



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Identifikace veřejné zakázky

Název: Orientační systém pro UKB a Komplexní simulační centrum MU

Druh veřejné zakázky: Dodávky

Druh zadávacího řízení: Zjednodušené podlimitní řízení

Adresa veřejné zakázky: <https://zakazky.muni.cz/vz00005714>

Identifikační údaje zadavatele

Název: Masarykova univerzita

Sídlo: Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno

IČ: 00216224

Zastoupen: Mgr. Martou Valešovou, MBA, kvestorkou
(*podepsána elektronicky*)

1. DŮVOD VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Zadavatel obdržel ve lhůtě pro podání nabídek následující žádost dodavatele o vysvětlení zadávacích podmínek:

SIMU:

- 1) KOT - podkladové sklo je součástí nabídky?
- 2) v technických podkladech VZ OS SIMU chybí výkresy POT B, AKM B, AKM C, OZN B, EVA A, EVA B, POS
- 3) POT - máme chápat dodávku "folie tisk" celou bílou plochu? Řezaná folie se bude lepit na již existující šedé lino?
- 4) AKM - pro upřesnění - číslo místnosti na lino není součástí této dodávky, pouze text na dveřích?
- 5) MIS - v popisu textu není uvedeno že se jedná o kompletní dodávku i s nosičem - Al profil s UH koncovkami a krycí antireflexní folii s tiskem na papír?
- 6) OZN - z popisu neplatí použití materiálu "akrylát" - pokud je použit, pak jaká je požadovaná tl. a barevný odstín?
- 7) INF - je požadováno konkrétní provedení, nebo lze nabídnout obdobné funkčně identické provedení?
- 8) OPM - v tabulce uveden rozměr 415x210 - z výkresu dovozujeme že se jedná u této položky pouze s dodávkou Al nosiče s tiskem?
- 9) OPM B - položka uvedena pouze v m2 - jaký typ barvy je požadován? Je podklad již penetrován nebo je součástí dodávky, popř. podklad je již vymalován a jedná se o přemalbu?
- 10) TRA - jedná se o jednostranné nebo obostranné provedení?
- 11) SIT - nerez je obtížně gravírovatelný materiál - je možné použití Al elox broušená nerez (identická povrchová úprava)?



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



UKB:

1) obecně- u položek "změna polepu" je požadováno i odstranění starého polepu? Pokud byly použity jakostní folie ne některých podkladech nebude možné folii odstranit bez nulového poškození (standartně všechny "měkké" materiály)

1) obecně - změna polepu - není uvedeno zda se jedná o řezanou grafiku nebo tisk

2) v podkladech chybí MIS B, MIS A, INF A, INF B, OPM, OZN

3) HIT A - jedná se 6x o soubor 3tabulí nebo o 6x tabule 920x1580mm?

4) HIT B - vertikální nosné tyče jsou součástí dodávky? Jak budou případně kotveny do konstrukce?

5) POT B - v čem spočívá požadovaná úprava prvku?

6) PAS - v čem spočívá úprava prvku?

7) MIS A - požadovaný počet 2466ks - u jakého počtu je požadováno Braille písmo?

8) MIS A+ není uvedeno v podkladech

9) AKM - požadovaný počet 98ks - u jakého počtu bude jen číslo a u kolika text?

10) OB A, OB B - výměna jakého prvku je požadována? Výkres neuvádí detailní provedení - můžete jej doplnit i s fotem stávajícího provedení?

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

SIMU:

Obecně – dokumentaci orientačního systému tvoří komplexní soubor dokumentů popisující kvalitativní, materiálové a funkční parametry požadovaných prvků, které jsou popsány výkresovou dokumentací a technickou zprávou (TZ). Tyto informace pak doplňují počty prvků, které jsou patrné z výkazu výměr (VV). Cenovou nabídku není možné tvořit pouze na základě ocenění výkazu výměr.

1) KOT - podkladové sklo je součástí nabídky?

Ano je – toto je uvedeno v technické zprávě v části popisu prvku „Provedení“ a je to patrné i ve výkresu č. 012

2) v technických podkladech VZ OS SIMU chybí výkresy POT B, AKM B, AKM C, OZN B, EVA A, EVA B, POS

Ve většině případů se jedná se o funkční varianty prvků, jejichž základní specifikace je zobrazena na výkrese. Tyto prvky proto nemají samostatný výkres, nicméně jejich velikost a základní specifikace provedení je uvedena v TZ. Některé z nich, kde je to žádoucí, jsou zobrazeny ve výkresech větších celků, aby byly zřetelné jejich vzájemné návaznosti. Takto tomu je například v případě vybraných pohledů na stěny stěny – viz výkresy č. 030 – 034.

