

příloha C

zadávací dokumentace pro veřejnou zakázku

Interiérové vybavení pro projekt CETOCOEN – doplnění sedacího nábytku a vybavení

TECHNICKÉ PODMÍNKY (technická specifikace)

Počty poptávaných prvků:

- ŽK2 (černá kancelářská) – 21ks
- ŽJ1 (černá jednací) – 34ks
- ŽL4 (laboratorní bez opěradla) – 16ks
- ŽL3 (laboratorní s opěradlem) – 6ks

* Celková koncepce řešení je nedílnou součástí architektonické, výtvarné a materiálové koncepce areálu UKB a vychází z "Koncepce barevného řešení areálu UKB". Barevné řešení vybavení je řešeno v souladu s celkovým výrazem pavilonů. Podtrhuje náplň a účel pavilonů - vědeckovýzkumná pracoviště vysoké školy. Základní ideou barevného řešení je princip, kde interiér pavilonu je pojat v neutrálním tónu s tím, že barevným akcentem je zde mobiliářový detail.

* Organizace areálu UKB pomocí barevného řešení vychází z následujícího principu:

- primární barevnost - jednotná pro celý areál UKB a je dána materiálem a konstrukcí pavilonu

- sekundární barevnost - důležitá pro interiérovou část - je určena dle příslušného uživatele fakulty, který se v daném pavilonu nachází; prvky na kterých je tohoto principu užito jsou následující: barva RAL 9006 dvevní křídla do interiérových chodeb včetně zárubně, kazetový obklad výtahové šachty, lamely a dolní závaží žaluzií ve 2.NP a 3.NP a v neposlední řadě pak již výše zmíněný barevný akcent v mobiliáři a šatních skříňkách koridoru.

Sekundární barevnost použita na akcent mobiliáře:

- přírodovědecká fakulta MU - CETOCOEN - pavilony A29

- základní části - lamino FUNDERMAX, barva 0742 (Pebble Grey), včetně ABS hran

- barevné části - lamino FUNDERMAX, barva 0703 (Dove Blue), včetně ABS hran

Vzorkování nábytku:

* Typické nábytkové sestavy laboratorního a kancelářského nábytku budou vzorkovány za účasti uživatelů a autorského dozoru z důvodu prezentace specifických konstrukčních detailů jednotlivých prvků.

* Uživatel (Investor) si vyhrazuje možnost na základě vzorkování nábytkových prvků nábytku upravit barevnost (Inverzně zaměnit princip základní a sekundární barvy).

KANCELÁŘSKÝ NÁBYTEK

Všechny základní části a korpusy budou vyrobeny z laminovaných dřevotřískových desek LTD tloušťky 18 a 24 mm FUNDERMAX, v barvě Pebble Grey 0742. Barevně odlišena dle sekundární barevnosti pavillonu budou (dle výše uvedeného barevného řešení) čísla a horní půda mobilního kontejneru, výškově stavitelné police nad pracovní plochou stolu, pracovní deska stolu, zadní čela a stavitelní police otevřených, uzavřených a prosklených skříní.

Z laminovaných dřevotřískových desek LTD tloušťky 18 mm FUNDERMAX, v barvě Dove Blue 0703 budou výškově stavitelné police otevřených skříní bez dvířek, uzavřených skříní a skříní s prosklenými dvířky. Princip barevnosti nábytku je schématicky znázorněn na příkladu ukázkové sestavy a je součástí tohoto dokumentu.

Záda uzavřených skříní a skříněk budou z jednostranně lakované dřevovláknité desky, barva lakované strany blízká barvě Dove Blue 0703 FUNDERMAX. Kombinované skříně - plná dvířka + prosklení, plná dvířka + nika budou mít společná záda barevná z laminovaných desek LTD (tl. 18 mm) v barvě FUNDERMAX Dove Blue 0703.

Dvířka budou zavěšena na niklovaných závěsech odnímatelných bez šroubování s integrovaným systémem plyn ulého dovření (např. Hettich SENSYS, Blum a obdobné), pojezdy pro zásuvku budou kovové plnovýsuvy s plynulým dojezdem a dlouhou životností (např. Hettich, Blum, Grass).

