

Všem dodavatelům

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE X.

- 1.1. Název veřejné zakázky: **OU - Stavební úpravy objektu A, Přírodovědecká fakulta, 30. dubna 22, Ostrava - dostavba**
- 1.2. Identifikační údaje o zadavateli
Název: Ostravská univerzita
Sídlo: Dvořákova 138/7, 702 00 Ostrava
IČ: 61988987
- 1.3. Veřejná zakázka podle předmětu: Veřejná zakázka na stavební práce
1.4. Druh zadávacího řízení: Otevřené řízení, nadlimitní

Na základě žádostí o vysvětlení zadávací dokumentace dle ustanovení § 98 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“) poskytuje zadavatel následující vysvětlení.

Dotaz č. 1:

PD část „Vnitřní prosklené stěny“ – prvek VNITŘNÍ PROSKLENÁ STĚNA PS 48 uvádí typ „prosklené v hliníkovém rámu“, ve výkazu výměr se uvádí „vnitřní ocelová“:

VÝPIS DVEŘÍ PS 48																										
IDN	ROD	ŠÍŘKA (mm)	VÝŠKA (mm)	POČET KUSŮ/CELKOVÉ	SPECIFIKACE DVEŘNÍHO KŘÍDLA					KOVÁNÍ					POČÁTKOVÝ ODOLNOST	BEP	TR	U	U	KOVÁNÍ	KOVÁNÍ	KOVÁNÍ	KOVÁNÍ	KOVÁNÍ	KOVÁNÍ	POZNÁMKA
					TYP	MATERIÁL	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	BARVA	ZAKLENÍ	TYP	MATERIÁL	RAKOVINOVÉ KOVÁNÍ	ZÁHEB													
00 48	DVOUKŘÍDLÉ PROSKLENÉ DVEŘE - VNITŘNÍ, SOUČÁSTI PROSKLENÉ STĚNY	1430	1940	1	PROSKLENÉ V HLINÍKOVÉM RÁMU	HLINÍKOVÝ RÁM S PROTIPOŽÁRNÍ ÚPRAVOU	NÁSTŘEK PRÁŠKOVÝ BARVOU V ODSTĚNE DAL	THAVÉ ČRE Z ČAKALENÍ	KURVA-KURVA ROZETA	-	-	CYLINDRICKÁ VLOŽKA	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	ZAKLENÍ S ÚPRAVOU PROTI HECH PŮSOZENÍ VOZÍKŮM
167	K	PS 48	D+M VNITŘNÍ OCELOVÁ PROTIPOŽÁRNÍ PŘÍČKA, 3,1 m2 vč. dveří, kotvení, kování, stavebních připomocí, doplňků a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)																							

Žádáme zadavatele o upřesnění, která verze je správná.

Odpověď č. 1:

Zadavatel k tomuto dotazu uvádí, že konstrukce je celá z hliníku. Jedná se o nesrovnalost v PD. Zadavatel součástí tohoto vysvětlení zadávací dokumentace přikládá upravený Výkaz výměr a Specifikaci PS 48.

Dotaz č. 2: Příhradovina – skla

			úpravy, oopinku a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)						
253	K	Z 21	D+M kotvicí tyč hromosvod, ocel vč. kotvení, stavebních přípomocí, povrchové úpravy, doplňků a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)	kpl	2,000			0,00	vlastní
254	K	Z X01	D+M zasklená prostorová příhradovina vč. kotvení, kování, spojovacích prvků, stavebních přípomocí, provedení detailů, pomocných konstrukcí pro montáž (jeřáb, prostorové řešení, apod vč. montáží, demontáží, pronájmu), doplňků a příslušenství (kompletní dodávka a montáž)	kpl	1,000			0,00	vlastní
	P		<small>Poznámka k položce: (kompletní dodávka a specifikace dle PD)</small>						

Sklo: prosíme o přesnější specifikaci skladby než jen tloušťku skla.

Vzhledem k hmotnosti trojskla doporučujeme použít dvojitě sklo, a to kvůli zatížení na ocelovou konstrukci, která při zatížení sklem bude pracovat a my potřebujeme, aby se nám ocel co nejméně prohýbala kvůli návaznostem na zasklení. Stejných vlastnosti skla jsme schopni docílit ve dvojitěm skle, pokud tedy není stěžejní požadavek na vstup tepla U_g .

Do otvírek není možné systémově zasklít trojsklo této tloušťky. V otvírkách musí být bezpodmínečně dvojsklo. V PD je směr otvírání otvírek přes roh – není možné provést. Otvírka se musí otvírat přes hranu trojúhelníku. Prosím o opravu směru otvírání.

Vzhledem k tomu, že ocelová konstrukce musí být velmi přesná, je nutné ji svařit ve dvoře a zvednou 2 menšími jeřáby v celku. Vzhledem k okolí budovy se nedá použít jeřáb, jak je v PD. V návaznosti na toto, bychom potřebovali blíže specifikovat, představu montáže můstku v příhradovině.

