

Příloha č. 2

Předběžná tržní konzultace k veřejné zakázce „Dodávka nábytku a pomůcek pro 6. ZŠ Cheb“

V rámci předběžné tržní konzultace vedené ve smyslu ustanovení § 33 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) byly osloveny dne 20.05.2021 a 08.06.2021 e-mailem projektovou manažerkou Ing. Petrou Lavičkovou (ML Strategy s.r.o.) v zastoupení zadavatele níže uvedené společnosti:

Cintl, s.r.o., Malá Hleďsebe 31, 354 71 Velká Hleďsebe, IČO: 29096715;

Moderní škola s.r.o., K Rybníčkům 332, 747 81 Otice, IČO: 28607376;

KDZ, spol. s r. o., Razov 1256, 763 12 Vizovice, IČO: 15526691;

Účelem předběžné tržní konzultace bylo stanovení jednotkových cen předmětu plnění, které výše uvedené společnosti měly doplnit do tabulky, která je součástí tohoto dokumentu. Výše uvedené tržní konzultace se účastnily pouze dvě společnosti, které zaslaly cenovou kalkulaci:

Moderní škola s.r.o., K Rybníčkům 332, 747 81 Otice, IČO: 28607376;

Cintl, s.r.o., Malá Hleďsebe 31, 354 71 Velká Hleďsebe, IČO: 29096715;

Předpokládaná hodnota zakázky a jednotkových cen předmětu plnění byla stanovena jako průměr cen ze zaslaných cenových kalkulací výše uvedených společností.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Dodávka nábytku a pomůcek pro 6. ZŠ Cheb

Školní nábytek do učeben

Nábytek v jednotném dekoru odstín buk, včetně dopravy, roznesení, ustavení, montáž a kotvení.

Záruční lhůta pro níže uvedené plnění: 24 měsíců

Číslo položky	Název položky	Zadavatelem požadovaná min. technická specifikace	Požadované množství	Jednotka	Jednotková cena v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH	Vyčíslení DPH v Kč	Cena celkem v Kč včetně DPH
					DOPLŇÍ DODAVATEL			
Počítačová učebna a sklad pomůcek učebny - Specifikace kovové konstrukce RAL 3020 - červená								
1	Katedra	<p>Katedra o rozměru (vxšxh) 76x160x68 cm je vyrobena v kombinaci materiálu LTD o tloušťce 18mm, laminovaného MDF o tloušťce 25mm, ocelového jeklu 20x40mm a ocelového perforovaného plechu. Laminovaný materiál MDF v dekoru buk o tloušťce 25mm s ABS hranou pro pracovní desku je předepsán v provedení buk, kdy poslední průhledná ochranná vrstva laminace tzv. OVERLAY významně chrání desku před opotřebením. Přední část desky ze strany sedícího je opatřena litou PUR hranou. V pracovní desce stolu bude provedena průchodka průměru 70mm pro kabeláž učitelského monitoru. Katedra je speciálně upravená pro přístroje - má dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže a je připravena pro elektrovestavbu včetně prostupů a nezbytného kotvení k podlaze. Pro umístění počítače je do katedry implementován otevřený PC box o šířce 27cm, kdy v horní části je umístěna stavitelná police. Zadní čelo PC boxu je zavětrováno ocelovým perforovaným plechem (otvory min. 7mm – max. 10mm). Součástí katedry je rovněž roletová skříňka pro přístroje a didaktickou techniku, která dotváří toto kompaktní učitelské pracoviště a pojezd pro klávesnici. Skříňka o šířce 60 cm je vybavena dvěma stavitelnými policemi a uzamykatelnou horizontální roletkou, rovněž má vyřešen prostup pro kabeláže a elektroinstalaci. Pro zpevnění konstrukce katedry je ve spodní části PC boxu i roletové skříňky zapuštěn do hloubky 20mm ocelový jekl rozměru 20 x 40 mm. Kovové prvky včetně úchytky jsou upraveny vypalovací barvou v barevné škále RAL 3020. Osazení zásuvka 5x230V, 1x datová.</p>	1	ks		0,00	0,00	0,00
2	Přídavná skříňka	<p>Skříňka o rozměru (vxšxh) 76x50x68 cm je vyrobena z materiálu LTD o tloušťce 18 mm, laminovaného MDF o tloušťce 25mm, ocelového jeklu 20x40mm. Laminovaný materiál MDF v dekoru buk o tloušťce 25mm s ABS hranou pro pracovní desku je předepsán v provedení buk, kdy poslední průhledná ochranná vrstva laminace tzv. OVERLAY významně chrání desku před opotřebením. Skříňka je zadveřená, uzamykatelná.</p>	1	ks		0,00	0,00	0,00

3	Židle	<p>Židle učitele je výškově stavitelná. Výšku sedací plochy lze plynule měnit v rozmezí 41cm – 54cm. Výškovou stavitelnost zaručuje plynová vzpěra, která je přímo určena pro kancelářské židle. Plynová vzpěra, jež je ovládaná pákou pod sedákem, je vybavena pružným blokováním v požadované poloze, tzn. že je zachováno pružení židle (její horní části) v blokové poloze. Plynová vzpěra je bezúdržbová. Židle se požaduje s černým plastovým pěticípým křížem, který je vyroben z tvrdého polyamidu s otočnými kolečky s běhounem z termoplastické šedé gumy, u kterých je zaručena dostatečná ochrana podlahy z PVC. Jednodílná skořepina je vyrobena z jedenácti vrstvé bukové překližky povrchově upravené bezbarvým polyuretanovým lakem. Tvarově upravená překližka zaručuje maximální ergonomii sezení. Překližková skořepina židle je doplněna průhmatem. Dřevěná skořepina je ke spodní části židle přichycena pomocí šroubových spojů s metrickým závitem, které zaručují maximální pevnost spojení skořepina - spodní část židle. Částečné čalounění židle je pevně pomocí skrytého kování fixované k sedáku (nikoli pouze podlepeni).</p>	1	ks		0,00	0,00	0,00
---	-------	---	---	----	--	------	------	------

