

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.
Konsolidované laboratoře a transfúzní oddělení
D2.51-05 Soupis prací - laboratorní nábytek

1.NP Oddělení nukleární medicíny

IČ	Název	Rozměry	MJ	Mn.
260050	skříňka laboratorní zásuvková pojízdná Technické podmínky definovány v části: Materiály a zpracování laboratorního nábytku	š. 450 mm	ks	1
260054	stůl laboratorní - pod centrifugu pracovní deska kompak se zvýšeným okrajem zadní části vyztužený podstavec Technické podmínky definovány v části: Materiály a zpracování laboratorního nábytku	700/700/800 mm	ks	1
260055	stůl pracovní laboratorní pracovní deska kompak se zvýšeným okrajem zadní části vyztužený podstavec Technické podmínky definovány v části: Materiály a zpracování laboratorního nábytku	2000/700/800 mm	ks	1
260056	stůl pracovní laboratorní pracovní deska kompak se zvýšeným okrajem zadní části Technické podmínky definovány v části: Materiály a zpracování laboratorního nábytku	1200/700/800 mm	ks	1
260057	stůl laboratorní odkladní pracovní deska kompak se zvýšeným okrajem zadní části Technické podmínky definovány v části: Materiály a zpracování laboratorního nábytku	900/900/850 mm	ks	1
260058	linka pracovní vč. dolní skříňky pracovní deska kompak se zvýšeným okrajem zadní části 2x dolní skříňka 3-zásuvková Technické podmínky definovány v části: Materiály a zpracování laboratorního nábytku	1100/700mm/do výšky prokládání okna	ks	1
482004	židle laboratorní pojízdná otočná výšk.zdvih. s područkami a s nožním kruhem laboratorní židle s vysokou výškou sedu pro práci u stolové desky vysoké 760 - 900 mm		ks	2

ŘČ	Název	Rozměry	MJ	Mn.
----	-------	---------	----	-----

nosnost alespoň 110 kg
 sedák kvalitní PUR pěna výška 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
 nosná část čalounění sedáku: kvalitní překližka silná 15 mm (11 vrstev) o průměru 40 cm
 držák zad vysoce pevný silnostěnný ocelový profil oval 30 x 13 mm chrom
 uchycení zad ocel barva prášková
 nosič ocel barva prášková
 pist nastavitelný s chromovaným pouzdrmem
 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 odtižení
 (prevence podjetí a úrazu), pr. 50 mm
 opěrka zad naklápěcí, nastavitelná výškově, nastavitelná dopředu a dozadu (nastavení hloubky
 barva prášková na ocelových částech (nosič a uchycení držáku zad) může být dle požadavků i
 (v základu světle šedá barva RAL 7035)

2.NP Transfúzní oddělení, laboratoře hematologie
3.NP Ambulantní část hematologie, sklady, archiv, šatny

IČ	Název	Rozměry	MJ	Mn.
260010	stůl laboratorní pracovní deska kompak se zvýšeným okrajem zadní části Technické podmínky definovány v části: Materiály a zpracování laboratorního nábytku	4500/700/900 mm	ks	1
260011	stůl laboratorní pracovní deska kompak se zvýšeným okrajem zadní části Technické podmínky definovány v části: Materiály a zpracování laboratorního nábytku	2800/700/750 mm	ks	1
260012	stůl laboratorní pracovní deska kompak se zvýšeným okrajem zadní části Technické podmínky definovány v části: Materiály a zpracování laboratorního nábytku	2500/700/750 mm	ks	1
260013	stůl laboratorní	3000/700/750 mm	ks	1

IČ	Název pracovní deska kompaktní se zvýšeným okrajem zadní části Technické podmínky definovány v části: Materiály a zpracování laboratorního nábytku	Rozměry	MJ	Mn.
260015	stůl laboratorní pracovní deska kompaktní se zvýšeným okrajem zadní části Technické podmínky definovány v části: Materiály a zpracování laboratorního nábytku	2100/700/800+4200/600/+1600/600/800 mm	ks	1
260016	stůl přístrojový (pod centrifugy) pracovní deska kompaktní se zvýšeným okrajem zadní části vyztužený podstavec Technické podmínky definovány v části: Materiály a zpracování laboratorního nábytku	1500/600/800 mm	ks	1
260017	stůl laboratorní pracovní deska kompaktní se zvýšeným okrajem zadní části vyztužený podstavec Technické podmínky definovány v části: Materiály a zpracování laboratorního nábytku	3800/900/800 mm	ks	1
260018	stůl laboratorní vč. dřezu (kamenina) pracovní deska kompaktní 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
260019	stůl laboratorní pracovní deska kompaktní se zvýšeným okrajem zadní části vyztužený podstavec Technické podmínky definovány v části: Materiály a zpracování laboratorního nábytku	3400/700/850 mm	ks	1
260020	stůl laboratorní pracovní deska kompaktní se zvýšeným okrajem zadní části Technické podmínky definovány v části: Materiály a zpracování laboratorního nábytku	2600/600/800+930/600/800 mm	ks	1
260021	stůl laboratorní pracovní deska kompaktní se zvýšeným okrajem zadní části vyztužený podstavec Technické podmínky definovány v části: Materiály a zpracování laboratorního nábytku	cca 1700/620/850 mm	ks	1

