

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

dle § 44 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění

pro zpracování nabídky k nadlimitní veřejné zakázce na dodávky
zadané v *otevřeném řízení* pod názvem:

DODÁVKA ZAŘÍZENÍ TECHNOLOGIE PRO VYUŽITÍ SYTÉ PÁRY PRO DECENTRALIZOVANOU VÝROBU ELEKTŘINY

V rámci projektu:
SPOLUPRÁCE – Klustry (Výzva II. – pokračování), Rozvoj činností Moravskoslezského
energetického klastru a posílení jeho výzkumných aktivit

Zadavatel:

Moravskoslezský energetický klastr, o. s.



ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

pro zpracování nabídky k nadlimitní veřejné zakázce na dodávky dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen „zákon“)

Název veřejné zakázky: **Dodávka zařízení technologie pro využití syté páry pro decentralizovanou výrobu elektřiny**

Zadavatel: Moravskoslezský energetický klastr, o.s.
Sídlo: Studentská 6202/17, 708 33 Ostrava – Poruba
IČ: 26580845
DIČ: CZ 26580845

Osoba oprávněná jednat za zadavatele: Ing. Zdeněk Duba, prezident MSEK a Ing. Jan Poledník, výkonný ředitel MSEK

(dále jen „zadavatel“ pro účely této zadávací dokumentace)

Zadavatel se nechává dle § 151 zákona při výkonu práv a povinností souvisejících se zadávacím řízením zastoupit společností **OTIDEA a.s.**, IČO: 27142442, se sídlem Václavské náměstí 11, 110 00 Praha 1.

Kontaktní osoba: Ing. Dagmar Lešnerová
Tel: 295 565 120
Email: dagmar.lesnerova@otidea.cz

1 VYMEZENÍ PŘEDMĚTU PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

1.1 Klasifikace předmětu plnění veřejné zakázky

Klasifikace předmětu plnění veřejné zakázky odpovídá položce:

- 31124000-1 Generátory využívající parní turbíny a přístroje s nimi spojené
- 42112100-8 Parní turbíny

1.2 Popis předmětu plnění veřejné zakázky

Zadavatel v rámci této veřejné zakázky hodlá realizovat dodávku a montáž parní jednostupňové protitlaké turbíny a asynchronního elektrického generátoru. Zadavatel požaduje, aby zařízení bylo dodáno v kompaktním provedení integrované na společném ocelovém rámu a jako takové bylo připraveno ke kotvení na připravený betonový základ. Součástí dodávky bude taktéž vyhotovení betonového základu pod parní turbínu s generátorem, pomocné montážní konstrukce a mechanismy pro usazení a montáž zařízení. Dodaný celek musí být vybaven tak, aby byl schopen trvalého provozu parametry páry.

Nabídka nezahrnuje dodávku a montáž redukční stanice.

Bližší podmínky plnění veřejné zakázky jsou podrobněji vymezeny v **Příloze č. 6** „Technická dokumentace“ a **Příloze č. 7** „Závazné znění smlouvy“ této zadávací dokumentace.

1.3 Doba plnění veřejné zakázky

Předpokládané zahájení:

Předpokládané ukončení:

**srpen 2014
prosinec 2014**



1.4 Místo plnění veřejné zakázky: Česká republika

Bude se jednat o lokaci v Moravskoslezském kraji, konkrétní místo bude doplněno Zadavatelem před podpisem smlouvy.

1.5 Předpokládaná hodnota plnění veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota plnění veřejné zakázky činí: **5. 300. 000 Kč bez DPH**

Jedná se o cenu maximální tj. nepřekročitelnou - dodavatel, který uvede v nabídce vyšší nabídkovou cenu, bude vyloučen z účasti v zadávacím řízení pro nedodržení podmínek stanovených zadavatelem v zadávací dokumentaci.

Zadavatel je nositelem projektu spolufinancovaného z OPPI, SPOLUPRÁCE – Klustry (Výzva II. – pokračování), Rozvoj činností Moravskoslezského energetického klastru a posílení jeho výzkumných aktivit

2 PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

- 2.1 Nabídky se podávají písemně a v řádně uzavřené obálce opatřené na uzavřeních označením obchodní firmy / názvu a razítkem či podpisem statutárního orgánu uchazeče nebo osoby oprávněné zastupovat uchazeče. Obálka musí být označena nápisem „**Neotevírat**“ a názvem veřejné zakázky „**Dodávka zařízení technologie pro využití syté páry pro decentralizovanou výrobu elektřiny**“. Na obálce musí být uvedena adresa uchazeče, na níž je možné zaslat oznámení podle § 71 odst. 6 zákona.
- 2.2 Nabídky se podávají nejpozději **do 23. 7. 2014 do 10 hodin** na adresu společnosti **OTIDEA a.s., budova DAREX, Václavské nám. 11, 110 00 Praha 1 (7. patro)**. Nabídky je možné doručit jakýmkoli vhodným způsobem (poštou, kurýrní službou, osobně apod.) na výše uvedenou adresu v pracovní dny v době od 8:30 do 15:30 hodin, poslední den lhůty potom pouze do 10 hodin. Jiné doručení není považováno za řádné podání nabídky.
- 2.3 Nabídka včetně všech příloh musí být zpracována v českém jazyce, není-li dále stanoveno jinak.
- 2.4 Všechny listy nabídky budou očíslovány vzestupnou kontinuální řadou a navzájem pevně spojeny či sešity tak, aby byly dostatečně zabezpečeny před jejich vyjmutím z nabídky. Nabídky budou řádně čitelné, bez škrťů a přepisů.
- 2.5 Uchazeč je vázán celým obsahem nabídky do 31. 10. 2014.
- 2.6 Uchazeč předloží nabídku v originále, zadavatel požaduje vedle předložení tohoto originálu nabídky rovněž předložení jedné kopie nabídky uchazeče.
- 2.7 Uchazeč předloží nabídku též v elektronické podobě na CD, a to ve formátu MS Office nebo kompatibilním, případně ve formátu PDF. Na CD bude dále v standardní editovatelné podobě (MS Word nebo obdobný) přiložen uchazečem vyplněný závazný návrh smlouvy v té podobě, ve které je smlouva s podpisem osoby oprávněné jednat jménem či za uchazeče přiložena jako součást nabídky.
- 2.8 Pokud podává nabídku více uchazečů společně (společná nabídka), uvedou v nabídce též osobu, která bude zmocněna zastupovat tyto uchazeče při styku se zadavatelem v průběhu zadávacího řízení.
- 2.10 Nabídka musí být předložena v následující struktuře:



