

Příloha č. 1a – Specifikace předmětu plnění

Není-li uvedeno jinak a je-li pro danou položku relevantní, je požadováno/platí:

- napájení jednofázovou soustavou 230 V/50 Hz, zástrčka typu E, příp. třífázová 400 V/50 Hz;
- minimálně kompatibilita s prostředím OS MS Windows 10, resp. přenositelnost dat do MS Office;
- je-li v popisu položky uvedena konkrétní komerční značka, není pro dodavatele závazná, je uvedena pouze jako referenční vzor;
- dodávka bude zahrnovat veškeré součásti nutné k plnému provozu zařízení - tedy např. i kabely, žárovky, lampy, apod. a spotřební materiál nutný k instalaci, nastavení a seřízení přístroje a k zaškolení obsluhy;
- součástí dodávky bude instalace na místě, seřízení a nastavení přístroje, napojení na média, provedení zkoušky plné funkčnosti a zaškolení obsluhy;
- součástí dodávky bude rovněž kompletní dokumentace umožňující provozovat daný přístroj na území ČR v souladu s předpisy ČR a EU (dle relevance, např. CE, revize apod.);
- uvedené parametry jsou minimální z hlediska kvalitativních požadavků zadavatele.

Předmětem zakázky je interiérové vybavení kultivační mikrobiologické laboratoře a dalších laboratoří. Jedná se o dovybavení laboratoří v komplexu Biomedicínského centra Lékařské fakulty v Plzni.

Vzhledem k zachování jednotného pracovního prostředí zadavatel preferuje barevné provedení laboratorního nábytku dle stávajícího vybavení viz. fotografie níže.

Interiérové laboratorní vybavení musí být konstrukčně řešeno ve shodě s doporučeními a požadavky platných norem a mimo tyto obecně platné předpisy musí odpovídat požadavkům norem:

- ČSN EN 14056 - Laboratorní nábytek - Konstrukční řešení a instalace
- ČSN EN 14727 - Laboratorní nábytek - Úložný nábytek pro laboratoře
- ČSN EN 13150 - Pracovní stoly pro laboratoře
- ČSN EN 14749 - Mechanické vlastnosti úložného nábytku a pracovních desek
- ČSN EN 13792 - Laboratorní kohouty a ventily

Teplotní odolnost postforming desek - min. 150°C.

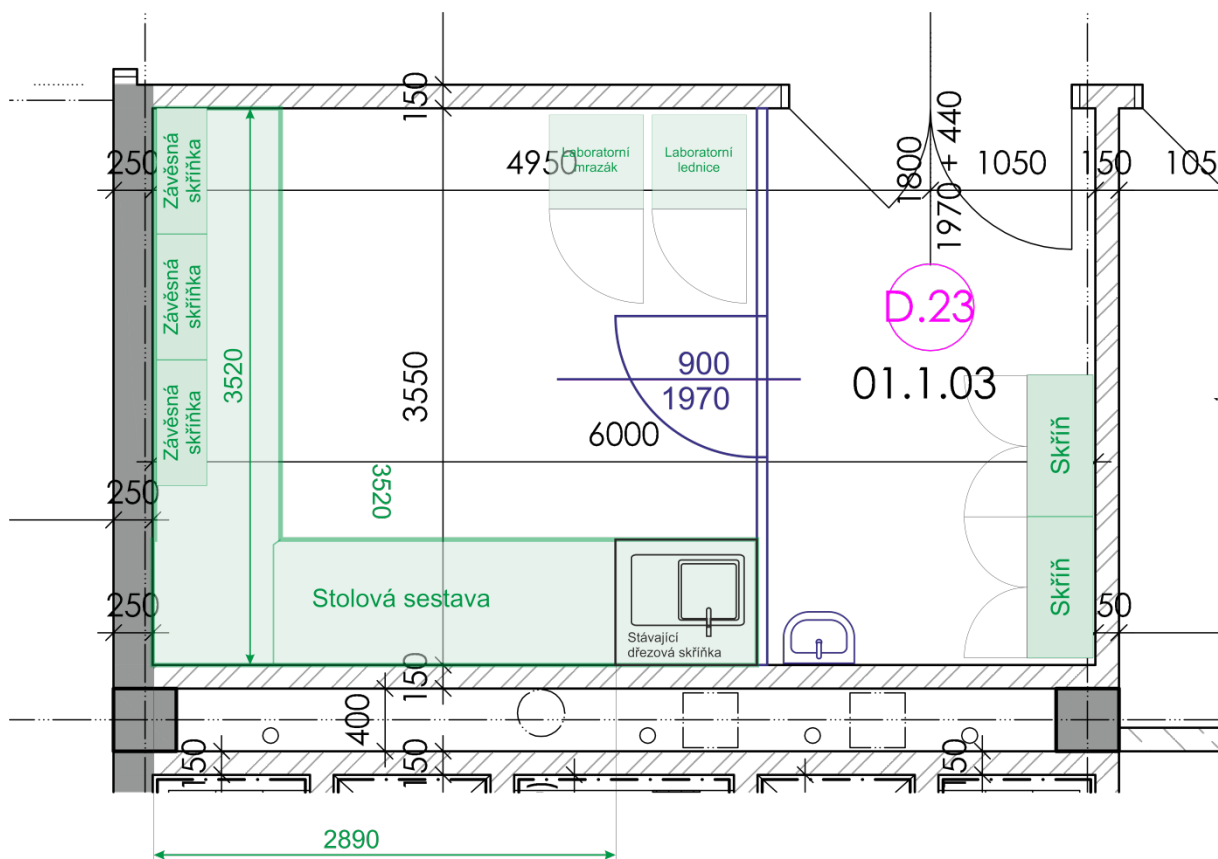
Dále budou součástí nabídky katalogové listy/ technické listy nabízených produktů.