V návaznosti na výše uvedené:

** prvek POT B – velikost a provedení popsáno v TZ, prvek je zobrazen ve vazbě na navazující okolí ve výkrese č. 021*

** prvek AKM B – velikost a provedení popsáno v TZ, prvek je zobrazen ve vazbě na navazující okolí ve výkrese č. 030 (pohled na chodbu 103), stěna s posuvnými dveřmi má pak obdobné členění*

** prvek AKM C – velikost a provedení je popsáno v TZ – vlastní text bude uživatelsky specifikován a provedení bude připraveno pro vzorkování*



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



* prvek OZN B – velikost a provedení prvku popsáno v TZ, prvek je zobrazen ve vazbě na navazující okolí ve výkrese č. 030 (vstupní hala 102)

* prvek EVA A, B – velikost a provedení prvku popsáno v TZ – vlastní návrh a provedení vložené grafiky (dle zvyklostí v areálu Univerzitního kampusu Bohunice (UKB) bude nutno konzultovat s technikem BOZP UKB

* prvek POS – velikost a provedení popsáno v TZ, postery si následně doplní a budou vyměřovat sami uživatelé

3) POT - máme chápat dodávku "folie tisk" celou bílou plochu? Řezaná folie se bude lepit na již existující šedé lino?

Bílá plocha je tvořena sádkartonovou deskou příčky. „Fólie tisk“ se rozumí u standardního podlaží realizace výtisku schématu podlaží. Na zbývající části „bílé plochy“ se předpokládá realizace polepu (texty a logo MUNI) pomocí řezané grafiky. Stejně tak je předpokládán realizace polepu linolea na stěně pomocí řezané grafiky, tak jak je uvedeno v popisu prvku v TZ a vyobrazeno na výkresech č. 013 (standardní provedení) a dále pak výkresech č. 034 (schéma řešení jednotlivých podlaží (chodba 103, 203, 303, 403 a 503).

4) AKM - pro upřesnění - číslo místnosti na lino není součástí této dodávky, pouze text na dveřích?

Ano, jak je uvedeno v TZ, jedná se pouze o polep z řezané grafiky na dveřích – viz část popisu prvku „Provedení“ (samotné číslo není na linoleu, je provedeno formou intarzie a je z technologických důvodů dodávkou stavby).

5) MIS - v popisu textu není uvedeno že se jedná o kompletní dodávku i s nosičem - Al profil s UH koncovkami a krycí antireflexní folií s tiskem na papír?

Z popisu uvedeného v technické zprávě a rozměrů uvedených ve VV plyne, že se jedná o kompletní prvek – jsou zde uvedeny základní parametry a specifikace prvku. Je zde specifikována i technika provedení záhlaví prvku. Vlastní popis jednotlivých místností, stejně jako u obdobných stávajících prvků OS v areálu UKB si připravuje zadavatel dle uživatelských šablon již sám.

6) OZN - z popisu neplyne použití materiálu "akrylát" - pokud je použit, pak jaká je požadovaná tl. a barevný odstín?

Specifikace je uvedena v TZ v části popisu prvku „Provedení“ – jedná se pouze o literu v 5.NP v čirém provedení tl. 10 mm s bílým potiskem z rubové strany.

7) INF - je požadováno konkrétní provedení, nebo lze nabídnout obdobné funkčně identické provedení?

Vzhledem k tomu, že se jedná o prvky, které budou užity primárně u hlavního vstupu do pavilonu/areálu UKB, nebo v interiérové části „veřejného prostoru“ pavilonu, je kladen důraz na kvalitu provedení tohoto prvku. Všechny požadované prvky by měly tvořit ucelené systémové řešení, kdy design těchto prvků bude vycházet ze společného tvarosloví. Prvky budou vzorkovány jako celek.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Pokud tyto požadavky budou splněny, je za uvedených podmínek možné použít i kvalitativně a funkčně obdobné řešení.

8) OPM - v tabulce uveden rozměr 415x210 - z výkresu dovozujeme že se jedná u této položky pouze s dodávkou Al nosiče s tiskem?

Ano, v případě OPM se jedná pouze o vlastní prvek nosiče s akrylátovým krytem. Vlastní uživatelskou náplň textů, stejně jako u ostatních prvků OS si připravuje zadavatel dle uživatelských šablon sám. Nicméně na tuto položku navazuje prvek OPM B – výmalba stěn na kontaktním zateplovacím systému – viz TZ, VV a výkres č. 021.

