z konstrukčního hliníku. Celý box musí být uzamykatelný vzdáleně z místa kantora elektrickým impulsem včetně automatického otevření. Celý box musí být na kovových kolečkách výšky minimálně 100 mm, z toho 2 přední kolečka s brzdou. Zadní stěna a dvě boční stěny musí být perforovány.

Dodavatel musí doložit:

Technický popis funkčnosti výrobku, popř. barevnou fotodokumentaci celého výrobku, popř. detailní 3D grafiku a prohlášení o shodě na celý box.

Textilní nástěnka v AL rámcu, šestihranná 5 ks

š.1150 v.1000 mm, rozměry +- 20 mm

Šestihranná nástěnka v AL profilu s kvalitní barevnou textilií, plastové rohy s nýtkem (šroubkem), podklad je tvořený z hobry, tloušťka minimálně 12 mm.

Barevnost: minimálně na výběr ze 7 barev.

Obložení stěny proti otěru

2,7bm

š.2700 v.1400 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm

Deska bude kotvená do stěny.

Obložení stěny proti otěru

7bm

š.7000 v.2400 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm

Deska bude kotvená do stěny.

Elektroinstalace 1 ks

Bude provedené kompletní dopojení elektroinstalace ze stavebních vývodů.

Požadovaný nábytek:

1x kantorský stůl s PVC krabičkou (2x 230 V, 2x USB, 1x HDMI): **kompletní dopojení PVC krabičky.**

1x skříň pro 3D tisk: **2x 230 V.**

1x nabíjecí box pro 15 VR brýlí: **2x 230 V.**

1x display: **2x 230 V.**

Elektroinstalace – doprava 1 ks

Zhotovitel zajistí dopravu elektro montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

Doprava – nábytek 2 ks

Zhotovitel zajistí dopravu nábytku a montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

Montáž – nábytek 1 ks

Zhotovitel zajistí kompletní vynášku a odbornou montáž nábytku a jiných profesí v učebně. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

Technické podmínky pro realizaci

Dodavatel musí nabídnout uživateli před realizací na výběr s minimálně 5 dekorů dřevin a 5 dekorů uni barev.

Vybavení a zařízení musí splňovat i technické požadavky uživatele nejenom provozní, ale i uživatelskou bezpečnost.

Součástí dodávky učeben je kompletní dovoz nábytku, dopravní náklady na montážní pracovníky, noclehy, stravné a celková montáž nábytku. Součástí dodávky nábytku je i odborné dopojení médií v nábytku jako voda, odpady a elektroinstalace včetně potřebných revizí.

Dodavatel je povinen si po stavební rekonstrukci zaměřit učebny a v případě kolizních rozměrů, upravit výrobní výkresy nábytků a dalšího vybavení v součinnosti se zadavatelem zakázky a projektantem interiéru a stavby.