

**Obstarávateľ:** *Odvoz a likvidácia odpadu, a.s.*

**Názov zákazky:** *INŽINIERING A STAVEBNO-TECHNOLOGICKÝ DOZOR MODERNIZÁCIE A EKOLOGIZÁCIE ZEVO*

**Príloha Vysvetlenia súťažných podkladov podľa § 48 zákona o verejnom obstarávaní – VI. kolo zo dňa 30.8.2023**

**Vysvetlenie role a kompetencií jednotlivých expertov, ktorými sa preukazuje splnenie podmienok účasti podľa § 34 ods. 1 písm. g) zákona o verejnom obstarávaní**

Ako vyplýva z vysvetlenia rolí a kompetencií, experti, ktorých kvalifikácia / prax predstavuje podmienku účasti, predstavujú tzv. tím lídrov pre dané oblasti. Nejde o členov projekčného tímu a ani o členov tímu na výkon stavebného dozoru. Ide o tím lídrov, pod ktorými v zmysle štruktúry projektu budú projektanti, osoby vykonávajúce výkon stavebný dozor a ostatné osoby, ktorých si poskytovateľ sám určí, a ktoré poskytovateľ bude vnímať ako potrebné pre zabezpečenie plnenia v rozsahu činností uvedených v opise predmetu zákazky. Team Líder bude spol. OLO, a.s. ako zmluvnej strane, zodpovedať za plynulé a odborné zabezpečenie daných činností. Preto z hľadiska predchádzajúcej praxe daných expertov je prípustná prax ako v oblasti projekcie, tak aj v oblasti realizácie, alebo výkonu stavebného dozoru. Cieľom overenia praxe je preukázať, že daný expert / líder má skúsenosti v oblasti stavieb tepelnej energetiky alebo výstavby ZEVO, a preto sa predpokladá / dôvodne očakáva, že danej oblasti rozumie a je schopný viesť a kontrolovať odborníkov, ktorí budú zabezpečovať projekčnú činnosť, alebo kontrolu podkladov od generálneho zhotoviteľa alebo výkonu stavebného dozoru. V prípade, ak je v zmysle očakávaných činností potrebné príslušné oprávnenie, tak bude kontrolované počas plnenia zmluvy u osôb reálne vykonávajúcich danú činnosť.

Spol. OLO, a.s. nevyklučuje obsadenie pozície experta danej oblasti osobou disponujúcou odborným oprávnením, aj keď nie je v zmysle popisu vyžadované. Uvedené je však slobodným rozhodnutím záujemcu.

