

Dne: 04.04.2018 Vyřizuje: Kateřina Hochmanová Tel: +420 603 151 716

Upřesnění č. 5 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 uchazečů č. 16-47 a odpovědi zadavatele, jsou zpracovány v příloze č. 1 tohoto upřesnění.**
- B. Zadavatel v souvislosti s upřesněním Zadávací dokumentace v rámci odpovědí na otázky uvedené v tomto upřesnění prodlužuje termín podání nabídek (dle PpVD bod 20) do **02. 05. 2018**. Zadávací dokumentace se v části 4. „Způsob, lhůta a místo pro podání nabídek mění první větu odstavců 4.1 a první větu odstavce 4.2 následovně:**

- 4.1 Nabídky mohou uchazeči podat doporučeně poštou nejpozději do **02. 05. 2018** na adresu společnosti innogy Česká republika a.s., oddělení nákupu, Limuzská 3135/12, 10098 Praha 10 - Strašnice, nebo osobně na téže adrese na podatelnu nebo kontaktní osobě v pracovních dnech od 9.00 do 14.00 hod. V poslední den lhůty pro podání nabídek je možné nabídku podat pouze do 10.00 hod.
.[... následný text beze změny]
- 4.2 Otevírání obálek s nabídkami se koná dne **02.05.2018 v 10:00 hod.** na adrese společnost innogy Česká republika a.s., Limuzská 3135/12, 10098 Praha 10 - Strašnice.
.[... následný text beze změny]

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

Přílohy: Příloha č. 1 – Otázky č. 16-47 a odpovědi zadavatele



S pozdravem

Kateřina Hochmanová

innogy esk republika a.s.

Procurement

Senior Strategic Purchaser

Limuzská 3135/12, 10098 Praha 10 - Strařnice

M +420 603 151 716

F +420 261 140 064

E katerina.hochmanova@innogy.com

Příloha č. 1 – Otázky 16-47 a odpovědi zadavatele

Č. dotazu	Dotaz k dokumentu	Relevantní část dokumentu	Text dotazu	Odpověď
16	Příloha č. 6 – Cenová tabulka	Příloha č. 6 – Cenová tabulka	Je správně, že dle výkazu výměr jsou skříňky na provozní řády umístěny jen na 14 stanicích?	Ano je to správně.
17	Příloha č. 1 – Technická specifikace	Příloha č. 1 – Technická specifikace	Jaký je rozměr (případně minimální či maximální rozměr) stolu, který mám být dodán v objektech předávacích stanic?	V nabídce uvažujte psací stůl 100 x 75 x 50cm, včetně kontejneru se zásuvkami
18	Příloha č. 1 – Technická specifikace	Příloha č. 1 – Technická specifikace	V rozpiskách objektových předávacích stanic chybějí gumové kompenzátory odhlučnění objektů. Skutečně se s ohledem na odstranění rizika stížností na hluk a rezonance nebudou osazovat?	Gumové kompenzátory nepožadujeme.
19	Příloha č. 1 – Technická specifikace	Příloha č. 1 – Technická specifikace	V některých výkresech je uvedeno, že bude osazeno zářivkové svítidlo a vypínač, avšak tato svítidla nejsou uvedena v některých specifikacích – bude se tedy osazovat jen tam, kde to je ve výkazech a v ostatních nikoliv?	Platí to, co je ve výkazu výměr.
20	Příloha č. 1 – Technická specifikace	Příloha č. 1 – Technická specifikace	Jak bude řešena voda pro tlakové zkoušky? Zajistí si ji zhotovitel?	Ano, zajistí zhotovitel. Je možné brát upravenou vodu z teplárny za poplatek 80Kč/m3.
21	Příloha č. 1 – Technická specifikace	Příloha č. 1 – Technická specifikace	Upravená voda pro napouštění je uvedena ve výkazech, platí ji tedy zhotovitel? Pokud ano, kolik bude účtováno od objednatele.	Ano, platí zhotovitel. Je možné brát upravenou vodu z teplárny za poplatek 80Kč/m3.
22	Příloha č. 1 – Technická specifikace	Příloha č. 1 – Technická specifikace	V PD je navrženo plastové potrubí na teplé vodě v PN 16, což povede ke kratší životnosti.	Stačí potrubí PN 16.

