

**Zadávací dokumentace k zakázce**

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo řízení | 108/16/OCN |
| Název zakázky | **Výměna usměrňovačů SKAO** |
| Předmět zakázky (služby, dodávka nebo stavební práce) | Dodávka |
| Druh výběrového řízení | Zakázka malého rozsahu |
| **Datum vyhlášení zakázky** | 10.3.2016 |
| Zadavatel: | ČEPRO, a.s. se sídlem: Dělnická 213/12 , 17000 Praha 7, Holešovice  IČ: 60193531, DIČ: CZ 601 93 531  zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze pod spis. zn. B 2341  Zastoupena: Mgr. Jan Duspěva, předseda představenstva  Ing. Ladislav Staněk, člen představenstva |
| Kontaktní osoba zadavatele ve věci zakázky | Lenka Hošková, tel.: 221 968 246, lenka.hoskova@ceproas.cz |
| Kontaktní osoba zadavatele ve věcech odborných | Zdeněk Beneš, tel. 602495153, [zdenek.benes@ceproas.cz](mailto:zdenek.benes@ceproas.cz) |
| Lhůta pro podání nabídek | **23.3.2016 v 10 hodin** |
| Místo pro podání nabídek | v elektronické podobě prostřednictvím profilu zadavatele na adrese <https://www.softender.cz/home/profil/992824> |
| předpokládaný termín zahájení realizace/uzavření rámcové smlouvy | Květen 2016 |
| předpokládaný termín ukončení realizace/ukončení rámcové smlouvy | Nejpozději do 30. 8. 2016 |
| Místo plnění | ČEPRO, a.s., SKAO dle rozpisu lokalit |
| Hodnotící kritéria | Nejnižší nabídková cena |
| Splatnost faktur | 30 dnů |
| Termín místního šetření | 16.3.2016 |

1. Rozsah a technické podmínky zakázky
   1. **Vymezení předmětu zakázky**

Předmětem této zakázky malého rozsahu je dodávka a výměna usměrňovačů na devíti lokalitách stanic katodické ochrany (dále jen „SKAO“) a systému dálkové kontroly (dále jen „DK“), uvedených v příloze č. 1 této zadávací dokumentace, na trasách produktovodu zadavatele v rozsahu uvedeném v projektové dokumentaci (dále též jen „PD“), zpracované firmou HW Projekt s.r.o., Pod Lázní 1026/2, 140 00 Praha 4, s názvem Typový projekt šachet, část Elektroinstalace a SKAO, č. P1213/7 a Odsouhlasených schemat SKAO, uvedených v příloze č. 2. Projektová dokumentace bude poskytnuta na základě zaslané žádosti, která je přílohou č. 3.

**Systém bude splňovat níže uvedené technické požadavky:**

1. Možnost napojení na stávající SCADA (Supervisory control and data Acquisition) systém (dále též jen „SCADA“).
2. Možnost z klientského pracoviště dálkové kontroly provádět veškeré funkce ovládání zdroje a tím nahradit obsluhu v místě zdroje:
3. Přepínání mezi automatickým a ručním režimem
4. Přenastavování hodnot regulace podle zvolené veličiny (ochranný potenciál, napětí, proud)
5. Dálkové vypnutí a zapnutí zdroje, možnost zapojení cyklovače bez nutnosti vypínat DK
6. Dálkový přenos dat musí pracovat v reálném čase, který je synchronizován ze SCADA
7. V případě výpadku komunikace musí zařízení dálkového provozu archivovat veškeré stavy a hodnoty po dobu min. 14 dní. Při obnovení komunikace se SCADA musí být všechny hodnoty přeneseny a uloženy do databáze SCADA s časovými značkami jejich vzniku.
8. Možnost nastavení jednotlivých alarmových hlášení, jejich vizualizace a archivace:
9. výpadek zdroje
10. přetížení zdroje
11. nadlimitní a podlimitní hodnoty, včetně možnosti nastavení limitních hodnot
12. vstup do objektu (IR čidlo, dveřní kontakt)
13. porušení přepěťové ochrany (pokud má ochrana výstup)  
      
    6) Grafy
14. Zobrazení měřených veličin v jednom grafu najednou nebo pod sebou v jedné časové ose
15. Možnost měnit měřítko časové osy grafu ve zvoleném rozsahu
16. Možnost zobrazit různé časové úseky a historické záznamy
17. Možnost navolit si vzhled grafu
18. Zobrazovat okamžité nebo průměrné hodnoty
19. Uchovávat data a stavy po celou dobu funkce dálkové kontroly
20. Možnost statisticky pracovat s archivovanými údaji, provádět diagnostické práce zahrnující analýzu výpadků zdroje a odezvu celé soustavy
21. Export dat nebo reportů do běžně používaných formátů
22. Zabezpečený přístup k aktuálním i archivním datům a grafům přes internet z libovolného místa

**Charakteristika požadovaného řešení**

* Je požadováno použití spínaného zdroje řízeného z odděleného řídícího panelu (použité řešení musí zajišťovat autonomní funkci nezávisle na stavu telemetrického systému).
* Zdroj musí být umístěn v rozvaděči s krytím min. IP44 o velikosti max. 800x600x300 mm (např. ARIA 86) společně s komponenty uvedených v příloze zapojení rozvaděče SKAO. Musí být provedena ochrana proti přepětí. Komponenty jsou uvedeny jako kvalitativní příklad.
* Součástí zařízení je telemetrie vč. plnohodnotného dálkového ovládání. Jako přenosová síť bude použita VPN v síti GSM/GPRS. Čepro zajistí datovou SIM příslušného operátora dle svého výběru.
* Na pracovišti Roudnice n. Labem bude SCADA systém s 1 - 10 klientskými pracovišti pro ovládání, archivaci a vyhodnocení dat. Klientská pracoviště budou rozmístěna na celé síti LAN/WAN Čepro a.s.

