

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE (8)

Identifikace veřejné zakázky

Název: BioPharma Hub Masarykovy univerzity – výběr zhotovitele stavby
Druh veřejné zakázky: Stavební práce
Druh zadávacího řízení: Otevřené řízení
Adresa veřejné zakázky: <https://zakazky.muni.cz/vz00006788>

Identifikační údaje zadavatele

Název: Masarykova univerzita
Sídlo: Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno
IČ: 00216224
Zastoupen: Mgr. Martou Valešovou, MBA, kvestorkou

1. DŮVOD VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Dne 21. 6. 2023 byla zadavateli doručena žádost o vysvětlení zadávací dokumentace v následujícím znění:

„Vážení,

obracíme se na Vás jako na zadavatele výběrového řízení výše uvedené zakázky s žádostí o poskytnutí dodatečných informací k zadávací dokumentaci.

Dotaz č.30:

Řídicí systém stínění světlíků nelze kvalifikovaně nacenit bez znalosti požadavku na sdružené ovládání rolet podle dispozic místností v půdorysu.

Které rolety a kolik se požaduje ovládat najednou?

Dotaz č.31:

Vertikální prvky treláže z hliníkových uzavřených profilů pokrytých dýhou.

Je možné sdělit, jakým způsobem projektant uvažoval uchycení nerezových lanek pro vedení popínavých rostlin, které na profilech mají být upevněny.

Dotaz č.32:

Žádáme tímto o doplnění technických parametrů pro zařízení VZT:

- 1. Parametry pro adiabatické zvlhčovače: průřezy vlhčících komor, dále pak tvrdost vody, stav vzduchu na vstupu a na výstupu, typ adiabatického zvlhčovače*
- 2. Upřesnit potrubní filtry do podhledu filtr F7 + H14 pro část 09.1 - Vzduchotechnika G61 zvířetníky, BSL3 a potrubní filtry do podhledu filtr F7 + H13 pro část 09.2 - Vzduchotechnika G61 – rozměry, průtok vzduchu*
- 3. Jaký je požadovaný průtok na HEPA filtr a uvažovaná tlaková ztráta? Položka části G62.*

2.4.2.200.2	Čistý nástavec 610/610/78.	ks	6,000
-------------	----------------------------	----	-------

Poznámka k položce: HEPA13

4. Jaký je požadovaný průtok, třída filtrace, rozměr komory? Položka části G62.

2.5.4.002.2	Filtrační komora, vč. filtračních vložek, kruhové připojení	ks	2,000
-------------	---	----	-------

Dotaz č.33:

Chybějící přetlakové/podtlakové klapky

Dle ČSN EN 15004-1, -2 je potřeba pro GHZ s chemickým hasivem FK 5-1-12 – NOVEC 1230 navrhnout přetlakové klapky. Viz kap. 7.4.1 ČSN 15 004-1. Projektová dokumentace, která je součástí zadávací dokumentace, toto neřeší.

Uvedený požadavek na uvažovaný max. přetlak místnosti (u chemických hasiv i podtlak) není v PD uveden.

Zpravidla bývá součástí hydraulického výpočtu/pneumatického výpočtu, který má být součástí PD.

- Ve výkresové části dokumentace, ani v TZ však přetlakové klapky nejsou navrženy

Žádáme tímto zadavatele o doplnění projektové dokumentace části PS340.

Dotaz č.34:

D 225 – PS 810 a 811 Zásobník kapalného dusíku a odpařovací stanice

Dle konzultace s odbornou firmou [redacted] se obvykle řeší zásobníky plynného a tekutého dusíku, odpařovací stanice, formou pronájmu.

Žádáme tímto zadavatele o upřesnění, jestli bude dodávka zásobníků plynu předmětem naší dodávky nebo bude řešena formou pronájmu, který si bude investor řešit samostatně mimo předmět tohoto výběrového řízení?

Dotaz č.35:

D225-Kryobanka

Technická zpráva-kryobanka, uvádí:

3.2 Laboratorní vybavení

Laboratorní nábytek pevně spojený se stavbou nebo technologicky připojený.