Č. dotazu	Dotaz k dokumentu	Relevantní část dokumentu	Text dotazu	Odpověď
			Skutečně se postačuje ocenění potrubí PN 16 místo PN 20?	
23	Příloha č. 1 – Technická specifikace	Příloha č. 1 – Technická specifikace	Na výstupech teplé vody od boilerů nebudou instalovány uzávěry?	V ceně boilerů oceňte shodnou výstupní armaturu jako na vstupu do boileru. Na výstupech budou instalovány uzávěry.
24	Příloha č. 1 – Technická specifikace	Příloha č. 1 – Technická specifikace	V některých OPS nejsou ve specifikaci položky „hasící přístroj“. Je to správně?	Ano, je to správně. Ano u menších OPS nebudou osazeny hasící přístroje.
25	Příloha č. 1 – Technická specifikace	Příloha č. 1 – Technická specifikace	V některých OPS chybí položka „požární hlídka“. Je to správně?	Ano, je to správně. U malých OPS u rodinných domů není. Předpokládá dohled majitele rodinného domu. Prokazatelně projedná a dohodne s vlastníkem objektu zhotovitel.
26	Příloha č. 1 – Technická specifikace	Příloha č. 1 – Technická specifikace	Prosíme vyjasnit, jak je řešena ekvitermní regulace na jednotlivých objektech, protože ve specifikaci chybějí venkovního čidla?	Ekvitermní regulace bude na všech OPS. Součástí OPS je i řídicí systém, kde součástí řídicího systému je ekvitermní regulace s venkovním čidlem.
27	Příloha č. 3a – Návrh smlouvy o dílo	Čl. IV, odst. 3, písm. d)	Ve smlouvě o dílo v čl. IV, odst. 3, písmeno d), je uvedeno, že „zhotovitel zpracuje před zahájením díla návrh harmonogramu odstávek – přerušení dodávek tepla nebo teplé vody a nebude uvažovat s delší odstávkou než 8 hodin.“. V kterém termínu bude umožněno dlouhodobé odstavení dodávek tepla pro vytápění?	Zadavatel požaduje co nejkratší odstávky. Maximálně 8 hodin. Pokud bude třeba nějaká delší odstávka, tak to bude předmětem jednání mezi zadavatelem a zhotovitelem. Dlouhodobá odstávka tepla pro vytápění je možná od 30. 5. 2019, pokud předpověď počasí a typ úseku nebude umožňovat dřívější termín. Bude jednáno vždy k aktuálnímu předmětu díla.
28	Příloha č. 1 – Technická specifikace	Příloha č. 1 – Technická specifikace	V objektu SO01 je Regulátor tlakové difference a měřič tepla na výkrese popsán, že je dodávkou teplárny, ve specifikaci je Regulátor tl. difference je 2x (pol. 38 a pol. 39), naopak měřič tepla tam není. Prosíme vyjasnit nebo doplnit do výkazu výměr montáž měřiče.	Položka číslo 14 ve výkazu SO01 Plhovská 1997 v části technologie je měřič tepla Q=1,5m ³ /h, DN 20