9) OPM B - položka uvedena pouze v m2 - jaký typ barvy je požadován? Je podklad již penetrován nebo je součástí dodávky, popř. podklad je již vymalován a jedná se o přemalbu?

Základní barevnost je patrná dle výkresu č. 021, základní specifikace výmalby viz technická zpráva v části popisu prvku „Provedení“ – projekt předpokládá malbu fasádní silikonovou barvou a penetraci základním nátěrem

Před započítáním prací bude uvažovaná kombinace finálních barev vzorkována za účasti zadavatele a architekta.

10) TRA - jedná se o jednostranné nebo obostranné provedení?

Standardně je uvažováno s oboustranným provedením prvku.

11) SIT - nerez je obtížně gravírovatelný materiál - je možné použití Al elox broušená nerez (identická povrchová úprava)?

V projektu je uvažováno s nerezí, důležité je vizuální působení výsledného prvku – nevylučuje se tedy použití uvedené specifikace – materiál prvku bude opět vzorkován za účasti zadavatele a architekta.

UKB:

Obecně – dokumentaci orientačního systému tvoří komplexní soubor dokumentů popisující kvalitativní, materiálové a funkční parametry požadovaných prvků, které jsou popsány výkresovou dokumentací a technickou zprávou (TZ). Tyto informace pak doplňují počty prvků, které jsou patrné z výkazu výměr (VV). Cenovou nabídku vzhledem k rozsáhlosti areálu a k tomu, že se jedná vesměs o úpravy stávajících prvků není možné tvořit pouze na základě ocenění výkazu výměr.

1) obecně- u položek "změna polepu" je požadováno i odstranění starého polepu? Pokud byly použity jakostní folie ne některých podkladech nebude možné folii odstranit bez nulového poškození (standartně všechny "měkké" materiály)

Ve naprosté většině případů se jedná o změnu polepu na pevném nosiči – sklo nebo kov. V případě, že by uvažovaný polep byl na jiném materiálu – typicky prvek MIS a nový polep stávajícího akrylátu – je v TZ uvedeno, že vzhledem k uvažovanému počtu kusů a časové/finanční náročnosti se místo demontáže a pracného čištění



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



s kvalitativně nejistým výsledkem, se uvažuje v těchto případech rovnou s prvkem kompletně novým (alu nosič samozřejmě zůstává stávající).

Dále je rovněž v TZ uvedeno, v části „Výchozí informace“, že před zpracováním a podáním cenové nabídky je vzhledem k různému stáří stávajících prvků instalovaného OS a rozsáhlosti řešeného areálu doporučena obhlídka místa plnění a dle toho je nutno ocenit adekvátní/nutný způsob přípravy podkladu a následné montáže.

1) obecně - změna polepu - není uvedeno zda se jedná o řezanou grafiku nebo tisk

V zásadě je pro vlastní realizaci možné zvolit vždy minimálně ze dvojice možných řešení – solventního tisku na polymerické fólie s následnou laminací a nebo standardně používané řezané grafiky.

V technické zprávě ale rovněž uvedeno v části „Výchozí informace“, že v návrhu každého prvku je již popsána uvažovaná technologie a pokud není uvedeno jinak, je preferována z hlediska cenové náročnosti, času realizace a současným možnostem zpracování realizace takovéto grafiky varianta solventního tisku.

2) v podkladech chybí MIS B, MIS A, INF A, INF B, OPM, OZN

Ve většině případů se jedná se o funkční varianty prvků, jejichž základní specifikace je zobrazena na výkrese. Tyto prvky tak nemají samostatný výkres, nicméně jejich velikost a základní specifikace provedení je uvedena v TZ.

V návaznosti na výše uvedené je:

** prvek MIS B – velikost a provedení pro potřeby nacenění je popsána v TZ, upřesnění použitých piktogramů a odsouhlasení finálního provedení bude součástí vzorkování*

** prvek MIS A – popsán v TZ a výkresy č. 019 – 024 (bylo-li myšleno MIS A+, tak viz dotaz 8) níže*

** INF A, INF B – velikost a provedení pro potřeby základního ocenění popsána v TZ.*

Vzhledem k tomu, že se jedná o prvky, které budou užity primárně u všech hlavních vstupů do areálu UKB jako celku, nebo v interiérové části „veřejného prostoru“ pavilonů/areálu, je kladen důraz na kvalitu provedení tohoto prvku.

Všechny požadované prvky by měly tvořit ucelené systémové řešení, kdy design těchto prvků bude vycházet ze společného tvarosloví. Prvky budou vzorkovány jako celek za účasti zadavatele a architekta.

