

1. Smluvní strany

Objednatel: Město Brandýs nad Labem – Stará Boleslav
Se sídlem: Masarykovo nám. 1 a 2, 250 01 Brandýs n. L. - Stará Boleslav
Zastoupení
ve věcech smluvních: Ing. Vlastimil Pícek – starosta města
ve věcech technických: [REDACTED]
IČO: 00240079
DIČ: CZ 00240079
Bankovní spojení: [REDACTED]
Telefon: +420 326 909 111
E-mail: epodatejna@brandysko.cz
Webové stránky: <http://www.brandysko.cz>
Datová schránka: c5hb7xy
(dále jen jako „Objednatel“ nebo též jen jako „Město“)

a

Zhotovitel: ARAGON ELL s.r.o.
Se sídlem: Dr. K. Tučka 69, 509 01 Nová Paka
Zastoupení: [REDACTED]
IČO: 28820525
DIČ: CZ28820525
Bankovní spojení: [REDACTED]
Telefon: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]
Webové stránky: www.aragonell.cz
Datová schránka: pgyy36mn
Firma zapsána v obchodním rejstříku vedeném u městského soudu v Hradci Králové, spisová značka C 29388
(dále jen jako „Zhotovitel“ nebo též jen jako „...“)

mezi sebou níže uvedeného dne uzavřeli následující

SMLOUVU O DÍLO

evidenční číslo: 0349/2018

dle § 2623 a následujících zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen jako „NOZ“), ve znění pozdějších předpisů

2. Preambule

- 2.1. Tato smlouva o dílo na zhotovení interiérů školy (dále jen „smlouva“) se uzavírá na základě výsledku výzvy k podání cenových nabídek na veřejnou zakázku „Přístavba školní budovy – ZŠ ve Staré Boleslavi, Jungmannova – vybavení interiérů – část I.“ (dále jen jako „dílo“ nebo též jako „předmět smlouvy“ či též jako „předmět plnění“).

- 2.2. Pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, znamenají odkazy na článek příslušné části smlouvy jak číslo uvedené v názvu jednotlivých článků, tak očíslování jednotlivých odstavců v rámci daného článku – např. čl. 1, čl. 1.2, čl. 1.2.1 apod.
- 2.3. Objednatel je vlastníkem pozemku p.č. 594, 596, 597, 583/1, 598/1a na něm stojící budovy školy čp. 164 v k.ú. Stará Boleslav, na kterém má být dílo provedeno (dále též jen jako „místo dodání“)

3. Předmět smlouvy

- 3.1. Na základě této smlouvy se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo, a to dodání, montáž a ustavení vybavení tříd, tak jak je blíže specifikované níže v dalších odstavcích tohoto článku „3. Předmět smlouvy“ a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu dle článku „4. Cena za dílo“ této smlouvy.
- 3.2. Rozsah plnění závazku zhotovitele je určen:
- 3.2.1. nabídkou zhotovitele na zhotovení díla ze dne 28. 11. 2018, která je jako Příloha č. 01 nedílnou součástí této smlouvy (dále jen jako „nabídka zhotovitele“),
 - 3.2.2. oceněným nabídkovým rozpočtem, který byl předložen jako součást nabídky zhotovitele a je jako Příloha č. 02 nedílnou součástí této smlouvy (dále jen jako „rozpočet“),
 - 3.2.3. výzvou k podání cenových nabídek ze dne 19. 11. 2018, zveřejněnou při zadání této veřejné zakázky (dále jen „zadávací dokumentace“ či zkráceně „ZD“), která je jako Příloha č. 03 nedílnou součástí této smlouvy,
 - 3.2.4. platnými právními předpisy a příslušnými platnými normami vztahující se k dílu,
- 3.3. Objednatel se zavazuje předmět smlouvy od zhotovitele převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu.
- 3.4. Zhotovitel provede dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstará na své náklady vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel se zavazuje dílo provést v souladu s touto smlouvou, zadávací dokumentací (ZD), obecně závaznými právními předpisy, závaznými technickými normami, EN platnými nebo doporučenými v ČR v době realizace díla.
- 3.5. Zhotovitel i objednatel se zavazují, že se budou při plnění této smlouvy řídit jednak ustanoveními této smlouvy a dále též i veškerými podmínkami uvedenými v zadávací dokumentaci.

4. Cena díla a platební podmínky

- 4.1. Cena za dílo je stanovena podle zhotovitelem oceněného položkového rozpočtu, který je zpracován na základě výkazu výměr (jako nedílné součásti projektové dokumentace) v nabídce zhotovitele a v souladu s podmínkami stanovených v ZD. Tento rozpočet je nedílnou součástí této smlouvy jako příloha č. 02.
- 4.2. Celková cena díla je stanovena za sjednaný předmět plnění jako nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace díla:

Cena díla bez DPH	1 994 303,- Kč
DPH 21%	418 804,- Kč
Cena díla včetně DPH	2 413 107,- Kč

- 4.3. Dle shora uvedených údajů celková cena díla včetně DPH činí: 2.413.107,- Kč (slovy: dvamilionýčtyřistatřinácttisícstosedm korun českých – dále jen jako „cena za dílo“ nebo též jako „celková cena za dílo“).
- 4.4. DPH je vyčíslena ke dni uzavření této smlouvy, přičemž jeho skutečná výše bude dopočtena dle daňových předpisů platných v době vystavení daňového dokladu.
- 4.5. Cena díla zahrnuje veškeré náklady nutné k řádnému dokončení díla v souladu se shora v čl. 3 této smlouvy uvedeným prohlášením, a to mimo jiné zejména také:
- 4.5.1. náklady na dovoz nábytku na místo montáže,
 - 4.5.2. náklady na montáž, sestavení a rozmístění nábytku na místo jeho určení,
 - 4.5.3. náklady na pojištění odpovědnosti za škody,
 - 4.5.4. jakékoliv další vedlejší výdaje, potřebné pro realizaci díla,
 - 4.5.5. zajištění dokumentace k nábytku, zejména pak záruční list.
- 4.6. Zhotovitel se před podpisem této smlouvy seznámil se všemi okolnostmi a podmínkami, které mohl nebo měl při vynaložení veškeré odborné péče předpokládat, a které mohou mít jakýkoliv vliv na sjednanou cenu, a to včetně podmínek na místě dodání. Tyto okolnosti a podmínky zahrnul zhotovitel do sjednané ceny a zejména do sjednaných podmínek dle této smlouvy. Sjednaná cena obsahuje veškeré náklady nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla.
- 4.7. Smluvní strany prohlašují, že cena díla je stanovena podle rozpočtu se zaručenou úplností ve smyslu § 2621 odst. 2 NOZ. Práce a náklady do rozpočtu nezahrnuté nejsou předmětem plnění této smlouvy. Zhotovitel zároveň prohlašuje, že veškeré své dotazy a připomínky, které k rozpočtu, jehož úplnost tímto zaručuje, měl, vznesl před podáním své nabídky.
- 4.8. Cenu díla je možné změnit tzv. vícepracemi pouze v případech definovaných v § 222 odst. 4, 5, 6 a 7 zákona č. 134/2016 Sb. Zákon o zadávání veřejných zakázek (dále jen jako „ZVZ“) za splnění podmínek uvedených v § 222 odst. 4, 5, 6, 7, 8 a 9 ZVZ. Méněpráce budou oceněny na základě písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, tak, že zhotovitel doplní jednotkové ceny ve výši jednotkových cen podle Položkových rozpočtů a vynásobením jednotkových cen a množství neprovedených měrných jednotek budou stanoveny základní náklady méněprací. Změna ceny díla musí být sjednána písemným dodatkem k této smlouvě. Nastane-li podmínka, za které je možná změna sjednané ceny, je zhotovitel povinen provést výpočet změny nabídkové ceny a předložit jej objednateli k odsouhlasení. Zhotovitel není oprávněn cenu díla zvýšit jednostranně.
- 4.9. Nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak, pak úhrada sjednané ceny za dílo bude provedena na základě daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem, a to ve dvou následujících termínech a částkách:
- 4.9.1. První splátka ve výši 40% sjednané ceny za dílo nejpozději do 30 kalendářních dnů od podpisu této smlouvy poslední smluvní stranou.
 - 4.9.2. Druhá splátka ve výši 60% sjednané ceny za dílo nejpozději do 30 kalendářních dnů od předání dokončeného díla bez zjevných vad a nedodělků.
- 4.10. Veškeré faktury - daňové doklady musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Na daňovém dokladu bude uveden i název a číslo projektu resp. díla. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž

se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů. Nedílnou součástí faktury musí být soupis objednatelům potvrzených provedených prací. Bez tohoto soupisu je faktura neplatná.

- 4.11. Splatnost faktur (daňových dokladů) potvrzených pověřenou osobou objednatele se stanovuje do **30 dnů** od data jejich doručení na adresu objednatele, a to ve třech vyhotoveních.
- 4.12. Objednatel prohlašuje, že na předmět smlouvy nebude aplikována přenesená daňová povinnost.

5. Doba plnění a provedení díla

- 5.1. Zhotovitel provede dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstará vše, co je k provedení díla potřeba, když si objednatel a zhotovitel ujednali dobu plnění:
 - 5.1.1. Zahájení plnění díla zhotovitelem je stanoveno k datu 10. 02. 2019
 - 5.1.2. Dokončením díla zhotovitelem je rozuměno datum předání a převzetí namontovaného a ustaveného nábytku, a to řádně bez vad a nedodělků.
 - 5.1.3. **Nejzazším možným vzájemně sjednaným termínem dokončení díla z důvodu posunu či prodloužení doby plnění v souladu s touto smlouvou je den 28. 2. 2019.**
- 5.2. Zhotovitel se zavazuje, že bude dílo provádět po sjednanou dobu plnění v pracovních dnech a v sobotu výhradně v denních hodinách a to v rozmezí od 7:00 hodin ráno do 20:00 večer.
- 5.3. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je objednatel oprávněn odstoupit od Smlouvy.
- 5.4. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno. Dokončení díla, vedle předvedení způsobilosti díla sloužit svému účelu, zhotovitel také prokáže předložením dokladové části díla, která musí obsahovat zejména prohlášení o shodě, atesty a certifikáty k použitým materiálům, záruční listy a případně doklady o likvidaci odpadů.
- 5.5. Pokud objednatel bude na zhotoviteli požadovat provedení dalších dodávek v této smlouvě neuvedených, bude po vzájemné dohodě obou smluvních stran sepsán dodatek k této smlouvě, kde bude případně uveden i nový termín dokončení díla, jinak se má za to, že termín dokončení díla zůstává nezměněn.

6. Odpovědnost za vady, záruky a kvalitativní podmínky provedení díla

- 6.1. Zhotovitel poskytuje komplexní záruku na jednotlivé kusy nábytku v délce **60 měsíců** ode dne protokolárního předání díla objednateli bez vad a nedodělků. Po dobu záruky odpovídá zhotovitel za to, že dodaný, namontovaný a ustavený nábytek bude bez vad a bude mít vlastnosti předpokládané touto smlouvou a obecně závaznými právními předpisy.
- 6.2. Objednateli však nebude takto sjednané právo ze skryté vady dodaného zboží přiznáno, pokud takovou skrytou vadu písemně neuplatní u zhotovitele a to bez zbytečného odkladu poté, co ji mohl při dostatečné péči zjistit. Objednatel je povinen oznámit vady díla zhotoviteli bez zbytečného odkladu ihned, jakmile je zjistí, a to písemně na adresu zhotovitele. Za písemné oznámení se považuje i zpráva zasláná na e-mailovou adresu zhotovitele uvedenou v záhlaví této smlouvy.

- 6.3. Záruku poskytuje zhotovitel za podmínek užívání a údržby nábytku vhodným způsobem. Záruka se nevztahuje na vady způsobené třetí osobou, živelnými událostmi, či nevhodným používáním díla.
- 6.4. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny použitím podkladů a věcí poskytnutých objednatelem a zhotovitel ani při vynaložení potřebné péči nemohl zjistit jejich nevhodnost anebo na ně upozornil objednatele a ten na jejich použití trval.
- 6.5. Zhotovitel je povinen na své náklady odstranit během záruční doby zjištěné reklamované vady v dohodnutém termínu, pokud tyto vznikly z důvodů, za které je zhotovitel dle této smlouvy zodpovědný. Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění reklamačních vad ve lhůtě nejpozději do 15 dnů od doručení písemné výzvy objednatelem zhotoviteli (např. dopisem, faxem, elektronickou poštou nebo datovou schránkou). Termín pro odstranění reklamačních vad je 30 dnů od doručení takové písemné výzvy objednatelem zhotoviteli, pokud nebude, s ohledem na charakter vady, s objednatelem dohodnuta lhůta delší. Pokud bude reklamovaná vada v režimu „havárie“ (zde zejména prasklé vodovodní potrubí, propadlá komunikace apod., které ohrožují uživatele díla), pak se v takovém případě zavazuje zhotovitel nastoupit k jejímu odstranění nejpozději do 24 hodin od jejího oznámení objednatelem.
- 6.6. Termín pro odstranění vad a nedodělků uvedených v předávacím protokolu je 15 dnů ode dne podpisu předávacího protokolu, není-li v předávacím protokolu stanoven jiný termín.
- 6.7. Pokud zhotovitel řádně reklamaci nevyřídí a/nebo v přiměřené době neodstraní vadu či vady provedených prací či dodaného zboží, na něž záruka dopadá, je objednatel oprávněn nechat tyto vady odstranit třetí osobou a přeúčtovat prokazatelně vynaložené náklady zhotoviteli, který se tímto zavazuje je uhradit objednateli do 15 dnů ode dne písemné výzvy a zhotovitel s tímto souhlasí.

7. Předání a převzetí díla

- 7.1. Zhotovitel musí vyzvat objednatele k předání díla minimálně 3 pracovní dny předem, a to písemně nebo elektronickou poštou. Zhotovitel připraví k předání dokončeného díla všechny doklady, které jsou nezbytné k dokončení kompletního díla, tj. atesty, prohlášení o shodě, certifikáty o likvidaci odpadu a další dokumenty prokazující, že veškeré zhotovitelem dodané výrobky splňují podmínky vyplývající z této smlouvy včetně jejích příloh, z příslušných právních předpisů a technických norem, a další doklady, související s předmětem plnění. Objednatel se po předložení těchto dokladů dostaví k převzetí díla v nejbližším možném termínu, nejpozději však do 3 pracovních dnů.
- 7.2. O průběhu a výsledku předání a převzetí vyhotoví zhotovitel protokol, ve kterém budou uvedeny všechny zjištěné skutečnosti související s dokončením díla a případně budou sepsány zjištěné vady či nedodělky a stanoveny termíny pro jejich odstranění. Nebude-li termín odstranění vad a nedodělků takto sjednán, pak platí ustanovení čl. 6.6 této smlouvy. Součástí předávacího protokolu bude i dokumentace dle čl. 5.4 a 7.1 této smlouvy.
- 7.3. Za řádně provedené se považuje pouze dílo provedené bez vad a nedodělků. Objednatel není povinen převzít dílo, které vykazuje vady či nedodělky, brání v užívání díla.
- 7.4. Datem podpisu předávacího protokolu počíná běžet záruční lhůta. Zhotovitel je oprávněn splnit dílo i před sjednanou dobou dle čl. 5.1.1 této smlouvy.
- 7.5. Zhotovitel se zavazuje, že nejpozději s předáním díla bez vad a nedodělků objednateli, vyklidí místo dodání a provede závěrečný úklid na místě dodání.

8. Povinnosti zhotovitele, bezpečnost a ochrana zdraví při práci

- 8.1. Zhotovitel se zavazuje plně a prokazatelně splnit předmět smlouvy, který je specifikován v článku 3. této smlouvy o dílo. Zhotovitel provede všechny stanovené práce kvalitně, v souladu se ZD a v souladu s českými, příp. evropskými technickými normami a obecně závaznými právními předpisy. Jakost dodávaných materiálů a výrobků bude dokladována předepsanými zkouškami, atesty a to při předání a převzetí díla.
- 8.2. Zhotovitel se zavazuje oznámit objednateli neprodleně všechny podstatné změny a skutečnosti, které mají vliv, mohou mít vliv, nebo souvisejí s předmětem smlouvy, nebo se jakýmkoliv způsobem předmětu smlouvy dotýkají.
- 8.3. Zhotovitel se zavazuje dílo provádět tak, aby jeho činnost neměla nepříznivý dopad na životní prostředí.
- 8.4. Objednatel může po zhotoviteli požadovat, aby odvolal nebo zajistil odvolání či vykázání jakékoliv osoby pracující na díle, která dle názoru objednatele
 - 8.4.1. si trvale či opakovaně počíná nekompetentně nebo
 - 8.4.2. plní své povinnosti nedostatečně či nedbale nebo
 - 8.4.3. trvale se chová tak, že to ohrožuje bezpečnost, zdraví nebo ochranu životního prostředí.
- 8.5. Bude-li část předmětu této smlouvy realizována prostřednictvím poddodavatele, který za dodavatele prokázal určitou část kvalifikace, musí se poddodavatel podílet na plnění této smlouvy, a to alespoň v rozsahu, v jakém se k tomu písemně zavázal zhotoviteli (ve smlouvě se zhotovitelem) a v jakém prokázal kvalifikaci za zhotovitele.
- 8.6. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že při plnění této smlouvy použije pouze takové výrobky a materiály, jejichž použití je v ČR schváleno a mají osvědčení o jakosti materiálu, výrobku a použité technologie.
- 8.7. Zhotovitel se zavazuje zajistit bezpečnost při provádění díla ve smyslu bezpečnosti práce v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, a s příslušnými prováděcími předpisy tohoto zákona.
- 8.8. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy, jak u svých zaměstnanců, tak i u případných poddodavatelů.
- 8.9. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na místě dodání a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- 8.10. Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou na místě dodání.
- 8.11. Zhotovitel je povinen zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku mimo prostor místa dodání, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle (zejména veřejná prostranství nebo komunikace ponechaná v užívání veřejnosti).
- 8.12. Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním díla je Zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel poskytne Zhotoviteli nezbytnou součinnost.

9. Vlastnictví díla a odpovědnost za škody

- 9.1. Vlastnické právo k dílu nabývá objednatel postupně, tak, jak bude namontováno. Vlastníkem věcí, které budou zabudovány či zamontovány při provádění díla, se stává objednatel okamžikem, kdy budou zabudovány či zamontovány.
- 9.2. Škodou na díle je ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci bez ohledu na to, z jakých příčin k nim došlo.
- 9.3. Nebezpečí škody na díle nese od počátku zhotovitel, a to až do termínu předání a převzetí díla mezi zhotovitelem a objednatelem a to bez vad a nedodělků.
- 9.4. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak ji uhradit v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- 9.5. Zhotovitel odpovídá objednateli i za škodu na díle způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí jako poddodavatelé.
- 9.6. Zhotovitel odpovídá též za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.

10. Pojištění zhotovitele a díla, součinnost při vzniku pojistné události

- 10.1. Zhotovitel prohlašuje, že má sjednané pojištění obecné odpovědnosti podnikatele za škody způsobené při výkonu podnikatelské činnosti (dále jen jako „pojištění odpovědnosti“), kryjící škody na věcech a na zdraví ve výši alespoň 1.000.000,- Kč a zavazuje se toto pojištění udržovat nepřetržitě po celou dobu plnění díla.
- 10.2. Zhotovitel se zavazuje, že příslušné doklady prokazující existenci pojištění dle čl. 10.1 předloží objednateli nejpozději při podpisu této smlouvy o dílo.
- 10.3. Veškeré náklady na výše, v tomto čl. 10, uvedená pojištění nese výhradně zhotovitel v rámci sjednané celkové ceny za dílo.
- 10.4. Při vzniku pojistné události v souvislosti s prováděním díla zhotovitelem zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel po dohodě s objednatelem. Zhotovitel je současně povinen informovat objednatele o všech skutečnostech spojených s pojistnou událostí. Objednatel se zavazuje poskytnout při likvidaci takové případné pojistné události náležitou součinnost.

11. Sankce

- 11.1. Dodržení lhůty pro řádné provedení a dokončení díla a dodržení platebních podmínek se považuje za podstatnou smluvní povinnost obou smluvních stran.
- 11.2. V případě, že objednatel bezdůvodně nepřevzme dílo a ocitne se v prodlení s převzetím díla, si obě smluvní strany sjednávají smluvní pokutu, kterou se objednatel zavazuje uhradit zhotoviteli a to ve výši 0,1 % z celkové ceny za dílo za každý započatý kalendářní den objednatelova prodlení s převzetím díla podle čl. 7.1 této smlouvy.
- 11.3. Ocitne-li se objednatel v prodlení s jakýmkoliv peněžitým plněním dle této smlouvy ve prospěch zhotovitele, pak si obě smluvní strany sjednávají smluvní úrok z prodlení, který se objednatel zavazuje uhradit zhotoviteli a to ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý započatý kalendářní den takového objednatelova peněžitého prodlení.