Č. dotazu	Dotaz k dokumentu	Relevantní část dokumentu	Text dotazu	Odpověď
29	Příloha č. 1 – Technická specifikace	Příloha č. 1 – Technická specifikace	V objektu SO01 je jeden regulátor Da 516 je použit do zkratu. Je toto zapojení správné?	V SO01 je regulátor tlakové difference osazen na vratném potrubí.
30	Příloha č. 1 – Technická specifikace	Příloha č. 1 – Technická specifikace	V objektu SO01 - ventil před ohřívákem (pozice 3 ve schématu). Má být opravdu V 41 bez pohonu ?? - neměl by to být elektroventil ?	Ano, ventil bez pohonu. Regulaci na tomto objektu si bude upravovat sám majitel domu. Pohon si bude řešit majitel domu.
31	Příloha č. 1 – Technická specifikace	Příloha č. 1 – Technická specifikace	Objekt SO 10 - položka 20 ve výkazech - měřič tepla vč. M-bus, ultrazvukový G1 Qn 1,5 DN 20, regulátor tlakové difference DN 15 nastavitelný tlak 60-150 kPa, Vodoměr lopatkový s imp výstupem Qn 1,5 L80-90mm DN 15, vč. dodávka + montáž. Proč je zde uveden i vodoměr, když je ve výpisu OPS a bude s ní dodán a zamontován ?	Vodoměr je pro měření vody pro dopouštění vody z primárního systému do sekundárního systému.
32	Příloha č. 1 – Technická specifikace	Příloha č. 1 – Technická specifikace	Objekt SO 11 - položka 23 - 2x měřič tepla vč. M-bus, ultrazvukový G1 Qn 1,5 DN 20, regulátor tlakové difference DN 25 nastavitelný tlak 60-150 kPa, Vodoměr lopatkový s imp výstupem Qn 1,5 L80-90mm DN 15, Vodoměr lopatkový s imp výstupem Qn 1,5 L110-30mm DN 15, vč. dodávka + montáž. Proč jsou zde specifikovány oba vodoměry, když jsou v seznamu OPS a budou dodané namontované , to samé se týká jednoho měřiče , který je součástí stanice. Domníváme se, že by měl být 1 x měřič mimo stanici, 1 x regulátor mimo stanici – oba vodoměry jsou specifikované ve stanici , tak jako mnoho dalších položek (to se týká většiny stanic)	Požadavkem zadavatele je oddělení ceny měřičů tepla, vodoměrů a regulátorů tlakové difference z položky OPS.

Č. dotazu	Dotaz k dokumentu	Relevantní část dokumentu	Text dotazu	Odpověď
33	Příloha č. 1 – Technická specifikace	Příloha č. 1 – Technická specifikace	Objekt SO 14, SO 21 – prosíme o upřesnění čerpacího boxu (např. typ) - před napojením na stávající kanalizaci bude osazena zpětná klapka na výtlaku? – případně prosíme doplnit do výkazu - vsazení odbočky do stávající kanalizace – jde o litinu nebo plast?	Některé OPS jsou osazeny v prostorách, kde není kanalizace. Tedy při zkoušení pojistných ventilů není kam odvést vypuštěnou vodu. Proto se v těchto případech osazují čerpací boxy. Jedná se o nádoby, do které jsou svedeny odfuky od pojistných ventilů. Při naplnění této nádoby bude voda odčerpána do nejbližší kanalizace.
34	Příloha č. 1 – Technická specifikace	Příloha č. 1 – Technická specifikace	Objekt - SO 15 - v tech. zprávě je popsáno, že bude vyměněna stávající vpust, ve výkazech jsou dvě vpusti + zápachová uzávěrka – prosíme vyjasnit (je to u více objektů)	Podlahová vpust je jedna, ve výkazu výměr je to správně- jsou uvedeny 3 položky – mřížka, zápach. uzávěrka a tělo vpusti.
35	Příloha č. 1 – Technická specifikace	Příloha č. 1 – Technická specifikace	Objekt SO 16 - ve výkazu je položka 43 - Demontáž el. měřiče tepla. Jedná se o sekční měřiče tepla? (platí u více objektů)	Jedná se o demontáž elektrického připojení stávajícího měřiče tepla, který je napojen na dálkový odečet do teplárny.
36	Příloha č. 1 – Technická specifikace	Příloha č. 1 – Technická specifikace	Objekt SO 19 - zajištění vystěhování sklepních kójí + otevření pro demontáž a montáž – kdo bude zajišťovat? Týká se i nepřítomných obyvatel, je to projednáno s majiteli předem?	Bude řešit v předstihu zhotovitel s vlastníkem objektu. V případě potřeby vstoupí do jednání i zástupce zadavatele.
37	Příloha č. 1 – Technická specifikace	Příloha č. 1 – Technická specifikace	Objekt SO 02 – ve výkazech 8 armatur 6/4", trubky pouze DN 50, asi by to chtělo i několik metrů potrubí DN 40 6/4? V tomto objektu nebude požární hlídka a hasičák?	Na přání majitele domu se doplnila regulace na dvě topné větve vše DN50. Oceňujte to co je ve výkazu výměr. Hasicí přístroj neoceňujte. Předpokládáme, že požární hlídku, si po prokazatelném proškolení, provede majitel domu.
38	Příloha č. 1 – Technická specifikace	Příloha č. 1 – Technická specifikace	Řád 1 - položky č. 68 a 69 - jsou uvedeny kulové kohouty DN 200 6 ks, ve výkazu výměr, ale pod tím v poznámce jsou uvedeny 2 x DN 32 a 4 x DN 50 – co platí?	Platí to, co je uvedeno ve výkazu výměr. Tedy 2xDN 32 a 4xDN 50.
39	Příloha č. 1 – Technická specifikace	Příloha č. 1 – Technická specifikace	Řád 1 - Položka ve výkazu - Základní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický - nátěr profilů – je to venkovní prostředí, nechybí i	Základní nátěr je navíc – neoceňovat.