**Vlastnosti zdroje**

1. Minimální požadované vlastnosti:

|  |  |
| --- | --- |
| Napájecí síťové napětí | 185 – 265 Vef |
| Frekvence napájecí sítě | 50 Hz ± 10% |
| Účinnost | min 80% pro plný výkon |
| Omezení výstupního proudu | ano - nastavitelné v celém rozsahu |
| Zvlnění výstupního napětí | < 5% |
| Informace o vnitřní teplotě zdroje | ano |
| Ochrana proti nadměrnému oteplení | musí odpojit zdroj a opět automaticky zapnout |
| Bezpečnost | ČSN EN 60 950 |
| Stupeň odrušení | ČSN EN 55022, tř. A ČSN, EN 61000-3-2,3, ČSN EN 61000-6-2 |
| Provozní rozsah teplot okolí | - 10°až +50°C |
| Obnovení funkce po výpadku napájení | ano |
| Stavebnicové řešení | ano |

Spínaný zdroj musí být řešen bez vstupního síťového transformátoru. Napájení zdroje 230V musí být opatřeno min. III. stupněm ochrany proti přepětí a musí být zajištěna napěťová odolnost 4kV proti normovaným přepěťovým rázům. Spínaný zdroj musí být na síťovém vstupu opatřen filtry pro odrušení jak symetrických, tak nesymetrických složek. Na výkonovém výstupu musí být zařazen odrušovací filtr.

Spínané zdroje musí pokrývat rozsah od 300VA do 2400VA s max. napětím 30 - 50V. Výkony nad 600VA mohou být řešeny paralelním / sériovým spojením základních variant.

2. Měřené veličiny

Výstupní napětí zdroje - rozsah měření min. 0-50V s rozlišením min. 100mV

Výstupní proud zdroje - bez externího bočníku rozsahu dle použitého zdroje s rozlišením min.

40mA

Ochranný potenciál - min. 0-4V s rozlišením min. 10mV, četnost měření min. 1x 20 ms

Připojení binárních vstupů - min. rozsah 10 - 30VDC, optická signalizace

Čítačový vstup - vyhodnocení pulzů min. 10 Hz, optická signalizace

Možnost připojení čtečky karet – ano

3. Regulace a ovládání zdroje

* Vlastní zdroj/sestavy musí být ovládán pouze z jednoho samostatného odděleného ovládacího panelu s možností upevnění na dveře rozvaděče nebo přímo na zdroj. Panel musí umět současně zobrazit min. 3 měřené/regulované veličiny na min. 3 řádkovém alfanumerickém displeji a stav řízení zdroje.
* Základní regulace je požadována na konstantní ochranný potenciál (Uochr). Jako náhradní režimy musí být k dispozici regulace na konstantní výstupní napětí i proud zdroje. Indikace režimů na panelu vně rozvaděče.
* Zdroj musí mít možnost nastavení limitní hodnoty proudu i nižší než max. proud zdroje s indikací překročení.
* Ovládání zdroje musí být tlačítkové prostřednictvím přehledného menu v českém jazyce.
* Zařízení musí umožňovat cyklické spínání zdroje spouštěné povelem ze SCADA s nastavitelnými parametry.
* Telemetrie vč. přenosu musí být napájena ze zálohovaného zdroje min. pod dobu 6 hodin.

4. Dálkový přenos dat

* Zadavatel v současné době provozuje SCADA systém Telemat XL pro dálkovou správu části stanic katodové ochrany dle tohoto popisu. Zadavatel požaduje, aby prezentace dat ze stávajících i nových stanic katodové ochrany byla na klientském pracovišti pro uživatele transparentní.
* Ovládací panel musí být připojen na dálkový přenos dat, který zajistí přímé napojení na SCADA server provozovatele a jeho klientská pracoviště pomocí GPRS modemu (SIM zajišťuje provozovatel). Tento dálkový přenos musí umožňovat jak dálkové ovládání (nastavení) všech režimů zdroje, tak i přenos veškerých měřených a stavových hodnot.
* Dále na dálkový přenos dat musí být možnost připojit čidla PIR (prostorový infračervený senzor pohybu osob) pro automatické vyhodnocení přítomnosti obsluhy v objektu vč. identifikace osoby v rozsahu min. pro 100 osob. Provedení čtečky karet bude pro venkovní prostředí.
* Všechny stanice katodové ochrany, SCADA systém a klientská pracoviště musí být centrálně časově synchronizovány.
* Archivace hodnot ve SCADA systému musí být minimálně stejná jako je interval vyhodnocení dat. Kapacita archivace bez využití archivních médií musí být min. 10 let (on line přístup).
* V případě výpadku komunikace musí zařízení dálkového přenosu archivovat autonomně veškeré stavy a hodnoty po dobu min. 72 hod. Při obnovení komunikace se SCADA musí být všechny hodnoty přeneseny a uloženy do databáze SCADA s časovými značkami jejich vzniku. SCADA systém bude umožňovat v základní variantě rozšíření na max. 10 klientských pracovišť a 150 lokalit katodové ochrany. SCADA systém musí umožňovat rychlý přístup k datům v hloubce jejich archivace (10 let) nejen přes grafické rozhraní se zobrazením lokalit na jednotlivých dálkovodech, ale i pomocí jednoduchého web rozhraní s možností předdefinování grafů min. pro 16 hodnot najednou. SCADA systém musí umožňovat export vybraných dat do standardního programu excel pro manažerské zpracování a vyhodnocení. Alarmová část SCADA systému musí být plně konfigurovatelně spravována. Celá správa SCADA systému musí být možná z libovolného klientského pracoviště podle nastavení zabezpečení jednotlivého uživatele.

