**Příloha č. 4 zadávací dokumentace - Technické podmínky**

**Vyplněná příloha č. 4 tvoří nedílnou součást nabídky účastníka zadávacího řízení.**

**Název veřejné zakázky:**

**Laboratorní vybavení pro patologicko-anatomické oddělení znovuvyhlášení části 1**

**Podrobnosti předmětu veřejné zakázky (technické podmínky)**

Zadavatel vymezuje níže **závazné charakteristiky a požadavky** na dodávku zdravotnické techniky.

POKUD TECHNICKÁ SPECIFIKACE OBSAHUJE POŽADAVKY NEBO PŘÍMÉ ČI NEPŘÍMÉ ODKAZY NA URČITÉ DODAVATELE NEBO VÝROBKY, NEBO PATENTY NA VYNÁLEZY, UŽITNÉ VZORY, PRŮMYSLOVÉ VZORY, OCHRANNÉ ZNÁMKY NEBO OZNAČENÍ PŮVODU, PAK JE V SOULADU S § 89 ODST. 6 ZÁKONA MOŽNÉ NABÍDNOUT I JINÉ, ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ. ZADAVATEL ROVNĚŽ UVÁDÍ, ŽE V PŘÍPADĚ, ŽE SE V DOKUMENTACI OBJEVUJÍ ODKAZY NA NORMY NEBO TECHNICKÉ DOKUMENTY UMOŽŇUJE ZADAVATEL MOŽNOST NABÍDNOUT ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ DLE § 90 OST. 3 ZÁKONA.

## A) Technické parametry

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka veřejné zakázky** | **Plně automatický systém pro zabezpečení imunohistochemického vyšetření**  **– 1 ks** | |
| Závazné charakteristiky a požadavky | **Splnění požadavku ANO/NE** | **Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídce.** |
| Plně automatizovaný systém pro barvení a in situ hybridizace – deparafinizace tkáně, sušení řezů, demaskování antigenů, automatické a manuální dávkování protilátky, automatické dávkování detekčních a barvících činidel, pro plánovanou diagnostiku v rámci onkocentra. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Minimální kapacita skel na jeden barvící cyklus: 30 skel | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Zcela automatický proces rozeznávání pozic a protokolů skel | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Přístroj musí zajistit barvení až 120 skel během jednoho dne (včetně možnosti nočního běhu) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Software v českém jazyce (Pro veškerý dodávaný software musí být licence správně uvedena na faktuře, pro prokázání správného nabytí licence.) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| LIS konektivita, připojení do LIS/NIS nemocnice součástí nabídky | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Označení skel 2D (preferováno) nebo 1D kódem | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Pokud barvící systém není samostatně stojící instrument na podlaze, nabídka musí obsahovat stůl odpovídající nosnosti o délce 1,8 m (tolerance +/-10%) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Možnost manuální aplikace primární protilátky u méně často používaných protilátek | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Automatické dávkování detekčních i barvících činidel – DAB, AP, fluorescence apod. bez nutnosti přerušení činnosti přístroje a bez nutnosti zásahu obsluhy během tohoto procesu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Možnost plně automatického nočního běhu bez nutnosti přítomnosti laborantky | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Možnost současného automatizovaného provádění imunohistochemického vyšetření a in situ hybridizaci | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Přístroj musí zabezpečovat homogenitu barvení v celém rozsahu barvící plochy. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Možnost použití protilátek různých výrobců (plně otevřený systém) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Všechna používaná, provozní činidla bez obsahu organických rozpouštědel | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Modularita systému: přístroj musí být vybaven systémem, který umožňuje připojení dalších shodných systémů k jednomu ovládacímu PC (aby bylo možno sdílet stejné pracovní postupy a reagencie) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Všechny reagencie ready to use | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Reagencie  (enzymy, detekční kity a protilátky pro automatický běh) dostupné ve formě k přímému použití | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Možnost 30 nezávislých pozic s tím, že každá pozice musí umožňovat:  -použití odlišného barvícího protokolu bez omezení metody (/jak IHC s užitím různých protilátek, tak in situ hybridizace)  -užití protokolů s deparafinizací i bez ní, protokolů s různou teplotou a pH demaskování antigenů  -užití protokolů s různou teplotou a dobou inkubace | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

## Na všechny číselné parametry je tolerance +/- 10%, mimo číselné parametry uvedené jako min. nebo max.

##### B) Požadavky, které budou součástí dodávky předmětu plnění

DODAVATEL MÁ POVINNOST VYPLNIT SPLNĚNÍ POŽADAVKU V TABULCE ANO/NE. SPNĚNÍ UVEDENÝCH POŽADAVKŮ POŽADUJE ZADAVATEL V RÁMCI DODÁVKY PŘEDMĚTU PLNĚNÍ.

| Požadavky, které budou součástí dodávky předmětu plnění | **Splnění požadavku ANO/NE** |
| --- | --- |
| V záruční době bezplatné provádění všech výrobcem požadovaných či doporučených úkonů (bezpečnostně technické kontroly, validace, kalibrace, servisní a preventivní prohlídky apod.). | (doplní dodavatel) |
| Dodání návodu k použití v ČJ a prohlášení o shodě v papírové i elektronické verzi. | (doplní dodavatel) |
| Provedení zaškolení (instruktáže) obsluhy včetně vyhotovení zápisu. | (doplní dodavatel) |
| Dodání oprávnění školitele (od výrobce) k provádění instruktáže. | (doplní dodavatel) |
| Dodání dokumentace prokazující oprávnění k údržbě dodaného zdravotnického prostředku. | (doplní dodavatel) |
| Splnění všech ostatních závazných podmínek předepsaných platnou legislativou. | (doplní dodavatel) |

| Další podmínky a informace |
| --- |
| Roční počet provedených testů 8500 |
| Dodávky speciálního spotřebního materiálu: Pravidelné dodávky SSM – diagnostických souprav/kitů, barvících roztoků, omývacích prostředků a dalších potřebných chemikálii k zajištění stanovení imunohistochemického barvení metodou in vitro pro přesnou diagnostiku patologických změn, hlavně nádorových onemocnění |
| Dodávky budou probíhat na základě objednávek zadavatele, množství a sortiment bude uveden v objednávce podle aktuálních potřeb zadavatele. |

