

Zadavatel:

United Energy, a.s.

Most-Komořany, Teplárenská 2, PSČ 434 03

IČO: 273 09 959

Veřejná zakázka:

Výstavba plynových motorů v Teplárně Komořany

nadlimitní sektorová veřejná zakázka na dodávky zadávaná v jednacím řízení s uveřejněním dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

VYSVĚTLENÍ, ZMĚNA NEBO DOPLNĚNÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE VII

dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „ZZVZ“)

Zadavatel ve věci veřejné zakázky obdržel žádost dodavatele o písemné vysvětlení zadávací dokumentace, popřípadě poskytuje vysvětlení, změnu nebo doplnění zadávací dokumentace z vlastního podnětu.

Zadavatel písemné vysvětlení, změnu nebo doplnění zadávací dokumentace uveřejnil včetně přesného znění žádosti na profilu zadavatele.

Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace č. 8 (obdržena dne 2. 4. 2026):

Dotaz 1)

Prosíme o poskytnutí dokumentace skutkového stavu jestvujícího technologického RS vrátane topologie celého systému. / Prosíme o poskytnutí dokumentace skutkového stavu stávajícího technologického RS včetně topologie celého systému.

Informace zadavatele:

Zadavatel pro informaci poskytne účastníkům zadávacího řízení topologii stávajícího řídicího systému Honeywell a Siemens, a to jako dokumenty tvořící Přílohu č. 1 a 2 tohoto vysvětlení zadávací dokumentace.

Zadavatel sděluje, že obsah výše uvedených dokumentů je součástí Zadávací dokumentace – Kniha „B“, „B.3 Stávající Dokumenty“ a má důvěrný a citlivý charakter. Z tohoto důvodu budou tyto dokumenty poskytovány v souladu s ustanovením odstavce 1.5 Kvalifikační dokumentace výhradně těm účastníkům zadávacího řízení, jimž byla na základě podepsaného Prohlášení

o zachování mlčenlivosti poskytnuta část Zadávací dokumentace – Kniha „B“, „B.3 Stávající Dokumenty“.

Dotaz 2)

Prosíme o upresnenie rozsahu dodávok úprav Microscada. Je predmetom upgrade Microscady celej teplárne vrátane zabezpečenia štandardov kybernetickej bezpečnosti celého systému v zmysle NIS2? Ktoré z jestvujúcich zariadení Microscady spĺňajú požiadavky kybernetickej bezpečnosti podľa NIS2? / Prosíme o upřesnění rozsahu dodávek úprav Microscada. Je předmětem upgrade Microscady celé teplárny včetně zabezpečení standardů kybernetické bezpečnosti celého systému ve smyslu NIS2? Které ze stávajících zařízení Microscady splňují požadavky kybernetické bezpečnosti podle NIS2?

Informace zadavatele:

Předmětem DÍLA je dodávka nové samostatné Microscady zahrnující instalaci hardware (operátorské pracoviště, rozvaděče, výpočetní technika, síťové prvky, komunikační propoje atd.) a software včetně licencí pro aplikace v rozsahu souvisejícím s plynovými motory. Zabezpečení standardů kybernetické bezpečnosti nově dodaného systému ve smyslu NIS2/nZKB je rovněž součástí DÍLA.

Dotaz 3)

Prosíme o poskytnutie dokumentácie skutkového stavu jestvujúcej Microsady vrátane topológie celého systému. / Prosíme o poskytnutí dokumentace skutkového stavu stávající Microsady včetně topologie celého systému.

Informace zadavatele:

V návaznosti na odpovědi na dotaz č. 2 zadavatel předpokládá, že dodání topologického schématu není nutné.

Dotaz 4)

Je požadované v ponuke uvažovať s prevedením transformátorov +6T1 a +6T2 s prepínačmi odbočiek pod záťažou? / Je požadováno v nabídce uvažovat s provedením transformátorů +6T1 a +6T2 s přepínači odboček pod zátěží?