Typickým představitelem tohoto nábytku jsou – laboratorní stoly, chemické digestoře, přístrojové stoly, mycí stoly, váhové stoly, odsávané skříně na chemikálie ...

Laboratorní nábytek volně stojící

Typickými představiteli jsou pracovní a psací stoly, kontejnery pod stoly, úložné skříně, regály...

Laboratoře budou vybaveny umyvadly s přívodem pitné studené a teplé vody, umyvadla budou ve většině případů integrované do laboratorních stolů se spodní skříňkou na odpadní koš. V místnosti G61-1S15 je umístěna chemická a biologická výlevka v laboratorní sestavě NG61-1S15/1 a bezpečnostní oční sprcha ro výplach očí v sestavě NG61-1S15/2. Umyvadla budou vybaveny zásobníky na jednorázové papírové ručníky a dávkovači dezinfekce.

Biologické laboratoře jsou dle biologického rizika začleněny do ÚTZ (dle normy ČSN EN 12128 úroveň technického zabezpečení laboratoře). Mikroorganismy jsou zařazeny do rizikových skupin na základě jejich schopnosti působit škodu. S mikroorganismy se musí manipulovat v laboratořích s takovou ÚTZ, která odpovídá posouzení rizika.

Obdobné začlenění mikrobiologických laboratoří určuje také nařízení vlády č.361/2007 sb. Příloha č.7. Zde se podle skupiny biologického činitele stanovují požadavky na zabezpečení laboratoří. Skupiny jsou 2, 3 a 4.

V projektu se vyskytují laboratoře s dvojnásobným zabezpečením ÚTZ2 a ÚTZ3 to odpovídá skupinám 2 a 3 dle nařízení vlády.

Projekt je navržen tak aby tyto laboratoře svým řešením odpovídaly oběma požadavkům legislativních předpisů.

Půdorys 1pp-kryobanka:

LEGENDA LABORATORNÍCH SESTAV – 1PP-G61

Kód sestavy	Model	Počet
NG61-1S15/1	LABORATORNÍ SESTAVA	1
NG61-1S15/2	LABORATORNÍ SESTAVA	1
NG61-1S18/1	LABORATORNÍ SESTAVA	1
NG61-1S19/1	LABORATORNÍ SESTAVA	1

Laboratorní sestavy kryobanky nejsou nikde v projektu specifikovány, a to jak v D225-Kryobanka, tak ani v D228-Laboratorní vybavení.

Je dodávka laboratorních sestav kryobanky předmětem tohoto výběrového řízení nebo je předmětem výběrového řízení jen zařízení specifikováno ve standardech BPH - VD - S 226 - 51 - 001 - 00_KRYOBANKA ?

Pokud jsou laboratorní sestavy naší dodávkou žádáme o doplnění specifikace.

Dotaz č.36:

D228-Laboratorní vybavení

Na výkresech půdorysů laboratorního vybavení 3pp až 5np jsou uvedeny legendy zařízení, legendy vybavení a legendy laboratorních sestav (např. stoly, regály, skříně, myčky, lednice, mikroskopy, laboratorní sestavy apod.).

Toto vybavení není nikde specifikováno.

Je dodávka zařízení, vybavení a laboratorních sestav provozního souboru D228 předmětem tohoto výběrového řízení nebo je předmětem výběrového řízení jen zařízení specifikováno ve standardech BPH - VD - S 228 - 53 - 001 - 00_LABORATORNÍ VYBAVENÍ?

Pokud jsou zařízení, vybavení a laboratorní sestavy naší dodávkou žádáme o doplnění specifikace.

Dotaz č.37:

PBŘ

Technická zpráva požárního řešení:

e2) Posouzení požární odolnosti stavebních konstrukcí

Požární stěny tvořené železobetonovou konstrukcí, které musejí vykazovat požární odolnost REI 120 DP1 a REI 180 DP1, budou na požadovanou požární odolnost opatřeny nástřikem na bázi omítkoviny* nebo obkladem*.

