



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

městské sídlo
Dominikánská 2/601 69

Číslo jednací: MCBS/2021/0108220/SYRM
Vyřizuje: Mgr. Monika Syrovátková

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle § 2079 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění

Níže uvedeného dne, měsíce a roku se dohodli, dle svého prohlášení svéprávní k právnímu jednání, a to:

1. Prodávající:

Údaje o zápisu v ORŘ či v jiné evidenci:

Sídlo:

Zastoupený:

IČO:

DIČ:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Zmocnění:

C SYSTEM CZ a.s.

zapsaný v OR vedeném u Krajského soudu
v Brně, oddíl B, vložka 4576

Otakara Ševčíka 840/10, 636 00 Brno

Mgr. Roman Klimus, předseda představenstva

27675645

CZ27675645

-

(dále jen „prodávající“) a

Kupující

název:

sídlo:

zastoupený:

odpovědná osoba ve

věcech technických:

IČO:

DIČ:

bankovní spojení:

číslo účtu:

Statutární město Brno, městská část Brno-střed

Dominikánská 264/2, 601 69 Brno

Ing. Arch. Vojtěchem Menclem

Mgr. Petra Ondrašíková, vedoucí odboru

Ing. Jarmila Hlavoňová, investiční referent

44992785

CZ 44992785

(dále jen „kupující“)



I. Úvodní ustanovení

Podkladem pro uzavření této smlouvy je zadávací dokumentace k zadávacímu řízení na veřejnou zakázku zadanou na dodávky v souladu se zákonem č.134/2016Sb o zadávání veřejných zakázek s názvem „*Koumes Kvído ZŠ Brno, Horní 16, p.o. - rekonstrukce odborné učebny Fy a CH – část 3. Dodávka IT technologie*“, reg. číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_063/0004278. Předmět plnění této veřejné zakázky je spolufinancován z Integrovaného regionálního operačního programu, IROP, výzva č. 47, na základě které byla nabídka prodávajícího vybrána jako nejvýhodnější. Prodávající se zavazuje dodržovat podmínky stanovené v této smlouvě, jakožto i podmínky vyplývající z výše uvedeného zadávacího řízení předmětné veřejné zakázky.

II. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je dodávka PC včetně monitorů, příslušenství a softwarů pro učitelské pracoviště, notebooky pro žákovské pracoviště včetně příslušenství a softwarů, síťové switche. Předmět plnění zahrnuje jak dodávku s požadovanými technickými parametry do místa určení, tak jejich montáž, instalaci, uvedení do provozu, instruktáž a proškolení obsluhy a dále poskytování **bezplatného záručního servisu po celou dobu záruční lhůty, tj. 24 měsíců.**
2. Prodávající je povinen dodat zboží v souladu se svojí nabídkou a s podmínkami vyplývajícími ze zadávací dokumentace k předmětné veřejné zakázce s názvem: „*Koumes Kvído ZŠ Brno, Horní 16, p.o. - rekonstrukce odborné učebny Fy a CH – část 3. Dodávka IT technologie*“. Kupující je povinen zboží převzít a prodávajícímu uhradit kupní cenu.
3. Smluvní strany se dále dohodly, že součástí závazku prodávajícího dodat elektrotechniku je dále:
 - a) likvidace obalů a odpadu,
 - b) zajištění provozu a provádění bezpečnostně-technických kontrol (dále jen "BTK" pokud jsou nutné k provozu zařízení) a oprav po dobu záruční lhůty přístroje

Součástí předmětu plnění musí rovněž být dodání návodu na obsluhu v českém jazyce 1x v písemné podobě.

4. V rámci sociálně odpovědného zadávání dle § 6 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen ZZVZ) se prodávající zavazuje, že plnění předmětu této smlouvy se bude účastnit minimálně 1 osoba znevýhodněná na trhu práce, a to alespoň na 0,2 úvazku (např. osoba se zdravotním postižením, dlouhodobě nezaměstnaná, osoba nekvalifikovaná či s nízkou kvalifikací, osoba starší 55 let, absolvent např. do 2 let po ukončení vysokoškolského vzdělávání, osoba po propuštění z výkonu trestu odnětí svobody, atd.). Prodávající předloží čestné prohlášení s identifikací této osoby před podpisem smlouvy. Kupující má právo kdykoliv v průběhu plnění předmětu dle této smlouvy vykonat kontrolu této skutečnosti.