4	Multimediální počítačový stůl	<p>Multifunkční PC stůl s přípravou pro vnitřní skrytou elektro vestavbu, kabeláže a výsuv LCD monitoru. Stůl o rozměru (vxšxh) 76 x 70 x 68 cm je vestavěn do samonosné ocelové kostry. Boční nohy jsou z plochooobádného profilu min. 50x30x2mm ohýbaného do tvaru "C" s min. 250mm dlouhým rektifikovaným návlekiem na spodní části. Dvojitá záda i boxy jsou z materiálu LTD 18 mm, hrany ošetřené ABS 2mm. Na pracovní desku je předepsán laminovaný materiál MDF v designu buk, kdy poslední průhledná ochranná vrstva -overlay chrání desku před opotřebením. Pracovní deska stolu o tloušťce 25mm s jednolitou PUR hranou je horizontálně posuvná (na ložisku nebo obdobně mechanicky kvalitní řešení), uzamykatelná pomocí karty (bezkontaktní zámek vč. karty k zámečku a dvou náhradních karet). Pod pracovní deskou má stůl vestavěný vertikálně výsuvný mechanismus se sklopným VESA držákem a možností umístění min. v pěti výškových stupních pro různé velikosti LCD monitoru. Výsuv je realizován pomocí skryté plynové vzpěry, která je vybavena hydraulickým tlumením před dosažením koncové polohy (omezení dynamických rázů od skokového zastavení výsuvu). Odblokování pracuje na principu „propiskového mechanismu“, kdy při lehkém zatlačení na výsuv dojde k odblokování výsuvu a jeho následnému vysunutí do pracovní pozice, tzn. LCD monitor se samočinně (ne elektricky) vysune nad pracovní desku. Při zasunutí výsuvu (monitoru) dojde k automatické blokaci výsuvu. Plastové kluzné segmenty pro hladký a tichý chod výsuvu jsou snadno vyměnitelné pro případný servis po dlouholetém používání. Pojezd pro klávesnici není požadován. Pracoviště má přípravu pro kotvení k podlaze, skrytý přístup kabeláže z podlahy do boxu. Součástí stolu je 1x datová zásuvka a 1x zásuvka dvojitá 230V. Kovové části jsou ošetřeny práškovou vypalovanou barvou - odstín dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.</p>	30	ks		0,00	0,00	0,00
5	Židle žákovská	<p>Židle žákovská je výškově stavitelná. Výšku sedací plochy lze plynule měnit v rozmezí 41cm – 54cm. Výškovou stavitelnost zaručuje plynová vzpěra, která je přímo určena pro kancelářské židle. Plynová vzpěra, jež je ovládaná pákou pod sedákem, je vybavena pružným blokováním v požadované poloze, tzn. že je zachováno pružení židle (její horní části) v blokované poloze. Plynová vzpěra je bezúdržbová. Židle se požaduje s černým plastovým pěticipým křížem, který je vyroben z tvrdého polyamidu s otočnými kolečky s běhounem z termoplastické sedé gumy, u kterých je zaručena dostatečná ochrana podlahy z PVC. Jednodílná skořepina je vyrobena z jedenácti vrstev bukové překližky povrchově upravené bezbarvým polyuretanovým lakem. Tvarově upravená překližka zaručuje maximální ergonomii sezení. Překližková skořepina židle je doplněna průhmatem. Dřevěná skořepina je ke spodní části židle přichycena pomocí šroubových spojů s metrickým závitem, které zaručují maximální pevnost spojení skořepina - spodní část židle.</p>	30	ks		0,00	0,00	0,00

6	Skříň	Skříň o rozměru 180x90x43 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně - v horní, prostřední i spodní části. Profily jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Skříň je čtyřdveřová, 2x uzamykatelná dvířka, 4x stavitelná police. Kovové prvky včetně úchytky jsou upraveny vypalovací barvou RAL 3020.	2	ks		0,00	0,00	0,00
7	Skříň	Skříň o rozměru 180x80x43 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně - v horní, prostřední i spodní části. Jekly jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Horní část: otevřená, 2x stavitelná police. Dolní část: čtyřdveřová uzamykatelná, 2x stavitelná police. Kovové prvky včetně úchytky jsou upraveny vypalovací barvou v barevné škále RAL 3020.	1	ks		0,00	0,00	0,00
Multimediální jazyková učebna - Specifikace kovové konstrukce RAL 2004 - oranžová								
8	Katedra	Katedra o rozměru (vxšxh) 76x160x68 cm je vyrobena v kombinaci materiálu LTD o tloušťce 18mm, laminovaného MDF o tloušťce 25mm, ocelového jeklu 20x40mm a ocelového perforovaného plechu. Laminovaný materiál MDF v dekoru buk o tloušťce 25mm s ABS hranou pro pracovní desku je předepsán v provedení buk, kdy poslední průhledná ochranná vrstva laminace tzv. OVERLAY významně chrání desku před opotřebením. Přední část desky ze strany sedícího je opatřena litou PUR hranou. V pracovní desce stolu bude provedena průchodka průměru 70mm pro kabeláž učitelského monitoru. Katedra je speciálně upravená pro přístroje - má dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže a je připravena pro elektroinstalaci včetně prostupů a nezbytného kotvení k podlaze. Pro umístění počítače je do katedry implementován otevřený PC box o šířce 27cm, kdy v horní části je umístěna stavitelná police. Zadní čelo PC boxu je zavětřováno ocelovým perforovaným plechem (otvory min.7mm – max. 10mm). Součástí katedry je rovněž roletová skříňka pro přístroje a didaktickou techniku, která dotváří toto kompaktní učitelské pracoviště a pojezd pro klávesnici. Skříňka o šířce 60 cm je vybavena dvěma stavitelnými policemi a uzamykatelnou horizontální roletkou, rovněž má vyřešen prostup pro kabeláže a elektroinstalaci. Pro zpevnění konstrukce katedry je ve spodní části PC boxu i roletové skříňky zapuštěny do hloubky 20mm ocelový jekl rozměru 20 x 40 mm. Kovové prvky včetně úchytky jsou upraveny vypalovací barvou v barevné škále RAL 2004. Osazení zásuvka 5x230V, 1x datová.	1	ks		0,00	0,00	0,00

9	Přídavná skříňka	Skříňka o rozměru (vxšxh) 76x50x68 cm je vyrobena z materiálu LTD o tloušťce 18 mm, laminovaného MDF o tloušťce 25mm, ocelového jeřlu 20x40mm. Laminovaný materiál MDF v dekoru buk o tloušťce 25mm s ABS hranou pro pracovní desku je předepsán v provedení buk, kdy poslední průhledná ochranná vrstva laminace tzv. OVERLAY významně chrání desku před opotřebením. Skříňka je zadveřená, uzamykatelná.	1	ks		0,00	0,00	0,00
10	Židle	Židle učitele je výškově stavitelná. Výšku sedací plochy lze plynule měnit v rozmezí 41cm – 54cm. Výškovou stavitelnost zaručuje plynová vzpěra, která je přímo určena pro kancelářské židle. Plynová vzpěra, jež je ovládána pákou pod sedákem, je vybavena pružným blokováním v požadované poloze, tzn. že je zachováno pružení židle (její horní části) v blokové poloze. Plynová vzpěra je bezúdržbová. Židle se požaduje s černým plastovým pěticípým křížem, který je vyroben z tvrdého polyamidu s otočnými kolečky s běhounem z termoplastické šedé gumy, u kterých je zaručena dostatečná ochrana podlahy z PVC. Jednoduchá skořepina je vyrobena z jedenácti vrstvé bukové překližky povrchově upravené bezbarvým polyuretanovým lakem. Tvarově upravená překližka zaručuje maximální ergonomii sezení. Překližková skořepina židle je doplněna průhmatem. Dřevěná skořepina je ke spodní části židle přichycena pomocí šroubových spojů s metrickým závitem, které zaručují maximální pevnost spojení skořepina - spodní část židle. Částečné čalounění židle je pevně pomocí skrytého kování fixované k sedáku (nikoli pouze podlepení).	1	ks		0,00	0,00	0,00
11	Multimediální počítačový stůl	Stůl obdélníkový celodřevěný (v x š x h) 76x70x70 cm z LTD tl. 18 mm s ABS hranou, pevné kolíkové spojení, spodní část bočnic je opatřena čtveřicí plastových kluzáků, prac.deska laminovaný materiál MDF v odstínu buk, kdy poslední průhledná ochranná vrstva (overlay) chrání desku před opotřebením. Čelní krytí je vyrobeno z ocelového perforovaného plechu tl. 1mm (oka 10x10 mm) a ocelového profilu 20x20x1,5 mm, které je ošetřeno práškovou vypalovací barvou v barevné škále RAL 2004, součástí stolu jsou kovové háčky pro zavěšení sluchátek.	25	ks		0,00	0,00	0,00
12	Půlkulatý rohový stůl	Stolový rohový doplněk o rozměru (vxšxh) 76x70x70 cm, vyrobena z materiálu LTD o tloušťce 18 mm, pracovní deska z LTD tl. 25 mm s ABS hranou.	2	ks		0,00	0,00	0,00