Úchytky nerezové - přírodní barva, vzhled kartáčovaná nerez. Tvar a technická specifikace úchytky je přílohou této technické zprávy. Úchytky na dvířkách skříněk upevněné vertikálně z čela, na skříňkách nástavců horizontálně z čela (Hettich Prodecor - Velltra), na kontejneru jsou úchytky tvořeny výřerem v čítku.

Průchodky pro kabeláž pro PC budou umístěny v zadní části pracovní desky, střed kruhové průchodky vždy 130 mm od zadní a 200 mm od boční hrany desky, materiál eloxovaný hliník.

Sokly skříněk budou neodnímatelné - výška 50 mm - kovolaminát, případně s nalepenou hranou ALU tl. 0,5 mm; napojení rohů pod úhlem 45° s vnitřním výztužným profilem.

Upozornění:

v případě skříňových sestav, kdy sloup zasahuje do korpusu nábytku, je nutné provést atypickou úpravu hloubky zadního čela a vložených polic skříní.

SEDACÍ NÁBYTEK

Nabízený vzorek výrobku musí přesně splňovat materiálovou specifikaci a dodržovat tvarové a konstrukční řešení tak, aby byl dodržen celkový architektonický koncept návrhu. Jednotlivé prvky sedacího nábytku musí splňovat kvalitativní (technickou a materiálovou), designovou úroveň referenčních typů.

STANDARD - POPIS

* Zvýšená pracovní židle, výškově stavitelný sedák (pákové ovládání plynového pístu), čalouněný kruhový sedák pr. 400 mm, píst podnože chromovaný kov bez plastového krytu, výškově stavitelná opěra, stavitelný kovový opěrný kruh na nohy s tvarovou stabilitou a tuhostí, podnož pětiramenný chromovaný kříž, ve standardu - 5 koleček na tvrdý povrch (průměr 55 mm). Sedák i opěrák čalouněny, čalounění bílá koženka.
(např. Kovonax Tony V3702C, Mayer - Medl 1251G)

ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

minimální výška sedáku -	430 mm
maximální výška sedáku -	570 mm
minimální výška opěry -	780 mm
maximální výška opěry -	870 mm



ZOBRAZENÍ



židle laboratorní s opěrákem zvýšená

ŽL3

STANDARD - POPIS

* Zvýšená pracovní židle, výškově stavitelný sedák (pákové ovládání plynového pístu), čalouněný kruhový sedák pr. 400 mm, píst podnože chromovaný kov bez plastového krytu, výškově stavitelný kovový opěrný kruh na nohy s tvarovou stabilitou a tuhostí, podnož pětiramenný chromovaný kříž, ve standardu - 5 koleček na tvrdý povrch (průměr 55 mm). Sedák čalouněný, čalounění bílá koženka. (např. Kovonax Form V3645C, Mayer - Medi 1205)

ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

minimální výška sedáku - 500 mm
maximální výška sedáku - 700 mm



ZOBRAZENÍ



židle laboratorní zvýšená

ŽL 4

STANDARD - POPIS

* Stohovatelná jednací židle s područkami. Přední nohy, konstrukce sedáku a konstrukce opěráku z jednoho kusu polyamidu s přidáním skleněných vláken. Zadní nohy a područka chromovaný hliník.

* Středně vysoká, ergonomicky tvarovaná záďová opěrka musí garantovat kvalitní podporu v bederní části páteře, zajišťovat velkou možnost pohybu vzad. V žádném místě nesmí vznikat tlakové body. Potah dvojitou polyesterovou sítí (100% polyester, síťovina musí zajišťovat dobrou cirkulaci vzduchu a bránit hromadění vlhkosti a teploty).

Sedák čalouněný - 100% polyester. Horní okraj opěráku musí být tvarovaný tak, aby nevytvářel nežádoucí tlakové body v žádné pozici. Polyamidová konstrukce čalouněná polyurethanovou pěnou (bez obsahu CFC) s vyměnitelným potahem v látce.

Požadavky na materiál: čalounění gramáž 300 g/m², stálobarevnost v otěru 4-5 dle EN ISO 105-X12, odolnost proti oděru: 40 000 (Martindale), odolnost proti žmolkování 4-5 dle EN ISO 12945-2, nehořlavost dle DIN EN 1021 - 1 a 2.

Celková konstrukce židle musí zajišťovat flexibilní a pohodlné sezení, které bude podporovat koncentraci uživatele.