**Obstarávateľ:** Odvoz a likvidácia odpadu, a.s.

**Názov zákazky:** INŽINIERING A STAVEBNO-TECHNOLOGICKÝ DOZOR MODERNIZÁCIE A EKOLOGIZÁCIE ZEVO

Kľúčový odborník	Požiadavka na odborníka	Popis role a úloh na daného experta (nižšie uvedené činnosti nepredstavujú kompletný výpočet činností. Ide najmä o dané činnosti, nie výlučne dané činnosti.)
Hlavný inžinier projektu [HIP]	<p>Min. 15 rokov (180 mesiacov) praxe na riadiacich pozíciách (vedúci projekčného tímu, vedúci realizačného tímu odborníkov, zodpovednosť za uvedenie technológií do prevádzky, alebo vedúci tímu technického dozoru) vo výstavbe/rekonštrukciách technologických celkov energetických zariadení alebo ZEVO.</p> <p>Riadiacou pozíciou sa rozumie osoba priamo zodpovedná za projekciu/realizáciu / výkon stavebného dozoru diela /projektu v zmysle cieľa zmluvného záväzku.</p>	<p>Hlavný inžinier projektu zastrešuje rolu technického riaditeľa / tím lídra projektu. Bude zodpovedný za manažovanie/riadenie úloh jednotlivých expertov, výber zodpovedných a odborne zdatných expertov v prípade ich zmeny alebo iných členov tímu v prípade zistenia potreby, komunikáciu s ostatnými členmi tímu dodávateľa, ktorí sa podieľajú na poskytovaní služby (všetkými, nielen kľúčovými osobami).</p> <p>Z hľadiska odbornosti sa očakáva, že bude mať komplexný prehľad o všetkých technických aspektoch projektu, a zabezpečí a dohliadne na plynulý a efektívny tok informácií medzi jednotlivými členmi tímu (expertmi/projektantmi/dozormi), a plynulé realizovanie úloh a činností v súlade s dohodnutým harmonogramom. Bude schopný identifikovať nástrahy a kritické miesta projektu, a dohliadne na ich riešenie a prevenciu.</p> <p>Táto osoba - expert nebude (spoločnosť OLO, a.s. neočakáva, že bude/nevyžaduje) fyzicky realizovať a/alebo odborne zodpovedať za vypracovanie projektu DUR alebo výkon činností stavebného dozoru. Od Hlavného inžiniera projektu ako technického riaditeľa/lídra projektu sa očakáva, že bude vo všetkých fázach projektu spolupracovať a viesť tím expertov ako lídrov pre jednotlivé oblasti, odborne kvalifikovaných projektantov / osôb reálne vykonávajúcich projekčnú činnosť, ktorých výber je v kompetencii úspešného uchádzača, následne viesť tím osôb kontrolujúcich projekčnú činnosť generálneho zhotoviteľa a následne viesť tím osôb, vykonávajúcich stavebný dozor, to všetko v zmysle sledovaného cieľa. Preto spoločnosť OLO, a.s. nevyžaduje odbornú spôsobilosť / oprávnenie na výkon projekčnej činnosti alebo výkon st. dozoru od tohto experta.</p>
Zástupca hlavného inžiniera projektu	<p>Min. 15 rokov (180 mesiacov) praxe na riadiacich pozíciách (vedúci projekčného tímu, vedúci realizačného tímu odborníkov, zodpovednosť za uvedenie technológií do prevádzky, alebo vedúci tímu technického dozoru) vo výstavbe/rekonštrukciách technologických celkov energetických zariadení alebo ZEVO</p> <p>Riadiacou pozíciou sa rozumie osoba priamo zodpovedná za projekciu/realizáciu / výkon stavebného dozoru diela /projektu v zmysle cieľa zmluvného záväzku.</p>	<p>Zástupca HIP zastupuje HIP, teda technického riaditeľa / tím lídra projektu najmä počas jeho neprítomnosti v plnej miere a rozsahu kompetencií HIP.</p> <p>Z uvedených dôvodov musí zástupca HIP spĺňať rovnaké požiadavky ako samotný HIP. Očakáva sa, že pre riadne zastupovanie HIP-a a plynulé technické riadenie projektu bude mať zástupca HIP rovnakú odbornosť a rovnaké množstvo informácií ako HIP. Očakáva sa preto úzka spolupráca s HIP a z tohto dôvodu rovnaké nasadenie. Zástupca HIP musí byť schopný plnohodnotne nahradiť/zastúpiť HIP v akomkoľvek momente realizácie projektu.</p> <p>Táto osoba - expert nebude (spol. OLO, a.s. neočakáva, že bude/nevyžaduje) fyzicky realizovať a/ alebo odborne zodpovedať za vypracovanie projektu DUR alebo výkon</p>