13	Židle	<p>Židle žakovská je výškově stavitelná. Výšku sedací plochy lze plynule měnit v rozmezí 41cm – 54cm. Výškovou stavitelnost zaručuje plynová vzpěra, která je přímo určena pro kancelářské židle. Plynová vzpěra, jež je ovládaná pákou pod sedákem, je vybavena pružným blokováním v požadované poloze, tzn. že je zachováno pružení židle (její horní části) v blokové poloze. Plynová vzpěra je bezúdržbová. Židle se požaduje s černým plastovým pěticípým křížem, který je vyroben z tvrdého polyamidu s otočnými kolečky s běhounem z termoplastické šedé gumy, u kterých je zaručena dostatečná ochrana podlahy z PVC. Jednodílná skořepina je vyrobena z jedenácti vrstev bukové překližky povrchově upravené bezbarvým polyuretanovým lakem. Tvarově upravená překližka zaručuje maximální ergonomii sezení. Překližková skořepina židle je doplněna průhmatem. Dřevěná skořepina je ke spodní části židle přichycena pomocí šroubových spojů s metrickým závitem, které zaručují maximální pevnost spojení skořepina - spodní část židle.</p>	25	ks		0,00	0,00	0,00
14	Skříň	<p>Skříň o rozměru 180x90x43 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně - v horní, prostřední i spodní části. Profily jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Skříň je čtyřdveřová, 2x uzamykatelná dvířka, 4x stavitelná police. Kovové prvky včetně úchytky jsou upraveny vypalovací barvou RAL 2004.</p>	2	ks		0,00	0,00	0,00
15	Skříň	<p>Skříň o rozměru 180x80x43 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně - v horní, prostřední i spodní části. Jekly jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Horní část: otevřená, 2x stavitelná police. Dolní část: dvoudveřová uzamykatelná, 2x stavitelná police. Kovové prvky včetně úchytky jsou upraveny vypalovací barvou v barevné škále RAL 2004.</p>	1	ks		0,00	0,00	0,00

Učebna fyziky a chemie, sklad pomůcek - Specifikace kovové konstrukce RAL 5012 - modrá

16	Katedra	<p>Katedra o rozměru (vxšxh) 76x160x68 cm je vyrobena v kombinaci materiálu LTD o tloušťce 18mm, laminovaného MDF o tloušťce 25mm, ocelového jeklu 20x40mm a ocelového perforovaného plechu. Laminovaný materiál MDF v dekoru buk o tloušťce 25mm s ABS hranou pro pracovní desku je předepsán v provedení buk, kdy poslední průhledná ochranná vrstva laminace tzv. OVERLAY významně chrání desku před opotřebením. Přední část desky ze strany sedícího je opatřena litou PUR hranou. V pracovní desce stolu bude provedena průchodka průměru 70mm pro kabeláž učitelského monitoru. Katedra je speciálně upravená pro přístroje - má dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže a je připravena pro elektroinstalaci včetně prostupů a nezbytného kotvení k podlaze. Pro umístění počítače je do katedry implementován otevřený PC box o šířce 27cm, kdy v horní části je umístěna stavitelná police. Zadní čelo PC boxu je zavětřováno ocelovým perforovaným plechem (otvory min.7mm – max. 10mm). Součástí katedry je rovněž roletová skříňka pro přístroje a didaktickou techniku, která dotváří toto kompaktní učitelské pracoviště a pojezd pro klávesnici. Skříňka o šířce 60 cm je vybavena dvěma stavitelnými policemi a uzamykatelnou horizontální roletkou, rovněž má vyřešen prostup pro kabeláže a elektroinstalaci. Pro zpevnění konstrukce katedry je ve spodní části PC boxu i roletové skříňky zapuštěn do hloubky 20mm ocelový jekl rozměru 20 x 40 mm. Kovové prvky včetně úchytky jsou upraveny vypalovací barvou RAL 5012. Osazení zásuvka 5x230V, 1x datová.</p>	1	ks		0,00	0,00	0,00
17	Stolek pro regulovatelné školní zdroje	<p>Skříňka demonstračního stolu o rozměru (vxšxh) 90x65x68 cm je vyrobena v kombinaci materiálu LTD o tloušťce 18mm a ocelového jeklu 20x40mm. V horní části je umístěn úložný výsuvný uzamykatelný prostor pro zabudování regulovatelných zdrojů a přepínačů jednotlivých obvodů. Ve spodní části úložný prostor uzavíratelný se stavitelnou policí. Současně je speciálně upravená pro vedení veškeré kabeláže a je připravena pro elektroinstalaci včetně prostupů a nezbytného kotvení k podlaze. Pro zpevnění konstrukce skříňky demonstračního stolu je ve spodní části zapuštěn do hloubky 20mm ocelový jekl rozměru 20 x 40 mm. Pracovní deska z konglomerovaného kamene 20 mm. Kovové prvky včetně úchytky jsou upraveny vypalovací barvou v barevné škále RAL 5012.</p>	1	ks		0,00	0,00	0,00
18	Demonstrační stůl	<p>Skříňka demonstračního stolu o rozměru (vxšxh) 90x80x68cm je vyrobena v kombinaci materiálu LTD o tloušťce 18mm a ocelového jeklu 20x40mm. Skříňka je zadvěřená, uzamykatelná. Pro zpevnění konstrukce skříňky mycího stolu je ve spodní části zapuštěn do hloubky 20mm ocelový jekl rozměru 20 x 40 mm. Pracovní deska z konglomerovaného kamene 20 mm. Kovové prvky včetně úchytky jsou upraveny vypalovací barvou v barevné škále RAL 5012.</p>	1	ks		0,00	0,00	0,00