Dodavatel je povinen v rámci realizace předmětu zakázky provést veškeré nutné práce, výkony či zajistit potřebné dodávky materiálu a zařízení, jejichž provedení, aniž by bylo specificky popsáno v dokumentech této zadávací dokumentace a jejích nedílných součástech, je neoddělitelnou součástí řádného provedení předmětu této zakázky dodavatelem, zejména, nikoli však výlučně, dodávka věcí potřebných k provedení předmětu zakázky a kterých bude použito k její realizaci, jakož i veškeré práce, dodávky, výkony, sjednané či požadované právními předpisy a normami ČSN nebo EN, veškeré zkoušky a služby, kterých je dočasně nebo trvale třeba k řádnému zahájení prací, k provedení, dokončení a předání předmětu zakázky zadavateli v souladu s jeho účelovým určením.

**(předmět zakázky dále též jen „dílo“)**

Dodavatel rovněž předá zadavateli spolu s dílem tuto dokumentaci nutnou k užívání díla a doklady plynoucí z obecně závazných právních a technických předpisů (vše v českém jazyce), zejména:

* prohlášení o shodě ve smyslu § 13 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění
* pracovní deník - originál pro archivaci zadavatele a jednu kopii, v pracovním deníku bude zapsán postup realizace díla a skutečnosti mající vliv na jeho kvalitu
* atesty, certifikáty a osvědčení o jakosti (zkouškách) použitých materiálů, strojů a zařízení
* dokumentaci dováženého zařízení
* návod k použití, k obsluze a údržbě s ohledem na bezpečnost práce
* záruční listy k dodanému materiálu
* výchozí revizní zprávu elektroinstalace a zařízení
* protokol o funkčních zkouškách (uvedení do provozu, komplexní zkoušky a ověření spolehlivosti funkce
* liniové schéma zapojení rozvaděče
* výrobní číslo rozvaděče včetně atestu
* protokol o měření a funkčnosti SKAO
* osvědčení o jakosti a kompletnosti díla
* Projektovou dokumentaci skutečného provedení 3x paré v papírové podobě a 2x na CD s dokumentací v elektronické formě ve formátu \*pdf s nascanovanými podpisy a ve zdrojových formátech \*dwg, \*xls, \*doc
* doklady o ekologické likvidaci demontovaného materiálu (veškerého odpadu vzniklého v souvislosti s prováděním díla)
* další potřebné dokumenty dle právních a technických předpisů vydaných a platných v České republice
  1. **Doba a místo plnění zakázky**

Doba plnění:

Předpokládaný termín zahájení plnění: květen 2016

Předpokládaný termín ukončení realizace a konečného předání kompletního a bezvadného předmětu zakázky nejpozději do 31. 8. 2016

Místo plnění:

ČEPRO, a.s., produktovodní sít zadavatele na území České republiky, SKAO dle rozpisu lokalit:

SKAO Velká Bíteš

SKAO Klobouky

SKAO Dražůvky

SKAO Jestřabice

SKAO Chvalnov

SKAO Lutopecny

SKAO Skaštice

SKAO Količín

SKAO Prusinovice

* 1. **Prohlídka místa plnění**

Zadavatel se zavazuje poskytnout zájemcům potřebné informace pro podání nabídky k této zakázce. Z tohoto důvodu bude zajištěna pro zájemce prohlídka místa plnění. Prohlídka místa plnění (dále a výše též „místní šetření“) se uskuteční

dne 16. 3. 2016 v 10 hodin

Sraz účastníků je v 10:00 hodin v zasedací místnosti ČEPRO, a.s., středisko Produktovody – dálkovod III – Klobouky u Brna.

Účast na místním šetření je třeba předem ohlásit na níže uvedeném kontaktu.

Kontaktní osoba ve věcech prohlídky místa plnění je pan Josef Uhýrek, technik SKAO, dálkovod III., tel. + 420 602 279 014, [josef.uhyrek@ceproas.cz](mailto:josef.uhyrek@ceproas.cz), nebo

Zdeněk Beneš, ved.projektu, tel. 602495153, [zdenek.benes@ceproas.cz](mailto:zdenek.benes@ceproas.cz)

Účastníci místního šetření musí být vybaveni vlastními ochrannými oděvy a pomůckami do polních podmínek terénu.

Při prohlídce místa plnění mohou zájemci vznášet ústní dotazy bezprostředně se vztahující k plnění předmětu zakázky s tím, že ústní odpovědi zadavatele na ně mají pouze informativní charakter a ve výběrovém řízení na tuto zakázku jej žádným způsobem nezavazují.

