



Vysvětlení, změna nebo doplnění zadávací dokumentace č. 25

podle § 98 a § 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „ZZVZ“)

Identifikační údaje zadavatele

Název zadavatele	Univerzita Karlova
IČO	00216208
Adresa sídla	Ovocný trh 560/5, Staré Město, 116 36 Praha 1

Identifikační údaje veřejné zakázky

Název veřejné zakázky	UK – Výstavba Kampusu Albertov – Biocentrum
Druh a režim veřejné zakázky	Veřejná zakázka na stavební práce zadávaná v nadlimitním režimu
Profil zadavatele	https://zakazky.cuni.cz/
Evidenční číslo ve VVZ	Z2023-018663

Zadavatel ve věci výše uvedené veřejné zakázky obdržel žádost dodavatele o písemné vysvětlení zadávací dokumentace, popřípadě poskytuje vysvětlení, změnu nebo doplnění zadávací dokumentace z vlastního podnětu. Toto písemné vysvětlení, změna a/nebo doplnění zadávací dokumentace je uveřejněno, včetně přesného znění žádosti, na profilu zadavatele.

Žádost č. 1 ze dne 17. 07. 2023

Dotaz poř. č. 330

Dieselagregát – souhrnné dotazy:

Níže zasíláme souhrnný soupis dotazů a upozornění, vztahujících se k dieselagregátu a žádáme tímto Zadavatele o jejich zodpovězení. Konkrétně se jedná o tyto dotazy a upozornění:

- Na listu výkazu „D.1.4g2 – Dieselagregát“ se nachází položka č. 3 pro „externí nerezovou stáčecí skříňku se zvukovou a ??? signalizací“. K této položce jsme v dokumentaci nedohledali žádnou specifikaci a tudíž nevíme, co si pod položkou máme představit. Žádáme tedy tímto Zadavatele o upřesnění, o jaký prvek se jedná, k čemu má sloužit a o jeho podrobnější specifikaci;
- V předané dokumentaci ani v poskytnutém výkazu výměr jsme nenašli informace, jak bude řešen transport pohonných hmot do nádrží pro dieselagregáty ve 2.PP. Na listu výkazu „D.1.4g2 – Dieselagregát“ je vykázána položka pro naftu, ovšem již zde (ani v dokumentaci) není uvedeno, jakým způsobem má být do 2.PP dopravována. Žádáme tedy tímto Zadavatele o upřesnění, popřípadě o doplnění odpovídajících položek pro rozvody této pohonné hmoty;
- Žádáme Zadavatele o kontrolu uváděných výkonů ve výkazu výměr (list „D.1.4g2 – Dieselagregát“ – položka č. 1). Dle souhrnné technické zprávy objektu Biocentra je požadován 2x dieselgenerátor

o výkonu Stand-by 1600kVA, technická zpráva části NN uvádí 2x 1500kVA a výkaz výměr následně uvádí v položce č. 1 ještě jiné hodnoty. Ty budou navíc pravděpodobně chybně, protože je zde uvedený trvalý výkon vyšší než výkon stand-by;

- d) Na listu výkazu „D.1.4g2 – Dieselagregát“ se nachází položka č. 2 pro „systém řízení zátěží“. Nikde jsme ovšem nedohledali, kolik takových zátěží bude požadováno řídit/ovládat. Žádáme tedy tímto Zadavatele o upřesnění počtu zátěží a jejich priorit;
- e) Technická zpráva části NN na str. č. 5 uvádí, že vzájemné blokování režimů provozu „napájecí síť – dieselagregát“ bude provedeno dvojité (mechanicky i elektricky). Na str. č. 6 je pak ale uvedeno, že při obnovení dodávky el. energie ze sítě dojde k náfázování obou agregátů k síti. Položka výkazu výměr č. 256 na listu „D.1.4g1 - Elektroinstalace, vč. trafostanice“ pak zmiňuje PLC, což by opět ukazovalo na náfázování. Tyto dva požadavky (tzv. zaskok a fázování) se ovšem vzájemně vylučují (jsou protichůdné). Žádáme tedy tímto Zadavatele o upřesnění, který z těchto dvou požadavků platí;
- f) Technická zpráva části NN na str. č. 6 uvádí, že „za manipulace s podélnou spojkou odpovídá obsluha“. Položka výkazu výměr č. 256 na listu „D.1.4g1 - Elektroinstalace, vč. trafostanice“ pak ovšem uvádí automatické přepínání spojek. Opět tedy tímto žádáme Zadavatele o vyjasnění, který z požadavků platí;
- g) V předané projektové dokumentaci jsme nedohledali schéma zapojení rozvaděče RDA pro oba dieselagregáty. V rámci balíku schémat, které byly součástí Vysvětlení č. 21 se jeho schéma nevyskytuje. Jediným podkladem je tak výkres „Schéma NN“, který ovšem neobsahuje informace v dostatečné podrobnosti pro relevantní ocenění. Chybí nám například základní informace, kam jsou dieselagregáty připojeny;
- h) Obecně bychom chtěli Zadavatele požádat o upřesnění položek č. 256-258, uvedených na listu „D.1.4g1 - Elektroinstalace, vč. trafostanice“ a také položky č. 2 na listu „D.1.4g2 – Dieselagregát“. Z poskytnuté dokumentace nevyplyvá, co má řídicí systém, zmíněný v těchto položkách řídit, a jaký je jeho účel. Prosíme tím pádem o podrobnější upřesnění.

Odpověď zadavatele:

- a) Jde o nerezovou skříňku, kde budou ukončeny trubky pro doplňování/transport nafty do 2.PP. Tato skříňka je na úrovni 1NP (u anglického dvorku).
- b) Transport pohonných hmot bude řešen potrubím ze stáčecí skříňky. Do VV REV 03 budou doplněny následující položky pro transport nafty:

Uzavírací ventil DN25	ks	2,00		
Bezpečnostní ventil DN25 se servopohonem, se zobraováním krajních ploch a havarijní pružinou, 24VDC	ks	1,00		
Přetlakový pojistný ventil DN20, 3bar	ks	1,00		
Potrubí ocelové, bezešvé DN20, vč. kolen, přírub	m	30,00		
Filtr se sítkem DN25	ks	1,00		
Pružné propojení u provozních nádrží DA - 1m, DN25	ks	1,00		
Nosné certifikované konzole	kpl	1,00		
Potrubí ocelové, bezešvé DN25, vč. kolen, přírub	m	12,00		

- c) DA je uvažován velikosti 2x 1500 kVA, o následujících parametrech:

<i>Trvalý výkon / výkon Prime při teplotě 40°C</i>	<i>[kVA] 1400 / 1540</i>
<i>Trvalý výkon / výkon Stand BY cos φ = 0,8</i>	<i>[kW] 1120 / 1230</i>

Rozměry Eurosilent (délka x šířka x výška)

[mm] 6800 x 2160 x 2753

Hmotnost Eurosilent (suchá)

[kg] 11100

Velikost nádrže

3000 L

- d) Ovládáno bude 6 jističů protokolem MODBUS.
- e) Mechanické blokování nebude realizováno. Fázování obou diesel-agregátů je požadováno z důvodů bez-výpadkového přepínání mezi DA-sítí.
- f) Manipulace podélných spojek bude automatická s možností přepnutí do ručního režimu, z tohoto důvodu je zde uvedena poznámka „za manipulace s podélnou spojkou odpovídá obsluha“.
- g) Základní informace k Rozváděči RHD – hlavní rozvaděč DA

oceloplechový rozváděč skříňový,

krytí IP40/IP20 š.7x800, v.2100, hl.800

jmenovité izolační napětí: $U_i=1000V$ AC

jmenovitý proud: $I_n=3200A$

zkratová odolnost: $I_k \leq 53,4kA$, $I_{km} \leq 113,2kA$

napěťová soustava: 3NPE stř. 50Hz 400V/TN-S

přívod spodem a vývody provedeny spodem a horem

materiál přípojníc: měď

přístroje jsou zakryty vnitřním panelem

uzamykatelné dveře,

zkoušený rozváděč

Přístrojová náplň:

5x jistič 3200A vč digitální spouště, cívky, motorový pohon, Modbus, výsuvné provedení s elektroměrem

2x jistič 630A vč digitální spouště, motorový pohon, Modbus s elektroměrem

4x jistič 400A vč digitální spouště, motorový pohon, Modbus s elektroměrem

5x jistič 250A vč digitální spouště, motorový pohon, Modbus s elektroměrem

10x jistič 160A vč digitální spouště, Modbus s elektroměrem

10x jistič 25A/B

1x analyzátor sítě

6x měřící trafo proudu 3200/5A

kontrolky, přípojnice, montážní materiál (tlačítka, kontrolky, relé, svorky, vývodky, popisky atd.

dle ČSN EN 60 439-1 ed.2 (35 7107)

- h) Upřesnění položek č. 256-258

- Pol. č 256

Řídící systém NN, pomocí PLC, řízení obou dieselagregátů, online měření výkonu všech transformátorů, automatické starování DA při výpadku sítě, automatické přepínání podélných spojek při výpadku kteréhokoliv transformátoru, odlehčování zatížení DA, automatické bezvýpadkové přepínání DA - síť, dotykový LCD pro vizualizaci a manuální ovládání systému, včetně skříně š.1000mm, v. 2100mm, hl.300mm, vč. SW dle požadavků zákazníka
Jde o řídicí systém rozvodu NN, VN a DA na úrovni 2.PP

- Popis pol. č 257

Trojfázový monitor výpadku napájení do rozvaděče na DIN lištu, komunikace s CBS po sběrnici



typový výrobek

- Popis pol. č 258

Hlídání čtvrt hodinového maxima vč. Programování

Přístroj je určen k regulaci a monitorování odběru elektrické energie pro velkoodběratele. Regulace odběru je optimalizována dle zvolené regulační křivky a zadaného regulačního nebo technického maxima. Jestliže průměrný trend odběru směřuje k překročení nastavené hodnoty, jsou postupně odepínány jednotlivé stupně (el. spotřebiče). V případě kdy trend odběru směřuje pod nastavenou hranici, regulátor zpět přepíná dané okruhy.