** OPM – umístění a standard prvku uveden v TZ, rozměry jsou uvažovány 415 × 210 mm*

** OZN – umístění prvku a provedení uvedeno v TZ, výška vychází ze stávajících popisů v areálu UKB, uvažovaná výška litery je dle stávajícího popisu 1000 mm. Popis je uvažován fontem MUNI (jiná šířka než stávající použité písmo).*

3) HIT A - jedná se 6x o soubor 3tabulí nebo o 6x tabule 920x1580mm?



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Z textu uvedeného v TZ v části popisu prvku „Umístění“ a „Provedení“ vyplývá, že se jedná dvojici sestav, kterou tvoří 3 stávající panely. Jedná se o tedy celkem o 6 kusů prvku s uvedenými rozměry. Podrobná specifikace je rovněž uvedena v této části TZ.

4) HIT B - vertikální nosné tyče jsou součástí dodávky? Jak budou případně kotveny do konstrukce?

Ano, jsou rovněž součástí dodávky. V současné době v tomto prostoru žádný prvek není a je třeba dodat prvek tak, aby bylo možné jej v prostoru osadit – tzn. i s jeho nosnou konstrukcí a nutnou navazující podkonstrukcí respektující stávající stav.

5) POT B - v čem spočívá požadovaná úprava prvku?

Základní popis úpravy a rozměry jsou popsány v TZ u popisu prvku POT, PAS v části „Provedení“ Bude se jednat v zásadě o úpravu grafiky dle grafického manuálu MUNI s možnou úpravou principu výměny výtisku seznamu osob jako u níže uvedeného prvku PAS.

6) PAS - v čem spočívá úprava prvku?

Princip úpravy a s tím spojená specifikace parametrů je popsána v rámci TZ v části popisu prvku „Provedení“. Bude provedena nová matnice s výřezem formátu A3 pro vložení uživatelského seznamu osob (proti stávající dvojici A4 výřezů nad sebou). Uvažuje se s obdobným principem výměny výtisku jak u stávajícího prvku – vysunovatelná kapsa z čírého akrylátu.

7) MIS A - požadovaný počet 2466ks - u jakého počtu je požadováno Braille písmo?

Prvky Braillova písma jsou řešeny ve specifikaci MIS A+, tudíž uvedený počet je prvek ve standardní specifikaci MIS A.

Tak jak je uvedeno v TZ – vlastní realizaci Braillova písma, včetně dodávky kuliček si bude řešit středisko Teiresiás Masarykovy univerzity. Jedná se v podstatě o prvek identický se standardním MIS A – jen v záhlaví prvku bude v místě standardního umístění loga MUNI nahrazeno toto volnou plochou pro umístění Braille – viz TZ.

Dodavatel tak skončí s dodávkou obdobně jako u MIS A s tím, že krycí polyesterový antireflexní kryt zde umožní technologicky vkládání kuliček Braillova písma.

Pavily, na kterých tak bude užito Braillova písma/prvku MIS A+ jsou patrné z VV – jedná se o položku MIS A+ v počtu 349 ks.

8) MIS A+ není uvedeno v podkladech

Odpověď viz dotaz 7)



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



9) AKM - požadovaný počet 98ks - u jakého počtu bude jen číslo a u kolika text?

Tato specifikace je zřejmá z dokumentu, který je součástí VV a je v záhlaví označen „AKM – Uživatelsky akcentované místnosti“. Zde je uvedeno, kde jsou pouze čísla a v poznámce pak, kde je navíc i text (uveden obsah)

10) OB A, OB B - výměna jakého prvku je požadována? Výkres neuvádí detailní provedení - můžete jej doplnit i s fotem stávajícího provedení?

Popis řešení je uveden v TZ pro oba prvky. Prvek OB A bude využívat stávající kotvení, vlastní tabulka bude vyrobena nová. Prvek OB B bude na uvedených pavilonech zdemontován a vyroben kompletně nový s potřebným kotvením a podkonstrukcí.

Stávající prvek OB, který bude zaměněn za prvek OB A (využije se stávající viditelné kotvení)



Stávající prvek OB, který bude zaměněn za prvek OB B (prvek bude vyroben kompletně nový a bude kotven obdobně jako OB A.)





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

2. LHŮTA PRO PODÁVÁNÍ NABÍDEK

Vzhledem k povaze výše uvedené změny se zadavatel rozhodl prodloužit lhůtu pro podání nabídek.

Ust. 6.1. zadávacích podmínek se mění následovně:

Nabídky je nutné podat nejpozději do 25. 5. 2020, 10:00 hod.

V Brně dne 14. 4. 2020

Mgr. Petra Kopová
Manažer veřejných zakázek