**Obstarávateľ:** Odvoz a likvidácia odpadu, a.s.

**Názov zákazky:** INŽINIERING A STAVEBNO-TECHNOLOGICKÝ DOZOR MODERNIZÁCIE A EKOLOGIZÁCIE ZEVO

		<p>činností stavebného dozoru. Preto spol. OLO, a.s. nevyžaduje odbornú spôsobilosť /oprávnenie na výkon projekčnej činnosti alebo výkon st. dozoru tohto experta.</p>
<p>Expert na komplexné architektonické a inžinierske služby</p>	<p>Disponuje odbornou spôsobilosťou (oprávnenie autorizovaného architekta alebo oprávnenie stavebného inžiniera na výkon komplexných architektonických a inžinierskych služieb a súvisiaceho technického poradenstva) podľa zákona č.138/1992 Zb. v platnom znení (alebo rovnocennej právnej normy (oprávňujúcej výkon architekta) platnej v krajine sídla záujemcu alebo v krajine pôvodu osoby).</p>	<p>Tento expert bude zastávať rolu technického lídra v oblasti architektonických a inžinierskych služieb. Tento expert bude zastrešovať architektúru projektu. Bude zodpovedať za architektonický návrh budov, v ktorých bude umiestnená technológia.</p> <p>Úlohou experta bude spolupracovať so zainteresovanými stranami na vytvorení architektonickej vízie, pričom bude zohľadňovať funkčné požiadavky, estetiku a integráciu projektu do okolitého prostredia.</p> <p>Bude mať na starosti vývoj podrobných architektonických plánov a schém, prekladajúc funkčné a technické požiadavky projektu do architektonického dizajnu.</p> <p>Bude úzko spolupracovať s rôznymi inžinierskymi disciplínami na integrácii systémov spracovania odpadu, energetického využitia odpadu - výroby tepla a elektriny, vrátane kontroly emisií a pripojenia na verejné siete do architektonického rámca.</p> <p>Bude implementovať udržateľné dizajnové postupy, vrátane energeticky účinných obalov budov, optimalizácie denného osvetlenia a použitia obnoviteľných materiálov, na minimalizáciu environmentálneho zaťaženia prostredia.</p> <p>Bude mať na starosti zabezpečiť prípravu architektonickej vizualizácie, diagramov a modelov pre efektívne komunikovanie zámeru dizajnu zainteresovaným stranám, projektovým tímom a príslušným orgánom. Okrem toho bude prispôbovať a zdokonaľovať architektonický dizajn počas priebehu projektu s ohľadom na spätnú väzbu, zmenené požiadavky a nové technológie.</p> <p>Vyžaduje sa, aby návrh budov zodpovedal požiadavkám technológií a sledovaného cieľa. Z tohto dôvodu sa na účely preukázania odbornej kvalifikácie tohto experta vyžaduje príslušné oprávnenie</p>

**Obstarávateľ:** Odvoz a likvidácia odpadu, a.s.

**Názov zákazky:** INŽINIERING A STAVEBNO-TECHNOLOGICKÝ DOZOR MODERNIZÁCIE A EKOLOGIZÁCIE ZEVO

<p>Expert na statiku stavieb a nosných konštrukcií</p>	<p>Min. 10 rokov (120 mesiacov) praxe na pozícií zodpovednej za statiku (člen projekčného tímu zodpovedný za statiku, člen realizačného tímu odborníkov zodpovedný za statiku, alebo člen tímu stavebného dozoru zodpovedný za statiku) v projektoch výstavby/rekonštrukcie technologických celkov energetických zariadení alebo ZEVO.</p>	<p>Tento expert bude zastávať rolu technického lídra v oblasti výpočtov statickej analýzy budov a nosných konštrukcií technologických komponentov.</p> <p>Bude zodpovedať za kontrolu a verifikáciu výpočtov statiky pri všetkých technologických prvkoch, stavebných konštrukciách a budovách, v ktorých bude umiestnená špecializovaná technológia používaná pre účely zariadenia pre energetické využitie odpadu (výroba tepla a elektriny) s unikátnymi prevádzkovými stavmi, ako významné tepelné výkyvy materiálov, otrasy, vibrácie, výbuch a únik nebezpečných látok.</p> <p>Vyžaduje sa, aby vo fáze spracovania DSP a RPD overil a verifikoval spôsob výkonu statických výpočtov, nad koncepciou a metódou vypracovania vykonaných statických výpočtov vypracovaných projektantami (vrátane projektantov generálneho zhotoviteľa) v o všetkých fázach projektu.</p> <p>Z tohto dôvodu tento expert môže disponovať oprávnením autorizovaného stavebného inžiniera pre statiku stavieb zodpovedajúcej pre výkon tejto činnosti v danom čase v Slovenskej republike, spol. OLO, a.s. však nevyžaduje odbornú spôsobilosť / oprávnenie na výkon projekčnej činnosti alebo výkon st. dozoru od tohto experta ako súčasť preukázania podmienky účasti, keďže ide o verifikáciu výpočtov spracovaných autorizovanými stavebnými inžiniermi.</p>
<p>Expert na pozemné a infraštruktúrne stavby (inžinier na konštrukcie pozemných alebo inžinierskych stavieb)</p>	<p>Min. 10 rokov (120 mesiacov) praxe na pozícií zodpovednej za projekciu/realizáciu/dozorovanie pozemných stavieb (člen projekčného tímu, člen realizačného tímu odborníkov, alebo člen tímu stavebného dozoru) v projektoch výstavby/rekonštrukcie:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- technologických celkov energetických zariadení alebo</li><li>- na infraštruktúrnych stavbách so zabudovanými technológiami v investičnej hodnote aspoň 5 mil. EUR bez DPH alebo</li><li>- vo výstavbe technologických celkov vo výrobných podnikoch so spaľovacími kotlami</li></ul>	<p>Tento expert bude zastávať rolu technického lídra v oblasti pozemných a infraštruktúrnych stavieb. Tento expert bude zastrešovať/kontrolovať projektovanie budovy. Bude zodpovedať za návrh konštrukcií budov a ostatných stavebných konštrukcií, v ktorých bude umiestnená technológia projektu.</p> <p>Úlohou experta bude spolupracovať so zainteresovanými stranami projektu na vytvorení komplexného plánu infraštruktúry, a to aj pre pomocné budovy, cesty a prístupové body, ktoré budú podporovať prevádzkové potreby výroby energie z odpadu.</p> <p>Bude vykonávať dôkladnú analýzu lokality s cieľom určiť optimálne miesta pre pomocné budovy, cesty a prístupové body, pričom bude zohľadňovať faktory ako plynulosť premávky, bezpečnosť a ich environmentálne vplyvy.</p> <p>Bude dohľadať a manažovať vecne príslušných dozorov výstavby, vrátane terénnej úpravy, výkopov, práce na základoch, stavby budov, asfaltovania ciest a úpravy terénu a dotknutých pozemkov.</p> <p>Spol. OLO, a.s. nevyžaduje odbornú spôsobilosť /oprávnenie na výkon projekčnej činnosti alebo výkon st. dozoru od tohto experta.</p>

