

Krycí list nabídky

Název veřejné zakázky: **Výukové panely elektro 2025 II.**

A: Údaje účastníka řízení

Obchodní název uchazeče	
Adresa sídla uchazeče	
IČ/DIČ	
Osoba oprávněna jednat jménem účastníka řízení	
Telefon, e-mail	
Korespondenční adresa (je-li odlišná od sídla)	

B: Údaje o ceně uvedené v nabídce pouze v Kč

Nabídková cena bez DPH	
DPH sazba/výše	
Nabídková cena s DPH	

Dne:

.....

Razítko, hůlkovým písmem jméno a podpis osoby oprávněné jednat jménem účastníka

POŽADOVANÉ TECHNICKÉ PARAMETRY

Název veřejné zakázky:

Výukové panely elektro 2025 II.

Do tabulky skutečný údaj vyplní uchazeč konkrétní technické parametry nabízeného plnění tak, aby bylo možno ověřit splnění minimálních požadovaných parametrů.

Uchazeč pro ověření údajů doplní odkazy, technické listy, prohlášení o shodě, odkazy na www prezentace, katalogy a podobně, aby bylo možno uvedené údaje ověřit.

V případě nedodržení technických parametrů, nevyplnění tabulky nebo v případě, že uvedený údaj nejde ověřit z dostupných zdrojů, bude nabídka z hodnocení vyřazena.

V případě, že se nejedná o technický údaj, veličinu nebo měrnou jednotku uzná zadavatel za skutečný údaj komentář ANO/NE.

Požadovaný technický údaj	Skutečný údaj (vyplní uchazeč)	Poznámky hodnotící komise
A. Pracoviště žáka 12ks		
pracovní deska o rozměru minimálně 1200x600x25 mm		
výměnná děrová deska o rozměru minimálně 900x1200 s roztečí děr 19 mm umístěná nad pracovní deskou		
spojení 6 pracovišť, tak že budou mít společné stojné nohy		
Osazení pracoviště: - rozvaděč s 3f centrálním vypínačem - jištění 16 A - chránič - total stop pro nouzové vypnutí - vývod na bezpečnostní zdířky 3x230V/400 V/50 Hz V AC - modul prozváněčka zvonků - modul 4x zásuvka 230 V, 50 Hz, 10 A s vlastním jističem - modul přesného multimetru U, I, R, C, L, f, t - modul AC zdroje 6-12-24V/2 A - modul mikropáječky 80÷450 °C/35 W, 180 mm - propojovací vodiče s bezpečnostním banánkem 3 ks, vodiče fázové 1 ks vodič N a 1 ks vodič PE - osvětlením led svítidlem se samostatným vypínačem, umístěném na panelu pro připojení stolu, délka svítidla min. 1 000 mm - Kontejner obsahujícím dvě zásuvky, rozměr kontejneru: 560x480x580mm		
B. Pracoviště učitele 1ks		
Pracovní stůl: - deska stolu bude koutová o rozměru 25x1500x1200x800x1300mm pravá - deska stolu přístavná pravá 800x800x25mm - kontejner obsahujícím dvě zásuvky, rozměr kontejneru: 560x480x580mm		

Osazení pracoviště: • napájecí modul s třífázovým jištěním 16 A, proudovým chráničem, kontrolkami, vypínačem světla a tlačítkem TOTAL STOP • modul DC laboratorního zdroje 2x0-32 V/4, 1 A, 5 V/3 A • modul propojovacích bezpečnostních svorek 6 řad/5 svorek 10 A • modul akustické prozváněčky obvodů, součástí jsou šňůry s měřicími hroty • modul přesného multimetru U, I, R, C, L, f, t • modul 4 zásuvek 230 V CEE 5/7, 16 A a jistič 10 A/B • modul mikropáječky 80-450 °C/35 W • modul zdroje AC 24 V/2 A 1x zásuvka, bezpečnostní zdířky, kontrolka, vypínač • modul ovládacího panelu pro 12 pracovišť		
---	--	--

