

Dne: 26.04.2018 Vyřizuje: Kateřina Hochmanová Tel: +420 603 151 716

Upřesnění č. 14 zadávacích podmínek

V souladu s Pravidly pro výběr dodavatelů v rámci Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost Evropského fondu pro regionální rozvoj (dále jen „PpVD“) Vám zasíláme dodatečné informace k zakázce „Optimalizace soustavy CZT Náchod - oblast č.1- Plhov Část 1.2 – lokalita sídliště Plhov včetně ul. Plhovská“ zadávané innogy Energo, s.r.o. zveřejněné na Profilu zadavatele pod evidenčním číslem **P18V0000015** dne 09. 03. 2018.

A. Otázky uchazeče č. 76 - 82 a odpovědi zadavatele, jsou zpracovány v příloze č. 1 tohoto upřesnění.

Žádáme uchazeče, aby výše uvedené změny vzali na vědomí při zpracování svých cenových nabídek.

Přílohy: Příloha č. 1 – Otázky č. 76 - 82 odpovědi zadavatele

S pozdravem

Kateřina Hochmanová
innogy Česká republika a.s.
Procurement
Senior Strategic Purchaser
Limuzská 3135/12, 10098 Praha 10 - Strašnice
M +420 603 151 716
F +420 261 140 064
E katerina.hochmanova@innogy.com

Příloha č. 1 – Otázky 76 – 82 odpovědi zadavatele

Č. dotazu	Dotaz k dokumentu	Relevantní část dokumentu	Text dotazu	Odpověď
76	Příloha č. 3a a 3b – Návrh smlouvy o dílo	Čl. IV., odst. 5	V SoD, čl. IV., odst. 5 je uvedeno „.....Pro ocenění těchto prací nebo záměny materiálů v případných dodatcích této smlouvy budou užity položkové ceny uvedené ve výkazu výměr, který Zhotovitel přiložil k nabídce. V případě změn u prací, které nejsou ve výkazu výměr uvedeny, budou ceny stanoveny na základě platného ceníku Zhotovitele s odečtením 7% slevy. Jestliže Smluvní strany v souvislosti se změnou Díla nedohodnou její důsledky na výši ceny, má se za to, že se do celkové ceny Díla nepromítnou.“. Co se rozumí „platným ceníkem Zhotovitele“? Zhotovitelé obvykle své vlastní ceníky nemají (s ohledem na obrovské množství potencionálních položek), ustanovení se tak jeví jako neurčité a reálně neaplikovatelné. Vhodnější by bylo vázat cenu víceprací v SoD na obecnou cenovou soustavu ÚRS, není-li položka obsažena v oceněném výkazu výměr. Prosíme o vyjasnění.	V případě, že se obě strany nedohodnou na ceně, nebudou zhotovitelem realizovány ve změněném rozsahu. Relevantnost změny rozsahu bude posuzována dle projektové a zadávací dokumentace.
77	Neurčeno	Neurčeno	Může uchazeč nabídnout místo klasického zaizolovaného nadzemního vedení předizolované potrubí s plastem HDPE, které má atest na UV ochranu?	Ano, může, ale musí být chráněno proti mechanickému poškození předepsaným oplechováním nebo např. varianta předizolovaného potrubí „spiro“.
78	Neurčeno	Neurčeno	U odpovědi zadavatele na dotaz č.65 uvádíte, že rozvaděč MaR je součástí OPS. Vaše odpověď však neřeší původní dotaz účastníka, jelikož v zadávací dokumentaci chybí specifikace podle které by jí mohl subdodavatel OPS, který v lokalitě nepůsobil, nacenit. Žádáme o	Jak již bylo odpovězeno: Je detailně popsáno v technických zprávách technologie a elektroinstalace a MaR u jednotlivých objektů. Např. u SO 13 (výťah z k zadávací dokumentaci přiložené technické zprávy)

