

KUPNÍ SMLOUVA

číslo smlouvy IROP2/2021

1. Základní škola Ústí nad Labem, Rabasova 3282/3, příspěvková organizace

se sídlem: Rabasova 3282, 40011 Ústí nad Labem

zastoupena: Mgr. Michalem Kapounem, ředitelem

IČO: 44553145

DIČ: CZ44553145 (neplátce DPH)

telefon: 725 596 898

e-mail: info@zsrabasova.cz

č. účtu: 3788892/0300

(dále jen kupující)

a

2. Hilbert Interiéry s.r.o.

zapsána u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 211074

se sídlem: Pobřežní 249/46, 186 00 Praha 8 Karlín

zastoupena: Světlanou Hilbertovou, jednatelkou společnosti

IČ: 28661133

DIČ: CZ28661133 (plátce DPH)

telefon: 602714293

e-mail: hilbert@hilbert-interiery.cz

č. účtu: 2700192196/2010

(dále jen prodávající)

uzavřeli níže uvedeného dne podle ustanovení § 2079 a následujících Občanského zákoníku v platném znění (dále jen občanský zákoník) kupní smlouvu, která má tento obsah:

I. Předmět a místo plnění

1. Předmětem plnění dle této smlouvy je plnění předmětu veřejné zakázky „VYBUDOVÁNÍ MULTIMEDIÁLNÍ A ICT UČEBNY – DODÁVKA NÁBYTKU A NÁBYTKOVÉHO VYBAVENÍ“, dodávka a montáž vybavení multimediální učebny a kabinetu nábytkem, nábytkovým vybavením a provedení s dodávkou souvisejících prací (elektroinstalace vč. osvětlení, drobné stavební práce, pokládka podlah, úpravy stěn a stropu) (dále jen „předmět koupě“). Bližší podrobnosti k předmětu plnění veřejné zakázky jsou popsány v technické specifikaci k položkovému rozpočtu. Rozsah je uveden v položkovém rozpočtu, který je přílohou této smlouvy.
2. Místem plnění je: Základní škola Ústí nad Labem, Rabasova 3282/3, příspěvková organizace na adrese: Rabasova 3282, 40011 Ústí nad Labem.
3. Proávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
4. Proávající se zavazuje dodat a provést montáž uvedeného předmětu koupě v místě plnění a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto předmětu koupě. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za dodávku předmětu koupě a jeho montáž bez vad a nedodělků kupní cenu, a to na základě předávacího protokolu a soupisu dodávek.
5. Projekt je spolufinancován z Integrovaného regionálního operačního programu, výzva č. 92 – Infrastruktura základních škol pro uhelné regiony, název projektu: Vybudování multimediální a ICT učebny; registrační číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/19_116/0013098.

II. Cena

1. Smluvní strany se dohodly, že cena dodávky a montáže předmětu koupě dle čl. I. této smlouvy činí:

Cena bez DPH	941 317,30 Kč
DPH 21 %*	197 676,63 Kč
Cena vč. DPH	1 138 993,93 Kč

**) Prodávající je plátce DPH*

Předmět plnění této smlouvy nebude využíván ani částečně pro ekonomickou činnost, kupující jej pořizuje výlučně za účelem vzdělávání. Pokud jsou poskytnuté montážní práce zařazené pod číselnými kódy 41- 43 klasifikace produkce CZ-CPA, režim přenesení daňové povinnosti dle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, nebude použit.

2. Položkový rozpočet předmětu koupě je uveden v příloze této smlouvy.
3. Cena je maximální a zahrnuje veškeré náklady, které prodávající vynaloží na dodávku, přepravu a montáž předmětu koupě.
4. DPH bude účtováno podle zákona č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění platném ke dni uskutečnění zdanitelného plnění podle této smlouvy.

