**TECHNICKÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ**

**Část 7 - Barvicí automat pro histologii**

**Předpokládaná hodnota dodávky předmětu plnění: 789 142 Kč bez DPH**

Účastník zadávacího řízení je povinen dle pokynů zadávací dokumentace kompletně vyplnit níže uvedené tabulky s požadavky na předmět plnění a učinit je součástí svojí nabídky. Účastník pravdivě uvede do jednotlivých prázdných kolonek, zda jím nabízené zařízení splňuje či nesplňuje v plném rozsahu uvedený požadavek (A/N). U parametrů, které jsou charakterizovány konkrétní kvantifikovatelnou hodnotou, je povinen tuto hodnotu uvést. Zadavatel je oprávněn si veškeré informace ověřit a vyžádat si předložení dokladů, které splnění parametrů jednoznačně dokládají.

**Specifikace předmětu plnění:**

| **Požadované přístroje** | **Počet ks v dodávce** | **Typové označení přístroje** | **Výrobce přístroje** | **Autorizovaný servis** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Barvicí automat pro histologii** | **1** |  |  |  |

**Uvedené požadavky jsou nepodkročitelné, tzn., že jejich nesplnění bude posouzeno jako nesplnění technických požadavků na předmět plnění daných zadávací dokumentací a povede k vyloučení účastníka ze zadávacího řízení.**

| **P. č.** | **Požadavek** | **ANO/NE****Konkrétní hodnota nabízeného zařízení** |
| --- | --- | --- |
| **Obecné parametry přístroje** |
| **1** | Plná automatizace imunohistochemického barvení a hybridizace in situ – sušení řezů, deparafinace tkáně, demaskování antigenů (volitelně tepelně při různém pH a enzymaticky) |  |
| **2** | Automatické dávkování detekčních a barvicích činidel (DAB, AP, fluorescence a pod) bez nutnosti přerušení běhu přístroje a bez nutnosti zásahu obsluhy během tohoto procesu |  |
| **3** | Možnost manuální aplikace primární protilátky u zřídkavě používaných protilátek |  |
| **4** | Možnost plně automatického běhu přes noc bez přítomnosti obsluhy |  |
| **5** | Minimálně 30 nezávislých pozic s tím, že každá pozice umožňuje provádění odlišného barvícího protokolu bez omezení metody, libovolné kombinace protokolů (IHC – různé protilátky, ISH, protokoly s deparafinací i bez ní, s různou teplotou a pH, demaskování antigenů, protokoly s různým systémem detekce, s různou teplotou a dobou inkubace) |  |
| **6** | Přístroj umožňuje kontinuální vkládání a vybírání hotových skel během chodu přístroje |  |
| **7** | Možnost současného automatizovaného provádění imunohistochemie a in situ hybdridizace |  |
| **8** | Reagencie (enzymy, detekční kity a protilátky pro automatický běh) dostupné ve formě k přímému použití |  |
| **9** | Plně otevřený systém – možnost použití protilátek různých výrobců |  |
| **10** | Možnost okamžitého zahájení zpracování STATIM vzorku bez omezení kapacity přístroje a bez negativního ovlivnění doby zpracování ostatních vzorků |  |
| **11** | Přístroj musí zajišťovat homogenitu barvení v celém rozsahu barvicí zóny (nepřipouští se kapilární systém) |  |
| **12** | Veškerá provozní činidla bez obsahu organických rozpouštědel |  |
| **13** | Pretreatment (deparafinace a demaskování antigenů) probíhá v přístroji za přesně daných podmínek (teplota, čas, pH) definovaných pro jednotlivá skla |  |
| **14** | Kontrola množství reagencií/počtu dostupných testů (protilátek, enzymů, detekcí, ...) ve stroji před zahájením běhu i při přidávání skel v průběhu barvení – ochrana před zahájením barvení bez dostatečného množství reagencií pro dokončení procesu |  |
| **15** | Kontrola dostupného objemu pro odpad v závislosti na použitých metodách barvení před zahájením běhu – ochrana odpadních nádob před přetečením |  |
| **16** | Možnost doplňování či výměny veškerých reagencií za chodu přístroje bez ovlivnění již probíhajícího vyšetření |  |
| **17** | Systém umožňující v budoucnu připojení dalších barvicích automatů k jednomu ovládacímu PC, aby bylo možné sdílení stejných reagencií a pracovních postupů |  |
| **18** | Uživatelské rozhraní přístroje včetně ovládacího softwaru v českém jazyce |  |
| **19** | Komunikace s NIS prostřednictvím standardního rozhraní |  |
| **20** | Zdravotnický prostředek CE-IVD |  |
| **Příslušenství** |
| **21** | PC stanice |  |
| **22** | Monitor, klávesnice, myš |  |
| **23** | Odpovídající UPS zařízení pro případný výpadek elektrického proudu |  |