Informace zadavatele:

Pro tolerance napětí platí ČSN EN 600 38 Jmenovitá napětí CENELEC. Na odbočce generátoru kolísá napětí v souvislosti s dodávkou energie do odbočky a do sítě. Zejména pak toku jalové energie do rozvodny 110 kV a do odbočky, kde se předpokládá užití maximální dodávky jalové energie dle P-Q diagramu do 110 kV dodaného synchronního generátoru – služba ASRU.

Regulátor odboček je v odbočce generátoru obvyklý. Norma ČSN EN 600 38 uvádí povolený rozsah pro 400 V $\pm$ 10 % a tedy 360 V až 440 V. Při 360 V však jsou již pohony v podpětí a při provozních 440 V mohou být některé polovodičové aplikace technicky na hraně provozu. Regulátor odboček by zajistil regulaci na požadovanou hodnotu $\pm$ odbočka.

Zhotovitel na základě výpočtu parametrů generátoru, transformátorů, dodávky jalové energie může doložit, že regulátor není zapotřebí a jimi instalovaná zařízení ve všech provozních stavech budou bezpečně provozována, ne na hraně jejich provozních parametrů.

Dotaz 5)

V Zadávacej dokumentácii sa v článku 2.4.7 píše, že pre novú rozvodňu SO206 je požadovaný káblový priestor s výškou 2,1m. Je takáto požiadavka aj pre novú NN rozvodňu? / V Zadávací dokumentaci se v článku 2.4.7 píše, že pro novou rozvodnu SO206 je požadován kabelový prostor o výšce 2,1m. Je takový požadavek i pro novou NN rozvodnu?

Informace zadavatele:

Výška rozvodny musí vyhovět závazným platným předpisům, zadavatel upřednostňuje kabelový kanál průchozí, tj. s výškou 2,1m. Kabelový prostor může být i nižší, pokud zhotovitel zajistí minimální povolené poloměry ohybu kabelů, povolené křížení/souběh všech napěťových úrovní, slaboproudých signálů, EMC apod. Dále pak všechny systémy budou přehledně uspořádány.

Dotaz 6)

Je predmetom obstarávania úprava jestvujúcich VN a VVN rozvodní z dôvodu zmeny skratových pomerov? Ak áno v akom rozsahu? Aká je skratová odolnosť rozvodne R6KY II? Poprosíme Vás o doplnenie súťažných podkladov o výpočet skratových pomerov jestvujúcich rozvodní po ukončení prebiehajúcej výstavby paroplynového bloku./Je předmětem zakázky úprava stávajících VN a VVN rozveden z důvodu změny zkratových poměrů? Pokud ano v jakém rozsahu? Jaká je zkratová odolnost rozvodny R6KY II? Poprosíme Vás o doplnění zadávacích podkladů o výpočet zkratových poměrů stávajících rozveden po ukončení probíhající výstavby paroplynového bloku.

Informace zadavatele:

Stávající rozvodny VVN a VN a jejich zkratové poměry zůstanou beze změny, úpravy z důvodu změn zkratových poměrů se nepředpokládají.

Zkratové poměry jsou následující:

$I_k = 25 \text{ kA}$, $Sk_3^{\text{max}} = 242 \text{ MVA}$, $Sk_3^{\text{min}} = 147 \text{ MVA}$.

V případě rozvodny 110kV požadujeme u nových instalací: Ekvivalentní oteplovací zkratový proud $I_{th} = 40 \text{ kA} / 1 \text{ s}$,

Nárazový zkratový proud $I_p = 100 \text{ kA}$. Pro R110 je $Sk3^{\text{max}}=3658\text{MVA}$, $Sk3^{\text{min}}=1903\text{MVA}$.

Seznam příloh:

Příloha č. 1 – Neveřejná část zadávací dokumentace

Příloha č. 2 - Neveřejná část zadávací dokumentace

Praha dne dle elektronického podpisu

United Energy, a.s.

i.s. Solkind s.r.o., advokátní kancelář

Mgr. Lenka Lelitovská, LL.M., na základě plné moci

(podepsáno elektronicky)