5. V rámci environmentálně odpovědného zadávání dle § 6 odst. 4 ZZVZ se prodávající zavazuje, že při plnění předmětu této smlouvy bude dodržovat zásady ekologického nakládání s odpady.

III. Dodací podmínky

1. Maximální lhůta dodání je zadavatelem stanovena na **70 dnů** od podpisu této Kupní smlouvy.
2. Smluvní strany se dohodly, že místem plnění dle této smlouvy je ZŠ Brno, Horní 16, Brno – střed.
3. Předmět plnění dle této smlouvy se smluvní strany zavazují předat na základě písemného předávacího protokolu. Přechod vlastnictví na kupujícího nastává okamžikem předání a převzetí přístrojů, mezi prodávajícím a kupujícím, které bude potvrzeno jeho podpisem. Prodávající se zavazuje předat a kupující se zavazuje převzít přístroje ve lhůtě a místě podle této smlouvy. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí přístrojů, bude-li se na nich vyskytovat jakákoliv vada.
4. Nebezpečí škody na převáděných přístrojích podle čl. II odst. 1 této smlouvy a vlastnické právo k těmto přechází z prodávajícího na kupujícího dnem faktického převzetí těchto přístrojů.
5. Prodávající tímto prohlašuje, že je zastupováním ve věcech technických pověřen:

Ing. David Ondroušek, email

telefonní spojení

IV. Kupní cena a platební podmínky

1. Celková kupní cena je stanovena jako konečná a nepřekročitelná pro sjednaný předmět smlouvy dle čl. II této smlouvy. Cena dle této smlouvy je stanovena následně:

537.700,00 Kč	cena za dodávku bez DPH,
112.917,00 Kč	DPH ve výši 21%
650.617,00 Kč	cena celkem včetně DPH

2. Sjednaná kupní cena zahrnuje veškeré náklady prodávajícího nutné k realizaci předmětu plnění. V kupní ceně je tak zahrnuta zejména doprava, náklady na instalaci, uvedení přístrojů do provozu, zajištění zkušebního provozu, odstranění případných vad atd.
3. Smluvní strany se dohodly, že kupní cena stanovená v odst. 1 tohoto článku bude kupujícím uhrazena na základě faktury s náležitostmi daňového a účetního dokladu (dále jen „faktura“). Splatnost faktury je 30 dní ode dne jejich vystavení, a to bezhotovostně na účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy.



4. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu po protokolárním předání a převzetí elektrotechniky dle této smlouvy kupujícímu a současně je povinen ji kupujícímu doručit nejpozději 3. den ode dne vystavení.
5. Celková kupní cena bude kupujícím zaplacená až po předání a převzetí zboží na základě potvrzených (podepsaných oprávněnými osobami) předávacích protokolů. To znamená, po dodání zařízení včetně všech součástí a příslušenství, provedení montáže a instalace v místě plnění, jejich uvedení do provozu s provedením provozní zkoušky.
6. Dojde-li k prodlení s úhradou faktury, je prodávající oprávněn účtovat kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení, počínaje dnem následujícím po dni splatnosti faktury až do zaplacení dlužné částky.
7. Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu dle ustanovení § 28 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V případě, že faktura nebude obsahovat některou z náležitostí stanovených v souladu se zněním předchozí věty, má kupující právo ji vrátit bez zbytečného odkladu prodávajícímu. Nová lhůta splatnosti počíná běžet ode dne opětovného doručení faktury kupujícímu.
8. Každá faktura musí obsahovat registrační číslo projektu.

V. Záruční doba, servisní podmínky, pozáruční servis

1. Záruční doba

Záruční doba dodávky poskytnutá kupujícím je 24 měsíců od podpisu předávacího protokolu. Záruka se vztahuje i na závady způsobené vadou materiálu nebo výrobní vadou.

Do záruční doby se nezapočítává doba, po kterou kupující nemůže předmět plnění používat vzhledem k reklamovaným vadám.

2. Záruční servis

V záruční době odstraní prodávající zjištěné závady bezplatně. Prodávající je povinen odstranit vady, na něž se vztahuje záruka, nejpozději do 48 hodin od okamžiku doručení oznámení o vadách od kupujícího, nebude-li dohodnuto jinak. V rámci této záruky se prodávající zavazuje, že přístroje budou mít po dobu záruční lhůty vlastnosti, které jsou stanoveny právními předpisy nebo technickými normami nebo jsou u zboží tohoto druhu obvyklé, a že bude po dobu záruční lhůty bezplatně odstraňovat vady, které se na přístrojích vyskytnou. Za odstranění vady, na kterou se vztahuje záruka, se považuje stav, kdy je přístroj bez reklamovaných vad předán kupujícímu a o tomto předání je sepsán písemný protokol podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

K odstranění vad dle tohoto odstavce je prodávající rovněž oprávněn zapůjčit kupujícímu náhradní srovnatelný přístroj, a to na dobu nezbytnou k odstranění reklamované vady. Zapůjčením náhradního přístroje tak nevznikne prodlení prodávajícího s odstraněním vady, pokud prodávající do 48 hodin od okamžiku doručení oznámení vadách neodstraní vadu, jejíž vznik byl oznámen.



