Příloha č. 4 – Projektová dokumentace

**Technická zpráva**

**Stoly**

Materiál: LTD desky, doporučený výrobce - Fundermax, Egger. Design – barevné desky – např. světle žlutá, meruňková, světle zelená (U19505 - Citron), modrá, oranžová, červená (dle specifikace v příloze č. 3), příp. akácie Lakeland H1277. Zesílená stolová deska min. 36 mm (ABS hrana min. 2 mm, exponované rohy bezpečnostně zaoblené), kolíkové a šroubové spoje, úchytky v barvě lamino desek, zásuvky - plnovýsuvy, kuličkové pojezdy s tlumením.

Tolerance rozměrů u dětských, odkládacích, pracovních a konferenčních stolů ± 10% (pokud není v příloze č. 3 – technická specifikace uvedeno jinak).

**Skříňový nábytek a obložení stěn**

Materiál: LTD desky, doporučený výrobce - Fundermax, Egger. Korpus – design Akácie Lakeland H1277 + barevné desky – např. světle žlutá, meruňková, světle zelená (U19505 - Citron), modrá, oranžová, červená (dle specifikace v příloze č. 3). Síla materiálu min. 18 mm (ABS hrana min. 2 mm, exponované rohy bezpečnostně zaoblené). Kotvící šrouby obkladů s velkou hlavou pro bezpečné a pevné ukotvení, tj. systém bez krytek. Šrouby povrchově upravené práškovou barvou (z důvodu zamezení kontaktu s pokovenými povrchy), barevnost šroubů v designu lamina. U výškově polohovatelných polic speciální bezpečnostní nosiče polic pro zamezení nechtěných vysunutí police při manipulaci s obsahem police. Zásuvky - plnovýsuvy, kuličkové pojezdy s tlumením. Pracovní deska kuchyňské linky v dekoru Sonora bílá F041 ST15.

Tolerance rozměrů na skříňový nábytek a kuchyňské linky ± 10% na výšku a hloubku (pokud v příloze č. 3 – technická specifikace není uvedeno jinak).

Tolerance rozměrů pojízdných kontejnerů, samostatných polic a obložení stěn (včetně věšáku) ± 10% na veškeré rozměry (pokud v příloze č. 3 – technická specifikace není uvedeno jinak).

**Sedací nábytek, lavice**

Korpus - LTD desky, doporučený výrobce - Fundermax, Egger. V barvě dle specifikace v příloze č. 3, (např. světle žlutá, meruňková, světle zelená, modrá, oranžová, červená). Síla materiálu min. 18 mm (ABS hrana min. 2 mm, exponované rohy, bezpečnostně zaoblené). Spojovací šrouby lavic povrchově upravené práškovou barvou (z důvodu zamezení kontaktu s pokovenými povrchy), barevnost šroubů v designu lamina. Zaoblené rohy, bezpečnostní přesahy boků, kolíkové a šroubové spoje. Čalouněné sedáky a opěrky: potah čalounění – koženka, typ MECAMED (viz níže).

Tolerance rozměrů lavic ± 10%.

**Čalounění**

Materiál: koženka - typ MECAMED (materiál s hygienickým atestem pro použití ve zdravotnických zařízeních), pevně spojené s nábytkovými díly (např. čalouněné lavice), vhodné pro použití ve zdravotnických zařízeních, barevné provedení dle specifikace v příloze č. 3 (konkr. odstín bude upřesněn s dodavatelem). Výplň čalouněných prvků: molitanová drť, molitan. Čištění: mýdlová voda, běžné čisticí prostředky  (včetně prostředků s obsahem alkoholu), dezinfekční prostředky běžně využívané ve zdravotnictví.

Tolerance rozměrů samostatných čalouněných prvků (taburetka, kvádr, vlna, prohlubeň) ± 10% (pokud v příloze č. 3 – technická specifikace není uvedeno jinak). Barevnost odpovídá ilustrat. obrázkům. Výplň samostatných čalouněných prvků - molitan o tuhosti RG 40/25.

Tolerance rozměrů čalouněného nábytku (židle, sedací soupravy) ± 10% (pokud není v příloze č. 3 – technická specifikace uvedeno jinak).

