



Zadavatel:

Technická univerzita v Liberci
sídlo: Studentská 1402/2, 461 17 Liberec I-Staré Město
IČ: 46747885; DIČ: CZ46747885
Zastoupena: **doc. RNDr. Miroslav Brzezina, CSc., rektor**

VYSVĚTLENÍ/DOPLNĚNÍ/ZMĚNA ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Č. 7

Zadavatel veřejné zakázky tímto podává podle § 98 a § 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) vysvětlení/změnu/doplnění zadávací dokumentace k tomuto zadávacímu řízení:

Vážení účastníci,

k dotazu č. C:

Dobrý den,
Na základě možnosti požádat o dodatečné informace nebo vysvětlení k podmínkám v „Zadávací dokumentaci“ na zakázku:

„130_Lo_Rekonstrukce objektu KTV – TUL Harcov, včetně zlepšení tepelné ochrany a snížení energetické náročnosti objektu“

Vás prosím o odpověď na dotazy:

1. V části zlepšení tepelné ochrany objektu KTV TUL v technické zprávě jsou u venkovních dveří a vrat požadavky na U_w rozdílné s výpisem výplň otvorů. Pozice D06, D10, D08. Které údaje jsou platné?
2. V části rekonstrukce KTV - TUL – Harcov pol.č.83 stavební pouzdra je počet 4 ks, ve výpisu dveří označení D20 je počet 5 ks (dveřní křídla a kování ve výkazu výměr odpovídají počtu 5 ks). Které množství platí?
3. V části rekonstrukce KTV - TUL – Harcov pol.č.84 osazování ocelových zárubní dodatečně, položky na nové zárubně jsou ve výkazu výměr uvedeny pro běžné zdění. Prosím o upřesnění typu zárubní. Mají být zárubně s vloženým těsněním?
4. Ve výkazu výměr vytápění, slaboproud a MaR nejsou uvedeny položky na demontáž a likvidaci stávajících rozvodů a zařízení. Prosím o doplnění položek.
5. Ve výkazu výměr u likvidací odpadu jsou uvedeny pouze dvě kategorie poplatku za skládku.

Poplatek za skládku směs betonu, cihel a dřeva	t	96,36918
Poplatek za skládku PVC střešní krytina, skupina 17 02 03 z Katalogu odpadů	t	206,70675

Prosím o upřesnění jak mají být započítány materiály, které nespadají do těchto kategorií např. stávající výplně otvorů, cihlitové stěny, stávající povlakové krytiny podlah.

Předem děkujeme za Vaše vyjádření k našemu dotazu.

naše odpověď:

1. V části zlepšení tepelné ochrany objektu KTV TUL v technické zprávě jsou u venkovních dveří a vrat požadavky na U_w rozdílné s výpisem výplň otvorů. Pozice D06, D10, D08. Které údaje jsou platné?

Odpověď:

Platné údaje pro U_w dveří a vrat jsou ve výpisech výplň otvorů, konkrétně:

D06 – U_w pož = 1,2 W/m²K (Výpis výplň otvorů - dveře - N.21)

D08 – U_w pož = 1,2 W/m²K (Výpis výplň otvorů - dveře - N.21)

D10 – U_w pož = 2,3 W/m²K (Výpis výplň otvorů – výplně interiérové - N.22)

2. V části rekonstrukce KTV - TUL – Harcov pol.č.83 stavební pouzdra je počet 4 ks, ve výpisu dveří označení D20 je počet 5 ks (dveřní křídla a kování ve výkazu výměr odpovídají počtu 5 ks). Které množství platí?

Odpověď:

Stavební pouzdra (pol.č.83) jsou v počtu 5 ks. –viz upravený výkaz výměr





3. V části rekonstrukce KTV - TUL – Harcov pol.č.84 osazování ocelových zárubní dodatečně, položky na nové zárubně jsou ve výkazu výměr uvedeny pro běžné zdění. Prosím o upřesnění typu zárubní. Mají být zárubně s vloženým těsněním?

Odpověď:

Ocelové zárubně s těsněním – viz oprava výkazu výměr

4. Ve výkazu výměr vytápění, slaboproud a MaR nejsou uvedeny položky na demontáž a likvidaci stávajících rozvodů a zařízení. Prosím o doplnění položek.

