Príloha č. 1b

**Opis predmetu zákazky**

**„Výmena podláh na blokoch AD, VŠM Ľ. Štúra Mlyny, UK“**

Predmetom zákazky je realizácia výmeny podláh na dvoch blokoch na AD, konkrétne bloky C a E. Stavebné práce sa realizujú v rozsahu:

búracie práce, odstránenie vrstiev starého linolea až po betónový poter, nalepených soklíkov, odstránenie zostatkov lepidiel, uvoľnených častí poterov a omietok, vrstiev linolea z nášľapnej časti schodov, nalepených rohov na čelnej strane schodov, vyspravenie poterov a omietok (miesta kde sa má lepiť soklík) porušených odstraňovaním starého linolea, brúsenie podlahy (dôsledné odstránenie tenkých vrstiev lepidiel – penetrácie, zdrsnenie poteru pod nivelačnú hmotu), vyliate nivelačnej hmoty, nalepenie linolea, soklíkov.

Pred začatím realizácie prác je úspešný uchádzač povinný predložiť vzorky farieb, materiálov a zariadení, ktoré chce na stavbe použiť. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo vybrať si z predložených vzoriek.

Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo na posúdenie a následné schválenie/zamietnutie stavebných materiálov a príslušenstva, ktoré bude úspešný uchádzač na stavbe používať.

**Opis predmetu zákazky – blok C**

**Umiestnenie staveniska**:

Vysokoškolské mesto Ľ. Štúra MLYNY UK, Staré grunty 36, 841 04 Bratislava - Átriové domky blok C, Parcela č. 2929 k.ú. Karlova Ves, vlastník Univerzita Komenského v Bratislave.

**Všeobecná situácia**:

1. Popis budovy: Nosný konštrukčný systém s deliacimi priečkami so 4 NP. Na každom podlaží kombinácie izieb, centrálne hygienické jadro, kuchynka, chodby a schodisko. Na niektorých podlažiach sú sklady a nájomné priestory. Dostupnosť jednotlivý podlaží je štandardným schodiskom. Budova je bez výťahu. Schodisko je tvorené z oceľovej konštrukcie. Stupnice schodiska sú tvorené z betónovej dosky položenej na oceľovú konštrukciu. Budova ma jeden vstup do budovy cez dvojkrídlové dvere a následne cez schodisko do ostatných nadzemných podlaží.
2. Situovanie staveniska: Stavenisko je situované na parcele č. 2929. Možnosť prístupu je z vnútro-areálovej cesty Staré Grunty 36 – západná strana budovy. A podobne z východnej strany, z mestskej komunikácie Staré Grunty.
3. Zabezpečenie staveniska:
* Celý areál Vysokoškolského mesta Ľ. Štúra MLYNY UK – je kontrolovaný stálou SBS službou a systémom kontrolovaných vstupov. Vstupy AD blok C sú uzamykateľné, tak ako aj všetky miestnosti budovy.
* Hygiena: AD blok C je vybavený sociálnym zabezpečením (WC + tečúca voda) – bude poskytnuté na jednom podlaží. Možnosť prezlečenia môže byť poskytnutá v uzamykateľnej miestnosti v rámci staveniska.
* Zriadenie kancelárie, skladovanie materiálu: môže byť v jednej z miestností staveniska.
* Pripojenie na el. rozvod v každej miestnosti na 230V/16A. Pripojenie 400V z rozvodnej skrine 1NP. Pripojenie na vodu na každom podlaží z izieb – umývadlo, prípadne z centrálneho hygienického zariadenia.
* Pre likvidáciu odpadov: kontajner na stavebný odpad, či odstránené linoleum, je možné pristaviť zo severnej strany budovy viď výkres situácia.
* Je potrebné aby dodávateľ zabezpečil stavenisko proti vstupu nepovoleným osobám

**Pôvodný stav**:

Budova bola odovzdaná do užívania v roku 1976. Na chodbách sa nachádzajú tri vrstvy rôznych linoleí. V izbách sú dve, alebo jedna vrstva. Na schodišti sa nachádzajú jedna alebo dve vrstvy. Najspodnejšia vrstva linolea je pôvodná.