- 11.4. Obdobně ocitne-li se zhotovitel v prodlení s jakýmkoliv peněžitým plněním dle této smlouvy ve prospěch objednatele, pak si obě smluvní strany sjednávají smluvní úrok z prodlení, který se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli a to ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý započatý kalendářní den takového zhotovitelova peněžitého prodlení.
- 11.5. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení s předložením dokladů prokazujících existenci příslušných pojištění dle čl. 10.2 této smlouvy, si obě smluvní strany sjednávají smluvní pokutu, kterou se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli a to ve výši 0,1 % z celkové ceny za dílo za každý započatý kalendářní den zhotovitelova prodlení s předložením předmětných dokladů.
- 11.6. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení se zahájením plnění díla dle čl. 5.1.1 této smlouvy, si obě smluvní strany sjednávají smluvní pokutu, kterou se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli a to ve výši 0,1 % z celkové ceny za dílo za každý započatý kalendářní den zhotovitelova prodlení se zahájením plnění díla.
- 11.7. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení s dokončením díla dle čl. 5.1.1 této smlouvy, si obě smluvní strany sjednávají smluvní pokutu, kterou se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli a to ve výši 0,1 % z celkové ceny za dílo za každý započatý kalendářní den zhotovitelova prodlení s dokončením díla v souladu s čl. 5.4 této smlouvy.
- 11.8. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení se splněním povinnosti řádně odstranit všechny vady a nedodělky z předávacího protokolu ve sjednané náhradní lhůtě dle čl. 6.6 a 7.2 této smlouvy, si obě smluvní strany sjednávají smluvní pokutu, kterou se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli a to ve výši 0,1 % z celkové ceny za dílo za každý započatý kalendářní den zhotovitelova prodlení s odstraněním byť i jednotlivé vady či nedodělku z předávacího protokolu.
- 11.9. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení se splněním povinnosti nastoupit k odstranění reklamačních vad ve lhůtě a za podmínek dle čl. 6.5 této smlouvy, si obě smluvní strany sjednávají smluvní pokutu, kterou se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli a to ve výši 0,1 % z celkové ceny za dílo za každý započatý kalendářní den zhotovitelova prodlení s nástupem k odstranění reklamačních vad.
- 11.10. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení se splněním povinnosti odstranit reklamované vady ve lhůtě a za podmínek dle čl. 6.5 této smlouvy, si obě smluvní strany sjednávají smluvní pokutu, kterou se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli a to ve výši 0,1 % z celkové ceny za dílo za každý započatý kalendářní den zhotovitelova prodlení s odstraněním reklamované vady.
- 11.11. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení se splněním povinnosti vyklidit místo dodání ve lhůtě a za podmínek dle čl. 7.5 této smlouvy, si obě smluvní strany sjednávají smluvní pokutu, kterou se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli a to ve výši 0,01 % z celkové ceny za dílo za každý započatý kalendářní den zhotovitelova prodlení s vyklizením místa dodání.
- 11.12. Pokud se zhotovitel ocitne v prodlení s plněním jakýchkoliv svých závazků pro něj vyplývajících z této smlouvy a objednatel bude, byť i jen v jednotlivém případě takového zhotovitelova porušení této smlouvy, oprávněn na zhotoviteli požadovat smluvní pokutu dle č. 11.5 nebo 11.6 nebo 11.7 nebo 11.7 nebo 11.8 nebo 11.9 nebo 11.10 a to za období delší, než-li 15 kalendářních dnů, pak se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit, vedle příslušné smluvní pokuty, ještě další smluvní pokutu ve výši 10 % z celkové ceny za dílo. V tomto článku uvedená lhůta 15 kalendářních dnů se počítá samostatně vždy za každé jednotlivé prodlení s plněním citovaných závazků zhotovitelem, tzn., že se jednotlivá případná prodlení zhotovitele nescítají.
- 11.13. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení se splněním povinnosti odstranit reklamované vady ve lhůtě a za podmínek dle čl. 6.5 této smlouvy o více než 30 dní oproti vzájemně dohodnutému termínu k odstranění reklamované vady, je objednatel oprávněn takovou reklamovanou vadu

díla na náklady zhotovitele odstranit a to s využitím služeb třetích osob, když se zhotovitel zavazuje, že vedle těchto nákladů na odstranění reklamované vady díla třetí osobou, objednateli zaplatí i smluvní pokutu ve výši 2 % z celkové ceny za dílo za každou takovou reklamovanou vadu, kterou objednatel musel odstranit právě s využitím služeb třetích osob.

- 11.14. Zaplacením smluvních pokut či úroků z prodlení nezaniká právo poškozené smluvní strany na náhradu případné škody způsobené ji porušením povinnosti druhé smluvní strany, na niž se sankce vztahuje. Sjednané smluvní úroky z prodlení lze požadovat i u řádně uplatněné a neuhrazené smluvní pokuty.
- 11.15. Objednatel si vyhrazuje právo na úhradu smluvní pokuty formou zápočtu ke kterékoli splatné pohledávce zhotovitele vůči objednateli. Obdobně zhotovitel si taktéž vyhrazuje právo na úhradu smluvní pokuty formou zápočtu ke kterékoli splatné pohledávce objednatele vůči zhotoviteli.
- 11.16. Smluvní strany se dohodly, že pokud nebude výslovně uvedeno jinak, pak veškeré jejich vzájemné oprávněné sankční peněžitě pohledávky a závazky z této smlouvy vyplývající, jsou vždy splatné nejpozději do 14 kalendářních dnů od doručení jejich písemného vyúčtování povinné smluvní straně. Ohledně dokladu k zaplacení smluvní pokuty či úroku z prodlení platí stejné podmínky, jaké platí pro faktury - daňové doklady dle čl. 4.10 této smlouvy.
- 11.17. Smluvní strany se dohodly, že celkový součet všech smluvních pokut a smluvních úroků z prodlení dle této smlouvy, na které vznikne objednateli nárok dle této smlouvy, může maximálně souhrnně dosáhnout částky 50 % z celkové ceny díla uvedené v čl. 4.3 této smlouvy.

12. Odstoupení od smlouvy

- 12.1. Kromě obecných možností odstoupení od smlouvy, které upravuje NOZ, mohou smluvní strany odstoupit od této smlouvy v případě, byl-li pravomocně zjištěn úpadek druhé smluvní strany v souladu se zákonem č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, nebo bylo-li rozhodnuto o zrušení druhé smluvní strany s likvidací.
- 12.2. Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě prodlení objednatele s úhradou peněžitě plnění ve prospěch zhotovitele, kdy dlužná částka přesáhne 10 % z celkové ceny díla a současně prodlení objednatele s její splatností bude delší, než 30 kalendářních dnů.
- 12.3. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud:
 - 12.3.1. u zhotovitele oprávněně uplatnil smluvní pokutu dle čl. 11.12 této smlouvy o dílo; nebo
 - 12.3.2. zhotovitel porušil jakoukoli ze svých povinností vyplývajících z této smlouvy a nenapravit takové své její porušení v přiměřené lhůtě k tomu určené objednatelem v jeho písemné výzvě k nápravě, když objednatelem stanovená přiměřená lhůta k nápravě nesmí být kratší než 15 kalendářních dnů; nebo
 - 12.3.3. je zhotovitel v prodlení s plněním díla oproti termínům uvedeným v časovém a finančním harmonogramu specifikovaném shora v čl. 5 této smlouvy a to o více jak 30 kalendářních dnů; nebo
 - 12.3.4. zhotovitel z jakéhokoli důvodu není oprávněn splnit své závazky vyplývající z této smlouvy; nebo
 - 12.3.5. zhotovitel uvedl ve své, shora v čl. 3.2.1 této smlouvy specifikované, nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr zhotovitele díla dle této smlouvy,

- 12.4. Objednatel prohlašuje a potvrzuje, že v případě odstoupení od této smlouvy kteroukoliv ze smluvních stran má pro něj plnění již případně do té doby zhotovitelem poskytnuté hospodářský význam.
- 12.5. Odstoupí-li některá ze stran od této Smlouvy na základě ujednání z této Smlouvy vyplývajících, pak povinnosti obou stran jsou následující:
- 12.5.1. Zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla.
 - 12.5.2. Soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla odsouhlasí zástupce objednatele.
 - 12.5.3. Na základě objednatelem odsouhlaseného soupisu provedených prací zhotovitel vystaví „dílčí konečnou fakturu“ s vyúčtováním předchozích plateb a případných pokut.
 - 12.5.4. Zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany nedohodnou jinak.
 - 12.5.5. Zhotovitel vyzve objednatele k „dílčímu předání díla“ a objednatel je povinen do pěti pracovních dnů od obdržení vyzvání zahájit „dílčí přejímací řízení“.
 - 12.5.6. Po dílčím předání provedených prací sjednají obě strany písemné zrušení Smlouvy.

13. Ukončení Smlouvy dohodou smluvních stran

- 13.1. Smlouvu lze ukončit ve stádiu rozpracovanosti díla vzájemnou dohodou Smluvních stran, a to formou písemného dodatku k této Smlouvě.
- 13.2. Předmětem takového dodatku Smlouvy by byla specifikace objektivních důvodů pro ukončení Smlouvy ve stádiu rozpracovanosti díla, stanovení podmínek ukončení díla, stanovení vzájemných práv a povinností z toho vyplývajících a způsobu jejich vypořádání. čl. 12.5 této smlouvy se použije obdobně.

14. Závěrečná ustanovení

- 14.1. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatele převádět jakékoliv pohledávky či práva nebo závazky vyplývající pro něj z této smlouvy na třetí osoby.
- 14.2. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací díla včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Zhotovitel je dále povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací díla 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 díla a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 14.3. Smlouvu lze měnit nebo zrušit na základě dohody obou smluvních stran, a to pouze písemnou formou.
- 14.4. Práva a povinnosti smluvních stran se řídí ustanoveními této smlouvy a ustanoveními NOZ. V případě konfliktu mají přednost ustanovení této smlouvy, pokud nejsou v rozporu s ustanoveními NOZ a dalšími právními předpisy.
- 14.5. Tato smlouva je vyhotovena ve 3 vyhotoveních, z nichž 2 vyhotovení obdrží objednatel a 1 zhotovitel.

- 14.6. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva podléhá podmínkám a omezením dle zákona č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, zveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Objednatel se zavazuje zaslat tuto smlouvu ministerstvu vnitra k uveřejnění prostřednictvím registru smluv bez zbytečného odkladu nejpozději však do 30 dnů od uzavření této smlouvy.
- 14.7. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem poslední smluvní strany a účinnosti uveřejněním Ministerstvem vnitra České republiky prostřednictvím registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv.
- 14.8. Smluvní strany po jejím přečtení prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána určitě, srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, bez nátlaku na některou ze stran. Na důkaz toho připojují své podpisy.
- 14.9. Nedílnou součástí této smlouvy o dílo jsou tyto přílohy:
- 01. Příloha č. 01 – Nabídka zhotovitele na dodání díla
 - 02. Příloha č. 02 – Nabídkový rozpočet zhotovitele předložený v zadávacím řízení
 - 03. Příloha č. 03 – Výzva k podání cenových nabídek (Zadávací dokumentace)
 - 04. Příloha č. 04 – Pojistná smlouva nebo certifikát o pojištění odpovědnosti za škody způsobené podnikatelskou činností zhotovitele v oboru předmětu plnění této smlouvy



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Příloha č. 1

Krycí list nabídky pro veřejnou zakázku

„Přístavba základní školy, ul. Jungmannova, Brandýs nad Labem - Stará Boleslav-
vybavení interiérů“
Část I – odborná učebna fyziky a chemie

Obchodní firma / název / jméno a příjmení účastníka	ARAGON ELL, s.r.o.
Sídlo/místo podnikání účastníka	Dr. K. Tučka 69, 509 01 Nová Paka
Adresa pro poštovní styk	Dr. K. Tučka 69, 509 01 Nová Paka
Kontaktní osoba ve věci zakázky, emailová adresa, kontaktní adresa, telefon	
Právní forma účastníka	s.r.o.
IČO účastníka (bylo-li přiděleno)	28820525
Jméno a funkce statutárního orgánu	Ing. Lukáš Tauchman
ÚDAJE PRO HODNOCENÍ – NABÍDKOVÁ CENA ZA ČÁST I	
nabídková cena bez DPH	1.994.303 Kč
Samostatně DPH	418.804 Kč
nabídková cena včetně DPH	2.413.107 Kč
Jméno, příjmení a podpis osoby oprávněné jednat jménem či za účastníka	
Datum, podpis a razítko	28.11.2018

Na krycím listu nabídky vyplní účastník nabídkovou cenu veřejné zakázky a dále všechny požadované identifikační údaje účastníka.

Tyto údaje jsou závaznou součástí nabídky a budou využity v rámci procesu hodnocení nabídek.

REKAPITULACE

Stavba: Přístavba základní školy, ul. Jungmannova, Brandýs nad Labem - Stará Boleslav

Část: Odborná učebna přírodopisu

KSO:

Místo:

CG-CZ:

Datum: 10.12.2018

Zadavatel: Město Brandýs nad Labem, Masarykovo nám. 1 a 2

IČ 240079

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant: SABRI, s. r. o., Vrchovina 13, Nová Paka

IČ 034 39 028

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			797 806,00
DPH	základní	Sazba daně 21,00%	167 539,26
	snížená	15,00%	
Cena s DPH			965 345,26
CZK			

REKAPITULACE

Stavba: Přístavba základní školy, ul. Jungmannova, Brandýs nad Labem - Stará Boleslav

Část: Odborná učebna přírodopisu

Místo:

Datum:

10.12.2018

Zadávatel:

Projektant:

SABRI, s. r. o., Vrchovina 13, Nová Paka

Uchazeč:

Kód		Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady celkem		797 806,00	965 345,26	
01	Vybavení	797 806,00	965 345,26	
1	ŽÁKOVSKÉ PRACOVISTÉ - S TECHNICKOU VÝBAVOU	326 150,00	394 641,50	
2	UČITELSKÉ PRACOVISTÉ - PC	39 656,00	47 983,76	
3	PROSTORY NA ULOŽENÍ POMŮCEK	240 000,00	290 400,00	
4	DŘEVĚNÉ TĚMATICKÉ MOTIVY NA STĚNU	15 000,00	18 150,00	
5	TECHNIKA	129 000,00	156 090,00	
6	ROZVODY MĚDÍ	48 000,00	58 080,00	

Akce: Přístavba základní školy, ul. Jungmannova, Brandýs nad Labem - Stará Boleslav

Část projektu: Interiéry

Místnost: Odborná učebna přírodopisu

	POPIS	JEDNOTKY	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CENA CELKEM
Oddíl	Název položky			bez DPH	bez DPH
1	ŽÁKOVSKÉ PRACOVIŠTĚ - S TECHNICKOU VÝBAVOU				326 150,00
1a	Žákovské demonstrační pracoviště š. 1800 x hl. 700 x v. 760 mm, posformingová pracovní plocha.	ks	11	17 900,00	196 900,00
	Žákovské pracoviště včetně mediového tunelu pro vedení rozvodů a ocklopu v pracovní desce. Kovová konstrukce stolu kotvená do podlahy (jekl 40 x 20 mm); nebo 40x40 mm apod., povrchová úprava komaxit, výškově stavitelné nožky, otvory pro upevnění do podlahy Pracovní deska z posformingové desky tl.38mm ABS hrany 2 mm LDT na opíráštní stolič apod. - tl. 18mm, ABS hrany 0,5mm Součástí dodávky stolu je adaptér pro USB s propojovacími koncovkami Položka je včetně dopravy a montáže				
1b	Židle výškově stavitelná, CPL laminát	ks	33	1 460,00	48 180,00
	plochoo vál (38x20 mm, tl. stěny 1,5 mm) bez krempy / s krempou - dle volby zákazníka CPL laminát na sedadlo i opěrák velikost 5-7 položka vč. dopravy a montáže				
1c	Elektrický otočný panel na dálkové ovládání, 3x230V, 3xRJ45, 3xUSB	ks	11	7 370,00	81 070,00
	Elektrický otočný panel (EOP) Dálkové centrální ovládání umožňuje odtáčení každým panelem (plynulé otevírání a zavírání), napěťové řídicí signály jsou poskytovány z rozvaděče učitele. *Panel neumožňuje uzavření při zapojení kabeláže * Při překročení povoleného proudu změní směr otáčení a tím uvolní překážku EOP bude obsahovat: o 3x zásuvky 230V o 3x zásuvku USB o 3x zásuvku LAN RJ45 Parametry EOP: *Proudová soustava: 1 NPE, 50Hz AC, 230V, TN-S Krytí: IP 30 Pracovní rozsah teplot: 0 - 35°C USB - 2,5W / 5V, 0,5A, (podle použitého adaptéru) USB napojen na USB hub s adaptérem s 1 vývodem osazen spoj s dálkovým ovládáním součástí dodávky stolu je adaptér pro USB s propoj. koncovkami položka vč. dopravy a montáže				
2	UČITELSKÉ PRACOVIŠTĚ - PC				39 656,00
2a	Audiovizualní učitel. pracoviště 81800x700x760mm, s výsuvem klávesnice, skříňkou na PC	ks	1	16 926,00	16 926,00
	Učitelské pracoviště včetně mediového tunelu pro vedení rozvodů v pracovní desce. Kovová konstrukce stolu kotvená do podlahy (jekl 40 x 20 mm); nebo 40x40 mm apod., povrchová úprava komaxit, výškově stavitelné nožky, otvory pro upevnění do podlahy Pracovní deska z posformingové desky tl.38mm ABS hrany 2 mm LDT na opíráštní stolič apod. - tl. 18mm, ABS hrany 0,5mm Součástí dodávky stolu je adaptér pro USB s propojovacími koncovkami 1 jednodveřová skříňka pro PC tower z LDT 18mm (s větrací mřížkou a průchodkami) je na výškově stavitelných nožkách Skříňka je uzamykatelná na 1 klíč. Položka je včetně dopravy a montáže				
2b	Židle učitelská čalouněná, na pístu, polohovatelná	ks	1	7 580,00	7 580,00
	pojezdná, na kolečkách, plynový píst, kovový kříž, polohovatelný sedák a opěrák, vysoký opěrák, s podrůčkami položka vč. dopravy a montáže				
2c	Skříňka do učitelského stolu 4 zásuvky, centrální zámek	ks	1	7 850,00	7 850,00
	Skříňka z LDT tl. 18mm, uzamykatelná na centrální zámek ABS 2mm na dvířka, korpus 0,5mm v zásuvce bude umístěn rozvaděč, kvalitní výsuv. Položka vč. dopravy a montáže				
2d	Elektrický otočný panel na dálkové ovládání, 2x230V, 1xRJ45, 2xUSB	ks	1	7 300,00	7 300,00
	Elektrický otočný panel (EOP) Dálkové centrální ovládání umožňuje odtáčení každým panelem (plynulé otevírání a zavírání), napěťové řídicí signály jsou poskytovány z rozvaděče učitele. *Panel neumožňuje uzavření při zapojení kabeláže * Při překročení povoleného proudu změní směr otáčení a tím uvolní překážku EOP bude obsahovat: o 2x zásuvky 230V o 2x zásuvku USB o 1x zásuvku LAN RJ45 Parametry EOP: *Proudová soustava: 1 NPE, 50Hz AC, 230V, TN-S Krytí: IP 30 Pracovní rozsah teplot: 0 - 35°C USB - 2,5W / 5V, 0,5A, (podle použitého adaptéru) USB napojen na USB hub s adaptérem s 1 vývodem osazen spoj s dálkovým ovládáním součástí dodávky stolu je adaptér pro USB s propoj. koncovkami				

	položka vč. dopravy a montáže				
3	PROSTORY NA ULOŽENÍ POMŮCEK			240 000,00	
	Atypová skříňová sestava s dotykovými dvířky, dekor krémová barva (korpus a dvířka), dekor dřeva (otevřená část) - dle nákrezu - viz příloha. Rozměr cca: výš. 3300 x š. 7200 x hl. 450 mm, kombinovaná	ks	1	240 000,00	240 000,00
	Atypová skříňová sestava po celé délce zadní stěny s dotykovými dvířky dle výkresu Nutno doměřit na místě dle skutečného prostoru Korpusy a dvířka LDT tl.38mm Kombinace: piná dvířka / bez dvířek, zásuvky (dle výkresu) Záda solist s příčnými vzpěrami pro uchycení do zdi. Police se nesmí prohýbat. ABS 2 mm na dvířka skříňek Korpus - ABS 0.5 mm Dotyková dvířka Položka je včetně dopravy a montáže				
4	DŘEVĚNÉ TÉMATICKÉ MOTIVY NA STĚNU			15 000,00	
	Dřevěné barevné tematické motivy na stěnu	ks	1	15 000,00	15 000,00
	Dřevěný strom, cca 150x150 cm, hnědý, lakovaný. Na něm dřevěné dekorace - listy, ptáci, apod., Materiál: mdf či překližka min. tl. 3 cm, na zadní straně úchyty na zavěšení. Položka včetně montáže.				
5	TECHNIKA			129 000,00	
5a	Tabule keramická - 1 deska s křídly a s pojezdem, + dataprojektor na ultrakrátkém rameni	ks	1	129 000,00	129 000,00
	Tabule: Širokoúhlá třídní magnetická tabule s dvouvrstevným keramickým povrchem o3 Plocha stíradlního dílu tabule bílá, popisovatelná za sucha sdratelnými fixy, povrch vhodný pro projekci Odolná proti mechanickému poškození Rozměr tabule v uzavřeném stavu 200 x 120 cm, rozměr křídla cca 100 x 120 cm Odkládací políčka Zvedací systém: Stojan zvedací s hliníkovou konstrukcí Elegantní vzhled stojanu Vysoký komfort, tichý a hladký chod, minimální údržba Dataprojektor: Technologie 3LCD, ultrakrátká projekční vzdálenost Minimální barvný a bílý světelný výstup 3500 ANSI Lumenů Rozhraní HDMI pro audio/video Dálkové ovládání, držák projektoru Minimální životnost lampy 4000 hod. v normálním režimu Software pro projekci z několika počítačů umožňující učitelům a studentům současně sdílet obsah Záruka 3 roky na projektor a lampu Součástí bude kompletní instalace na níže uvedené tabule vč. potřebné kabeže, hřívání a propojení s PC - tzv. "na klíč"				
5b	Zapojení IT a oživení	ks	1	13 800,00	13 800,00
6	ROZVODY MĚDÍ			48 000,00	
	Elektroinstalace	ks	1	48 000,00	48 000,00
	zapojení dat. sítě v jednotlivých stolech a propojení do systému učebny				
	zapojení elektro v jednotlivých stolech a propojení do systému učebny				

REKAPITULACE

Stavba: Přístavba základní školy, ul. Jungmannova, Brandýs nad Labem - Stará Boleslav
Část: Odborná učebna fyziky a chemie

KSO:
Místo:
Zadavatel: Město Brandýs nad Labem, Masarykovo nám. 1 a 2

CC-CZ:
Datum: 10.12.2018

IČ: 240079
DIČ:

Uchazeč:
Projekant: SABRI, s. r. o., Vrchovina 13, Nová Paka

IČ:
DIČ:
IČ 034 39 828
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		1 196 497,00
DPH základní	Sazba daně	Základ daně
snižena	21,00%	1 196 497,00
	15,00%	
Cena s DPH	CZK	1 447 761,37

REKAPITULACE

Stavba: Přístavba základní školy, ul. Jungmannova, Brandýs nad Labem - Stará Boleslav

Část: Odborná učebna fyziky a chemie

Místo:

Datum:

10.12.2018

Zadavatel:

Projektant:

SABRI, s. r. o., Vrchovina 13, Nová Paka

Uchazeč:

Kód		Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady celkem		1 196 497,00	1 447 761,37	
01	Dodávky	1 196 497,00	1 447 761,37	
1	ŽÁKOVSKÉ PRACOVISTĚ - S TECHNICKOU VÝBAVOU	639 260,00	773 504,60	
2	ŽÁKOVSKÉ PRACOVISTĚ - MYCÍ	85 500,00	103 455,00	
3	UČITELSKÉ PRACOVISTĚ - PC	23 457,00	28 382,97	
4	UČITELSKÉ PRACOVISTĚ - DEMONSTRAČNÍ	114 780,00	138 883,80	
5	PROSTORY NA ULOŽENÍ POMŮCEK	64 500,00	78 045,00	
6	DŘEVĚNÉ TÉMATICKÉ MOTIVY NA STĚNU	15 000,00	18 150,00	
7	TECHNIKA	169 000,00	204 490,00	
8	ROZVODY MÉDIÍ	85 000,00	102 850,00	