19	Mycí stůl	Skříňka mycího stolu o rozměru (vxšxh) 90x60x68cm je vyrobena v kombinaci materiálu LTD o tloušťce 18mm a ocelového jeklu 20x40mm. Skříňka je zadveřená, uzamykatelná. Pro zpevnění konstrukce skříňky mycího stolu je ve spodní části zapsušen do hloubky 20mm ocelový jekl rozměru 20 x 40 mm. Pracovní deska z konglomerovaného kamene 20 mm. Kovové prvky včetně úchytky jsou upraveny vypalovací barvou v barevné škále RAL 5012. Keramický dřez laboratorní pro osazení do mycího stolu demonstračního pracoviště o rozměru 20x53x47 cm. Výpusť s chemicky odolnou výtokovou trubicou pro montáž s keramickým dřezem. Baterie vodovodní pro studenou vodu, ramínko k baterii vysoké, náustek odtokový k vodovodní baterii.	1	ks		0,00	0,00	0,00
20	Elektrorozvaděč	Zdroj NN 0-24V, plynulá regulace střídavého i stejnosměrného napětí, digitální displej, výstup pro učitele 6V a 12V/6A, výkon 10A, přepínač AC/DC na ovládacím panelu zdroje, výstupy pro připojení NN panelů na žákovských pracovištích, všechny napěťové vstupy jsou chráněny proti přetížení a zkratu. Celý agregát umístěn v plastovém boxu s čelním panelem s vestavnými prvky pro ovládání.	2	ks		0,00	0,00	0,00
21	Digestoř laboratorní	Digestoř školní pro učitelské pracoviště vybavená , r.220x110x70cm. Odsávání ventilátorem do nevybušného prostředí bezodtahová - filtrační patrona. Osvětlení, průhled z bezpečnostního skla, stěny a konstrukce digestoře ze sendviče, hlavní vypínač na čelním panelu, zásuvky 230V, pracovní deska: konglomerovaný kámen o síle min. 20mm, vodovodní armatura s keramickým odkapávkem s plnopřítokovým sifonem 15x15cm. konstrukční prvky zhotoveny z netřísťivých materiálů, vnější svislé hrany zaobleny nejméně R 10.	1	ks		0,00	0,00	0,00
22	Židle učitelská	Židle učitele je výškově stavitelná. Výšku sedací plochy lze plynule měnit v rozmezí 41cm – 54cm. Výškovou stavitelnost zaručuje plynová vzpěra, která je přímo určena pro kancelářské židle. Plynová vzpěra, jež je ovládaná pákou pod sedákem, je vybavena pružným blokováním v požadované poloze, tzn. že je zachováno pružení židle (její horní části) v blokové poloze. Plynová vzpěra je bezúdržbová. Židle se požaduje s černým plastovým pěticípým křížem, který je vyroben z tvrdého polyamidu s otočnými kolečky s běhounem z termoplastické šedé gumy, u kterých je zaručena dostatečná ochrana podlahy z PVC. Jednodílná skořepina je vyrobena z jedenácti vrstev bukové překližky povrchově upravené bezbarvým polyuretanovým lakem. Tvarově upravená překližka zaručuje maximální ergonomii sezení. Překližková skořepina židle je doplněna průhmatem. Dřevěná skořepina je ke spodní části židle přichycena pomocí šroubových spojů s metrickým závitem, které zaručují maximální pevnost spojení skořepina - spodní část židle. Částečné čalounění židle je pevně pomocí skrytého kování fixované k sedáku (nikoli pouze podlepení).	1	ks		0,00	0,00	0,00

23	Žákovský stůl třímístný	Žákovský stůl třímístný s výztuhou pod pracovní deskou o rozměru (vxšxh) 76x210x59 cm. Kombinovaná konstrukce na samonosné kovové podnoži z profilu 40x20xmm, čelní krytí je vyrobeno z ocelového perforovaného plechu tl. 1mm a ocelového profilu 20x20x1,5 mm a je přivařeno ke kostře stolu. Výplň bočnice a nábytkový kanál pro kabeláže z LTD o tloušťce 18mm. Pracovní deska vysokotlaký laminát (postforming/HPL folie) o tloušťce 27 mm má odklop s přípravou pro žákovský panel s vývody pro NN (panel se zdífkami pro přímé měření elektronických senzorických modulů - banánky) 3x zásuvkou 230V, 3x datovou zásuvkou a elektrický zámeček odklopu, které jsou součástí stolu. Pod pracovní deskou je umístěn kanál z materiálu LTD tak, aby veškerá kabeláž byla uschována pod tímto kanálem. Stůl je dále vybaven plechovým krytem k noze stolu pro vedení kabeláží a připraven ke kotvení k podlaze. Stůl je připraven ke kotvení k podlaze přes profil podnože tak, aby spojovací materiál mohl být zakryt krytkou. Kovové části stolu jsou ošetřeny práškovou vypalovací barvou dle vzorníku RAL. Rozměrové parametry jsou v toleranci +/-5%.	10	ks		0,00	0,00	0,00
24	Žákovská židle	Opěrák školní židle je vyroben z bukové překližky povrchově upravené bezbarvým polyuretanovým lakem. Sedák je odolný nárazům, barevně stálý, rezistentní chemickým znečištěním a ohnivzdorný. Pro zvýšení přilnavosti sedícího je sedák opatřen výstupky ve tvaru koleček. Tvarově upravené překližky zaručují maximální ergonomii sezení, sedák opatřen prolisem v místě sedu. Opěrák je tvarován (prohnut) ve dvou směrech tak, aby co nejlépe svým tvarem odpovídal anatomii lidského těla v bederní oblasti. Sedák i opěrák židle jsou k rámu přinýtovány ocelovými nýty. Rám školní židle je vyroben z odlehčených profilů jako celosvařenec. Celková hmotnost židle je max. 3,3kg. Nosný profil rámu je plochooová 38x20 mm o tloušťce stěny 2mm v kombinaci s trubkovým profilem. Kovové prvky jsou upraveny vypalovací barvou s permanentní Anticovid/antibakteriální certifikovanou ochranou v barevné škále RAL 5012.	30	ks		0,00	0,00	0,00
25	Centrální mediový díl	Centrální mediový díl o rozměru (vxšxh) 90x130x70 cm je vyroben z materiálu LTD o tloušťce 18mm. Vnitřní část dílu se zabudovanou výlevkou je z kompaktu. Horní část je tvořena roletkou se zámkem.	4	ks		0,00	0,00	0,00
26	Centrální mediový díl	Centrální mediový díl o rozměru (vxšxh) 90x170x70 cm je vyroben z materiálu LTD o tloušťce 18mm. Vnitřní část dílu se zabudovanou výlevkou je z kompaktu. Horní část je tvořena roletkou se zámkem.	1	ks		0,00	0,00	0,00
27	Keramický dřez s příslušenstvím	Keramický dřez laboratorní pro osazení do mediového dílu. Výpust' s chemicky odolnou výtokovou trubicí pro montáž s keramickým dřezem. Baterie vodovodní pro studenou vodu.	5	ks		0,00	0,00	0,00