* Odstránenie vrstiev starého linolea až po betónový poter
* Odstránenie nalepených soklíkov
* Odstránenie zostatkov lepidiel
* Odstránenie uvoľnených častí poterov a omietok
* Odstránenie vrstiev linolea z nášľapnej časti schodov
* Odstránenie nalepených rohov na čelnej strane schodov

**Nový stav:**

* Vyspravenie poterov a omietok (miesta kde sa má lepiť soklík) porušených odstraňovaním starého linolea
* Brúsenie podlahy (dôsledné odstránenie tenkých vrstiev lepidiel – penetrácie, zdrsnenie poteru pod nivelačnú hmotu)
* Vyliate nivelačnej hmoty
* Po vytvrdnutí nivelačnej hmoty nalepiť nové linoleum. Linoleum pre celý blok rovnakej farby a rovnaký vzor. Objednávateľ vyberie farbu na základe predloženého vzorkovníka.
* Nalepenie soklíkov
* Nalepenie čiernych rohov na schody

**Špecifikácia podlahovej krytiny a príslušenstva**

1. Podlahová krytina homogénna – PVC
2. Zvarovacia šnúra pre homogénnu PVC podlahovú krytinu
3. Soklová lišta
4. Lepidlo pre homogénne podlahové krytiny
5. Kontaktné lepidlo pre extrémne namáhané spoje

**Technické špecifikácie:**

1. **Podlahová krytina homogénna – PVC (ako napr. Tarkett Primo Premium 2.0 mm)\* do záťažového prostredia**

Základné parametre:

v súlade s harmonizovanou normou EN 14041:2004 určená pre použitie v interiéri.

Celková hrúbka (EN 428): min 2,0mm

Hrúbka nášľapnej vrstvy (EN 429): 2,0mm

Odolnosť voči bodovému zaťaženiu (EN 433) približne 0,03mm

Hmotnosť: 3 000g/m2

Farebná stálosť (EN ISO 105-B02) – stupeň: ≥ 6

Farba: vyberie verejný obstarávateľ na základe predloženého vzorkovníka úspešným uchádzačom (preferencia prskané vzory napr. odtiene sivej)

Reakcia na požiar: Bfl-s1

Elektrická reakcia - telové napätie (EN 1815) – kV < 2

Tepelná vodivosť približne 0,01

Certifikácia a klasifikácia

Záťažová trieda – komerčná (EN 685) – trieda: 34

Alebo záťažová trieda – priemyselná (EN 385) – trieda: 43

U – trieda UPEC U4

P – trieda UPEC P3

E – trieda UPEC E2/3

C – trieda UPEC C

Kročajový útlm (EN ISO 717-2) – Lw cca. 4,0 Db

1. **Zváracia šnúra pre homogénnu PVC podlahovú krytinu\***

Základné parametre:

Farba: vyberie Objednávateľ na základe predloženého vzorkovníka Dodávateľom (preferencia prskané vzory napr. odtiene sivej)

Hrúbka: 4mm

1. **Soklová lišta**

Určenie: Soklová lišta z mäkkého PVC určená na prekrytie vnútorných rohov, na ukončenie PVC podlahovej krytiny.

Základné parametre:

Materiál: PVC čiastočne ohybný

Typ lišty: rohová na podlahu

Povrchová úprava: jednofarebná

Vedenie káblov : nie

Pripevnenie: na lepenie

Farba: vo farbe podlahovej krytiny

Rozmer: celková šírka 60mm (30mm + 30mm, jednoduchým „zalomením“ sa vytvorí 90° L profil)

1. **Lepidlo na PVC a gumové podlahoviny**

Určenie: Disperzné lepidlo bez obsahu rozpúšťadiel na vodnej báze pre PVC podlahoviny v interiéri, použitie aj pre homogénne podlahové krytiny, určené pre nanášanie v tenkej vrstve (napr. UZIN KE 418, alebo ekvivalent)