Jaké pohony, nebo alespoň jaká je představa pohonů?

Odpověď č. 2:

Specifikace zasklení - viz. "AS-1008 - Skla poznámka". Dále pak v "AS-100 - Technická zpráva" strana 43. Zde jsou uvedeny veškeré parametry, které je nutné splnit z důvodu energetické bilance (dodržení tepelných ztrát a solárních zisků).

Pokud zhotovitel dokáže garantovat dodržení parametrů zasklení uvedených v PD ($U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, solární faktor $g=0,15$, koeficient stínění $SC = 0,17$, přenos světla $TL = 34\%$ a s vnější samočisticí povrchovou úpravou), může použít dvojsklo. V době zpracování dokumentace DPS nebylo na trhu dostupné dvojsklo, které by tyto parametry dokázalo splnit. Tato skutečnost se však mohla v mezičase změnit.

Do otvírek lze použít dvojsklo, jedná se o malé plochy v rámci celku, drobné odchylky v parametrech těchto skel lze akceptovat, nicméně sklo a jeho parametry musí být vzorovány a odsouhlaseny.

Trojúhelníkové otvírky se musí otvírat přes hranu trojúhelníku. Takto je i myšleno v PD (otevírání přes roh je patrně mylná interpretace grafického znázornění).

Postup osazení příhradoviny je popsán v AS-100 - Technická zpráva, strana 44, 45, 46. Předpokládá se zdvižení a osazení po polovinách konstrukce a jejich vzájemné svaření až po osazení na rizalit a východní a západní křídlo. Tento postup byl konzultován s odbornou firmou. Vzniklé odchylky způsobené svařováním až po osazení vyžadují, aby skla v místě spoje polovin konstrukce byla vyrobena až po svaření obou polovin konstrukce a zaměření přesného tvaru těchto skel v tomto místě konstrukce.

Instalace můstků v příhradovině musí proběhnout až po osazení prostorové příhradoviny. Předpokládá se, že nosníky můstků budou před instalací příhradové konstrukce uloženy v podkroví západního, resp. východního křídla. Po dokončení příhradové konstrukce budou vysunuty hotovou konstrukcí směrem k rizalitu. Nosníky můstků jsou staticky nezávislé na prostorové příhradovině, jedná se o prosté nosníky uložené vždy na rizalitu a západním / východním křídle budovy.

Postup montáže musí být zohledněn v ceně položky č. 254 a to i v případě, že zhotovitel zvolí i jiný postup s ohledem na jím dostupnou mechanizaci.

Postup montáže uvedený v projektové dokumentaci je pouze ilustrační a prokazuje proveditelnost konstrukce.

Pohony otvírek by měly být integrované v rámu v závislosti na možnostech zvoleného konkrétního systému otvírky.

Dotaz č. 3:

Světlíky

id	sk	uv	32	kotvení, stavebních přípomocí, napojení a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)	kpl	1,000	0,00	vlastní	
D	PF	Střešní světlíky						0,00	
374	K	PF 01	D+M střešení světlík, ocelové sloupkopaždicové konstrukce, oca 17620 x 1610 mm vč. kotvení, oken, kování, stavebních přípomocí, napojení na elektro, doplňků a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)						0,00 vlastní
375	K	PF 02	D+M střešení světlík, ocelové sloupkopaždicové konstrukce, oca 3490 x 2420 mm vč. kotvení, kování, stavebních přípomocí, napojení na elektro, doplňků a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)						0,00 vlastní
376	K	PF 03	D+M střešení světlík, ocelové sloupkopaždicové konstrukce, oca 6410 x 2180 mm vč. kotvení, kování, stavebních přípomocí, napojení na elektro, doplňků a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)						0,00 vlastní
377	K	PF 04	D+M střešení světlík, ocelové sloupkopaždicové konstrukce, oca 7935 x 1150 mm vč. kotvení, oken, kování, stavebních přípomocí, napojení na elektro, doplňků a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)						0,00 vlastní
378	K	PF 05	D+M střešení světlík, ocelové sloupkopaždicové konstrukce, oca 8415 x 2430 mm vč. kotvení, kování, stavebních přípomocí, napojení na elektro, doplňků a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)						0,00 vlastní
379	K	PF 06	D+M střešení světlík, ocelové sloupkopaždicové konstrukce, oca 8925 x 2720 mm vč. kotvení, kování, stavebních přípomocí, napojení na elektro, doplňků a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)						0,00 vlastní
380	K	PF 07	D+M střešení světlík, ocelové sloupkopaždicové konstrukce, oca 10205 x 1620 mm vč. kotvení, oken, kování, stavebních přípomocí, napojení na elektro, doplňků a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)						0,00 vlastní

Velmi doporučujeme, aby se světlíky realizovali z hliníku (dle statiky vychází velmi subtilní profil), a to zejména kvůli náročnosti montáže a dilataci ocelového systému na této délce. Ocelový systém se bude muset svařovat a jako dilataci bychom správně měli použít po XY polích 2 sloupky vedle sebe a sešroubovat je. Hliníkový systém se nesvařuje a tím je vyřešena dilatace.