28	Umyvadlová skříňka	Skříňka mycího stolu o rozměru (vxšxh) 90x196x60cm je vyrobena v kombinaci materiálu LTD o tloušťce 18mm a ocelového jeklu 20x40mm. Skříňka je zadveřená, uzamykatelná. Pro zpevnění konstrukce skříňky mycího stolu je ve spodní části zapuštěn do hloubky 20mm ocelový jekl rozměru 20 x 40 mm. Kovové prvky včetně úchytky jsou upraveny vypalovací barvou v barevné škále RAL 5012. Keramická umyvadla pro osazení do skříňky, baterie vodovodní.	1	ks		0,00	0,00	0,00
29	Skříň	Skříň o rozměru 180x90x43 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně - v horní, prostřední i spodní části. Profily jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedeně části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Skříň je čtyřdveřová, 2x uzamykatelná dvířka, 4x stavitelná police. Kovové prvky včetně úchytky jsou upraveny vypalovací barvou RAL 5012.	2	ks		0,00	0,00	0,00
30	Skříň	Skříň o rozměru 180x80x43 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně - v horní, prostřední i spodní části. Profily jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedeně části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Skříň je čtyřdveřová, 2x uzamykatelná dvířka, 4x stavitelná police. Kovové prvky včetně úchytky jsou upraveny vypalovací barvou RAL 5012.	2	ks		0,00	0,00	0,00
31	Skříň	Skříň o rozměru 180x90x43 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně - v horní, prostřední i spodní části. Profily jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedeně části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Skříň je čtyřdveřová, 1x uzamykatelná dvířka, 4x stavitelná police. Kovové prvky včetně úchytky jsou upraveny vypalovací barvou RAL 5012.	2	ks		0,00	0,00	0,00
Kabinet fyziky a chemie - Specifikace kovové konstrukce RAL 5012 - modrá								
32	Skříň	Skříň o rozměru 180x90x43 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně - v horní, prostřední i spodní části. Profily jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedeně části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Skříň je čtyřdveřová, uzamykatelná, v horní části prosklená dvířka a ve spodní části plná dvířka, 4x stavitelná police. Kovové prvky včetně úchytky jsou upraveny vypalovací barvou RAL 5012.	2	ks		0,00	0,00	0,00

33	Skříňový nástavec	Nástavec o rozměru 60x90x43 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany nástavce - v horní části. Jekly jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Nástavec je otevřený, policový. Kovové prvky jsou upraveny vypalovací barvou v barevné škále RAL 5012.	2	ks		0,00	0,00	0,00
34	Skříň	Skříň na kyseliny a zásady, rozměry (v x š x h) 197x120x60,5 cm, oddělené skladování kyselin a luhů ve dvou komorách, 8x stabilní výsuvné podnosy s vyjímatelnou plastovou vanou, dveře s cylindrickým zámkem jednotlivě uzavíratelné.	1	ks		0,00	0,00	0,00
35	Kancelářský stůl	Univerzální kancelářské pracoviště o rozměru (vxšxh) 76x150x70 cm odlehčené konstrukce; plně vybavené s elektroinstalací 230V. Kostra stolu je tvořena montáží dvou svařencových sestav, vyrobených z trubky 54x2mm a jeklu 40x20x1,5mm a vzájemně spojených jeklem 40x20x1,5mm. Zavětrování z ocelového děrovaného plechu o tloušťce 1mm je osazeno v noze stolu. Pracovní plocha o tloušťce 25mm z LTD s ABS hranou, je osazena kabelovou průchodkou a vestavným výklopným elektro panelem se dvěma zásuvkami 230V a dvěma ždírkami USB Stůl má vyřešeno skryté provedení i organizér kabeláže s vyústěním do koncovek připojitelných do příslušných zásuvek v místnosti. Součástí plně vybavy elektroinstalace je i příprava pro skrytý vnitřní rozvod 230V pro PC i monitor a současně pro možnost prodloužení kabelů USB, HDMI pro klávesnici, myš i monitor. V pracovní desce jsou závitové otvory pro upevnění (resp. demontáž) nosné kostry stolu, podvěsu pro stolní PC a pojezdu pro klávesnici. Stůl je opatřen rektifikací; kovové části jsou ošetřeny práškovou vypalovanou barvou v odstínech dle RAL. Stůl je dodáván v rozloženém stavu. Uvedené parametry v toleranci +/-5%.	2	ks		0,00	0,00	0,00
36	Pojízdný zásuvkový kontejner	Zásuvkový kontejner 61x42x58 cm (v x š x h), vyroben z materiálu LTD o tloušťce 18 mm, zásuvky osazené centrálním zámkem, součástí kontejneru jsou kolečka.	2	ks		0,00	0,00	0,00
37	Skříň	Skříň o rozměru 180x90x43 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně - v horní, prostřední i spodní části. Jekly jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Horní část: otevřená, 2x stavitelná police. Dolní část: dvoudveřová uzamykatelná, 2x stavitelná police. Kovové prvky včetně úchytky jsou upraveny vypalovací barvou v barevné škále RAL 5012.	4	ks		0,00	0,00	0,00

38	Skříň	Skříň o rozměru 180x90x43 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně - v horní i spodní části. Profily jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Skříň je dvoudveřová, uzamykatelná, 4x stavitelná police. Kovové prvky včetně úchytky jsou upraveny vypalovací barvou v barevné škále RAL 5012.	2	ks		0,00	0,00	0,00
39	Skříňový nástavec	Nástavec o rozměru 60x90x43 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany nástavce - v horní části. Jekly jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Nástavec je uzavřený, policový. Kovové prvky jsou upraveny vypalovací barvou v barevné škále RAL 5012.	4	ks		0,00	0,00	0,00
40	Roletová kuchyňská skříňka	Skříň kuchyňská 195 x130x x 60 cm (v x š x h), vyrobená z materiálu LTD o tloušťce 18 mm s ABS hranou, horní část opatřena roletkou a policemi, spodní část dvoudveřová se dvěma zásuvkami. Součástí skříně je nerezový dřez a stojanková baterie TSV.	1	ks		0,00	0,00	0,00
41	Učitelská čalouněná židle	Židle kancelářská, čalouněná provedení s područkami černý plastový kříž s kolečky, plynový píst, čalounění látkou s odolností vůči prodření min. 150.000 cyklů, nosnost 120 kg.	2	ks		0,00	0,00	0,00
Učebna přírodopisu - Specifikace kovové konstrukce RAL 7035 - šedá								