1. Rozsah a technické podmínky
   1. **Rozsah prací**

Rozsah prací je vymezen v bodě 1.1 a v projektové dokumentaci.

|  |
| --- |
|  |

* 1. **Technické podmínky realizace**
     1. Zadavatel požaduje posouzení náročnosti zakázky na místě prováděných prací.
     2. Zadavatel požaduje od dodavatele zpracovat závazný harmonogram všech jednotlivých druhů prací (každé zvlášť) tak, aby podrobně specifikoval postup provádění prací (zejména jednotlivé dny a v nich nasazení technických i lidských zdrojů, požadovanou součinnost zadavatele).
     3. Harmonogram bude obsahovat zapracované připomínky zadavatele, schválení technologických postupů ze strany zadavatele, provedení zkoušek, protokolární předání, celkové předání díla - předmětu zakázky. Harmonogramy a technologické postupy budou předány zadavateli v písemné podobě, před zahájením prací a podepsané oprávněnou osobou dodavatele. O předání bude proveden zápis v pracovním deníku.
     4. Dodavatel prací zajistí všechny potřebné komponenty, zařízení a techniku nutnou pro realizaci předmětu zakázky.
     5. Dodavatel odpovídá za to, že veškeré práce a dodávky musí být v souladu s touto zadávací dokumentací a jejími nedílnými součástmi. Všechny práce a dodávky musí odpovídat ČSN a platným předpisům, není-li v projektu výslovně uveden požadavek jiný (např. norma DIN).
     6. Dodavatel je povinen mít zajištěna veškerá oprávnění potřebná pro provedení předmětu této zakázky, zadavatel zajišťuje pouze vstup na lokalitu místa montáže, demontáže.
     7. Pracovníci dodavatele budou vybaveni pracovními a ochrannými prostředky, které určí zadavatel a pracovníci dodavatele je budou bezpodmínečně používat.
     8. Dodavatel zodpovídá za to, že předmět plnění bude prováděn pracovníky s příslušnou odbornou způsobilostí.
     9. Pro uvedení do zkušebního provozu předloží zhotovitel minimálně dokumentaci dle ČSN EN 12954 a bude postupovat rovněž podle článku 9.2 z ČSN EN 12954.
     10. Před uvedením do trvalého provozu uchazeč provede minimálně měření, zkontroluje a dokladuje účinnost dle EN 13509 z r. 1999.
  2. **Další požadavky na realizaci předmětu zakázky**
     1. Práce budou dodavatelem prováděny podle předem stanoveného časového harmonogramu plnění („HMG“) a technologického postupu, přičemž HMG předložený dodavatelem musí být v souladu s požadavky zadavatele uvedenými v této zadávací dokumentaci a jejích nedílných součástech a musí obsahovat návrh termínů. Konečný a závazný harmonogram plnění schvaluje vždy zadavatel dle svých obchodních priorit. Technologický postup bude v podrobnostech zpracován a zadavateli dodavatelem předložen nejpozději před započetím vlastních prací na díle viz 2.5.4 zadávací dokumentace níže.
     2. Práce budou probíhat za provozu produktovodů, technologické a stavební úpravy musí respektovat provoz produktovodů - dodavatel je povinen tuto skutečnost zohlednit při realizaci zakázky.
     3. Zadavatel požaduje záruku za dílo v délce trvání 60 měsíců, na samostatně dodávané výrobky a zařízení, k nimž výrobce vystavuje samostatný záruční list, zadavatel požaduje záruku v délce nejméně 36 měsíců.
     4. Zadavatel požaduje zajištění odstranění reklamovaných vad plnění a záručního servisu dle podmínek uvedených ve Všeobecných obchodních podmínkách, jež jsou stranám známy a jež dodavatel akceptuje potvrzením přijetí objednávky.
     5. Předmět zakázky bude splňovat kvalitativní požadavky definované platnými normami ČSN či EN v případě, že příslušné české normy neexistují. Doporučené ustanovení norem ČSN či EN se pro realizaci předmětu zakázky považují za závazná.
     6. Dodavatel předloží oprávnění pro práce v objektech s nebezpečím výbuchu.
     7. Zadavatel požaduje zaškolení obsluhy v rozsahu 1 pracovní den (8 hodin) pro 6 pracovníků střediska Produktovody.
     8. Zadavatel požaduje, aby součástí nabídky bylo předvedení funkčního celku v celém specifikovaném rozsahu funkcí a technických parametrů v praktickém nasazení.
     9. Pokud jsou uvedeny v požadavcích normy, kterým zařízení musí vyhovovat, je nutno doložit příslušnými certifikáty českých zkušebních ústavů.
     10. Veškeré dodavatelem použité materiály, komponenty, zařízení apod. budou nová a nepoužitá.
     11. Komunikačním jazykem pro plnění zakázky je český jazyk. To znamená, že pokud osoby na straně uchazeče, které se budou podílet na realizaci předmětu zakázky, nekomunikují (nebo komunikují špatně) v českém jazyce, je uchazeč povinen zajistit na své náklady, aby komunikační výstupy (jak ústní, tak i písemné) vůči zadavateli byly v českém jazyce.
  3. **Zařízení pracoviště**
     1. Uzavřený sklad zadavatel nezajišťuje, poskytne pouze možnost umístění na pracovišti nebo ve stavbě dle možností v době prováděcích prací.
