



Vysvětlení zadávací dokumentace - č. 10/ZD

NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY:	„Výstavba plynové kotelny EGT v elektrárenské lokalitě Mělník“
Zadavatel:	Energotrans, a.s., se sídlem Duhová 1444/2, 140 00 Praha 4, IČO: 47115726, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1784
Evidenční číslo zakázky:	Z2018-011308
Evidenční číslo formuláře:	F2018-011308
TED:	2018/S 072-160535

Energotrans, a.s., jako Zadavatel výše uvedené veřejné zakázky, obdržel dotaz k Zadávací dokumentaci. V souladu s § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, a článku 11. části 1 Zadávací dokumentace, Zadavatel níže uvádí přesné znění dotazů včetně odpovědi, kterou zveřejní rovněž na Profilu zadavatele. Pojmy s velkým počátečním písmenem jsou definovány v Zadávací dokumentaci.

	Zadavatel obdržel od Účastníka celkem osm dotazů, které byly uvedeny v příloze e-mailu. Níže Zadavatel uvádí znění žádosti Účastníka a dále pak konkrétní dotazy Účastníka obsažené ve zmíněné příloze e-mailu pod pořadovými čísly č. 58 až 65. Znění žádosti o vysvětlení Zadávací dokumentace: Vážený pane, Drahovzale v příloze posílám další sérii dotazů na veřejnou zakázku „Výstavba plynové kotelny EGT v elektrárenské lokalitě Mělník“ Děkuji a s pozdravem XXXXX
Pořadové číslo dotazu dodavatele: (citace dotazu) č. 58	1. PŘÍLOHA 1 – TECHNICKÁ SPECIFIKACE OBJEDNATELE.docx 3.7 Frekvenční měnič – nn (nízkonapěťový) Frekvenční měniče nn dodá Zhotovitel 12. pulzní s přímým řízením momentu. Dotaz: všechny FM musí být 12ti pulzní?
Pořadové číslo odpovědi zadavatele na dotaz: č. 58	K dotazu Zadavatel uvádí: Zadavatel požaduje frekvenční měniče s přímým řízením momentu. 12. pulzní frekvenční měniče Zadavatel požaduje u motorů nad výkon 750kW. U dodávaných frekvenčních měničů požadujeme dodržet normy a předpisy EMC.
Pořadové číslo dotazu	2. PŘÍLOHA 1 – TECHNICKÁ SPECIFIKACE OBJEDNATELE.docx 3.8 Motory