42	Katedra	<p>Katedra o rozměru (vxšxh) 76x160x68 cm je vyrobena v kombinaci materiálu LTD o tloušťce 18mm, laminovaného MDF o tloušťce 25mm, ocelového jeklu 20x40mm a ocelového perforovaného plechu. Laminovaný materiál MDF v dekoru buk o tloušťce 25mm s ABS hranou pro pracovní desku je předepsán v provedení buk, kdy poslední průhledná ochranná vrstva laminace tzv. OVERLAY významně chrání desku před opotřebením. Přední část desky ze strany sedícího je opatřena litou PUR hranou. V pracovní desce stolu bude provedena průchodka průměru 70mm pro kabeláž učitelského monitoru. Katedra je speciálně upravená pro přístroje - má dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže a je připravena pro elektrovestavbu včetně prostupů a nezbytného kotvení k podlaze. Pro umístění počítače je do katedry implementován otevřený PC box o šířce 27cm, kdy v horní části je umístěna stavitelná police. Zadní čelo PC boxu je zavětřováno ocelovým perforovaným plechem (otvory min.7mm – max. 10mm). Součástí katedry je rovněž roletová skříňka pro přístroje a didaktickou techniku, která dotváří toto kompaktní učitelské pracoviště a pojezd pro klávesnici. Skříňka o šířce 60 cm je vybavena dvěma stavitelnými policemi a uzamykatelnou horizontální roletkou, rovněž má vyřešen prostup pro kabeláže a elektroinstalaci. Pro zpevnění konstrukce katedry je ve spodní části PC boxu i roletové skříňky zapuštěn do hloubky 20mm ocelový jekl rozměru 20 x 40 mm. Kovové prvky včetně úchytky jsou upraveny vypalovací barvou v barevné škále RAL 7035. Osazení zásuvka 5x230V, 1x datová.</p>	1	ks		0,00	0,00	0,00
43	Přídavná skříňka	<p>Skříňka o rozměru (vxšxh) 76x50x68 cm je vyrobena z materiálu LTD o tloušťce 18 mm, laminovaného MDF o tloušťce 25mm, ocelového jeklu 20x40mm. Laminovaný materiál MDF v dekoru buk o tloušťce 25mm s ABS hranou pro pracovní desku je předepsán v provedení buk, kdy poslední průhledná ochranná vrstva laminace tzv. OVERLAY významně chrání desku před opotřebením. Skříňka je zadveřená, uzamykatelná.</p>	1	ks		0,00	0,00	0,00

44	Židle	<p>Židle učitele je výškově stavitelná. Výšku sedací plochy lze plynule měnit v rozmezí 41 cm – 54 cm. Výškovou stavitelnost zaručuje plynová vzpěra, která je přímo určena pro kancelářské židle. Plynová vzpěra, jež je ovládaná pákou pod sedákem, je vybavena pružným blokováním v požadované poloze, tzn. že je zachováno pružení židle (její horní části) v blokované poloze. Plynová vzpěra je bezúdržbová. Židle se požaduje s černým plastovým pěticípým křížem, který je vyroben z tvrzeného polyamidu s otočnými kolečky s běhounem z termoplastické šedé gumy, u kterých je zaručena dostatečná ochrana podlahy z PVC. Jednodílná skořepina je vyrobena z jedenácti vrstvé bukové překližky povrchově upravené bezbarvým polyuretanovým lakem. Tvarově upravená překližka zaručuje maximální ergonomii sezení. Překližková skořepina židle je doplněna průhmatem. Dřevěná skořepina je ke spodní části židle přichycena pomocí šroubových spojů s metrickým závitem, které zaručují maximální pevnost spojení skořepina - spodní část židle. Částečné čalounění židle je pevně pomocí skrytého kování fixované k sedáku (nikoli pouze podlepení).</p>	1	ks		0,00	0,00	0,00
45	Žákovský stůl dvoumístný	<p>Žákovský stůl dvoumístný s uzavřenou skříňkou na mikroskop š. 30 cm umístěnou pod pracovní deskou, celkový rozměr (vxšxh) 76x150x59 cm. Kombinovaná konstrukce na samonosné kovové podnoži z profilu 40x20xmm, čelní krytí je vyrobeno z ocelového perforovaného plechu tl. 1 mm přivařeno ke kostě stolu a ocelového profilu 20x20x1,5 mm. Výplň bočnice a nábytkový kanál pro kabeláže z LTD o tloušťce 18 mm. Pracovní deska vysokotlaký laminát (postforming/HPL folie) o tloušťce 27 mm má odklop s přípravou pro žákovský panel s vývody pro NN (panel se zdířkami pro přijímání měření elektronických senzorických modulů - banánky) 2x zásuvkou 230V, 2x datovou zásuvkou a elektrický zámeček odklopu, které jsou součástí stolu. Stůl je dále vybaven plechovým krytem k noze stolu pro vedení kabeláže a připraven ke kotvení k podlaze. Stůl je připraven ke kotvení k podlaze přes profil podnože tak, aby spojovací materiál mohl být zakryt krytkou. Kovové části stolu jsou ošetřeny práškovou vypalovací barvou dle vzorníku RAL. Rozměrové parametry jsou v toleranci +/-5%.</p>	15	ks		0,00	0,00	0,00
46	Centrální ovládání žákovských stolů	<p>Centrální ovládání zámečků odklopů na žákovských pracovištích, implementace do učitelského pracoviště</p>	1	ks		0,00	0,00	0,00

47	Žákovská židle	Opěrák školní židle je vyroben z bukové překližky povrchově upravené bezbarvým polyuretanovým lakem. Sedák je odolný nárazům, barevně stálý, rezistentní chemickým znečištěním a ohnivzdorný. Pro zvýšení přilnavosti sedícího je sedák opatřen výstupky ve tvaru koleček. Tvarově upravené překližky zaručují maximální ergonomii sezení, sedák opatřen prolisem v místě sedu. Opěrák je tvarován (prohnut) ve dvou směrech tak, aby co nejlépe svým tvarem odpovídal anatomii lidského těla v bederní oblasti. Sedák i opěrák židle jsou k rámu přinýtovány ocelovými nýty. Rám školní židle je vyroben z odlehčených profilů jako celosvařenec. Celková hmotnost židle je max. 3,3kg. Nosný profil rámu je plochooová 38x20mm o tloušťce stěny 2mm v kombinaci s trubkovým profilem. Kovové prvky jsou upraveny vypalovací barvou s permanentní Anticovid/antibakteriální certifikovanou ochranou v barevné škále RAL 7035.	30	ks		0,00	0,00	0,00
48	Skříň	Skříň o rozměru 180x90x43 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně - v horní, prostřední i spodní části. Profily jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Skříň je čtyřdveřová, 2x uzamykatelná dvířka, 4x stavitelná police. Kovové prvky včetně úchytky jsou upraveny vypalovací barvou RAL 7035.	2	ks		0,00	0,00	0,00
49	Skříň	Skříň o rozměru 180x80x43 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně - v horní i spodní části. Profily jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Skříň je dvoudveřová, uzamykatelná, 4x stavitelná police. Kovové prvky včetně úchytky jsou upraveny vypalovací barvou v barevné škále RAL 7035.	1	set		0,00	0,00	0,00
50	Skříň	Skříň o rozměru 180x80x43 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně - v horní i spodní části. Profily jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Skříň je čtyřdveřová, uzamykatelná, 4x stavitelná police. Kovové prvky včetně úchytky jsou upraveny vypalovací barvou v barevné škále RAL 7035.	2	ks		0,00	0,00	0,00