**Ochranné kryty radiátorů**

Rám a konstrukce - přírodní, lakovaný bukový masiv + barevně lakovaná dřevovláknitá MDF deska, tloušťka min. 18 mm, desky s barevnou povrchovou úpravou, horní parapetní deska a postranní bočnice -  kvalitní barevné lamino, tloušťka min. 18 mm, ohraněné ABS hranou, zaoblené hrany a rohy, větrací buková mřížka, doporučený výrobce - Fundermax, Egger. Odnímatelné rámy s  bezpečnostním systémem proti nechtěnému sejmutí krytu umožňující snadný přístup při pravidelné údržbě otopných těles.

**Dekorace**

Dekorativní prvky na skříňkách, koutcích, krytech radiátorů a stěnách,  materiál: min. 18/10 mm silné dřevovláknité MDF desky s barevnou povrchovou úpravou – použití nezávadných certifikovaných barev a povrchového laku + březová překližka o tloušťce min. 6 mm jako podklad MDF desky u prvků umístěných na stěnách (pokud v technické specifikaci není uvedeno jinak). Šrouby musí být povrchově upraveny barvami (z důvodu zamezení přístupu k pokoveným povrchům). U všech dekorativních prvků je nutností bezpečné pevné (šroubové/lepené) spojení s podkladem/stěnou, které zabraňuje pádu.

Barevnost odpovídá ilustrativním obrázkům v příloze č. 3 – technická specifikace. Tolerance rozměrů dekorativních prvků umístěných na stěnách i nábytku, včetně dekorativních rámů pro fotografie a hodiny ± 10%.

**Nástěnky**

Materiál: dřevovláknité MDF desky, tloušťka min. 18 mm, s barevnou povrchovou úpravou. Z bezpečnostních důvodů je nutností použití nezávadných certifikovaných barev a povrchového laku. Kvalitní extra jemný korek o síle min. 6 mm, buková překližka o tloušťce min. 10 mm. Povrch korku ošetřen lněným olejem. Stabilní a tuhá konstrukce sendvičového typu (nekroutí se). Pevné spojení se stěnou pomocí barevných lakovaných šroubů.

Tolerance na rozměry u všech typů nástěnek (korkové, magnetické, provázkové) ± 10% (pokud v příloze č. 3 – technická specifikace není uvedeno jinak).

**Hrací a didaktické prvky**

Materiál: březová překližka o tloušťce min. 9 mm + buk masiv. Certifikace dle normy ČSN EN 71 – Bezpečnost hraček. Konstrukce s ohledem na bezpečnost, životnost a tichý provoz. Kotvení pomocí lakovaných šroubů bez použití krytek (pevné a bezpečné uchycení na podklad).

Tolerance rozměrů u hracích a didaktických prvků ± 10% (pokud v příloze č. 3 – technická specifikace není uvedeno jinak).

**Hrací koutky (dětská kuchyňka, kosmetický stolek, velký průlezový koutek, kreslicí stolek, hrací domek)**

Kostra koutku - bukový masiv, šroubované a tvarové spoje, tuhé a pevné spojení. Spoje pomocí lakovaných šroubů, případně dřevěné zaslepené krytky. Opláštění kostry - kvalitního barevné lamino, tloušťce min. 18 mm (ABS hrana min. 2 mm, exponované rohy bezpečnostně zaoblené). Doporučený výrobce LTD desek- Fundermax, Egger. Materiál pro průhledy – foliované  bezpečnostní sklo. Opláštění upevněno lakovanými šrouby. Dekor odpovídá ilustrativním obrázkům v příloze č. 3 – technická specifikace. Tolerance rozměrů hracích koutků ± 10%.

**Další požadavky zadavatele:**

Hustota LTD desky: ≥ 600 kg/m3,

chování při namáhání oškrabem ≥ 1,5 [N],

náchylnost k prasklinám EN14323 ≥ 3 [Stupeň],

Vlastnosti povrchové plochy dle ČSN EN ISO 14323 - Odporové bodové a výstupkové svařování - Destruktivní zkoušky svarů - Rozměry vzorku a postup pro rázovou zkoušku střihem a rázovou křížovou zkoušku tahem (Norma k přímému použití jako ČSN).

**Další normy požadované zadavatelem:**

ČSN EN 16139 - Nábytek - Pevnost, trvanlivost a bezpečnost - Požadavky na nebytový sedací nábytek

ČSN EN 71 – Bezpečnost hraček

Barevnost použitých materiálů bude upřesněna s vítězným dodavatelem dle předložených vzorníků.