Č. dotazu	Dotaz k dokumentu	Relevantní část dokumentu	Text dotazu	Odpověď
			položka vrchní nátěr? Protože stavební část řeší stojny atd. vč nátěru, kluzné uložení bude pozinkované, tak možná ten základní nátěr je navíc. Prosíme vyjasnit.	
40	Příloha č. 1 – Technická specifikace	Příloha č. 1 – Technická specifikace	Řád 1 až 5 – u všech jsou uvedeny položky „topná zkouška – 72 hodin“. Prosíme o vyjádření, co se na trubkách v rámci této topné zkoušky bude zkoušet a jakým způsobem.	Bude provedena vizuální kontrola potrubí, zkoušena funkčnost nahřívacích zkratů, prováděny drobné servisní úkony
41	Příloha č. 1 – Technická specifikace	Příloha č. 1 – Technická specifikace	Řád 2 - položky 34 až 37 nesedí s výkresy (jen 2 x redukce a jiné rozměry) - prosíme upravit	Platí to, co je ve výkazu výměr.
42	Příloha č. 3 a – Návrh smlouvy o dílo	Čl II., odst. 3, písm. p)	Ve smlouvě v čl. II., odst. 3, písm. p) je uvedeno: Provedení snímacích látkových izolací na armaturách od DN 50, včetně (ventily, klapky, filtry apod.). Proč jsou tedy snímací izolace i na DN 40 ve výkazech / SO 04 ,05	Snímacích látkové izolace budou na armaturách od DN 50, včetně (ventily, klapky, filtry apod.). Pokud je ve výkazech uvedena izolace na DN 40, bude i tato izolace kalkulována.
43	Příloha č. 3 a – Návrh smlouvy o dílo	Čl. II, odst. 3, písm. s)	Ve smlouvě o dílo v čl. II., odst. 3, písm. s) je uvedeno: Svody z PV budou zavedeny do odpadů tak, aby bylo možné kontrolovat těsnost PV a jeho funkčnost. Ve stavebním výpisu je 2 x gule plast podlahová a zápachová uzávěrka samočistící – ta bude vhodná pro napojení na odpady od pojistných ventilů	Svody z PV budou zavedeny do odpadů tak, aby bylo možné kontrolovat těsnost PV a jeho funkčnost. Guly viz dotaz 34
44	Příloha č. 3 a – Návrh smlouvy o dílo	Čl. II, odst. 3, písm. t)	Ve smlouvě o dílo v čl. II., odst. 3, písm. t) je uvedeno: Vypouštěcí armatury budou opatřeny vývodem na hadici. V každé PVS bude k dispozici hadice délky 10m šroubovatelná na vypouštěcí armaturu – pokud bude více rozměrů, bude i více hadic. Hadice budou uloženy na vhodný úchyt na zdi. Hadice chybějí ve výkazech výměr –	Dodává zhotovitel.