C. Výukové úlohy		
Úloha č. 1: - 12ks Dvojice žárovek s dvojvypínačem Obsah úlohy: 1x jistič 1f 10 A 1x elektroinstalační krabice s věnečkem a víčkem 2x svítidlo nástěnné 1x spínač pro domovní rozvody č.5		
Úloha č. 2: - 12ks Schodišťový vypínač s ovládáním s více míst Obsah úlohy: 1x jistič 1f 10A 1x elektroinstalační krabice s věnečkem a víčkem 1x svítidlo nástěnné 2x spínač pro domovní rozvody č.6 2x spínač pro domovní rozvody č.7		
Úloha č. 3: - 12ks Třífázová zásuvka s jističem a vypínačem v síti TN-C Obsah úlohy: 1x jistič 3f 16A 1x elektroinstalační krabice s věnečkem a víčkem 1x tlačítkové kombinace, 2 tlačítka 1x stykač 4P (4x spínací kontakt), 16A, cívka na 230V 1x zásuvka třífázová nástěnné 3f 230 V/400V, 16A, 5P		
Úloha č. 4: - 12ks Jednofázová zásuvka s jističem a vypínačem v síti TN-C Obsah úlohy: 1x jistič 1f 16 A 1x elektroinstalační krabice s věnečkem a víčkem 1x domovní zásuvka jednofázová		
Úloha č. 5: - 12ks Vypínatelná jednofázová zásuvka 16A Obsah úlohy: 1x modul jistič 3f 16A 1x elektroinstalační krabice s věnečkem a víčkem 1x tlačítková kombinace 2 tlačítka 1x domovní zásuvka jednofázová 1x stykač 2P (cívka stykače na 230V)		
Úloha č. 6: - 3ks Připojení třífázového motoru s přepínáním Y/D Obsah úlohy: 1x panel 3F motoru umožňující zapojení Y/D 400/690V 120W 1350ot/min 1x sada propojovacích šňůr pro připojení modulu 3Felektromotoru 3x pomocné kontakty ke stykači (1NO+1NC) 3x stykač 4P (4x spínací kontakt), 16A, cívka stykače na 230V 1x modul tlačítkové kombinace, 3 tlačítka 1x elektroinstalační krabice s věnečkem a víčkem 1x jističe 3f 16A		

Úloha č. 7: - 5ks Jednoduchý domácí rozváděč (zásuvky, světla, jištění, Fi) Obsah úlohy: 1x modul osazeného rozváděče domovního elektroinstalačního s DIN lištou 4x modul elektroinstalační krabice s věnečkem a víčkem 3x modul svítidla nástěnného, se žárovkou patice E27, (IP44) 2x modul spínače pro domovní rozvody 2x modul spínače pro domovní rozvody 2x modul domovní zásuvky 230V/50 Hz56081		
Úloha č. 8: - 6ks Jednoduchý 3f rozvaděč (zásuvka 3f a 1f, proud chránič, hl. vypínač) Obsah úlohy: 1x modul osazeného domovního rozváděče 1x modul spínače 3 fázového páčkového, 16A (IP20) 2x modul elektroinstalační krabice s věnečkem a víčkem 1x modul zásuvky třífázové nástěnné 3f 230V/400V, 16A, 5P 1x modul zásuvky 230V/50 Hz s vyšším stupněm krytí (IP44)		
Úloha č. 9: - 6ks Připojení elektroměru a hlavního jističe) Obsah úlohy: 1x modul digitálního elektroměru 3f na DIN lištu 1x modul elektroinstalační krabice s věnečkem a víčkem 1x modul jističe 3f 16A 1x modul spínače 3 fázového páčkového, 16A (IP20) 1x modul domovního rozváděče s DIN lištou		
Úloha č. 10: - 3ks Ovládání 3F motoru s reverzací Obsah úlohy: 1x panel 3F motor umožňující zapojení Y/D, 400/690V 120W 1350ot. 1x sada propojovacích šňůr pro připojení modulu 3F elektromotoru 2x pomocné kontakty ke stykači (1NO+1NC) 2x modul stykače 4P, 16A, cívka na 230V 1x modul tlačítkové kombinace, 3 tlačítka 1x modul elektroinstalační krabice s věnečkem a víčkem 1x modul jističe 3f 16A		

