

Akce: **Oblastní nemocnice Trutnov a.s.**
Konsolidované laboratoře a transfuzní oddělení
Dokumentace pro provádění stavby

Investor: **Královehradecký kraj**
Pivovarské náměstí 1245
500 03 Hradec Králové

Zak. číslo: **A 20 – 15 – P**

D2.51 Lékařská technologie
D2.51-05 SOUPIS PRACÍ – laboratorní
nábytek

Oblastní nemocnice Trutnov a.s.**D2.51-05****Transfuzní oddělení, laboratoře hematologie****Soupis prací - laboratorní nábytek**

| IČ | Název | Rozměry | MJ | Mn. | Cena bez DPH / ks | Cena bez DPH / kusy |
|---------------|---|--|-----------|------------|------------------------------|--------------------------------|
| 260010 | stůl laboratorní pracovní deska kompakt se zvýšeným okrajem zadní části Technické podmínky definovány v části: Materiály a zpracování laboratorního nábytku | 4500/700/900 mm | ks | 1 | - Kč | - Kč |
| 260011 | stůl laboratorní pracovní deska kompakt se zvýšeným okrajem zadní části Technické podmínky definovány v části: Materiály a zpracování laboratorního nábytku | 2800/700/750 mm | ks | 1 | - Kč | - Kč |
| 260012 | stůl laboraróní pracovní deska kompakt se zvýšeným okrajem zadní části Technické podmínky definovány v části: Materiály a zpracování laboratorního nábytku | 2500/700/750 mm | ks | 1 | - Kč | - Kč |
| 260013 | stůl laboratorní pracovní deska kompakt se zvýšeným okrajem zadní části Technické podmínky definovány v části: Materiály a zpracování laboratorního nábytku | 3000/700/750 mm | ks | 1 | - Kč | - Kč |
| 260015 | stůl laboratorní pracovní deska kompakt se zvýšeným okrajem zadní části Technické podmínky definovány v části: Materiály a zpracování laboratorního nábytku | 2100/700/800+4200/600/+160 0/600/800 mm | ks | 1 | - Kč | - Kč |
| 260016 | stůl přístrojový (pod centrifugy) pracovní deska kompakt se zvýšeným okrajem zadní části vyztužený podstavec Technické podmínky definovány v části: Materiály a zpracování laboratorního nábytku | 1500/600/800 mm | ks | 1 | - Kč | - Kč |

| | | | | | | |
|---------------|--|-------------------------------|----|---|------|------|
| 260017 | stůl laboratorní pracovní deska kompakt se zvýšeným okrajem zadní části vyztužený podstavec Technické podmínky definovány v části: Materiály a zpracování laboratorního nábytku | 3800/900/800 mm | ks | 1 | - Kč | - Kč |
| 260018 | stůl laboratorní vč. dřezu (kamenina) pracovní deska kompakt se zvýšeným okrajem zadní části vyztužený podstavec dřez kamenina Technické podmínky definovány v části: Materiály a zpracování laboratorního nábytku | 4700/800/850 mm | ks | 2 | - Kč | - Kč |
| 260019 | stůl laboratorní pracovní deska kompakt se zvýšeným okrajem zadní části vyztužený podstavec Technické podmínky definovány v části: Materiály a zpracování laboratorního nábytku | 3400/700/850 mm | ks | 1 | - Kč | - Kč |
| 260020 | stůl laboratorní pracovní deska kompakt se zvýšeným okrajem zadní části Technické podmínky definovány v části: Materiály a zpracování laboratorního nábytku | 2600/600/800 + 930/600/800 mm | ks | 1 | - Kč | - Kč |
| 260021 | stůl laboratorní pracovní deska kompakt se zvýšeným okrajem zadní části vyztužený podstavec Technické podmínky definovány v části: Materiály a zpracování laboratorního nábytku | cca 1700/620/850 mm | ks | 1 | - Kč | - Kč |
| 260023 | skříňka / kontejner laboratorní policová 1-dvéřová pojízdná Technické podmínky definovány v části: Materiály a zpracování laboratorního nábytku | š. cca 450 mm | ks | 1 | - Kč | - Kč |
| 260025 | stůl pracovní laboratorní pracovní deska kompakt se zvýšeným okrajem zadní části Technické podmínky definovány v části: Materiály a zpracování laboratorního nábytku | 1300/700/900 mm | ks | 1 | - Kč | - Kč |
| 260029 | linka pracovní laboratorní vč. umyvadla a dřezu (kamenina), prac.deska kompakt, horní+dolní skříňky | cca 2700 mm | ks | 1 | - Kč | - Kč |