3. Pro případ sporu o oprávněnost reklamace se prodávajícím vyhrazuje právo nechat vyhotovit k prověření jakosti zboží znalecký posudek soudního znalce, na kterém se obě smluvní strany dohodnou, s tím, že náklady na vyhotovení tohoto posudku nesou smluvní strany napůl.
4. Neodstraní-li prodávající vady zboží ve lhůtě stanovené touto smlouvou nebo kupujícím, a to ani po písemné výzvě ze strany kupujícího, je kupující oprávněn nechat provést toto odstranění třetí osobou na náklady prodávajícího.
5. Způsob ohlášení závady v záruční době
Oznámení o závadách přístroje musí být vůči prodávajícím učiněno písemně (dopisem, e-mailem, faxem), případně telefonicky a následně potvrzeno písemně, na jeden z následujících kontaktů:
Adresa: C SYSTEM CZ a.s., Otakara Ševčíka 56, 636 00 Brno-Židenice
Kontaktní osoba: Ing. David Ondroušek
Telefon:
E-mail:

VI. Sankce

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním přístrojů v termínu dohodnutém oběma smluvními stranami dle čl. III, odst. 1 této smlouvy, zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny dle článku IV. odst. 1 této smlouvy za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním závady, na kterou se vztahuje záruka, v termínu dle čl. V, odst. 2 této smlouvy, zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny přístroje, za každý započatý den prodlení.
3. Smluvní pokuty, které jsou prokazatelné a oprávněné, jsou splatné ve lhůtě 30 dnů po doručení vyúčtování takové smluvní pokuty. Uplatněním smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody. Smluvní pokuta se nezapočítává na náhradu škody. Tímto ujednáním se přitom vylučuje aplikace § 2050 na vztah mezi oběma stranami podle této smlouvy.

VII. Ukončení smluvního vztahu

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
2. Kupující je oprávněn od této smlouvy nad rámec zákonných důvodů dále odstoupit v případě:
 - prodlení prodávajícího s plněním o více než 30 kalendářních dnů,
 - v případě zahájení insolvenčního řízení dle zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění vůči prodávajícímu, úpadku prodávajícího, prohlášení konkursu nebo zahájení řízení o nuceném vyrovnání před dodáním zboží.



3. Prodávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě:
 - úpadku kupujícího ve smyslu ust. § 3 zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění, prohlášení konkursu nebo zahájení řízení o nuceném vyrovnání před dodáním zboží,
 - prodlení kupujícího s převzetím zboží, které bylo dodáno řádně a včas, ačkoliv byl prodávajícím písemně vyzván, o více než 30 kalendářních dnů.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně. Smluvní strana, jejíž porušení povinnosti vyplývající z této smlouvy bylo důvodem pro odstoupení od této smlouvy, nemá nárok na náhradu škody, která jí odstoupením od smlouvy vznikla.
5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.
6. V případě opakovaných závad (tzn. 3. a více závad stejného druhu) na přístrojích po dobu plynutí záruční lhůty si kupující vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy. Prodávající je v tomto případě povinen uhradit kupujícímu veškeré náklady spojené s pořízením přístrojů - kupní cenu přístrojů. Prodávající na vlastní náklady zajistí odvoz přístrojů v termínu určeném kupujícím.

VIII. Ustanovení společná a závěrečná

1. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji žadatel/příjemce použít. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 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 realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.“.
2. Není-li touto smlouvou ujednáno jinak, řídí se vzájemný právní vztah mezi kupujícím a prodávajícím při realizaci této smlouvy § 2079 až § 2131 násl. občanského zákoníku, přičemž tato právní úprava má přednost před nepsanými obchodními zvyklostmi. Tímto ujednáním se přitom vylučuje aplikace § 558 občanského zákoníku na vztah mezi oběma stranami podle této smlouvy.
3. Pokud by se některé z ustanovení této smlouvy stalo podle platného práva v jakémkoli ohledu neplatným, neúčinným nebo protiprávním, nebude tím dotčena nebo ovlivněna platnost, účinnost nebo právní bezvadnost ostatních ustanovení této smlouvy. Jakákoli vada této smlouvy, která by měla původ v takové neplatnosti nebo neúčinnosti, bude dodatečně zhojena dohodou účastníků přijetím ustanovení nového a platného, které bude respektovat ujednání a zájem smluvních stran.