     2. V místech, kde je zdroj el. energie a vody, může zadavatel poskytnout napojení na tyto zdroje za předpokladu zřízení podružného měření (na náklad dodavatele) a úhrady spotřeby dodavatelem. Zapojit do elektrické rozvodné sítě lze pouze zařízení s platnou revizí, což bude prokázáno Protokolem o revizi (prokazuje dodavatel).
     3. Zhotovení, udržování a odstranění potřebných zábran, lávek, lešení (kromě samostatně oceněných částí) a osvětlení po dobu realizace díla je součástí cen, není-li v popisu prací výslovně uvedeno jinak.
     4. Zadavatel neposkytuje sociální zařízení (WC)a šatny.
     5. Dodavatel zodpovídá za řádnou ochranu veškeré zeleně v místě realizace díla a na sousedních plochách. Poškozenou nebo zničenou zeleň je povinen nahradit.
     6. Dodavatel zodpovídá za udržení pořádku na vlastním pracovišti. V případě, že dodavatel nezajistí likvidaci vlastního odpadu a zbytků materiálu, odstraní je zadavatel sám na náklady dodavatele. Dodavatel je povinen uhradit náklady, které mu byly podle tohoto odstavce zadavatelem vyúčtovány.
  4. **Provádění prací**
     1. Všechny práce a dodávky musí odpovídat ČSN nebo EN, a to i když jsou jenom doporučené, a platným obecně závazným právním předpisům.
     2. Vybraný uchazeč (dodavatel) je povinen dodržovat ustanovení platných předpisů, jakož i vnitřní předpisy zadavatele, se kterými byl seznámen.
     3. Vybraný uchazeč (dodavatel) zajistí a předá zadavateli mj. viz ust. 1.1 zadávací dokumentace všechny doklady o provedených zkouškách dle vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), v platném znění, dále též doklady o úředních přejímkách, atestech a prohlášeních o shodě, elektro revize, návrh nového provozního řádu a další doklady požadované zadavatelem. Uchazeč taktéž předá veškeré návody k obsluze a záruční listy. Uchazeč předá zadavateli tuto dokladovou část ve 2 vyhotoveních v papírové podobě a 2x v elektronické podobě, není-li výslovně stanoveno jinak.
     4. Vybraný uchazeč (dodavatel) předloží návrh technologického postupu k připomínkování zadavateli, zapracuje připomínky do závazného podrobného technologického postupu, obsahujícího operace, komponenty a technologické předpisy a tento v písemné podobě s podpisem oprávněné osoby uchazeče (dodavatele) předá zadavateli před předáním staveniště zadavatelem dodavateli a zahájením prací.
     5. Vybraný uchazeč (dodavatel) předloží před zahájením prací analýzu rizik prací, spojených s předmětem díla.
     6. Vybraný uchazeč (dodavatel) předloží před zahájením prací jmenný seznam pracovníků s identifikačními údaji, seznam nutné techniky a vozidel.
     7. Vybraný uchazeč (dodavatel) odpovídá za to, že předmět zakázky bude prováděn s pracovníky s příslušnou odbornou znalostí.
     8. Vybraný uchazeč (dodavatel) zodpovídá za škodu na díle až do řádného předání a převzetí díla zadavatelem.
     9. Vybraný uchazeč (dodavatel) musí dbát na to, aby práce na díle probíhaly pouze ve vytýčeném obvodu pracoviště a sousedící objekty a pozemky byly v co nejmenší míře obtěžovány prováděním předmětu zakázky či jakýmikoliv činnostmi s prováděním předmětu zakázky souvisejícími; tuto povinnost je vybraný uchazeč (dodavatel) povinen zajistit u všech osob, prostřednictvím nebo s jejichž pomocí tuto zakázku plní. Po ukončení prací musí tyto sousedící objekty a pozemky uvést do původního stavu, pokud došlo při realizaci předmětu této zakázky nebo v souvislosti s jejím prováděním k jejich poškození, zničení.
     10. Vybraný uchazeč (dodavatel) výslovně garantuje možnost uložení veškerých hmot včetně nebezpečných odpadů na jím zajištěné skládce na jeho vlastní náklady, tj. tyto náklady jsou mj. součástí nabídkové ceny.
     11. Vybraný uchazeč bere na vědomí, že práce budou probíhat za provozu produktovodu a zavazuje se před zahájením prací informovat a seznámit se se všemi skutečnostmi vztahujícími se k provozu produktovodu tak, aby mohl předmět plnění řádně a bezpečně pro zadavatele provést s tím, že v okamžiku, kdy vybraný uchazeč zahájí provádění prací v rámci svého závazku vyplývajícího z uzavřené smluvního vztahu (smlouvy o dílo uzavřené akceptací objednávky zadavatele dodavatelem), platí, že uchazeč je s podmínkami provozu produktovodu seznámen a nemá proti nim žádné výhrady.
     12. Vybraný uchazeč bude respektovat požadavky na zajištění BOZP a PO v objektu skladu a armaturních šachet - vybavení OOPP pracovníků uchazeče v souladu s požadavky na provádění prací v areálu skladů a produktovodů ČEPRO, a.s.
     13. Vybraný uchazeč bude dodržovat podmínky "povolení vstupu" v areálu skladu a produktovodů, stanovené společností ČEPRO, a.s.
  5. **Zaměření a zúčtování prací**