Úloha č. 11: - 2ks Dálkové spínání spotřebičů prostřednictvím GSM a HDO Obsah úlohy: 1x modul domovního rozváděče s DIN lištou 1x modul spínače 3 fázového páčkového, 16A (IP20) 1x modul jističe 1f 16A 2x modul jističe 3f 16A 2x modul elektroinstalační krabice s věnečkem a víčkem 1x modul svídlidla nástěnného, se žárovkou patice E27, (IP44) 1x modul stykače 2P, 16A, cívka na 230V 1x modul digitálního elektroměru 1f na DIN lištu 1x modul HDO přijímače 1x modul GSM		
Úloha č. 12: - 1ks Videovrátný – komunikace se vstupem ze čtyřech míst Obsah úlohy: 4x modul videovrátného, vnitřní jednotka s barevným LCD 7" 1x modul videovrátného, vchodové tablo s tlačítky a barevnou kamerovou jednotkou 1x modul videovrátného, pulsní napájecí zdroj DC12V/3A na DIN lištu		
D. Ostatní požadavky:		
Dodávka je včetně dopravy celého zařízení na místo instalace, která je zahrnuta v ceně		
Součástí dodávky je instalace zařízení na místě určení, jeho oživení, funkční zkouška a výchozí revize		
Součástí dodávky je zaškolení obsluhy		
K zařízení bude dodán kompletní manuál v českém jazyce		
Záruka min. 24 měsíců		
poznámky uchazeče		

Dne:

.....

Razítko, hůlkovým písmem jméno a podpis osoby oprávněné jednat jménem účastníka

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

účastníka řízení k veřejné zakázce

Název zakázky:

Výukové panely elektro 2025 II.

Obchodní název uchazeče		
Adresa sídla uchazeče		
IČ/ DIČ		
Osoba oprávněna jednat jménem účastníka řízení		

Tímto čestně prohlašuji, že účastník řízení

- Se podrobně seznámil s podmínkami zadávací dokumentace včetně příloh.
- V souladu s ust. § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o střetu zájmů“), čestně prohlašuji, že dodavatel není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) zákona o střetu zájmů (tj. člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády) nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti.
- Nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin podle právního řádu země sídla účastníka řízení.
- Nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen daňový nedoplatek.
- Nemá v české republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění.
- Nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti.
- Není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla vůči němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu, a není v obdobné situaci podle právního řádu země sídla účastníka řízení.

Dne:

.....
Razítko, hůlkovým písmem jméno a podpis osoby oprávněné jednat jménem účastníka

Smlouva o dílo

V této příloze jsou zadavatelem předkládány obchodní podmínky, které jsou uvedeny ve formě „Smlouvy o dílo“. Účastník řízení doplní do této smlouvy požadované položky, to znamená **vlastní identifikační údaje** a v určeném bodě **údaje o ceně**. Jiné zásahy do obchodních podmínek zadavatele účastníkem řízení budou považovány za nesplnění podmínek zadávacího řízení a účastník bude vyřazen z hodnocení.

Takto upravenou smlouvu účastník řízení předloží ve dvou výtiscích jako svůj návrh smlouvy o dílo na uvedenou veřejnou zakázku. Smlouva musí být podepsána osobou oprávněnou jednat jménem účastníka řízení.

Smlouva o dílo

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

„Výukové panely elektro 2025 II.“

I.