Č. dotazu	Dotaz k dokumentu	Relevantní část dokumentu	Text dotazu	Odpověď
			doplnění plné specifikace a poskytnutí dostatku času pro správné nacenění.	<p>Regulační automatika OPS bude obsahovat a ovládat tyto komponenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompaktní programovatelný regulátor bez displeje, komunikační rozhraní: RS232, RS485, Ethernet • AI:Pt1000, Ni1000/6180 (5000ppm), NTC20 kOhm, 0-20mA, 0-10V • AO:0-10V • DI:24 VDC/AC • DO:RELÉ (230VAC), TRIAK (24VDC/VAC) • Ekvitermní regulace pro okruh ÚT. • Regulace na konstantní hodnotu pro ohřev TeV • Týdenní časový program • Nastavení útlumové teploty topné vody <p>Požadavky na řídicí systém</p> <ul style="list-style-type: none"> • Řídicí systém bude volně programovatelný a vybaven prostředky pro případné budoucí možné změny obslužného software. • Řídicí systém bude vybaven prostředky pro plnou místní obsluhu zařízení. Tedy displejem, klávesnicí, dotekovou obrazovkou, apod. • Řídicí systém bude disponovat minimálně jedním portem RS485 s možností komunikace multimaster-multislave. • Řídicí systém bude disponovat minimálně jedním ethernetovým rozhraním s možností komunikace TCP/IP multimaster-multislave. • Řídicí systém bude pomocí svých hardware a software prostředků umožňovat routovat ostatní řídicí systémy připojené na sériovou linku RS485 z vlastního portu TCP/IP a to jak pro přenos dat, tak pro provádění změn obslužného software jednotlivých řídicích systémů.

Č. dotazu	Dotaz k dokumentu	Relevantní část dokumentu	Text dotazu	Odpověď
				<ul style="list-style-type: none"> • V případě použití prvků síťové infrastruktury TCP/IP budou dodány s možností kontroly připojení, komunikace, chodu (např. SNMP). <p>Požadavky na regulaci a obsluhu výměňkové stanice</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kvalitativní regulace ústředního topení dle zadané ekvitermní křivky. Křivka je tří bodová s pevně definovanými body venkovní teploty -15°C, 0°C, 15°C. Na výslednou žádanou hodnotu jsou plikovány součtem hodnoty korekce a denního plánu. V případě odstavení okruhu ústředního topení je žádanou teplotou pro regulaci 0°C s nezámrnou funkcí 20°C. • Kvalitativní regulace přípravy teplé vody dle zadané hodnoty. V případě odstavení okruhu přípravy teplé vody je žádanou hodnotou 0°C s nezámrnou funkcí 20°C. • Nezámrné funkce a regulace jsou aplikovány při 1°C s hysterezí 1°C. • Hodnota venkovní teploty je ošetřena např. filtrem 1. řádu tak, aby nebyl v případě náhlé změny přírůstek větší než 1°C za 30 minut pro regulaci ústředního topení. Pro ostatní funkce a regulace toto neplatí. • V případě poruchy, nebo zcizení venkovního snímače teploty toto řídicí systém vyhodnotí a automaticky začne používat pevnou hodnotu 0°C. Při obnovení měření z venkovního snímače přejde řídicí systém automaticky do aplikace měřené hodnoty. • Řídicí systém optimalizuje teplotu zpětného primárního média tak, aby docházelo k požadovanému vychlazení.

Č. dotazu	Dotaz k dokumentu	Relevantní část dokumentu	Text dotazu	Odpověď
				<p>Definované poruchy</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poruchy snímačů • Poruchy (havárie) dle ČSN 06 0310 • Poruchy komunikace (s filtrem 3 opakování) • Porucha 100% otevření regulačního ventilu déle než 30 minut • Porucha nedosažení +/- 10°C žádané hodnoty déle než 30 minut <p>Standardy ochranných a bezpečnostních funkcí</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Nevratné“ (po aktivaci je nutný zásah obsluhy na místě, restart, apod.) při poruchách definovaných normou ČSN 06 0310. • „Vratné“ (po aktivaci ochranné funkce dojde s časovým posunem k pokusu obnovení provozu) při zapůsobení ochrany před překročením mezních parametrů dodávky nebo ochrany čerpadel před chodem naprázdno či při výpadku el. energie. • „Automatické“ (po deaktivaci ochranné funkce dojde s časovým posunem k obnovení provozu) při opravě vadných komponent (snímače, čerpadla, atd.) <p>Standardy provozních funkcí</p> <ul style="list-style-type: none"> • Řízení doplňování okruhu ÚT • Přednostní ohřev TV (upřednostnění ohřevu TV při současném požadavku na ohřev ÚT) <input type="checkbox"/> • Místní ovládání (nezávislé na funkčnosti řídicího systému) čerpadel a regulačních ventilů <input type="checkbox"/> • Funkce ochrany čerpadel a ventilů na sekundárních okruzích proti „zatužení“ – periodické zapínání na

