



Střední škola technicko-ekonomická Chotěboř
Na Valech 690, 583 29 Chotěboř
tel.: +420 731 348 326, e-mail: skola@sste.cz, www.sste.cz
IČ: 60126671

V Chotěboři dne 5. 5. 2025

Č.j.: SSTE/0961/2025



VÝZVA k podání nabídky zadávací dokumentace

Střední škola technicko-ekonomická Chotěboř vás vyzývá v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších předpisů, nařízením vlády č. 172/2016 Sb. o stanovení finančních limitů a částek pro účely zákona o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších předpisů a v souladu s Pravidly Kraje Vysočina pro zadávání veřejných zakázek č. 03/25 ze dne 7. 4. 2025 k podání nabídky na veřejnou zakázku malého rozsahu:

„Výukové panely elektro 2025“

1. Zadavatel

Zadavatel – identifikační údaje a adresa:

Střední škola technicko-ekonomická Chotěboř Na Valech 690, 583 29 Chotěboř

Zastoupená ředitelem školy Mgr. Luděk Benákem

IČ: 60126671

DIČ: CZ60126671

Číslo účtu: 203269229/0600

Kontaktní osoby oprávněné jednat jménem zadavatele:

Mgr. Luděk Benák, ředitel školy tel.: +420 734 693 681; e-mail: benak@sste.cz

Ing. Jiří Pátek, zástupce ředitele školy tel.: +420 603 347 900; e-mail: patek@sste.cz

Podatelna:

Bc. Petra Vepřovská tel.: +420 731 348 326; e-mail: skola@sste.cz

Zástupce oprávněný jednat ve věcech technických:

Martin Klusáček tel.: +420 733 633 070; e-mail: klusacek@sste.cz

2. Vymezení předmětu veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je dodávka modulárního výukového systému a simulačních panelů elektro určených pro výuku elektroinstalačních prací v rámci domovních rozvodů, jednofázových a třífázových instalací. Systém bude složený z 12 žákovských výukových pracovišť a jednoho pracoviště pro učitele. Součástí dodávky je i vybavení pro 16 výukových úloh. 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. Minimální doba záruky bude 24 měsíců.

V bodě č. 3 této výzvy je uvedena minimální specifikace předmětu plnění veřejné zakázky.

3. Minimální technická specifikace a další požadavky na výukové panely elektro:

3.1. 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

3.2. Učitelské pracoviště (složení) 1 ks

- Deska stolu bude koutová o rozměru 25x1500x1200x800x1300mm pravá
- Deska stolu přístavná 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

3.3. 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 chráničem	4 ks
Obsah úlohy: 1x jistič 3f 16 A 1x elektroinstalační krabice s věnečkem a víčkem 1x proudový chránič čtyřpólový 1x zásuvka 3f 400 V/16 A 5pólů	
Úloha č. 4: Více jednofázových zásuvek s jističem a chráničem	12 ks
Obsah úlohy: 1x jistič 3f 16 A 1x elektroinstalační krabice s věnečkem a víčkem 4x domovní zásuvka 16 A	
Úloha č. 5: Větší počet světel připojených přes jednofázový časový spínač	12 ks
Obsah úlohy: 1x jistič 3f 16 A 1x elektroinstalační krabice s věnečkem a víčkem 3x svítidlo nástěnné 1x časový spínač pro ventilátory	
Úloha č. 6: Řízení osvětlení pomocí pohybových čidel	4 ks
Obsah úlohy: 1x modul Jistič 3f 16 A 1x elektroinstalační krabice s věnečkem a víčkem 3x svítidlo nástěnné 1x spínač pro domovní rozvody č.1 1x stykač dvoupólový 1x pohybové čidlo	
Úloha č. 7: Plynulá regulace osvětlení pomocí stmívače	4 ks
Obsah úlohy: 1x modul jistič 3f 16 A 1x elektroinstalační krabice s věnečkem a víčkem	

3x svítidlo nástěnné
1x spínač pro domovní rozvody č.1
1x stykač dvoupólový
1x stmívač

Úloha č. 8: Vypínatelná jednofázová zásuvka 16 A **4 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. 9: Třífázová zásuvka s jističem a vypínačem v síti TN-C **4 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. 10: Připojení třífázového motoru s přepínáním Y/D **4 ks**

Obsah úlohy:

1x jističe 3f 16 A
1x proudový chránič čtyřpólový
1x elektroinstalační krabice s věnečkem a víčkem
1x modul tlačítkové kombinace, 3 tlačítka
3x stykač 4P (4x spínací kontakt) cívka stykače na 24 V
3x pomocné kontakty ke stykači (1NO+1NC)
1x sada propojovacích šňůr pro připojení modulu 3f elektromotoru
1x 3f motor umožňující zapojení Y/D, 400/690 V 120 W 1350 ot.