**Obstarávateľ:** Odvoz a likvidácia odpadu, a.s.

**Názov zákazky:** INŽINIERING A STAVEBNO-TECHNOLOGICKÝ DOZOR MODERNIZÁCIE A EKOLOGIZÁCIE ZEVO

Expert na technické, technologické a energetické vybavenie stavieb (Inžinier pre technické, technologické a energetické vybavenie stavieb)	Min. 10 rokov (120 mesiacov) praxe na pozícií zodpovednej za technické, technologické a energetické vybavenie stavieb (člen projekčného tímu zodpovedný za danú oblasť, člen realizačného tímu odborníkov zodpovedný za danú oblasť, alebo člen tímu stavebného dozoru zodpovedný za danú oblasť) v projektoch výstavby/rekonštrukcie technologických celkov energetických zariadení alebo ZEVO.	<p>Tento expert bude zastávať rolu technického lídra v oblasti technického, technologického a energetického vybavenia stavieb. Expert bude zohrávať kľúčovú úlohu pri zabezpečení plynulého a efektívneho priebehu všetkých inžinierskych a stavebných aktivít. Táto rola zahŕňa komplexné porozumenie rôznym inžinierskym disciplínam, dodržiavanie predpisov a kontrolu kvality projektu.</p> <p>Zodpovednosťou experta bude napríklad aj:</p> <p>Spolupráca a kooperácia s ďalšími expertami pre účely návrhu vytvorenia podrobných inžinierskych plánov, rozloženia a špecifikácie pre celú technologickú infraštruktúru zariadenia na energetické využitie odpadu, vrátane prijímania odpadu, spaľovania a výroby tepla a elektriny, ako napr. konštrukcia zásobníka odpadu, technológia predúpravy odpadu, homogenizácia a dávkovanie odpadu, výťahy, žeriavy, vzduchotechnika, čistenia spalín, výroby a dodávky tepla zo ZEVOa iné.</p> <p>Bude poskytovať expertné usmernenie a riešenia pre technické problémy, ktoré vzniknú počas fáz projekcie, výstavby projektu a uvedenia projektu do prevádzky.</p> <p>Spol. OLO, a.s. nevyžaduje odbornú spôsobilosť /oprávnenie na výkon projekčnej činnosti alebo výkon st. dozoru od tohto experta.</p>