4. Veškeré změny této smlouvy nebo její zrušení je možné činit pouze v písemné formě, a to na základě oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě.
5. Všechny záležitosti a spory vyplývající z této smlouvy se smluvní strany zavazují řešit především smírnou cestou a dohodou ve snaze odstranit nedostatky, které brání plnění smlouvy.
6. Smluvní strany se zavazují vzájemně poskytovat součinnosti při plnění této smlouvy.
7. V souvislosti s touto smlouvou o dílo dochází ke zpracování osobních údajů uvedených v této smlouvě, a to na základě čl.6 odst. 1 písm. b) nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č.2016/679 (dále jen „GDPR“). Jde o zpracování nezbytné pro plnění smlouvy. Jde o zákonný požadavek, bez kterého není možné smlouvu uzavřít, neboť by nebyly dostatečně identifikovány smluvní strany.
8. Správcem osobních údajů je statutární město Brno, městská část Brno-střed. Aktuální informace o pověřenci pro ochranu osobních údajů a kontaktní údaje na něj lze najít na webových stránkách Úřadu městské části Brno-střed. V okamžiku podpisu této smlouvy jde o Mgr. Víta Křížku, advokáta, se sídlem Bašty 413/2, Brno, telefon:
e-mail:
9. Správce deklaruje, že nebude předávat osobní údaje do třetích zemí nebo mezinárodních organizací. Nepochází rovněž k žádnému automatizovanému zpracování ani profilování.
10. Osobní údaje budou zpracovávány po dobu trvání smlouvy. Může ovšem dojít k dalšímu zpracovávání z důvodu oprávněného zájmu, který spočívá ve výkonu práv plynoucích z této smlouvy (např. v případě soudního sporu), popř. v souvislosti se zadávacím řízením. V takovém případě budou osobní údaje uchovávány po dobu nezbytně nutnou (po dobu soudního sporu, po dobu, kterou zvláštní právní předpis stanoví pro archivaci zadávací dokumentace).
11. Odmítne-li některá ze smluvních stran převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, má se za to, že písemnost doručena byla.
12. Účastníci shodně a výslovně prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu této smlouvy, že si tuto smlouvu přečetli, jejímu obsahu porozuměli a tato byla sepsána na základě jejich pravé, vážné a svobodné vůle, nikoli za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují vlastnoruční podpisy.
13. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním smlouvy v úplném znění, stejně jako s uveřejněním úplného znění případných dohod (dodatků), kterými se smlouva doplňuje, mění, nahrazuje nebo ruší, a to zejména prostřednictvím Registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění smlouvy zajistí kupující.
14. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.



15. Tato smlouva je vyhotovena v 5 vyhotoveních, přičemž kupující obdrží 3 a prodávající 2 originály.

Tato Smlouva byla schválena na 120. schůzi RMČ Brno- střed dne 07.06.2021, č. usnesení RMČ/2021/120/15.

Př. č .1 Technická specifikace + rozpočet

Kupující:

Prodávající:

28 -07- 2021

V Brně dne:

Vdne:.....

Statutární město Brno,
městská část Brno-střed
starosta
Dominikánská 2, 601 69 Brno
07

SYSTEM CZ s.r.o. (O)

.....
Ing. Arch. Vojtěch Mencl

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: 1927-20_1- ZŠ Brno, Horní 16, p.o. - Vybudování WC pro imobilní a ITvybavení Rekonstrukce odbor. učebny fyziky a chemie

Objekt: 02 Odborná učebna fyziky a chemie

Rozpočet: 1.03 IT vybavení

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

C SYSTEM CZ a. s.