Smluvní strany

1. Objednavatel

Střední škola technicko-ekonomická Chotěboř

sídlo: Na Valech 690, 583 29 Chotěboř

IČO: 601 26 671

DIČ: CZ60126671

zastoupen: Mgr. Luděk Benák (ředitel příspěvkové organizace)

kontaktní osoba: Ing. Jiří Pátek tel.: +420 603 347 900 email: patek@sste.cz

(dále jen jako „objednavatel“)

a

2. Zhotovitel

Název firmy:

se sídlem:

IČ:

DIČ:

bankovní spojení:

Číslo účtu:

(dále jen „zhotovitel“)

II.

Úvodní ustanovení

Podkladem pro uzavření této smlouvy o dílo je vybraná nabídka zhotovitele, na základě posouzení a výběru hodnotící komisí ve výběrovém řízení veřejné zakázky malého rozsahu.

III.

Předmět a účel smlouvy

1. Zhotovitel se podpisem této smlouvy objednavateli zavazuje ve sjednané době (bod. V.) a za sjednaných podmínek zhotovit a dodat vybavení dílny pro výuku elektro-oborů dle specifikace uvedené v příloze č. 1. - tzn. závazek zhotovitele odevzdat kupujícímu dílo, které je předmětem smlouvy o dílo a umožnit mu nabytí vlastnického práva k němu a současně závazek objednavatele dílo převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu.
2. Předmět díla musí být nový, nepoužívaný. Součástí dodávky díla je také, doprava, instalace, zaškolení a výchozí revize na adrese objednavatele.
3. Objednavatel nabývá vlastnictví k předmětu plnění jeho úplným převzetím bez vad a nedodělků od dodavatele a uhrazením sjednané ceny prodávajícímu. Převzetí bude prokázáno podpisem oprávněné osoby objednavatele a datem na předávacím protokolu.

4. Smluvní strany jsou povinny se vzájemně informovat o všech okolnostech důležitých pro řádné a včasné dodání plnění a poskytovat si součinnost nezbytnou pro řádné a včasné provedení díla.
5. Zhotovitel je povinen odběratele neprodleně informovat o jakýchkoliv okolnostech, které mohou ohrozit nebo způsobit zpoždění provedení díla. Objednavatel je povinen informovat zhotovitele o všech skutečnostech rozhodných pro řádné a včasné dodání předmětu plnění.
6. Účelem této smlouvy o dílo je zhotovení a instalace výukových panelů určených pro výuku elektrotechnických oborů pro zřizovanou příspěvkovou organizaci Kraje Vysočina.

IV.

Dodací podmínky

1. Místem plnění je sídlo objednatele uvedené v čl. I této smlouvy, místnost určí kupující. Dopravu zboží do místa plnění zajišťuje zhotovitel na své náklady a na své nebezpečí.
2. Doba plnění pro dodání díla je nejdříve 24. listopadu 2025 a nejpozději 28. listopadu 2025. Osobou oprávněnou převzít dílo za objednatele je Ing. Jiří Pátek tel.: +420 603 347 900 e-mail: patek@sste.cz.
3. Smluvní strany berou na vědomí, že dodržení sjednaných termínů plnění je podmíněno poskytnutím řádné součinnosti obou smluvních stran.
4. Objednavatel si vyhrazuje možnost posunutí termínu dodání s ohledem na své provozní a organizační potřeby. Zhotoviteli z takového posunu nevyplyvá právo na účtování smluvních pokut, navýšení cen či náhrad škod.
5. Zhotovitel je povinen objednavateli minimálně s předstihem 7 dnů oznámit, kdy bude předmět plnění připraven k předání a převzetí a dohodnout s odběratelem termín předání a převzetí díla.
6. O předání a převzetí díla bude mezi smluvními stranami sepsán protokol. Pokud budou při předávání a přebírání díla zjištěny vady, nedodělky, nedostatky nebo nesoulad se zadáním této smlouvy, je zhotovitel povinen v přiměřené době zjištěné vady odstranit podle pokynů objednatele v termínu uvedeném na předávacím protokole. Objednavatel v tomto případě uhradí sjednanou cenu v čl. 5 této smlouvy po odstranění závad a řádném předání díla dle bodu č. III.
7. Objednavatel není povinen převzít předmět plnění, pokud není předán včas a v souladu s touto smlouvou. Za takto dodaný předmět plnění není odběratel povinen zaplatit cenu sjednanou v čl. V. této smlouvy.