Č. dotazu	Dotaz k dokumentu	Relevantní část dokumentu	Text dotazu	Odpověď
			dodává tedy zhotovitel? Prosíme doplnit.	
45	Příloha č. 3 a – Návrh smlouvy o dílo	Čl. II, odst. 3, písm. v)	Ve smlouvě o dílo v čl. II., odst. 3, písm v) je uvedeno: Před zahájením izolačních prací si zhotovitel nechá odsouhlasit přesný typ izolace a rozsah izolování na potrubích, armaturách a zařízeních. Specifikace a výkaz výměr tedy dle výše uvedeného neplatí? Bude řešeno dodatkem jako vícepráce/méněpráce, pokud nedojde k odsouhlasení zhotovitelem navrženého typu izolace, přestože bude v souladu se zadáním?	Specifikace platí, kontrola materiálu před zahájením prací platí. Pokud bude vše v souladu se zadáním a technologickými postupy výrobce, problém nevzniká.
46	Příloha č. 6 – Cenová tabulka	Příloha č. 6 – Cenová tabulka	Ve výkazu výměr se vyskytují nesrovnalosti u dodávky a montáže předizolovaného potrubí (uvedeny jen ukázky, prosíme prověřit a případně upravit další přípojky, kde mohou být nesrovnalosti): Řád 3 pol 7. montáž DN 200/315 metrů 90 - dodávka pol. 19 DN 20.0/315 - metrů 168 pol 8. montáž DN 200/355 metrů 90 - dodávka pol. 20 DN 200/355 - metrů 168 Řád 4 pol 7. montáž DN 200/315 metrů 130 - dodávka pol. 38 DN 200/315 - metrů 96 pol 8. montáž DN 200/355 metrů 130 - dodávka pol. 39 DN 200/355 - metrů 96 Chybí montáž DN 150/250	Položky dodávek předizolovaného potrubí ve výkazu výměr jsou správně, souhlasí s výkresovou dokumentací. Položky montáže předizolovaného potrubí naceňte tak, aby skutečná cena montáže odpovídala skutečně dodanému přeizolovanému potrubí.

Č. dotazu	Dotaz k dokumentu	Relevantní část dokumentu	Text dotazu	Odpověď
			<p>dodávka pol. 36 DN 150/250 - metrů 96 Chybí montáž DN 150/280 dodávka pol. 37 DN 150/280 - metrů 96 Chybí montáž DN 125/225 dodávka pol. 34 DN 125/225 - metrů 36 Chybí montáž DN 125/250 dodávka pol. 35 DN 125/250 - metrů 36 Řád 5 pol. 16. montáž DN 150/250 metrů 90 - dodávka DN 150 /250 není pol 17. montáž DN 150/280 metrů 90 - dodávka DN 150 /280 není chybí montáž pol. 33 dodávka 125/225 168 m chybí montáž pol. 34 dodávka 125/250 168 m přípojka SO 11 montáž je 2 x DN 25,ale dodávka je 2 x DN 32 přípojka SO 16 montáž 2 x DN 50 metrů 2 x 25 , ale dodávka je 2 x DN 50 metrů 2 x 48</p>	
47	Příloha č. 1 – Technická specifikace	A+B Průvodní a souhrnná zpráva	<p>V technické zprávě je uveden typ spojek: dvojité těsnění; Smršťovací plášť z tvrdého HDPE; Prefabrikované (korýtkové) tepelné izolace</p> <p>V rozpočtu jsou uvedeny: elektrosvařitelné spojky</p>	<p>U předizolovaného potrubí DN 200 + DN 250 budou použity elektrosvařitelné spojky. U ostatních dimenzí zadavatel připouští klasické, plamenem nahříváné spojovací komponenty a příslušenství.</p>

Č. dotazu	Dotaz k dokumentu	Relevantní část dokumentu	Text dotazu	Odpověď
			V reálu byly použity smršťovací dvojité těsněné, vypěňovací spojky. Mohl by zadavatel definovat, jaké spojky by měly být použity v tomto případě?	