- a) **Krycí list nabídky**
Na krycím listu budou uvedeny následující údaje: název veřejné zakázky, základní identifikační údaje zadavatele a uchazeče (včetně osob zmocněných k dalším jednáním), datum a podpis osoby oprávněné jednat za uchazeče. Uchazeč použije **přílohu č. 1** této zadávací dokumentace.
 - b) **Obsah**
Musí obsahovat všechny dále uvedené kapitoly nabídky dle požadovaného členění, ke kterým budou přiřazena čísla příslušných listů, příp. stránek.
 - c) **Všeobecné údaje o uchazeči**
Název uchazeče, právní forma, sídlo, IČ, DIČ, bankovní spojení, jména členů statutárního orgánu společnosti vč. kontaktů (telefon, fax, e-mail, adresa), pověřená osoba zmocněná k dalšímu jednání včetně písemného pověření k zastupování a stručný profil společnosti.
 - d) **Doklady prokazující splnění kvalifikace ve struktuře uvedené v bodu 3 zadávací dokumentace včetně čestného prohlášení o své ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku**
 - e) **Povinné náležitosti dle ustanovení § 68 odst. 3 zákona**
 - a. Seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídek byli v pracovněprávním, funkčním či obdobném poměru u zadavatele,
 - b. Seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě pro podání nabídek, má-li dodavatel formu akciové společnosti,
 - c. Prohlášení uchazeče o tom, že neuzavřel a neuzavře zakázanou dohodu podle zvláštního právního předpisu v souvislosti se zadávanou veřejnou zakázkou.
 - f) **Nabídková cena dle bodu 5 zadávací dokumentace**
 - g) **Závazný návrh smlouvy**
Podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče, kdy uchazeč je povinen použít znění smlouvy uvedené v **příloze č. 7** této zadávací dokumentace
 - h) **Doklad o složení jistoty a informace pro vrácení jistoty dle bodu 8.6 zadávací dokumentace**
- 2.11 Uchazeč je oprávněn v souladu s § 49 odst. 1 zákona požadovat písemně dodatečné informace k těmto zadávacím podmínkám, a to formou písemné žádosti adresované kontaktní osobě. Tato písemná žádost musí být zadavateli doručena nejpozději 6 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Zadavatel poskytne odpovědi na řádně podané dotazy v písemné formě dle § 49 odst. 2 a odst. 3 zákona.

3 KVALIFIKACE DODAVATELŮ

3.1 Kvalifikovaným pro plnění veřejné zakázky je dodavatel, který:

- a) splní základní kvalifikační předpoklady podle § 53,
- b) splní profesní kvalifikační předpoklady podle § 54,



- c) předloží čestné prohlášení o své ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku,
- d) splní technické kvalifikační předpoklady podle § 56.

3.2 Doba prokazování splnění kvalifikace

Uchazeč je povinen prokázat splnění kvalifikace ve lhůtě pro podání nabídky uvedené v bodě 2.2 této zadávací dokumentace.

3.3 Základní kvalifikační předpoklady

3.3.1 Základní kvalifikační předpoklady splňuje dodavatel:

- a) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijetí úplatku, podplacení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu. Jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu a je-li statutárním orgánem uchazeče či členem statutárního orgánu uchazeče právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby. Podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky a tento základní kvalifikační předpoklad musí splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
- b) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání uchazeče podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu. Jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu a je-li statutárním orgánem uchazeče či členem statutárního orgánu uchazeče právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby. Podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky a tento základní kvalifikační předpoklad musí uchazeč splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
- c) který v posledních třech letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplacení podle zvláštního právního předpisu,
- d) vůči jehož majetku neprobíhá nebo v posledních třech letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
- e) který není v likvidaci,
- f) který nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště uchazeče,
- g) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště uchazeče,



- h) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště uchazeče,
- i) není požadováno
- j) který není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek,
- k) kterému nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce dle zvláštního právního předpisu.

3.3.2 Uchazeč prokazuje splnění základních kvalifikačních předpokladů předložením:

- a) výpisu z evidence Rejstříku trestů pro body 3.3.1 a), b) zadávací dokumentace. Výpis z evidence Rejstříků trestů uchazeč doloží, jde-li o právnickou osobu, jak za tuto právnickou osobu, tak za statutární orgán nebo všechny členy statutárního orgánu. Podává-li nabídku zahraniční právnická osoba prostřednictvím organizační složky, doloží uchazeč výpisy z evidence Rejstříku trestů za vedoucího organizační složky, jakož i za statutární orgán nebo všechny členy statutárního orgánu zahraniční osoby.
- b) potvrzení příslušného finančního úřadu a ve vztahu ke spotřební dani čestného prohlášení pro bod 3.3.1 f) zadávací dokumentace.
- c) potvrzení příslušného orgánu České správy sociálního zabezpečení pro bod 3.3.1 h) zadávací dokumentace.
- d) čestného prohlášení pro body 3.3.1 c), d), e), f) (ve vztahu ke spotřební dani), g), j) a k) zadávací dokumentace, uchazeč může použít prohlášení **v příloze č. 2**.