Odpověď:

Položky na demontáž a likvidaci stávajících rozvodů a zařízení jsou v části:

Vytápění: zahrnutý v Hodinových zúčtovacích sazbách – upřesněn popis položky – viz oprava výkazu výměr

Slaboproud: doplněno - viz oprava výkazu výměr

MaR: doplněno viz oprava výkazu výměr

5. Ve výkazu výměr u likvidací odpadu jsou uvedeny pouze dvě kategorie poplatku za skládku.

Poplatek za skládku směs betonu, cihel a dřeva	t	96,36918
Poplatek za skládku PVC střešní krytina, skupina 17 02 03 z Katalogu odpadů	t	206,70675

Prosím o upřesnění jak mají být započítány materiály, které nespádají do těchto kategorií např. stávající výplně otvorů, copilitové stěny, stávající povlakové krytiny podlah.

Poplatek za skládku musí být spočten v kalkulaci účastníka. V historii vzniku výkazu výměr, jsou uvedena pořadová čísla položek rozpočtu, ke kterým se suť vztahuje.

Rozpočtová položka je stanovena jako průměrná cena skládkového za suť, která vznikne zpřůměrováním výše uvedených položek.

k dotazu č. D:

Dobrý den,

v návaznosti na vyhlášení veřejné soutěže Rekonstrukce objektu KTV-TUL Harcov vznášíme dotaz s prosbou o doplnění.

- Jedná se o strukturovanou kabeláž. V PD je uvedeno, že veškeré systémy musí být kompatibilní se stávajícími. Prosíme tedy o informaci, od jakého výrobce strukturované kabeláže je systém instalován? Bez této informace to bohužel není možné relevantně ocenit.

Součástí tohoto dotazu byl také soubor *TUL -KTV - SKS - Technická zpráva – 201907*. Tento soubor je přílohou č. 1 tohoto vysvětlení, z důvodu dodržení povinnosti zadavatele o uveřejnění odpovědi včetně přesného znění žádosti.

naše odpověď:

Jedná se o strukturovanou kabeláž. V PD je uvedeno, že veškeré systémy musí být kompatibilní se stávajícími. Prosíme tedy o informaci, od jakého výrobce strukturované kabeláže je systém instalován? Bez této informace to bohužel není možné relevantně ocenit.

Odpověď:

Účastník splní požadavek uvedený v technické zprávě slaboproudých rozvodů – bod 1.1.





1.1. Strukturovaná kabeláž (SK) – obecně

Strukturovaná kabeláž je navržena jako nestíněná kabeláž CAT 6A. Kabeláž CAT 6A splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech ANSI/TIA/EIA 568, ISO/IEC 11801 a EN 50173 pro kategorii 6 a je vhodná i pro přenos dat rychlostí až 1 Gb/s (tj. gigabitový Ethernet) s přenosem kanálu minimálně do 500 MHz. Optické kabely budou jednovidové (single mode) 8 vláken 9/125, ukončení konektory SC/PC. Celý systém nestíněné strukturované kabeláže kategorie 6A bude odpovídat přenosovému protokolu 10 Gigabit Ethernet se šířkou pásma minimálně 500MHz (dle IEEE 802.3). Veškeré komponenty strukturované kabeláže kategorie 6A budou od jednoho výrobce, nelze kombinovat prvky různých systémů i když jednotlivě byly certifikovány. Kabeláž bude certifikovaná s odpovídající systémovou zárukou 20let a dodavatel doloží platný certifikát zajišťující garanci parametrů celého systému v rámci aplikační vrstvy. Lokální metalická strukturovaná kabeláž bude provedena nestíněnými kabely s kroucenými páry (UTP 4páry se šířkou pásma minimálně do 500 MHz) LSOH, připojovacími dvojité zásuvky (2xRJ45) na patch panely s minimálně 24-mi porty ve skříních datových rozvaděčů (RACK) o velikosti 45U, 800x1000 mm. Do každého portu SK bude přiveden samostatný nepřerušovaný kabel SK ukončený konektory SK – RJ45.

Systémové prvky, zejména EZS a přístupových systému musí být 100% kompatibilní s instalovaným systémem „ASSET“ s grafickou nadstavbou „PCO LATIS“

Pokud se v zadávací dokumentaci veřejné zakázky vyskytnou přímé nebo nepřímé odkazy na určité dodavatele nebo výrobky, nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se o případ, kdy by stanovení technických podmínek nebylo dostatečně přesné nebo srozumitelné. Účastník je v takovém případě oprávněn navrhnout jiné, technicky a kvalitativně obdobné nebo lepší řešení.

k dotazu č. E:

Dobrý den,

žádám jménem dodavatele o poskytnutí Vysvětlení zadávací dokumentace:

- 1) Ve výkazu výměr jsme nenalezli přítomnost položek pro rastr akustického podhledu (tabulky skladeb S1) z hranolů SM KHS 100/40 a 80/40. Žádáme tedy zadavatele o doplnění těchto položek do výkazu, popř. o informaci, ke kterým položkám je tento rastr přiřazen.
- 2) Elektro slaboproud – strukturovaná kabeláž:
V PD je uvedeno, že veškeré systémy musí být kompatibilní se stávajícími. Prosím tedy o informaci, od jakého výrobce strukturované kabeláže je systém SK na TUL instalován?
- 3) Elektro slaboproud – optická kabeláž:
V technické zprávě je uvedeno: „Je navržen optický kabel single mode 8x9/125, který bude veden z 19“ optického rozvaděče ODF 1U 24xSC umístěného v datovém rozvaděči DR1 v místnosti 3.57 do nástěnných optických rozvaděčů ODF 24xSC v místnostech 4.25 a 2.16.“, což odpovídá počtu 32 zakončení. Dále technická zpráva uvádí: „Z nástěnných optických rozvaděčů ODF 24xSC budou následně připojeny optické zásuvky Wall Outlet Box pro 4xSC optickým kabelem single mode 8x9/125. V každé zásuvce budou na konektorech SC zakončena 4 vlákna. Rozmístění optických zásuvek je patrné z výkresové části.“, což u 6-ti boxů odpovídá 48 zakončení.
Celkem by tedy mělo být 80 zakončení. Ve výkazu výměr je uvedeno 64 zakončení. Žádáme tedy o opravu výkazu výměr.





4) Elektro silnoproud – svítidla:

Bylo by možné poskytnout výpočet osvětlení na část projektu od BEL?

naše odpověď:

- 1) Ve výkazu výměr jsme nenalezli přítomnost položek pro rastr akustického podhledu (tabulky skladeb S1) z hranolů SM KHS 100/40 a 80/40. Žádáme tedy zadavatele o doplnění těchto položek do výkazu, popř. o informaci, ke kterým položkám je tento rastr přiřazen.

Odpověď:

Dřevěný pomocný nosný rastr stropu – skladba S1. – byl původně součástí akustického podhledu. Z důvodu větší přehlednosti byly upraveny položky rozpočtu - **List: 2.1 1.13 Pol (NEINVESTICE OPŽP)**

1. doplnění přítlačných a bočních lišt, položka pořadí 76, 78, 79

2) Elektro slaboproud – strukturovaná kabeláž:

V PD je uvedeno, že veškeré systémy musí být kompatibilní se stávajícími. Prosím tedy o informaci, od jakého výrobce strukturované kabeláže je systém SK na TUL instalován?

Odpověď:

Odpověď shodná s odpovědí na dotaz č. D

3) Elektro slaboproud – optická kabeláž:

V technické zprávě je uvedeno: „Je navržen optický kabel single mode 8x9/125, který bude veden z 19“ optického rozvaděče ODF 1U 24xSC umístěného v datovém rozvaděči DR1 v místnosti 3.57 do nástěnných optických rozvaděčů ODF 24xSC v místnostech 4.25 a 2.16.“, což odpovídá počtu 32 zakončení. Dále technická zpráva uvádí: „Z nástěnných optických rozvaděčů ODF 24xSC budou následně připojeny optické zásuvky Wall Outlet Box pro 4xSC optickým kabelem single mode 8x9/125. V každé zásuvce budou na konektorech SC zakončena 4 vlákna. Rozmístění optických zásuvek je patrné z výkresové části.“, což u 6-ti boxů odpovídá 48 zakončení. Celkem by tedy mělo být 80 zakončení. Ve výkazu výměr je uvedeno 64 zakončení. Žádáme tedy o opravu výkazu výměr.

Odpověď:

Došlo k chybě v součtu slaboproudých spojení, bude opraveno na správný počet 80 spojení. Viz. příloha – oprava- aktualizace výkazu výměr.

4) Elektro silnoproud – svítidla:

Bylo by možné poskytnout výpočet osvětlení na část projektu od BEL?

Odpověď:

Součástí zadávací dokumentace je v části dokumentace „2.2 Snížení energet.náročnosti umělé osvětlení hal, Sportovní hala TU Liberec – výpočet ÚO“ výpočet umělého osvětlení, v němž jsou veškeré požadavky zapracovány.

k dotazu č. G:

Dobrý den,





v návaznosti na vyhlášení veřejné soutěže Rekonstrukce objektu KTV-TUL Harcov vznášíme dotaz s prosbou o doplnění/vysvětlení.