1. **Kontaktné lepidlo pre extrémne namáhané spoje**

Určenie: Špeciálne kontaktné lepidlo pre extrémne namáhané spoje s vyššou odolnosťou pri pôsobení tepla 110 ° C, pri pôsobení vody, pri dlhotrvajúcom ohýbaní, pod vysokým tlakom (napr. Chemoprén Extrém)

Pre materiály: koža , drevo, gumu, tvrdené plasty, kovy, textil, preglejku

Nanášateľné štetcom, alebo valčekom

**Opis predmetu zákazky – blok E**

**Umiestnenie staveniska**:

Vysokoškolské mesto Ľ.Štúra MLYNY UK, Staré grunty 36, 841 04 Bratislava - Átriové domky blok E, Parcela č. 2929 k.ú. Karlova Ves, vlastník Univerzita Komenského v Bratislave.

**Všeobecná situácia**:

1. Popis budovy: Nosný konštrukčný systém s deliacimi priečkami so 4 NP. Na každom podlaží kombinácie izieb, centrálne hygienické jadro, kuchynka, chodby a schodisko. Na niektorých podlažiach sú sklady a nájomné priestory. Dostupnosť jednotlivý podlaží je štandardným schodiskom. Budova je bez výťahu. Schodisko je tvorené z oceľovej konštrukcie. Stupnice schodiska sú tvorené z betónovej dosky položenej na oceľovú konštrukciu. Budova ma jeden hlavný vstup z exteriéru, ktorým sa zároveň vstupuje i do bloku D a na každom podlaží sú navzájom blok E a blok D prechodné a prepojené spojovacou chodbou. Počas realizácie stavby je potrebné vytvoriť dočasnú stenu, aby sa zabránilo možnému prechodu medzi blokmi a zároveň šíreniu stavebného prachu do bloku D.
2. Situovanie staveniska: Stavenisko je situované na parcele č. 2929. Možnosť prístupu je z vnútro-areálovej cesty Staré Grunty 36 – západná strana budovy. A podobne z východnej strany, z mestskej komunikácie Staré Grunty.
3. Zabezpečenie staveniska:
* Celý areál Vysokoškolského mesta Ľ. Štúra MLYNY UK – je kontrolovaný stálou SBS službou a systémom kontrolovaných vstupov. Vstupy AD blok E sú uzamykateľné, tak ako aj všetky miestnosti budovy.
* Hygiena: AD blok E je vybavený sociálnym zabezpečením (WC + tečúca voda) - bude poskytnuté na jednom podlaží . Možnosť prezlečenia môže byť poskytnutá v uzamykateľnej miestnosti v rámci staveniska.
* Zriadenie kancelárie, skladovanie materiálu: môže byť v jednej z miestností staveniska. podľa dohody s Objednávateľom.
* Pripojenie na el. rozvod v každej miestnosti na 230V/16A. Pripojenie 400V z rozvodnej skrine 1NP. Pripojenie na vodu na každom podlaží z izieb – umývadlo, prípadne z centrálneho hygienického zariadenia.
* Pre likvidáciu odpadov: kontajner na stavebný odpad, či odstránené linoleum, je možné pristaviť z južnej strany budovy viď výkres situácia. Zo severnej strany nie sú vstupné dvere do objektu.
* Je potrebné aby dodávateľ zabezpečil stavenisko proti vstupu nepovoleným osobám

**Pôvodný stav**:

Budova bola odovzdaná do užívania v roku 1976. Na chodbách sa nachádzajú tri vrstvy rôznych linoleí. V izbách sú dve, alebo jedna vrstva. Na schodišti sa nachádzajú jedna alebo dve vrstvy. Najspodnejšia vrstva linolea je pôvodná.