3.4 Profesní kvalifikační předpoklady

Profesní kvalifikační předpoklady prokáže dodavatel. Který předloží:

- a) dle § 54 písm. a) zákona výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán,
- b) dle § 54 písm. b) zákona doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění či licenci.

3.5 Technické kvalifikační předpoklady

Technické kvalifikační předpoklady splní dodavatel, který předloží:

- a) dle ustanovení § 56 odst. 1 písm. a) zákona seznam významných dodávek realizovaných dodavatelem v posledních 3 letech s uvedením jejich rozsahu a doby poskytnutí. Tento seznam bude obsahovat údaje o názvu zadavatele, název zakázky, místo a termín plnění a finanční objem zakázky a bude mít formu čestného prohlášení; přílohou tohoto prohlášení musí být:
 - 1. osvědčení vydané veřejným zadavatelem, pokud byly služby poskytovány veřejnému zadavateli, nebo
 - 2. osvědčení vydané jinou osobou, pokud byly služby poskytovány jiné osobě než veřejnému zadavateli, nebo
 - 3. smlouva s jinou osobou a doklad o uskutečnění plnění dodavatele, není-li současně možné osvědčení podle předchozího bodu od této osoby získat z důvodů spočívajících na její straně.

Zadavatel požaduje předložení potvrzení o realizaci 3 významných dodávek. Za významnou dodávku se pokládá ukončená realizace obdobné technologie jako je předmět plnění této veřejné zakázky tj. dodávku a montáž parní protitlaké turbíny a asynchronního elektrického generátoru



(nebo vysokofrekvenčního generátoru s měničem) nebo zpracování projektové dokumentace instalace daného typu turbíny, dodávku a montáž s tím souvisejícího MaR a koordinační práce, které si objednal majitel nové turbíny v souvislosti s její instalací, v celkovém finančním objemu min. 3 mil Kč.

- 3.6 Dodavatel předloží prosté kopie dokladů prokazujících splnění kvalifikace. Doklady prokazující splnění kvalifikace, které jsou v jiném než českém nebo slovenském jazyce, musí být předloženy v úředním překladu do českého jazyka. Doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů a výpis z obchodního rejstříku nesmějí být starší 90 dnů ke dni podání nabídky.
- 3.7 Uchazeč je oprávněn v souladu s ustanovením § 127 odst. 1 zákona předložením výpisu ze Seznamu kvalifikovaných dodavatelů nahradit prokázání splnění základních kvalifikačních předpokladů podle čl. 3.3.1 a profesních kvalifikačních předpokladů podle čl. 3.4 této zadávací dokumentace v tom rozsahu, v jakém doklady prokazující splnění těchto profesních kvalifikačních předpokladů pokrývají požadavky zadavatele na jejich prokázání. Tento výpis ze Seznamu kvalifikovaných dodavatelů nesmí být starší než 3 měsíce k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace.
- 3.8 V případě, kdy je kvalifikace prokazována prostřednictvím subdodavatele, je dodavatel povinen zadavateli předložit doklady splňující základní kvalifikační předpoklad podle čl. 3.3.1. písm. j) a profesní kvalifikační předpoklad podle čl. 3.4 písm. a) subdodavatelem a smlouvu uzavřenou se subdodavatelem, z níž vyplývá závazek subdodavatele 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 subdodavatel prokázal splnění kvalifikace. Dodavatel však není oprávněn prostřednictvím subdodavatele prokázat splnění základních kvalifikačních předpokladů a kvalifikačního předpokladu dle čl. 3.4 a) této zadávací dokumentace.
- 3.9 Bude-li předmět veřejné zakázky plněn několika dodavateli společně a za tímto účelem podají společnou nabídku, je každý z dodavatelů povinen prokázat splnění základních kvalifikačních předpokladů a profesního kvalifikačního předpokladu podle čl. 3.4 a) této zadávací dokumentace v plném rozsahu. Dodavatelé jsou zároveň povinni předložit smlouvu, ve které je obsažen závazek, že všichni tito dodavatelé budou vůči veřejnému zadavateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahu vzniklých v souvislosti s touto veřejnou zakázkou zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky.
- 3.10 Dodavatel je povinen v případě jakékoliv změny v kvalifikaci postupovat dle § 58 zákona.
- 3.11 **Důsledek nesplnění kvalifikace**
Dodavatel, který nesplní kvalifikaci v požadovaném rozsahu, bude zadavatelem vyloučen z účasti v zadávacím řízení.

4 TECHNICKÉ PODMÍNKY

- 4.1 Předmět plnění musí splňovat všechny požadavky uvedené v této zadávací dokumentaci a v její nedílné **Příloze č. 6**.



5 ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

- 5.1 Uchazeč je povinen uvést celkovou nabídkovou cenu, a to v členění cena v Kč bez DPH, sazba DPH v %, celková výše DPH v Kč a celková nabídková cena v Kč včetně DPH. Uchazeč je povinen ocenit všechny položky požadovaného předmětu plnění v položkovém rozpočtu, který je **přílohou č. 8** této zadávací dokumentace
- 5.2 Nabídková cena bude pevně a závazně stanovena jako nejvýše přípustná cena včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním veřejné zakázky, včetně nákladů na dopravu, administraci apod.
- 5.3 Výše a neměnnost nabídkové ceny musí být garantována po celou dobu plnění, zadavatel připouští překročení výše nabídkové ceny pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH.