V.

Kupní cena díla

1. Zhotovitel se zavazuje dodat předmět díla dle této smlouvy kupujícímu za nabídkovou cenu vzešlou z veřejné zakázky malého rozsahu. Kupní cena jednotlivých položek předmětu díla je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy, a to na základě vybrané nabídky prodávajícího v zadávacím řízení uvedeném v čl. II. této smlouvy.
2. Kupní cena obsahuje veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním dle této smlouvy, jako je dopravné, balné, pojištění atd.
3. K ceně se připočte DPH podle právního předpisu platného v době plnění.

Kupní cena bez DPH:-Kč

Kupní cena s DPH:,-Kč

VI.

Platební podmínky

1. Objednavatel se zavazuje za jím převzatý předmět díla zaplatit kupní cenu, a to řádně a včas, v souladu s podmínkami uvedenými v této smlouvě. Kupní cena bude hrazena bezhotovostním převodem na účet zhotovitele, číslo účtu: Cena zboží je splatná na základě fakturace prodávajícího provedené po dodání zboží. Prodávající se zavazuje doručit objednavateli fakturu nejpozději do 3 pracovních dnů od dodání předmětu díla objednavateli. Na faktuře bude uváděna cena pro jednotlivé položky díla dle funkčních celků, DPH bude uvedeno odděleně od kupní ceny. Dle dohody smluvních stran je splatnost faktury 30 dnů od jejího doručení objednavateli.
2. Zhotovitel se zavazuje, že faktura bude obsahovat všechny náležitosti stanovené platnou a účinnou právní úpravou. Pokud faktura nebude obsahovat všechny zákonem stanovené náležitosti, je objednavatel oprávněn ji zhotoviteli vrátit. Zhotovitel je pak povinen vystavit novou fakturu se všemi náležitostmi a novou lhůtou splatnosti. Objednavatel v takovém případě není v prodlení s placením kupní ceny.
3. V případě, kdy zhotovitel je plátce DPH, úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet prodávajícího, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). - pokud se po dobu účinnosti této smlouvy zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že objednavatel uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Objednavatel takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované zhotovitelem.
4. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, je den předání a převzetí předmětu plnění. V případě, že dojde během plnění smlouvy ke změnám zákonných sazeb DPH, bude cena s DPH upravena podle nových sazeb.

VII.

Záruka a záruční servis

1. Na předmět plnění dle bodu 2 poskytuje dodavatel záruku v délce 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na spotřební materiál.
2. Záruční lhůty sjednané touto smlouvou o dílo začnou plynout ode dne protokolárního předání a převzetí příslušného předmětu plnění.

VIII.

Smluvní pokuta

1. V případě prodlení zhotovitele s dodáním předmětu plnění oproti termínu sjednanému v článku 4. této smlouvy je objednavatel oprávněn požadovat na dodavateli smluvní pokutu – úrok z prodlení ve výši 0,05 % z ceny, a to za každý i započatý den prodlení, a zhotovitel je povinen takto účtovanou smluvní pokutu uhradit.
2. V případě prodlení kupujícího s úhradou řádně vystavené a doručené faktury je kupující povinen uhradit prodávajícímu úrok z prodlení dle platné a účinné právní úpravy.

3. Smluvní pokuta nebo úrok z prodlení jsou splatné ve lhůtě 30 dnů ode dne doručení vyúčtování o smluvní pokutě nebo úroku z prodlení druhé smluvní straně.
4. Zaplacením úroku z prodlení ani smluvní pokuty není omezena výše nároku na náhradu škody.

IX.

