



MASARYKOVA
UNIVERZITA

Dodatečné informace č. 10

veřejná zakázka

„Doplnění chlazení pavilonu A 34 UKB“

I.

Zadavatel obdržel následující požadavky na dodatečné informace k zadávacím podmínkám:

Posílám dodatečné dotazy vyplívající z poslední prohlídky:

1. *Žádáme upřesnění určení a návazností kabelu CYKY 5x1,5 který je uveden v projektu ESIL pro blíže neupřesněnou signalizaci. Jaké signály mají být po něm předávány do MaR není zkoordinováno s projektem MaR.*
2. *Silový kabel 5x25 vedený ze střechy k NN rozváděči- při prohlídce bylo zjištěno, že stávající prostup na střeše není možné použít- není zde dostatečný prostor pro tento kabel. Prosím o úpravu VV (výkazu výměr).*
3. *Silový kabel 5x25- uložení tohoto kabelu do stávajících kabelových žlabů není možné- při prohlídce bylo zjištěno, že místo v kabelových žlabech není dostatečné a je nutné instalovat nové kabelové žlaby*
4. *Trasa silových kabelu (i kabelu 5x25) + kabelů pro MaR- na základě prohlídky je zjevné, že navržená trasa dle PD(projektové dokumentace) zahrnuje části, které nejsou nyní dostupné a bude nutné provést bourání a zpětné zazdění- prosím o zahrnutí do VV (dle prohlídky se jevílo, že kabelová trasa je přes toalety, kde je nutné provést také bourání)*
5. *Trasa silových kabelu (i kabelu 5x25)- dle prohlídky je zřejmé, že je nutné provést u této trasy demontáž a zpětně montáž stávajících NN rozváděčů- prosím o uvedení do VV*

Dle prohlídky je zjevné, že bude velmi obtížné uložení kabelů do takřka nepřístupných tras (zazděné, pevné SDK, obklady na WC...)-na prohlídce nebylo možné projít navrhované trasy z důvodu, že zde byly prostory zazděné, nepřístupné- je nutné provést vybourání těchto prostor. Proto žádáme o doplnění těchto položek do VV.

A dále:

Na základě prohlídky staveniště, zkušeností z realizace a prostudováním dokumentace se domníváme, že je nutno řešit nad rámec výkazu výměr v zadávací dokumentaci:

1. *větší obtížnost uložení kabelů do takřka nepřístupných tras (zazděné nepřístupné stupačky, pevné SDK podhledy, obklady na WC...), náhradní trasy a prostupy s dopadem na délky kabelů a nosné prvky pro uložení kabelů v nových trasách*
2. *možnost doplnění konektivity do technologické sítě v 3.NP . Do SLP v 3 NP doplnit switch kompatibilní s technologickou sítí , propojit ho po stávající volné optické kabeláži ve SLP 1PP*

Přemístěním řídicího kontroléru a V/V karty do místnosti A34/311 a úpravou navržené topologie technologické sítě, bude možné :

- *vytvořit servisní připojení pro údržbu nového zdroje chladu a ostatních technologických částí v místnosti A34/311.*
- *dojde k tím omezení objemů kabeláže nutné k protažení z 3NP do 1PP.*
- *nový zdroj chladu bude možné připojit k technologické síti s využitím protokolů BACnet/ethernet, BACnet/IP, MODBUS. V současné době dokumentace umožňuje pouze BACnet/MSTP a může to omezovat výběr zdroje chladu*

Žádáme o stanovisko zda je to možné. Pokud ano bude nutné upravit položky výkazu výměr a projekt MaR, BMS.



MASARYKOVA
UNIVERZITA

A dále:

Prosím o zodpovězení dodatečných dotazů:

- Zadávací projekt neobsahuje přepětíové ochrany. Prosím o sdělení, zda bude upraven výkaz výměr, tj. budou přidány tyto přepětíové ochrany (nutno vyprojektovat), nebo si ochranu proti přepětí bude řešit zadavatel samostatně. Pokud nebudou přidány tyto přepětíové ochrany, prosím o potvrzení, že zadavatel je si plně vědom této skutečnosti včetně všech následků v případě přepětí.*
- Zadávací projekt neobsahuje hromosvod nebo připojení na stávající hromosvod, tj. ochranu před bleskem venkovní jednotky umístěné na střeše. Prosím o sdělení, zda bude upraven výkaz výměr, tj. budou přidána ochrana před bleskem (naprojektováno připojení na hromosvod předpokládám, popř. nový hromosvod). Pokud nebude přidána ochrana před bleskem u venkovní jednotky, prosím o potvrzení, že zadavatel je si plně vědom této skutečnosti včetně všech následků a účinků zásahem bleskemII.*

Odpověď zadavatele:

Zadavatel přezkoumal uchazeči uvedené skutečnosti a rozhodl provést změny v projektové dokumentaci a výkazu výměr a vydat jejich aktualizované znění je přílohou této dodatečné informace, která nahrazuje původní dokumenty. Zadavatel stanovuje povinnost použít pro zpracování nabídky toto aktualizované znění

Došlo zejména k následujícím změnám:

Na základě úprav PD části MaR a SILNOPROUD došlo k níže uvedeným změnám v ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ části PD:

1. V m.č. 1S07 v 1.PP vypadává bez náhrady prostup stropem MaR 8.
2. V rozvodně SLP v 1.NP vypadává bez náhrady prostup v podlaze MaR 8.
3. V rozvodně SLP v 1.NP vypadává bez náhrady prostup stěnou MaR 11.