III. Podmínky plnění

1. Prodávající je povinen neprodleně po uzavření této smlouvy na místě plnění ověřit, zda v rozpočtu specifikovaný předmět koupě je rozměrově možné umístit do určených místností, případně kupujícího upozornit na odlišnosti a dohodnout se na změnách.
2. Prodávající je povinen dodat kupujícímu předmět koupě dle čl. I. bodu 1. smlouvy a provést jeho kompletaci a montáž bez vad a nedodělků. Písemná výzva bude prodávajícímu doručena nejméně 10 pracovních dnů před termínem zahájení dodávky a montáže.
3. Prodávající bere na vědomí, že dodávka předmětu koupě musí být kupujícímu předána nejpozději do **8 kalendářních týdnů** od zahájení dodávek a montáže.
4. Prodávající musí koordinovat dodávku a montáž předmětu koupě s dodavatelem ICT vybavení a vnitřní konektivity v místnostech montáže předmětu koupě, které bude provedeno na základě samostatné veřejné zakázky a uzavřené smlouvy, a to tak, aby průběh všech prací a dodávek byl plynulý. Porušení této povinnosti je považováno za podstatné porušení této smlouvy a objednatel může od této smlouvy odstoupit.
5. Zjistí-li kupující, že předmět koupě vykazuje vady či nedodělky, sdělí tuto skutečnost písemně prodávajícímu v den předání a převzetí a své stanovisko odůvodní (tím nejsou dotčena práva kupujícího z vad předmětu koupě, které kupující při předběžném seznámení se s předmětem koupě neodhalil nebo které vyjdou najevo dodatečně). Prodávající se zavazuje k odstranění takto zjištěné vady či nedodělku bez zbytečného odkladu, nejpozději však do pěti pracovních dnů ode dne předání a převzetí v případě, pokud kupující předmět koupě s vadou či nedodělkem převezme. Prodávající je oprávněn opětovně vyzvat kupujícího k převzetí předmětu koupě až poté, co vytčené vady, nedodělky i jiné nedostatky předmětu koupě odstraní.
6. Datum předání a převzetí předmětu koupě bude datem zdanitelného plnění.

IV. Vyšší moc

1. Smluvní strany se zprošťují veškeré odpovědnosti za nesplnění svých povinností z této Smlouvy po dobu trvání vyšší moci do té míry, pokud po nich nebylo možné požadovat, aby neplnění svých povinností z této Smlouvy v důsledku vyšší moci předešly.
2. Za vyšší moc je pro účely této Smlouvy považována každá událost nezávislá na vůli Smluvních stran, která znemožňuje plnění smluvních závazků a kterou nebylo možno předvídat v době vzniku této Smlouvy. Za vyšší moc se z hlediska této Smlouvy považuje zejména přírodní katastrofa, pandemie, požár, výbuch, silné vichřice, zemětřesení, záplavy, válka, stávka nebo jiné události,

které jsou mimo jakoukoliv kontrolu Smluvních stran.

- Po dobu trvání vyšší moci se plnění závazků podle této Smlouvy pozastavuje do doby odstranění následků vyšší moci.

V. Platební podmínky

- Prodávající je oprávněn vystavit daňový doklad, příp. daňové doklady (dále jen „faktura“) na kupní cenu v den předání a převzetí zboží bez vad a nedodělků kupujícímu se splatností 30 dnů ode dne jeho doručení kupujícímu na adresu kupujícího.
- Faktury prodávajícího musí mít náležitosti daňového dokladu dle příslušných právních předpisů. Dále musí faktura obsahovat číslo smlouvy kupujícího. Součástí faktury bude příloha – soupis dodávek oceněný podle položkového rozpočtu odsouhlasený kupujícím ve dvou vyhotoveních.
- Faktura musí dále obsahovat přesný název a registrační číslo projektu. Kupující přesný název a registrační číslo projektu sdělí prodávajícímu nejpozději s výzvou k zahájení dodávky.
- Nebude-li faktura obsahovat některou ze stanovených náležitostí, nebo bude chybně vyúčtována cena, je kupující oprávněn takovou vadnou fakturu před uplynutím doby splatnosti vrátit prodávajícímu k provedení opravy. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury s novou dobou splatnosti nebo vystavením opravného daňového dokladu. V takovém případě není kupující v prodlení s placením faktury. Nová doba splatnosti poběží znovu ode dne doručení nově vyhotovené faktury nebo opravného daňového dokladu kupujícímu.

VI. Záruční podmínky

Prodávající poskytuje na předmět koupě záruku v délce, která je uvedena u konkrétního výrobku položkového rozpočtu (přílohy č. 1 a 2 této smlouvy). Není-li uvedena konkrétní délka záruky, pak platí záruka v délce 24 měsíců. Délka záruky se počítá ode dne předání předmětu koupě v místě plnění. Výše uvedené záruky platí za předpokladu dodržení stanovených pravidel provozu a údržby. Případnou reklamovanou vadu předmětu koupě je prodávající povinen odstranit nejpozději do deseti pracovních dnů ode dne, kdy mu kupující danou vadu písemně oznámí, nebude-li následně mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.