51	Skříň	Skříň o rozměru 180x80x43 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně - v horní i spodní části. Profily jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Skříň je dvoudveřová, uzamykatelná, 4x stavitelná police. Kovové prvky včetně úchytky jsou upraveny vypalovací barvou v barevné škále RAL 7035.	1	ks		0,00	0,00	0,00
52	Umyvadlová skříňka	Skříňka mycího stolu o rozměru (vxšxh) 90x223x60cm je vyrobena v kombinaci materiálu LTD o tloušťce 18mm a ocelového jeklu 20x40mm. Skříňka je zadveřená, uzamykatelná. Pro zpevnění konstrukce skříňky mycího stolu je ve spodní části zapuštěn do hloubky 20mm ocelový jekl rozměru 20 x 40 mm. Kovové prvky včetně úchytky jsou upraveny vypalovací barvou v barevné škále RAL 7035. Keramická umyvadla pro osazení do skříňky, baterie vodovodní.	1	ks		0,00	0,00	0,00
Kabinet přírodopisu - Specifikace kovové konstrukce RAL 7035 - šedá								
53	Skříň	Skříň o rozměru 180x90x50 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně - v horní, prostřední i spodní části. Profily jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Skříň je čtyřdveřová, 2x uzamykatelná dvířka, 4x stavitelná police. Kovové prvky včetně úchytky jsou upraveny vypalovací barvou RAL 7035.	4	ks		0,00	0,00	0,00
54	Skříň	Skříň o rozměru 180x90x50 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně - v horní, prostřední i spodní části. Jekly jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Horní část: otevřená, 2x stavitelná police. Dolní část: dvoudveřová uzamykatelná, 2x stavitelná police. Kovové prvky včetně úchytky jsou upraveny vypalovací barvou v barevné škále RAL 7035.	4	ks		0,00	0,00	0,00
55	Skříň	Skříň o rozměru 180x45x50 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně - v horní a spodní části. Jekly jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Skříň je jednodveřová, uzamykatelná, s výsuvným ramínkem, 1x police. Kovové prvky včetně úchytky jsou upraveny vypalovací barvou v barevné škále RAL 7035.	1	ks		0,00	0,00	0,00

56	Skříňový nástavec	Nástavec o rozměru 60x90x50 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany nástavce - v horní části. Jekly jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Nástavec je uzavřený prosklenými dvířky, policový. Kovové prvky jsou upraveny vypalovací barvou v barevné škále RAL 7035.	4	ks		0,00	0,00	0,00
57	Skříňový nástavec	Nástavec o rozměru 60x90x50 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany nástavce - v horní části. Jekly jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Nástavec je uzavřený, policový. Kovové prvky jsou upraveny vypalovací barvou v barevné škále RAL 7035.	4	ks		0,00	0,00	0,00
58	Kancelářský stůl	Univerzální kancelářské pracoviště o rozměru (vxšxh) 76x150x70 cm odlehčené konstrukce; plně vybavené s elektroinstalací 230V. Kostra stolu je tvořena montáží dvou svařencových sestav, vyrobených z trubky 54x2mm a jeklu 40x20x1,5mm a vzájemně spojených jeklem 40x20x1,5mm. Zavětrování z ocelového děrovaného plechu o tloušťce 1mm je osazeno v noze stolu. Pracovní plocha o tloušťce 25mm z LTD s ABS hranou, je osazena kabelovou průchodkou a vestavěným výklopným elektro panelem se dvěma zásuvkami 230V a dvěma ždírkami USB. Stůl má vyřešeno skryté provedení i organizér kabeláže s vyústěním do koncovek připojitelných do příslušných zásuvek v místnosti. Součástí plně výbavy elektroinstalace je i příprava pro skrytý vnitřní rozvod 230V pro PC i monitor a současně pro možnost prodloužení kabelů USB, HDMI pro klávesnici, myš i monitor. V pracovní desce jsou závitové otvory pro upevnění (resp. demontáž) nosné kostry stolu, podvěsu pro stolní PC a pojezdu pro klávesnici. Stůl je opatřen rektifikací; kovové části jsou ošetřeny práškovou vypalovanou barvou v odstínech dle RAL. Stůl je dodáván v rozloženém stavu. Uvedené parametry v toleranci +/-5%.	2	ks		0,00	0,00	0,00

59	Kancelářský stůl	Univerzální kancelářské pracoviště o rozměru (vxšxh) 76x140x70 cm odlehčené konstrukce; plně vybavené s elektroinstalací 230V. Kostra stolu je tvořena montáží dvou svařencových sestav, vyrobených z trubky 54x2mm a jeklu 40x20x1,5mm a vzájemně spojených jeklem 40x20x1,5mm. Zavětrování z ocelového děrovaného plechu o tloušťce 1mm je osazeno v noze stolu. Pracovní plocha o tloušťce 25mm z LTD s ABS hranou, je osazena kabelovou průchodkou a vestavným výklopným elektro panelem se dvěma zásuvkami 230V a dvěma ždírkami USB. Stůl má vyřešeno skryté provedení i organizér kabeláže s vyústěním do koncovek připojitelných do příslušných zásuvek v místnosti. Součástí plné výbavy elektroinstalace je i příprava pro skrytý vnitřní rozvod 230V pro PC i monitor a současně pro možnost prodloužení kabelů USB, HDMI pro klávesnici, myš i monitor. V pracovní desce jsou závitové otvory pro upevnění (resp. demontáž) nosné kostry stolu, podvěsu pro stolní PC a pojezdu pro klávesnici. Stůl je opatřen rektifikací; kovové části jsou ošetřeny práškovou vypalovanou barvou v odstínech dle RAL. Stůl je dodáván v rozloženém stavu. Uvedené parametry v toleranci +/-5%.	1	set		0,00	0,00	0,00
60	Pohovka	Pohovka čalouněná látkou s odolností vůči prodření min. 40000 cyklů.	1	ks		0,00	0,00	0,00
61	Čalouněné křeslo	Křeslo čalouněné v provedení s područkami, čalounění látkou s odolností vůči prodření min. 40000 cyklů.	2	ks		0,00	0,00	0,00
62	Konferenční stolek	Konferenční stolek 50x140x50 cm (v x š x h), vyroben z materiálu LTD o tloušťce 18 mm, pracovní deska z LTD tl. 18 mm s ABS hranou.	1	ks		0,00	0,00	0,00
63	Pojízdný zásuvkový kontejner	Zásuvkový kontejner 61x42x58 cm (v x š x h), vyroben z materiálu LTD o tloušťce 18 mm, zásuvky osazené centrálním zámkem, součástí kontejneru jsou kolečka.	5	set		0,00	0,00	0,00
64	Roletová kuchyňská skříňka	Skříň kuchyňská 195 x130x x 60 cm (v x š x h), vyrobená z materiálu LTD o tloušťce 18 mm s ABS hranou, horní část opatřena roletkou a policemi, spodní část dvoudveřová se dvěma zásuvkami. Součástí skříně je nerezový dřez a stojanková baterie TSV.	1	ks		0,00	0,00	0,00
65	Učitel'ská čalouněná židle	Židle kancelářská, čalouněné provedení s područkami černý plastový kříž s kolečky, plynový píst, čalounění látkou s odolností vůči prodření min. 150.000 cyklů, nosnost 120 kg.	3	ks		0,00	0,00	0,00
Celkem						0,00	0,00	0,00

