

## **Požadavky na technické vlastnosti použitých materiálů a výrobků**

### **„Nemocnice Boskovice – rekonstrukce únikové cesty hlavní budovy „ I. etapa – rekonstrukce 4.NP a 5.NP“**

Níže uvedené požadavky určují minimální standart použitých materiálů a jejich doložení bude součástí hodnocení uchazeče. Zadavatel dále požaduje, aby uchazeč ve své nabídce předložil doklady a certifikáty prokazující shodu dodávaných komponentů. Z předložených dokumentů musí být jednoznačně patrné, který konkrétní výrobek má v úmyslu použít pro plnění veřejné zakázky.

#### **Cihla plná pálená**

- rozměr prvku 290x140x65 mm
- pevnost P-15
- objemová hmotnost 1500 – 1600kg/m<sup>3</sup>

#### **Sádrokartonové konstrukce**

- protipožární desky tl. 12,5 mm
- požární odolnost konstrukce jako celku je min. EI30

#### **Malta na cihelné zdivo**

- cementová malta vhodná ke zdění keramického zdiva
- pevnost v tlaku min. 10 MPa
- součinitel tepelné vodivosti max. 1,42 W/(m\*K)
- objemová hmotnost zatvrdlé malty 1800 – 2100 kg/m<sup>3</sup>

#### **Univerzální omítka**

- pevnost v tlaku min. 2,5 MPa
- maximální zrnitost 2,0 mm
- součinitel tepelné vodivosti max. 0,8 W/(m\*K)
- faktor difuzního odporu vodní páry max. 30
- objemová hmotnost po zatvrdnutí 1400 - 1700 kg/m<sup>3</sup>

#### **Štuková omítka**

- pevnost v tlaku 1 - 2,5 MPa
- maximální zrnitost 0,5 mm
- součinitel tepelné vodivosti max. 0,54 W/(m\*K)
- objemová hmotnost po zatvrdnutí 1250 - 1550 kg/m<sup>3</sup>

#### **EPS 150 S - Stabilizovaný pěnový polystyrén**

- napětí v tlaku CS (10) min. 150 kPa
- součinitel tepelné vodivosti (deklarovaný) max. 0,035 W/(m\*K)
- trvalá zatížitelnost min. 3000kg/m<sup>2</sup>
- faktor difuzního odporu 40-100

#### **Armovací skelná síťovina**

- gramáž 155 g/m<sup>2</sup>
- pevnost v tahu > 2200 N/50mm dle ČSN EN 13496
- velikost ok max. 6x6 mm

#### **Cementový samonivelační potěr**

- pevnost v tlaku 25 MPa
- pevnost v tahu za ohybu 5 MPa
- součinitel teplotní roztažnosti max. 0,012 mm\* m<sup>-1</sup>\*K<sup>-1</sup>
- modul pružnosti 22 MPa

**Lepicí tmel**

- flexibilní lepidlo pro vnitřní použití
- zatřídění dle EN 12004 je CT2E
- pevnost min. 1,0 MPa ve všech režimech (voda, mráz, teplo)
- doba otevřenosti 30 minut

**Spárovací hmota**

- flexibilní
- odolná vodě a nečistotám
- s preventivním účinkem proti plísním
- zatřídění dle EN 13888 je G2

**Dveře interiérové dřevěné**

- otočné dveřní křídlo s polodrážkou s výplní z odlehčené desky z DTD
- povrch vícevrstvý nátěrový systém v odstínu RAL 7035
- nerezové kování s broušeným povrchem vč. cylindrické vložky
- systém generálního klíče
- samozavírač s nastavitelnou rychlostí, silou a zpožděním zavírání
- požární odolnost typu EI30DP3-C,Sm – kouřotěsné vč. zárubně

**Dveře interiérové hliníkové**

- otočné dvoukřídlové
- cylindrická vložka v systému generálního a hlavního klíče
- samozavírač s nastavitelnou rychlostí, silou a zpožděním zavírání a koordinátor křídel
- požární odolnost EI30DP3-C,Sm
- elektromechanický reverzní samozamykací zámek a automatická zástrč nebo rozvora
- zevnitř paníkové kování s nastavitelnou funkcí vnitřní a vnější kliky
- zasklení součástí atestovaného výrobku s prokazatelnou požární odolností

**Malířská barva**

- plně omyvatelná
- akrylová pryskyřice s antibakteriálními účinky na bázi aktivního stříbra
- s odolností proti dezinfekčním prostředkům
- bez zápachu, netoxická

**Základní antikorozní barva na kovy**

- 1x základní antikorozní vodou ředitelná jednosložková barva na bázi akrylátové disperze
- hustota 1,1-1,3 g/ml
- pH 9-10
- hmotnostní sušina 45-55%
- objemová sušina 35-45%
- protikorozní vlastnosti, soudržnost s kovovými podklady, chemická odolnost.
- tl. nátěru suché vrstvy 50µm
- neobsahuje žádná aromatická rozpouštědla ani lakový benzín.