6 PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 6.1 Cena za plnění veřejné zakázky bude zadavatelem uhrazena v české měně na základě daňových dokladů – faktur.
- 6.2 Fakturace za plnění veřejné zakázky včetně platebních podmínek je upravena v návrhu smlouvy, která je jako **Příloha č. 7** nedílnou součástí této zadávací dokumentace a zhotovitel není oprávněn se od takto uvedené fakturace odchýlit.

7 HODNOTÍCÍ KRITÉRIA

- 7.1 Nabídky budou hodnoceny v souladu s § 78 odst. 1 písm. b) zákona na základě nejnižší nabídkové ceny v Kč bez DPH.
- 7.2 Nabídková cena uchazeče uvedená v Kč bez DPH vznikne oceněním veškerého požadovaného plnění v rámci této zadávací dokumentace.
- 4.1 Způsob hodnocení - výsledné pořadí uchazečů vznikne seřazením nabídek dle výše jejich nabídkové ceny od nejnižší po nejvyšší. V případě rovnosti nabídkových cen bude rozhodný datum a čas podání nabídky – tj. nabídka, která bude podána dříve, bude hodnotící komisí zařazena lépe ve výsledném pořadí.

8 DALŠÍ POŽADAVKY

- 8.1 Uchazeč je povinen ve své nabídce specifikovat části veřejné zakázky, které má v úmyslu zadat jednomu či více subdodavatelům, a je povinen uvést identifikační údaje všech těchto subdodavatelů.
- 8.2 Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit si informace poskytnuté uchazečem u třetích osob a uchazeč je povinen mu v tomto ohledu poskytnout veškerou potřebnou součinnost.
- 8.3 Zadavatel nepřipouští varianty nabídky.
- 8.4 Uchazeči sami ponесou veškeré své náklady spojené s účastí v zadávacím řízení. Jednotliví uchazeči jsou povinni zdržet se jakýchkoliv jednání, která by mohla narušit transparentní a nediskriminační průběh zadávacího řízení, zejména pak jednání, v jejichž důsledku by mohlo dojít k narušení soutěže mezi uchazeči v rámci zadání veřejné zakázky.



- 8.5 Zadavatel si vyhrazuje právo změnit, upřesnit či doplnit podmínky tohoto zadávacího řízení při dodržení pravidel dle § 40 odst. 3 zákona.
- 8.6 Uchazeč je povinen v souladu s § 67 odst. 1 zákona poskytnout jistotu ve výši 50.000,- Kč, nejlépe ve formě bankovní záruky (§ 2029 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník). Dokladem prokazujícím poskytnutí jistoty ve formě bankovní záruky je výlučně originál záruční listiny vystavené bankou ve prospěch zadavatele jako příjemce záruky, z jejíhož obsahu jednoznačně vyplývá, že banka uspokojí zadavatele do výše částky odpovídající výši požadované jistoty v případech uvedených v § 67 odst. 7 zákona. Bankovní záruka musí být platná nejpozději ode dne skončení lhůty pro podání nabídek a musí trvat po celou dobu zadávací lhůty.

Bankovní účet pro složení jistoty je **6036000026/6000** variabilní symbol bude IČ uchazeče, specifický symbol – 33052014. V případě, že uchazeč zvolí formu peněžní jistoty (složení přímo na bankovní účet), rozumí se v tom případě dokladem o poskytnutí peněžní jistoty kopie výpisu z účtu uchazeče, na které je uvedena celková částka odpovídající výši požadované jistoty prokazatelně odečtena ve prospěch účtu zadavatele, případně kopie hotovostní pokladní stvrzenky o složení finančních prostředků v hotovosti na pokladně některé z poboček stanoveného peněžního ústavu. **V případě, že uchazeč poskytne zadavateli peněžní jistotu, doloží ve své nabídce prohlášení uchazeče podepsané osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče, ve které uchazeč uvede platební symboly pro vrácení peněžní jistoty v následujícím pořadí: číslo účtu pro vrácení peněžní jistoty, kód banky, název banky, adresa pobočky a variabilní symbol.**

9 OBCHODNÍ PODMÍNKY

- 9.1 Uchazeč je povinen bez výhrad přijmout závazné znění smlouvy, které tvoří **přílohu č. 7** této zadávací dokumentace.
- 9.2 Návrh smlouvy musí být ze strany uchazeče podepsán oprávněnou osobou nebo osobou k tomu zmocněnou či pověřenou. Originál či úředně ověřená kopie zmocnění či pověření musí být v takovém případě součástí návrhu smlouvy uchazeče.
- 9.3 Uchazeč je povinen vyplnit ve smlouvách (kupní i servisní), které jsou nedílnou přílohou této zadávací dokumentace, zadavatelem vyznačené části - žlutě vyznačené části.

10 OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK S NABÍDKAMI

- 10.1 Otevírání obálek proběhne dne **23. 7. 2014 v 10.00** hod. v sídle společnosti OTIDEA a.s. na adrese **budova DAREX, Václavské náměstí 11, Praha 1, 110 00** (7. patro).
- 10.2 Otevírání obálek jsou oprávněni se účastnit zástupci všech uchazečů, kteří podali nabídku ve lhůtě pro podání nabídek (max. jedna osoba za uchazeče). Při otevírání obálek se tito zástupci uchazečů prokáží plnou mocí vystavenou osobou oprávněnou za uchazeče jednat.

ZÁVĚR

Údaje uvedené v zadávací dokumentaci vymezují závazné požadavky zadavatele na plnění veřejné zakázky. Těmito podklady je uchazeč povinen řídit se při zpracování nabídky a předkládání informací o kvalifikaci.