Není-li v zadávacích podkladech (této zadávací dokumentaci a jejích součástech, příp. dokumentech, na které odkazuje) uvedeno jinak, jsou v jednotkových cenách výkazu výměr zahrnuty veškeré práce související se zhotovením požadovaného díla, a to zejména:

* + 1. náklady na veškerou svislou a vodorovnou dopravu na pracovišti
    2. náklady na postavení, udržování a odstranění lešení, pokud je ho potřeba.
    3. náklady na zakrytí (nebo jiné zajištění) konstrukcí před znečištěním a poškozením a odstranění zakrytí
    4. náklady na vyklizení pracoviště, odvoz zbytků materiálu
    5. náklady na opatření k zajištění bezpečnosti práce, ochranná zábradlí otvorů, volných okrajů a podobně
    6. náklady na opatření na ochranu konstrukcí před negativními vlivy počasí, např. deště, teploty a podobně
    7. náklady na požární asistenci (vyjma poskytnutí jedné jednotky, jež zajišťuje zadavatel)
    8. 3x pare projektu skutečného provedení v tištěné podobě a 2x v elektronické podobě
    9. náklady na platby za požadované záruky a pojištění
    10. náklady na veškeré pomocné materiály a ostatní hmoty a výkony neuvedené zvlášť v položkách výkazu výměr
    11. náklady na veškeré pomocné práce, výkony a přípomoci, nejsou-li oceněny samostatnou položkou
    12. náklady na veškerou projektovou dokumentaci nutnou pro provedení díla, jako i technologické předpisy a postupy, výkresy, výpočty, výrobní a dílenskou dokumentaci a jiné doklady nutné k provedení díla
    13. náklady na dopravu a složení materiálu a jednotlivých zařízení franko stavba včetně skladování na pracovišti
    14. náklady na individuální a komplexní zkoušky
  1. **Požadavky na technickou dokumentaci**

Veškerou dokumentaci vztahující se k předmětu zakázky (prováděcí, výrobní a dílenská dokumentace, technologické a pracovní předpisy a postupy, výpočty, technologické postupy a jiné doklady nutné k jejímu provedení) zpracovanou dodavatelem, je dodavatel povinen předložit k písemnému schválení zadavateli nebo jím pověřené osobě. Dodavatel je povinen si potřebnou spolupráci s projektanty zajistit včas a na vlastní náklady. Zadavatel má výlučné právo kontroly veškeré dokumentace zpracované dodavatelem ještě před započetím výroby prvků, které tato dokumentace upřesňuje k výrobě.

* 1. **Součinnost zadavatele**

Zadavatel pro potřeby plnění předmětu zakázky poskytne tuto součinnost:

* vstupy do areálu ČEPRO, a. s. pro pracovníky a techniku dodavatele(ů).
* Vstupy k armaturním šachtám a k rozvaděčům SKAO v lokalitách uvedených v bodu 1.2
* součinnost při provádění komplexních zkoušek
* vstupní proškolení osob na straně vybraného dodavatele z podmínek BOZP, PO, PZH a seznámení s možnými riziky

1. Obchodní podmínky včetně platebních
   1. **Smluvní podmínky**

Obchodní, platební a jiné podmínky pro účely této zakázky jsou uvedeny v textu této zadávací dokumentace a ve znění všeobecných obchodních podmínek („VOP“), jež jsou dostupné na adrese https://www.ceproas.cz/vop-objednavka.

Smluvní vztah bude s vybraným dodavatelem uzavřen formou akceptace objednávky, tj. po ukončení tohoto řízení a oznámení o výběru nejvhodnější nabídky dodavatele bude vybranému dodavateli zadavatelem zaslána v elektronické podobě objednávka, jejíž přijetí dodavatel zadavateli potvrdí a objednávku bez výhrad akceptuje. V případě, že dodavatel objednávku akceptuje s jakýmikoliv výhradami, platí, že zadavatel není povinen akceptaci s jakýmikoliv výhradami dodavatele přijmout a smluvní vztah mezi stranami uzavřen není.

* 1. **Upřesnění platebních a fakturačních podmínek** 
     1. Podkladem pro zaplacení sjednané ceny je daňový doklad – faktura, kterou vystaví dodavatel. Zadavatel uhradí dodavateli sjednanou cenu díla na základě faktury, jež je dodavatel oprávněn vystavit k datu převzetí a předání díla oboustranně stvrzeného podpisem Protokolu o předání a převzetí.

1. Způsob zpracování nabídkové ceny

Nabídková cena bude zpracována za kompletní realizaci předmětu této zakázky (provedení všech činností dle zadání a příp. zjištění na prohlídce místa realizace) zpracováním oceněného výkazu výměr.

Nabídková cena bude uvedena v korunách českých bez DPH.

Nabídková cena bude pro uchazeče závazná, musí být definována jako nejvýše přípustná, se započtením veškerých nákladů, rizik, zisku apod. spojených s plněním celého rozsahu zakázky, (včetně veškerých dalších nákladů např. dopravy, poplatků, režijních nákladů atd.) na celou dobu a rozsah plnění zakázky.

Výběrové řízení bude realizováno formou více kol a uchazeči budou v každém kole předkládat nové nabídkové ceny, které budou podkladem pro hodnocení nabídek a budou pro uchazeče závazné. Podrobný popis hodnocení nabídek je uveden v článku 5 – Způsob hodnocení nabídek.