**Obstarávateľ:** Odvoz a likvidácia odpadu, a.s.

**Názov zákazky:** INŽINIERING A STAVEBNO-TECHNOLOGICKÝ DOZOR MODERNIZÁCIE A EKOLOGIZÁCIE ZEVO

Expert na Technológiu kotla	Min. 10 rokov (120 mesiacov) praxe na pozícií zodpovednej za technológiu kotla (člen projekčného tímu zodpovedný za danú oblasť, člen realizačného tímu odborníkov zodpovedný za danú oblasť, alebo člen tímu stavebného dozoru zodpovedný za danú oblasť) v projektoch výstavby/rekonštrukcie technologických celkov energetických zariadení alebo ZEVO	<p>Tento expert bude zastávať rolu lídra v technologickej oblasti kotlov. Z hľadiska odbornosti musí mať detailný prehľad o všetkých technických aspektoch energetických parných kotlov alebo parných kotlov ZEVO.</p> <p>Odôvodnenie požiadavky spočíva vo funkcii parného kotla/kotlov ako jadra prevádzky zariadenia na energetické využitie odpadu. Expert musí mať detailný technologický prehľad o dostupných technológiách parných kotlov vo vzťahu k BREF a BAT, ktoré sú používané v zariadeniach na energetické využitie odpadu.</p> <p>Taktiež je nevyhnutné, aby mal porozumenie o všetkých parametroch kotla ZEVO, ktoré môžu ovplyvniť ďalšie súčasti technologického systému. Tieto systémy sú priamo ovplyvnené zvolenou technológiou kotla ZEVO.</p> <p>Navyše, expert musí mať úplné pochopenie pre špecifiká typu palív, ktoré sa v spaľovacom procese ZEVO využívajú. Štruktúra a fyzikálno-chemické vlastnosti týchto palív majú priamy dopad na zvolenú technológiu parného kotla.</p> <p>Je dôležité zdôrazniť aj špecifické postavenie ZEVO v energetickom priemysle. ZEVO sa vyznačuje používaním paliva s heterogénnym charakterom, ktorého zloženie sa mení aj na hodinovej báze. Technológia kotlov a použité materiály sú preto vystavené výraznejšiemu zaťaženiu, čo si vyžaduje precízne prispôsobenie, optimalizáciu a robustnosť tejto technológie.</p> <p>V úvodných fázach projektu bude expert zodpovedať za koncepčný návrh technológie kotlov.</p> <p>Vyžaduje sa, aby vo fáze spracovania DSP a RPD priamo zodpovedal za overenie a verifikovanie detailného návrhu (každého súvisiaceho dokumentu) vypracovaného generálnym zhotoviteľom.</p> <p>Spol. OLO, a.s. nevyžaduje odbornú spôsobilosť /oprávnenie na výkon projekčnej činnosti alebo výkon st. dozoru od tohto experta.</p>
Expert na strojnú časť a technologické procesy	Min. 10 rokov (120 mesiacov) praxe na pozícií zodpovednej za strojnú časť a technologické procesy (okrem kotla alebo technológie spalín), (člen projekčného tímu zodpovedný za danú oblasť, člen realizačného tímu odborníkov zodpovedný za danú oblasť, alebo člen tímu stavebného dozoru zodpovedný za danú oblasť) v projektoch výstavby/rekonštrukcie	<p>Tento expert bude zastávať rolu technického lídra v oblasti strojnotechnologickej časti a technologických procesov zariadenia na energetické využitie odpadu. Z hľadiska odbornosti musí mať detailný prehľad o všetkých technických aspektoch strojnotechnologickej časti a technologických procesov energetického využitia odpadu. V úvodných fázach projektu bude zodpovedať za koncepčný návrh strojnotechnologickej časti a technologických procesov energetického využitia odpadu. Vyžaduje sa, aby vo fáze</p>

