

Příloha č. 1 - příloha č. 1 obsahuje tyto části - oddíly:

(oddíl Technické podmínky – technická specifikace stanovená zadavatelem)

(oddíl Technická specifikace nabízeného plnění – technická specifikace nabízená uchazečem)

Součástí přílohy č. 1 příslušného návrhu smlouvy je i oficiální technická a obrazová dokumentace zboží – vyjma pracovní PC stanice a monitoru tj. oficiální technický list výrobce, pokud nebylo možné oficiální technický list výrobce z objektivních důvodů zajistit, je doložena podrobná kompletní technická specifikaci nabízeného přístroje.

Přístroj pro přípravu tkáňových mikropolí pro LF MU

TECHNICKÉ PODMÍNKY technická specifikace stanovená zadavatelem	
Popis parametru (Nabídka účastníka musí splňovat všechny níže uvedené požadavky a parametry specifikace. U parametrů vymezených minimální nebo maximální úrovní nebo rozmezím hodnot, musí nabídka uchazeče vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.)	Zadavatelem požadovaná hodnota
Přístroj pro přípravu tkáňových mikropolí	
Počet kusů: 1 ks	
Kapacita	nejméně 5 bloků, z nichž až 4 mohou být recipientní (tzn. 1-4 recipientní bločky, 1-4 donorové bločky)
Živý náhled donorového bločku prostřednictvím vestavěného digitálního fotoaparátu	ano

TECHNICKÁ SPECIFIKACE NABÍZENÉHO PLNĚNÍ technická specifikace nabízená účastníkem	
Pokud je zadavatelem po účastníkovi vyžadováno pouze uvedení, zda je příslušný požadovaný parametr splněn, pak účastník uvede ANO, že parametr splňuje) Pokud je zadavatelem u technického parametru požadován bližší popis nebo určení specifikace, pak je účastník povinen uvést bližší popis, výčet vlastností, konkrétní údaj nebo rozmezí hodnot jím nabízeného zboží Z údajů uvedených účastníkem musí být zřejmé, že uchazečem nabízené zboží splňuje minimální technické požadavky stanovené zadavatelem - uchazeč uvede splnění požadovaného parametru ověřitelným způsobem, např. uvedením konkrétních hodnot, případně konkrétním odkazem na technické listy, výkresy apod.)	
Model - typové/výrobní označení	Výrobce
TMA Master	3DHISTECH Ltd.
5 bloků; až 4 z nich mohou být recipientní (tzn. 1-4 recipientní bločky, 1-4 donorové bločky)	
ano	

Průměry válečků	minimálně tyto průměry válečků: 0,6 mm 1 mm 1,5 mm 2 mm
Minimální počet vzorků na sklo	minimálně 250 při průměru válečku 1 mm minimálně 130 při průměru válečku 1,5 mm minimálně 80 při průměru válečku 2 mm minimálně 500 při průměru válečku 0,6 mm
Automatický provoz	ano
PCR extrakce	ano

Pracovní PC stanice včetně monitoru

Samostatná Pracovní PC stanice	ANO, součástí dodávky, dodavatel uvede název a výrobce a bližší technickou specifikaci pracovní PC stanice
USB port	minimálně 4 USB porty
Procesor	pouze Informativní charakter - dodavatel je povinen vyplnit bližší informace
Operační paměť	minimálně 4 GB RAM
Datový disk	minimálně 500 GB
Grafická karta	pouze Informativní charakter - dodavatel je povinen vyplnit bližší informace
Operační systém	Win 10 Pro CZ 64 bit
Klávesnice, optická myš	ANO

ano, dodávány válečky 4 průměrů: 0,6 mm / 1 mm / 1,5 mm / 2 mm
ano; minimálně 500 při průměru válečku 0,6 mm/ minimálně 250 při průměru válečku 1 mm/ minimálně 130 při průměru válečku 1,5 mm/ minimálně 80 při průměru válečku 2 mm
ano
ano
ANO; Fujitsu Esprimo P series: P956/E94+ ; Intel Xeon quad core i5-6500 processor, 3.2GHz + HD graphics, 10 x USB; Min 8 GB RAM; 500 GB HDD; LAN: 10/100/1000 Mbit/s; DVD-RW
10 x USB
Intel Xeon quad core i5-6500
8 GB RAM
500 GB
Intel HD Graphics
ANO
ANO

Monitor	ANO, úhlopříčka minimálně 24" (palců) dodavatel uvede přesný název modelu a výrobce a bližší technickou specifikaci monitoru
Pokročilý ovládací/ řídicí software přístroje jako nedílná součást dodávky, nainstalovaný na Pracovní PC stanici	ANO, dodavatel uvede přesný název softwaru
garance funkčnosti systému (zachování jeho vlastností a stability) bez nutnosti placeného upgrade softwaru minimálně po dobu živostnosti přístroje, minimálně 10 let	ANO

	takto označené buňky vyplní uchazeč v rámci zpracování své nabídky
--	--

ANO; 24" HP EliteDisplay E240; (Třída energetické účinnosti A; Maximální rozlišení 1920 x 1080; Technologie LCD LED; typ panelu IPS; Grafické vstupy HDMI 1,4 a starší, D-SUB (VGA); DisplayPort; Ostatní vstupy / výstupy USB 2.0
ANO; TMA CONTROL SOFTWARE
ANO

Lékařská fakulta Masarykovy univerzity
prof. MUDr. Jiří Mayer, CSc.
děkan Lékařské fakulty MU
Kamenice 753/5
625 00 Brno

Specifikace přístroje TMA Master II s cenovou nabídkou



Princip TMA (Tissue MicroArray) technologie

Princip TMA technologie spočívá v tvorbě microarray bloků, ve kterých je analyzováno několik vzorků současně. To umožňuje shromáždit nálezy z několika donorových bloků do jednoho recipientního parafinového bločku. Recipientní bločky tak obsahují informace o vícero patologických nálezích v jedné tkáni, případně vícero tkáních toho samého pacienta nebo skupiny pacientů. Celý postup tvorby recipientních microarray bločků je automatizovaný pomocí počítačem řízených zařízení, čímž se dosahuje vysoké míry standardizace.

Specifikace TMA Master :

Kapacita 1-4 recipientní bločky

1-4 donorové bločky

Průměr jehel 0,6, 1, 1,5, 2 mm

Uložení/zobrazení donorového bločku

Použití MRXS digital slide pro označení vzorku

Import z jiných preparátů nebo standardních zobrazovacích formátů

Čtení čárového kódu 1D a 2D

Datový export XLS

Rozměry: šířka x hloubka x výška (cm) – 38 x 24 x 29

Hmotnost 8 kg

TMA Software:

Automatické vyhledávání jpeg snímků a digitálních snímků

Poloautomatické překrytí preparátů

Nové, optimalizované uživatelské prostředí

Možnost využití CaseCenter

Rozšířené možnosti exportu

Možnost ukládání barevného označení z TMA do Panoramic Viewer

Hypertextový odkaz na snímky z donorového bloku

Přidané formáty souborů pro import - xls, xlsx, ods

Správa většího počtu recipientních bloků jednotlivě nebo v klonových skupinách

PCR funkce

Cena za přístroj TMA Master, příslušenství a servis:

1 550 000 Kč (bez DPH)

Mgr. Lubomír Doležal

Brno, 26. 7. 2017