*Výrobek musí být vyroben v souladu s normami ISO 9002, ISO 14001, a opatřen certifikátem bezpečného výrobku (GS certifikace nebo adekvátní).

* Výrobek musí být vyroben ekologicky šetrným způsobem. Jednotlivé materiály od sebe musí být snadno oddělitelné pro možnost tříděné recyklace.

(referenční typ: MedaSlim)

ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

výška sedáku	-	450 mm
výška opěráku	-	870 mm



ZOBRAZENÍ



židle jednací

ŽJ1

STANDARD - POPIS

ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

* Otočná kolečková kancelářská židle vyrobená v souladu s ergonomickou normou EN 1335. Synchronní mechanika s individuálním nastavením síly přitlaku opěrky. Mechanismus poskytuje hluboký úhel záklonu s možností blokace ve vzpřímené pozici. Područky stavitelné do výšky, šířky a v úhlu. Výškově stavitelná podpora bederní páteře a sedák nastavitelný v hloubce. Viditelné konstrukce židle jsou vyrobeny z ušlechtilých materiálů např. litý AL nebo polyamid. Polstrování přiměřeně měkké bez obsahu CFC v PU pěně.

* Synchronní mechanismus s možností individuálního nastavení protitlaku opěrky zad dle váhy uživatele. Mechanismus uživatele podporuje v dynamickém sezení a zcela respektuje přirozenou biomechaniku člověka. Mechanismus musí být snadno přístupný bez použití nářadí, nezakrytý, jako součást designu židle.

* Opěrka zad je vyrobena z flexibilního polyamidu pro zaručení potřebné pružnosti a zároveň pevnosti materiálu. Konstrukce zad je provedena tak, aby se opěrka automaticky vytvarovala dle váhy a tvaru zad uživatele do přirozeného tvaru dvojitého S a poskytovala tím výraznou podporu bederní části zad. Součástí konstrukce zad je integrovaná opěrka hlavy, tak aby s opěrkou zad tvořila jeden ergonomicky funkční celek. Opěrka v kterékoliv poloze podporuje hlavu v potřebném úhlu pohledu. Úhel opěrky hlavy se v závislosti na její poloze nastavuje automaticky bez další potřeby nastavení a bez ohledu na váhu a fyziologii uživatele. Žáda musí být opatřeny přiměřeně měkkým polstrováním bez obsahu CFC v PU pěně a potaženy kvalitní látkou.

* Podnož tvořená pětiramenným křížem z tlakově litého hliníku, pět koleček $\varnothing$ 60 mm na tvrdou nebo měkkou podlahu vyrobené v souladu s normou EN 12529.

* Nosná konstrukce područek z ušlechtilého materiálu (litý AL). Musí být výškově stavitelné a stavitelné do šířky. Područky je možné kdykoliv sundat bez použití nářadí. Vrchní část područek musí mít dostatečnou plochu a musí být měkké.

* Potah židle je vyroben z kvalitní látky s perforací pro snadné udržování mikroklimatu - 100% polyester, Gramáž: 300g/m², stálobarevnost: Typ 6 dle EN ISO 105-B02, stálobarevnost v otěru: stupeň 4-5 dle EN ISO 105-X12, odolnost proti žmolování: stupeň 4-5 dle EN ISO 12945-2. Potah hlavové opěrky je možné snadno sundat bez použití nářadí.

* Výrobek musí být vyroben v souladu s normami ISO 9002, ISO 14001, a opatřen certifikátem bezpečného výrobku (GS certifikace nebo adekvátní).

* Celkové provedení židle splňuje nároky na snadnou údržbu a servis. Výrobek je být vyroben ekologicky šetrným způsobem. Jednotlivé materiály jsou od sebe snadno oddělitelné pro možnost tříděné recyklace. Je požadováno aby výrobek byl vyroben nejméně z 50% z recyklovatelných materiálů a aby více než 90% materiálů ze kterých je židle vyrobena bylo recyklovatelných.

(referenční typ: Ultra HeadLine)

minimální výška sedáku -	390 mm
maximální výška sedáku -	510 mm
minimální výška opěry -	1240 mm
maximální výška opěry -	1365 mm



ZOBRAZENÍ



židle kancelářská - zaměstnanci

ŽK 2