Cílem zadavatele je vytvořit jednotný a funkční pracovní prostor.

Část 1 veřejné zakázky (laboratoř mikrobiologie):



Obrázek 1 - vzhled stávajících laboratoří



Obrázek 2 - Půdorys vybavení v předmětné laboratoři

Položka č. 1 - Sestava pracovních laboratorních stolů – 1 sestava

základní rozměry cca:

š.: 3020 + 3500 mm – uspořádání do L

hl.: 750 – 800 mm

v.: 900 mm

nosnost: 150 kg

Nosným prvkem je ocelová konstrukce, skládající se z různých ocelových profilů s rektifikačními nožkami. Povrchová úprava kovových částí podnoží bude provedena epoxypolyesterovou práškovou barvou, která musí zaručovat vysokou odolnost proti všem druhům poškození, obvyklým v laboratorním provozu. Boční nohy jsou s výztuhou.

Sestava bude uspořádána do tvaru L, podél dvou stěn laboratoře tak, aby vyplňovala celou délku stěn – přesný rozměr zaměří dodavatel.

V pracovní desce bude umístěn polypropylenový dřez cca 450 x 450 x 250 mm v barvě desky.

Pod dřezem bude skříňka šíře 600 mm, s modrými dvířky, plnými boky ze šedého lamina a šedým soklem se silikonovou těsnicí lištou.

Místo mezi skleněnou stěnou a dřezovou skříňkou bude vyplněno pevným čelem z modrého lamina, bočnice u skleněné stěny bude plná ze šedého lamina.

Stojánková baterie je dodávkou stavby.

Pracovní deska – postforming, tl. 28 mm s přední zaoblenou hranou bez spoje, vzadu a po stranách uzavřeny kvalitním olepením ABS hranou.

Doporučené barevné provedení: kovové části RAL 7035 světle šedá, deska světle šedá.

Položka č. 2 - Kontejner zásuvkový – laboratorní – 4 kusy



Obrázek 3 - Referenční kontejner (na fotografii menší velikost se 4 zásuvkami)

základní rozměry cca:

š.: 450 mm

hl.: 500 mm

v.: cca 815 mm

Kontejner je vyroben z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, horní deska korpusu tloušťky 25 mm, záda jednostranná lakovaná dřevovláknitá deska. Čela zásuvek s nalepenou hranou z materiálu ABS o síle 2 mm (hrany korpusu z materiálu ABS 0,5 mm). 4 zásuvky stejně čelo vysoké cca 135 mm, pátá zásuvka čelo vysoké cca 215 mm. Korpusy standardních zásuvek jsou kovové, povrchově upravené práškovou barvou. Vnitřní rozměry zásuvek alespoň 320 x 430 mm. Pojezdy pro zásuvky - kovové samozavírací s dlouhou životností s aretací proti úplnému vysunutí. Vnitřní vedení je kovové s valivým uložením jednotlivých výsuvných elementů, alespoň 90%. Kontejner je osazen 4 otočnými plastovými kolečky černé barvy. Úchytky jsou chromové, tvar U, rozteč cca 160 mm s kotvením na dvou šroubech. Zásuvky vybaveny tlumičem dorazu. Kontejner je rovněž vybaven blokadí, která zajišťuje otevření vždy pouze jedné zásuvky a zablokování ostatních proti otevření. Zámek je uchycen v čele horní zásuvky a je centrální pro všechny zásuvky.

Doporučené barevné provedení: kovové části RAL 7035 světle šedá, deska světle šedá, lamino světle šedé, dveře a čela modrá, vč. hran – viz. designová představa výše.

Položka č. 3 - Skříň prosl.policová - laboratorní 900x420x1800 – 2 ks

základní rozměry cca:

š.: 900 mm

hl.: 420 mm

v.: 1800 mm

Skříň 5M. 1M = 1 modul, tj. výška šanonu + manipulační prostor. Nosnost každé police je min. 30 kg při rovnoměrném zatížení.

Skříň je vyrobena z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda jednostranná lakovaná dřevovláknitá deska. Dveře s nalepenou hranou z materiálu ABS o síle 2 mm (hrany korpusu z materiálu ABS 0,5 mm). Police – polohovatelné, LTD 18mm, ABS 2 mm, zabezpečení proti náhodnému vysunutí. 2 dveře jsou rozděleny a to do cca 40% výšky plné, nad nimi cca 60% výšky skříně budou dveře skleněné číré v rámu, 4 mm bezpečnostní sklo. Úchytky jak na plné, tak skleněné části, provedení do skla. Provedení skříněk na výškově stavitelných kovových nožkách (cca 100 mm). Úchytky jsou chromové, tvar U, rozteč cca 160 mm s dvoubodovým kotvením. Dveře vybaveny tlumičem dorazu pro snížení hlučnosti. Skříň je osazena zámkem. Kování s doživotní zárukou.

Doporučené barevné provedení: kovové části RAL 7035 světle šedá, deska světle šedá, lamino světle šedé, dveře a čela modrá, vč. hran.



Obrázek 4 - Referenční prosklená laboratorní skříň

Položka č. 4 - Skříň - nástavec - laboratorní 900x420x900 – 2ks

základní rozměry:

š.: 900 mm

hl.: 420 mm

v.: 600 mm

Stejná specifikace jako „SkL.01 skříň plná policová - laboratorní 900x420x1800“, pouze změna rozměrů a počtu polic. Celkem budou osazeny 2 police. Musí být umístitelná na SkL. 01 a SkL. 02. Úchytky ve spodní části pro snadné otevírání při umístění ve výšce cca 1800 mm nad podlahou.

Limitní je celková výška sestavy, která nesmí přesáhnout 2850 mm – výška pohledu.

Položka č. 5 - Závěsná skříňka prosklená - laboratorní 800x320x480 – 3 ks

základní rozměry cca:

š.: 800 mm

hl.: 320 mm (bez dveří)

v.: 480 mm

Nosnost: 50 kg při rovnoměrném zatížení

Stejná specifikace jako „SkL.03 závěsná skříňka s dveřmi - laboratorní 800x320x480, pouze 2 dveře skleněné čiré, 4 mm bezpečnostní sklo. Úchytky ve skleněné části, provedení do skla.

Obrázek:



Obrázek 5 - Referenční nástavec na prosklené laboratorní skříni

Část 2 veřejné zakázky (laboratorní stoly a nástěnná police):

Položka č. 1 - Laboratorní stůl (šxhxv) 1800 mm x 800 mm x 900 mm (2 ks)

Nosným prvkem je ocelová konstrukce, skládající se z různých ocelových profilů s rektifikačními nožkami. Povrchová úprava kovových částí podnoží bude provedena epoxypolyesterovou práškovou barvou, která musí zaručovat vysokou odolnost proti všem druhům poškození, obvyklým v laboratorním provozu

Nosnost: min. 150 kg

Pracovní deska – postforming, tl. 28 mm s přední zaoblenou hranou bez spoje, vzadu a po stranách uzavřeny kvalitním olepením ABS hranou.