SEZNAM PŘÍLOH:

1. Krycí list nabídky (k vyplnění a podepsání uchazečem)
2. Čestná prohlášení - základní kvalifikace (k vyplnění a podepsání uchazečem)
3. Čestné prohlášení - ekonomická a finanční způsobilost
4. Čestné prohlášení - seznam významných dodávek
5. Čestné prohlášení - dle ust. § 68 odst. 3 zákona
6. Technická dokumentace
7. Závazné znění smlouvy - kupní a servisní (k doplnění a podepsání uchazečem)
8. Položkový rozpočet pro stanovení nabídkové ceny

Za zadavatele:

V Ostravě dne 26.5.2014

.....
Ing. Zdeněk Duba, prezident MSEK a
Ing. Jan Poledník, výkonný ředitel MSEK



Příloha č. 1

Krycí list nabídky

Název veřejné zakázky: Dodávka zařízení technologie pro využití syté páry pro decentralizovanou výrobu elektřiny

Zadavatel:

Sídlo:

IČ:

DIČ:

Osoba oprávněná

jednat za zadavatele:

Moravskoslezský energetický klastr, o.s.

Studentská 6202/17, 708 33 Ostrava – Poruba

26580845

CZ 26580845

Ing. Zdeněk Duba, prezidentem MSEK a Ing. Jan Poledník,
výkonný ředitelem MSEK

Uchazeč:

Sídlo:

IČO:

DIČ:

Osoba oprávněná

jednat za uchazeče:

Bankovní spojení:

Osoby zmocněné

k zastupování:

Kontaktní osoba:

Kontaktní adresa:

Tel.:

e-mail:

Údaje pro hodnocení:

Celková nabídková cena v Kč bez DPH:

V dne

.....
Obchodní firma n. podpis oprávněné
osoby (doplní uchazeč)



Příloha č. 2

Čestné prohlášení – základní kvalifikační předpoklady

dle § 53 odst. 3 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

Název dodavatele (vč. právní formy)	.....
Sídlo / místo podnikání	.....
IČ	.....
Osoba oprávněná jednat	.....

Prohlašuji tímto čestně, že:

- | | |
|----------------------------------|---|
| dle § 53 odst. 1 písm. c) zákona | - dodavatel v posledních třech letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu, |
| dle § 53 odst. 1 písm. d) zákona | - vůči majetku dodavatele neprobíhá nebo v posledních třech letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů, |
| dle § 53 odst. 1 písm. e) zákona | - dodavatel není v likvidaci, |
| dle § 53 odst. 1 písm. f) zákona | - dodavatel nemá v evidenci daní ve vztahu ke spotřební dani zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště uchazeče |
| dle § 53 odst. 1 písm. g) zákona | - dodavatel nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele, |
| dle § 53 odst. 1 písm. i) zákona | - není požadováno |
| dle § 53 odst. 1 písm. j) zákona | - dodavatel není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek |
| dle § 53 odst. 1 písm. k) zákona | - dodavateli nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce dle zvláštního právního předpisu, |

V dne

.....
(statutární orgán uchazeče - doplní uchazeč)



Příloha č. 3

Čestné prohlášení o ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku

dle § 50 odst. 1 písm. c) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění
pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

Název dodavatele (vč. právní formy)	.....
Sídlo / místo podnikání	.....
IČ	.....
Osoba oprávněná jednat	.....

Já, jako osoba oprávněná jednat a podepisovat **za / jménem** uchazeče, tímto čestně
prohlašuji, že jsme uchazeč, který je dle § 50 odst. 1 písm. c) zákona ekonomicky a
finančně způsobilý splnit veřejnou zakázku s názvem „**Dodávka zařízení technologie
pro využití syté páry pro decentralizovanou výrobu elektřiny**“.

V dne

.....
Obchodní firma – podpis oprávněné
osoby (doplň uchazeč)

Příloha č. 4

Seznam významných dodávek realizovaných dodavatelem v posledních 3 letech

Název dodavatele (vč. právní formy)	
Sídlo / místo podnikání	
IČO	
DIČ	

Já, jako osoba oprávněná jednat a podepisovat **za / jménem** uchazeče, čestně prohlašuji, že jsme v posledních 3 letech realizovali následující dodávky obdobného charakteru¹:

REFERENČNÍ DODÁVKA	
Požadovaný údaj	Hodnota požadovaného údaje
Název zakázky	
Místo zakázky	
Objednatel (název, adresa, jméno kontaktní osoby, telefon, příp. e-mail)	
Doba realizace (rok zahájení a dokončení)	
Objem dodávek (kvantifikovaný vzhledem k požadavku zadávací dokumentace)	
Pozice dodavatele při realizaci (dodavatel – subdodavatel)	
Podíl dodavatele na realizaci v % z celkového objemu dodávek	
Stručný popis plnění (zejména s ohledem na technické údaje prokazující splnění vymezeného parametru)	

V dne

.....
Obchodní firma – podpis oprávněné osoby (doplní uchazeč)

Příloha - osvědčení (referenční listina) nebo smlouva s jinou osobou než veřejným zadavatelem a doklad o uskutečnění plnění dodavatele, není-li současně možné získat osvědčení

¹ Uchazeč přidá níže uvedenou tabulku tolikrát, kolik referenčních zakázek uvádí

Příloha č. 5

Čestné prohlášení o splnění náležitostí dle § 68 odst. 3 zákona

dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „zákon“)

Název dodavatele (vč. právní formy)	.....
Sídlo / místo podnikání	.....
IČ	.....
DIČ	.....

1. dle § 68 odst. 3 písm. a) zákona tímto předkládáme seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídek byli v pracovněprávním, funkčním či obdobném poměru u zadavatele:

(uchazeč vyplní jména a data narození takových osob)

Jméno a Příjmení	Datum narození

nebo

Čestně prohlašujeme, že žádný ze statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů uchazeče nebyl v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídek v pracovněprávním, funkčním či obdobném poměru u zadavatele.