Technické podmínky definovány v části:
D2.51-08 Obecné požadované standardy technologie
Barevné řešení definováno v části:
D2.51-09 Řešení barevnosti vybavení

pracovní deska kompak se zvýšeným okrajem zadní části
vyztužený podstavec
dřez kamenina
Technické podmínky definovány v části:
Materiály a zpracování laboratorního nábytku

| | | | | | | |
|---------------|--|-----------------|----|----|------|------|
| 260030 | stůl pracovní 140/90 - prac. deska kompak, kov. podnož pracovní deska kompak se zvýšeným okrajem zadní části Technické podmínky definovány v části: Materiály a zpracování laboratorního nábytku | 1400/900/750 mm | ks | 1 | - Kč | - Kč |
| 260050 | skříňka laboratorní zásuvková pojízdná Technické podmínky definovány v části: Materiály a zpracování laboratorního nábytku | š. 450 mm | ks | 13 | - Kč | - Kč |
| 260051 | skříňka laboratorní policová 1-dvěřová pojízdná Technické podmínky definovány v části: Materiály a zpracování laboratorního nábytku | š. 450 mm | ks | 4 | - Kč | - Kč |
| 260052 | skříňka laboratorní policová 2-dvěřová pevná Technické podmínky definovány v části: Materiály a zpracování laboratorního nábytku | š. 600 mm | ks | 1 | - Kč | - Kč |
| 260053 | skříňka laboratorní policová 2-dvěřová pevná Technické podmínky definovány v části: Materiály a zpracování laboratorního nábytku | š. 800 mm | ks | 6 | - Kč | - Kč |
| 260060 | skříňka nástěnná policová 2-dvěřová Technické podmínky definovány v části: Materiály a zpracování laboratorního nábytku | 600/320/600 mm | ks | 15 | - Kč | - Kč |
| 260061 | skříňka nástěnná policová otevřená Technické podmínky definovány v části: Materiály a zpracování laboratorního nábytku | 800/300/600 mm | ks | 3 | - Kč | - Kč |
| 482004 | židle laboratorní pojízdná otočná výšk.zdvih. s područkami a s nožním kruhem | | ks | 18 | - Kč | - Kč |

laboratorní židle s vysokou výškou sedu
pro práci u stolové desky vysoké 760 - 900 mm
pevná konstrukce
ergonomické tvarování židle
nosnost alespoň 120 kg
sedák kvalitní PUR pěna vysoká 5,0 cm,
sedák i opěrka zad čalouněné PU nebo PVC hygienickou koženkou dle výběru ze vzorkovníku
s vysokou odolností proti otěru 100.000 cyklů Martindale
potah dezinfikovatelný prostředky bez agresivních rozpouštědel jako např. benzín
nastavení výšky sedáku v rozsahu min. 530 -850 mm
kříž hliníkový leštěný (vzhled chrom)
opěrný kruh na nohy (trubka chrom 20 mm)
kolečka měkká pro tvrdé podlahy s automatickou bezpečnostní brzdou při odtížení
(prevence podjetí a úrazu), pr. 50 mm
opěrka zad naklápěcí, nastavitelná výškově, nastavitelná dopředu a dozadu (nastavení hloubky sezení)

Materiály a zpracování laboratorního nábytku

Nedílnou součástí výkazu je barevnostní specifikace v rámci PD interiéru
Schémata sestav před započítáním výroby odsouhlasit s uživatelem a architektem zakázky v rámci kontrolního dne stavby a to jak z hlediska tvarového, tak z hlediska konkretizace použití barevných odstínů materiálů předepsaných Barevným řešením stavby
Dodavatel vybavení v této souvislosti předloží podrobnou knihu nábytku a u atyp prvků i výrobní dokumentaci
Veškeré výchozí rozměry prvků nutno před výrobou přeměřit přímo na stavbě a u vybraných celků nutno zajistit zároveň koordinaci
s ostatními profesemi (ZTI, ELEKTRO, apod.)
Celkové rozměry sestav dle skutečného prostoru doměřeného na stavbě, s využitím rozměrově atypických elementů
(ne pouze sestava standardních modulů dle skladebného systému výrobce)

Laboratorní nábytek s dostatečnou rezistencí vůči agresivním chemikáliím a vysokou mechanickou odolností proti poškrábání a opotřebení
Základním materiálem použitým při výrobě nábytkových prvků laminované dřevotřískové desky tl. 18 mm
Hrany desek na exponovaných místech, jako jsou dvířka nebo zásuvky, opatřeny lisovanou plastovou hranou ABS tl. min. 2 mm
zvyšující odolnost materiálu proti působení vlhkosti a mechanickému opotřebení

Pracovní desky laboratorních stolů (odkladních, pracovních,..)