IČO: 27675645

Otakara Ševčíka 840/10

DIČ: CZ27675645

636 00

Brno

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			0,00
PSV			537 700,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			537 700,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	537 700,00 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK
Cena celkem bez DPH		537700,00 CZK

v _____ dne _____

Mgr. Roman Klimus

Digitálně podepsal

Mgr. Roman Klimus

Datum: 2021.04.27

10:41:14 +02'00'

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
799-05	TECHNIKA AV, IT, PC	PSV			513 600,00	96
799-07	PŘÍPRAVNA FYZIKY A CHEMIE	PSV			17 600,00	3
799-08	OSTATNÍ	PSV			6 500,00	1
Cena celkem					537 700,00	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1927-20_1-ITV, ZŠ Brno, Horní 16, p.o. - Vybudování WC pro imobilní a Rekonstrukce odbor. učebny fyziky a chemie
O:	02 Odborná učebna fyziky a chemie
R:	1,03 IT vybavení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 799-05		TECHNIKA AV, IT, PC				513 600,00		
1	10	IT komplet s 2 křídly na pylonovém pojezdu, Rozměr cca: 2000x1200mm ve složeném stavu	ks	1,00000	70 000,00	70 000,00		Vlastní

Velikost minimálně 2000x1200mm
Komunikace USB
Integrovaný zesilovač a reproduktory
Vestavné ozvučení
Vertikální posuv
Projekce bez stínů
Odlonný povrch tabule
Pylonový pojezd s 2 křídly pro popis fixem
Možnost psaní prstem
Záruka min. 20 let

Dataprojektor s ultrakrátkou ohniskovou vzdáleností, uchycený na tabuli
Svítivost min. 3500 ANSI, záruka min. 5 let

Položka je včetně dopravy a montáže, oživení a zaškolení obsluhy.

2	20	Notebook pro žákovské pracoviště, pro učebny BI, Fy, CH	ks	30,00000	13 700,00	411 000,00		Vlastní
---	----	---	----	----------	-----------	------------	--	---------

Processor s minimálním počtem 4000 dosažených bodů dle hodnocení v benchmark testu PassMark – CPU Mark (<http://www.cpubenchmark.net>)
displej s úhlopříčkou 15,6" s min. rozlišením 1920x1080, RAM s kapacitou min. 8GB, SSD minimálně 480GB, WiFi, Bluetooth 4.0, HDMI, USB 3.0,
64bitový operační systém v aktuální verzi, kompatibilní se systémem ActiveDirectory
Záruka min. 1 rok

Příslušenství: myš USB

Software: kancelářský balík programů (textový editor, tabulkový kalkulátor, prezentační software, klient email) s trvalou licenci v aktuální české verzi

Položka je včetně dopravy a montáže

3	32	PC vč. monitoru, příslušenství a software, pro učitelské pracoviště	ks	1,00000	17 600,00	17 600,00		Vlastní
---	----	---	----	---------	-----------	-----------	--	---------

Minimální technické parametry:

Provedení minitower

Processor s minimálním počtem 4000 dosažených bodů dle hodnocení v benchmark testu PassMark – CPU Mark (<http://www.cpubenchmark.net>)

RAM 8GB DDR3, SSD minimálně 960GB, minimálně 4 x USB2.0 + 2 x USB3.0

1 Gb LAN, zvuková karta integrovaná,

D-SUB & 2xHDMI, vypalovač mechanika DVD+RW/-RW/RAM

64bitový operační systém v aktuální verzi, kompatibilní se systémem ActiveDirectory

Záruka min. 1 rok

Software: kancelářský balík programů (textový editor, tabulkový kalkulátor, prezentační software, klient email) s trvalou licenci v aktuální české verzi

Příslušenství:

klávesnice, myš USB, monitor LCD (LED) 24" HDMI

Položka je včetně dopravy a montáže

4	33	Slitový switch	ks	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
---	----	----------------	----	---------	-----------	-----------	--	---------

48 portů 10/100/1000 Ethernet + minimálně 2 sloty SFP+ 10Gb

management SNMP, CLI (příkazová řádka) i GUI (grafické uživatelské prostředí), podpora SYSLOG, Port mirroring

Podpora síťových technologií: VLAN IEEE 802.1Q, LLDP 802.1ab, Link aggregation 802.3ad, RSTP 802.1w

Hlučnost maximálně 40dB při teplotě 25°C

Záruka minimálně 5 let

Položka je včetně dopravy a montáže

Díl: 799-07		PŘÍPRAVNA FYZIKY A CHEMIE				17 600,00		
-------------	--	---------------------------	--	--	--	-----------	--	--

5	34	PC vč. monitoru, příslušenství a software, pro učitelské pracoviště	ks	1,00000	17 600,00	17 600,00		Vlastní
---	----	---	----	---------	-----------	-----------	--	---------

Minimální technické parametry:

Provedení minitower

Processor s minimálním počtem 4000 dosažených bodů dle hodnocení v benchmark testu PassMark – CPU Mark (<http://www.cpubenchmark.net>)

RAM 8GB DDR3, SSD minimálně 960GB, minimálně 4 x USB2.0 + 2 x USB3.0

1 Gb LAN, zvuková karta integrovaná,

D-SUB & 2xHDMI, vypalovač mechanika DVD+RW/-RW/RAM

64bitový operační systém v aktuální verzi, kompatibilní se systémem ActiveDirectory

Záruka min. 1 rok

Software: kancelářský balík programů (textový editor, tabulkový kalkulátor, prezentační software, klient email) s trvalou licenci v aktuální české verzi

Příslušenství:

klávesnice, myš USB, monitor LCD (LED) 24" HDMI

Položka je včetně dopravy a montáže

Díl: 799-08		OSTATNÍ				6 500,00		
-------------	--	---------	--	--	--	----------	--	--

6	11	Pojízdná keramická tabule pro popis fixem, pro handkep. záka; Rozměr cca:750x1000mm	ks	1,00000	6 500,00	6 500,00		Vlastní
---	----	---	----	---------	----------	----------	--	---------

Standardní barva povrchu: bílá

Standardní barva rástru: černá

Tabule je otočná okolo horizontální osy.

Stojan z oválného ocelového profilu, stříbrná barva.

Elegantní a stabilní konstrukce.

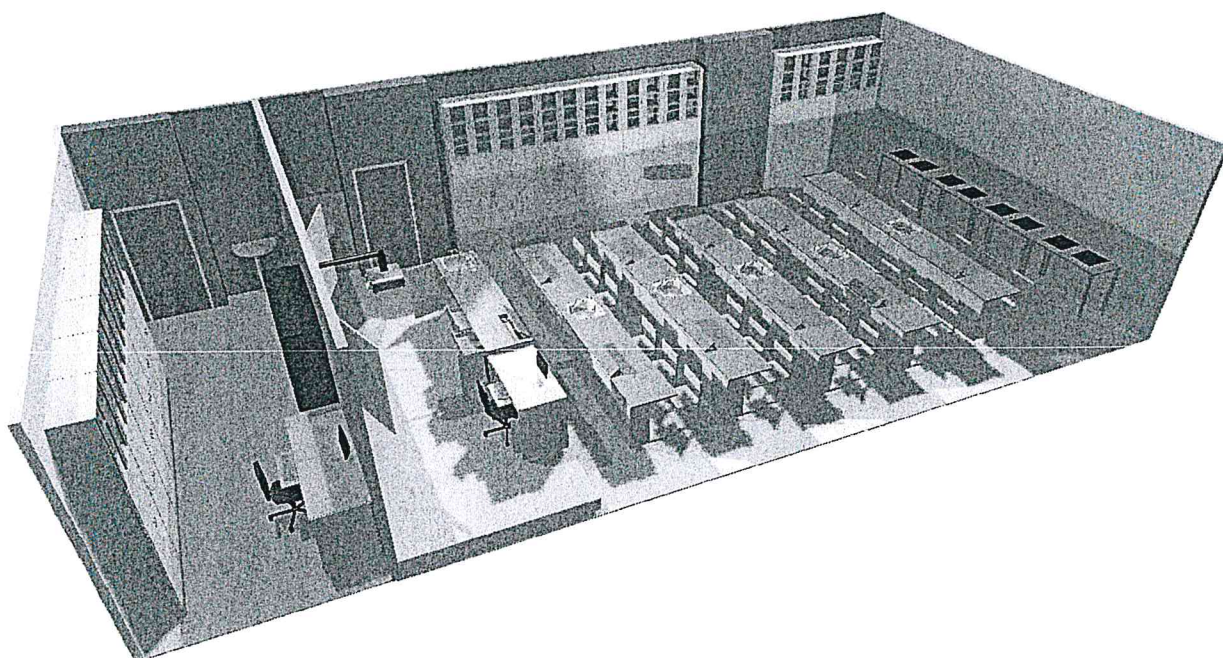
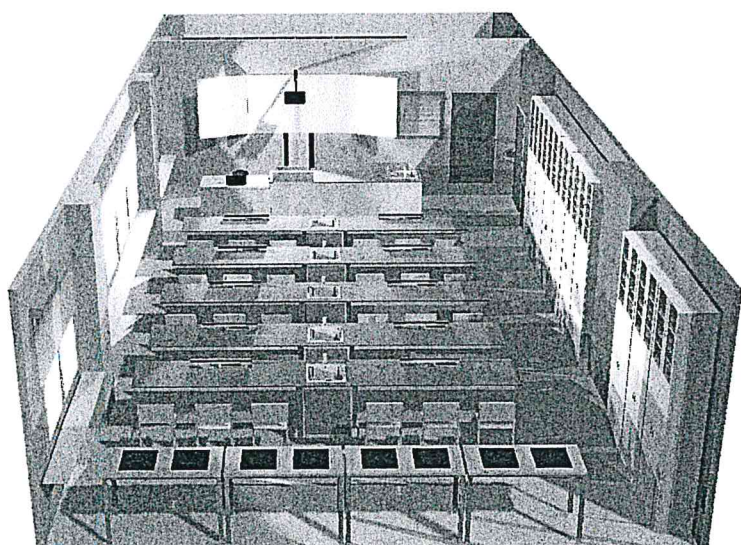
Tloušťka tabule 22 mm, sandvičová konstrukce - tabule se nekroutí.