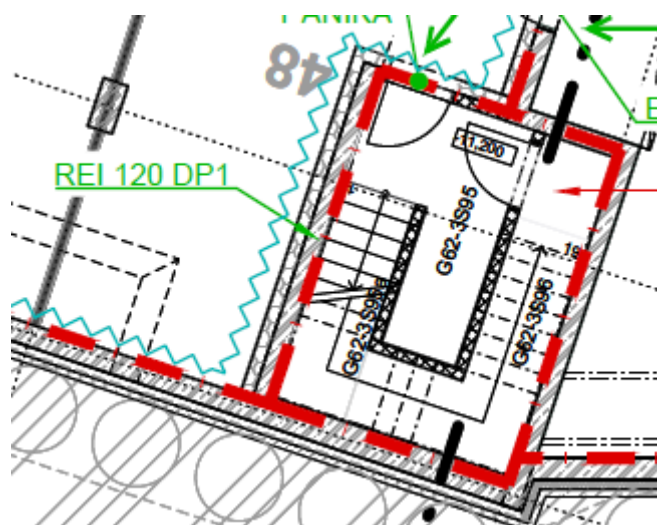
Stropní konstrukce budou tvořeny železobetonovými monolitickými deskami tl. minimálně 250 mm, které při osové vzdálenosti výztuže od spodního povrchu min. 55 mm vykazují požární odolnost REI 180 DP1 dle tab. 2.6 resp. 2.7 Publikace. V případě, že bude výsledná vzdálenost výztuže od povrchu nižší, je třeba požadované požární odolnosti dosáhnout pomocí nástřiku na bázi omítkoviny* nebo obkladem*.

Obvodové stěny zajišťující stabilitu:

Požární stěny tvořené železobetonovou konstrukcí, které musejí vykazovat požární odolnost REI 120 a 180 DP1, budou na požadovanou požární odolnost opatřeny nástřikem na bázi omítkoviny* nebo obkladem*.

Nosné konstrukce budou tvořeny železobetonovými sloupy, které musejí vykazovat požární odolnost R 120 DP1 nebo R 180 DP1, budou na požadovanou požární odolnost **opatřeny nástřikem na bázi omítkoviny* nebo obkladem***.

Výše uvedené protipožární požadavky na železobetonové konstrukce architektonicko stavební řešení stavby nezohledňuje. Např dle PBŘ je ve 3.PP v m.č.G62-3S95-chodba schodiště požadavek na žb stěny REI 120 DP1, ale v legendě místností ,v knize místností ani v technické zprávě není uveden žádný požární požadavek (nástřik, omítkovina, obklad apod.).



Předaná projektová dokumentace uvažuje pouze s požárním ošetřením ocelových nosných konstrukcí nástaveb v 5.+6.np v rozsahu cca 2000m² (omítkovina nebo obklad):



Veškeré ocelové válcované profily pod rovinou trapézového plechu opatřit protipožárním nástřikem omítkovinou s požadovanou protipožární odolností (viz ASŘ)

Tímto Vás žádáme o vysvětlení, případně informaci, které železobetonové konstrukce a v jakém rozsahu musí být požárně ošetřeny?“

2. ODPOVĚĚ ZADAVATELE

(Zadavatel v tomto dokumentu zachovává číslování dotazů tazatele.)

Ad 30) Prostor pod světlíkem není členěn na místnosti, jak uvádí tazatel, nejsme si proto jisti, zda správně rozumíme dotazu tazatele. Stínění střešních světlíků bude ovládáno jako celek, tedy celý světlík najednou. Viz Standardy BPH - VD - S 101 - 01 - 011 - 00_OSTATNI.pdf, položky J36+J37.

Rolety v místnostech nejsou, jsou tam venkovní žaluzie. Stínění oken každé místnosti bude ovládáno jako celek pro celou místnost.

V obou případech samozřejmě s pojistným větrným čidlem.