Akce: Přístavba základní školy, ul. Jungmannova, Brandýs nad Labem - Stará Boleslav

Část projektu: Interiéry

Místnost: Odborná učebna fyziky a chemie

	POPIS	JEDNOTKY	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CENA CELKEM
č. položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
1	ŽÁKOVSKÉ PRACOVÍŠTĚ - S TECHNICKOU VÝBAVOU				639 260,00
1a	Žákovské demonstrační pracoviště s elektro demonstračními moduly. Rozměry: 51800x1700xv760, s posforming. pracovní plochou, odklop na el.zařízení Žákovské pracoviště včetně mediového tunelu pro vedení rozvodů a odklopu v pracovní desce. Kovová konstrukce stolu kotvená do podlahy (Jekl 40 x 20 mm); nebo 40x40 mm apod., povrchová úprava komaxit, výškově stavitelné nožky, otvory pro upevnění do podlahy Odklop v pracovní desce na elektro zámek Pracovní deska z posformingové desky tl. 38 mm, barva šedo-béžová s mramorováním. nabř. " ABS hrany 2 mm LDT na opláštění stolů apod. - tl. 18mm, ABS hrany 0,5 mm. Šedo-béžová barva "taupe" v kombinaci s limetkově zelenými dvířky (dle nákresu) Součástí dodávky stolu je adaptér pro USB s propojovacími koncovkami Součástí dodávky stolu je výsuvný systém na vyjždění DP vč. úchytyvého systému DP Součástí dodávky stolu je elektrický zámek pro výsuv/odklop" Položka je včetně dopravy a montáže Součástí vybavení stolu je: 1) 1x Demonstrační panel zkratuvzdorný pro fyzikální pokusy je součástí dodávky nábytku Demonstrační panel je sestaven z výměnných bloků. Je možné ho přizpůsobit potřebám výuky, případně snadno rozšiřovat. Každý blok představuje elektrotechnickou, (elektronickou), součástku nebo obvod. Blok je v demonstračním panelu zasunut do drážkovaného profilu. Připojení bloků se provádí pomocí propojovacích kabelů a bezpečnostních zdířek 4mm. Z bloků je možné sestavit, (zapojit), různé obvody pro provádění pokusů. Demonstrační panel obsahuje moduly pro pokusy a samostatné zdroje : 1x Bzučák 3-24V AC/DC 2x Kondenzátor 100n / 50V 2x Kondenzátor 1M0 / 50V 1x Kondenzátor 470n / 50V 2x Kondenzátor elektrolytický 100M / 50V 2x Dioda 1A 1x Fotorezistor 50-100k / 10lx 2x Cívka 100uH / 1A 2x Cívka 470uH / 0,5A 2x LED (zelená) 2x LED (rudá) 1x Ampérmetr / 0 - 300mA AC/DC, analogový MP 1x Voltmetr / 0 - 30V AC/DC, analogový MP 1x Ampérmetr / 0 - 2A AC/DC, digitální MP 1x Voltmetr / 0 - 199V AC/DC, digitální MP 2x Tranzistor NPN / 80V / 1A 2x Tranzistor PNP / 80V / 1A 1x Pojistka 5x20mm s krytkou 2x Potenciometr 10k/N 2x Přepínač jednoduchý 2x Rezistor R100R / 2W 2x Rezistor R1K0 / 2W 2x Rezistor R470R / 2W 1x Relé 12 - 24V AC/DC 2x Tlačítko 1x Termistor NTC 10k/25°C	ks	5	45 480,00	227 400,00

	1x Usměrnovač proudový 1A 2x Vypínač páčkový 4x Žárovka / objímka E10 1x Transformátor 24V/8V 1x Stabilizátor 12V / 100mA 1x Stabilizátor 1,2-18V / 0,1A 1x Stabilizátor 0,6-15V / 3 - 0,1A vč. dodávky a montáže 2) 1x Elektrický otočný panel (EOP) Dálkové centrální ovládání umožňuje otáčení každým panelem (plynulé otevření a zavírání), napěťové řídicí signály jsou poskytovány z rozvaděče učitele. *Panel neumožňuje uzavření při zapojení kabeláže * Při překročení povoleného proudu změní směr otáčení a tím uvolní překážku EOP bude obsahovat: - o 2x zásuvky 230V - o 2x zásuvku USB - o 2x zásuvku LAN RJ45 - o 1x zdroj 0-24V AC/3W (napájení z rozvaděče) se zdílkami MN Panel bude obsahovat také bezpečnostní přepážku oddělující část MN a NN. Parametry EOP: "Proudová soustava: 1 NPE, 50Hz AC, 230V, TN-S" Krytí: IP 30 Pracovní rozsah teplot: 0 - 35°C InA: 6A, (obvod zásuvky NN) + 2A, (obvod zdroje 0-24V AC) USB - 2,5W / 5V, 0,5A, (podle použitého adaptéru) "0-24V AC - 3W / 24V / 0,125A, zkratuvzdorný " Zdroj 0-24V AC: SELV, kategorie přepětí III Zkratuvzdorný, odolný proti přetížení, USB napojen na USB hub s adaptérem s 1 vývodem osazen spoj s dálkovým ovládáním součást dodávky stolu je adaptér pro USB s propoj. koncovkami položka vč. dopravy a montáže				
1b	Žákovské demonstrační pracoviště Š2400xH1700xV760, s posforming. pracovní plochou, odklop na el. z. Žákovské pracoviště včetně mediového tunelu pro vedení rozvodů a odklopu v pracovní desce. Kovová konstrukce stolu kotvená do podlahy (Jekl 40 x 20 mm); nebo 40x40 mm apod., povrchová úprava komaxit, výškové stavitelné nožky, otvory pro upevnění do podlahy Odklop v pracovní desce na elektro zámek Pracovní deska z posformingové desky tl.38mm ABS hrany 2 mm LDT na opláštění stolů apod. - tl. 18mm, ABS hrany 0,5mm Součást dodávky stolu je adaptér pro USB s propojovacími koncovkami Součást dodávky stolu je výsuvný systém na vyjždění DP vč. úchytyvého systému DP Součást dodávky stolu je elektrický zámek pro výsuv/odklop" Položka je včetně dopravy a montáže Součástí vybavení stolu je: 1) 2x Demonstrační panel zkratuvzdorný pro fyzikální pokusy je součástí dodávky nábytku Demonstrační panel je sestaven z výměnných bloků. Je možné ho přizpůsobit potřebám výuky, případně snadno rozšiřovat. Každý blok představuje elektrotechnickou, (elektronickou), součástku nebo obvod. Blok je v demonstračním panelu zasunut do drážkovaného profilu. Připojení bloků se provádí pomocí propojovacích kabelů a bezpečnostních zdílek 4mm. Z bloků je možné sestavit, (zapojit), různé obvody pro provádění pokusů. Demonstrační panel obsahuje moduly pro pokusy a samostatné zdroje : 1x Bzučák 3-24V AC/DC	ks	4	80 990,00	323 960,00

2x Kondenzátor 100n / 50V
 2x Kondenzátor 1M0 / 50V
 1x Kondenzátor 470n / 50V
 2x Kondenzátor elektrolytický 100M / 50V
 2x Dioda 1A
 1x Fotorezistor 50-100k / 10lx
 2x Cívka 100uH / 1A
 2x Cívka 470uH / 0,5A
 2x LED (zelená)
 2x LED (rudá)
 1x Ampérmetr / 0 - 300mA AC/DC, analogový MP
 1x Voltmetr / 0 - 30V AC/DC, analogový MP
 1x Ampérmetr / 0 - 2A AC/DC, digitální MP
 1x Voltmetr / 0 - 199V AC/DC, digitální MP
 2x Tranzistor NPN / 80V / 1A
 2x Tranzistor PNP / 80V / 1A
 1x Pojistka 5x20mm s krytkou
 2x Potenciometr 10k/N
 2x Přepínač Jednoduchý
 2x Rezistor R100R / 2W
 2x Rezistor R1K0 / 2W
 2x Rezistor R470R / 2W
 1x Relé 12 - 24V AC/DC
 2x Tlačítko
 1x Termistor NTC 10k/25°C
 1x Usměrňovač můstkový 1A
 2x Vypínač páčkový
 4x Žárovka / objímka E10
 1x Transformátor 24V/8V
 1x Stabilizátor 12V / 100mA
 1x Stabilizátor 1,2-18V / 0,1A
 1x Stabilizátor 0,6-15V / 3 - 0,1A

vč. dodávky a montáže

2) 1x Elektrický otočný panel (EOP)

Dálkové centrální ovládání umožňuje otáčení každým panelem (plynulé otevírání a zavírání), napětové řídicí signály jsou poskytovány z rozvaděče učitele.

*Panel neumožňuje uzavření při zapojení kabeláže

* Při překročení povoleného proudu změni směr otáčení a tím uvolní překážku

EOP bude obsahovat:

- o 2x zásuvky 230V
- o 2x zásuvku USB
- o 2x zásuvku LAN RJ45
- o 2x zdroj 0-24V AC/3W (napájení z rozvaděče) se zdílkami MN

Panel bude obsahovat také bezpečnostní přepážku oddělující část MN a NN.

Parametry EOP:

Proudová soustava: 1 NPE, 50Hz AC, 230V, TN-S

Krytí: IP 30

Pracovní rozsah teplot: 0 - 35°C

InA: 6A, (obvod zásuvky NN) + 2A, (obvod zdroje 0-24V AC)

USB - 2,5W / 5V, 0,5A, (podle použitého adaptéru)

*0-24V AC - 3W / 24V / 0,125A, zkratuvzdorný "

Zdroj 0-24V AC: SELV, kategorie přepětí III

Zkratuvzdorný, odolný proti přetížení,

USB napojen na USB hub s adaptérem s 1 vývodem

osazen spoj s dálkovým ovládáním

součástí dodávky jsou adaptér pro USB s propoj. koncovkami
 položka vč. dopravy a montáže

1c	Žákovské demonstrační pracoviště š1200xh1700xv760, s posforming. pracovní plochou, odklop na el.z.	ks	1	38 450,00	38 450,00
	Žákovské pracoviště včetně medlového tunelu pro vedení rozvodů a odklop v pracovní desce. Kovová konstrukce stolu kotvená do podlahy (jekl 40 x 20 mm); nebo 40x40 mm apod., povrchová úprava komaxit, výškově stavitelné nožky, otvory pro upevnění do podlahy Odklop v pracovní desce na elektro zámek Pracovní deska z posformingové desky tl.38mm ABS hrany 2 mm LDT na opláštění stolů apod. - tl. 18mm, ABS hrany 0,5mm Součást dodávky stolu je adaptér pro USB s propojovacími koncovkami Součást dodávky stolu je výsuvný systém na vyjždění DP vč. úchytového systému DP Součást dodávky stolu je elektrický zámek pro výsuv/odklop" Položka je včetně dopravy a montáže Součástí vybavení stolu je: 1) 1x Demonstrační panel zkratuvzdorný pro fyzikální pokusy je součástí dodávky nábytku Demonstrační panel je sestaven z výměnných bloků. Je možné ho přizpůsobit potřebám výuky, případně snadno rozšiřovat. Každý blok představuje elektrotechnickou, (elektronickou), součástku nebo obvod. Blok je v demonstračním panelu zasunut do drážkovaného profilu. Připojení bloků se provádí pomocí propojovacích kabelů a bezpečnostních zdílek 4mm. Z bloků je možné sestavit, (zapojit), různé obvody pro provádění pokusů. Demonstrační panel obsahuje moduly pro pokusy a samostatné zdroje : 1x Bzučák 3-24V AC/DC 2x Kondenzátor 100n / 50V 2x Kondenzátor 1M0 / 50V 1x Kondenzátor 470n / 50V 2x Kondenzátor elektrolytický 100M / 50V 2x Dioda 1A 1x Fotorezistor 50-100k / 10lx 2x Cívka 100uH / 1A 2x Cívka 470uH / 0,5A 2x LED (zelená) 2x LED (rudá) 1x Ampérmetr / 0 - 300mA AC/DC, analogový MP 1x Voltmetr / 0 - 30V AC/DC, analogový MP 1x Ampérmetr / 0 - 2A AC/DC, digitální MP 1x Voltmetr / 0 - 199V AC/DC, digitální MP 2x Tranzistor NPN / 80V / 1A 2x Tranzistor PNP / 80V / 1A 1x Pojistka 5x20mm s krytkou 2x Potenciometr 10k/N 2x Přepínač jednoduchý 2x Rezistor R100R / 2W 2x Rezistor R1K0 / 2W 2x Rezistor R470R / 2W 1x Relé 12 - 24V AC/DC 2x Tlačítko 1x Termistor NTC 10k/25°C 1x Usměrňovač můstkový 1A 2x Vypínač páčkový 4x Žárovka / objímka E10 1x Transformátor 24V/8V 1x Stabilizátor 12V / 100mA 1x Stabilizátor 1,2-18V / 0,1A 1x Stabilizátor 0,6-15V / 3 - 0,1A vč. dodávky a montáže 2) 1x Elektrický otočný panel (EOP)				

	Dálkové centrální ovládání umožňuje otáčení každým panelem (plynulé otevírání a zavírání), napěťové řídicí signály jsou poskytovány z rozvaděče učitele. *Panel neumožňuje uzavření při zapojení kabeláže * Při překročení povoleného proudu změní směr otáčení a tím uvolní překážku EOP bude obsahovat: - o 2x zásuvky 230V - o 2x zásuvku USB - o 2x zásuvku LAN RJ45 - o 1x zdroj 0-24V AC/3W (napájení z rozvaděče) se zdířkami MN Panel bude obsahovat také bezpečnostní přepážku oddělující část MN a NN. Parametry EOP: Proudová soustava: 1 NPE, 50Hz AC, 230V, TN-S Krytí: IP 30 Pracovní rozsah teplot: 0 - 35°C InA: 6A, (obvod zásuvky NN) + 2A, (obvod zdroje 0-24V AC) USB - 2,5W / 5V, 0,5A, (podle použitého adaptéru) *0-24V AC - 3W / 24V / 0,125A, zkratuvzdorný * Zdroj 0-24V AC: SELV, kategorie přepětí III Zkratuvzdorný, odolný proti přetížení, USB napojen na USB hub s adaptérem s 1 vývodem osazen spoj s dálkovým ovládáním součástí dodávky stolu je adaptér pro USB s propoj. koncovkami položka vč. dopravy a montáže				
1d	Židle výškově stavitelná, CPL laminát plochoořál (38x20 mm, tl. stěny 1,5 mm) bez krempy / s krempou - dle volby zákazníka CPL laminát na sedadlo i opěrák velikost 5-7 položka vč. dopravy a montáže	ks	33	1 350,00	44 550,00
1e	Oživení zkratuvzdorného systému	ks	1	4 900,00	4 900,00
2	ŽÁKOVSKÉ PRACOVIŠTĚ - MYCÍ				85 500,00
2a	Mycí pracoviště š. 600 x hl. 700 x v. 760 mm, s pracovní plochou PD + skříňkou Kovová konstrukce stolu kotvená do podlahy (jekl 40 x 20 mm); Jekl 40x20 mm nebo 40x40 mm apod., povrchová úprava komaxit, výškově stavitelné nožky, otvory pro upevnění do podlahy Pracovní deska z posformingové desky tl.38mm UJI na uplštění stolu apod. - tl. 10mm, ABS hrany 0,5 mm, bezpečové Dvířka uzamykatelná Položka je včetně dopravy a montáže	ks	5	11 250,00	56 250,00
2b	Laboratorní polypropylenový dřez se sifonem, a příslušenstvím Součástí dodávky je sifon a příslušenství. K dřezu se též prodává výtokové ramínko. Technické parametry dřezu: Délka, šířka, výška Vnější průměr: 540 mm, 335 mm, 240 mm Vnitřní průměr: 480 mm, 275 mm, 230 mm	ks	5	3 500,00	17 500,00
2c	Laboratorní baterie Lesklý epoxidový povrch, odolná proti chemikáliím a UV záření. Obsahuje výměnné prvky - ovlivku a perliátor. Výška 250mm.	ks	5	2 350,00	11 750,00
3	UČITELSKÉ PRACOVIŠTĚ - PC				23 457,00
3a	Audiovizuální učitel. pracoviště 51600x700x760mm, s výsuvem klávesnice, skříňkou na PC Stůl s mediovým tunelem. Kovová konstrukce stolu kotvená do podlahy (jekl 40 x 20 mm)	ks	1	13 015,00	13 015,00

	Opláštění LDT 18mm; pracovní deska - LDT 2x18mm tl., šedo-běžová barva "taupe" v kombinaci s limetkově zelenými dvířky (dle nákresu) ABS 2mm na prac. pochvu, na korpus 0,5mm 1 jednodvéřová skříňka pro PC tower z LDT 18mm (s větrací mřížkou a průchodkami) je na výškově stavitelných nožkách Skříňka je uzamykatelná na 1 klíč. Položka vč. dopravy a montáže				
3b	Židle učitelská čalouněná, na pístu, polohovatelná	ks	1	2 312,00	2 312,00
	pojízdňá, na kolečkách, plynový píst, kovový kříž, polohovatelný sedák a opěrák, vysoký opěrák s područkami položka vč. dopravy a montáže				
3c	Skříňka do učitelského stolu 4 zásuvky, centrální zámek	ks	1	8 130,00	8 130,00
	Skříňka z LDT tl. 18mm. uzamykatelná na centrální zámek ABS 2mm na dvířka, korpus 0,5mm V zásuvce bude umístěn rozvaděč, kvalitní výsuv. Položka vč. dopravy a montáže				
4	UČITELSKÉ PRACOVÍŠTĚ - DEMONSTRAČNÍ				114 780,00
4a	Demonstrační učitel. pracoviště Š2.600 x hl. 700 x v.900 mm, chemicky odolný povrch, el. zámek	ks	1	97 630,00	97 630,00
	Demonstrační pracoviště včetně mediového tunelu pro vedení rozvodů, odklopu v pracovní desce, otvoru pro osazení el. panelu. Kovová konstrukce stolu kotvená do podlahy (jekl 40 x 20 mm); nebo 40x40 mm apod., povrchová úprava komaxit, výškově stavitelné nožky, otvory pro upevnění do podlahy Odklop v pracovní desce na elektro zámek Pracovní deska chemicky odolného povrchu (např.: ultratenká dlažba, dlažba, kamenina, kompak 12mm,...), Hrany ABS 2mm, nerez hrany dle zvoleného povrchu LDT na opláštění stolů apod. - tl. 18mm, ABS hrany 0,5mm, šedo-běžová ("taupe") barva Součástí dodávky stolu je adaptér pro USB s propojovacími koncovkami Součástí dodávky stolu je výsuvný systém na vyjždění DP vč. úchytového systému DP Součástí dodávky stolu je elektrický zámek pro výsuv/odklop" Položka je včetně dopravy a montáže Součástí vybavení demonstračního učitelského pracoviště je: 1) Elektrický otočný panel (EOP) Dálkové centrální ovládání umožňuje otáčení každým panelem (plynulé otevírání a zavírání), napětíové řídicí signály jsou poskytovány z rozvaděče učitele. *Panel neumožňuje uzavření při zapojení kabeláže * Při překročení povoleného proudu změní směr otáčení a tím uvolní překážku EOP bude obsahovat: o 2x zásuvky 230V o 1x zásuvku USB o 1x zásuvku LAN RJ45 o 1x zdroj 0-24V AC/3W (napájení z rozvaděče) se zdílkami MN Panel bude obsahovat také bezpečnostní přepážku oddělující část MN a NN. Parametry EOP: "Proudová soustava: 1 NPE, 50Hz AC, 230V, TN-S" Krytí: IP 30 Pracovní rozsah teplot: 0 - 35°C InA: 6A, (obvod zásuvky NN) + 2A, (obvod zdroje 0-24V AC) USB - 2,5W / 5V, 0,5A, (podle použitého adaptéru) "0-24V AC - 3W / 24V / 0,125A, zkratuvzdorný " Zdroj 0-24V AC: SELV, kategorie přepětí III Zkratuvzdorný, odolný proti přetížení, USB napojen na USB hub s adaptérem s 1 vývodem osazen spoj s dálkovým ovládáním položka vč. dopravy a montáže 2) Rozvaděč učitele (RU):				

Zdroje SELV jsou konstruovány tak, aby poskytl požadované napětí a proud pro pokusy prováděné na demonstračním panelu a současně bylo celé zapojení odolné proti přetížení prováděné na demonstračním panelu a současně bylo celé zapojení odolné proti přetížení či zkratu, (EOP i demonstrační panel). Chyba v zapojení nepůsobí poškození žádné části obvodu. Nedojde ani k ovlivnění ostatních pracovišť. Po odstranění chyby v zapojení bude demonstrován obvod funkční.

RU bude obsahovat 6 okruhů:

1. Hlavní vypínač
2. Ovládání dálkové EOP včetně otevírání/zavírání a ovl. dálkové elektro zámeků na odklopec v prac. ploše
3. Ovládání vývodů USB
4. Ovládání zdroje a reg. TR-0-24AC/3W
5. Nouzové tlačítko STOP
6. Samostatné prvky, např.: zatemnění,...

Parametry RU:

Proudová soustava: 1 NPE, 50Hz AC, 230V, TN-S

Krytí: IP 30

Pracovní rozsah teplot: 0 - 35°C

InA: 16A, (obvod 1 a 2) + 6A, (obvod 3)

Maximální výstupní výkon:

Okruh O2 - 1380W / 6A; Jistič 6A B

Okruh O3 - 460W / 2A; Jistič 2A B

Okruh O4 - 460W / 2A; Jistič 2A B

Okruh O6 - 920W / 4A;

3) Demonstrační panel zkratuvzdorný pro fyzikální pokusy je součástí dodávky nábytku

Demonstrační panel je sestaven z výměnných bloků. Je možné ho přizpůsobit potřebám výuky, případně snadno rozšiřovat. Každý blok představuje elektrotechnickou, (elektronickou), součástku nebo obvod. Blok je v demonstračním panelu zasunut do drážkovaného profilu. Připojení bloků se provádí pomocí propojovacích kabelů a bezpečnostních zdířek 4mm. Z bloků je možné sestavit, (zapojit), různé obvody pro provádění pokusů.