Na základě dotazů a návrhů uchazečů a změny technického řešení ESIL (viz popis části ESIL) dojde k níže uvedeným změnám:

1. Kabeláž MaR komunikace RS485 BACnet MS/TP mezi 3.NP a 2.NP nebude procházet přes organizovanou stupačku SLP (mezi m.č. 311 a m.č. 311a do 2.NP nad podhled WC m.č. 211), ale nově vrtaným prostupem ve stropě mezi 3.NP a 2.NP uvnitř m.č. 311. Nemění se délka komunikačního kabelu mezi novými rozvaděči MaR ve 2. a 3.NP.
Průměr kabelu je 6 mm. Řešení prostupu je v rámci nárokových stavebních připomocí. Utěsnění bude provedeno požárně odolnou hmotou, která je nárokována ve VV MaR.
2. Kabeláž MaR komunikace RS485 BACnet MS/TP mezi 1.PP a 2.NP (mezi m.č. 1S07 Rozvodna SLP a m.č. 123) se ruší bez náhrady.
3. Původně projektovaný rozvaděč MaR v 1PP: (34DC1S07) se ruší bez náhrady s tím, že systémový kontroler (který měl v rušeném rozvaděči být nainstalován a připojen na technologickou síť UKB) se přemísťují do 3NP do rozvaděče 34DC311.
4. Aplikační kontroler 11 UI, 4AO, 6DO (který měl být původně nainstalován v rozvaděči 34DC311) se ruší bez náhrady



MASARYKOVA
UNIVERZITA

5. Do rozvaděče RD v Rozvodně SLP m.č. 311a se doplňuje data switch. Toto umožní větší variability komunikačního propojení mezi systémem MaR a technologií zdroje chladu pro jeho integraci do BMS. Protože dosud není schválen žádný zdroj chladu pro integraci do BMS UKB, bude provedena příprava na připojení datovou komunikací IP (ETH) i datovou komunikací RS485. Řešení nového data switche a přesunu systémového kontroleru MaR do 3NP viz předchozí body.
6. Napájení rozvaděče MaR v m.č. 311 (č.34DC311) nebude realizováno v kategorii 3, ale v kategorii 1 (UPS).

V této revizi PD SILOVÉ ELEKTROINSTALACE se vypouští:

1. Přívodní kabel do VZT jednotky na střeše.
2. Jistič v rozvaděči 34RH.
3. Servisní spínač na střeše.
4. Požární ucpávky a práce na přívodním kabelu (stoupací vedení).

V této revizi PD SILOVÉ ELEKTROINSTALACE je nové:

1. Rozvaděč RCH na střeše vč. jeho vybavení.
2. Přívody z rozvaděče RCH k VZT jednotkám.
3. Nové připojení zařízení MaR - nové řešení.

Zadavatel dále informuje, že přepětová ochrana je součástí nového rozvaděče a hromosvod je stávající umístěný na ocelové konstrukci zákrytu technologických zařízení na střeše.

III.

Zadavatel dále, v souladu s ustanovením V.3 zadávací dokumentace, rozhodl z vlastní iniciativy o úpravě obchodních podmínek obsažených v návrhu smlouvy. Zadavatel upravil podmínky týkající se licencí v odstavci IV.11 návrhu smlouvy, kde zejména doplnil požadavek na předání zdrojových kódů. Aktualizované znění je přílohou této dodatečné informace, která nahrazuje původní dokument. Zadavatel stanovuje povinnost použít pro zpracování nabídky toto aktualizované znění

IV.

S ohledem na výše uvedené dodatečné informace k zadávacím podmínkám **zadavatel prodlužuje lhůtu pro podání nabídek** z původní lhůty stanovené do 10. 03. 2016 do 10:00 hodin na nově stanovenou lhůtu, **a to do 22. 03. 2016 do 10:00 hod.**

Přílohy:

- Projektová dokumentace /revidované výkresy jsou označeny R01/
- Výkaz výměr /podklad pro vytvoření rozpočtu – viz zadávací dokumentace, zejména čl. VII.5/
- Aktualizovaný návrh smlouvy o dílo

V Brně dne 08. 03. 2016

Mgr. Martin Hadaš, LL.M.
vedoucí odboru veřejných zakázek