* Odstránenie vrstiev starého linolea až po betónový poter
* Odstránenie nalepených soklíkov
* Odstránenie zostatkov lepidiel
* Odstránenie uvoľnených častí poterov a omietok
* Odstránenie vrstiev linolea z nášľapnej časti schodov
* Odstránenie nalepených rohov na čelnej strane schodov

**Nový stav:**

* Vyspravenie poterov a omietok (miesta, kde sa má lepiť soklík) porušených odstraňovaním starého linolea
* Brúsenie podlahy (dôsledné odstránenie tenkých vrstiev lepidiel – penetrácie, zdrsnenie poteru pod nivelačnú hmotu)
* Vyliate nivelačnej hmoty
* Po vytvrdnutí nivelačnej hmoty nalepiť nové linoleum. Linoleum pre celý blok rovnakej farby a rovnaký vzor. Objednávateľ vyberie farbu na základe predloženého vzorkovníka.
* Nalepenie soklíkov
* Nalepenie čiernych rohov na schody

**Špecifikácia podlahovej krytiny a príslušenstva**

1. Podlahová krytina homogénna – PVC
2. Zvarovacia šnúra pre homogénnu PVC podlahovú krytinu
3. Soklová lišta
4. Lepidlo pre homogénne podlahové krytiny
5. Kontaktné lepidlo pre extrémne namáhané spoje

**Technické špecifikácie:**

1. **Podlahová krytina homogénna – PVC ( ako napr. Tarkett Primo Premium 2.0 mm) do záťažového prostredia**

Základné parametre:

v súlade s harmonizovanou normou EN 14041:2004 určená pre použitie v interiéri.

Celková hrúbka (EN 428): min 2,0mm

Hrúbka nášľapnej vrstvy (EN 429): 2,0mm

Odolnosť voči bodovému zaťaženiu (EN 433) približne 0,03mm

Hmotnosť: 3 000g/m2

Farebná stálosť (EN ISO 105-B02) – stupeň: ≥ 6

Farba: vyberie verejný obstarávateľ na základe predloženého vzorkovníka úspešným uchádzačom (preferencia prskané vzory napr. odtiene sivej)

Reakcia na požiar: Bfl-s1

Elektrická reakcia - telové napätie (EN 1815) – kV < 2

Tepelná vodivosť približne 0,01

Certifikácia a klasifikácia

Záťažová trieda – komerčná (EN 685) – trieda: 34

Alebo záťažová trieda – priemyselná (EN 385) – trieda: 43

U – trieda UPEC U4

P – trieda UPEC P3

E – trieda UPEC E2/3

C – trieda UPEC C

Kročajový útlm (EN ISO 717-2) – Lw cca. 4,0 Db

1. **Zváracia šnúra pre homogénnu PVC podlahovú krytinu\***

Základné parametre:

Farba: vyberie Objednávateľ na základe predloženého vzorkovníka Dodávateľom (preferencia prskané vzory napr. odtiene sivej)

Hrúbka: 4mm

1. **Soklová lišta**

Určenie: Soklová lišta z mäkkého PVC určená na prekrytie vnútorných rohov, na ukončenie PVC podlahovej krytiny.

Základné parametre:

Materiál: PVC čiastočne ohybný

Typ lišty: rohová na podlahu

Povrchová úprava: jednofarebná

Vedenie káblov : nie

Pripevnenie: na lepenie

Farba: vo farbe podlahovej krytiny

Rozmer: celková šírka 60mm (30mm + 30mm, jednoduchým „zalomením“ sa vytvorí 90° L profil)

1. **Lepidlo na PVC a gumové podlahoviny**

Určenie: Disperzné lepidlo bez obsahu rozpúšťadiel na vodnej báze pre PVC podlahoviny v interiéri, použitie aj pre homogénne podlahové krytiny, určené pre nanášanie v tenkej vrstve (napr. UZIN KE 418, alebo ekvivalent)

1. **Kontaktné lepidlo pre extrémne namáhané spoje**

Určenie: Špeciálne kontaktné lepidlo pre extrémne namáhané spoje s vyššou odolnosťou pri pôsobení tepla 110 ° C, pri pôsobení vody, pri dlhotrvajúcom ohýbaní, pod vysokým tlakom (napr. Chemoprén Extrém)

Pre materiály: koža , drevo, gumu, tvrdené plasty, kovy, textil, preglejku

Nanášateľné štetcom, alebo valčekom