Trvání smlouvy

1. Tuto smlouvu o dílo lze ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
2. Objednavatel může od této smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel nedodá předmět plnění v termínu sjednaném v článku 4. této smlouvy nebo v kvalitě dle této smlouvy. Odstoupení nabývá účinnosti dnem následujícím po dni prokazatelného doručení jeho písemného vyhotovení druhé smluvní straně.
3. Objednavatel má právo vypovědět tuto smlouvu v případě, že v souvislosti s plněním účelu této smlouvy dojde ke spáchání trestného činu. Výpovědní doba činí 3 dny a začíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bylo písemné vyhotovení výpovědi doručeno zhotoviteli.

IX.

Závěrečná ustanovení

1. Zhotovitel přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
2. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými řádně číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.
3. Pokud se prodávající dostane do úpadku, je kupující oprávněn vypovědět smlouvu. Výpovědní lhůta činí 14 dnů ode dne doručení výpovědi.
4. Zhotovitel nesmí zastavit smlouvu či její část (ručit smlouvou nebo právy ze smlouvy), ani jinak omezit či modifikovat práva a povinnosti objednavatele vyplývající ze smlouvy. V případě, že tak prodávající učiní a třetí strana tato práva uplatní, zaniká tato smlouva bez dalšího.
5. Pokud se zhotovitel stane subjektem ve smyslu ustanovení článku 5k Nařízení rady č. 833/2014 v aktuálním znění, objednavatel je oprávněn od smlouvy odstoupit v okamžiku, kdy mu bude tato skutečnost známa. Odstoupení nabývá účinnosti dnem doručení zhotoviteli.
6. Nedílnou součástí této smlouvy je *příloha č. 1 – specifikace dodávky díla*.
7. Tato smlouva byla sepsána určitě a srozumitelně na základě pravdivých údajů a po vzájemné dohodě smluvních stran na základě jejich vážné a svobodné vůle, nikoliv v tísní, a nikoliv za jednostranně nevýhodných podmínek, což potvrzují svými podpisy.
8. Právní vztahy mezi zhotovitelem a objednavatelem se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. Smluvní strany se dohodly, že na práva a povinnosti založené touto smlouvou nebo v souvislosti s ní se nepoužije Úmluva OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží ze dne 11. 4. 1980.
9. Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom.
10. Zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů, přílohy a případných dodatků v informačním systému veřejné správy – Registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona o registru smluv splní objednavatel.

11. Dodavatel prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním kupující uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním uchazečům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
12. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.
13. Smluvní strany se dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se řídí občanským zákoníkem.
14. Smluvní strany této smlouvy prohlašují a stvrzují svými podpisy, že jsou plně svéprávné, a že tuto smlouvu uzavírají svobodně a vážně, že ji neuzavírají v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, že si ji řádně přečetly a jsou srozuměny s jejím obsahem.

V Dne:
za prodávajícího:

V Chotěboři dne:
za kupujícího:

.....

.....
ředitel Střední školy technicko-ekonomické Chotěboř

Nedílnou součástí smlouvy o dílo je příloha č. 1 – specifikace dodávky díla „Výukové panely elektro 2025 II.“

Výukové panely elektro 2025 II. budou provedeny a dodány minimálně v následujícím rozsahu:

Panely umožňující plnit požadované úlohy (žákovské pracoviště)

12 ks

- Vybaveno bude celkem 12 pracovišť pro výuku oboru elektrikář.
- Každé pracoviště bude vybaveno tak, aby se mohly realizovat jednotlivé úlohy.
- Každé pracoviště bude obsahovat stojné nohy s pracovní deskou o rozměru minimálně 1200x600x25 mm nad níž bude umístěna výměnná děrová deska o rozměru minimálně 900x1200 s roztečí děr 19 mm.
- Vždy bude spojeno 6 pracovišť, tak že budou mít společné stojné nohy.
- U každého pracoviště budou propojovací vodiče s bezpečnostním banánkem 3 ks vodiče fázové 1 ks vodič N a 1 ks vodič PE.
- Každé pracoviště bude osazeno moduly:
 - rozvaděčem s 3f centrálním vypínačem, jištěním 16 A, chráničem a total stopem pro nouzové vypnutí a vývodem na bezpečnostní zdířky 3x230V/400 V AC
 - osvětlením led svítidlem se samostatným vypínačem, umístěným na panelu pro připojení stolu. Délka svítidla minimálně 1 000 mm.
 - modulem prozváněčky obvodů
 - modulem 4x zásuvka 230 V, 50 Hz, 10 A s vlastním jističem
 - modulem přesného multimetru U, I, R, C, L, f, t
 - modulem AC zdroje 6–12–24 V / 2 A
 - modulem mikropáječky 80 ÷ 450 °C / 35 W, 180 mm
 - kontejnerem obsahujícím minimálně dvě zásuvky
 - rozměr kontejneru: 560x480x580mm