Úloha č. 11: Jednoduchý domácí rozváděč (zásuvky, světla, jištění, Fi) **4 ks**

Obsah úlohy:

1x rozvaděč domovní elektroinstalační s DIN lištou
1x spínač 3 fázový páčkový 16 A (IP 20)
2x jistič 1f 16 A
2x jistič 1f 10 A
1x proudový chránič čtyřpólový
3x elektroinstalační krabice s věnečkem a víčkem
2x spínač pro domovní rozvody č.1
2x spínače pro domovní rozvody č.5
2x domovní zásuvka 1f 230 V/50 Hz
3x modul svítidla nástěnného, se žárovkou patice E27, (IP44) 56073

Úloha č. 12: Jednoduchý 3f rozvaděč (zásuvka 3f a 1f, proud chránič, hl. vypínač) 4 ks

Obsah úlohy:

- 1x rozvaděč domovní elektroinstalační s DIN lištou
- 1x spínač 3 fázový páčkový 16 A (IP 20)
- 1x jistič 1f 16 A
- 1x jistič 3f 16 A
- 1x proudový chránič čtyřpólový
- 2x elektroinstalační krabice s věnečkem a víčkem
- 1x zásuvka třífázová nástěnná
- 1x zásuvka s vyšším stupněm krytí

Úloha č. 13: Připojení elektroměru a hlavního jističe)

4 ks

Obsah úlohy:

- 1x rozvaděč domovní elektroinstalační s DIN lištou
- 1x spínač 3 fázový páčkový 16 A (IP 20)
- 1x jistič 3f 16 A
- 1x elektroinstalační krabice s věnečkem a víčkem
- 1x digitální elektroměr 3f na DIN lištu

Úloha č. 14: Ovládání 3 f motoru s reverzací

4 ks

Obsah úlohy:

- 1x panel 3f motoru umožňující zapojení Y/D, 400/690 V 120 W 1350 ot.
- 1x sada propojovacích šňůr pro 3f elektromotor, svorkovnice DIN
- 3x sada pomocných kontaktů stykače (1xspínací + 1xrozpínací kontakt)
- 3x stykač 4P, 16 A, cívka na 230 V
- 1x tlačítková kombinace 3 tlačítka
- 1x elektroinstalační krabice s věnečkem a víčkem
- 1x jistič 3f 16 A
- 1x proudový chránič čtyřpólový

Úloha č. 15: Dálkové spínání spotřebičů prostřednictvím GSM a HDO

4 ks

Obsah úlohy:

- 1x rozvaděč domovní elektroinstalační s DIN lištou
- 1x spínač 3 fázový páčkový 16 A (IP 20)
- 1x jistič 1f 16 A
- 2x jistič 3f 16 A
- 2x elektroinstalační krabice s věnečkem a víčkem
- 1x svítidlo nástěnné se žárovkou patice E27, (IP44)
- 1x stykač dvoupólový, 16 A, cívka na 230V
- 1x digitální elektroměr 1f na DIN lištu
- 1x přijímač HDO
- 1x GSM modul

Úloha č. 16: Videovrátný – komunikace se vstupem ze čtyřech míst

4 ks

Obsah úlohy:

1x videovrátný – pulsní napájecí zdroj DC12V/3 A na DIN lištu

1x videovrátný – vchodové tablo s tlačítky a barevnou kamerou

4x videovrátný – barevná přijímací jednotka 7" LCD

4. Předpokládaná hodnota zakázky

Předpokládaná hodnota zakázky není zveřejněná.

5. Obchodní a platební podmínky

Obchodní a platební podmínky jsou uvedeny v návrhu smlouvy o dílo (příloha č. 4).

6. Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny

Cena bude uvedena v Kč. Nabídková cena bude stanovena jako nejvýše přípustná a bude zahrnovat veškeré plnění dle článku č. 3 zadávací dokumentace. Uchazeč vyplní krycí list nabídky (příloha č. 1). Při hodnocení je zadavatelem jako rozhodná stanovena cena s DPH.

7. Místo a termín dodání:

Adresa plnění veřejné zakázky:

Střední škola technicko-ekonomická Chotěboř, Žižkova 1501, 583 01 Chotěboř (budova nových dílen odborného výcviku)

Termín realizace předmětu plnění: **nejdříve 24.listopadu a nejpozději 28. listopadu 2025.**

Kontaktní osoba:

Martin Klusáček tel.: +420 733 633 070; e-mail: klusacek@sste.cz

8. Splnění základních a profesních kvalifikačních předpokladů

8.1 Prokázání základní způsobilosti:

Prokáže účastník řízení, který předloží čestné prohlášení podepsané osobou oprávněnou jednat jménem účastníka, a to v rozsahu uvedeném v příloze č. 3.

Základní způsobilost lze doložit platným výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů před zahájením zadávacího řízení, pokud obsahuje požadované údaje a není starší než 3 měsíce.

8.2 Profesní způsobilost:

Účastník řízení musí být fyzickou, nebo právnickou osobou podnikající na základě příslušného živnostenského oprávnění (výpis z živnostenského nebo obchodního rejstříku, popř. jiného veřejného rejstříku v němž je dodavatel zapsán je možné předložit v prosté kopii).

Profesní způsobilost lze doložit platným výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů před zahájením zadávacího řízení, pokud obsahuje požadované údaje a není starší než 3 měsíce.