(uchazeč ponechá tu variantu, která je pravdivá)

2. dle § 68 odst. 3 písm. b) zákona tímto poskytujeme seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě pro podání nabídek:

(uchazeč, je-li akciovou společností, připojí požadovaný seznam)

Nebo není-li uchazeč akciovou společností:

Čestně prohlašujeme, že nepředkládáme aktuální seznam vlastníků akcií, neboť nejsme akciovou společností.

(uchazeč ponechá tu variantu, která odpovídá skutečnosti)



3. Čestně tímto prohlašujeme v souladu s § 68 odst. 3 písm. c) zákona, že uchazeč neuzavřel a neuzavře zakázanou dohodu podle zvláštního právního předpisu v souvislosti s touto veřejnou zakázkou.

V dne

.....
(Obchodní firma – osoba oprávněná jednat za uchazeče - doplní uchazeč)

Příloha č. 6 – Technická specifikace plnění

Instalace parní turbíny - Výkonu 100 kW_e

1. PŘEDMĚT DODÁVKY

Předmětem je dodávka a montáž parní jednostupňové protitlaké turbíny a asynchronního elektrického generátoru. Zařízení bude dodáno v kompaktním provedení integrované na společném ocelovém rámu a jako takové bude připraveno ke kotvení na připravený betonový základ.

Dodané turbosoustrojí bude obsahovat vlastní turbínu, rám, pružnou spojku, asynchronní generátor, mazací a chladicí agregát, regulační ventil, rozvaděče s regulačními a řídicími obvody a bude osazen snímači dle specifikace v části požadavků MaR. Dále součástí dodávky bude rozvaděč vyvedení výkonu do sítě (bez kompenzace), veškerá propojovací kabeláž, havarijní rychlouzavírací ventil, vírový průtokoměr (měření množství páry) s certifikátem, dopojení parního potrubí v délce do 25 m, dopojení odváděčů kondenzátů a napojení se na kondenzátní systém (do 10m), veškeré potřebné parní armatury (uzávěry, filtry, zpětné klapky), izolace a uchycení parního potrubí. Dodaný celek musí být vybaven tak, aby byl schopen trvalého provozu na uvedené parametry páry. Pro zvýšení provozní jednoduchosti a spolehlivosti budeme preferovat konstrukci bezpřevodkovou.

Součástí dodávky bude taktéž vyhotovení betonového základu pod parní turbínu s generátorem, pomocné montážní konstrukce a mechanismy pro usazení a montáž zařízení.

Nabídka nezahrnuje dodávku a montáž redukční stanice

2. JMENOVITÉ PARAMETRY PÁRY

Vstupní tlak páry v místě instalace	1,7 MPa abs.
Maximální vstupní tlak páry v místě instalace	2,4 MPa abs.
Teplota vstupní páry na rychlouzavíracím ventilu	220 °C
Maximální teplota páry	240 °C
Výstupní tlak na výstupní přírubě	0,13 MPa abs.
Výpočtový hmotnostní průtok páry	4,0 t.h ⁻¹

3. JMENOVITÉ PARAMETRY PARNÍ TURBÍNY

Vstupní tlak páry na přírubě turbíny	1,5 MPa abs.
Teplota vstupní páry na přírubě turbíny	210 °C
Výstupní tlak na výstupní přírubě	0,13 MPa abs.
Výpočtový hmotnostní průtok páry	4,0 t.h ⁻¹



Výkon na svorkách generátoru¹	100 kW
Otáčky turbinového kola	3 000
Ekvivalentní hladina akustického tlaku A ² - maximální hodnota	85 db(A)
Maximální hodnota absolutního chvění měřená na tělese Parní turbíny v místě ložisek nebude při jmenovitých otáčkách a jmenovitém výkonu vyšší než	4,5 mm.s ⁻¹
Maximální přípustné vibrace prostředí v rozsahu 1 Hz až 15 kHz	0,3 mm/s

*** Vodní pára na vstupu do turbíny musí být řádně odvodněna a kvalita páry musí být lepší, nebo rovna jakosti páry na křivce sytosti vodní páry (x=1 na h-s diagramu vodní páry).**

4. IDEOVÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ PARNÍ TURBÍNY

Zapojení parní turbíny bude provedeno dle ideového schématu (příloha č. 1) s přihlédnutím na konečné místo instalace.

5. REGULACE – POPIS A POŽADAVKY MAR

Předmětem dodávky je zabezpečovací zařízení provozu turbosoustrojí a elektronická regulace turbíny včetně souboru měření v místním panelu Parní turbíny. Řídicí systém bude umožňovat komunikaci s nadřazeným systémem s možností použití komunikačního protokolu PROFIBUS Decentralized Peripherals. Přenos dat musí být připraven na dálkové napojení na nadřazený systém pokročilého energetického managementu, který optimalizuje hospodaření s energiemi. Měření pro regulaci turbíny budou indikovány na čelním ploše místního panelu turbosoustrojí.

Regulace Parní turbíny bude na bázi kompletního přístroje PLC (průmyslový řídicí systém) min. střední výkonnostní třídy (128 až 512 I/O) a modulárního provedení ovládající elektropneumatický pohon regulačního ventilu s rychlouzavírací funkcí při působení ochran. Prvky regulace turbosoustrojí budou ovládány místně na 7" TFT Touch panelu Parní turbíny.

REGULACE PARNÍ TURBÍNY UMOŽŇUJE TYTO DRUHY PROVOZU:

a) Rychlostní regulace

Udržuje požadované otáčky během najíždění turbíny, před připojením generátoru k síti a během řízené odstávky po odpojení generátoru od elektrické sítě.

b) Regulace protitlaku

¹ Při prokazování výkonu je nutno uvažovat s chybou měření dle tříd přesnosti příslušných měřidel a nutnosti dosažení provozních parametrů. Záruka na el. výkon platí bez tolerance, záruka na hmotnostní průtok páry platí s tolerancí 5%.