dodavatele: <i>(citace dotazu)</i> č. 59	Elektromotory Zhotovitelem dodané do výkonu 160 kW budou konstruovány na napětí 400 V, elektromotory s větším výkonem budou konstruovány na napětí 10,5 kV. Dotaz: Platí tento požadavek i pro motory s frekvenčním řízením otáček? ČSN 38 1120 uvádí: 5.3.3 Napětí trojfázových asynchronních motorů pro pohony pracující s konstantními otáčkami, nebo pro pohony vybavené řiditelnými převodovkami se doporučuje volit takto: <table border="0"> <tr> <td>400 V</td><td>pro motory do 250 kW,</td></tr> <tr> <td>690 V</td><td>do 500 kW,</td></tr> <tr> <td>6 kV</td><td>od 250 kW výše,</td></tr> <tr> <td>10 kV</td><td>od 500 kW výše.</td></tr> </table>	400 V	pro motory do 250 kW,	690 V	do 500 kW,	6 kV	od 250 kW výše,	10 kV	od 500 kW výše.
400 V	pro motory do 250 kW,								
690 V	do 500 kW,								
6 kV	od 250 kW výše,								
10 kV	od 500 kW výše.								
Pořadové číslo odpovědi zadavatele na dotaz: č. 59	K dotazu Zadavatel uvádí: Požadavek Zadavatele na parametry motorů je přísnější než doporučení normy ČSN 38 1120. Motory s frekvenčními měniči mohou být i na jiná napětí. Na PK budou k dispozici napájecí napětí 0,4 a 10,5 kV.								
Pořadové číslo dotazu dodavatele: <i>(citace dotazu)</i> č. 60	3. Příloha_01 _Technicka_specifikace _Objednatele_20180128 – 2.3.3 Značení zařízení Požadavek na značení zařízení dle systému KKS Předané podklady stávajícího, resp. plánovaného stavu zpravidla nejsou kódovány, případně uvedené kódy neodpovídají Metodice fyzického značení KKS ČEZ_TST_0030r00 - Systém jednotného značení. Jak bude postupováno při značení stávajících a nových zařízení, vazeb mezi profesemi, atd.								
Pořadové číslo odpovědi zadavatele na dotaz: č. 60	K dotazu Zadavatel uvádí: Veškerá nově dodaná zařízení budou označena kódy KKS v dokumentaci Zhotovitele i fyzicky podle předaného standardu ČEZ TST 030r00 po všech profesích, koordinaci značení mezi jednotlivými profesemi zajistí Zhotovitel. Zhotovitel před zpracováním dokumentace počínaje Basic Design obdrží od Objednatele data a dostupná schémata KKS stávajícího dotčeného navazujícího zařízení. V případě, že stávající navazující zařízení nebude označeno KKS kódem nebo tento nebude v souladu se systémem platného značení (staré kódy apod.) bude řešeno individuálně změnou značení, případně vytvořením nového nebo přechodového kódu.								
Pořadové číslo dotazu dodavatele: <i>(citace dotazu)</i> č. 61	4. Příloha_01 _Technicka_specifikace _Objednatele_20180128 – 2.2.2.8 Napájecí čerpadla "Sání napájecích čerpadel bude společné, každé čerpadlo bude Zhotovitelem na straně sání vybaveno filtrem a dálkově ovládanými uzavíracími armaturami." Použití dálkově ovládaných armatur na sání napájecích čerpadel nepovažujeme za bezpečné z pohledu náhodné chyby obsluhy. Navrhujeme použití ručních armatur s uzamykacím kolem.								
Pořadové číslo odpovědi zadavatele na dotaz: č. 61	K dotazu Zadavatel uvádí: Na sání i výtlačku napájecích čerpadel požadujeme elektroarmatury. Bezpečnost provozu čerpadel musí být řešena Zhotovitelem ochranami a blokádami (vícenásobnými) v řídicím systému.								
Pořadové číslo dotazu dodavatele:	5. Příloha_01_Technicka_specifikace_Objednatele_20180128 – 2.2.2.1 Parní žárotrubné kotle Konzervace kotlů								