**Obstarávateľ:** Odvoz a likvidácia odpadu, a.s.

**Názov zákazky:** INŽINIERING A STAVEBNO-TECHNOLOGICKÝ DOZOR MODERNIZÁCIE A EKOLOGIZÁCIE ZEVO

	<p>technologických celkov energetických zariadení alebo ZEVO .</p> <p>Alternatíva: Min. 10 rokov (120 mesiacov) praxe na riadiacej pozícií (napr. Technický riaditeľ) zodpovednej za prevádzku energetických zariadení s výkonom nad 10 MW alebo zodpovednej za prevádzku priemyselnej chemickej / petrochemickej / hutnej / technológie, ktorej súčasťou sú aspoň 2 spaľovacie kotle v nepretržitej prevádzke).</p>	<p>spracovania DSP a RPD priamo zodpovedal za overenie a verifikovanie detailného návrhu (každého súvisiaceho dokumentu) vypracovaného generálnym zhotoviteľom.</p> <p>Zodpovednosťou experta bude napríklad aj:</p> <p>Viesť a pracovať na optimalizácii procesu energetického využitia odpadu s cieľom maximalizovania produkcie energie a súčasného minimalizovania produkcie emisií, a ďalších technologických procesov v ZEVO ( napr. výroba technologickej vody).</p> <p>Bude pracovať aj na rôznych stratégiách zvýšenia efektívnosti ZEVO, ako napr. zachytávanie a využívanie odpadového tepla zo spaľovacieho procesu, získavanie druhotných surovín zo škvary, ako sú napríklad farebné kovy a sklo.</p> <p>Bude poskytovať expertné usmernenie a riešenia pre technické problémy, ktoré vzniknú počas fáz projekcie, výstavby projektu a uvedenia projektu do prevádzky.</p> <p>Spol. OLO, a.s. nevyžaduje odbornú spôsobilosť /oprávnenie na výkon projekčnej činnosti alebo výkon st. dozoru od tohto experta.</p>
Expert na technologické procesy čistenia spalín	<p>Min. 10 rokov (120 mesiacov) praxe na pozícií zodpovednej za technologické procesy čistenia spalín (člen projekčného tímu zodpovedný za danú oblasť, člen realizačného tímu odborníkov zodpovedný za danú oblasť, alebo člen tímu stavebného dozoru zodpovedný za danú oblasť) v projektoch výstavby/rekonštrukcie technologických celkov energetických zariadení alebo ZEVO</p>	<p>Tento expert bude zastávať rolu technického lídra v oblasti technológie čistenia spalín. Z hľadiska odbornosti musí mať detailný prehľad o všetkých technických aspektoch technológie čistenia spalín.</p> <p>Dôvodom požiadavky je špecifické chemické zloženie spalín zo zariadenia na energetické využitie odpadu a skutočnosť, že zariadenia na energetické využitie odpadu podliehajú najprísnejším emisným reguláciám, ktoré sú priamo monitorované Ministerstvom životného prostredia SR. Chemický charakter spalín závisí od typu, štruktúry a zloženia paliva - odpadu, ako aj od druhu použitého spaľovacieho zariadenia. Preto musí mať tento expert podrobný technologický prehľad o dostupných technológiách čistenia spalín zo zariadení na energetické využitie odpadu v súvislosti s BREF a BAT, ktoré sa využívajú v zariadeniach na energetické využitie odpadu, a rozumieť ich vzájomným prepojeniam. Navyše je nevyhnutné, aby mal pochopenie a spolupracoval s expertom pre technológie kotla a rozumel štruktúre používaného paliva - odpadu, od ktorých technológia čistenia spalín závisí.</p> <p>Je dôležité zdôrazniť aj špecifické postavenie ZEVO v energetickom priemysle. ZEVO sa vyznačuje používaním paliva s heterogénnym charakterom, ktorého zloženie sa mení aj na hodinovej báze. Technológia kotla a zariadenia na čistenie spalín a v nich použité</p>