Demonstrační panel obsahuje moduly pro pokusy a samostatné zdroje :

- 1x Bzučák 3-24V AC/DC
- 2x Kondenzátor 100n / 50V
- 2x Kondenzátor 1MΩ / 50V
- 1x Kondenzátor 470n / 50V
- 2x Kondenzátor elektrolytický 100M / 50V
- 2x Dioda 1A
- 1x Fotorezistor 50-100k / 10lx
- 2x Cívka 100uH / 1A
- 2x Cívka 470uH / 0,5A
- 2x LED (zelená)
- 2x LED (rudá)
- 1x Ampérmetr / 0 - 300mA AC/DC, analogový MP
- 1x Voltmetr / 0 - 30V AC/DC, analogový MP
- 1x Ampérmetr / 0 - 2A AC/DC, digitální MP
- 1x Voltmetr / 0 - 199V AC/DC, digitální MP
- 2x Tranzistor NPN / 80V / 1A
- 2x Tranzistor PNP / 80V / 1A
- 1x Pojistka 5x20mm s krytkou
- 2x Potenciometr 10k/N
- 2x Přepínač jednoduchý
- 2x Rezistor R100R / 2W
- 2x Rezistor R1K0 / 2W
- 2x Rezistor R470R / 2W
- 1x Relé 12 - 24V AC/DC
- 2x Tlačítko
- 1x Termistor NTC 10k/25°C

	1x Usměrňovač můstkový 1A 2x Vypínač páčkový 4x Žárovka / objímka E10 1x Transformátor 24V/8V 1x Stabilizátor 12V / 100mA 1x Stabilizátor 1,2-18V / 0,1A 1x Stabilizátor 0,6-15V / 3 - 0,1A vč. dodávky a montáže				
4b	Skříňka do učtelského stolu na rozvaděč, se zásuvkou a spodními dvířky, zámek "1" klíč	ks	1	5 400,00	5 400,00
	Skříňka z LDT tl. 18mm. uzamykatelná na "1" klíč ABS 2mm na dvířka, korpus 0,5mm V zásuvce bude umístěn rozvaděč, kvalitní výsuv. Položka vč. dopravy a montáže				
4c	Skříňka do učtelského stolu mycí, dvířka, zámek "1" klíč	ks	1	4 320,00	4 320,00
	Mycí skříňka z LDT tl. 18mm. uzamykatelná na "1" klíč ABS 2mm na dvířka, korpus 0,5mm Položka vč. dopravy a montáže				
4e	Skříňka do učtelského stolu 4 zásuvky, centrální zámek	ks	1	7 430,00	7 430,00
	Skříňka z LDT tl. 18mm. uzamykatelná na centrální zámek ABS 2mm na dvířka, korpus 0,5mm V zásuvce bude umístěn rozvaděč, kvalitní výsuv. Položka vč. dopravy a montáže				
5	PROSTORY NA ULOŽENÍ POMŮCEK				64 500,00
5a	Skříň vysoká s 2 elektronickými čip. zámky, v. 1800-1900 x š. 900 x hl. 400, 4x plná dvířka	ks	2	12 900,00	25 800,00
	Rozměr: v2000 x š900 x hl.400 Korpusy a dvířka LDT tl.18 mm, barva šedo-béžová "taupe" s limetkově zelenými dvířky 4x dvířka plná, limetkově zelená Žáda sololák s příčnými vzpěrami pro uchycení do zdi. Police se nesmí prohýbat. ABS 2 mm na dvířka skříněk Korpus - ABS 0.5 mm 2x Elektronický čipový zámek s 3AA bateriemi s mechanickou zábranou střelky proti vyhmátnutí nebo alarm při vyhmátnutí střelky Na mifare kartu Tvar madla Vrchní díl vyroben ze slitiny zinku Vnitřní část kovová Napájení 3*AA baterie Funguje Off-line Možnost provozu bez software nebo možnost budoucí doinstalace software Ochrana zámku: konstrukční zábrana střelky (střelka nelze vyhmátnout) Při vybití baterií možnost připojení externího napájecího dílu Položka je včetně dopravy a montáže				
5b	Skříň vysoká s 2 elektronickými čip. zámky, v. 1800 až 1900 mm x š. 900 x hl. 400 mm, kombinovaná 4x dvířka	ks	3	12 900,00	38 700,00
	Korpusy a dvířka LDT tl.18mm, korpusy šedo-béžová barva "taupe" v kombinaci s limetkově zelenými dvířky (dle nákresu) 2 x horní dvířka sklo, 2 x spodní dvířka plná, limetkově zelená Žáda sololák s příčnými vzpěrami pro uchycení do zdi. Police se nesmí prohýbat. ABS 2 mm na dvířka skříněk Korpus - ABS 0.5 mm 2x Elektronický čipový zámek s 3AA bateriemi s mechanickou zábranou střelky proti vyhmátnutí nebo alarm při vyhmátnutí střelky Na mifare kartu				

	Tvar madla Vrchní díl vyroben ze slitiny zinku Vnitřní část kovová Napájení 3*AA baterie Funguje Off-line Možnost provozu bez software nebo možnost budoucí doinstalace software Ochrana zámku: konstrukční zábrana střelky (střelka nelze vyhmátnout) Při vybití baterií možnost připojení externího napájecího dílu Položka je včetně dopravy a montáže				
6	DŘEVĚNÉ TÉMATICKÉ MOTIVY NA STĚNU				15 000,00
	Dřevěné barevné tematické motivy na stěnu - sada.	ks	1	15 000,00	15 000,00
	Materiál: dřev. či překližka min. tl. 1 cm. Motivy např. chemik a chemička (postavy vys. cca 160 cm), mezi nimi molekuly či kádinky. Dále samostatné 3 ks dekorace molekul, barevné různé tvary, v rozměrech cca 70-130 cm. Všechny dekorace barevně sladěné, dominantní barvy: jasně zelená, růžová, tyrkysová, bílá...položka včetně montáže				
7	TECHNIKA				169 000,00
7a	Tabule keramická - 1 deska s 2 křídly + dataprojektor na ultrakrátkém rameni	ks	1	129 000,00	129 000,00
	Tabule: Širokoúhlá třídlíná magnetická tabule s dvouvrstvým keramickým povrchem e3 Plocha středního dílu tabule bílá, popisovatelná za sucha stíratelnými fixy, povrch vhodný pro projekci Odolná proti mechanickému poškození Rozměr tabule v zavřeném stavu 200 x 120 cm, rozměr křídel cca 100 x 120cm Odkládací polička Zvedací systém: Stojan zvedací s hliníkovou konstrukcí Elegantní vzhled stojanu Vysoký komfort, tichý a hladký chod, minimální údržba Dataprojektor: Technologie 3LCD, ultrakrátká projekční vzdálenost Minimální barevný a bílý světelný výstup 3500 ANSI Lumenů Rozhraní MHL pro audio/video Dálkové ovládání, držák projektoru Minimální životnost lampy 4000 hod. v normálním režimu" Software pro projekci z několika počítačů umožňující učitelům a studentům současně sdílet obsah" Záruka 3 roky na projektor a lampu" Součástí bude kompletní instalace na níže uvedené tabule vč. potřebné kabeláže, lištování a propojení s PC - tzv. na klíč"				
7b	Zapojení IT a oživení	ks	1	11 000,00	11 000,00
7c	Stolní počítač pro učitele vč. OS	ks	1	29 000,00	29 000,00
	Stolní počítač pro učitele vč. OS Procesor o výkonu min. 7408 bodů ,s integrovanou grafickou kartou a podporou virtualizace RAM min. 8GB DDR4, HD Graphics 630, SSD 256GB, DVD, WIFI, Bluetooth, USB 3.1 Gen 1, HDMI, USB klávesnice a optická myš, Operační systém Pro 64bit Záruka na sestavu min. 2 roky Monitor 22"				
8	ROZVODY MÉDIÍ				85 000,00
8a	Elektroinstalace	ks	1	48 000,00	48 000,00
	zapojení dat. sítě v jednotlivých stolech a propojení do systému učebny zapojení elektro v jednotlivých stolech a propojení do systému učebny				
8b	Rozvody ZTI	ks	1	37 000,00	37 000,00

Akce: Přístavba základní školy, ul. Jungmannova, Brandýs nad Labem - Stará Boleslav

Část projektu: Interiéry

Místnost: Odborná učebna fyziky a chemie

	POPIS	JEDNOTKY	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CENA CELKEM
č. položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
1	ŽÁKOVSKÉ PRACOVÍŠTĚ - S TECHNICKOU VÝBAVOU				639 260,00
1a	Žákovské demonstrační pracoviště s elektro demonstračními moduly. Rozměry: 51800x1700xv760, s posforming. pracovní plochou, odklop na el.zařízení	ks	5	45 480,00	227 400,00
	Žákovské pracoviště včetně medlového tunelu pro vedení rozvodů a odklopu v pracovní desce. Kovová konstrukce stolu kotvená do podlahy (ještě 40 x 20 mm); nebo 40x40 mm apod., povrchová úprava komaxit, výškové stavitelné nožky, otvory pro upevnění do podlahy Odklop v pracovní desce na elektro zámek Pracovní deska z posformingové desky tl. 38 mm, barva šedo-béžová s mramorováním. naož. " ABS hrany 2 mm LDT na opláštění stolů apod. - tl. 18mm, ABS hrany 0,5 mm. Šedo-béžová barva "taupe" v kombinaci s limetkově zelenými dvířky (dle nákresu) Součástí dodávky stolu je adaptér pro USB s propojovacími koncovkami Součástí dodávky stolu je výsuvný systém na vyjždění DP vč. úchytového systému DP Součástí dodávky stolu je elektrický zámek pro výsuv/odklop" Položka je včetně dopravy a montáže Součástí vybavení stolu je: 1) 1x Demonstrační panel zkratuvzdorný pro fyzikální pokusy je součástí dodávky nábytku Demonstrační panel je sestaven z výměnných bloků. Je možné ho přizpůsobit potřebám výuky, případně snadno rozšiřovat. Každý blok představuje elektrotechnickou, (elektronickou), součástku nebo obvod. Blok je v demonstračním panelu zasunut do drážkovaného profilu. Připojení bloků se provádí pomocí propojovacích kabelů a bezpečnostních zdířek 4mm. Z bloků je možné sestavit, (zapojit), různé obvody pro provádění pokusů. Demonstrační panel obsahuje moduly pro pokusy a samostatné zdroje : 1x Bzučák 3-24V AC/DC 2x Kondenzátor 100n / 50V 2x Kondenzátor 1M0 / 50V 1x Kondenzátor 470n / 50V 2x Kondenzátor elektrolytický 100M / 50V 2x Diode 1A 1x Fotorezistor 50-100k / 10lx 2x Cívka 100uH / 1A 2x Cívka 470uH / 0,5A 2x LED (zelená) 2x LED (rudá) 1x Ampérmetr / 0 - 300mA AC/DC, analogový MP 1x Voltmetr / 0 - 30V AC/DC, analogový MP 1x Ampérmetr / 0 - 2A AC/DC, digitální MP 1x Voltmetr / 0 - 199V AC/DC, digitální MP 2x Tranzistor NPN / 80V / 1A 2x Tranzistor PNP / 80V / 1A 1x Pojistka 5x20mm s krytkou 2x Potenciometr 10k/N 2x Přepínač jednoduchý 2x Rezistor R100R / 2W 2x Rezistor R1K0 / 2W 2x Rezistor R470R / 2W 1x Relé 12 - 24V AC/DC 2x Tlačítko 1x Termistor NTC 10k/25°C				

	1x Usměrňovač můstkový 1A 2x Vypínač páčkový 4x Žárovka / objímka E10 1x Transformátor 24V/8V 1x Stabilizátor 12V / 100mA 1x Stabilizátor 1,2-18V / 0,1A 1x Stabilizátor 0,6-15V / 3 - 0,1A vč. dodávky a montáže 2) 1x Elektrický otočný panel (EOP) Dálkové centrální ovládání umožňuje otáčení každým panelem (plynulé otevírání a zavírání), napěťové řídicí signály jsou poskytovány z rozvaděče učitele. *Panel neumožňuje uzavření při zapojení kabeláže * Při překročení povoleného proudu změni směr otáčení a tím uvolní překážku EOP bude obsahovat: - o 2x zásuvky 230V - o 2x zásuvku USB - o 2x zásuvku LAN RJ45 - o 1x zdroj 0-24V AC/3W (napájení z rozvaděče) se zdílkami MN Panel bude obsahovat také bezpečnostní přepážku oddělující část MN a NN. Parametry EOP: "Proudová soustava: 1 NPE, 50Hz AC, 230V, TN-S" Krytí: IP 30 Pracovní rozsah teplot: 0 - 35°C InA: 6A, (obvod zásuvky NN) + 2A, (obvod zdroje 0-24V AC) USB - 2,5W / 5V, 0,5A, (podle použitého adaptéru) "0-24V AC - 3W / 24V / 0,125A, zkratuvzdorný " Zdroj 0-24V AC: SELV, kategorie přepětí III Zkratuvzdorný, odolný proti přetížení, USB napojen na USB hub s adaptérem s 1 vývodem osazen spoj s dálkovým ovládáním součást dodávky stolu je adaptér pro USB s propoj. koncovkami položka vč. dopravy a montáže				
1b	Žakovské demonstrační pracoviště š2400xh1700xv760, s posforming. pracovní plochou, odklop na el. z. Žakovské pracoviště včetně mediového tunelu pro vedení rozvodů a odklopu v pracovní desce. Kovová konstrukce stolu kotvená do podlahy (jekl 40 x 20 mm); nebo 40x40 mm apod., povrchová úprava komaxit, výškově stavitelné nožky, otvory pro upevnění do podlahy Odklop v pracovní desce na elektro zámek Pracovní deska z posformingové desky tl.38mm ABS hrany 2 mm LDT na opláštění stolů apod. - tl. 18mm, ABS hrany 0,5mm Součást dodávky stolu je adaptér pro USB s propojovacími koncovkami Součást dodávky stolu je výsuvný systém na vyjždění DP vč. úchytového systému DP Součást dodávky stolu je elektrický zámek pro výsuv/odklop" Položka je včetně dopravy a montáže Součástí vybavení stolu je: 1) 2x Demonstrační panel zkratuvzdorný pro fyzikální pokusy je součástí dodávky nábytku Demonstrační panel je sestaven z výměnných bloků. Je možné ho přizpůsobit potřebám výuky, případně snadno rozšiřovat. Každý blok představuje elektrotechnickou, (elektronickou), součástku nebo obvod. Blok je v demonstračním panelu zasunut do drážkovaného profilu. Připojení bloků se provádí pomocí propojovacích kabelů a bezpečnostních zdílek 4mm. Z bloků je možné sestavit, (zapojit), různé obvody pro provádění pokusů. Demonstrační panel obsahuje moduly pro pokusy a samostatné zdroje : 1x Bzučák 3-24V AC/DC	ks	4	80 990,00	323 960,00

2x Kondenzátor 100n / 50V
 2x Kondenzátor 1M0 / 50V
 1x Kondenzátor 470n / 50V
 2x Kondenzátor elektrolytický 100M / 50V
 2x Dioda 1A
 1x Fotorezistor 50-100k / 10lx
 2x Cívka 100uH / 1A
 2x Cívka 470uH / 0,5A
 2x LED (zelená)
 2x LED (rudá)
 1x Ampérmetr / 0 - 300mA AC/DC, analogový MP
 1x Voltmetr / 0 - 30V AC/DC, analogový MP
 1x Ampérmetr / 0 - 2A AC/DC, digitální MP
 1x Voltmetr / 0 - 199V AC/DC, digitální MP
 2x Tranzistor NPN / 80V / 1A
 2x Tranzistor PNP / 80V / 1A
 1x Pojistka 5x20mm s krytkou
 2x Potenciometr 10k/N
 2x Přepínač jednoduchý
 2x Rezistor R100R / 2W
 2x Rezistor R1K0 / 2W
 2x Rezistor R470R / 2W
 1x Relé 12 - 24V AC/DC
 2x Tlačítko
 1x Termistor NTC 10k/25°C
 1x Usměrňovač můstkový 1A
 2x Vypínač páčkový
 4x Žárovka / objímka E10
 1x Transformátor 24V/8V
 1x Stabilizátor 12V / 100mA
 1x Stabilizátor 1,2-18V / 0,1A
 1x Stabilizátor 0,6-15V / 3 - 0,1A
 vč. dodávky a montáže

2) 1x Elektrický otočný panel (EOP)

Dálkové centrální ovládání umožňuje otáčení každým panelem (plynulě otevření a zavírání), napěťové řídicí signály jsou poskytovány z rozvaděče učitele.

*Panel neumožňuje uzavření při zapojení kabeláže

* Při překročení povoleného proudu změní směr otáčení a tím uvolní překážku

EOP bude obsahovat:

- o 2x zásuvky 230V
- o 2x zásuvku USB
- o 2x zásuvku LAN RJ45
- o 2x zdroj 0-24V AC/3W (napájení z rozvaděče) se zdílkami MN

Panel bude obsahovat také bezpečnostní přepážku oddělující část MN a NN.

Parametry EOP:

Proudová soustava: 1 NPE, 50Hz AC, 230V, TN-S

Krytí: IP 30

Pracovní rozsah teplot: 0 - 35°C

InA: 6A, (obvod zásuvky NN) + 2A, (obvod zdroje 0-24V AC)

USB - 2,5W / 5V, 0,5A, (podle použitého adaptéru)

"0-24V AC - 3W / 24V / 0,125A, zkratuvzdorný"

Zdroj 0-24V AC: SELV, kategorie přepětí III

Zkratuvzdorný, odolný proti přetížení,

USB napojen na USB hub s adaptérem s 1 vývodem

osazen spoj s dálkovým ovládáním

součástí dodávky stolu je adaptér pro USB s propoj. koncovkami

položka vč. dopravy a montáže

1c	Žákovské demonstrační pracoviště š1200xh1700xv760, s posforming. pracovní plochou, odklop na el.z. Žákovské pracoviště včetně mediálního tunelu pro vedení rozvodů a odklopu v pracovní desce. Kovová konstrukce stolu kotvená do podlahy (Jekl 40 x 20 mm); nebo 40x40 mm apod., povrchová úprava kromětl, výškově stavitelné nožky, otvory pro upevnění do podlahy Odklop v pracovní desce na elektro zámek Pracovní deska z posformingové desky tl.38mm ABS hrany 2 mm LDT na opláštění stolů apod. - tl. 18mm, ABS hrany 0,5mm Součást dodávky stolu je adaptér pro USB s propojovacími koncovkami Součást dodávky stolu je výsuvný systém na vyjždění DP vč. úchytového systému DP Součást dodávky stolu je elektrický zámek pro výsuv/odklop" Položka je včetně dopravy a montáže Součástí vybavení stolu je: 1) 1x Demonstrační panel zkratuvzdorný pro fyzikální pokusy je součástí dodávky nábytku Demonstrační panel je sestaven z výměnných bloků. Je možné ho přizpůsobit potřebám výuky, případně snadno rozšiřovat. Každý blok představuje elektrotechnickou, (elektronickou), součástku nebo obvod. Blok je v demonstračním panelu zasunut do drážkovaného profilu. Připojení bloků se provádí pomocí propojovacích kabelů a bezpečnostních zdídek 4mm. Z bloků je možné sestavit, (zapojit), různé obvody pro provádění pokusů. Demonstrační panel obsahuje moduly pro pokusy a samostatné zdroje : 1x Bzučák 3-24V AC/DC 2x Kondenzátor 100n / 50V 2x Kondenzátor 1M0 / 50V 1x Kondenzátor 470n / 50V 2x Kondenzátor elektrolytický 100M / 50V 2x Dioda 1A 1x Fotorezistor 50-100k / 10lx 2x Cívka 100uH / 1A 2x Cívka 470uH / 0,5A 2x LED (zelená) 2x LED (rudá) 1x Ampérmetr / 0 - 300mA AC/DC, analogový MP 1x Voltmetr / 0 - 30V AC/DC, analogový MP 1x Ampérmetr / 0 - 2A AC/DC, digitální MP 1x Voltmetr / 0 - 199V AC/DC, digitální MP 2x Tranzistor NPN / 80V / 1A 2x Tranzistor PNP / 80V / 1A 1x Pojistka 5x20mm s krytkou 2x Potenciometr 10k/N 2x Přepínač jednoduchý 2x Rezistor R100R / 2W 2x Rezistor R1K0 / 2W 2x Rezistor R470R / 2W 1x Relé 12 - 24V AC/DC 2x Tlačítko 1x Termistor NTC 10k/25°C 1x Usměrnovač mŕstkovŕ 1A 2x Vypínač páčkovŕ 4x Ŗárovka / objŕmka E10 1x Transformátor 24V/8V 1x Stabilizátor 12V / 100mA 1x Stabilizátor 1,2-18V / 0,1A 1x Stabilizátor 0,6-15V / 3 - 0,1A vč. dodávky a montáže 2) 1x Elektrický otočnŕ panel (EOP)	ks	1	38 450,00	38 450,00
----	--	----	---	-----------	-----------

	Dálkové centrální ovládání umožňuje otáčení každým panelem (plynulé otevírání a zavírání), napěťové řídící signály jsou poskytovány z rozvaděče učitele. *Panel neumožňuje uzavření při zapojení kabeláže * Při překročení povoleného proudu změni směr otáčení a tím uvolní překážku EOP bude obsahovat: - o 2x zásuvky 230V - o 2x zásuvku USB - o 2x zásuvku LAN RJ45 - o 1x zdroj 0-24V AC/3W (napájení z rozvaděče) se zdílkami MN Panel bude obsahovat také bezpečnostní přepážku oddělující část MN a NN. Parametry EOP: Proudová soustava: 1 NPE, 50Hz AC, 230V, TN-S Krytí: IP 30 Pracovní rozsah teplot: 0 - 35°C IN: 6A, (obvod zásuvky NN) + 2A, (obvod zdroje 0-24V AC) USB - 2,5W / 5V, 0,5A, (podle použitého adaptéru) "0-24V AC - 3W / 24V / 0,125A, zkratuvzdorný " Zdroj 0-24V AC: SELV, kategorie přepětí III Zkratuvzdorný, odolný proti přetížení, USB napojen na USB hub s adaptérem s 1 vývodem osazen spoj s dálkovým ovládáním součástí dodávky stolu je adaptér pro USB s propoj. koncovkami položka vč. dopravy a montáže				
1d	Židle výškově stavitelná, CPL laminát plochoval (38x20 mm, tl. stěny 1,5 mm) bez krempy / s krepou - dle volby zákazníka CPL laminát na sedadlo i opěrák velikost 5-7 položka vč. dopravy a montáže	ks	33	1 350,00	44 550,00
1e	Oživení zkratuvzdorného systému	ks	1	4 900,00	4 900,00
2	ŽÁKOVSKÉ PRACOVIŠTĚ - MYCÍ				85 500,00
2a	Mycí pracoviště š. 600 x hl. 700 x v. 760 mm, s pracovní plochou PD + skříňkou Kovová konstrukce stolu kotvená do podlahy (jekl 40 x 20 mm); Jekl 40x20 mm nebo 40x40 mm apod., povrchová úprava komaxit, výškově stavitelné nožky, otvory pro upevnění do podlahy Pracovní deska z posformované desky tl.38mm LZ1 na upravení stolu apod. - tl. 10mm, Abs hranly 0,5 mm, sedlo-bezuvod Dvířka uzamykatelná Položka je včetně dopravy a montáže	ks	5	11 250,00	56 250,00
2b	Laboratorní polypropylenový dřez se sifonem, a příslušenstvím Součástí dodávky je sifon a příslušenství. K dřezu se též prodává výtokové ramínko Technické parametry dřezu: Délka, šířka, výška Vnější průměr: 540 mm, 335 mm, 240 mm Vnitřní průměr: 480 mm, 275 mm, 230 mm	ks	5	3 500,00	17 500,00
2c	Laboratorní baterie Lesklý epoxidový povrch, odolná proti chemikáliím a UV záření. Obsahuje výměnné prvky - ovlivku a perliátor. Výška 250mm.	ks	5	2 350,00	11 750,00
3	UČITELSKÉ PRACOVIŠTĚ - PC				23 457,00
3a	Audiovizuální učitel, pracoviště š1600x700x760mm, s výsuvem klávesnice, skříňkou na PC Stůl s mediovým tunelem. Kovová konstrukce stolu kotvená do podlahy (jekl 40 x 20 mm)	ks	1	13 015,00	13 015,00