1. Způsob hodnocení nabídek
   1. Hodnotícím kritériem je splnění podmínek zadávací dokumentace a dále nejnižší celková nabídková cena, nabídnutá uchazečem. Nabídková cena bude vždy stanovena v Kč bez DPH dle článku 4 této zadávací dokumentace.
   2. Hodnocení nabídek bude probíhat dle níže uvedených pravidel, a to zpravidla ve více kolech.
   3. Celkový počet hodnotících kol není omezen, zadavatel je oprávněn ukončit hodnocení nabídek i bez provedení vícekolového jednání. Současně s výzvou pro předložení nabídkových cen pro hodnocení v dalším kole může zadavatel uchazeče informovat o tom, že následující hodnotící kolo bude poslední.
   4. Zadavatel může kdykoliv oznámit uchazečům, že v následujícím hodnotícím kole bude omezen počet uchazečů, tzn., že do dalšího hodnotícího kola postoupí pouze přesně určený počet nabídek.
   5. Pro každého uchazeče je vždy závazná poslední předložená nabídková cena.
   6. Jednání s uchazeči bude probíhat prostřednictvím e-mailu, pokud nebudou uchazeči vyzváni k písemnému nebo osobnímu jednání.
   7. V průběhu prvního hodnotícího kola výběrového řízení bude posuzováno splnění podmínek zadávací dokumentace jednotlivými uchazeči, a zda jimi předložená technická specifikace splňuje podmínky požadované zadavatelem.
   8. Následně budou úspěšní uchazeči vyzváni k předložení upravených nabídkových cen (a to i na základě příp. upřesnění požadované technické specifikace zadavatelem) do druhého kola.
   9. Zadavatel může již po tomto kole rozhodnout o výběru nejvhodnější nabídky. Neučiní-li tak, informuje uchazeče o zahájení dalšího kola hodnocení a zároveň je vyzve k předložení nabídkových cen pro další kolo hodnocení. Tento postup platí stejně pro všechna následující kola. Předložením nabídkové ceny pro další kolo hodnocení se rozumí potvrzení stávající nabídkové ceny či předložení cenové nabídky, která je nižší než předchozí nabídková cena uchazeče.
   10. Hodnocení nabídek může být taktéž provedeno formou elektronické aukce. V takovém případě budou uchazeči o této skutečnosti informováni výzvou, v které bude stanoveno datum konání elektronické aukce a její pravidla.
   11. Uchazeč, který bude v posledním kole vyhodnocen jako vítězný, bude vyzván k uzavření smluvního vztahu. Neposkytne-li vítězný uchazeč dostatečnou součinnost k uzavření smluvního vztahu (akceptace objednávky), může zadavatel vyzvat k uzavření smluvního vztahu a k poskytnutí požadovaného plnění uchazeče, který se v konečném hodnocení umístil na druhém místě (to stejné platí i pro další uchazeče v pořadí).
2. Podmínky a požadavky na zpracování nabídky
   1. Zadavatel požaduje, aby nabídka splňovala následující požadavky:
      1. Nabídku i doklady a informace k prokázání splnění kvalifikace je uchazeč povinen podat písemně v souladu se zadávacími podmínkami, a to včetně požadovaného řazení nabídky. Nabídka musí být na titulní straně označena názvem zakázky, obchodní firmou/jménem a sídlem/místem podnikání uchazeče.
      2. Nabídka musí být předložena v českém jazyce.
      3. Nabídka nebude obsahovat přepisy a opravy, které by mohly zadavatele uvést v omyl.
      4. Všechny listy nabídky včetně příloh budou řádně očíslovány vzestupnou číselnou řadou.
      5. Doklady prokazující kvalifikační předpoklady lze předložit v prosté kopii.
   2. Uchazeč zpracuje svou nabídku způsobem níže uvedeným:
      1. Krycí list nabídky. Na krycím listu budou uvedeny zejména tyto údaje: název zakázky, základní identifikační údaje zadavatele a uchazeče (včetně osob zmocněných k dalším jednáním), datum a podpis osoby oprávněné jménem či za uchazeče jednat (vzor krycího listu je přílohou č. 4)
      2. Obsah nabídky. Nabídka bude opatřena obsahem s uvedením čísel stránek u jednotlivých oddílů (kapitol).
      3. Uchazeč prokáže splnění profesních kvalifikačních předpokladů, a to v nabídce předložením

* výpisu z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpisem z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán, ne starší než 90 dnů k datu podání nabídky
* dokladu o oprávnění k podnikání v rozsahu odpovídajícím předmětu této zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění či licenci.
  + 1. Uchazeč prokáže splnění technických kvalifikačních předpokladů, a to v nabídce předložením
* Seznamu dodávek realizovaných uchazečem za poslední 3 roky ve formě čestného prohlášení. Seznam významných dodávek musí obsahovat alespoň tři (3) zakázky, jejichž předmětem byla obdobná dodávka v minimální hodnotě jedné dodávky 100.000,- Kč a jednalo se o katodické ochrany kovových potrubních zařízení uložených v půdě, nebo podobného charakteru.
* Seznamu techniků ve formě čestného prohlášení, ze kterého musí být zřejmé, že uchazeč bude mít při plnění zakázky k dispozici:
* min. 1 technika s osvědčením podle § 8 vyhlášky č. 50/1978 Sb, pro řízení činnosti dodavatelským způsobem pro zařízení nízkého napětí a s certifikací způsobilosti dle ČSN EN 15 257:2007 pro pracovníky katodické ochrany – stupeň 2
* min. 6 elektrikářů s osvědčením podle § 6 vyhlášky č. 50/1978Sb, pro samostatnou činnost
  + 1. Prohlášení o způsobu zajištění případných subdodávek a doložením seznamu subdodavatelských firem včetně prokázání jejich profesních kvalifikačních předpokladů
    2. Cenová nabídka vč. oceněných výkazů výměr dle článku 4 této zadávací dokumentace
    3. Návrh harmonogramu plnění
    4. Požadavky na součinnost zadavatele
    5. Technologický postup prací – návrh k připomínkování, včetně popisu nabízených materiálů, zboží a činností
    6. Čestné prohlášení, které je přílohou č. 3
    7. Uchazeč předloží údaj, v jaké výši může poskytnout své služby k započtení náhradního plnění dle § 81 odst. 3 zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, v platném znění. V případě poskytnutí náhradního plnění bude tato skutečnost zahrnuta do objednávky a dodavatel zadavateli předloží veškeré s touto skutečností spojené doklady..
    8. Ostatní doklady, podmínky a požadavky vyžadované zadavatelem, které se vztahují k předmětu zakázky či jsou dodavatelem dobrovolně předložené v nabídce.
    9. Nabídka, jakož i veškerá prohlášení dodavatele uvedené v nabídce bude/ou podepsána/y osobou (-ami) oprávněnou (-nými) jednat za dodavatele.