Název veřejné zakázky: Dodávka nábytku a pomůcek pro 6. ZS Cheb
2. část veřejné zakázky: Výukové pomůcky

Číslo položky	Název položky	Zadavatelem požadovaná min. technická specifikace	Požadované množství	Jednotka	Jednotková cena v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH	Vyčíslení DPH v Kč	Cena celkem v Kč včetně DPH
					DOPLŇÍ DODAVATEL			
Učebna fyziky a chemie								
1	Žákovská sada měřících senzorů FYZIKA	Žákovská sada pro experimenty v učebně přírodních věd obsahující: plastový kufřík pro bezpečné uložení senzorů, metodickou příručku učitele, včetně popisu úlohy, seznamu pomůcek a odhadu času potřebného na experiment, USB flash disk se žákovskými úlohami, 9 senzorů - bezdrátový senzor teploty, bezdrátový senzor síly, bezdrátový senzor tlaku, bezdrátový senzor napětí, bezdrátový senzor proudu, bezdrátový senzor světla, bezdrátový senzor pohybu, bezdrátový senzor magnetického pole, bezdrátový senzor vozík pro dynamické pokusy. Součástí dodávky SW.	10	ks		0,00	0,00	0,00
2	Učitelská sada měřících senzorů FYZIKA	Sada vyučujícího pro experimenty v učebně přírodních věd obsahující: plastový kufřík pro bezpečné uložení senzorů, metodickou příručku učitele, včetně popisu úlohy, seznamu pomůcek a odhadu času potřebného na experiment, USB flash disk s 28 žákovskými úlohami, 9 senzorů - bezdrátový senzor teploty, bezdrátový senzor síly, bezdrátový senzor tlaku, bezdrátový senzor napětí, bezdrátový senzor proudu, bezdrátový senzor světla, bezdrátový senzor pohybu, bezdrátový senzor magnetického pole, bezdrátový senzor vozík pro dynamické pokusy. Součástí dodávky sw SPARKvue. Navíc fotobrána, senzor zvuku, senzor rotačního pohybu, siloměr - dopadová plošina, senzor náboje. Součástí dodávky SW.	1	ks		0,00	0,00	0,00
3	Měřicí souprava digitální pro chemii	Žákovská sada pro experimenty v učebně přírodních věd obsahující: plastový kufřík pro bezpečné uložení senzorů, metodickou příručku učitele, včetně popisu úlohy, seznam pomůcek a odhadu času potřebného na experiment, USB flash disk s žákovskými úlohami, 10 senzorů a doplňků - bezdrátový senzor teploty, bezdrátový senzor tlak, bezdrátový senzor pH, bezdrátový senzor CO2, bezdrátový senzor vodivosti, bezdrátový čítač kapek, bezdrátový kolorimetr, plochá elektroda pH, elektroda oxidace a redukce, návlek na senzor CO2 pro měření ve vodě. Navíc senzor napětí, proudu, senzor vysoké teploty, senzor chloridů a vápenných solí. Součástí dodávky SW.	1	ks		0,00	0,00	0,00

4	Software pro měřicí soupravu	Software pro měření v přírodních vědách obsahuje více než 60 předpřipravených aktivit. Zobrazení a záznam dat v reálném čase. Zakreslení odhadu přímo do měřeného grafu. Jednoduché vytvoření elektronického laboratorního protokolu obsahující odpovědi studentů. Shodné vzhled a funkce prostředí pro Windows, MacOS, Android i iOS. Školní multilicence	1	multilicence		0,00	0,00	0,00
5	Sada pokusů	Slunce, teplo, vzduch - sada pro 16 pokusů. Výuková sada pro provádění pokusů obsahující: plastový úložný kufr. Musí umožňovat provést minimálně 16 pokusů na téma vzduch a min. 13 pokusů na téma Slunce. Obsahuje podrobný návod k provádění pokusů. Obsahuje min. 27 ks pomůcek.	1	ks		0,00	0,00	0,00
6	Chemie destilace	Výuková sada pro destilaci v pěnovém tabletu. Umožňující postavit celou destilační kolonu pomocí jediné svorky na stojanu! Obsahuje: baňku s kulatým dnem 100 ml, destilační nástavec, 2x trubkový nástavec, Westův chladič, zaváděcí trubičku (prodlužovací díl), laboratorní teploměr až do 110°C, olivy pro připojení hadice, které lze odšroubovat, šroubový uzávěr GL 14 a GL 18 .	1	ks		0,00	0,00	0,00
7	Chemické jevy	Výuková sada chemické jevy, uložena v plastové boxu. Umožňuje provést min. 26 pokusů např. na tání a tuhnutí, odpařování a kondenzace, roztoky, krystaly, koloběh vody, kovy a nekovy, chemické reakce, oxidace, hoření, indikátory, analýza kyselosti, měření průměru molekuly, prvky a sloučeniny.	1	ks		0,00	0,00	0,00
8	Základy obecné chemie	Výuková sada uložená v plastovém boxu. Obsahuje minimálně 10 pokusů. Témata pokusů, které musí být minimálně umožněny. Lavoisierův zákon, Proustův zákon, Zkoušky plamenem, Kyselé nebo zásadité sloučeniny, Srážecí reakce, Tvorba plynných sloučenin, Oxidačně redukční reakce.	1	ks		0,00	0,00	0,00
9	Sada pro výuku obnovitelných zdrojů energie	Kompletní sada pro studium obnovitelné energie. Umožňuje Vám porozumět tomu, jak dostat čistou energii ze slunce, větru a vody a to vše v jedné sadě s veškerým potřebným vybavením pro pokusy. Sada musí obsahovat: Etanolový palivový článek, Vodíkové palivové články, Solný článek, Solární panel, Kondenzátor, Termoelektrický článek, Větrná turbína.	1	ks		0,00	0,00	0,00

Učebna přírodopisu

10	Učitel'ský mikroskop	Učitel'ský mikroskop s 3,5" LCD monitorem pro současné pozorování objektů více osobami. Musí obsahovat integrovaný slot na SD kartu a USB připojení. Objektivy: 4x, 10x a 40x, LED osvětlení. Zvětšení minimálně 1600x.	1	ks		0,00	0,00	0,00
11	Žákovský mikroskop	Žákovský mikroskop * Binokulární hlavice * Okuláry WF 10 x (Ø 23 mm) pár * Din objektivy alespoň 4x, 10x ,40x , 100x s olejovou imerzí * Optické zvětšení min. v rozmezí 40x až 1000x * Typ osvětlení procházející světlo * Typ světelného zdroje LED * Napájecí kabel * Protiprachový kryt	15	ks		0,00	0,00	0,00
12	Malá přenosná laboratoř	Výuková sada uložená v plastovém kufříku. Sady reagentů pro 50 stanovení: Hodnota pH / tvrdost amoniak / dusičnan / dusitan / fosfát / voda (celková tvrdost), semena řechy, odměrka, násypka, skládaný filtr min. 30 kusů, vzorkovací láhev pro protřepání 250ml a 100ml.	1	ks		0,00	0,00	0,00
Celkem						0,00	0,00	0,00



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR