



## VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Č. 1 K ZADÁVACÍM PODMÍNKÁM VÝZVY NA PLNĚNÍ VZMR:

### Rekonstrukce vakuové stanice v 2. PP – Chirurgický pavilon, FN Plzeň Lochotín

#### Dotazy a odpovědi:

##### Dotazy:

- 1) ve specifikaci je uvedena vakuová vývěva: Vzduchem chlazená šroubová vývěva se vstřikem oleje  
dotaz: Bude Zadavatelem akceptována Suchoběžná zubová vývěva? (Suchoběžné zubové vývěvy jsou ve zdravotnických zařízeních běžně užívány s dlouhodobě dobrými výsledky, oproti typu vzduchem chlazené šroubové vývěvy se vstřikem oleje)
- 2) ve specifikaci je uvedena vakuová vývěva: Vzduchem chlazená šroubová vývěva se vstřikem oleje  
dotaz: Bude Zadavatelem akceptována Olejová lopatková vývěva? (Olejové lopatkové vývěvy jsou ve zdravotnických zařízeních běžně užívány, oproti typu vzduchem chlazené šroubové vývěvy se vstřikem oleje)
- 3) Max. podlak = 10 mbar (abs)  
dotaz: Bude Zadavatelem akceptována hodnota max. podtlaku 150 mbar (abs)? Případně je možné opodstatnit hodnotu max. podtlaku = 10mbar (abs)?
- 4) Chráněný přístup do změn nastavení v řídicí jednotce RFID technologií, nikoli heslem  
dotaz: Bude Zadavatelem akceptována jiná varianta chráněného přístupu nastavení v řídicí jednotce RFID technologií?
- 5) Projekt nezmiňuje drenážní jímku s obtokem, jak je uvedeno v normě ČSN EN ISO 7396-1 ed. 2, kapitola 5.7 Napájecí systémy podtlaku, článek 5. 7. 1 a Obrázek A.22  
dotaz: Bude tato položka doplněna do Výkazu výměr pro ocenění?

#### Odpovědi:

1. Při zadání zpracování návrhu celkového řešení vakuové stanice a projektové dokumentace byla požadována co nejnižší hlučnost zařízení, maximálně do 70 dB(A) a to s ohledem na umístění v objektu COS (centrálních operačních sálů) chirurgie, kardiologie a s ohledem k vnějšímu prostoru. Další podmínkou zadání byla co nejdelší životnost vakuových pump. Projektované řešení splňuje obě podmínky. Garance životnosti šroubového bloku je minimálně 40 tis. provozních hodin. S ohledem na požadavek maximální hlučnosti je možné akceptovat takové řešení, které bude **splňovat požadavek maximální hlučnosti do 70dB(A)**. Tato hodnota se požaduje jako **maximální hodnota!** Nelze uplatnit parametr výběrových řízení +-10%!
2. Při zadání zpracování návrhu celkového řešení vakuové stanice a projektové dokumentace byla požadována co nejnižší hlučnost zařízení, maximálně do 70 dB(A) a to s ohledem na umístění v objektu COS (centrálních operačních sálů) chirurgie, kardiologie a s ohledem k vnějšímu prostoru. Další podmínkou zadání byla co nejdelší životnost vakuových pump. Projektované řešení splňuje obě podmínky. Garance životnosti šroubového bloku je minimálně 40 tis. provozních hodin. S ohledem na požadavek maximální hlučnosti je možné akceptovat takové řešení, které bude **splňovat požadavek maximální hlučnosti do 70dB(A)**. Tato hodnota se požaduje jako **maximální hodnota!** Nelze uplatnit parametr výběrových řízení +-10%!
3. Lze akceptovat, splňuje normu. Hodnota 10 mbar(a) je standardní u většiny výrobců.



4. Vzhledem k častým problémům při výměně servisní organizace nebo personálu zdravotnického zařízení doporučujeme dodržení tohoto požadavku. Není nutné ale dodržet tuto podmínku za předpokladu, že bude servisní nastavení chráněno heslem tak, že heslo bude neměnné a dovolí bezpečnostní ochranu pro nastavení systému, změnu nastavení servisních intervalů apod. V případě použití RFID technologie se předpokládá přístup i pro FN Plzeň. Dále bychom chtěli upozornit, že pokud bude dodán nadřazený řídicí systém, musí být z důvodu chodu stanice, i při jedné závadě, zdvojený (plnohodnotně). V technické zprávě je uvedena varianta vakuových pump s nezávislým řídicím systémem, kdy každá ze dvou (tři) může zastat funkci řídicí. Minimální požadavek na řídicí systém je přepnutí do manuálního režimu v případě výpadku řídicího systému. Dále pak zasílání provozních poruch na centrální velín. Servisní nastavení chráněno neměnným heslem.
5. Většina výrobců vakuové techniky pro zdravotnické účely má "drenážní jímku" neboli jímač sekretu umístěn ve spodní části bakteriálního filtru, který je dle projektové dokumentace požadován ve zdvojeném provedení. Není nutné dodávat externí díl "drenážní jímka". Předpokládá se, že dodavatel počítá cenu bakteriálních filtrů vč. jímek. V technické zprávě je popsáno: Mikrobakteriální filtry budou osazeny jímači sekretu.

Lhůta pro podání nabídek této veřejné zakázky malého rozsahu se neprodlužuje.

V Plzni dne 29. března 2018

**Fakultní nemocnice Plzeň**

technicko-provozní náměstek  
Edvarda Beneše 1128/13, 305 99 Plzeň

Bc. Milan Topinka, MBA  
technicko – provozní náměstek  
FN Plzeň