- Zakázka je financována ze dvou zdrojů, bude stačit jeden časový HMG nebo musí být dle SOD dělen na Investice OPŽP a MŠMT a Neinvestice OPŽP a MŠMT? Stejně tak podobně s finančním HMG, budou muset být 4 finanční harmonogramy v návaznosti na čerpání financí, nebo stačí jeden ? Jak se k takovému problému máme postavit ?
- Jak máme rozumět rozdělení na INVESTICE A NEINVESTICE ?
- Pokud jsou k dispozici stavební povolení a vyjádření DOSS, prosíme o jejich zveřejnění.

naše odpověď:

Zakázka je financována ze dvou zdrojů, bude stačit jeden časový HMG nebo musí být dle SOD dělen na Investice OPŽP a MŠMT a Neinvestice OPŽP a MŠMT? Stejně tak podobně s finančním HMG, budou muset být 4 finanční harmonogramy v návaznosti na čerpání financí, nebo stačí jeden ? Jak se k takovému problému máme postavit ?

Odpověď:

Časový i finanční harmonogram bude rozdělený na dva - dle výkazů výměr, který navazuje na zdroje financování investora z MŠMT a OPŽP.

Jak máme rozumět rozdělení na INVESTICE A NEINVESTICE ?

Odpověď:

Rozdělení na investice a neinvestice má ze zákona vliv na základ daně z příjmů

Investice = technické zhodnocení (Technické zhodnocení vstupuje do nákladů firmy postupně formou odpisů.)

Neinvestice = oprava (Prostředky vynaložené na opravy a udržování majetku jsou běžným provozním nákladem firmy.)

Pokud jsou k dispozici stavební povolení a vyjádření DOSS, prosíme o jejich zveřejnění.

Odpověď:

Stavební povolení a vyjádření viz příloha tohoto dotazu.

Provedené změny oproti rozpočtu do výběrového řízení

VÝKAZ VÝMĚR STAVEBNÍ AKCE – VERZE ZE DNE 5.2.2021:

KTV - TUL soupis prací dodávek a služeb v.1.09 - verze 1 05 02 2021

Rekapitulace souhrnná SLEPÝ v.1.09

1. beze změn

1.Rekonstrukce KTV - TUL - Harcov SLEPÝ opr+inv v.1.09

List: 1A 1.02a4 Pol (objekt – neinvestice MŠMT)

2. doplněno těsnění zárubní, položka pořadí 105

List: 1A 2.01a1 Pol (venky – neinvestice MŠMT)

3. beze změn

List: 1B 1.02b6 Pol (objekt – investice MŠMT)





4. + 1kus dveřního pouzdra položka pořadí 83
5. doplněno těsnění zárubní, položka pořadí 105
6. doplněna demontáž technologie slaboproud položka pořadí 403
7. doplněna likvidace technologie slaboproud položka pořadí 406
8. doplněna demontáž technologie MaR položka pořadí 408
9. doplněna likvidace technologie MaR položka pořadí 410

List: 1B 2.01b1 Pol (venky – investice MŠMT)

10. beze změn

List: 730 Položky rev. 02_2020 (dílčí rozpočet – vytápění)

11. doplněn text „tato položka zahrnuje také náklady na demontáž stávajícího zařízení, přesun hmot, likvidaci materiálů“ položka pořadí 211

List: M22_01 Slaboproud rev 02_2020 (dílčí rozpočet – slaboproud)

12. výměna rozpočtu (aktualizovaná verze od Ing. Rutkovského)

2.1 Zlepšení tepelné ochrany objektu SLEPÝ v.1.10

List: 2.1 1.13 Pol (NEINVESTICE OPŽP)

13. doplnění přítlačných a bočních lišt, položka pořadí 76, 78, 79

List: 2.1+2.2 1.24 Pol (INVESTICE OPŽP)

14. výměna položky poř.5 (v rozpočtu do vývěrového řízení byla montáž panelů tl.100 s jádrem z minerální vlny, nahrazeno položkou pro montáž panelů tl.120mm s jádrem z tvrdé pěny), výměra zůstala stejná
15. doplněn popis stěnového sendvičového panelu položka pořadí 8, výměra, číslo položky zůstává stejné.

2.2 Snížení energetické náročnosti umělé osvětlení hal TUL SLEPÝ – investice OPŽP 1.01

16. beze změn

Z důvodu podání výše uvedeného zadavatel **prodlužuje lhůtu pro podání nabídek**

15. 3. 2021 do 09:00 hodin. Zadavatel zahájí otevírání obálek ihned po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

V Liberci 9. 2. 2021

Za zadavatele: Jitka Loudová

Příloha č. 1: TUL -KTV - SKS - Technická zpráva – 201907 (přesné znění dotazu)

Příloha č. 2: dotaz C+E - KTV - TUL soupis prací dodávek a služeb v.1.09

Příloha č. 3: dotaz G - DOSS_Stavební povolení_Stanoviska