² Měřeno 1 m od plochy, tolerance +3 db(A)



Regulace protitlaku pracuje pouze při chodu soustrojí s generátorem připojeným do elektrické sítě. Průtok páry turbínou je dán okamžitým odběrem parních spotřebičů a elektrický výkon odpovídá tomuto průtoku. Regulátor tlaku udržuje konstantní (nastavitelný) protitlak a otáčky soustrojí jsou dány frekvencí elektrické sítě.

c) Regulace omezení elektrického výkonu

Regulace omezení elektrického výkonu pracuje pouze při chodu soustrojí s generátorem připojeným do elektrické sítě. Průtok páry turbínou je dán okamžitým odběrem parních spotřebičů a elektrický výkon odpovídá tomuto průtoku. Regulátor elektrického výkonu omezuje max. výkon elektrického generátoru, nebo nastavený elektrického výkon, který je nižší jak max. výkon generátoru, protitlak není udržován na nastavených parametrech a otáčky soustrojí jsou dány frekvencí elektrické sítě.

Zabezpečovací zařízení

Zabezpečovací zařízení¹ při překročení nastavených mezí samočinně uzavře rychlouzavírací ventil a to v těchto případech:

- při překročení otáček (dvě nezávislé ochrany)
- při poklesu tlaku mazacího oleje chlazení a mazání ložisek
- při překročení max. nastavené hodnoty vibrace
- při překročení teploty mazacího oleje
- při vypnutí stroje tlačítkem STOP
- prostřednictvím zásahu ochran generátoru (přivedeným elektrickým impulsem z rozváděče ochran generátoru)
- prostřednictvím zásahu řídicího systému objednavatele (přivedeným elektrickým impulsem)

Základní měřicí přístroje

Tlak:

- vstup páry (místní měření, určeno pro montáž na parovody, součást dodávky potrubních rozvodů)
- výstup páry (místní měření, určeno pro montáž na parovody, součást dodávky potrubních rozvodů)
- výstup páry (měření určeno pro montáž na parovody s přenosem dat do místního panelu Parní turbíny)
- olej do ložisek pro chlazení a mazání ložisek (místní měření, binární signál do místního panelu Parní turbíny)

Teplota:

- vstup páry (místní měření, určeno pro montáž na parovody, součást dodávky potrubních rozvodů)
- výstup páry (místní měření, určeno pro montáž na parovody, součást dodávky potrubních rozvodů)
- olej za chladičem (měření určeno pro montáž na parovody s přenosem dat do místního panelu Parní turbíny)

Ostatní:

- otáčky pomaluběžného hřídele převodovky (místní panel Parní turbíny)

¹ Rozváděč k parní turbíně bude vybaven místním panelem se samostatným zabezpečovacím zařízením, které bude zajišťovat bezpečný provoz zařízení včetně pomocných pohonů.



- jednokanálové měření absolutního chvění Parní turbíny (místní panel Parní turbíny)
- měření množství páry certifikovaným měřidlem – požadavek na použití vírového průtokoměru

Požadavky na vybavení rozváděče MaR a rozvaděče vyvedení výkonu

Dodávka rozváděče MaR zahrnuje dodávku, montáž a oživení. Bude umístěn v blízkosti parní turbíny. Ovládací a kontrolní panel bude situován do komunikačního prostoru. Vyzbrojená napájecí a řídicí skříň zajistí zejména následující hlavní činnosti a funkce:

- start, provoz a odstávku turbogenerátoru z místa (z ovládacího tlačítkového panelu skříně)
- napájení a jištění všech elektrických spotřebičů turbogenerátoru
- měření a zobrazení provozních veličin
- komunikaci s nadřazeným řídicím systémem (přenos dat)

Dodávka rozvaděče vyvedení výkonu - zahrnuje veškeré dodávky zařízení nutných pro vyvedení elektrického výkonu ze svorek elektrického generátoru do silnoproudého systému vlastní spotřeby elektrické energie. Součástí budou veškeré potřebné montáže.

Generátor

Trojfázový asynchronní generátor o parametrech:

max.výkon generátoru	110	kW
jmenovité napětí	 3x400	V
jmenovité otáčky	 3 000	min-1
jmenovitá frekvence	50	Hz
krytí	IP 55	

Rozvaděč 400 V, 50 Hz pro připojení el. generátoru na stávající el. rozvod (součást dodávky rozvaděče vyvedení výkonu):

- ochrany generátoru
- stykač pro připojení generátoru
- měřicí transformátory proudu
- elektroměr (ne fakturační měření)
- napájení spotřebičů na turbíně (olejové čerpadlo, panel měření a regulace, pohon reg. ventilu)
- Požadavky na napojení parní turbíny

Osvětlení

Předmětem je dodávka a montáž osvětlení prostoru instalace parní turbíny a montážního a manipulačního prostoru včetně vypínače, kabeláže a kabelových lávek. Osvětlení bude napájeno z rozvodné krabice osvětlení stávajícího světelného rozvodu.

Uzemnění potrubí a zařízení

Předmětem je dodávka a montáž uzemnění potrubí a silnoproudých zařízení. Zemnicí soustava bude napojena na stávající systém uzemnění.

Součástí bude výchozí revize elektro dle ČSN 33 2000-6-61.

6. OSTATNÍ SOUČÁSTI INSTALACE

Olejové hospodářství

Olejové hospodářství pro mazání a chlazení ložisek:

- Hlavní olejové čerpadlo poháněné elektromotorem, dodávající tlakový olej pro mazání a ochlazení ložisek při provozu Parní turbíny.
- Olejová nádrž. Pro mazání je nutno použít turbínový olej nebo ekvivalentní, splňující ČSN 65 6620.