Pracovní desky laboratorních pracovních linek

pracovní desky splňující požadavky na pracovní a chemické zatížení v laboratořích
s vysokou teplotní odolností - standard: do 180 °C, odolnost proti chemikáliím, antibakteriální - nenasákavé, vysoká pevnost a tvrdost, odolnost vůči UV, stálobarevnost,.
(CPL hladké, kompaktní matný povrch, kamenina, sklo,..)

Linky pracovní laboratorní

Pracovní deska povrch CPL, jádro tl. min.35 mm z dřevotřískové desky (DTD) **třída kvality E1** s oboustranným CPL povrchem, hrany desky oplepeny ABS hranou tl. 2mm maximálně odolným polyuretanovým lepidlem.

Pracovní deska kompak

tl.18 mm s rádiusem min. 3 mm na horní a spodní hraně prac. desky
s černým jádrem

Pracovní deska kamenina

tl. min. 30 mm, se zvedlým okrajem v zadní části

Stoly laboratorní, odkladní, pracovní

Pracovní deska povrch CPL, jádro tl. min.35 mm z dřevotřískové desky (DTD) **třída kvality E1** s oboustranným CPL povrchem, hrany stolové desky oplepeny ABS hranou tl. 2mm maximálně odolným polyuretanovým lepidlem.

Pracovní deska kompak

tl.18 mm s rádiusem min. 3 mm na horní a spodní hraně prac. desky
s černým jádrem

Pracovní deska kamenina

tl. min. 30 mm, se zvedlým okrajem v zadní části

laboratorní dřezy, umyvadla, výlevky - kamenina, nerez (s dostatečnou rezistencí vůči agresivním chemikáliím)

laboratorní armatury a rozvody médií přizpůsobeny použití v laboratořích a odolávají působení běžně používaných chemických látek a odolné agresivnímu prostředí v laboratoři

v pracovní desce nad topným tělesem plastová mřížka

zvýšený zadní okraj pracovní desky

bezspárové spojení do délky

bezspárové spojení s dřezy, výlevkami, lištami apod.

Podnož stolu:

rámová podnož

pevná a stabilní konstrukce, vhodná pro umístění přístrojů a zařízení s vysokou hmotností (např. laboratorní analyzátor)

podnož z oceli tvořena čtyřmi nohami ve tvaru obráceného "U" průřezu min. 30/30/2 spojené podélníky min. průřezu 30/30/2 Nohy jsou spojeny ocelovou trnoží ve spodní části. Stolové nohy jsou opatřeny stavitelnou rektifikací. Povrchová úprava práškovou barvou, dle odstínů RAL.

Obecné technické požadavky na výrobu vybavení - specifické vlastnosti/ odlišné řešení jednotlivých

výrobků viz. podrobný popis prvku

korpusy, dvířka, čela šuplíků vyrobeny z DTD tl. min. 18mm, povrch min. **CPL**; v laboratorních provozech

dle požadavků technologie

nepohledová záda uzavřených modulů (bez prosklených dvířek) možno vyrobit ze slabší HDF bílé barvy, v ostatních případech záda z DTD tl. min. 8mm v barvě korpusu

pokud nebude dodatečně dohodnuto jinak, bude **půda a dno jednotlivých modulů předstupovat do líce dvířek/ šuplíků** apod. (ochrana hran)

veškeré hrany **ABS tl. min. 2mm**, nebude- li dodatečně určeno jinak

v případě požadavku na prosklená dvířka nutno počítat se subtilním hliníkovým rámečkem v přírodním stříbrném odstínu s výplní bezpečnostním sklem

ve všech případech (mimo mobilních prvků) sokl opatřen plastovými nožičkami s možností rektifikace + obvod krytý nacvakávací kovoplastovou soklovou lištou výšky 100mm s těsnícím silikonovým profilem proti podtečení vody pod nábytek, povrch drásaný nerez; lištu je nutno uvažovat včetně systémových koutových a nárožních prvků v příslušném dekoru; součástí koordinace se soklem podlahy (fabion, lišty apod.)

mobilní prvky opatřeny černými plastovými kolečky vhodnými pro povrch podlahy v místnosti (tvrdá/ měkká), není- li určeno technologií/ popisem jinak; vždy min. 2ks koleček s možností aretace
v případě prvků zavěšených na stěnu je nutno počítat se systémovými kovovými závěsy s adekvátní únosností a kotevními prvky dle materiálu zdiva

prvky vyšší než 1200mm budou kotveny systémovými kotvami do zdiva z důvodu zabránění překocení
veškeré panty úhel otevření min. 110° **s tlumeným řízeným dorazem v rámci pantu**

pokud je požadován výklop, bude proveden min. ve standardu plynového pístu, min. úhel otevření 90°,
řízený tlumený doraz
veškeré šuplíky min. kovové boky