Učitelské pracoviště (složení)

1 ks

- Deska stolu bude koutová o rozměru 25x1500x1200x800x1300mm pravá
- Deska stolu přistavná pravá 800x800x25mm
- Učitelské pracoviště bude osazeno moduly:
 - napájecí modul s třífázovým jištěním 16 A, proudovým chráničem, kontrolkami, vypínačem světla a tlačítkem TOTAL STOP
 - modulem DC laboratorního zdroje 2x0-32 V/4,1A,5 V/3 A
 - modulem propojovacích bezpečnostních svorek 6 řad/5 svorek 10 A
 - modulem akustické prozváněčky obvodů, součástí jsou šňůry s měřicími hroty
 - modulem přesného multimetru U, I, R, C, L, f, t
 - modulem 4 zásuvek 230 V CEE 5/7, 16 A a jistič 10 A/B
 - modul mikropáječky 80–450 °C/35 W
 - modulem zdroje AC 24 V/2 A 1x zásuvka, bezpečnostní zdířky, kontrolka, vypínač
 - modulem ovládacího panelu pro 12 pracovišť
 - kontejnerem obsahujícím minimálně dvě zásuvky
 - rozměr kontejneru: 560x480x580mm

Vybavení pracovišť pro jednotlivé úlohy:

- Úloha č. 1: Dvojice žárovek s dvojvypínačem.** **12 ks**
Obsah úlohy:
1x jistič 1f 10 A
1x elektroinstalační krabice s věnečkem a víčkem
2x svítidlo nástěnné
1x spínač pro domovní rozvody č.5
- Úloha č. 2: Schodišťový vypínač s ovládáním s více míst** **12 ks**
Obsah úlohy:
1x jistič 1f 10 A
1x elektroinstalační krabice s věnečkem a víčkem
1x svítidlo nástěnné
2x spínač pro domovní rozvody č.6
2x spínač pro domovní rozvody č.7
- Úloha č. 3: Třífázová zásuvka s jističem a vypínačem v síti TN-C** **12 ks**
Obsah úlohy:
1x jistič 3f 16 A
1x elektroinstalační krabice s věnečkem a víčkem
1x tlačítkové kombinace, 2 tlačítka
1x stykač 4P (4x spínací kontakt), 16 A, cívka na 230 V
1x zásuvka třífázová nástěnné 3f 230 V/400 V, 16 A, 5P
- Úloha č. 4: Jednofázová zásuvka s jističem a vypínačem v síti TN-C** **12 ks**
Obsah úlohy:
1x jistič 1f 16 A
1x elektroinstalační krabice s věnečkem a víčkem
1x domovní zásuvka jednofázová
- Úloha č. 5: Vypínatelná jednofázová zásuvka 16 A** **12 ks**
Obsah úlohy:
1x modul jistič 3f 16 A
1x elektroinstalační krabice s věnečkem a víčkem
1x tlačítková kombinace 2 tlačítka
1x domovní zásuvka jednofázová
1x stykač 2P (cívka stykače na 230 V)
- Úloha č. 6: Připojení třífázového motoru s přepínáním Y/D** **3 ks**
Obsah úlohy:
1x panel 3F motoru umožňující zapojení Y/D 400/690V 120W 1350ot/min
1x sada propojovacích šňůr pro připojení modulu 3Felektromotoru
3x pomocné kontakty ke stykači (1NO+1NC)
3x stykač 4P (4x spínací kontakt), 16A, cívka stykače na 230 V
1x modul tlačítkové kombinace, 3 tlačítka
1x elektroinstalační krabice s věnečkem a víčkem
1x jističe 3f 16 A