- Vzduchový chladič oleje – součást olejového čerpadla
- Olejový filtr oleje 25 μm .
- Hlavní části-filtr, hladinoměr, manometr, hydraulický rozvaděč, jednosměrný ventil, hadice.

Rozsah výstroje

- Lamelová spojka mezi převodovkou a generátorem, včetně krytu.
- Základové šrouby, matice a podložky pro upevnění Parní turbíny na betonový základ.

Rozsah potrubí

- Přívodní potrubí páry – předpokládá se napojení na stávající parní rozdělovač v místě instalace s délkou napojení do 25 m. Součástí dodávky bude nová uzavírací armatura na rozdělovači. Tlaková řada PN40. Maximální rychlost proudění do 40 m/s. Předpoklad napojení světlostí DN100.
 - Potrubí pro odvod kondenzátu – kondenzát vzniklý z ucpávkové páry, odvodnění skříňe turbogenerátoru a kondenzát ze vstupního a výstupního parního potrubí parní turbíny bude sveden od parní turbíny společným potrubím kondenzátu do stávajícího potrubního řádu provozního kondenzátu. Součástí potrubí jsou veškeré přírubové spoje a armatury pro zajištění spolehlivého a bezpečného provozu. K veškerým armaturám bude zajištěn přístup. Nabídka bude zahrnovat vzdálenost 10 m dopojení každého svodu kondenzátu.
 - Přívodní a odpadní potrubí na mazací olej – součást dodávky parní turbíny.
 - Potrubí ucpávkové páry v rozsahu základu Parní turbíny – standardní dodávka.
 - Potrubí odvodnění v rozsahu základu Parní turbíny – standardní dodávka.
- Součástí potrubí jsou veškeré kompenzace, uložení a závěsy potrubí, odvodušnění a odvodnění, přírubové spoje a armatury pro zajištění spolehlivého a bezpečného provozu. Potrubí bude dodáno mořené a bude svařeno tzv. čistou metodou, nepočítáme s profuky nově montovaného potrubí. K veškerým armaturám bude zajištěn přístup.

Rozsah nátěrů a konzervace a izolace

Těleso turbíny, potrubí a armatury budou opatřeny 1 x základním nátěrem. Povrchy, které nebudou kryty tepelnou izolací, budou dále opatřeny 2 x vrchním nátěrem. Povrchy kryté izolací budou označeny barevnými pruhy na krytí izolace v barvě protékajícího média. Těleso turbíny a ocelové konstrukce budou označeny nebo natřeny šedou barvou, pára červenou barvou, voda zelenou barvou, olej hnědou barvou. Povrchy s teplotou nad 50 °C budou kryté tepelnou izolací, zajišťují nepřekročení povrchové teploty 50 °C.

Protihlukový kryt

Zahrnuje dodávku a montáž krytu turbíny, pokud bude nutný. Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m od okraje soustrojí bude 85dB (A), zhotovitel doloží autorizované měření hluknosti.

Zvedací a transportní zařízení

Bude instalováno nad točivou redukci. Umožní jeho vytažení a uložení zejména elektrického generátoru na manipulační a montážní plochu. Předpokládá se provedení montážní drážky a kladkostroje, vyložení drážky, její dimenze a nosnost kladkostroje musí odpovídat uvedenému účelu zařízení a hmotnostem uvedených částí turbogenerátoru.

Základ pod turbogenerátor, uložení a kotvení

Předmětem je posouzení místa instalace parní turbíny a provedení základu pod parní turbínu a generátor. Základ bude navržen a zhotoven odpovídajícím způsobem ve vazbě na statické i dynamické účinky instalované technologie. Jeho provedení nesmí být



příčinou vzniku a přenosů nepříznivých účinků chvění a vibrací na instalovanou technologii či příčinou jiných nepříznivých stavů nebo poruch.

Dále je předmětem ukotvení rámu turbogenerátoru do připraveného základu. Mezi ocelový kotevní a základový rám turbogenerátoru a základ turbogenerátoru bude použito gumových podložek.

Úpravy stávajících stavebních konstrukcí

Předmětem SO objektu jsou veškeré bourací práce, stavební práce, ocelové konstrukce a zámečnické výrobky, které vyplynou z potřeb nově navrhované technologie za účelem zhotovení tras silnoproudých rozvodů, slaboproudých rozvodů, případně rozvodů páry a vody, což zahrnuje zejména provedení otvorů vybouráním nebo jiným způsobem, osazení otvoru chráničkou odpovídající druhu a parametru média vedeného skrze otvor a následné provedení výplně způsobem odpovídajícím původnímu provedení stavební konstrukce. Bourací práce budou prováděny jen v rozsahu nezbytně nutném.

Likvidace odpadů

Obsahem je likvidace veškerého materiálu a hmot vzniklých při demontážích, demolicích a realizačních pracích, vč. jeho odvozu. Likvidace odpadů bude provedena v souladu s platnou legislativou. Jedná se zejména o likvidaci odpadů z demontovaných zařízení - potrubí, kabeláže, stavební suť.

Součástí dodávky není:

Nabídka nezahrnuje dodávku a montáž redukční stanice.

7. OSTATNÍ DODAVATELSKÉ ČINNOSTI

- Uvedení zařízení do provozu
- Najížděcí zkoušky
- Projektová realizační dokumentace všech instalačních částí
- Zpracování 3D vizualizace (schéma, model)
- Veškerá dokladová dokumentace k instalaci
- Doprava zařízení na místo instalace
- Komplexní zajištění zakázky

Příloha č.7 – Závazný návrh smlouvy (kupní a servisní)



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OPERAČNÍ PROGRAM
PODNIKÁNÍ
A INOVACE

Příloha č.8 – Položkový rozpočet pro stanovení kupní ceny