	Opláštění LDT 18mm; pracovní deska - LDT 2x18mm tl., šedo-běžová barva "taupe" v kombinaci s lmetkově zelenými dvířky (dle nákresu) ABS 2mm na prac. pochu, na korpus 0,5mm 1 jednodvéřová skříňka pro PC tower z LDT 18mm (s větrací mřížkou a průchodkami) je na výškově stavitelných nožkách Skříňka je uzamykatelná na 1 klíč. Položka vč. dopravy a montáže				
3b	Židle učtelská řalouněná, na pístu, polohovatelná pojízdná, na kolečkách, plynový píst, kovový kříž, polohovatelný sedák a opěrák, vysoký opěrák s područkami položka vč. dopravy a montáže	ks	1	2 312,00	2 312,00
3c	Skříňka do učtelského stolu 4 zásuvky, centrální zámek Skříňka z LDT tl. 18mm, uzamykatelná na centrální zámek ABS 2mm na dvířka, korpus 0,5mm V zásuvce bude umístěn rozvaděč, kvalitní výsuv. Položka vč. dopravy a montáže	ks	1	8 130,00	8 130,00
4	UČITELSKÉ PRACOVIŠTĚ - DEMONSTRAČNÍ				114 780,00
4a	Demonstrační učitel. pracoviště ř2.600 x hl. 700 x v.900 mm, chemicky odolný povrch, el. zámek Demonstrační pracoviště včetně mediového tunelu pro vedení rozvodů, odklopu v pracovní desce, otvoru pro osazení el. panelu. Kovová konstrukce stolu kotvená do podlahy (jekl 40 x 20 mm); nebo 40x40 mm apod., povrchová úprava komaxit, výškově stavitelné nožky, otvory pro upevnění do podlahy Odklop v pracovní desce na elektro zámek Pracovní deska chemicky odolného povrchu (např.: ultratenká dlažba, dlažba, kamenina, kompak 12mm,...), Hrany ABS 2mm, nerez hrany dle zvoleného povrchu LDT na opláštění stolů apod. - tl. 18mm, ABS hrany 0,5mm, šedo-běžová ("taupe") barva Součástí dodávky stolu je adaptér pro USB s propojovacími koncovkami Součástí dodávky stolu je výsuvný systém na výjždění DP vč. úchytového systému DP Součástí dodávky stolu je elektrický zámek pro výsuv/odklop Položka je včetně dopravy a montáže Součástí vybavení demonstračního učtelského pracoviště je: 1) Elektrický otočný panel (EOP) Dálkové centrální ovládání umožňuje otáčení každým panelem (plynulé otevírání a zavírání), napěťové řídící signály jsou poskytovány z rozvaděče učitele. *Panel neumožňuje uzavření při zapojení kabeláže * Při překročení povoleného proudu změni směr otáčení a tím uvolní překážku EOP bude obsahovat: - o 2x zásuvky 230V - o 1x zásuvku USB - o 1x zásuvku LAN RJ45 - o 1x zdroj 0-24V AC/3W (napájení z rozvaděče) se zdířkami MN Panel bude obsahovat také bezpečnostní přepážku oddělující část MN a NN. Parametry EOP: *Proudová soustava: 1 NPE, 50Hz AC, 230V, TN-S* Krytí: IP 30 Pracovní rozsah teplot: 0 - 35°C InA: 6A, (obvod zásuvky NN) + 2A, (obvod zdroje 0-24V AC) USB - 2,5W / 5V, 0,5A, (podle použitého adaptéru) "0-24V AC - 3W / 24V / 0,125A, zkratuvzdorný " Zdroj 0-24V AC: SELV, kategorie přepětí III Zkratuvzdorný, odolný proti přetížení, USB napojen na USB hub s adaptérem s 1 vývodem osazen spoj s dálkovým ovládáním položka vč. dopravy a montáže 2) Rozvaděč učitele (RU):	ks	1	97 630,00	97 630,00

Zdroje SELV jsou konstruovány tak, aby poskytl požadované napětí a proud pro pokusy prováděné na demonstračním panelu a současně bylo celé zapojení odolné proti přetížení prováděné na demonstračním panelu a současně bylo celé zapojení odolné proti přetížení či zkratu, (EOP i demonstrační panel). Chyba v zapojení nezpůsobí poškození žádné části obvodu. Nedojde ani k ovlivnění ostatních pracovišť. Po odstranění chyby v zapojení bude demonstrován obvod funkční.

RU bude obsahovat 6 okruhů:

1. Hlavní vypínač
2. Ovládání dálkové EOP včetně otevírání/zavírání a ovl. dálkové elektro zámků na odklopec v prac. ploše
3. Ovládání vývodů USB
4. Ovládání zdroje a reg. TR-0-24AC/3W
5. Nouzové tlačítko STOP
6. Samostatné prvky, např.: zatemnění,...

Parametry RU:

Proudová soustava: 1 NPE, 50Hz AC, 230V, TN-S

Krytí: IP 30

Pracovní rozsah teplot: 0 - 35°C

InA: 16A, (obvod 1 a 2) + 6A, (obvod 3)

Maximální výstupní výkon:

Okruh O2 - 1380W / 6A; Jistič 6A B

Okruh O3 - 460W / 2A; Jistič 2A B

Okruh O4 - 460W / 2A; Jistič 2A B

Okruh O5 - 920W / 4A;

3) Demonstrační panel zkratuvzdorný pro fyzikální pokusy je součástí dodávky nábytku

Demonstrační panel je sestaven z výměnných bloků. Je možné ho přizpůsobit potřebám výuky, případně snadno rozšiřovat. Každý blok představuje elektrotechnickou, (elektronickou), součástku nebo obvod. Blok je v demonstračním panelu zasunut do drážkovaného profilu. Připojení bloků se provádí pomocí propojovacích kabelů a bezpečnostních zdířek 4mm. Z bloků je možné sestavit, (zapojit), různé obvody pro provádění pokusů.

Demonstrační panel obsahuje moduly pro pokusy a samostatné zdroje :

1x Bzučák 3-24V AC/DC

2x Kondenzátor 100n / 50V

2x Kondenzátor LM0 / 50V

1x Kondenzátor 470n / 50V

2x Kondenzátor elektrolytický 100M / 50V

2x Diode 1A

1x Fotorezistor 50-100k / 10lx

2x Cívka 100uH / 1A

2x Cívka 470uH / 0,5A

2x LED (zelená)

2x LED (rudá)

1x Ampérmetr / 0 - 300mA AC/DC, analogový MP

1x Voltmetr / 0 - 30V AC/DC, analogový MP

1x Ampérmetr / 0 - 2A AC/DC, digitální MP

1x Voltmetr / 0 - 199V AC/DC, digitální MP

2x Tranzistor NPN / 80V / 1A

2x Tranzistor PNP / 80V / 1A

1x Pojistka 5x20mm s krytkou

2x Potenciometr 10k/N

2x Přepínač jednoduchý

2x Rezistor R100R / 2W

2x Rezistor R1K0 / 2W

2x Rezistor R470R / 2W

1x Relé 12 - 24V AC/DC

2x Tlačítko

1x Termistor NTC 10k/25°C

	1x Usměrnovač měřtkový 1A 2x Vypínač páčkový 4x Žárovka / objímka E10 1x Transformátor 24V/8V 1x Stabilizátor 12V / 100mA 1x Stabilizátor 1,2-18V / 0,1A 1x Stabilizátor 0,6-15V / 3 - 0,1A vč. dodávky a montáže				
4b	Skříňka do učitelského stolu na rozvaděč, se zásuvkou a spodními dvířky, zámek "1" klíč	ks	1	5 400,00	5 400,00
	Skříňka z LDT tl. 18mm. uzamykatelná na "1" klíč ABS 2mm na dvířka, korpus 0,5mm V zásuvce bude umístěn rozvaděč, kvalitní výsuv. Položka vč. dopravy a montáže				
4c	Skříňka do učitelského stolu mycí, dvířka, zámek "1" klíč	ks	1	4 320,00	4 320,00
	Mycí skříňka z LDT tl. 18mm. uzamykatelná na "1" klíč ABS 2mm na dvířka, korpus 0,5mm Položka vč. dopravy a montáže				
4e	Skříňka do učitelského stolu 4 zásuvky, centrální zámek	ks	1	7 430,00	7 430,00
	Skříňka z LDT tl. 18mm. uzamykatelná na centrální zámek ABS 2mm na dvířka, korpus 0,5mm V zásuvce bude umístěn rozvaděč, kvalitní výsuv. Položka vč. dopravy a montáže				
5	PROSTORY NA ULOŽENÍ POMŮCEK				64 500,00
5a	Skříň vysoká s 2 elektronickými čip. zámky, v.1800-1900 x š.900 x hl.400, 4x plná dvířka	ks	2	12 900,00	25 800,00
	Rozměr: v2000 x š900 x hl400 Korpusy a dvířka LDT tl.18 mm, barva šedo-béžová "taupe" s limetkově zelenými dvířky 4x dvířka plná, limetkově zelená Žáda sololak s příčnými vzpěrami pro uchycení do zdi. Pollce se nesmí prohýbat. ABS 2 mm na dvířka skříněk Korpus - ABS 0.5 mm 2x Elektronický čipový zámek s 3AA bateriemi s mechanickou zábranou stříelky proti vyhmátnutí nebo alarm při vyhmátnutí stříelky Na mifare kartu Tvar madla Vrchní díl vyroben ze slitiny zinku Vnitřní část kovová Napájení 3*AA baterie Funguje Off-line Možnost provozu bez software nebo možnost budoucí instalace software Ochrana zámku: konstrukční zábrana stříelky (stříelka nelze vyhmátnout) Při vybití baterií možnost připojení externího napájecího dílu Položka je včetně dopravy a montáže				
5b	Skříň vysoká s 2 elektronickými čip. zámky, v. 1800 až 1900 mm x š. 900 x hl. 400 mm, kombinovaná 4x dvířka	ks	3	12 900,00	38 700,00
	Korpusy a dvířka LDT tl.18mm, korpusy šedo-béžová barva "taupe" v kombinaci s limetkově zelenými dvířky (dle nákresu) 2 x horní dvířka sklo, 2 x spodní dvířka plná, limetkově zelená Žáda sololak s příčnými vzpěrami pro uchycení do zdi. Pollce se nesmí prohýbat . ABS 2 mm na dvířka skříněk Korpus - ABS 0.5 mm 2x Elektronický čipový zámek s 3AA bateriemi s mechanickou zábranou stříelky proti vyhmátnutí nebo alarm při vyhmátnutí stříelky Na mifare kartu				

	Tvar madla Vrchní díl vyroben ze slitiny zinku Vnitřní část kovová Napájení 3*AA baterie Funguje Off-line Možnost provozu bez software nebo možnost budoucí deinstalace software Ochrana zámku: konstrukční zábrana stříelky (stříelka ne lze vyjmout) Při vybití baterií možnost připojení externího napájecího dílu Položka je včetně dopravy a montáže				
6	DŘEVĚNÉ TÉMATICKÉ MOTIVY NA STĚNU				15 000,00
	Dřevěné barevné tematické motivy na stěnu - sada.	ks	1	15 000,00	15 000,00
	Materiál: dřev. či překližka min. tl. 1 cm. Motivy např. chemik a chemička (postavy vys. cca 160 cm), mezi nimi molekuly či kádinky. Dále samostatné 3 ks dekorace molekul, barevné různé tvary, v rozměrech cca 70-130 cm. Všechny dekorace barevně sladěné, dominantní barvy: jasné zelená, růžová, tyrkysová, bílá...položka včetně montáže				
7	TECHNIKA				169 000,00
7a	Tabule keramická - 1 deska s 2 křídly + dataprojektor na ultrakrátkém rameni	ks	1	129 000,00	129 000,00
	Tabule: Širokoúhlá třídlná magnetická tabule s dvouvrstevným keramickým povrchem e3 Plocha středního dílu tabule bílá, popisovatelná za suchu stíratelnými fixy, povrch vhodný pro projekci Odolná proti mechanickému poškození Rozměr tabule v zavřeném stavu 200 x 120 cm, rozměr křidel cca 100 x 120cm Odkládací polička Zvedací systém: Stojan zvedací s hliníkovou konstrukcí Elegantní vzhled stojanu Vysoký komfort, tichý a hladký chod, minimální údržba Dataprojektor: Technologie 3LCD, ultrakrátká projekční vzdálenost Minimální barevný a bílý světelný výstup 3500 ANSI Lumenů Rozhraní MHL pro audio/video Dálkové ovládání, držák projektoru Minimální životnost lampy 4000 hod. v normálním režimu" Software pro projekci z několika počítačů umožňující učitelům a studentům současně sdílet obsah" Záruka 3 roky na projektor a lampu" Součástí bude kompletní instalace na níže uvedené tabule vč. potřebné kabeláže, lištování a propojení s PC - tzv. na klíč"				
7b	Zapojení IT a oživení	ks	1	11 000,00	11 000,00
7c	Stolní počítač pro učitele vč. OS	ks	1	29 000,00	29 000,00
	Stolní počítač pro učitele vč. OS Procesor o výkonu min. 7408 bodů ,s integrovanou grafickou kartou a podporou virtualizace RAM min. 8GB DDR4, HD Graphics 630, SSD 256GB, DVD, WiFi, Bluetooth, USB 3.1 Gen 1, HDMI, USB klávesnice a optická myš, Operační systém Pro 64bit Záruka na sestavu min. 2 roky Monitor 22"				
8	ROZVODY MÉDIÍ				85 000,00
8a	Elektroinstalace	ks	1	48 000,00	48 000,00
	zapojení dat. sítě v jednotlivých stolech a propojení do systému učebny zapojení elektro v jednotlivých stolech a propojení do systému učebny				
8b	Rozvody ZTI	ks	1	37 000,00	37 000,00

[The following text is extremely faint and illegible. It appears to be a list or table of contents with multiple columns and rows of text. Due to the low contrast, specific words and numbers cannot be transcribed accurately.]

Akce: Přístavba základní školy, ul. Jungmannova, Brandýs nad Labem - Stará Boleslav
Část projektu: Interiéry
Místnost: Odborná učebna fyziky a chemie

	POPIS	JEDNOTKY	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CENA CELKEM
č. položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
1	ŽÁKOVSKÉ PRACOVÍŠTĚ - S TECHNICKOU VÝBAVOU				639 260,00
1a	Žákovské demonstrační pracoviště s elektro demonstračními moduly. Rozměry: 1800x1700xv760, s posforming. pracovní plochou, odklop na el.zařízení	ks	5	45 480,00	227 400,00
	Žákovské pracoviště včetně mediálního tunelu pro vedení rozvodů a odklopu v pracovní desce. Kovová konstrukce stolu kotvená do podlahy (ještě 40 x 20 mm); nebo 40x40 mm apod., povrchová úprava komaxit, výškově stavitelné nožky, otvory pro upevnění do podlahy Odklop v pracovní desce na elektro zámeček Pracovní deska z posformingové desky tl. 38 mm, barva šedo-bežová s mramorováním. např. " ABS hrany 2 mm LDT na opláštění stolů apod. - tl. 18mm, ABS hrany 0,5 mm. Šedo-bežová barva "taupe" v kombinaci s lmetkově zelenými dvířky (dle nákresu) Součást dodávky stolu je adaptér pro USB s propojovacími koncovkami Součást dodávky stolu je výsuvný systém na vyjždění DP vč. úchytového systému DP Součást dodávky stolu je elektrický zámeček pro výsuv/odklop" Položka je včetně dopravy a montáže Součástí vybavení stolu je: 1) 1x Demonstrační panel zkratuvzdorný pro fyzikální pokusy je součástí dodávky nábytku Demonstrační panel je sestaven z výměnných bloků. Je možné ho přizpůsobit potřebám výuky, případně snadno rozšiřovat. Každý blok představuje elektrotechnickou, (elektronickou), součástku nebo obvod. Blok je v demonstračním panelu zasunut do drážkovaného profilu. Připojení bloků se provádí pomocí propojovacích kabelů a bezpečnostních zdiček 4mm. Z bloků je možné sestavit, (zapojit), různé obvody pro provádění pokusů. Demonstrační panel obsahuje moduly pro pokusy a samostatné zdroje : 1x Bzučák 3-24V AC/DC 2x Kondenzátor 100n / 50V 2x Kondenzátor 1M0 / 50V 1x Kondenzátor 470n / 50V 2x Kondenzátor elektrolytický 100M / 50V 2x Dioda 1A 1x Fotorezistor 50-100k / 10lx 2x Cívka 100uH / 1A 2x Cívka 470uH / 0,5A 2x LED (zelená) 2x LED (rudá) 1x Ampérmetr / 0 - 300mA AC/DC, analogový MP 1x Voltmetr / 0 - 30V AC/DC, analogový MP 1x Ampérmetr / 0 - 2A AC/DC, digitální MP 1x Voltmetr / 0 - 199V AC/DC, digitální MP 2x Tranzistor NPN / 80V / 1A 2x Tranzistor PNP / 80V / 1A 1x Pojistka 5x20mm s krytkou 2x Potenciometr 10k/N 2x Přepínač jednoduchý 2x Rezistor R100R / 2W 2x Rezistor R1K0 / 2W 2x Rezistor R470R / 2W 1x Relé 12 - 24V AC/DC 2x Tlačítko 1x Termistor NTC 10k/25°C				

	1x Usměrňovač můstkový 1A 2x Vypínač páčkový 4x Žárovka / objímka E10 1x Transformátor 24V/8V 1x Stabilizátor 12V / 100mA 1x Stabilizátor 1,2-18V / 0,1A 1x Stabilizátor 0,6-15V / 3 - 0,1A vč. dodávky a montáže 2) 1x Elektrický otočný panel (EOP) Dálkové centrální ovládání umožňuje otáčení každým panelem (plynulé otevření a zavírání), napěťové řídící signály jsou poskytovány z rozvaděče učitele. *Panel neumožňuje uzavření při zapojení kabeláže * Při překročení povoleného proudu změni směr otáčení a tím uvolní překážku EOP bude obsahovat: - o 2x zásuvky 230V - o 2x zásuvku USB - o 2x zásuvku LAN RJ45 - o 1x zdroj 0-24V AC/3W (napájení z rozvaděče) se zdílkami MN Panel bude obsahovat také bezpečnostní přepážku oddělující část MN a NN. Parametry EOP: "Proudová soustava: 1 NPE, 50Hz AC, 230V, TN-S" Krytí: IP 30 Pracovní rozsah teplot: 0 - 35°C InA: 6A, (obvod zásuvky NN) + 2A, (obvod zdroje 0-24V AC) USB - 2,5W / 5V, 0,5A, (podle použitého adaptéru) "0-24V AC - 3W / 24V / 0,125A, zkratuvzdorný" Zdroj 0-24V AC: SELV, kategorie přepětí III Zkratuvzdorný, odolný proti přetížení, USB napojen na USB hub s adaptérem s 1 vývodem osazen spoj s dálkovým ovládáním součást dodávky stolu je adaptér pro USB s propoj. koncovkami položka vč. dopravy a montáže				
1b	Žákovské demonstrační pracoviště š2400xh1700xv760, s posforming. pracovní plochou, odklop na el. z. Žákovské pracoviště včetně mediového tunelu pro vedení rozvodů a odklopu v pracovní desce. Kovová konstrukce stolu kotvená do podlahy (jekl 40 x 20 mm); nebo 40x40 mm apod., povrchová úprava komaxit, výškově stavitelné nožky, otvory pro upevnění do podlahy Odklop v pracovní desce na elektro zámek Pracovní deska z posformingové desky tl.38mm ABS hrany 2 mm LDT na opláštění stolů apod. - tl. 18mm, ABS hrany 0,5mm Součást dodávky stolu je adaptér pro USB s propojovacími koncovkami Součást dodávky stolu je výsuvný systém na vyjždění DP vč. ůchytového systému DP Součást dodávky stolu je elektrický zámek pro výsuv/odklop" Položka je včetně dopravy a montáže Součástí vybavení stolu je: 1) 2x Demonstrační panel zkratuvzdorný pro fyzikální pokusy je součástí dodávky nábytku Demonstrační panel je sestaven z výměnných bloků. Je možné ho přizpůsobit potřebám výuky, případně snadno rozšiřovat. Každý blok představuje elektrotechnickou, (elektronickou), součástku nebo obvod. Blok je v demonstračním panelu zasunut do drážkovaného profilu. Připojení bloků se provádí pomocí propojovacích kabelů a bezpečnostních zdířek 4mm. Z bloků je možné sestavit, (zapojit), různé obvody pro provádění pokusů. Demonstrační panel obsahuje moduly pro pokusy a samostatné zdroje : 1x Bzučák 3-24V AC/DC	ks	4	80 990,00	323 960,00

2x Kondenzátor 100n / 50V
 2x Kondenzátor 1M0 / 50V
 1x Kondenzátor 470n / 50V
 2x Kondenzátor elektrolytický 100M / 50V
 2x Dioda 1A
 1x Fotorezistor 50-100k / 10lx
 2x Cívka 100uH / 1A
 2x Cívka 470uH / 0,5A
 2x LED (zelená)
 2x LED (rudá)
 1x Ampérmetr / 0 - 300mA AC/DC, analogový MP
 1x Voltmetr / 0 - 30V AC/DC, analogový MP
 1x Ampérmetr / 0 - 2A AC/DC, digitální MP
 1x Voltmetr / 0 - 199V AC/DC, digitální MP
 2x Tranzistor NPN / 80V / 1A
 2x Tranzistor PNP / 80V / 1A
 1x Pojistka 5x20mm, s krytkou
 2x Potenciometr 10k/N
 2x Přepínač jednoduchý
 2x Rezistor R100R / 2W
 2x Rezistor R1K0 / 2W
 2x Rezistor R470R / 2W
 1x Relé 12 - 24V AC/DC
 2x Tlačítko
 1x Termistor NTC 10k/25°C
 1x Usměrňovač můstkový 1A
 2x Vypínač páčkový
 4x Žárovka / objímka E10
 1x Transformátor 24V/8V
 1x Stabilizátor 12V / 100mA
 1x Stabilizátor 1,2-18V / 0,1A
 1x Stabilizátor 0,6-15V / 3 - 0,1A

vč. dodávky a montáže

2) 1x Elektrický otočný panel (EOP)

Dálkové centrální ovládání umožňuje otáčení každým panelem (plynulé otevírání a zavírání), napěťové řídicí signály jsou poskytovány z rozvaděče učitele.