VII. Smluvní pokuta

- Kupující má právo požadovat smluvní pokutu při nedodržení termínu dodávky a montáže dle čl. III. této smlouvy ve výši 0,1% z celkové ceny dle čl. II. této smlouvy za každý den prodlení a prodávající je povinen požadovanou smluvní pokutu uhradit.
- Prodávající má právo požadovat smluvní pokutu při nedodržení termínu splatnosti dle čl. V. této smlouvy ve výši 0,1% z celkové ceny dle čl. II. této smlouvy za každý den prodlení a kupující je povinen požadovanou smluvní pokutu uhradit.
- V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vady nebo nedodělků předmětu koupě řádně a včas je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,00 Kč za každou vadu, u níž je prodávající v prodlení a za každý den prodlení.
- Žádné ujednání o smluvní pokutě obsažené v této smlouvě se nedotýká nároku kupujícího požadovat v plné výši náhradu škody způsobené porušením povinnosti prodávajícího, na kterou se vztahuje smluvní pokuta.
- Smluvní pokuty jsou splatné do 21-ti dnů ode dne vyúčtování.

VIII. Další ujednání

- Vlastnické právo k předmětu koupě zboží přechází na kupujícího jeho převzetím. Tímto dnem přechází na kupujícího odpovědnost ze vzniku škod na předmětu koupě.

2. Prodlení s termínem plnění o více než 5 dnů je podstatným porušením smlouvy a může být důvodem k odstoupení od smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

IX. Závěrečná ustanovení

1. Prodávající prohlašuje, že v rámci zadávacího řízení uvedl v nabídce veškeré informace a předložil doklady, které odpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení. Porušení této povinnosti je považováno za podstatné porušení této smlouvy a kupující může od této smlouvy odstoupit.
2. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2031. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí prodávající použít tuto delší lhůtu. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2031 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu této kupní smlouvy a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
3. Strany smlouvy se dohodly na tom, že tato smlouva je uzavřena okamžikem podpisu obou smluvních stran, přičemž rozhodující je datum pozdějšího podpisu. Tato smlouva však nenabude účinnosti dříve, než bude zveřejněna dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v platném znění.
4. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Smluvní strany souhlasí s tím, že v registru smluv bude zveřejněn celý rozsah smlouvy, a to na dobu neurčitou. Smlouvu do registru smluv odešle kupující.
5. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany jen po vzájemné dohodě, a to formou písemných dodatků.
6. Kupující a prodávající jsou oprávněni odstoupit od této smlouvy v případech stanovených v občanském zákoníku a v případech uvedených v této smlouvě.
7. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, což stvrzují svými podpisy.
8. Přílohu smlouvy a její nedílnou součást tvoří:
 1. Položkový rozpočet
 2. Technická specifikace k položkovému rozpočtu

V Ústí nad Labem dne:
Kupující:

Prodávající:

.....
Mgr. Michal Kapoun, ředitel

.....
Světlana Hilbertová, jednatelka společnosti

Prodávající:

Hilbert Interiéry s.r.o.
Pobřežní 249/46,186 00 Praha 8 Karlín
186 00 Praha 8 Karlín
IČ: 28661133

SOUHRNNÝ LIST

Multimediální učebna - nábytek a vybavení	449 634,00
Multimediální kabinet - nábytek a vybavení	155 575,00
Elektroinstalace - práce související s dodávkou	100 978,00
Osvětlení - práce související s dodávkou	63 590,00
Drobné stavební práce - práce související s dodávkou	171 540,30
<i>CELKEM ZA ZAKÁZKU V CZK BEZ DPH</i>	<i>941 317,30</i>
<i>DPH 21%</i>	<i>197 676,63</i>
<i>CELKEM ZA ZAKÁZKU V CZK VČ. DPH</i>	<i>1 138 993,93</i>

Prodávající čestně prohlašuje, že jím prodávané předměty dodávky plně odpovídají min. nebo max. parametrům uvedeným zadavatelem v zadávacích podmínkách a prodejní ceny jsou uvedeny za celé plnění předmětu veřejné zakázky se zakalkulováním všech prací, dodávek a služeb, potřebných ke zdárnému předání a užívání.