kování pro šuplíky/ výsuvy ve všech případech **s měkkým řízeným dojezdem a doživotní zárukou**; min. v případě pracovních linek a skříní určených pro léky, zdravotnický materiál, apod., se **100% výsuvem veškeré moduly/ části** nábytku zámek v **systému SGHK** (systém generálního klíče)
úchytky budou obdélníkové zapuštěné, orientační rozměr 215x44x11mm, v případě šuplíků se šířkou nad 800mm a vysokých výsuvných systémů dvojnásobný počet; imitace nerez; umístěny s ohledem na zabránění hromadění nečistot (podhmat)

skříně do šířky 600mm jednoduché, nad 600mm dvoudvéřové; nebude- li dodatečně upřesněno jinak
desky pracovních stolů nutno opatřit plastovými průchodkami v barvě použitého dekoru v počtu min. 1ks á prac. místo, nebude-li určeno jinak
veškeré prostory podstavných spotřebičů nutno odvětrat pomocí hliníkových mřížek ve stříbrném přírodním odstínu; umístění do boku modulů alt. zadní partie pracovních desek; min. množství 1ks á místo; orientační délka mřížky min. 300mm; vestavné spotřebiče odvětrány dle požadavků konkrétního výrobce

pracovní desky linek nad prostory podstavných spotřebičů budou v zadní partii opatřeny plastovou průchodkou pro vedení napájecí šňůry do zásuvky, nebude- li dodatečně upřesněno jinak

skříňové moduly výšky 600 a 750mm budou vybaveny min. 2ks polic, moduly výšky 900mm min. 3ks polic, moduly výšky 1200mm min. 4ks polic, moduly výšky 2100mm min. 7ks polic; veškeré police libovolně výškově stavitelné po max. 50mm; počty platí není-li ve výkazu určeno jinak
dveře skladovacích skříní budou opatřeny plastovými průvětrníky, kdy á dveře 2ks průvětrníků při spodním okraji + 2ks průvětrníků při horním okraji, barva plastu bude respektovat barvu dekoru dveří, krytky oboustranné umístění (při otevření není vidět jádro desky dveří) alt. jednostranné s olemováním otvoru ABS hranou

pokud se dodává umyvadlo, je uvažováno jako keramické, zápusné do pracovní desky, orientační rozměry 520x410mm, dodávka včetně klasického plastového sifonu

součástí veškerý potřebný spojovací materiál, systémové těsnící koutové lišty v barvě pracovní desky (linky), tmelení detailů trvale pružným tmelem

nedílnou součástí koordinace s ostatními profesemi (ZTI, elektro apod.), napojení na jednotlivá média (platí i pro prvky, které jsou přenášeny/ původní); v místě zásuvek, ventilů apod. nutno provést v zadních partiích nábytku adekvátní úpravu pro jejich zpřístupnění (vyříznutí pravidelných otvorů, případné odsazení atd.)

nedílnou součástí koordinace s ostatními částmi stavby a jejími řešeními (délka obkladů, fabiony podlah, skutečné rozměry nik pro vestavění apod.)

Technologický postup výroby odpovídá evropským normám pro výrobu nábytku do nebytových prostor z hlediska kvality i životnosti.

Dodržení standardů je nutné doložit uvedenými certifikáty :

Nábytek vyroben certifikovaným způsobem kvality výroby s certifikáty na bezpečnost, mechanické a fyzikální vlastnosti dle platných norem ČSN/EN 14073-2:2005, ČSN/EN 14727:2006, ČSN/EN 14074:2005, 14749:2006 ČSN/EN 527-1:2011, ČSN/EN 527-2:2005, ČSN/EN 15372:2008, ČSN/EN 13150:2002, dále s certifikáty na zdravotní nezávadnost, dle ČSN/EN 717-1.

Nábytek je současně vyroben dle norem ČSN 91 0001:2007, ČSN 91 0100:2006, nábytek bezpečnostní požadavky, kterou se stanovují hygienické limity chemických, fyzikálních, biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností.

Dodržení kvalitativních řešení standardů je třeba prokázat a doložit :

technickým výkresem pro každý prvek dle standardu, ze kterého je patrná konstrukce a použité kování, včetně jeho vizualizace nebo fotografie a podrobného popisu s materiálovou skladbou v případě vlastní výroby, jinak se uvede výrobce a technický list se specifikací nabízeného výrobku

předložením vzorků a jejich vyhodnocení před podpisem smlouvy

Dispoziční a výtvarně architektonické řešení interiérů je třeba ověřit zaměřením na stavbě. Je-li ve standardu definován konkrétní popis na výrobek nebo technologii, má se za to, že je tím definován minimálně požadovaný standard.