**Obstarávateľ:** Odvoz a likvidácia odpadu, a.s.

**Názov zákazky:** INŽINIERING A STAVEBNO-TECHNOLOGICKÝ DOZOR MODERNIZÁCIE A EKOLOGIZÁCIE ZEVO

		<p>materiály sú preto vystavené výraznejšiemu zaťaženiu, čo si vyžaduje precízne prispôsobenie, optimalizáciu a robustnosť tejto technológie.</p> <p>V úvodných fázach projektu bude zodpovedať za koncepčný návrh technológie čistenia spalín.</p> <p>Vyžaduje sa, aby vo fáze spracovania DSP a RPD priamo zodpovedal za overenie a verifikovanie detailného návrhu (každého súvisiaceho dokumentu) vypracovaného generálnym zhotoviteľom.</p> <p>Bude poskytovať expertné usmernenie a riešenia pre technické problémy, ktoré vzniknú počas fáz projekcie, výstavby projektu a uvedenia projektu do prevádzky.</p> <p>Spol. OLO, a.s. nevyžaduje odbornú spôsobilosť /oprávnenie na výkon projekčnej činnosti alebo výkon st. dozoru od tohto experta.</p>
Projektový manažér	<p>Min. 10 rokov (120 mesiacov) praxe na pozícií projektový manažér v projektoch výstavby/rekonštrukcie technologických celkov energetických zariadení alebo ZEVO</p>	<p>Úlohou projektového manažéra bude organizácia stretnutí, kontrolné dni, zápisy z kontrolných dní a porád, sledovanie plnenia HMG, sledovanie plnenia úloh z kontrolných dní a porád, sledovanie toku dokumentácie, evidencia výkonu kontrolných činností, fakturácia atď.</p> <p>Požiadavkou na prax projektového manažéra sa dôvodne očakáva všeobecný prehľad o technických aspektoch projektu, vysoká úroveň znalostí a kompetencií z oblasti tepelnej energetiky so znalosťou terminológie a taxonómie problematiky spojenej so spracovaním paliva a výrobou tepla a elektriny. Dôvodom je priamy vplyv vedomostí / chápania technických aspektov na spracovanie zápisov, včasné signalizácie možných omeškaní HMG, sledovanie plnenia úloh z kontrolných dní a porád, sledovania plnenia plánu kontrol a skúšok, sledovanie plnenia plánu funkčných skúšok, správne a včasné odovzdanie / sledovania toku informácií.</p> <p>Spol. OLO, a.s. nevyžaduje odbornú spôsobilosť /oprávnenie na výkon projekčnej činnosti alebo výkon st. dozoru pre výkon tejto pozície.</p>
Expert na povoľovacie konania a legislatívu v Slovenskej Republike	<p>Min. 3 referencie/skúseností /projekty na komplexný manažment povoľovacích procesov v podmienkach legislatívy Slovenskej republiky pre energetické zariadenia s výkonom nad 1 MW.</p> <p>Komplexným manažmentom sa rozumie príprava /kompletizácia dokumentácie (aspoň 1 stupňa) predkladanej na správne konanie (napr. EIA, UR, SP, kolaudácia) a jej predloženie na príslušné orgány alebo</p>	



**Obstarávateľ:** Odvoz a likvidácia odpadu, a.s.

**Názov zákazky:** INŽINIERING A STAVEBNO-TECHNOLOGICKÝ DOZOR MODERNIZÁCIE A EKOLOGIZÁCIE ZEVO

	<p>zastupovanie investora pred príslušnými orgánmi počas celého povoľovacieho konania (t.j. aspoň 1 celý proces aspoň 1 povoľovacieho konania).</p>	
Expert na elektro a energetika	<p>Min. 10 rokov (120 mesiacov) praxe na pozícií zodpovednej za elektro a energetiku (člen projekčného tímu zodpovedný za danú oblasť, člen realizačného tímu odborníkov zodpovedný za danú oblasť, alebo člen tímu stavebného dozoru zodpovedný za danú oblasť) v projektoch výstavby/rekonštrukcie technologických celkov energetických zariadení alebo ZEVO.</p>	<p>Tento expert bude zastávať rolu technického lídra v oblasti elektrotechnickej časti a elektroenergetiky projektu.. Z hľadiska odbornosti musí mať detailný prehľad o všetkých technických aspektoch elektrotechnickej časti a elektroenergetiky. V úvodných fázach projektu bude zodpovedať za koncepčný návrh elektrotechnickej časti a elektroenergetiky projektu.</p> <p>Vyžaduje sa, aby vo fáze spracovania DSP a RPD priamo zodpovedal za overenie a verifikovanie detailného návrhu (každého súvisiaceho dokumentu) vypracovaného generálnym zhotoviteľom.</p> <p>Zodpovednosťou experta bude aj:</p> <p>Viesť a riadiť proces návrhu a implementácie elektrotechnických systémov potrebných pre energetické využitie odpadu, vrátane systémov pre výrobu a distribúciu elektriny.</p> <p>Viesť a riadiť proces návrhu a implementácie elektrotechnických zariadení - elektrických rozvodov, a špecifikácie zariadení ako generátory, transformátory, rozvádzače a riadiace panely s dôrazom na bezpečnosť, efektívnosť a spoľahlivosť.</p> <p>Viesť a riadiť proces optimalizácie systému na výrobu elektriny, pri zachovaní vysokej celkovej účinnosti zariadenia.</p> <p>Viesť a riadiť proces návrhu elektrickej distribučnej siete ZEVO a zabezpečovania vyváženia záťaže, a regulácie napätia vo všetkých častiach zariadenia.</p> <p>Viesť a riadiť proces vypracovania stratégie pre integráciu elektrickej energie do lokálnej elektrickej siete s ohľadom na stabilitu siete a kvalitu dodávky elektrickej energie.</p> <p>Viesť a riadiť proces implementácie bezpečnostných opatrení pre elektrické systémy, vrátane uzemnenia, ochrany pred bleskom a detekcie požiaru, na zabezpečenie bezpečnosti osôb a energetických zariadení.</p> <p>Bude poskytovať expertné usmernenie a riešenia pre technické problémy, ktoré vzniknú počas fáz projekcie, výstavby projektu a uvedenia projektu do prevádzky.</p> <p>Spol. OLO, a.s. nevyžaduje odbornú spôsobilosť /oprávnenie na výkon projekčnej činnosti alebo výkon st. dozoru od tohto experta.</p>