p. č.	název položky	počet	jednotková cena bez DPH v Kč	cena celkem bez DPH v Kč
Multimediální učebna - nábytek a vybavení				
1	Kantorský stůl se skříňkou pro elektroinstalaci	1	13 770 Kč	13 770 Kč
2	Kontejner s centrálním zámekem	1	3 740 Kč	3 740 Kč
3	Kantorská židle	1	3 050 Kč	3 050 Kč
4	Žákovský stůl 2 - místný	12	10 500 Kč	126 000 Kč
5	Žákovská židlička na pístu	24	2 500 Kč	60 000 Kč
6	Skříň policová, dveře	2	7 230 Kč	14 460 Kč
7	Skříň pro 3D tisk	1	81 514 Kč	81 514 Kč
8	Skříň policová, spodek šuplíky, vrch otevřený	2	13 500 Kč	27 000 Kč
9	Skříňka nízká s dveřmi	4	3 740 Kč	14 960 Kč
10	Skříňka nízká šuplíková	4	6 150 Kč	24 600 Kč
11	Obložení stěny s dveřmi; bm	7,9	3 600 Kč	28 440 Kč
12	Textilní nástěnka v AL rámku	1	2 000 Kč	2 000 Kč
13	Nábytek - doprava	2	16 300 Kč	32 600 Kč
14	Nábytek - montáž	1	17 500 Kč	17 500 Kč
CELKOVÁ CENA NÁBYTKU A VYBAVENÍ BEZ DPH				449 634 Kč

p. č.	název položky	počet	jednotková cena bez DPH v Kč	cena celkem bez DPH v Kč
Multimediální kabinet - nábytek a vybavení				
15	Rohový stůl	2	11 990 Kč	23 980 Kč
16	Kontejner s centrálním zámekem	2	3 740 Kč	7 480 Kč
17	Kantorská židle	2	3 050 Kč	6 100 Kč
18	Textilní nástěnka v AL rámku	2	2 100 Kč	4 200 Kč
19	Skříň policová, dveře	2	6 580 Kč	13 160 Kč
20	Nástavec nad stůl s dvířky	2	3 464 Kč	6 928 Kč
21	Nástavec nad stůl otevřený	2	2 600 Kč	5 200 Kč
22	Odkládací deska s háčky	1	3 470 Kč	3 470 Kč
23	Skříň policová, dveře	2	6 998 Kč	13 996 Kč
24	Kuchyňka	1	13 771 Kč	13 771 Kč
25	Obložení stěny; bm	7,9	3 600 Kč	28 440 Kč
26	Nábytek - doprava	2	9 900 Kč	19 800 Kč
27	Nábytek - montáž	1	9 050 Kč	9 050 Kč
CELKOVÁ CENA NÁBYTKU A VYBAVENÍ BEZ DPH				155 575 Kč

CELKEM ELEKTROINSTALACE

100 978,00

materiál - název	m.j.	množstv	d o d á v k a		celkem		
			j.cena	celkem			
CYKY 5C x 4	m	72	64,00	4 608,00			
CYKY 3C x 2,5	m	216	33,00	7 128,00			
CYKY 2B x 1,5	m	48	15,00	720,00			
CY6	m	72	36,00	2 592,00			
zásuvka kompletní	ks	1	157,00	157,00			
dvozásuvka kompletní pootočená	ks	29	278,00	8 062,00			
dvozás. kompletní pootoč. s přepět. ochr. T3	ks	7	890,00	6 230,00			
dvojtlačítko s blokováním	ks	1	390,00	390,00			
rozdávěčová skříň na omítku 36 modulů	ks	1	2 771,00	2 771,00			
záslepky modulů v rozváděči 12 modulů	ks	2	21,00	42,00			
mont. mat. pro ranžirování rozváděče	ks	1	1 680,00	1 680,00			
izolační deska nehořlavá pod rozváděč	ks	1	142,00	142,00			
jistič+proudový chránič 10/2/030	ks	2	1 090,00	2 180,00			
jistič+proudový chránič 16/2/030	ks	8	1 331,00	10 648,00			
jistič 25C/3 + redukce základny	ks	1	877,00	877,00			
vypínač 3 fáz.	ks	1	490,00	490,00			
přepětová ochrana 1.+2. stupeň	ks	1	3 600,00	3 600,00			
tabulky,popisky	soub.	1	400,00	400,00			
chránička prům. 20 mm	m	85	22,00	1 870,00			
chránička prům. 40 mm	m	6	40,00	240,00			
průraz zdivem nad 30 cm	ks	1	600,00	600,00			
úprava původního rozváděče,ranžír	soub.	1	750,00	750,00			
nosný a podružný materiál	kg	1	1 640,00	1 640,00			
drobný el.instal.mat., svorky, spojky, očka...	soub.	1	780,00	780,00			
spoj. mat., sádrování, kabel.kanal v podlaze	soub.	1	520,00	520,00			
nespecifikovaný kotvicí, mont. a spoj. mat.	soub.	1	410,00	410,00			
získání podkladů, zaměření, doprava	soub.	1	2 450,00	2 450,00			
doprava na montáž	soub.	1	7 883,00	7 883,00			
kabelový kanál v betonu nad 30 mm	m	1	190,00	190,00			
kabelový kanál ve zdivu	m	1	350,00	350,00			
průtokový ohříváč 10l	ks	1	5 277,00	5 277,00			
elektrický zámeč	ks	24	181,00	4 344,00			
zdroj k el. zámkům	ks	1	3 155,00	3 155,00			
celkem				83 176,00			
HZS							
získání podkladů, zaměření, doprava	soub	1			2 160,00	2 160,00	
zpracování návrhu	soub	1			2 317,00	2 317,00	
el.montážní práce, doprava, ubytování	soub	1			10 885,00	10 885,00	
výchozí revize	soub	1			2 440,00	2 440,00	
celkem						17 802,00	