*Panel neumožňuje uzavření při zapojení kabeláže

* Při překročení povoleného proudu změni směr otáčení a tím uvolní překážku

EOP bude obsahovat:

- o 2x zásuvky 230V
- o 2x zásuvku USB
- o 2x zásuvku LAN RJ45
- o 2x zdroj 0-24V AC/3W (napájení z rozvaděče) se zdičkami MN

Panel bude obsahovat také bezpečnostní přepážku oddělující část MN a NN.

Parametry EOP:

Proudová soustava: 1 NPE, 50Hz AC, 230V, TN-S

Krytí: IP 30

Pracovní rozsah teplot: 0 - 35°C

InA: 6A, (obvod zásuvky NN) + 2A, (obvod zdroje 0-24V AC)

USB - 2,5W / 5V, 0,5A, (podle použitého adaptéru)

*0-24V AC - 3W / 24V / 0,125A, zkratuvzdorný "

Zdroj 0-24V AC: SELV, kategorie přepětí III

Zkratuvzdorný, odolný proti přetížení,

USB napojen na USB hub s adaptérem s 1 vývodem

osazen spoj s dálkovým ovládáním

součástí dodávky stolu je adaptér pro USB s propoj. koncovkami

položka vč. dopravy a montáže

1c	Žákovské demonstrační pracoviště 51200xh1700xv760, s posforming. pracovní plochou, odklop na el.z. Žákovské pracoviště včetně medlového tunelu pro vedení rozvodů a odklopu v pracovní desce. Kovová konstrukce stolu kotvená do podlahy (Jekl 40 x 20 mm); nebo 40x40 mm apod., povrchová úprava komaxit, výškově stavitelné nožky, otvory pro upevnění do podlahy Odklop v pracovní desce na elektro zámek Pracovní deska z posformingové desky tl.38mm ABS hrany 2 mm LDT na opláštění stolů apod. - tl. 18mm, ABS hrany 0,5mm Součást dodávky stolu je adaptér pro USB s propojovacími koncovkami Součást dodávky stolu je výsuvný systém na vyjždění DP vč. úchytyvého systému DP Součást dodávky stolu je elektrický zámek pro výsuv/odklop" Položka je včetně dopravy a montáže Součástí vybavení stolu je: 1) 1x Demonstrační panel zkratuvzdorný pro fyzikální pokusy je součástí dodávky nábytku Demonstrační panel je sestaven z výměnných bloků. Je možné ho přizpůsobit potřebám výuky, případně snadno rozšiřovat. Každý blok představuje elektrotechnickou, (elektronickou), součástku nebo obvod. Blok je v demonstračním panelu zasunut do drážkovaného profilu. Připojení bloků se provádí pomocí propojovacích kabelů a bezpečnostních zdířek 4mm. Z bloků je možné sestavit, (zapojit), různé obvody pro provádění pokusů. Demonstrační panel obsahuje moduly pro pokusy a samostatné zdroje : 1x Bzučák 3-24V AC/DC 2x Kondenzátor 100n / 50V 2x Kondenzátor 1MΩ / 50V 1x Kondenzátor 470n / 50V 2x Kondenzátor elektrolytický 100M / 50V 2x Dioda 1A 1x Fotorezistor 50-100k / 10lx 2x Cívka 100uH / 1A 2x Cívka 470uH / 0,5A 2x LED (zelená) 2x LED (rudá) 1x Ampérmetr / 0 - 300mA AC/DC, analogový MP 1x Voltmetr / 0 - 30V AC/DC, analogový MP 1x Ampérmetr / 0 - 2A AC/DC, digitální MP 1x Voltmetr / 0 - 199V AC/DC, digitální MP 2x Tranzistor NPN / 80V / 1A 2x Tranzistor PNP / 80V / 1A 1x Pojistka 5x20mm s krytkou 2x Potenciometr 10k/Ω 2x Přepínač jednoduchý 2x Rezistor R100R / 2W 2x Rezistor R1K0 / 2W 2x Rezistor R470R / 2W 1x Relé 12 - 24V AC/DC 2x Tlačítko 1x Termistor NTC 10k/25°C 1x Usměrnovač můstkový 1A 2x Vypínač páčkový 4x Žárovka / objímka E10 1x Transformátor 24V/8V 1x Stabilizátor 12V / 100mA 1x Stabilizátor 1,2-18V / 0,1A 1x Stabilizátor 0,6-15V / 3 - 0,1A vč. dodávky a montáže 2) 1x Elektrický otočný panel (EOP)	ks	1	38 450,00	38 450,00
----	---	----	---	-----------	-----------

	Dálkové centrální ovládání umožňuje otáčení každým panelem (plynulé otevírání a zavírání), napěťové řídící signály jsou poskytovány z rozvaděče učitele. *Panel neumožňuje uzavření při zapojení kabeláže * Při překročení povoleného proudu změní směr otáčení a tím uvolní překážku EOP bude obsahovat: - o 2x zásuvky 230V - o 2x zásuvku USB - o 2x zásuvku LAN RJ45 - o 1x zdroj 0-24V AC/3W (napájení z rozvaděče) se zdičkami MN Panel bude obsahovat také bezpečnostní přepážku oddělující část MN a NN. Parametry EOP: Proudová soustava: 1 NPE, 50Hz AC, 230V, TN-S Krytí: IP 30 Pracovní rozsah teplot: 0 - 35°C InA: 6A, (obvod zásuvky NN) + 2A, (obvod zdroje 0-24V AC) USB - 2,5W / 5V, 0,5A, (podle použitého adaptéru) "0-24V AC - 3W / 24V / 0,125A, zkratuvzdorný " Zdroj 0-24V AC: SELV, kategorie přepětí III Zkratuvzdorný, odolný proti přetížení, USB napojen na USB hub s adaptérem s 1 vývodem osazen spoj s dálkovým ovládáním součást dodávky stolu je adaptér pro USB s propoj. koncovkami položka vč. dopravy a montáže				
1d	Židle výškově stavitelná, CPL laminát	ks	33	1 350,00	44 550,00
	plochoovál (38x20 mm, tl. stěny 1,5 mm) bez krempy / s krempou - dle volby zákazníka CPL laminát na sedadlo i opěrák velikost 5-7 položka vč. dopravy a montáže				
1e	Oživení zkratuvzdorného systému	ks	1	4 900,00	4 900,00
2	ŽÁKOVSKÉ PRACOVIŠTĚ - MYCÍ				85 500,00
2a	Mycí pracoviště š. 600 x hl. 700 x v. 760 mm, s pracovní plochou PD + skříňkou	ks	5	11 250,00	56 250,00
	Kovová konstrukce stolu kotvená do podlahy (jekl 40 x 20 mm); Jekl 40x20 mm nebo 40x40 mm apod., povrchová úprava komaxit, výškově stavitelné nožky, otvory pro upevnění do podlahy Pracovní deska z posformované desky tl.38mm Lut na opěradlo stolu apod. - dle 20mm, ABS hrany 0,5 mm, seduo-puzova Dvířka uzamykatelná Položka je včetně dopravy a montáže				
2b	Laboratorní polypropylenový dřez se sifonem, a příslušenstvím	ks	5	3 500,00	17 500,00
	Součástí dodávky je sifon a příslušenství. K dřezu se též prodává výtokové ramínko. Technické parametry dřezu: Délka, šířka, výška Vnější průměr: 540 mm, 335 mm, 240 mm Vnitřní průměr: 480 mm, 275 mm, 230 mm				
2c	Laboratorní baterie	ks	5	2 350,00	11 750,00
	Lesklý epoxidový povrch, odolná proti chemikáliím a UV záření. Obsahuje výměnné prvky - ovlivku a perlátor. Výška 250mm.				
3	UČITELSKÉ PRACOVIŠTĚ - PC				23 457,00
3a	Audiovizuální učitel. pracoviště š1600x700x760mm, s výsuvem klávesnice, skříňkou na PC	ks	1	13 015,00	13 015,00
	Stůl s mediovým tunelem. Kovová konstrukce stolu kotvená do podlahy (jekl 40 x 20 mm)				

	Opláštění LDT 18mm; pracovní deska - LDT 2x18mm tl., šedo-bežová barva "taupe" v kombinaci s limetkově zelenými dvířky (dle nákresu) ABS 2mm na prac. pochvu, na korpus 0,5mm 1 jednodvéřová skříňka pro PC tower z LDT 18mm (s větrací mřížkou a průchodkami) je na výškově stavitelných nožkách Skříňka je uzamykatelná na 1 klíč. Položka vč. dopravy a montáže				
3b	Židle učitelská čalouněná, na pístu, polohovatelná pojízdňá, na kolečkách, plynový píst, kovový kříž, polohovatelný sedák a opěrák, vysoký opěrák s područkami položka vč. dopravy a montáže	ks	1	2 312,00	2 312,00
3c	Skříňka do učitelského stolu 4 zásuvky, centrální zámek Skříňka z LDT tl. 18mm. uzamykatelná na centrální zámek ABS 2mm na dvířka, korpus 0,5mm V zásuvce bude umístěn rozvaděč, kvalitní výsuv. Položka vč. dopravy a montáže	ks	1	8 130,00	8 130,00
4	UČITELSKÉ PRACOVÍŠTĚ - DEMONSTRAČNÍ				114 780,00
4a	Demonstrační učitel. pracoviště š2.600 x hl. 700 x v.900 mm, chemicky odolný povrch, el. zámek Demonstrační pracoviště včetně medlového tunelu pro vedení rozvodů, odklopu v pracovní desce, otvoru pro osazení el. panelu. Kovová konstrukce stolu kotvená do podlahy (ještě 40 x 20 mm); nebo 40x40 mm apod., povrchová úprava komaxit, výškově stavitelné nožky, otvory pro upevnění do podlahy Odklop v pracovní desce na elektro zámek Pracovní deska chemicky odolného povrchu (např.: ultratenká dlažba, dlažba, kamenina, kompak 12mm,...), Hrany ABS 2mm, nerez hrany dle zvoleného povrchu LDT na opláštění stolů apod. - tl. 18mm, ABS hrany 0,5mm, šedo-bežová ("taupe") barva Součástí dodávky stolu je adaptér pro USB s propojovacími koncovkami Součástí dodávky stolu je výsuvný systém na vyjždění DP vč. úchytového systému DP Součástí dodávky stolu je elektrický zámek pro výsuv/odklop" Položka je včetně dopravy a montáže Součástí vybavení demonstračního učitelského pracoviště je: 1) Elektrický otočný panel (EOP) Dálkové centrální ovládání umožňuje otáčení každým panelem (plynulé otevírání a zavírání), napěťové řídící signály jsou poskytovány z rozvaděče učitele. * Panel neumožňuje uzavření při zapojení kabeláže * Při překročení povoleného proudu změni směr otáčení a tím uvolní překážku EOP bude obsahovat: - o 2x zásuvky 230V - o 1x zásuvku USB - o 1x zásuvku LAN RJ45 - o 1x zdroj 0-24V AC/3W (napájení z rozvaděče) se zdičkami MN Panel bude obsahovat také bezpečnostní přepážku oddělující část MN a NN. Parametry EOP: * Proudová soustava: 1 NPE, 50Hz AC, 230V, TN-S" Krytí: IP 30 Pracovní rozsah teplot: 0 - 35°C InA: 6A, (obvod zásuvky NN) + 2A, (obvod zdroje 0-24V AC) USB - 2,5W / 5V, 0,5A, (podle použitého adaptéru) "0-24V AC - 3W / 24V / 0,125A, zkratuvzdorný " Zdroj 0-24V AC: SELV, kategorie přepětí III Zkratuvzdorný, odolný proti přetížení, USB napojen na USB hub s adaptérem s 1 vývodem osazen spoj s dálkovým ovládáním položka vč. dopravy a montáže 2) Rozvaděč učitele (RU):	ks	1	97 630,00	97 630,00

Zdroje SELV jsou konstruovány tak, aby poskytl požadované napětí a proud pro pokusy prováděné na demonstračním panelu a současně bylo celé zapojení odolné proti přetížení prováděné na demonstračním panelu a současně bylo celé zapojení odolné proti přetížení či zkratu, (EOP i demonstrační panel). Chyba v zapojení nezpůsobí poškození žádné části obvodu. Nedojde ani k ovlivnění ostatních pracovišť. Po odstranění chyby v zapojení bude demonstrován obvod funkční.

RU bude obsahovat 6 okruhů:

1. Hlavní vypínač
2. Ovládání dálkové EOP včetně otevírání/zavírání a ovl. dálkové elektro zámků na odklopech v prac. ploše
3. Ovládání vývodů USB
4. Ovládání zdroje a reg. TR-0-24AC/3W
5. Nouzové tlačítko STOP
6. Samostatné prvky, např.: zatemnění, ..

Parametry RU:

Proudová soustava: 1 NPE, 50Hz AC, 230V, TN-S

Krytí: IP 30

Pracovní rozsah teplot: 0 - 35°C

InA: 16A, (obvod 1 a 2) + 6A, (obvod 3)

Maximální výstupní výkon:

Okruh O2 - 1380W / 6A; Jistič 6A B

Okruh O3 - 460W / 2A; Jistič 2A B

Okruh O4 - 460W / 2A; Jistič 2A B

Okruh O6 - 920W / 4A;

3) Demonstrační panel zkratuvzdorný pro fyzikální pokusy je součástí dodávky nábytku

Demonstrační panel je sestaven z výměnných bloků. Je možné ho přizpůsobit potřebám výuky, případně snadno rozšiřovat. Každý blok představuje elektrotechnickou, (elektronickou), součástku nebo obvod. Blok je v demonstračním panelu zasunut do drážkovaného profilu. Připojení bloků se provádí pomocí propojovacích kabelů a bezpečnostních zdiřek 4mm. Z bloků je možné sestavit, (zapojit), různé obvody pro provádění pokusů.

Demonstrační panel obsahuje moduly pro pokusy a samostatné zdroje :

- 1x Bzučák 3-24V AC/DC
- 2x Kondenzátor 100n / 50V
- 2x Kondenzátor 1MΩ / 50V
- 1x Kondenzátor 470n / 50V
- 2x Kondenzátor elektrolytický 100M / 50V
- 2x Dioda 1A
- 1x Fotorezistor 50-100k / 10lx
- 2x Cívka 100uH / 1A
- 2x Cívka 470uH / 0,5A
- 2x LED (zelená)
- 2x LED (rudá)
- 1x Ampérmetr / 0 - 300mA AC/DC, analogový MP
- 1x Voltmetr / 0 - 30V AC/DC, analogový MP
- 1x Ampérmetr / 0 - 2A AC/DC, digitální MP
- 1x Voltmetr / 0 - 199V AC/DC, digitální MP
- 2x Tranzistor NPN / 80V / 1A
- 2x Tranzistor PNP / 80V / 1A
- 1x Pojistka 5x20mm s krytkou
- 2x Potenciometr 10k/Ω
- 2x Přepínač jednoduchý
- 2x Rezistor R100R / 2W
- 2x Rezistor R1K0 / 2W
- 2x Rezistor R470R / 2W
- 1x Rele 12 - 24V AC/DC
- 2x Tlačítko
- 1x Termistor NTC 10k/25°C

	1x Usměrňovač můstkový 1A 2x Vypínač páčkový 4x Žárovka / objímka E10 1x Transformátor 24V/8V 1x Stabilizátor 12V / 100mA 1x Stabilizátor 1,2-18V / 0,1A 1x Stabilizátor 0,6-15V / 3 - 0,1A vč. dodávky a montáže				
4b	Skříňka do učitelského stolu na rozvaděč, se zásuvkou a spodními dvířky, zámek "1" klíč	ks	1	5 400,00	5 400,00
	Skříňka z LDT tl. 18mm. uzamykatelná na "1" klíč ABS 2mm na dvířka, korpus 0,5mm V zásuvce bude umístěn rozvaděč, kvalitní výsuv. Položka vč. dopravy a montáže				
4c	Skříňka do učitelského stolu mycí, dvířka, zámek "1" klíč	ks	1	4 320,00	4 320,00
	Mycí skříňka z LDT tl. 18mm. uzamykatelná na "1" klíč ABS 2mm na dvířka, korpus 0,5mm Položka vč. dopravy a montáže				
4e	Skříňka do učitelského stolu 4 zásuvky, centrální zámek	ks	1	7 430,00	7 430,00
	Skříňka z LDT tl. 18mm. uzamykatelná na centrální zámek ABS 2mm na dvířka, korpus 0,5mm V zásuvce bude umístěn rozvaděč, kvalitní výsuv. Položka vč. dopravy a montáže				
5	PROSTORY NA ULOŽENÍ POMŮCEK				64 500,00
5a	Skříň vysoká s 2 elektronickými čip. zámky, v.1800-1900 x š.900 x hl.400, 4x plná dvířka	ks	2	12 900,00	25 800,00
	Rozměr: v2000 x š900 x hl400 Korpusy a dvířka LDT tl.18 mm, barva šedo-béžová "taupe" s limetkově zelenými dvířky 4x dvířka plná, limetkově zelená Žáda sololák s příčnými vzpěrami pro uchycení do zdi. Police se nesmí prohýbat. ABS 2 mm na dvířka skříněk Korpus - ABS 0.5 mm 2x Elektronický čipový zámek s 3AA bateriemi s mechanickou zábranou stříelky proti vyhmátnutí nebo alarm při vyhmátnutí stříelky Na mifare kartu Tvar madla Vrchní díl vyroben ze slitiny zinku Vnitřní část kovová Napájení 3*AA baterie Funguje Off-line Možnost provozu bez software nebo možnost budoucí doinstalace software Ochrana zámku: konstrukční zábrana stříelky (stříelka nelze vyhmátnout) Při vybití baterií možnost připojení externího napájecího dílu Položka je včetně dopravy a montáže				
5b	Skříň vysoká s 2 elektronickými čip. zámky, v. 1800 až 1900 mm x š. 900 x hl. 400 mm, kombinovaná 4x dvířka	ks	3	12 900,00	38 700,00
	Korpusy a dvířka LDT tl.18mm, korpusy šedo-béžová barva "taupe" v kombinaci s limetkově zelenými dvířky (dle nákresu) 2 x horní dvířka sklo, 2 x spodní dvířka plná, limetkově zelená Žáda sololák s příčnými vzpěrami pro uchycení do zdi. Police se nesmí prohýbat. ABS 2 mm na dvířka skříněk Korpus - ABS 0.5 mm 2x Elektronický čipový zámek s 3AA bateriemi s mechanickou zábranou stříelky proti vyhmátnutí nebo alarm při vyhmátnutí stříelky Na mifare kartu				

	Tvar madla Vrchní díl vyroben ze slitiny zinku Vnitřní část kovová Napájení 3*AA baterie Funguje Off-line Možnost provozu bez software nebo možnost budoucí doinstalace software Ochrana zámku: konstrukční zábrana střelky (střelka nelze vyhmátnout) Při vybití baterií možnost připojení externího napájecího dílu Položka je včetně dopravy a montáže				
6	DŘEVĚNÉ TÉMATICKÉ MOTIVY NA STĚNU				15 000,00
	Dřevěné barevné tematické motivy na stěnu - sada.	ks	1	15 000,00	15 000,00
	Materiál: mdf či překližka min. tl. 1 cm. Motivy např. chemik a chemička (postavy vys. cca 160 cm), mezi nimi molekuly či kádinky. Dále samostatné 3 ks dekorace molekul, barevné různé tvary, v rozměrech cca 70-130 cm. Všechny dekorace barevně sladěné, dominantní barvy: jasně zelená, růžová, tyrkysová, bílá...položka včetně montáže				
7	TECHNIKA				169 000,00
7a	Tabule keramická - 1 deska s 2 křídly + dataprojektor na ultrakrátkém rameni	ks	1	129 000,00	129 000,00
	Tabule: Širokoúhlá třídílná magnetická tabule s dvouvrstvým keramickým povrchem e3 Plocha středního dílu tabule bílá, popisovatelná za sucha stíratelnými fixy, povrch vhodný pro projekci Odolná proti mechanickému poškození Rozměr tabule v zavřeném stavu 200 x 120 cm, rozměr křídel cca 100 x 120cm Odkládací polička Zvedací systém: Stojan zvedací s hliníkovou konstrukcí Elegantní vzhled stojanu Vysoký komfort, tichý a hladký chod, minimální údržba Dataprojektor: Technologie 3LCD, ultrakrátká projekční vzdálenost Minimální barevný a bílý světelný výstup 3500 ANSI Lumenů Rozhraní MHL pro audio/video Dálkové ovládání, držák projektoru Minimální životnost lampy 4000 hod. v normálním režimu" Software pro projekci z několika počítačů umožňující učitelům a studentům současně sdílet obsah" Záruka 3 roky na projektor a lampu" Součástí bude kompletní instalace na níže uvedené tabule vč. potřebné kabeláže, lištování a propojení s PC - tzv. na klíč"				
7b	Zapojení IT a oživení	ks	1	11 000,00	11 000,00
7c	Stolní počítač pro učitele vč. OS	ks	1	29 000,00	29 000,00
	Stolní počítač pro učitele vč. OS Procesor o výkonu min. 7408 bodů ,s integrovanou grafickou kartou a podporou virtualizace RAM min. 8GB DDR4, HD Graphics 630, SSD 256GB, DVD, WiFi, Bluetooth, USB 3.1 Gen 1, HDMI, USB klávesnice a optická myš, Operační systém Pro 64bit Záruka na sestavu min. 2 roky Monitor 22"				
8	ROZVODY MĚDÍ				85 000,00
8a	Elektroinstalace	ks	1	48 000,00	48 000,00
	zapojení dat. sítě v jednotlivých stolech a propojení do systému učebny zapojení elektro v jednotlivých stolech a propojení do systému učebny				
8b	Rozvody ZII	ks	1	37 000,00	37 000,00



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Výzva k podání nabídek a zadávací dokumentace

pro zjednodušené podlimitní řízení dle § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů na níže specifikovanou veřejnou zakázku.

Veřejná zakázka

**„Přístavba základní školy, ul. Jungmannova,
Brandýs nad Labem - Stará Boleslav-
vybavení interiérů“
Část I – odborná učebna fyziky, chemie
a přírodopisu**

Zadavatel veřejné zakázky:
doručovací adresa:

Město Brandýs nad Labem – Stará Boleslav
Masarykovo náměstí 1,2,
250 01 Brandýs nad Labem – Stará Boleslav
IČO: 00240079

Tato Zadávací dokumentace slouží jako podklad pro vypracování nabídek dodavatelů. Součástí Zadávací dokumentace jsou též další dokumenty obsahující zadávací podmínky, např. vysvětlení, změny a doplnění zadávacích podmínek.