Do ocelového systému neexistuje střešní otvírka, a to ani v Jansenu, musela by se realizovat v hliníku.

Odpověď č. 3:

Nahrazení systému z oceli systémem z hliníku není možné. Bylo několikrát ověřeno v rámci projektové přípravy. Jedná se zejména o fakt, že na určité úseky světlíků jsou kladeny požadavky na požární odolnost, které nelze dosáhnout při použití světlíků z hliníku. Z tohoto důvodu a také z důvodu jednotného vzhledu je navržen systém z oceli.

S dilatací úseků světlíku se počítá a musí být zohledněna ve výrobní dokumentaci.

Otvírky ve světlících PF01 - PF07 jsou řešeny z hliníku a jsou vsazeny do jednotného ocelového rámu a zároveň se nachází mimo pole, na které jsou kladeny požadavky na požární odolnost.

Dotaz č. 4:

Je nutné používat na chodbách tmelenou spáru nebo může být sklo v jednom kuse, pokud to rozměry vnitřních prostorů umožní zmanipulovat?

V PD je u příček značeno, kde má být jaké sklo...doopravdy má ve fixním poli být bezpečnostní sklo a ve dveřích ne?

Odpověď č. 4:

Použití tmelené spáry není v tomto případě nutné, sklo může být v jednom kuse, pokud budou splněny uvedené požadavky na požární odolnost při daných rozměrech skla a instalaci umožní rozměry vnitřních prostorů.

V případě zasklení dveří se jedná vždy o bezpečnostní sklo, v případě příček s požadavkem na požární odolnost musí být zasklení dveří z bezpečnostního skla s požární odolností uvedenou pro danou prosklenou příčku.

Dotaz č. 5:

V detailu je fasádní systém se sklem s přesahem. Má být přesah v nějakém smaltu? Jak si představujete, že tam to sklo bude připevněno?

Odpověď č. 5:

V rámci střešních světlíků si zadavatel není vědom místa, kde by bylo sklo s přesahem. Ani v případě vnitřních prosklených příček. Pokud se jedná o jinou konstrukci, zadavatel žádá o uvedení čísla výkresu, nebo označení prvku / konstrukce.

Dotaz č. 6:

Prosíme o potvrzení případné možnosti demontovat plechovou bránu, abychom si zvětšili průjezd pro jeřáby.

Odpověď č. 6:

Zhotovitel může na své náklady a po domluvě se společností, která provádí servis a opravy vjezdové rolety, tuto roletu demontovat nebo s ní jinak manipulovat tak, aby nedošlo k jejímu poškození. Demontáž je případně možná pouze na nezbytně nutnou dobu a zařízení je třeba po ukončení potřeby demontáže vrátit do původního stavu a uvést do provozu. Zadavatel ovšem upozorňuje, že tímto dočasným opatřením by se světlá výška průjezdu zvýšila nanejvýše o několik centimetrů.

Dotaz č. 7:

S ohledem na čl. 6.7. SOD žádáme zadavatele o sdělení, zda kolaudaci zajišťuje zhotovitel či objednatel? V případě, že kolaudaci zajišťuje zhotovitel, má být doba kolaudace zahrnuta do doby realizace?

Odpověď č. 7:

Získání kolaudace, což zajišťuje zhotovitel (viz ostatně odst. 6.6 Smlouvy), je pak vždy podstatnou (povinnou) náležitostí definice úplného díla (což normuje odst. 6.7), přičemž objednatel (zadavatel) je oprávněn potvrdit dokončení, nebo předání díla pouze tehdy, pokud & až je dílo úplné podle definice v odst. 6.7 (což stanovuje odst. 8.3 a 8.4 Smlouvy). Uvedená jednotlivá ujednání Smlouvy tedy jednoznačně ukazují, že získání (opatření) kolaudace, což zajišťuje zhotovitel, je nezbytnou (nepodkročitelnou) podmínkou pro to, aby zhotovitel mohl dílo řádně provést (tedy dokončit a předat).

Řečeno jinak, aby zhotovitel stihnul provést (tedy dokončit a předat) dílo včas (tedy ve lhůtě vymezené v odst. 11.4 Smlouvy), potom je povinen ve lhůtě vymezené v odst. 11.4 Smlouvy zajistit také kolaudaci všech těch objektů (které jsou součástí celkového díla), které to vyžadují.

Ostatní ustanovení zadávací dokumentace nedotčená tímto vysvětlením se nemění.

V souladu s ustanovením § 98 odst. 5 a § 99 zákona a vzhledem k provedenému doplnění a upřesnění zadávacích podmínek zadavatel prodlužuje lhůtu pro podání nabídek na výše uvedenou veřejnou zakázku do **09.07.2024 do 10:00 hod.**

V Ostravě dne

doc. Mgr. Petr Kopecký, Ph.D.
rektor Ostravské univerzity