IČ	Název	Rozměry	MJ	Mn.
260025	stůl pracovní laboratorní pracovní deska kompaktní se zvýšeným okrajem zadní části Technické podmínky definovány v části: Materiály a zpracování laboratorního nábytku	1300/700/900 mm	ks	1
260050	skříňka laboratorní zásuvková pojízdná Technické podmínky definovány v části: Materiály a zpracování laboratorního nábytku	š. 450 mm	ks	13
260051	skříňka laboratorní policová 1-dvěřevá pojízdná Technické podmínky definovány v části: Materiály a zpracování laboratorního nábytku	š. 450 mm	ks	4
260052	skříňka laboratorní policová 2-dvěřevá pevná Technické podmínky definovány v části: Materiály a zpracování laboratorního nábytku	š. 600 mm	ks	1
260053	skříňka laboratorní policová 2-dvěřevá pevná Technické podmínky definovány v části: Materiály a zpracování laboratorního nábytku	š. 800 mm	ks	6
260060	skříňka nástěnná policová 2-dvěřevá Technické podmínky definovány v části: Materiály a zpracování laboratorního nábytku	600/320/600 mm	ks	15
260061	skříňka nástěnná policová otevřená Technické podmínky definovány v části: Materiály a zpracování laboratorního nábytku	800/300/600 mm	ks	3
482004	židle laboratorní pojízdná otočná výšk.zdvíh. s područkami a s nožním kruhem laboratorní židle s vysokou výškou sedu pro práci u stolové desky vysoké 760 - 900 mm pevná konstrukce ergonomické tvarování židle nosnost alespoň 110 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 nosná část čalounění sedáku: kvalitní překližka silná 15 mm (11 vrstev) o průměru 40 cm držák zad vysoce pevný silnostěnný ocelový profil oval 30 x 13 mm chrom uchycení zad ocel barva prášková nosič ocel barva prášková		ks	16

IČ	Název	Rozměry	MJ	Mn.
	<p>píst nastavitelný s chromovaným pouzdrům</p> <p>nastavení výšky sedáku v rozsahu min. 530 -850 mm</p> <p>kříž hliníkový leštěný (vzhled chrom)</p> <p>opěrný kruh na nohy (trubka chrom 20 mm)</p> <p>kolečka měkká pro tvrdé podlahy s automatickou bezpečnostní brzdou při odtížení</p> <p>(prevence podjetí a úrazu), pr. 50 mm</p> <p>opěrka zad naklápěcí, nastavitelná výškově, nastavitelná dopředu a dozadu (nastavení hloubky sezení)</p> <p>barva prášková na ocelových částech (nosič a uchycení držáku zad) může být dle požadavku i jiného odstínu</p> <p>(v základu světle šedá barva RAL 7035)</p>			
	Materiály a zpracování laboratorního nábytku <p>Nedílnou součástí výkazu je barevnostní specifikace v rámci PD interiéru</p> <p>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</p> <p>Dodavatel vybavení v této souvislosti předloží podrobnou knihu nábytku a u atyp prvků i výrobní dokumentaci</p> <p>Všecké výchozí rozměry prvků nutno před výrobou přeměřit přímo na stavbě a u vybraných celků nutno zajistit zároveň koordinaci s ostatními profesemi (ZTI, ELEKTRO, apod.)</p> <p>Celkové rozměry sestav dle skutečného prostoru doměřeného na stavbě, s využitím rozměrově atypických elementů</p> <p>(ne pouze sestava standardních modulů dle skladebného systému výrobce)</p> <p>Laboratorní nábytek s dostatečnou rezistencí vůči agresivním chemikáliím a vysokou mechanickou odolností proti poškrábání a opotřebení</p> <p>Základním materiálem použitým při výrobě nábytkových prvků laminované dřevotřískové desky tl. 18 mm</p> <p>Hrany desek na exponovaných místech, jako jsou dvířka nebo zásuvky, opatřeny lisovanou plastovou hranou ABS tl. min. 2 mm</p> <p>zvyšující odolnost materiálu proti působení vlhkosti a mechanickému opotřebení</p> <p>Pracovní desky laboratorních stolů (odkladních, pracovních,..)</p> <p>Pracovní desky laboratorních pracovních linek</p> <p>pracovní desky splňující požadavky na pracovní a chemické zatížení v laboratorních s vysokou teplotní odolností - standard: do 180 °C, odolnost proti chemikáliím, antibakteriální - nenasákavé, vysoká pevnost a tvrdost, odolnost vůči UV, stálobarevnost, (CPL hladké, kompaktní povrch, kamenina, sklo,..)</p> <p>Linky pracovní laboratorní</p> <p>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.</p> <p>Pracovní deska kompaktní</p> <p>tl.18 mm s rádiusem min. 3 mm na horní a spodní hraně prac. desky s černým jádrem</p> <p>Pracovní deska kamenina</p> <p>tl. min. 30 mm, se zvedlým okrajem v zadní části</p> <p>Stoly laboratorní, odkladní, pracovní</p>			

Pracovní deska **povrch CPL**, jádro tl. min.35 mm z dřevotřískové desky (DTD) **třída kvality E1** s oboustranným CPL povrchem, hrany stoly 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 dřez, 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 líc 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.)

mobiliní 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 pistu, 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 skříňů 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) skříňe do šířky 600mm jednodveřové, nad 600mm dvoudveřové; 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, zápuštěné do pracovní desky, orientační rozměry 520x410mm, dodávka včetně klasického plastového sifonu součástí veškerý potřebný spojovací materiál, systémové těsnící 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 (vyřízení 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.

IČ	Název	Rozměry	MJ	Mn.
	<p>Dodržení kvalitativních řešení standardů je třeba prokázat a doložit :</p> <p>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 výrobců a technický list se specifikací nabízeného výrobku</p> <p>předložením vzorků a jejich vyhodnocení před podpisem smlouvy</p>			
	<p>Dispozici 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.</p>			