Vysvětlení, doplnění zadávacích podmínek č. 6
(Dodatečná informace č. 6)

Název veřejné zakázky: **Nástavba operačních sálů a sterilizace na dvorním traktu laboratoří Městské nemocnice a.s. Dvůr Králové nad Labem**

Identifikační údaje zadavatele:

Název	**Královéhradecký kraj**
Sídlo	Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
IČO	708 89 546
DIČ	CZ70889546

Kontaktní osoba ve věcech zadávacího řízení:

Mgr. Kateřina Machová, kamachova@kr-kralovehradecky.cz, +420 495 817 489

Profil zadavatele: https://zakazky.cenakhk.cz/profile_display_2.html

Na profilu zadavatele v detailu veřejné zakázky je uveřejněna kompletní zadávací dokumentace včetně všech jejích příloh a případných změn.

Druh a režim veřejné zakázky: dle příslušných ustanovení zákona č.134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále též jen „ZZVZ“ nebo „zákon“), se jedná o podlimitní veřejnou zakázku na stavební práce, zadávanou v otevřeném řízení.

---

* Zadavatel **pokračuje v číslování** dotazů, proto číselná řada začíná číslem 20.

Zadavatel vydává v souladu s ustanoveními § 98 a 99 ZZVZ vysvětlení a doplnění zadávací dokumentace, a to následující:

DOTAZ 20

*** Dotaz č. 20 a):** *„Rozváděče HR MDO – výkres je neúplný – levá část (špatně zadaný výřez při vykreslování) – z tohoto důvodu chybí hlavní vypínací prvek (jistič nebo vypínač) s přívodem, jelikož tyto komponenty zaberou docela dost místa, prosíme o kontrolu, zda je dostačující navržený rozměr rozvaděče „3x800x2000x400mm“? Chybí i jmenovitý proud rozváděče – bez něj se nedá nacenit přípojnice.“*

Odpověď na dotaz č. 20 a):

Již opraveno, v příloze ještě jednou, PD je třeba chápat jako celek, nelze používat pouze některé části PD (In rozvaděčů v TZ str. 5), rozvaděč s většinou této náplně tam již je, přidává se pouze 9x jistič, pro které stavba první části měla ponechat dostatečnou rezervu. Bohužel z důvodu navýšení příkonu (elektrické zvlhčovače), je nutná celá výměna tohoto rozvaděče (stávající má nyní nízký jmenovitý proud).

Dotaz č. 20 b): *„Rozváděč R-OS MDO – není specifikován typ svodiče přepětí a jeho parametry (kA). Proudové chrániče a jističochrániče jsou navrženy s charakteristikou B. Je to v souladu se zdravotnickou normou („je možné použít pouze proudové chrániče typu A, nebo B“ – citace normy)? Zde jsou navrženy i jističochrániče.“*

Odpověď na dotaz č. 20 b):

Typ svodiče (výrobce, typové označení ve veřejné zakázce nelze), v TZ str. č.3 - LPL1 -> soubor norem 62 305, konkrétně ČSN EN 62 305-4, použití chráničů "typu A" (nezaměňovat s vypínací charakteristikou zkratové spouště) není u zařízení která mohou při poruše generovat stejnosměrnou složku napětí a proudu možné, proto je použit typ B.

Dotaz č. 20 c): *„Rozváděč R-OS DO+ZIS – opět chybí část výkresu (napravo). U přepínače sítě není uvedeno, jaký to má být typ, není uvedeno schéma ovládacích obvodů. Dále je zde uvedeno, že má být rozváděč aktivně chlazen – tím se myslí pouze ventilátor s termostatem nebo osazená vnitřní klimatizace? Co se týká velikosti rozváděče, tak se domníváme, že do navržené skříně se výstroj nevejde – odhadujeme tak do tří skříní šířky cca 800 mm?“*

Odpověď na dotaz č. 20 c):

Již opraveno, v příloze ještě jednou, typy nelze uvádět viz odpověď na dotaz č. 20 b). Ovládání není rozkresleno (PD není dodavatelskou dokumentací, u každého výrobce nebo typu je jiné zapojení ovládání). Chlazení je ve výkresu zmíněno jako aktivní s ventilátorem. Rozměr rozvaděče je diskutabilní záležitostí z hlediska použitých prvků (hlavně transformátory). Předpoklad byl umístit transformátory do spodní části (nad sebe, pozor na nosnost přepážky), pro zbylou náplň poté zbývá rozměr cca 650x950mm.

Dotaz č. 20 d): *„Rozváděč R-OS VDO – viz bod 3 – opět se to do skříně nevejde“*

Odpověď na dotaz č. 20 d):

Viz dotaz č. 20 c), zde 2 transformátory vedle sebe + 1 na přepážku, zbylý prostor pro ostatní náplň 800x950mm.

Dotaz č. 20 e): *„Rozváděč R1-MDO – dtto bod 2“*

Odpověď na dotaz č. 20 e):

Odpověď viz dotaz č. 20 b).

Dotaz č. 20 f): *„Rozváděč R1-DO+ZIS – dtto bod 4“*

Odpověď na dotaz č. 20 f):

Odpověď viz dotaz č. 20 d).

Dotaz č. 20 g): *„Rozváděč R1-VDO – prosíme o specifikaci přepínače sítí a hlídače izolačního stavu.“*

Odpověď na dotaz č. 20 g):

Typy nelze uvádět viz dotaz 20 b), přepínač sítí by měl splňovat požadavky normy 60947-6-1 (přepínač sítě s jednoduchým analyzátorem, běžná součást ATS), hlídač izolačního stavu doporučuji volit spolu s hlídačem zatížení (kombinovaný prvek), běžná komponenta k oddělovacím transformátorům.

Dotaz č. 20 h): *„Rozváděč R-3TP MDO+DO – typ přepínače sítí ve 3. poli. Ve výkrese je nakreslena krabička označená TH1 připojená k externímu termostatu. O co se jedná a jeho funkce?*

Odpověď na dotaz č. 20 h):

TH1 je vyhodnocovací jednotka k PT1 (venkovní termostatické čidlo, např. něco na bázi NT1000 do venkovního prostoru).

Dotaz č. 20 i): *„R-3TP VDO – je nutno specifikovat typ přepínače sítí + ovládací schéma“*

Odpověď na dotaz č. 20 i):

Odpověď viz dotaz č. 20 c) - PD není dodavatelskou PD.

Dotaz č. 20 j): *„R-UPS – žádáme o specifikaci, typ přepěťové ochrany. Ve výkresech není uvedena požadovaná zkratová odolnost přístrojů a zkratové proudy.“*

Odpověď na dotaz č. 20 j):

Přepěťová ochrana viz dotaz č. 20 b), Izk je uvedena na výkresech rozvaděčů (většina rozvaděčů má Izk=10kA, v RH se předpokládá 1. pole 55kA, další pole 16kA.

DOTAZ 21

Dotaz č. 21 a): *„Rozváděče HR MDO – výkres je neúplný – levá část (špatně zadaný výřez při vykreslování) – z tohoto důvodu chybí hlavní vypínací prvek (jistič nebo vypínač) s přívodem. Tyto věci zaberou docela dost místa a bez nich se nedá zkontrolovat, zda těch dostačujících „3x800x2000x400mm“ opravdu dostačuje. Tím pádem chybí i jmenovitý proud rozváděče – bez něj se nedají ocenit přípojnice.“*

Odpověď na dotaz č. 21 a):

Již opraveno, v příloze ještě jednou, PD je třeba chápat jako celek, nelze používat pouze některé části PD (In rozvaděčů v TZ str. 5), rozvaděč s většinou této náplně tam již je, přidává se pouze 9x jistič, pro které stavba první části měla ponechat dostatečnou rezervu. Bohužel z důvodu navýšení příkonu (elektrické zvlhčovače), je nutná celá výměna tohoto rozvaděče (stávající má nyní nízký jmenovitý proud).

Dotaz č. 21 b): *„Rozváděč R-OS MDO – není specifikován typ svodiče přepětí a jeho parametry (kA). Proudové chrániče a jističochrániče jsou navrženy s charakteristikou B. Je to v souladu se zdravotnickou normou („je možné použít pouze proudové chrániče typu A, nebo B“ – citace normy), ale proudové chrániče typu B jsou nesrovnatelně dražší než typu A. Výběr typu chrániče má být proveden v závislosti na možném poruchovém proudu.“*

Odpověď na dotaz č. 21 b):

Typ svodiče (výrobce, typové označení ve veřejné zakázce nelze), v TZ str. č.3 - LPL1 -> soubor norem 62 305, konkrétně ČSN EN 62 305-4, použití chráničů "typu A" (nezaměňovat s vypínací charakteristikou zkratové spouště) není u zařízení která mohou při poruše generovat stejnosměrnou složku napětí a proudu možné, proto je použit typ B.

Dotaz č. 21 c): *„Rozváděč R-OS DO+ZIS – opět chybí část výkresu (napravo). U přepínače sítě není uvedeno, jaký to má být typ, není uvedeno schéma ovládacích obvodů. Dále je zde uvedeno, že má být rozváděč aktivně chlazen – tím se myslí pouze ventilátor s termostatem nebo osazená vnitřní klimatizace? Co se týká velikosti rozváděče, tak do navržené skříně se náplň určitě nevejde – odhadujeme tak do tří skříní šířky cca 800 mm. Abychom dospěli ke konkrétnímu rozměru, musel by se vytvořit výrobní výkres. Prosíme tedy o doplnění PD. Pokud jde o typ přepínače sítí a hlídač izolačního stavu, mělo by to být zkoordinováno s nemocnicí, aby to měli sjednocené a v každém pavilónu neměli komponenty od jiného výrobce. Pak je to složité pro údržbu i obsluhu.“*

Odpověď na dotaz č. 21 c):

Již opraveno, v příloze ještě jednou, typy nelze uvádět viz odpověď na dotaz č. 20 b). Ovládání není rozkresleno (PD není dodavatelskou dokumentací, u každého výrobce nebo typu je jiné zapojení ovládání). Chlazení je ve výkresu zmíněno jako aktivní s ventilátorem. Rozměr rozvaděče je diskutabilní záležitostí z hlediska použitých prvků (hlavně transformátory). Předpoklad byl umístit transformátory do spodní části (nad sebe, pozor na nosnost přepážky), pro zbylou náplň poté zbývá rozměr cca 650x950mm.

Hlídače izolačního stavu a přepínače sítí použité nyní v nemocnici jsou již trochu staršího data výroby a pravděpodobně je nebude možné objednat.

Dotaz č. 21 d): *„Rozváděč R-OS VDO – výkres je celý. Zbytek viz bod 3 – opět se to do skříně nevejde.“*

Odpověď na dotaz č. 21 d):

Viz odpověď na dotaz č. 20 c), zde 2 transformátory vedle sebe + 1 na přepážku, zbylý prostor pro ostatní náplň 800x950mm.

Dotaz č. 21 e): *„Rozváděč R1-MDO – dtto bod 2“*

Odpověď na dotaz č. 21 e):

Odpověď viz dotaz č. 20 b). Typ svodiče (výrobce, typové označení ve veřejné zakázce nelze), v TZ str. č.3 - LPL1 -> soubor norem 62 305, konkrétně ČSN EN 62 305-4, použití chráničů "typu A" (nezaměňovat s vypínací charakteristikou zkratové spouště) není u zařízení která mohou při poruše generovat stejnosměrnou složku napětí a proudu možné, proto je použit typ B.

Dotaz č. 21 f): *„Rozváděč R1-DO+ZIS – dtto bod 4“*

Odpověď na dotaz č. 21 f):

Odpověď viz dotaz č. 20 d).

Dotaz č. 21 g): *„Rozváděč R1-VDO – zde nebude asi problém s prostorem, ale opět je nutno specifikovat přepínač sítí a hlídač izolačního stavu“*

Odpověď na dotaz č. 21 g):

Typy nelze uvádět viz odpověď na dotaz č. 20 b). Ovládání není rozkresleno (PD není dodavatelskou dokumentací, u každého výrobce nebo typu je jiné zapojení ovládání).

Dotaz č. 21 h): *„Rozváděč R-3TP MDO+DO – typ přepínače sítí ve 3. poli. Ve výkrese je nakreslena krabička označená TH1 připojená k externímu termostatu. Co to je a co to má dělat?“*

Odpověď na dotaz č. 21 h):

TH1 je vyhodnocovací jednotka k PT1 (venkovní termostatické čidlo, např. něco na bázi NT1000 do venkovního prostoru).

Dotaz č. 21 i): *„R-3TP VDO – je nutno specifikovat typ přepínače sítí + ovládací schéma“*

Odpověď na dotaz č. 21 i):

Odpověď viz dotaz č. 21 g).

Dotaz č. 21 j): *„R-UPS – je nutno určit typ přepěťové ochrany“*

Odpověď na dotaz č. 21 j):

Odpověď viz dotaz č. 21 b).

ad. Rozvaděče a jejich velikost. Pokud by byl problém s rozměry transformátorů (největší a nejtěžší komponenta v rozvaděči, lze je umístit do samostatného pole rozvaděče, vzhledem k tomu že rozvaděče s velmi obdobnou náplní již existují, nemyslím že to bude nutné.

ad. proudové chrániče. U proudových chráničů pro všeobecná zařízení (zásuvkové obvody) nelze vyloučit poruchové proudy např. stejnosměrného charakteru. U LED osvětlení při vhodném výběru výrobce toto ovlivnit lze. V tomto případě by mohly být instalovány proudové chrániče typu A. V PD toto ovšem nelze specifikovat konkrétní typ předřadníku nebo výrobce.

Na základě výše uvedeného zadavatel přiměřeně prodlužuje lhůtu pro podání nabídek.

Nová lhůta pro podání nabídek končí dne 25. 11. 2021 v 10:00 hod.

Toto vysvětlení zadávací dokumentace bude uveřejněno na profilu zadavatele na https://zakazky.cenakhk.cz/profile_display_2.html v detailu uvedené zakázky.

Přílohy:

D1.4.EL.9 - SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVADĚ

D1.4.EL.9 - SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVADĚČE RH MDO.PDF

D1.4.EL.11 - SCHÉMA ZAPOJENÍ R

D1.4.EL.11 - SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVADĚČE R-OS DO+ZIS.PDF

V Hradci Králové 1. 11. 2021

Mgr. Kateřina Machová

Digitálně podepsal Mgr. Kateřina Machová
Datum: 2021.11.01 15:56:02 +01'00'

Mgr. Kateřina Machová,
na základě pověření