Objednatel:

ZÁKLADNÍ ŠKOLA ÚSTÍ NAD LABEM, RABASOVA 3282/3, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE
Rabasova 3282
400 11 Ústí nad Labem

Název projektu:

Multimediální a ICT učebna

I. MULTIMEDIÁLNÍ A ICT UČEBNA

1) Kantorský stůl se skříňkou pro elektroinstalaci 1x

š.1800 hl.1800 v.750mm, hl. pracovních ploch 600mm

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

Pracovní deska rohová, tl.25mm, korpusy, nohy tl.18 mm.

Na stole jsou umístěny 3 ks kabelových průchodek.

Na pravé straně stolu je instalovaná technická skříňka s dvířky pro veškerou elektroinstalaci učebny, bez bočnice, skříňka š.200mm. Na pracovním stole kantora, bude instalované plastové pouzdro, ve kterém bude zabudovaný ovladač pro otevření a zpřístupnění k IT technice včetně zvukového znamení, že skříňky jsou otevřeny.

Zádová deska bude instalovaná ze strany od okna a do prostoru učebny, s vrchním přesahem přes pracovní desku +50mm.

Na pracovní desce kantora bude instalovaný: 1 kus

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

Držák na sluchátka se musí instalovat přes vrtanou díru a se spodním zajištěním šroubky s metrickým závitem. Ve spodní části těla držáku bude otvor na prohození přírodního kabelu od sluchátek.

Na čelním předním panelu držáku bude konektor pro Jack 3,5mm (pro zapojení sluchátek) a nad ní bude instalovaná zásuvka s překlopným víčkem s koncovkou USB 3.0 pro tok dat s propojovacím kabelem do PC jednotky (nevyhovující je USB jenom pro dobíjení). Celková výška 280 až 330mm.

Na pracovní ploše po pravé straně u stěny bude instalované 1x plastové pouzdro:

Celoplastové zamykací pouzdro s lemem, musí být vyrobeno z homogenního tvrdého PVC 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 fixováno proti samovolnému zavření.

Vnitřní vybavení pouzdra: 2x 230V s klapkou a krytím v IP 44, 2x USB napájení 5V, 1x elektrický ovladač pro otevření dvířek u žáků.

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

Kovové úchytky rozteč 96mm, NK panty vyšší třídy a kvality s dotahem.

2) Kontejner s centrálním zámkem 1x

š.450 hl.550 v.725mm

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

4x šuplík s centrálním zámkem.

Úchytky kovové rozteč 96mm, celovýsuv kuličkový s dotahem, rektifikační nožky v.40mm, záda a dno šuplíku MDF tl.3mm.

3) Kantorská židle 1x

Pracovní otočná kancelářská židle na kolečkách s čalouněným sedákem (sedák z bukové překližky) i opěrákem. Ze zadní strany opěradla je černý plastový hladký plast spodní kryt sedáku shodný černý plast.

Potah složení: 100 % polyester, 100.000 zátěžových otáček. Mechanika synchronní – dvoupáková, opěrák výškově stavitelný systémem UP-down.