Ad 31) Dotaz tazatele svojí podrobností převyšuje podrobnost tendrové dokumentace a jeho řešení bude dopracováno v dalším stupni projekčních prací. Odkazy na podklady a uvažované řešení v tendrové dokumentaci: Horizontální nerezová lanka treláže budou pnutá mezi podpůrnými ocelovými uzavřenými profily, které jsou vyobrazeny v dokumentu BPH - VD - D 101 - 04 - 200 – 00_KNIHA DETAILŮ OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ.pdf, například na straně č. 4 či straně č. 18.

Tyto svislé pozinkované uzavřené ocelové profily 40/40/2 budou rozmístěny ve vzdálenostech vycházejících z podpůrných konstrukcí pro sendvičové fasádní panely, které budou navrženy v rámci dílenské dokumentace sendvičového opláštění. S ohledem na rozpony primární ocelové nosné konstrukce střešních nástaveb, nepředpokládá se půdorysná vzdálenost větší nežli 6,9 m. Ocelová lanka budou do ocelových pozinkovaných profilů kotvena pomocí systémových prvků, nesmí však být opomenuto osazení prvků zajišťujících odpovídající napnutí lanek s ohledem na teplotní roztažnost.

Hliníkové profily pokryté dřevěnou dýhou jsou nesené na horizontálních ocelových pozinkovaných profilech, též zřejmých z výše zmíněných detailních výkresů, neslouží pro pnutí lanek treláže a na soustavě lanek jsou nezávislé.

Ad 32) 1. Průřez komory dle dodavatele jednotky, popis adiabatického vlhčení viz. Technické standardy bod 3 (demivoda, proměnný průtok rozprašované vody,...), parametry vzduchu před a za dle funkčních schémat (zde uvedena požadovaná hodnota $M_w = \dots$ kg/h) a TZ.

2. průtok vzduchu max. 3000 m³/h, rozměr pro filtrační vložku HEPA 610x610mm + předfiltr

3. Tlaková ztráta 250Pa – maximum 450Pa – průtok 600 m³/h

4. Dopojení DN 250, množství vzduchu 800 m³/h, třída filtrace F7

Ad 33) Požadovaná část projektové dokumentace PS340 je součástí PD datového sálu, GHZ konkrétně zde: D219-DATOVY_SAL_VUT44.5 - GHZ\

Ad 34) Předmětem tohoto zadávacího řízení je jen zařízení specifikované ve standardech BPH - VD - S 226 - 51 - 001 - 00_KRYOBANKA.pdf (vizte zejména pasáž nadepsanou Dusíkové hospodářství).

- Ad 35) Předmětem tohoto zadávacího řízení je jen zařízení specifikované ve standardech BPH - VD - S 226 - 51 - 001 - 00_KRYOBANKA.pdf.
- Ad 36) Předmětem tohoto zadávacího řízení je jen zařízení specifikované ve standardech BPH - VD - S 228 - 53 - 001 - 00_LABORATORNÍ VYBAVENÍ.pdf.
- Ad 37) Tento dotaz tazatele svojí podrobností převyšuje podrobnost tendrové dokumentace a jeho řešení bude dopracováno v dalším stupni projekčních prací. S ohledem na to, že v tendrové dokumentaci nebyla řešena pozice výztuže v ŽB konstrukcích, bude toto zohledněno v dalším stupni projekčních prací. Odolnost REI 180 DP1 je u ŽB konstrukcí stropů možné dosáhnou pozicí výztuže (osové vzdálenosti výztuže od spodního povrchu min. 55 mm), anebo zmiňovaným nástřikem, či obkladem. Pro možnost případného sjednocení řešení daného problému odolnosti konstrukce je možné uvažovat omítkový protipožární nástřik na všechny konstrukce zajišťující stabilitu a jsou s požadovanou odolností REI 120 a 180 DP1. Jejich rozsah je zřejmý z půdorysů PBŘ.
- Je možné, že vyšší podrobnost v dalším stupni PD rozsah tohoto řešení zredukuje o nutnost nástřiku/obkladu příslušným krytím výztuže.

V Brně dne 25. 6. 2023