1. Jiné požadavky zadavatele
   1. Další požadavky zadavatele k výběrovému řízení
      1. Uchazeč může podat pouze jednu nabídku.
      2. Zadavatel nepřipouští řešení jinou variantou, než je uvedeno v zadávací dokumentaci. Žádná osoba (dodavatel) se nesmí zúčastnit tohoto výběrového řízení jako uchazeč více než jednou.
      3. Náklady uchazečů spojené s účastí ve výběrovém řízení zadavatel nehradí.
      4. Zadavatel si nevyhrazuje právo požadovat úhradu nákladů souvisejících s poskytnutím zadávací dokumentace.
      5. Nabídky nebudou uchazečům vráceny a zůstávají majetkem zadavatele.
      6. Nabídky, které budou doručeny po uplynutí lhůty pro podání nabídek, zadavatel nebude otevírat, a tedy ani posuzovat a hodnotit.
      7. Pokud nabídka nebude úplná nebo v ní nebudou obsaženy veškeré doklady a informace stanovené touto zadávací dokumentací, vyhrazuje si zadavatel právo nabídku vyřadit.
      8. Zadavatel si vyhrazuje právo před rozhodnutím o výběru nejvhodnější nabídky ověřit, případně vyjasnit informace deklarované uchazeči v nabídce.
      9. Zadavatel si vyhrazuje právo v rámci výběrového řízení jednat o všech částech nabídky uchazeče.
      10. Jednání o nabídkách v rámci výběrového řízení je vedeno písemně prostřednictvím elektronické pošty. Zadavatel si vyhrazuje právo pozvat uchazeče k osobnímu jednání o nabídkách.
      11. Komunikačním jazykem pro veškerá jednání v rámci výběrového řízení je stanovena čeština, nepřipustí-li zadavatel výslovně jinak.
      12. Zadavatel si vyhrazuje právo změny podmínek uvedených v této zadávací dokumentaci.
      13. Zadavatel si vyhrazuje právo kdykoliv v průběhu řízení toto řízení ukončit a zrušit bez udání důvodu, odmítnout všechny nabídky a neuzavřít smlouvu s žádným z uchazečů.
      14. Zadavatel oznámí výběr nejvhodnější nabídky všem uchazečům, kteří podali nabídku. Zadavatel výslovně stanoví, že přijetím nabídky a obdržením rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky nedochází k uzavření smlouvy.
      15. V souladu s ust. § 1740 odst. 3 poslední věta zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, platí, že předložení akceptace objednávky zadavatele ze strany uchazeče s dodatkem nebo odchylkou oproti znění zasílanému zadavatelem dodavateli nezakládá povinnost zadavatele takovou odchylku nebo dodatek akceptovat.
2. Výběrové řízení

Výběrové řízení je zahájeno uveřejněním zadávací dokumentace, včetně všech příloh na profilu zadavatele: https://www.softender.cz/home/profil/992824

Dodavatel je oprávněn požadovat po zadavateli písemně dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Písemná žádost musí být zadavateli doručena nejpozději 5 dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

* 1. **Místo, způsob a lhůta k podání nabídek**

Nabídka bude podána písemně v elektronické verzi **prostřednictvím elektronického nástroje.**

Nabídka v elektronické podobě bude podána prostřednictvím profilu zadavatele na adrese https://www.softender.cz/home/profil/992824 a bude označena názvem zakázky „Výměna usměrňovačů SKAO„ a evid. č. 108/16/OCN.

**Nabídka v elektronické verzi musí být dodavatelem podána**

**ve lhůtě nejpozději do 23. 3. 2016 do 10 hodin.**

* 1. **Zadávací lhůta**

Zadávací lhůta, po kterou jsou uchazeči vázáni svými předloženými nabídkami, se stanovuje ve lhůtě 90 dnů ode dne skončení lhůty pro podání nabídek.

1. Přílohy

Nedílnou součástí této zadávací dokumentace jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1 – Výkony lokality SKAO

Příloha č. 2 - Odsouhlasená schémata

Příloha č. 3 - Žádost o projektovou dokumentaci

Příloha č. 4 – Krycí list nabídky

Příloha č. 5 - Čestné prohlášení

V Praze dne 10. 3. 2016

Lenka Hošková

Odbor centrálního nákupu, ČEPRO, a. s.