Úloha č. 7: Jednoduchý domácí rozváděč (zásuvky, světla, jištění, Fi) 5 ks

Obsah úlohy:

- 1x modul osazeného rozváděče domovního elektroinstalačního s DIN lištou
- 4x modul elektroinstalační krabice s věnečkem a víčkem
- 3x modul svítidla nástěnného, se žárovkou patice E27, (IP44)
- 2x modul spínače pro domovní rozvody
- 2x modul spínače pro domovní rozvody
- 2x modul domovní zásuvky 230V / 50 Hz 56081

Úloha č. 8: Jednoduchý 3f rozváděč (zásuvka 3f a 1f, proud chránič, hl. vypínač) 6 ks

Obsah úlohy:

- 1x modul osazeného domovního rozváděče
- 1x modul spínače 3 fázového páčkového, 16A (IP20)
- 2x modul elektroinstalační krabice s věnečkem a víčkem
- 1x modul zásuvky třífázové nástěnné 3f 230V/400V, 16A, 5P
- 1x modul zásuvky 230V / 50 Hz s vyšším stupněm krytí (IP44)

Úloha č. 9: Připojení elektroměru a hlavního jističe) 6 ks

Obsah úlohy:

- 1x modul digitálního elektroměru 3f na DIN lištu
- 1x modul elektroinstalační krabice s věnečkem a víčkem
- 1x modul jističe 3f 16A
- 1x modul spínače 3 fázového páčkového, 16A (IP20)
- 1x modul domovního rozváděče s DIN lištou

Úloha č. 10: Ovládání 3 f motoru s reverzací 3 ks

Obsah úlohy:

- 1x panel 3F motor umožňující zapojení Y/D, 400/690V 120W 1350 ot.
- 1x sada propojovacích šňůr pro připojení modulu 3F elektromotoru
- 2x pomocné kontakty ke stykači (1NO+1NC)
- 2x modul stykače 4P, 16A, cívka na 230V
- 1x modul tlačítkové kombinace, 3 tlačítka
- 1x modul elektroinstalační krabice s věnečkem a víčkem
- 1x modul jističe 3f 16A

Úloha č. 11: Dálkové spínání spotřebičů prostřednictvím GSM a HDO 2 ks

Obsah úlohy:

- 1x modul domovního rozváděče s DIN lištou
- 1x modul spínače 3 fázového páčkového, 16A (IP20)
- 1x modul jističe 1f 16A
- 2x modul jističe 3f 16A
- 2x modul elektroinstalační krabice s věnečkem a víčkem
- 1x modul svítidla nástěnného, se žárovkou patice E27, (IP44)
- 1x modul stykače 2P, 16A, cívka na 230V
- 1x modul digitálního elektroměru 1f na DIN lištu
- 1x modul HDO přijímače
- 1x modul GSM

Úloha č. 12: Videovrátný – komunikace se vstupem ze čtyřech míst

1 ks

Obsah úlohy:

4x modul videovrátného, vnitřní jednotka s barevným LCD 7"

1x modul videovrátného, vchodové tablo s tlačítky a barevnou kamerovou jednotkou

1x modul videovrátného, pulsní napájecí zdroj DC12V/3A na DIN lištu

Ostatní požadavky:

- Dodávka je včetně dopravy panelů na místo instalace, která je zahrnuta v ceně,
- součástí dodávky je instalace panelů na místě určení, jejich oživení, funkční zkouška a výchozí revize včetně zaškolení obsluhy,
- k panelům bude dodán kompletní manuál v českém jazyce.