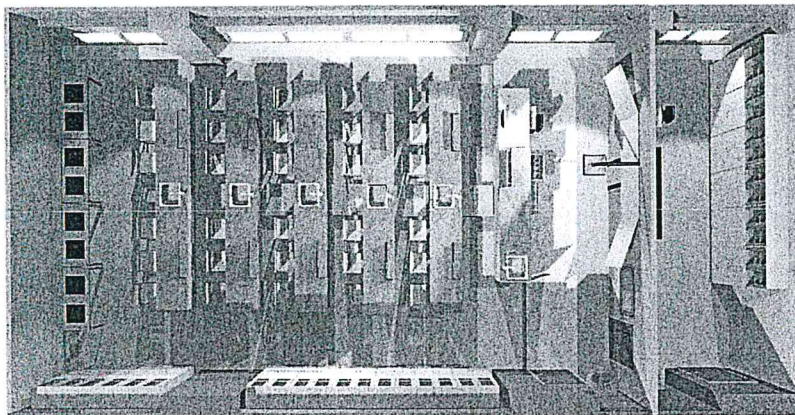
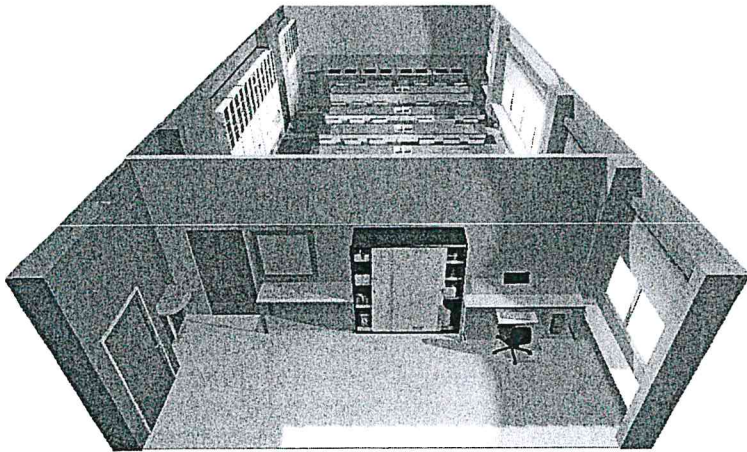
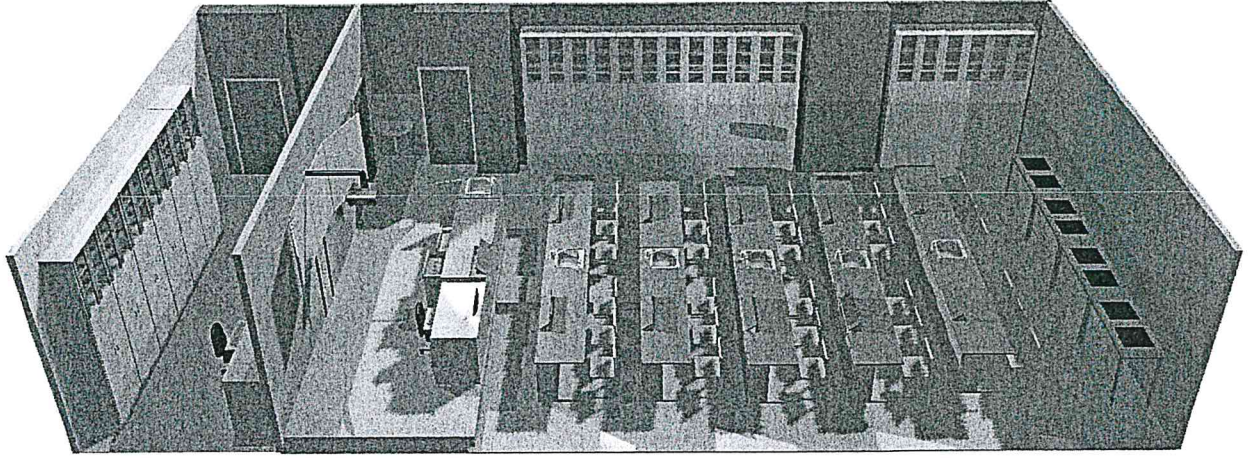
Položka je včetně dopravy a montáže