Kříž pětiramenný černý, materiál nylon. Píst černý, kolečka černá pro tvrdé podlahy (lino).

Područky výškově stavitelné, horní část područek z černého plastu. Požadovaná nosnost min. 120 kg. Výrobek musí splňovat ČSN EN 1335-1, ČSN EN 1335-2*. Čalounění (barva) bude vybrána investorem před realizací.

**) zadavatel umožňuje nabídnout rovnocenné řešení.*

4) Žákovský stůl 2–místný 12x

Š.1440 hl.600 v.750mm

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

Pracovní deska tl.25mm, korpusy, nohy tl.18 mm.

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

Na levé a pravé straně stolu budou instalované skříňky pro uložení IT techniky, rozměr skříňky bude upřesněn dodavatelem IT firmy. Skříňka bude instalovaná pod pracovní deskou, bez mezery. Skříňka nebude položená na podlaže, maximální spodní mezera od podlahy pro lepší manipulaci se židličkou. Na čelní straně budou dvířka s odvětrávacím systémem, dvířka budou na elektrický zámek z důvodu zamezení nepovoleného přístupu jednotlivého žáka. Z důvodu přenosu dat bude na pracovní ploše u každého žáka držák na sluchátka, ve kterém budou zabudované veškeré požadované prvky, viz. níže specifikace.

Rektifikace, pro vyrovnání každého žakovského stolu bude sloužit vždy ve hraně nohy černá plastová patka. Stoly budou kotveny do podlahy učebny, stoly budou spojeny nábytkovými spojovacími šrouby.

Pod stoly bude dřevěný technický tunel pro vedení veškeré datové a silové kabeláže, v potřebných místech bude tunel zakrývat kabeláž z podlahy do stolu.

Na pracovní desce jednotlivého žáka bude instalovaný plastový držák na sluchátka: celkem 24 kusů

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

Držák na sluchátka se musí instalovat přes vrtanou díru a se spodním zajištěním šroubky s metrickým závitem. Ve spodní části těla držáku bude otvor 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 překlopným víčkem s koncovkou USB 3.0 pro tok dat s propojovacím kabelem do PC jednotky (nevyhovující je USB jenom pro dobíjení). Celková výška 280 až 330mm.

5) Žákovská židlička na pístu 24x

Žákovská židle musí být dobře omyvatelná (především plastový sedák a opěrák), výšku sedací plochy lze plynule měnit tak, aby umožnilo nastavení v rozmezí 41-54cm. Výškovou stavitelnost zaručuje plynová vzpěra, která je přímo určena pro kancelářské židle. Židle bude mít plastový kříž s kluzáky. Plastový sedák a opěrák pracovní židle budou vyrobeny z polypropylénu (PP) a musí být testovány na uvolňování emisí zdraví škodlivých látek. Pro pohodlnější sezení je plastový sedák opatřen prolisem v místě sedu a zaoblením přední části – krepou v místě kolen. Plastový sedák a opěrák může být v barevných odstínech béžový, modrý a černý. Rozměr sedáku a opěráku, a umístění opěráku vůči sedáku, odpovídá židli velikosti 6 dle normy EN 1729-1*.

Rám pracovní židle je vyroben z ocelových profilů jako celosvařenec. Nosný profil rámu je plochoořávkový 38x20 o tloušťce stěny 1,5mm. Povrch kovového rámu je upraven práškovou vypalovanou barvou v různých barevných odstínech RAL.

**) zadavatel umožňuje nabídnout rovnocenné řešení.*

6) Skříň policová, dveře 2x

Š.850 hl.460 v.2000mm

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

2x dveře, zámek, 5x police stavitelná.

Úchytky kovové rozteč 96mm, rektifikační nožky v.40mm, NK panty vyšší třídy a kvality s dotahem, záda MDF tl.3mm.

7) Skříň pro 3D tisk 1x

Vnější rozměry zařízení: v.1930 -1960mm š.1000-1050mm hl.770-780 mm

Multifunkční skříň – box pro 3D tiskárny, který je určen až na 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 .800mm. 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 min. osmi měřících bodech. Box musí mít přípojné místa 230V a RJ 45 s flexibilními odnímatelnými přívodními kabely. Do rámové konstrukce bude osazeno pracoviště na obrobění 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. 40mm. Všechna dvířka, okna a zásuvky musí být zamykatelné. Nosná podpurná konstrukce musí být svařenec z uzavřených kovových profilů v nástřiku vypalovací barvou dle výběru investora.

Celý vnitřní prostor budou snímat 2 ks IP bezdrátové kamery s extra velkým pozorovacím úhlem min. 145° a online sledováním pomocí PC, mobilního telefonu, tabletu, apod. Ukládání záznamů a fotografií na paměťovou kartu nebo FTP Server. Rozlišení min. FullHD 1080p (1920 x 1080) pro video ve vysoké kvalitě, denní i noční provoz, snímač CMOS, standardní komprese videa H.264, min. rychlost 30 snímků za vteřinu, IR přisvětlení, ohnisková vzdálenost 2,8 mm, Wi-Fi b/g/n, mikrofon a reproduktor, slot pro paměťovou kartu s velikostí až 128 GB. Pro mobilní zařízení jsou podporovány operační systémy Android a iOS, pro počítač pak Windows a MacOS. Kamera podporuje protokoly TCP/IP, DHCP, FTP, SMTP, NTP, UPNP, HTTP, UDP/IP, DDNS, P2P a zabezpečení 64/128bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK.

8) Skříň policová, spodek šuplíky, vrch otevřený 2x

š.850 hl.460 v.2000mm

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

Spodní část, 4x šuplík, od podlahy k vrchní hraně prvního čela 1000mm.

Vrchní část otevřená, 2x police stavitelná.

Úchytky kovové rozteč 96mm, rektifikační nožky v.40mm, celovýsuv kuličkový s dotahem, záda a dno šuplíků MDF tl.3mm.

9) Skříňka nízká s dveřmi 4x

š.800 hl.410 v.900mm

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

2x dveře, zámek, 1x police stavitelná.

Úchytky kovové rozteč 96mm, rektifikační nožky v.40mm, NK panty vyšší třídy a kvality s dotahem, záda MDF tl.3mm.

10) Skříňka nízká šuplíková 4x

š.800 hl.410 v.900mm

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

4x šuplík.

Úchytky kovové rozteč 96mm, rektifikační nožky v.40mm, celovýsuv kuličkový s dotahem, záda a dno šuplíků MDF tl.3mm.

11) Obložení stěny – z učebny bm.7,9m

Obložení na původní kovové mezistěně bude do výše 3220mm a bude vyrobeno z konstrukčních hranolů minimálně 60x40, vnější obklad bude vyroben z laminátové dřevotřísky v dekoru světlé dřeviny a barevné kombinace se šedou a žlutou. Celá stěna bude v pásech oddělených AL profilovým systémem s povrchovou úpravou – elox. Obložení bude mít i zvukovou izolaci. Celé spojení spodních nosných konstrukcí musí být pomocí šroubových spojů s metrickým závitem minimálně M8. Mezistěna musí být připravena na montáž obložkových zárubní a dveří 700P a to na rozměr 2020x 770mm (dveře a zárubně jsou dodávkou stavby).

12) Textilní nástěnka v AL rámku 1x

š.1510 v.1020mm

Nástěnky v AL profilu s kvalitní barevnou textilií, plastové rohy, podklad hobra tl. min. 12 mm. Barevnost: dle investora.

13) Nábytek – doprava 1x

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

14) Nábytek – montáž 1x

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

Kompletní elektroinstalace v nábytku na připravená média v podlaze a na stěnách. V katedře kantora a v žákovských stolech budou dopojeny zásuvky a koncové prvky (230V, RJ 45, USB dobíjecí, elektrické zámky na PC boxech žáků apod.) Elektroinstalace bude včetně revize a zaškolení obsluhy.

II. JAZYKOVÝ KABINET

15) Rohový stůl 2x

š.1700 hl.1450 v.750mm, hl. pracovních ploch 600mm
Materiál, dřevotřísková deska laminovaná, ABS tl.2mm.
Pracovní deska rohová, tl.25mm, korpusy, nohy tl.18 mm.
Na stole jsou umístěny 3 ks kabelových průchodek.
Na levé a pravé straně je umístěny kontejner s centrálním zámkem.

16) Kontejner s centrálním zámkem 2x

š.450 hl.550 v.725mm
Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm.
4x šuplík s centrálním zámkem.
Úchytky kovové rozteč 96mm, pojezdy celovýsuv s dotahem, rektifikační nožky v.40mm, záda a dno šuplíku MDF tl.3mm.