Práva a povinnosti zadavatele i dodavatelů se řídí zákonem, který řeší práva a povinnosti v zadávacích podmínkách neuvedené a v případě konfliktu má přednost i před ustanoveními v zadávacích podmínkách uvedenými.

Zadávací dokumentaci zpracoval zadavatel s konzultacemi ze strany administrátora (osoba pověřená výkonem činností zadavatele). Dále uvedené části Zadávací dokumentace zpracovaly jiné osoby:

- Projektová dokumentace – projektant viz Příloha č. 5.



1. Název veřejné zakázky	„Přístavba základní školy, ul. Jungmannova, Brandýs nad Labem - Stará Boleslav- vybavení interiéru“
Část VZ	Část I - odborná učebna fyziky, chemie a přírodopisu

2. Identifikace zadavatele	
Název zadavatele:	Město Brandýs nad Labem – Stará Boleslav
Doručovací adresa:	Masarykovo náměstí 1,2, 250 01 Brandýs nad Labem – Stará Boleslav
IČ:	00240079
Osoba oprávněná za zadavatele jednat:	Ing. Vlastimil Pícek, starosta

Veřejný zadavatel ve smyslu ustanovení § 4 odst. 2 písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) vyzývá tímto neomezený počet dodavatelů k podání nabídky pro podlimitní veřejnou zakázku na dodávky.

Zadavatel čerpá na plnění veřejné zakázky dotaci číslo výzvy:
167/06_16-075/CLLD_17_03_033

Ve smyslu ustanovení § 43 zákona je zadavatel při provádění úkonů podle zákona souvisejících s tímto zadávacím řízením smluvně zastoupen společností.

Název:	AAA zakázky s.r.o.
Sídlo:	U Kamýku 284/11, 142 00 Praha 4
doručovací adresa společnosti:	Táborská 1074, 256 01 Benešov
IČ:	28960335
Kontaktní osoba:	
Mobil:	
E-mail:	



3. Druh zadávacího řízení

Veřejná zakázka bude zadána formou zjednodušeného podlimitního řízení podle § 53 zákona.

Účelem zadávacího řízení je uzavření smlouvy na vybavení odborných učeben fyziky, chemie a přírodopisu v přístavbě základní školy, ul. Jungmannova, Brandýs nad Labem - Stará Boleslav.

Cílem je vybrat takového dodavatele, který zajistí kompletní dodávky části I této veřejné zakázky.

4. Způsob komunikace v průběhu zadávacího řízení

Komunikace mezi zadavatelem a dodavateli v zadávacím řízení probíhá pouze elektronicky prostřednictvím profilu zadavatele v souladu se zákonem, zejména s § 211.

<https://nen.nipez.cz/SeznamPlatnychProfiluZadavatele/MultiprofilZakladniUdajeOZadavateli-M-428318223/MultiprofilZakladniUdajeOZadavateli-428318223>

Zadavatel výslovně upozorňuje, že vysvětlení, doplnění a změny Zadávací dokumentace uveřejňuje pouze na profilu zadavatele (viz též § 98 zákona) a nerozesílá jednotlivým dodavatelům.

<https://nen.nipez.cz/SeznamPlatnychProfiluZadavatele/MultiprofilZakladniUdajeOZadavateli-M-428318223/MultiprofilZakladniUdajeOZadavateli-428318223>

Zadavatel dále výslovně upozorňuje, že podle § 211 odst. 6 zákona platí, že při komunikaci uskutečňované prostřednictvím datové schránky je dokument doručen dodáním do datové schránky adresáta.

5. Předmět veřejné zakázky

5.1 Popis předmětu veřejné zakázky

Předmětem plnění veřejné zakázky jsou dodávky vybavení přístavby základní školy, ul. Jungmannova, Brandýs nad Labem – Stará Boleslav.

Předmětem plnění veřejné zakázky jsou dodávky vybavení dostavby školského zařízení. Dodávky budou provedeny v souladu s podmínkami uvedenými v této zadávací dokumentaci a souvisejícími přílohami.

A zpracování podkladů této zadávací dokumentace se podílela firma **SABRI s.r.o.** (návrh interiéru) a firma **AAA zakázky s.r.o.** (Výzva a zadávací dokumentace – textová část). Součástí předmětu plnění jsou také dodávky blíže nespecifikované, které jsou však nezbytné k řádnému provedení předmětu plnění a o kterých vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem dodavatel měl nebo mohl vědět.



Bližší specifikace plnění této veřejné zakázky je uvedena v Příloze č. 4 (Smluvní podmínky) a Příloze č. 5 (Návrh Interiéru).

Zadavatel dále upozorňuje dodavatele na skutečnost, že zadávací dokumentace je souhrnem požadavků zadavatele, a nikoliv konečným souhrnem veškerých požadavků vyplývajících z obecně známých platných právních předpisů a odborných norem. Dodavatel se tak musí při zpracování své nabídky vždy řídit nejen požadavky obsaženými v zadávací dokumentaci, ale též ustanoveními příslušných obecně závazných norem.

5.2 Klasifikace předmětu veřejné zakázky CPV

30000000-9 Kancelářské a počítačí stroje, zařízení a potřeby mimo nábytek a balíky programů
39160000-1 Školní nábytek
39180000-7 Laboratorní nábytek

5.3 Odkazy v zadávací dokumentaci

Pokud se v zadávací dokumentaci vyskytuje odkaz na určité dodavatele nebo výrobky, nebo na patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, je to v takových případech, kdy stanovení technických podmínek nemůže být dostatečně přesné nebo srozumitelné. U každého takového odkazu platí, že zadavatel umožňuje dodavatelům nabídnout rovnocenné řešení.

Pokud zadavatel v zadávací dokumentaci stanoví technické podmínky prostřednictvím odkazu na normy nebo technické dokumenty, zadavatel umožňuje dodavatelům nabídnout rovnocenné řešení.

6. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky,

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky část I činí dle rozpočtu částku **2.066.975,00 Kč bez DPH.**

7. Požadavky na varianty

Zadavatel nepřipouští variantní řešení.

8. Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídkové ceny

- a) Účastník stanoví nabídkovou cenu tak, že do krycího listu (příloha č. 1 této zadávací dokumentace) uvede nabídkovou cenu veřejné zakázky.
- b) Nabídková cena bude zpracována oceněním položek položkového rozpočtu uvedeného v Příloze č. 5 této zadávací dokumentace. Zadavatel požaduje předložení položkového rozpočtu ve struktuře dané položkovým rozpočtem.
- c) Nabídková cena musí obsahovat veškeré nutné náklady k řádné realizaci dodávky, včetně všech nákladů souvisejících (poplatky, vedlejší náklady např. předpokládaná



rizika spojená s dodávkou, provozem objednatele, kurzové vlivy, obecný vývoj cen, zvýšené náklady vyplývající z obchodních podmínek apod.).

- d) Nabídková cena bude uvedena v české měně, a to ve formátu cena v Kč bez daně z přidané hodnoty (DPH), DPH a cena v Kč včetně DPH. **Pro účely hodnocení bude použita cena včetně DPH.**
- e) Nabídková cena bude stanovena jako cena „nejvýše přípustná“ a musí v ní být zahrnuty veškeré náklady dodavatele, spojené s realizací předmětu veřejné zakázky.
- f) Nabídková cena bude zpracována v souladu s oznámením o zahájení zadávacího řízení, zadávací dokumentací a další dokumentací obsahující vymezení předmětu veřejné zakázky.
- g) Nabídková cena, popřípadě kterákoliv její součást, uvedená v nabídce na základě zadávací dokumentace musí mít kladnou hodnotu, **zadavatel nepřipouští nulovou cenu.**
- h) V případě nejasností v kalkulaci si zadavatel vyhrazuje právo vyžádat si jejich vysvětlení.

9. Vyhrazené změny závazku

Zadavatel si ve smyslu § 100 odst. 1 zákona vyhrazuje navýšení nabídkové ceny v průběhu trvání smlouvy v případě zvýšení zákonem stanovené sazby daně z přidané hodnoty podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. V takovém případě bude zvýšena cena o příslušné navýšení sazby DPH ode dne účinnosti nové zákonné úpravy DPH.

Cenu lze zvýšit pouze formou písemného dodatku ke smlouvě, uzavřené mezi zadavatelem a dodavatelem.

10. Doba a místo plnění veřejné zakázky

Předpokládaná doba zahájení je závislá na ukončení zadávacího řízení, zahájení plnění nastane po předání místa plnění vybranému dodavateli, se kterým byla uzavřena smlouva, a to dle podmínek uvedených ve smlouvě smlouvy.

Předpokládaný termín plnění VZ je do 28. 2. 2019.

Termín ukončení se může změnit z objektivních příčin, způsobených třetími stranami nebo jinými okolnostmi, nezávislými na vůli smluvních stran.

Místo plnění veřejné zakázky je Základní škola Jungmannova 164 Stará Boleslav, Jungmannova 164, Brandýs n.L.-Stará Boleslav.

11. Prohlídka místa plnění

Prohlídka místa plnění se neuskuteční, protože předmět plnění ji neumožňuje.



Zájem o prohlídku místa plnění je potřeba výslovně vyjádřit prostřednictvím elektronického nástroje. Po té bude termín prohlídky stanoven.

12. Kvalifikační dokumentace

12.1 Splnění kvalifikace

- a. Dnem zahájení tohoto zadávacího řízení je 19.11.2018, kdy byla výzva k podání nabídek a tato zadávací dokumentace zveřejněna na profilu zadavatele <https://nen.nipez.cz/SeznamPlatnychProfiluZadavatele/MultiprofilZakladniUdajeOZadavatelem-428318223/MultiprofilZakladniUdajeOZadavatelem-428318223>.
- b. Kvalifikaci splní dodavatel, který splní požadavky na
 - základní způsobilost podle § 74 zákona,
 - profesní způsobilost podle § 77 zákona,
 - technickou kvalifikaci dle Zadávací dokumentace.

Dodavatelé ve svých nabídkách prokáží splnění základní způsobilosti čestným prohlášením nebo jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky podle § 87 zákona.

Zadavatel jako přílohu Zadávací dokumentace předkládá vzor čestného prohlášení ve vztahu k základní a profesní způsobilosti a ve vztahu k ekonomické kvalifikaci. Zadavatel nepředkládá jako přílohu Zadávací dokumentace vzor čestného prohlášení ve vztahu k technické kvalifikaci.

12.2 Prokazování kvalifikace v rámci zjednodušeného podlimitního řízení

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:

V souladu s ustanovením § 53 odst. 4 zákona prokazuje dodavatel ve zjednodušeném podlimitním řízení splnění všech požadovaných kvalifikačních předpokladů předložením příslušných dokladů v prosté kopii, přičemž všechny požadované doklady k prokázání kvalifikace může dodavatel nahradit čestným prohlášením nebo předložením jednotného evropského osvědčení.

Zadavatel si může v průběhu zadávacího řízení vyžádat předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů o kvalifikaci.

Doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 zákona a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 zákona musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců PŘEDE DNEM PODÁNÍ NABÍDKY.

Dodavatel může dle § 279 prokázat kvalifikaci prostřednictvím e-certis. Zadavatel tomuto prokázání kvalifikace dává přednost.



12.3 Základní způsobilost

Dodavatel prokazuje splnění podmínek základní způsobilosti ve vztahu k České republice předložením prostých kopií

- a) příslušných výpisů z evidence Rejstříku trestů fyzických a právnických osob ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. a) zákona,
- b) potvrzení příslušného finančního úřadu ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) zákona,
- c) písemného čestného prohlášení ve vztahu ke spotřební dani ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) zákona,
- d) písemného čestného prohlášení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. c) zákon,
- e) potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. d) zákona,
- f) výpisu z obchodního rejstříku, nebo předložením písemného čestného prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán, ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. e) zákona.

Za bezdlužnost účastníka dle výše uvedených bodů JE PODLE ZÁKONA POVAŽOVÁN I STAV, kdy má účastník se správcem daně nebo s příslušnou OSSZ na jakoukoli dlužnou částku DOHODNUT SPLÁTKOVÝ KALENDÁŘ.

12.4 Profesní způsobilost

Splnění profesních kvalifikačních předpokladů podle § 77 zákona prokáže účastník zadávacího řízení, který předloží:

- a) prostou kopii výpisu z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán, a
- b) prostou kopii dokladu o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění či jiné oprávnění v oboru nákup a prodej.

Doklady, kterými účastník zadávací řízení prokazuje základní způsobilost podle § 74 zákona a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 zákona (*výpis z obchodního rejstříku*) MUSÍ PROKAZOVAT SPLNĚNÍ požadovaného kritéria způsobilosti NEJPOZDĚJI V DOBĚ 3 MĚSÍCŮ PŘEDE DNEM PODÁNÍ NABÍDKY dle ustanovení § 53 odst. 4 zákona.

12.5 Technická kvalifikace

K prokázání kritérií technické kvalifikace zadavatel požaduje:

12.5.1 Seznam poskytnutých významných dodávek uskutečněných v posledních 3 letech před zahájením zadávacího řízení včetně osvědčení objednatele o řádném poskytnutí a dokončení nejvýznamnějších 2 z těchto dodávek:



Významnou dodávkou (dále též referencí) se pro potřeby této Zadávací dokumentace rozumí dodávky vybavení odborných učeben nebo pracovišť, tj. dvě v minimálním finančním rozsahu alespoň 800.000 Kč bez DPH každá.

Rovnocenným dokladem k osvědčení objednatele je zejména smlouva s objednatelem a doklad o uskutečnění plnění dodavatele.

Dodavatel může k prokázání splnění tohoto kritéria kvalifikace použít dodávky, které poskytl: (i) společně s jinými dodavateli, a to v rozsahu, v jakém se na plnění zakázky podílel; nebo (ii) jako poddodavatel, a to v rozsahu, v jakém se na plnění podílel.

Zadavatel požaduje doložit seznam dodávek formou čestného prohlášení, ze kterého bude vyplývat splnění této části technické kvalifikace, a ve kterém bude uveden název objednatele, název zakázky, rozsah v jakém se na plnění dodavatel podílel, doba a místo plnění, finanční objem, kontaktní osoba objednatele včetně uvedení kontaktů (adresa, telefon či emailová adresa) pro případné následné ověření předložených informací ze strany zadavatele.

12.5.2 Způsob prokázání vybraným dodavatelem před podpisem smlouvy

Vybraný dodavatel prokazuje jako podmínku podpisu smlouvy splnění podmínek technické kvalifikace předložením originálů či ověřených kopií dokladů podle této Zadávací dokumentace.

12.6 Prokázání kvalifikace prostřednictvím jiné osoby

Pokud není dodavatel schopen prokázat splnění určité části kvalifikace v plném rozsahu, je oprávněn splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prokázat prostřednictvím jiné osoby.

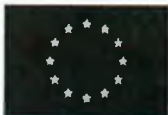
Dodavatel je v takovém případě povinen předložit smlouvu uzavřenou s takovou jinou osobou, z níž vyplývá závazek této osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky dodavatelem či k poskytnutí věcí či práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala splnění kvalifikace.

Dodavatel není oprávněn prostřednictvím jiné osoby prokázat splnění kvalifikace podle § 74 a § 77 odst. 1 zákona.

12.7 Prokázání kvalifikace v případě společné nabídky

Má-li být předmět veřejné zakázky plněn ve smyslu 82 zákona několika dodavateli společně a za tímto účelem podávají či hodlají podat společnou nabídku, je každý z dodavatelů povinen prokázat splnění základní způsobilosti podle § 74 odst. 1 zákona a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 77 odst. 1 zákona (tj. výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm dodavatel zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán) samostatně v plném rozsahu.

V případě, že má být předmět veřejné zakázky plněn podle § 82 zákona společně několika dodavateli, jsou veřejnému zadavateli povinni předložit současně s doklady prokazujícími



splnění kvalifikačních předpokladů smlouvu, ve které je obsažen závazek, že všichni tito dodavatelé budou vůči veřejnému zadavateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s veřejnou zakázkou zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z veřejné zakázky.

12.8 Požadavek na uvedení poddodavatelů

V souladu s ustanovením § 105 odst. 1 zákona zadavatel požaduje, aby účastník ve své nabídce specifikoval části veřejné zakázky, které má v úmyslu zadat jednomu či více poddodavatelům.

Účastník ve své nabídce předloží seznam poddodavatelů spolu s uvedením, jaká část této veřejné zakázky bude realizována poddodavatelem - s uvedením druhu dodávek nebo služeb a s uvedením procentuálního (%) finančního podílu na veřejné zakázce. V případě, že dodavatel v průběhu plnění změní poddodavatele původně uvedeného v nabídce, podléhá tato změna poddodavatele schválení zadavatele.

12.9 Účastník zadávacího řízení může podat v zadávacím řízení jen jednu nabídku

Dodavatel, který podal nabídku v zadávacím řízení, nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci.

Zadavatel vyloučí účastníka zadávacího řízení, který podal více nabídek samostatně nebo společně s jinými dodavateli, nebo podal nabídku a současně je osobou, jejímž prostřednictvím jiný účastník zadávacího řízení v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci.

13. Hodnocení nabídek, hodnotící kritéria

Základním kritériem hodnocení pro zadání zakázky je ekonomická výhodnost nabídky ve smyslu § 114 odst. 1 zákona.

Celková ekonomická výhodnost nabídky bude hodnocena podle nejnižší nabídkové ceny.

Účastník ve své nabídce uvede:

- výši nabídkové ceny v Kč včetně DPH za celý rozsah plnění zakázky.

Účastník není oprávněn podmínit jím navrhované podmínky, které jsou předmětem hodnocení, další podmínkou. Podmínění nebo uvedení několika rozdílných hodnot podmínek, které jsou předmětem hodnocení, je důvodem pro vyřazení nabídky a vyloučení účastníka ze zadávacího řízení. Obdobně bude zadavatel postupovat v případě, že dojde k uvedení hodnoty podmínky, která je předmětem hodnocení, v jiné veličině či formě než zadavatel požaduje.

Hodnocení bude provedeno následujícím způsobem:

Komise sestaví pořadí nabídkových cen včetně DPH v CZK, přičemž nejvýhodnější cena je ta nejnižší.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Účastník vyplní v rámci nabídky **Krycí list** (příloha č. 1), která bude obsahovat celkovou nabídkovou cenu za celý předmět plnění zakázky **navrhovaný účastníkem** v rámci veřejné zakázky v Kč (včetně DPH).

Společná ustanovení pro hodnocení nabídek

Dodavatel není oprávněn nijak podmiňovat hodnoty, které jsou předmětem hodnocení, dalšími podmínkami. Takovéto podmiňování je důvodem pro vyřazení nabídky a vyloučení dodavatele ze zadávacího řízení. Obdobně bude zadavatel postupovat v případě, že dodavatel uvede několik rozdílných hodnot pro jedno konkrétní kritérium hodnocení (s výjimkou případů, kdy půjde o zjevnou chybu v psaní nebo snadno a jednoznačně odůvodnitelnou chybu v nabídce) nebo dojde k uvedení hodnoty, která je předmětem hodnocení, v jiné veličině či formě než zadavatel požaduje v zadávacích podmínkách (s výjimkou případů, kdy lze provést jednoznačný přepočít na požadovanou veličinu či formu).

Pokud dojde k tomu, že dvě či více nabídek budou hodnoceny shodně a byli tak dva či více účastníci zadávacího řízení, se kterými by měl zadavatel uzavřít smlouvu, vyhrazuje si zadavatel právo vybrat jako nejvhodnější tu ze shodně nejlépe hodnocených nabídek nabídku, která byla zadavateli doručena jako první.

14. Obchodní a platební podmínky

Obchodní podmínky Zadavatele jsou stanoveny v závazném vzoru Smlouvy na plnění veřejné zakázky, který tvoří Přílohu č. 4 této výzvy.

Účastník je povinen ve své nabídce předložit návrh Smlouvy, který bude zcela odpovídat Zadavatelem stanovenému závaznému vzoru Smlouvy. Účastník je oprávněn doplnit do vzoru Smlouvy pouze údaje, které jsou ve vzoru Smlouvy označeny jako nedoplněné [DOPLNÍ ÚČASTNÍK]. Návrh Smlouvy bude datován a podepsán osobou oprávněnou jednat jménem účastníka, případně bude doložena ověřená plná moc osoby zmocněné k jednání jménem účastníka.

15. Poskytnutí zadávací dokumentace, přístup k dokumentům

Ve smyslu ustanovení § 96 odst. 1 zákona uveřejní zadavatel zadávací dokumentaci v plném rozsahu, jakož i vysvětlení zadávací dokumentace poskytnuté dodavatelům na svém profilu zadavatele

<https://nen.nipez.cz/SeznamPlatnychProfiluZadavatele/MultiprofilZakladniUdajeOZadavatelIM-428318223/MultiprofilZakladniUdajeOZadavatelI-428318223>.



16. Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace

Dodavatelé jsou oprávněni požádat zadavatele o vysvětlení Zadávací dokumentace (též „položít dotaz“). Dotaz musí být položen zadavateli pouze elektronicky prostřednictvím elektronického nástroje zadavatele:

<https://nen.nipez.cz/SeznamPlatnychProfiluZadavatelu/MultiprofilZakladniUdajeOZadavateliM-428318223/MultiprofilZakladniUdajeOZadavateli-428318223>, a to nejpozději 3 pracovní dny před uplynutím lhůty podle odst. 2 tohoto bodu Zadávací dokumentace.

Zadavatel uveřejní vysvětlení Zadávací dokumentace nejpozději 4 pracovní dny před skončením lhůty pro podání nabídek.

Zadavatel si vyhrazuje právo odpovědět na dotazy položené i po skončení lhůty podle odst. 1 tohoto bodu Zadávací dokumentace. V tom případě v souladu s § 98 odst. 3 zákona nemusí dodržet lhůtu podle odst. 2 tohoto bodu Zadávací dokumentace.

Zadavatel může poskytnout účastníkům dodatečné informace k zadávacím podmínkám i bez předchozí žádosti.

Vysvětlení, změny a doplnění Zadávací dokumentace jsou součástí Zadávací dokumentace a nedodržení požadavků v nich uvedených může vést k vyloučení dodavatele ze zadávacího řízení.

Zadavatel z toho důvodu upozorňuje, že vysvětlení, změny a doplnění Zadávací dokumentace uveřejňuje v souladu s § 98 a § 99 zákona na profilu zadavatele.

<https://nen.nipez.cz/SeznamPlatnychProfiluZadavatelu/MultiprofilZakladniUdajeOZadavateliM-428318223/MultiprofilZakladniUdajeOZadavateli-428318223>.