Č. dotazu	Dotaz k dokumentu	Relevantní část dokumentu	Text dotazu	Odpověď
				<p>omezenou dobu a v různých časech (vždy v chodu jediná komponenta).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Časové řízení čerpadel TUV <p>Standardy dálkového řízení a konfigurace</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dálkové zapínání a vypínání regulačních okruhů • Dálkové zapínání a vypínání provozních funkcí • Hromadné ovládání útlumu (skokové snížení, zvýšení ekvitermní křivky) • Vzdálená konfigurace časových programů • Vzdálené nastavování ekvitermních křivek <p>Standardy na provedení měřicích okruhů a pohonů</p> <ul style="list-style-type: none"> • Měření teplot bude realizováno prostřednictvím odporových teploměrů. Stanice musí být zajištěna přímým bezpečnostním termostatem proti přetopení. Bezpečnostní termostát nesmí plnit svojí funkci pomocí ŘS, ale musí předávat svůj stav do ŘS. • Měření tlakové difference bude prováděno dvojicí snímačů tlaku. Pro okruh ÚT dále platí zásada, že snímač umístěný ve zpětném potrubí ÚT slouží k udržování statického tlaku v soustavě.
79	Příloha č. 2 – Kvalifikační předpoklady	Odst. 1.3.1	V rámci zadávací dokumentace – kvalifikační předpoklady – technické kvalifikační předpoklady – Seznam ukončených významných zakázek za posledních 5 let před zahájením	Vzhledem k tomu, že i realizační dokumentace bude muset být upravena podle přesně zvolených komponentů nabídnutých dodavatelem, které není možné dopředu identifikovat, protože v rámci transparentnosti je nestanovujeme, požadujeme i tuto referenci.

Č. dotazu	Dotaz k dokumentu	Relevantní část dokumentu	Text dotazu	Odpověď
			<p>výběrového řízení, je uveden výčet požadavků na obdobnou zakázku.</p> <p>V rámci těchto požadavků je zmíněna i realizační projektová dokumentace, která však není součástí plnění předmětné zakázky. Vzhledem k této skutečnosti posuzujeme tento požadavek za neoprávněný z pohledu předmětného rozsahu plnění VZ.</p>	Může být doložena subdodavatelem.
80	Příloha č. 1 – Technická specifikace	Příloha č. 1 – Technická specifikace	<p>DPS, která je součástí ZD, neobsahuje Zásady organizace výstavby. Dovolujeme se dotázat, jakým způsobem, v kterých prostorech a v jakém rozsahu má zadavatel projednáno zřízení náhradních parkovacích míst, které je ve výkazu výměr určeno k ocenění v SO "2 - Plhov ostatní náklady", položka č. 9, která je definována jako sada.</p>	Každý uchazeč ocení položku č. 9 - sadu částkou 1 000 000Kč. Zhotovitelem bude vykázáno a fakturováno dle skutečnosti a souvisejících podmínek z SOD.
81	Příloha č. 1 – Technická specifikace	Příloha č. 1 – Technická specifikace	<p>Technická zpráva projektové dokumentace uvádí pro ohyby 90° předizolovaného potrubí hodnotu λ 0,0244 WmK. Připouští zadavatel toleranci této hodnoty do výše 0,0250 WmK?</p>	Ano, připouští.
82	Příloha č. 1 – Technická specifikace	Příloha č. 1 – Technická specifikace	<p>Technická zpráva projektové dokumentace uvádí požadavek na předizolované potrubí s difuzní bariérou vyráběnou způsobem CONTY. Připouští zadavatel výrobu potrubí s difuzní bariérou i jinou metodou?</p>	Ano, připouští, ale difuzní bariéra musí být zajištěna kvůli životnosti izolace.