Celkem						537 700,00		
--------	--	--	--	--	--	------------	--	--

Technická specifikace IT technologie, interaktivní a pojízdné keramické tabule

3D návrh





Interaktivní tabule komplet s 2 křídly na pylonovém pojezdu (č. 10)

IT komplet s 2 křídly na pylonovém pojezdu, Rozměr cca: 2000x1200mm ve složeném stavu – 1 ks

Velikost 2000x1200mm

Komunikace USB

Integrovaný zesilovač a reproduktory

Vestavěné ozvučení

Vertikální posuv

Projekce beze stínů

Odolný povrch tabule

Pylonový pojezd s 2 křídly pro popis fixem

Možnost psaní prstem i perem

Záruka min. 5 let

Dataprojektor s ultrakrátkou ohniskovou vzdáleností, uchycený na tabuli

Svítivost min. 3500 ANSI, záruka min. 5 let

Pojízdná keramická tabule pro popis fixem pro handikepovaného žáka (č. 11)

Pojízdná keramická tabule pro popis fixem, pro handikep. žáka; Rozměr cca:750x1000mm – 1 ks

Standardní barva povrchu: bílá

Standardní barva rastru: černá

Tabule je otočná okolo horizontální osy.

Stojan z oválného ocelového profilu, stříbrná barva.

Elegantní a stabilní konstrukce.

Tloušťka tabule 22 mm, sendvičová konstrukce - tabule se nekroutí.

Technika AV/ PC

- PC vč. monitoru, příslušenství a software pro učitelské pracoviště – 2 ks

Minimální technické parametry:

Provedení minitower

Procesor s minimálním počtem 4000 dosažených bodů dle hodnocení v benchmark testu

PassMark – CPU Mark (údaj uvedený na stránkách <http://www.cpubenchmark.net>)

RAM minimálně 8GB, SSD minimálně 960GB, minimálně 4 x USB2.0 + 2 x USB3.0

1Gb LAN, zvuková karta integrovaná,

D-SUB&HDMI 2x, vypalovací mechanika DVD+RW/-RW/RAM,

64bitový operační systém v aktuální verzi, kompatibilní se systémem ActiveDirectory

Záruka min. 1 rok

Příslušenství:

klávesnice, myš USB, monitor LCD (LED) 24" HDMI

Software: kancelářský balík programů (textový editor, tabulkový kalkulačtor, prezentační software) s trvalou licencí v aktuální verzi

- Notebook pro žákovské pracoviště vč. příslušenství, software – 30ks

Notebook

Procesor s minimálním počtem 4000 dosažených bodů dle hodnocení v benchmark testu

PassMark – CPU Mark (údaj uvedený na stránkách <http://www.cpubenchmark.net>)

displej s úhlopříčkou 15.6" s min. rozlišením 1920x1080, RAM s kapacitou min. 8GB,

SSD minimálně 480GB, WiFi, Bluetooth 4.0, HDMI, USB 3.0,

64bitový operační systém v aktuální verzi, kompatibilní se systémem ActiveDirectory

Záruka min. 1 rok

Příslušenství: myš USB

Software: kancelářský balík programů (textový editor, tabulkový kalkulačtor, prezentační software) s trvalou licencí v aktuální verzi

- Síťový switch – 1 ks

- 48 portů 10/100/1000 Ethernet + minimálně 2 sloty SFP 10GB Ethernet

- management CLI i GUI

- VLAN IEEE 802.1Q
- SNMP
- SYSLOG
- LLDP 802.1ab
- Link aggregation 802.3ad
- RSTP 802.1w
- Port mirroring
- Hlučnost maximálně 40dB při teplotě 25°C
- Záruka minimálně 5 let