Údaje budou ověřeny ve veřejně přístupných databázích podnikatelských subjektů (např. ARES).

9. Technické kvalifikační předpoklady:

Nejsou požadovány.

10. Způsob a lhůta pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek jednotlivých účastníků řízení se stanovuje:

do 30. května 2025 do 12.00 hodin

Nabídky v **uzavřených** obálcích s označením:

„NEOTEVÍRAT

Veřejná zakázka Výukové panely elektro 2025“

v levém rohu s razítkem, nebo identifikací účastníka lze doručit poštou, nebo osobně, nejpozději do výše uvedeného termínu na adresu:

Kontaktní adresa:

Střední škola technicko-ekonomická Chotěboř Na Valech 690, 583 29 Chotěboř

Kancelář pro osobní předání:

Bc. Petra Vepřovská, č. dveří A203, úřední hodiny pondělí až pátek od 08.00 – 14.00 hodin.

Rozhodným pro doručení je okamžik převzetí nabídky zadavatelem.

11. Požadavky a podmínky zadavatele ke zpracování nabídky

- Nabídku účastník podává v uzavřené obálce se všemi náležitostmi a požadovanými doklady. Pokud je zakázka dělena na jednotlivé části, podává účastník na každou část nabídku samostatně, a to včetně všech požadovaných náležitostí a dokladů.
- Účastník řízení uvede ve své nabídce identifikační údaje (obchodní název firmy, sídlo, přesnou doručovací adresu, jméno osoby oprávněné jednat jménem dodavatele, IČ, DIČ, kontakt pro komunikaci v průběhu zadávání a realizace zakázky).
- Nabídka bude předložena v českém jazyce v písemné podobě.
- Předložená nabídka nesmí obsahovat přepisy nebo opravy, které by mohly uvést zadavatele v omyl. V žádném případě nejsou povoleny přepisy nebo opravy v ceně předložené nabídky a v požadovaných technických parametrech.
- Jednotlivé části nabídky budou následně řazeny v tomto pořadí:
 - a. Podepsaný a vyplněný krycí list nabídky (příloha č. 1).
 - b. V tabulce vyplněné technické parametry a plnění ostatních požadavků. Tabulka bude podepsána oprávněnou osobou. (příloha č. 2).
 - c. Základní způsobilost – dle bodu 8 a) výzvy.
 - d. Profesní způsobilost – dle bodu 8 b) výzvy.
 - e. Vyplněný návrh smlouvy o dílo (příloha č. 4), podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem účastníka. Nedílnou součástí smlouvy o dílo jsou technické parametry a ostatní požadavky na předmět plnění. V návrhu smlouvy o dílo není uchazeč

oprávněně provádět úpravy smlouvy nebo její změny, vyjma údajů tak výslovně označených.

- f. Plná moc, pokud jsou jednotlivé dokumenty podepsány zmocněnou osobou.
- g. Ostatní dokumentace uchazeče ve vztahu k uvedenému předmětu plnění.

Do hodnocení budou zařazeny pouze ty nabídky, které splní výše uvedené požadavky a podmínky zadavatele pro podání nabídky z hlediska obsahu a úplnosti a budou-li předloženy ve stanovené lhůtě.

Nabídky uchazečů, kteří nesplní tyto požadavky, budou vyřazeny a nebudou hodnoceny.

12. Ostatní podmínky zadávacího řízení

Veškeré náklady a výdaje spojené s vypracováním a předložením nabídky nese uchazeč.

Zadavatel si vyhrazuje právo odmítnout všechny předložené nabídky, právo změnit nebo doplnit soutěžní podmínky, právo zrušit soutěž, omezit rozsah předmětu zakázky a právo neuzaříkat smlouvu se žádným z uchazečů. Žádný z uchazečů nemá ani v tomto případě nárok na náhradu nákladů spojených s vypracováním a podáním nabídky.

Účastník řízení v případě uzavření smlouvy na realizaci uvedené zakázky uděluje zadavateli souhlas se zveřejněním uzavřené smlouvy v plném rozsahu včetně podpisů v registru smluv.

Vybraný dodavatel je povinen před podpisem smlouvy na požádání zadavatele prokázat splnění požadovaných technických a kvalitativních požadavků, které byly požadovány v zadávací dokumentaci.

13. Kritéria hodnocení nabídek

Hodnotící kritérium je nejnižší nabídková cena s DPH s váhou 100 %.

(nejnižší celková nabídková cena s DPH = nejvýhodnější nabídka)

Nabídky budou seřazeny následně do tabulky podle nabídkové ceny. Komise začne hodnotit nabídku s nejnižší nabídkovou cenou. Pokud nesplní požadovaná kritéria, bude vyloučena a bude hodnocena následující nabídka. Tímto postupem bude vybrán dodavatel zakázky.

Mgr. Luděk Benák

ředitel

Střední školy technicko-ekonomické v Chotěboři

Přílohy:

Příloha č. 1: Krycí list nabídky

Příloha č. 2: Tabulka technické parametry a ostatní požadavky

Příloha č. 3: Čestné prohlášení účastníka řízení

Příloha č. 4: Smlouva o dílo