



OCOZ/3718/2023-012

Bratislava, 23.10.2024  
Všetkým záujemcom

#### Vysvetlenie č. 4

Verejný obstarávateľ informuje, že vo verejnom obstarávaní na predmet zákazky „**Atypický nábytok pre študentské domovy - FTVŠ - 012**“ vyhlásenom dňa 10.10.2024 ako čiastková zákazka v rámci zriadeného nadlimitného dynamického nákupného systému s názvom: „Nábytok pre UK 2023-2027 na dodanie tovaru v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z., boli **doručené nasledovné otázky:**

Žiadame verejného obstarávateľa o doplnenie technických parametrov k položke č. 2 - Výklopná váľanda atypická:

1, Studená pena s vysokou pružnosťou a ohybnosťou v kombinácii s klas. penou príp. molitanom, - Ake hustoty - pripadne tvrdosti ? Aký pomer ?  
pružná HR pena je materiál s hladkou textúrou nepravidelnej štruktúry, vysoká flexibilita peny -  
váhové zaťaženie - pohodlie,

2, Aké váhové zaťaženie ?? priedušnosť, odolnosť voči natiiahnutiu, po intenzívnom stláčaní rýchlo späť pôvodný tvar, bez pružín, vyššia tuhosť matraca – plochy na spanie – H<sub>3</sub>, H<sub>4</sub>.

3, Ako môžeme vyrobiť z tvrdosti keď to ide do začalúnenia postele??

Odpovede na otázky:

1. Pre studenú HR penu by mala byť hustota v rozmedzí od 35 do 40 kg/m<sup>3</sup>, čo zaručí dostatočnú odolnosť pri častom používaní. Klasická pena alebo molitan môžu byť použité ako doplnok s hustotou okolo 25 kg/m<sup>3</sup>. Pomer medzi HR penou a klasickou penou/molitanom môže byť približne 70% HR pena a 30% klasická pena/molitan.
2. Maximálne váhové zaťaženie v rozmedzí cca 120-130 kg. Matrac by mal mať vysokú priedušnosť, aby zabezpečil optimálny odvod vlhkosti a cirkuláciu vzduchu. To pomáha predchádzať vzniku plesní a baktérií, čo je dôležité v prostredí s vysokou intenzitou používania, akým sú internáty. Priedušnosť sa dá dosiahnuť použitím materiálov ako HR pena s otvorenou bunkovou štruktúrou, ktorá zabezpečuje dobrú ventiláciu. Matrac musí byť odolný voči natiiahnutiu a deformáciám spôsobeným častým a dlhodobým používaním. Plocha na spanie by mala byť dostatočne veľká na zabezpečenie komfortu, pričom minimálna odporúčaná plocha na spanie pre jednu osobu je 90x200 cm. Tvrdosť matraca by mala byť stredná až tvrdá (H<sub>3</sub> alebo H<sub>4</sub>), aby poskytovala potrebnú oporu a komfort.

3. Pre výrobu matraca s dvoma rôznymi tvrdosťami pre čalúnené posteľ je možné použiť kombináciu vrstiev peny s rôznymi tvrdosťami. Pre internátnu posteľ by to mohlo znamenať vrchnú mäkšiu vrstvu (napríklad H<sub>3</sub>), a spodnú tvrdšiu vrstvu pre oporu (H<sub>4</sub>). Je to predpoklad pre intenzívne používanie, čo je bežné pre posteľ v internátnych izbách.

.....  
Mgr. Martin Dufala, PhD.  
vedúci OCOZ