<i>(citace dotazu)</i> č. 62	Konzervace pro období studené zálohy Požaduje se konzervace celého systému, nebo i konzervace jednotlivých kotlů?
Pořadové číslo odpovědi zadavatele na dotaz: č. 62	K dotazu Zadavatel uvádí: Požadujeme konzervovat každý kotel samostatně. Společné zařízení (potrubí, nap. nádrž, výměník apod.) je možné konzervovat společně.
Pořadové číslo dotazu dodavatele: <i>(citace dotazu)</i> č. 63	6. Příloha_03_Garantované parametry a minimální technické podmínky_3.5 Garantované parametry pro teplárenství Tepelný výkon dodaný do HV Praha bude garantován pro tyto stavy a parametry: STAV 2: • teplota vody na vstupu do ŠO 7 doplní Účastník/Zhotovitel°C • teplota na výstupu z ŠO 7 150°C • průtok vody přes ŠO7 4000 t/h Bude za provozu nastávat tento stav? A eventuálně kolik % z provozní doby?
Pořadové číslo odpovědi zadavatele na dotaz: č. 63	K dotazu Zadavatel uvádí: Tento stav bude za provozu nastávat a může být i dlouhodobý. Četnost tohoto stavu bude závislá zejména na provozních podmínkách a konfiguraci souvisejícího provozovaného zařízení. Zařízení je nutné dimenzovat pro trvalý provoz na max. výkonu při uvedených parametrech.
Pořadové číslo dotazu dodavatele: <i>(citace dotazu)</i> č. 64	7. Příloha_01_Technická specifikace_Objednatele_20180128 – 2.2.2.10 Nový ŠO 7 ve VSIII Zvyšovací čerpadla Za jakých provozních stavů systému topné vody se předpokládá, že budou tato čerpadla v provozu?
Pořadové číslo odpovědi zadavatele na dotaz: č. 64	K dotazu Zadavatel uvádí: Zvyšovací čerpadla před ŠO 7 budou v provozu v případě nedostatečné tlakové difference mezi vstupem a výstupem výměníku nutného pro zajištění požadovaného průtoku resp. tep. výkonu. Zejména tento provoz bude nastávat při souběžném provozu více ŠO.
Pořadové číslo dotazu dodavatele: <i>(citace dotazu)</i> č. 65	8. Příloha_01_Technická specifikace_Objednatele_20180128 – 2.2.2.10 Nový ŠO 7 ve VSIII Zvyšovací čerpadla Jaký je jejich úkol v kombinovaném teplárenském provozu? Z informace, že mají pouze krýt ztrátu nově dodávaného zařízení v rámci vypsání Výstavby plynové kotelny EGT v elektrárenské lokalitě Mělník, vyplývá, že vždy budou v provozu buď čerpadla 1° nebo druhého 2° nebo stupně oba. V tom případě zajistí průtok přes ŠO 7 a související zařízení tato čerpadla jak při jeho samostatné funkci, tak při paralelním chodu se všemi ostatními stávajícími výměníky. Průtokové poměry mezi jednotlivými paralelně pracujícími ohříváky se nastaví pomocí regulačních (stávající systém nemá na vodě regulační armatury u ZO a ŠO) krokováním např. uzavíracích armatur na vstupech do jednotlivých ohříváků, nebo jen systémem ON-OFF pro jejich odstavení, nebo uvedení do provozu. Přesná regulace přerozdělení průtoků hydraulického systému by se dosáhla až přidáním regulačních klapek.

	Pro zajištění výše uvedené funkce by se tlaková ztráta systému ŠO 7 neměla příliš lišit (neměla by být výrazně vyšší) od ostatních ohříváků. Předpokládáme tuto ztrátu cca 0,5 - 1 bar. V případě, že tyto zvyšovací čerpadla musí být součástí nabídky, pak dále žádáme o zadání požadované jmenovité dopravní výšky H; jmenovitého průtoku Q a typu čerpadla; případně osvědčeného výrobce, se který má Zadavatel dobré zkušenosti.
Pořadové číslo odpovědi zadavatele na dotaz: č. 65	K dotazu Zadavatel uvádí: Úkolem zvyšovacích čerpadel je zajištění plynule řízené regulace průtoku (výkonu) výměníku ŠO 7 v kombinovaném teplárenském provozu. Regulaci průtoku topné vody přes jednotlivé ŠO ve VS III řídit krokováním či uzavíráním uzavíracích armatur za provozu Zadavatel nepřipouští. Zvyšovací čerpadla na ŠO 7 Zadavatel požaduje instalovat. Max. průtok každého z čerpadel musí odpovídat max. požadovanému průtoku výměníkem tj. 4000 t/h, Dopravní výšku čerpadel stanoví Zhotovitel na základě vypočtené tlakové ztráty zařízení pro nejnepříznivější provozní stav, přičemž bude uvažovat zvýšení tlakové ztráty, způsobené zanesením výměníku ve výši min. 30 %. Osvědčený typ čerpadla z důvodu zásad uvedených v § 6 ZZVZ, kterými je Zadavatel vázán po celou dobu trvání zadávacího řízení, Zadavatel Účastníku neuvede.