

Technická specifikace

Plastinační laboratoř

Nabídka účastníka musí splňovat všechny níže uvedené požadavky a parametry specifikované zadavatelem. V případě parametrů vymezených minimální nebo maximální úrovní nebo rozmezím hodnot musí nabídka účastníka vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.

Zadavatel poptává kompletní zařízení plastinační laboratoře pro tvorbu lidských plastinátů, tj. dodávku, montáž a instalaci technického vybavení potřebného k vytváření plastinátů lidských orgánů, tělních struktur a tkání.

Zadavatel rovněž poptává základní set nezbytných chemikálií pro možnost tvorby plastinátů.

Návrh složení plastinační laboratoře předloží účastník, nicméně plastinační laboratoř se musí skládat alespoň z následujících vzájemně kompatibilních zařízení:

- Mrazicí box pro plastinaci o objemu alespoň 800 l (min. 2 kusy);
- Nerezová nádoba pro uchování biologických vzorků během jejich dehydratace a odmašťování o objemu minimálně 150 l, včetně nerezové vložky – odkapávací mřížky (min. 3 kusy);
- Acetonometr se stupnicí 0 – 100 % (min. 1 kus);
- Acetonometr s jemnou stupnicí 90 – 100 % (min. 1 kus);
- Plastinační kotel o objemu minimálně 100 l pro impregnační proces (min. 1 kus);
- Vakuová pumpa odpovídajícího výkonu k velikosti plastinačních kotlů a mrazicích boxů (min. 1 kus), včetně jednotky pro nastavení vakua a oleje pro vakuovou pumpu;
- Kondenzační a sběrná nádoba pro extrahované výpary rozpouštědel a olejů o objemu alespoň 20 l (min. 1 kus);
- Manometr (min. 1 kus);
- Jednotka pro vytvrzování plynů s ochranou proti výbuchu (min. 1 kus);
- Elektrické čerpadlo pro přenos acetonu s ochranou proti výbuchu (min. 1 kus).

Celá účastníkem navržená plastinační laboratoř splňující min. výše uvedené požadavky zadavatele musí být navržena tak, aby byla realizovatelná a vhodně rozmístěná v prostorech určených zadavatelem pro realizaci plastinační laboratoře – viz technický výkres půdorysu v příloze.

Příloha: Technický výkres půdorysu prostor pro plastinační laboratoř