Doporučené barevné provedení: kovové části RAL 7035 světle šedá, deska světle šedá.

Položka č. 2 - Laboratorní nástěnná skříňka, otevřená (šxhxv) 900 mm x 330 mm x 370 mm (2 ks)

Skříňka vyrobena z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm. 1 police.

Nosnost: min. 50 kg při rovnoměrném zatížení

Doporučené barevné provedení: modrá

Část 3 veřejné zakázky (laboratorní židle/sedáky):

Všechny laboratorní židle sedáky budou vybaveny kolečky na tvrdé podlahy

Položka č. 1 - Laboratorní sedák bez opěrky (7 ks)

Sedák laboratorní zvýšený, otočný, výškově stavitelný plynovým pístem, ergonomický PUR, výškově stavitelný opěrný kruh na nohy, pětiramenný plastový kříž černý, nosnost min. 120 kg. Rozsah výšky sedáku min. 600 – 840 mm.

Obrázek:



Položka č. 2 - Otočná židle s oporou zad (3 ks)

Otočná židle vhodná do laboratorních prostor, výškově stavitelná s plynovým pístem, výškově stavitelná opěrka, PUR, ocelová konstrukce, bez opěrného kruhu, světle šedá RAL 7035, nosnost min. 120 kg
Rozsah výšky sedáku min. 450 – 550 mm.

Obrázek:



Položka č. 3 - Laboratorní sedák bez opěrky, bez opěrného kruhu (2 ks)

Sedák laboratorní, otočný, výškově stavitelný plynovým pístem, ergonomický PUR, pětiramenný ocelový kříž, nosnost min. 120 kg, světle šedá RAL 7035, sedák světle šedý. Rozsah výšky sedáku min. 450 – 550 mm.

Obrázek:



Položka č. 4 - Operační židle se sedlovým sedákem, opěrou zad a opěrným kruhem (1 ks)

Chirurgická otočná židle, antistatická koženková, nerezová ocel, hydraulická s nožním pedálem. Sedák ve tvaru sedla. Rozsah výšky sedáku min. 600 – 750 mm. Nosnost min. 120 kg

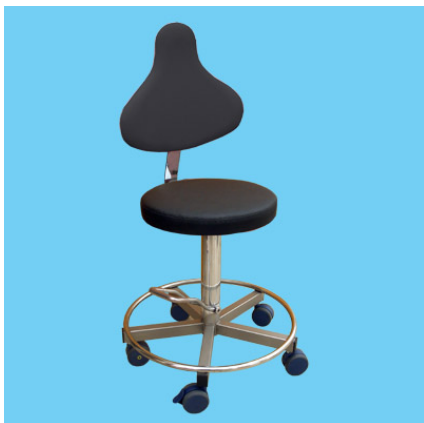
Obrázek:



Položka č. 5 - Operační židle s ergonomickou opěrou zad a opěrným kruhem (1 ks)

Chirurgická otočná židle, antistatická koženková, nerezová ocel, hydraulická s nožním pedálem. Rozsah výšky sedáku min. 600 – 750 mm. Nosnost min. 120 kg

Obrázek:



Položka č. 6 - Laboratorní židle s půlkruhovou opěrkou a opěrným kruhem (8 ks)

Otočná židle vhodná do laboratorních prostor, výškové stavitelná s plynovým pístem, PUR, koženková světle modrá, ocelová konstrukce. Nosnost min 110 kg.

Obrázek:



Část 4 veřejné zakázky (Laboratorní příslušenství):

Položka č. 1 – Váhový stůl

Váhový stůl k tlumení otřesů a vibrací při vážení s žulovou deskou.
Konstrukce z oceli. Celkové rozměry stolu (šxhxv) max. 800 mm x 750 mm x 800 mm. Rozměry antivibrační desky (šxhxv) min. 270 mm x 410 mm x 110 mm

Položka č. 2 – Nerezový transportní vozík

Třípodlažní policový vozík vyrobený z nerezové oceli o celkové nosnosti min 110 kg.
4 otočná kolečka z toho min. 2 kolečka s brzdou.
Rozměry (dxšxv) cca 900 mm x 600 mm x 1000 mm