17) Kantorská židle 2x

Pracovní otočná kancelářská židle na kolečkách s čalouněným sedákem (sedák z bukové překližky) i opěrákem. Ze zadní strany opěradla je černý plastový hladký plast spodní kryt sedáku shodný černý plast.

Potah složení: 100 % polyester, 100.000 zátěžových otáček. Mechanika synchronní – dvoupáková, opěrák výškově stavitelný systémem UP-down.

Kříž pětiramenný černý, materiál nylon. Píst černý, kolečka černá o průměru 50 mm pro tvrdé podlahy (lino).

Područky výškově stavitelné, horní část područek z černého plastu. Požadovaná nosnost min. 120 kg. Výrobek musí splňovat ČSN EN 1335-1, ČSN EN 1335-2*. Čalounění (barva) bude vybrána investorem před realizací.

**) zadavatel umožňuje nabídnout rovnocenné řešení.*

18) Textilní nástěnka v AL rámku 2x

š.1650 v.450mm
Nástěnky v AL profilu s kvalitní barevnou textilií, plastové rohy, podklad hobra tl. min. 12 mm. Barevnost: dle investora.

19) Skříň policová, dveře 2x

š.700 hl.320 v.2000mm
Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm.
2x dvířka, 5x police stavitelná.
Rektifikační nožky v.40mm, kovové úchytky rozteč 96mm, NK panty vyšší třídy a kvality s dotahem, MDF bílá tl.3mm.

20) Nástavec nad stůl s dvířky 2x

š.850 hl.320 v.730mm
Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm.
2x dvířka, 1x police stavitelná.
MDF bílá tl.3mm, kovové úchytky rozteč 96mm, NK panty vyšší třídy a kvality s dotahem.
Kotvení do stěny.

21) Nádstavec nad stůl otevřený 2x

š.850 hl.320 v.730mm

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

1x police stavitelná.

MDF bílá tl.3mm.

Kotvení do stěny.

22) Odkládací deska s háčky 1x

š.900 v.2000mm

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

5x kovový trojháček pro pověšení oblečení, kotvení do stěny.

23) Skříň policová, dveře 2x

š.700 hl.500 v.2000mm

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

2x dvířka, 5x police stavitelná.

Rektifikační nožky v.40mm, kovové úchytky rozteč 96mm, NK panty vyšší třídy a kvality s dotahem, MDF bílá tl.3mm.

24) Kuchyňka 1x

š.1160 hl.600 v.900/1400mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm, vrchní pracovní deska postformingová tl.38mm.

Pravá strana sestavy: skříňka š.350mm.

Vrchní část, šuplík na příbory, výška čela 150mm.

Spodní část, 1x dvířka, 1x police stavitelná.

Levá strana sestavy: skříňka pod dřezem, š.810mm.

2x dvířka, technický prostor pro odpad a vodu, bez police.

Na pracovní desce v levé straně bude instalovaný nerezový dřez s menší odkapávací plochou, který bude na pravé straně, součástí dodávky je páková baterie pro teplou a studenou vodu, baterie bude instalovaná v okraji nerezového dřezu.

Zádová deska bude instalovaná na pracovní plochu ze 4 stran, mezi zádovou a pracovní deskou bude těsnicí lišta proti vodě.

Rektifikační nožky v.100mm kryté dřevěnou lištou, kovové úchytky rozteč 96mm, NK panty vyšší třídy a kvality s dotahem, MDF bílá tl.3mm, pojezd celovýsuv s dotahem.

25) Obložení stěny – z kabinetu bm.7,9m

Obložení na původní kovové mezistěně bude do výše 3220mm a bude vyrobeno z konstrukčních hranolů minimálně 60x40, vnější obklad bude vyroben z laminátové dřevotřísky v dekoru světlé dřeviny a barevné kombinace se šedou a žlutou. Celá stěna bude v pásech oddělených AL profilovým systémem s povrchovou úpravou – elox. Obložení bude mít i zvukovou izolaci. Celé spojení spodních nosných konstrukcí musí být pomocí šroubových spojů s metrickým závitem minimálně M8. Mezistěna musí být připravena na montáž obložkových zárubní a dveří 700P, a to na rozměr 2020x 770mm (dveře a zárubně jsou dodávkou stavby).

V kabinetu bude dopojená voda a odpad do kuchyňky ze stávajících vývodu ze stěny.

26) Nábytek – doprava 1x

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

27) Nábytek – montáž 1x

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