**Obstarávateľ:** Odvoz a likvidácia odpadu, a.s.

**Názov zákazky:** INŽINIERING A STAVEBNO-TECHNOLOGICKÝ DOZOR MODERNIZÁCIE A EKOLOGIZÁCIE ZEVO

Expert na MAR (I&C)	Min. 10 rokov (120 mesiacov) praxe na pozícií zodpovednej za MAR (I&C) (člen projekčného tímu zodpovedný za danú oblasť, člen realizačného tímu odborníkov zodpovedný za danú oblasť, alebo člen tímu stavebného dozoru zodpovedný za danú oblasť) v projektoch výstavby/rekonštrukcie technologických celkov energetických zariadení alebo ZEVO	<p>Tento expert bude zastávať rolu technického lídra v oblasti MAR (I&amp;C). Od experta sa očakáva aj prevzatie zodpovednosti za riadiaci systém (DCS) ZEVO. Z hľadiska odbornosti musí mať detailný prehľad o všetkých technických aspektoch časti MAR (I&amp;C) a očakáva sa aj prehľad o riadiacich systémoch (DCS) ZEVO.</p> <p>V úvodných fázach projektu bude zodpovedať za koncepčný návrh časti MAR (I&amp;C) a očakáva sa aj zodpovednosť za koncepčný návrh riadiaceho systému (DCS) ZEVO.</p> <p>Vyžaduje sa, aby vo fáze spracovania DSP a RPD priamo zodpovedal za overenie a verifikovanie detailného návrhu (každého súvisiaceho dokumentu) vypracovaného generálnym zhotoviteľom.</p> <p>Bude poskytovať expertné usmernenie a riešenia pre technické problémy, ktoré vzniknú počas fáz projekcie, výstavby projektu a uvedenia projektu do prevádzky.</p> <p>Je dôležité, aby expert v oblasti MAR (I&amp;C) mal odborné skúsenosti z technologických celkov tepelných energetických zariadení, ideálne ZEVO, z dôvodu potreby ich dynamického riadenia, ktoré musí byť prispôbené na rýchle zmeny v procese energetického využitia odpadu - výroby tepla a elektriny. Tieto zmeny sú spôsobené najmä vysokou heterogenitou paliva, vďaka ktorej je nutné neustále korigovať jednotlivé technologické časti (napr. množstvo primárneho a sekundárneho vzduchu, posun roštov, čistenie spalín apod.).</p> <p>Taktiež je ZEVO špecifické v kvalite vzniknutých spalín. Tie sú značne agresívne a je teda potrebné vedieť zvoliť vhodné ochranné materiály meriacich zariadení, ktoré s nimi prichádzajú do kontaktu.</p> <p>Spol. OLO, a.s. nevyžaduje odbornú spôsobilosť /oprávnenie na výkon projekčnej činnosti alebo výkon st. dozoru od tohto experta.</p>
---------------------	--	--