17. Formální požadavky na zpracování nabídky

Zadavatel požaduje, aby účastník podal svoji nabídku v českém jazyce, uzavřenou do jediné obálky, zabezpečené proti rozlepení.

Další požadavky na obsah nabídky:

- Nabídka bude zpracována písemně v tištěné podobě v českém jazyce, a to vždy v jednom originálu a v jedné kopii.
- Nabídka bude na prvním listu obsahovat vyplněný krycí list nabídky (příloha č. 1) včetně podpisu osoby oprávněné jednat jménem účastníka.
- V případě, že nabídku podepisuje osoba oprávněná jednat jménem účastníka na základě plné moci, je požadováno doložení originálu nebo úředně ověřené kopie písemné plné moci či jiného platného písemného pověřovacího dokumentu.



- d. Součástí nabídky bude podepsaný návrh smlouvy ve znění, jež je součástí této zadávací dokumentace jako její příloha č. 4. Návrh bude předložený ve čtyřech originálech, přičemž tři originály budou volně přiloženy k nabídce, aby mohly být v případě vybraného účastníka využity k podpisu Zadavatele. Vyplněnou smlouvu a oceněný položkový rozpočet doloží účastník také na elektronickém médiu (CD).
- e. Nabídka, včetně případných příloh, bude opatřena bezpečnostními prvky, které ji zajistí proti poškození a proti manipulaci s jednotlivými listy tak, aby byla vyloučena možnost jejich neoprávněné záměny. Zadavatel doporučuje jako jeden z bezpečnostních prvků použití provázku a přelepek opatřených podpisem statutárního orgánu a jeho razítkem.
- f. Veškeré doklady či prohlášení, u nichž je vyžadován podpis účastníka, musí být podepsány statutárním orgánem účastníka nebo osobou oprávněnou jednat za účastníka.
- g. Veškeré doklady musí být kvalitně vytištěny, aby byly dobře čitelné. Žádný doklad nesmí obsahovat opravy a přepisy, které by zadavatele mohly uvést v omyl.

18. Způsob, doba a místo podání nabídek, zadávací lhůta

- a. Účastníci podají elektronickou nabídku prostřednictvím elektronického nástroje zadavatele:
<https://nen.nipez.cz/SeznamPlatnychProfiluZadavatele/MultiprofilZakladniUdajeOZadavatelIM-428318223/MultiprofilZakladniUdajeOZadavatelIM-428318223>.
- b. V souvislosti s tím, zadavatel upozorňuje na nutnost registrace v NEN a zároveň odkazuje na uživatelské příručky.
- c. Nabídky podané po uplynutí lhůty pro podání nabídek komise neotevívá. Zadavatel o této skutečnosti bezodkladně vyrozumí účastníka.
- d. Lhůta pro podání nabídek končí 6.12.2018 v 11:00 hod.

19. Ostatní ujednání

- a. Zadavatel nehradí účastníkům náklady vzniklé z účasti v řízení.
- b. Až do projednání nabídek a do definitivního rozhodnutí zadavatele bude dodržena mlčenlivost o obsahu nabídek.
- c. Zadavatel si v souladu s ustanovením § 53 odst. 5 zákona vyhrazuje, že oznámení o výběru dodavatele uveřejní do 5 pracovních dnů po vydání rozhodnutí na svém profilu zadavatele. V souladu s ustanovením zákona se oznámení o výběru nejvhodnější nabídky v takovém případě považuje za doručené všem dotčeným účastníkům okamžikem uveřejnění na profilu zadavatele



<https://nen.nipez.cz/SeznamPlatnychProfiluZadavatele/MultiprofilZakladniUdajeOZadavatelIM-428318223/MultiprofilZakladniUdajeOZadavatelI-428318223>.

- d. Po uzavření smlouvy s vybraným dodavatelem je zadavatel povinen ve smyslu § 219 zákona zveřejnit na svém profilu zadavatele resp. v registru smluv text uzavřené smlouvy s vybraným dodavatelem, včetně jejích případných změn a dodatků.
- e. Po ukončení plnění dle uzavřené smlouvy s vítězným dodavatelem je zadavatel povinen ve smyslu § 219 zákona zveřejnit na svém profilu zadavatele skutečně uhrazenou cenu za toto plnění.
- f. Zadavatel si vyhrazuje právo před rozhodnutím o výběru nejvhodnější nabídky ověřit, případně vyjasnit informace deklarované účastníky v nabídkách.
- g. Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit zadávací řízení podle ustanovení § 127 odst. 2 zákona.
- h. Nabídky, kopie ani jednotlivé součásti nabídek účastníků či vyloučených účastníků nebudou vráceny.
- i. Podáním nabídky dodavatel souhlasí se zadávacími podmínkami této veřejné zakázky a bezvýhradně souhlasí se zveřejněním smlouvy v souladu s platnými právními předpisy.
- j. Zadavatel stanoví, že nedisponuje elektronickými prostředky, které by umožnily elektronické podání nabídky. Zadavatel tak stanoví, že nabídky mohou být podány pouze v listinné podobě.

20. Postup před uzavřením smlouvy

20.1 Podmínky pro uzavření smlouvy

Vybraný dodavatel je povinen před podpisem smlouvy předložit originály nebo ověřené kopie dokladů o kvalifikaci, pokud již nebyly v zadávacím řízení předloženy.

Doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 zákona a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 zákona musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem podání nabídky.

U vybraného dodavatele, je-li právnickou osobou, zadavatel zjistí údaje o jeho skutečném majiteli podle zákona o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti a financování terorismu (dále jen „skutečný majitel“) z evidence údajů o skutečných majitelích podle zákona upravujícího veřejné rejstříky právnických a fyzických osob, zjištěné údaje zadavatel uvede v dokumentaci o veřejné zakázce. Nelze-li zjistit údaje o skutečném majiteli postupem podle předchozí věty, zadavatel ve výzvě vyzve vybraného dodavatele k předložení výpisu z evidence obdobné evidenci údajů o skutečných majitelích nebo ke sdělení identifikačních údajů všech osob, které jsou jeho skutečným majitelem,



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

a k předložení dokladů, z nichž vyplývá vztah všech osob podle písmene k dodavateli; těmito doklady jsou zejména.

1. výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence,
2. seznam akcionářů,
3. rozhodnutí statutárního orgánu o vyplacení podílu na zisku,
4. společenská smlouva, zakladatelská listina nebo stanovy.

20.3 Součinnost vybraného dodavatele před podpisem smlouvy

Zadavatel upozorňuje, že si ohledem na harmonogram předmětu veřejné zakázky vyhrazuje právo v případě, že vybraný dodavatel nepředloží výše uvedené doklady do 14 dnů od předložení výzvy podle § 122 odst. 3 zákona, může zadavatel vybraného dodavatele vyloučit ze zadávacího řízení.

21. Další části zadávací dokumentace – přílohy	
Příloha č.	Název přílohy
1	Krycí list (vzor)
2	Čestné prohlášení (vzor)
3	Akceptace zadávacích podmínek (vzor)
4	Závazný text návrhu smlouvy
5	Technická specifikace
6	Šifrovací klíč nabídky

V Brandýse nad Labem dne 19. listopadu 2018

Město Brandýs nad Labem-Stará Boleslav



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Zadavatel: Město Brandýs nad Labem – Stará Boleslav
doručovací adresa: Masarykovo náměstí 1,2, 250 01 Brandýs nad Labem – Stará Boleslav
zastoupený Ing. Vlastimilem Pickem, starostou
IČO: 00240079

Veřejná ZAKÁZKA:
„Přístavba základní školy, ul. Jungmannova, Brandýs nad Labem - Stará Boleslav-
vybavení interiérů“

Část I – odborná učebna fyziky, chemie a přírodopisu

V Benešově dne 28. listopadu 2018

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Výše uvedený zadavatel Vám dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), zasílá následující vysvětlení zadávací dokumentace ve smyslu ustanovení § 98 zákona k veřejné zakázce vyhlášené pod názvem **„Přístavba základní školy, ul. Jungmannova, Brandýs nad Labem - Stará Boleslav- vybavení interiérů“, Část I – odborná učebna fyziky, chemie a přírodopisu.**

Dotaz č. 1

- 1) Ve smlouvě o dílo je uvedeno Smlouva o dílo na zhotovení stavby. Jaké živnostenské oprávnění je požadováno, a je vyžadována osoba stavbyvedoucího?
- 2) Pokud máme zájem podat nabídku na víc částí, můžeme podat jednu nabídku, nebo máme podávat víc nabídek dle částí vypsanych v NEN?
- 3) V zadávacích dokumentacích je rozpor ve formě podání nabídky:
 - a. v čl. 17 bod a) je uvedeno, že nabídka bude zpracována písemně v tištěné podobě v českém jazyce, a to vždy v jednom originálu a v jedné kopii.
 - b. v čl. 18 bod a) je uvedeno, že účastníci podají elektronickou nabídku prostřednictvím elektronického nástroje zadavatele NEN.
 - c. v čl. 19 bod j) je uvedeno, že zadavatel stanoví, že nedisponuje elektronickými prostředky, které by umožnily elektronické podání nabídky. Zadavatel tak stanoví, že nabídky mohou být podány pouze v listinné podobě.

Z uvedeného není zřejmé, jak má být nabídka vlastně podávána, zda elektronickou formou nebo formou tištěnou.

Odpověď č. 1

- 1) Předmětem plnění je dodávka interiérů školy (nikoliv stavba), proto osoba stavbyvedoucího není vyžadována. Ohledně živnostenských oprávnění zde přichází v úvahu zejména "Truhlářství, podlahářství" nebo jiné obdobné. Zadavatel upozorňuje, že v případě plnění této části veřejné zakázky (odborná učebna fyziky, chemie a přírodopisu) je nezbytné provedení revizních zkoušek instalovaných zařízení.

Zadavatel zároveň uveřejňuje aktualizovanou přílohu č. 4 zadávací dokumentace – návrh smlouvy o dílo.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

- 2) V případě zájmu podat nabídku na více částí je potřeba podat nabídku na každou část zvlášť. Tzn., že pokud bude dodatel chtít podat nabídku na část I. i II. bude odevzdávat 2 nabídky.
- 3) V tomto případě se jedná o administrativní pochybení. Veškerá komunikace mezi dodavatelem a zadavatelem může probíhat pouze elektronicky dle ustanovení § 211 zákona a tudíž i nabídky mohou být podávány pouze elektronicky prostřednictvím elektronického nástroje.

Zadavatel tedy v souladu s uvedeným zneplatňuje bod 17 písm. a) a bod 19 písm. j) Výzvy.

Dotaz č. 2

Chceme se zeptat, zda je možné dílčí plnění v průběhu provádění díla, nebo zda je striktně dáno, že dílo bude hrazeno až po jeho předání?

Odpověď č. 2

Zadavatel zároveň uveřejňuje aktualizovanou přílohu č. 4 zadávací dokumentace – návrh smlouvy o dílo pro tuto část plnění.

Zadavatel prodlužuje lhůtu pro podání nabídek do 13. prosince 2018 do 11:00 hod.

S pozdravem





**POJISTNÁ SMLOUVA O ŠKODOVÉM POJIŠTĚNÍ PROFESNÍ
ODPOVĚDNOSTI ZA ŠKODU**

č. návrhu 9317 228023



GLT93172280231

Pojistitel:

Generali Pojišťovna a.s., Bělehradská 132, 120 84 Praha 2, Česká republika, IČO: 61859869,

DIČ: CZ699001273, zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 2866, společnost je členem Skupiny Generali, zapsané v italském registru pojišťovacích skupin, vedeném ISVAPem, pod číslem 26,

zastoupena: AFPP s.r.o.

a

a

Pojistník:

obchodní firma/název:

Aragon ELL s.r.o.

IČO (r.č.):

28820525

DIČ:

sídlo/místo podnikání:

Heřmanice 69, 509 01 Nová Paka

mobilní telefon:

731455285

uzavírají tuto pojistnou smlouvu o pojištění odpovědnosti.

Pojištěný (oprávněná osoba) je totožný s pojistníkem.

POJIŠTĚNÍ ODPOVĚDNOSTI ZA ŠKODU

Pojištění se řídí VPP O 2008/02, ZPP O 2009/01 PROFÍ a níže uvedenými DPP O.

Pojistné nebezpečí je ve smyslu zákona vymezeno těmito pojistnými podmínkami.

Pojištěný předmět činnosti:

Projektanti a technici činní ve výstavbě

Kód:

P200

Dle oprávnění/osvědčení:

Obch. rejstříku

Číslo oprávnění/osvědčení:

28820523

Vydaného (kým):

Krajský soud v Hradci Králové

Dne:

28. 6. 2011

Pojistné bylo stanoveno na základě předpokládaného ročního obrátu pojištěného z pojištěné činnosti ve výši

1 000 000 Kč.

Základní rozsah pojištění

Limit pojistného plnění pro základní rozsah pojištění:

2 500 000 Kč

Spoluúčast pojištěného na každé pojistné události:

5 000 Kč

Základní roční pojistné:

13 163 Kč

Rekapitulace pojistného

	celkové roční pojistné v Kč
--	-----------------------------

odpovědnost za škodu	13 163
celkové roční pojistné	13 163

Počátek pojištění, pojistná doba:
Účinnost dodatku od 20.9.2014

Splatnost a způsob placení pojistného:

Pojistné je splatné ročně, a to vždy k 27. dni 7. měsíce každého roku.

Splátka pojistného: 13 163 Kč

Pojistné bude placeno: poštovní poukázkou

Závěrečná ustanovení:

Pojistná událost je ve smyslu zákona vymezena pojistnými podmínkami, jimiž se pojistná smlouva řídí.

Tato pojistná smlouva se řídí následujícími pojistnými podmínkami:

- Všeobecné pojistné podmínky pro pojištění odpovědnosti za škodu VPP O 2008/02, ZPP O 2009/01 PROFÍ

Nedílnou součástí pojistné smlouvy tvoří tyto přílohy:

- kopie živnostenského listu

Prohlášení pojistníka/pojištěného

Potvrzuji, že jsem přečetl/a a před uzavřením pojistné smlouvy jsem byl/a seznámen/a se zněním všeobecných pojistných podmínek, zvláštních pojistných podmínek, doplňkových pojistných podmínek a zvláštních ujednání platných pro sjednané druhy pojištění, a že jejich obsahu rozumím a s jejich obsahem souhlasím.

Dále prohlašuji, že mi byly poskytnuty před uzavřením pojistné smlouvy přesným a jasným způsobem, písemně a v českém jazyce informace o pojistiteli a informace o pojistném vztahu ve smyslu § 66 a § 67 zákona č. 37/2004 Sb. o pojistné smlouvě. Prohlašuji, že uzavřená pojistná smlouva odpovídá mému pojistnému zájmu a mým pojistným potřebám, které jsem vyjádřil/a pojistiteli nebo jím pověřenému zástupci - pojišťovacímu zprostředkovateli před uzavřením pojistné smlouvy a s rozsahem a podmínkami pojištění jsem srozuměn.

Jsem si vědom/a své povinnosti pravdivě a úplně odpovědět na všechny dotazy pojistitele a uvést všechny informace, i ty, které se mi jeví jako nepodstatné. Beru na vědomí, že při porušení těchto povinností má pojistitel právo od pojistné smlouvy odstoupit, snížit nebo odmítnout pojistné plnění.

V případě vzniku škodné události zprošťuji statní zastupitelství, policii a další orgány činné v trestním řízení, hasičský záchranný sbor a záchrannou službu povinnosti mlčenlivosti. Současně zmocňuji pojistitele, resp. jím pověřenou osobu, aby ve všech řízeních probíhajících v souvislosti s touto škodnou událostí mohla nahlížet do soudních, policejních, případně jiných úředních spisů a zhotovovat z nich kopie či výpisy.

Zmocňuji tímto pojistitele k nahlédnutí do podkladů jiných pojištění v souvislosti se šetřením škodných událostí a výplatou pojistného plnění. Výše uvedený souhlas a zmocnění se vztahuje i na dobu po mé smrti. Beru na vědomí, že pojistitel není povinen vyplatit pojistné plnění do doby, než mu budou poskytnuty doklady potřebné pro likvidaci škodné události, zejména ty, které si vyžádá.

Souhlasím s tím, aby mě adresní a identifikační údaje byly zpracovávány správcem Generali Pojišťovna a.s., Bělehradská 132, 120 84 Praha 2, Česká republika a jejími smluvními zpracovateli splňujícími podmínky zákona č. 101/2000 Sb. (zejména pojišťovacími zprostředkovateli) pro účely pojišťovací činnosti a dalších činností vymezených zákonem č. 277/2009 Sb. o pojišťovnictví, a to po dobu nezbytně nutnou k zajištění práv a povinností plynoucích ze závazkového právního vztahu, a dále po dobu vyplývající z obecně závazných právních předpisů.

Souhlasím s předáním a poskytováním svých osobních údajů subjektům mezinárodního koncernu Generali a jeho zajišťovacími partnerům v souladu s právními předpisy pro účely a dobu uvedenou v předchozím odstavci.

Odvoláním souhlasu se zpracováním osobních údajů pojistná smlouva zaniká, pojistitel dále neprovádí šetření škodných událostí a výplaty pojistných plnění. Pojistitel má v tomto případě právo na pojistné do konce pojistného období, v němž došlo k zániku pojištění. Je-li pojistné stanoveno jako jednorázové, pojistitel má v tomto případě právo na celé jednorázové pojistné.

Dále souhlasím s tím, abych byl v záležitostech pojistného vztahu nebo v záležitostech nabídky pojišťovacích a souvisejících finančních služeb a jiných obchodních sdělení pojistitele nebo nabídky služeb a jiných obchodních sdělení členů mezinárodního koncernu Generali a spolupracujících obchodních partnerů kontaktován/a písemnou, elektronickou nebo i jinou formou, při využití poskytnutých osobních údajů.

Zprošťuji pojistitele mlčenlivosti o sjednaném pojištění a o případných škodných událostech ve vztahu k pojistiteli po potřeby zajištění pojistitele.

Prohlašuji, že jsem byl/a ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb. informován/a o svých právech a o povinnostech správce, zejména o právu přístupu k osobním údajům, jakož i o dalších právech dle tohoto zákona.

Zavazuji se, že bez zbytečného odkladu nahlásím jakoukoliv změnu zpracovávaných osobních údajů.

Pojistník čestně prohlašuje, že je oprávněn k poskytnutí tohoto souhlasu a k zproštění pojistitele a výše uvedených subjektů mlčenlivosti pojištěnými. Dále se pojistník zavazuje archivovat tyto souhlasy pojištěných a poskytnout je pojistiteli na vyžádání k dispozici nebo k nahlédnutí. Pojistník odpovídá pojistiteli za škody vzniklé ztrátou, poškozením nebo zneužitím archivovaných materiálů.

Pojistitel má nárok na úhradu nákladů uvedených v sazebníku poplatků. Se sazebníkem se pojistník a pojištěný mohou seznámit v sídle a obchodních místech pojistitele.

Pojišťovací zprostředkovatel:

příjmení, jméno, titul (název) osoby oprávněné pojistitelem sepsat pojistnou smlouvu a provést identifikaci:

registrační číslo přidělené ČNB: --

osobní číslo: 118

telefon: [REDACTED]

příjmení, jméno, titul (název) osoby oprávněné pojistitelem sepsat pojistnou smlouvu a provést identifikaci:

AFPP s.r.o.

registrační číslo přidělené ČNB: 059034PA

agenturní číslo: 15930548

Podpisy smluvních stran

Vrchlabí, 19. 9. 2014

Místo a datum

Místo a datum





Dodatek č. 2 k

**POJISTNÉ SMLOUVĚ O ŠKODOVÉM POJIŠTĚNÍ PROFESNÍ
ODPOVĚDNOSTI ZA ŠKODU**

č. návrhu 9317 228023

pojistná smlouva č.: 2936449699

Pojistitel:

Generali Pojišťovna a.s., Bělehradská 132, 120 84 Praha 2, Česká republika, IČO: 61869869,
DIČ: CZ699001273, zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 2866,
společnost je členem Skupiny Generali, zapsané v italském registru pojišťovacích skupin, vedeném ISVAPem, pod
číslem 26,
zastoupena: AFPP s.r.o.

a

Pojistník:

obchodní firma/název: **Aragon ELL s. r. o.**
IČO (r.č.): **28820525**
DIČ :
sídlo/místo podnikání: **Heřmanice 69, 509 01 Nová Paka**

Kontaktní spojení:

uzavírají tento dodatek k pojistné smlouvě o pojištění odpovědnosti.

- snížená předpokládaného obratu
- zvýšení limitu pojistné plnění
- přiznána obchodní sleva ve výši 20%

Pojištěný (oprávněná osoba) je totožný s pojistníkem.

POJIŠTĚNÍ ODPOVĚDNOSTI ZA ŠKODU

Pojištění se řídí VPP O 2008/02, ZPP O 2009/01 PROFÍ a níže uvedenými DPP O.

Pojistné nebezpečí je ve smyslu zákona vymezeno těmito pojistnými podmínkami.

Pojištěný předmět činnosti: **Projektanti a technici činní ve výstavbě**
Kód: **P200**
Dle oprávnění/osvědčení: **Obch. rejstříku**
Číslo oprávnění/osvědčení: **28820523**
Vydaného (kým): **Krajský soud v Hradci Králové**
Dne: **28. 6. 2011**

Pojistné bylo stanoveno na základě předpokládaného ročního obratu pojištěného z pojištěné činnosti ve výši
750 000 Kč.

Základní rozsah pojištění

Limit pojistného plnění pro základní rozsah pojištění: **5 000 000 Kč**

Spoluúčast pojištěného na každé pojistné události: **—**

Základní roční pojistné: **16 875 Kč**

Sleva obchodní - obchodní sleva

20 %

Celkové roční pojistné po slevě

13 500 Kč

Rozpis pojistného

	celkové roční pojistné v Kč
odpovědnost za škodu	16 875
sleva obchodní	20 %
celkové roční pojistné	13 500

Tento dodatek nabývá účinnosti dne 21. 9. 2016
Ostatní náležitosti a ujednání zůstávají v platnosti a beze změny.

Splátka pojistného: 13 500 Kč

Pojišťovací zprostředkovatel:
příjmení, jméno, titul (název) osoby oprávněné pojistitelem sepsat pojistnou smlouvu a provést identifikaci:
AFPP s.r.o.
registrační číslo přidělené ČNB: 059043PA
osobní číslo: 15930548
telefon: [REDACTED]

příjmení, jméno, titul (název) osoby oprávněné pojistitelem sepsat pojistnou smlouvu a provést identifikaci:
[REDACTED]
registrační číslo přidělené ČNB: 035494 PPZ
agenturní číslo: 118

Podpisy smluvních stran

[REDACTED]