Zabrání překročení sjednaného technického maxima a tím i následné vysoké penalizace

Možné smluvní snížení výše odběru

Umožňuje více využít sjednaný odběr

5 pulzních vstupů

6 releových výstupů

Interní galvanicky oddělený zdroj napětí 12VDC pro napájení oddělovacího optočlenu

Interní paměť pro měřené hodnoty

Diagnostika odběru a ovládání na PC

Dotaz poř. č. 331

Schémata rozvaděčů – nesoulad:

Na základě prostudování schémat rozvaděčů, poskytnutých v rámci přílohy k odpovědi na dotaz č. 307 jsme zjistili, že náplň (výzbroj) těchto rozvaděčů, uvedená v aktuální verzi výkazu výměr, neodpovídá prvkům, zakresleným na těchto nově vydaných schématech. Žádáme tedy tímto Zadavatele o prověření a upřesnění, zda platí údaje ve schématech rozvaděčů, či výkazu výměr, a tím pádem také o případnou úpravu jednoho z těchto dokumentů.

Odpověď zadavatele:

Platí údaje ve schématech a popisech rozvaděčů.

Dotaz poř. č. 332

Schémata rozvaděčů – chybějící schémata:

Na základě prostudování schémat rozvaděčů, poskytnutých v rámci přílohy k odpovědi na dotaz č. 307 jsme zjistili, že soubor těchto schémat neobsahuje schémata hlavních rozvaděčů. Konkrétně se jedná o typy RH, RPO, RUPS, RSA apod. Žádáme tedy tímto Zadavatele o doplnění schémat pro tyto výše uvedené hlavní rozvaděče. Bez jejich schémat není možné zpracovat relevantní a přesnou cenovou nabídku na část silnoproudých elektroinstalací.

Odpověď zadavatele:

V příloze odpovědi na dotaz č. 295 (Vysvětlení č. 18) jsou uvedeny přesné popisy vyzbrojení rozvaděčů, podle kterých je možné sestavy relevantně nacenit.

Žádost č. 1 ze dne 18. 07. 2023**Dotaz poř. č. 333****Chladové komory – chybějící položka ve VV:**

V půdorysu 2.PP části ASŘ jsme našli chladovou místnost č. 02.103, která je na výkresu zároveň označena jako OV.28h. Ve výkazu výměr, ani v Tabulkách ostatních výrobků, či ve specifikaci zařízení OV.28 se ovšem tato chladová komora nevyskytuje. Žádáme tedy tímto Zadavatele o prověření a o případné doplnění odpovídající položky do výkazu výměr a také o potvrzení, že požadavky na tuto komoru jsou shodné s ostatními komorami, označenými jako OV.28a-g.

Odpověď zadavatele:

Záměnou symbolu „.“ za „.“ v kódu výrobku došlo k nezapočítání a nevykázání tohoto typu. Chladová komora označena jako OV.28h bude doplněna do VV a výpisu výrobků AS 4_01_508.

Požadavky na tuto chladovou místnost jsou stejné jako u ostatních prvků pod označením (OV.28). Rozměry komory 3150x5150x3150 mm

OV.28h									
	Interiér	2.PP	Systém chladové WALK-IN komory pro laboratorní činnost, teplota prostředí +5st, komora v č. vstupních dveří, podlahového, stěnových a podhledového panelu, stěny a strop tl. 100 mm, podlaha tl. 120 mm, sendvič. panel AL/MW/AL	3 150	5 150	3 150	1	Dodávka chladové komory vč. klimatizační jednotky (umístění bude na střeše objektu), sv. výška prostoru 2,75-3,0 m dle požadavku technologie nad podhledem a výrobem chladové místnosti viz. podrobná specifikace	OV.28
1									

Do VV REV 03 bude doplněna položka č. 1483 následovně:

1483	K	OST-033a	OV.28 h – Systém chladové WALK-IN komory pro laboratorní činnost 3150 x 5150 x 3150 mm, dodávka a montáž, specifikace dle PD	ks	1		0
Poznámka k položce: AS 4_01_TZ TECHNICKÁ ZPRÁVA P AS 4_01_508_BCA-ALB - PRVKY OSTATNÍ VV "2.PP" 1 VV Součet 1							

Další informace zadavatele:

S ohledem na charakter a obsah tohoto vysvětlení zadavatel neprodlužuje lhůtu pro podání nabídek.

Přílohy: *Bez příloh*

Za zadavatele:

Mgr. Jan Lašmanský LL.M., advokát
(podepsáno elektronicky)