Příloha č. 1 - Technická specifikace a požadavky zadavatele

Automatický hemokultivační systém s kapacitou v rozdělení 200 základních + 40 satelitních pozic, vzájemně propojený

Dodavatel (úplný název, vč. IČO a korespondenční adresy) TRIOS, spol. s r.o., Zakouřilova 2275/142, Chodov, 149 00 Praha 4, Česká republika, IČ: 44269471		
Výrobce [redacted]		
[redacted]		
Technické požadavky	**Splnění požadavku ANO/NE**	**Poznámky a komentáře**
Automatický hemokultivační systém s kapacitou v rozdělení 200 základních + 40 satelitních pozic, vzájemně propojený	Ano	
Kapacita 200 + 40 paralelně kultivovatelných vzorků, resp. kultivačních pozic	Ano	200 + 40 kult. pozic
Technologie:		
hemokultivační systém s kontinuálním testováním jednotlivých vzorků min. 1x za 10 minut	Ano	1x za 10 minut
fluorescenční technologie	Ano	
resinová technologie pro neutralizaci antibiotik	Ano	
technologie identifikace vzorků založená na identifikaci prostřednictvím čárových kódů čtečkou čárových kódů	Ano	
technologie vztahující data o vzorku k jeho záznamu (pořadovému číslu), nikoliv ke kultivační pozici	Ano	
nepřetržité protřepávání kultivačních lahviček při konstantní teplotě	Ano	konst. teplota nastavitelná dle uživatele
čidlo přítomnosti lahvičky umístěné v každé stanici, s reálným záznamem času vložení a vyjmutí lahvičky ze stanice	Ano	
grafické uživatelské rozhraní	Ano	
dotyková ovládací obrazovka	Ano	
možnost obousměrného připojení k laboratornímu informačnímu systému, s obousměrným přenosem dat o vzorcích	Ano	
obousměrného propojení základního a satelitního modulu do agregačního software	Ano	
Funkce:		
indikace pozitivních vzorků prostřednictvím zvukového a vizuálního alarmu	Ano	
funkce vztahující data o lahvičce se vztahují k pořadovému číslu	Ano	
funkce transferu lahviček mezi propojenými přístroji (moduly) bez ztráty dat	Ano	
funkce zpětného vrácení pozitivní lahvičky pro další inkubaci bez ztráty dat až do 5 hodin od vyjmutí lahvičky	Ano	do 5 hod.
automatická úprava algoritmu hodnocení při opožděném vložení kultivační lahvičky	Ano	
individuální nastavení délky (doby) kultivace pro každý vzorek	Ano	
funkce on-line zobrazení růstové křivky	Ano	
funkce archivace dat	Ano	
možnost kombinace čárových kódů lahviček a vlastních kódů laboratoře	Ano	
specifické algoritmy detekce pozitivity v závislosti na typu lahvičky	Ano	
návaznost zpracování pozitivních vzorků bez nutnosti úpravy vzorku pro mikroskopii a spektrometrické identifikační metody	Ano	
integrovaný ovládací systém – tablet zabudovaný jako součást přístroje	Ano	
možnost modulárního rozšíření v případě potřeby navýšit kapacitu systému (+40 / +80 / +120 / +200 pozic)	Ano	'+40 / +80 / +120 / +200 / +400
Kompatibilita:		
Hemokultivační systém je kompatibilní s	Ano	se všemi níže uvedenými
kultivačními lahvičkami bez neutralizátorů antibiotik, s aerobní kultivační atmosférou, pro kultivaci aerobních bakterií	Ano	
kultivačními lahvičkami bez neutralizátorů antibiotik, s anaerobní kultivační atmosférou, pro kultivaci anaerobních bakterií	Ano	

kultivačními lahvičkami s neutralizátory antibiotik, s aerobní kultivační atmosférou, pro kultivaci aerobních bakterií	Ano	
kultivačními lahvičkami s neutralizátory antibiotik, s anaerobní kultivační atmosférou, pro kultivaci anaerobních bakterií	Ano	
kultivačními lahvičkami bez neutralizátorů antibiotik, s anaerobní kultivační atmosférou, s lytickým činidlem k lýze buněk, pro kultivaci anaerobních bakterií	Ano	
kultivačními lahvičkami pro selektivní kultivaci kvasinek, plísní a vláknitých hub	Ano	
***Kultivační lahvičky jsou kompatibilní** s:* systémem pro vakuový odběr krve o bezpečnostním systémem pro subkultivaci	Ano	
na systém i všechny typy kultivačních lahviček - výrobcem vydáno platné prohlášení o shodě	Ano	
systém i všechny typy kultivačních lahviček jsou zdravotnickým prostředkem in vitro	Ano	
ke každé šarži kultivačních lahviček - vystaven protokol o kontrole kvality, vč. deklarace ověření růstových vlastností kontrolními kmeny	Ano	dostupné mj. na webu výrobce
Příslušenství		
Nosná konstrukce pod přístroj	Ano	
Další požadavky		
Záruční doba přístroje min. 2 roky	Ano	2 roky
Dodávka startovací sady hemokultivačních lahviček dle přílohy č. 5	Ano	zdarma
Servis po dobu životnosti přístroje (minimálně 2 roky plný záruční servis + 8 let pozáruční servis)	Ano	2 roky + 8 let
Servisní softwarová a hardwarová podpora po dobu životnosti přístroje (10 let)	Ano	10 let
Po dobu záruční doby bezplatné provedení bezpečnostně technických kontrol, veškerých předepsaných kontrol, kalibrací a revizí (ať už předepsaných výrobcem, tuzemskou servisní organizací nebo právními předpisy). Pokud je pro provedení BTK či jakéhokoli dalšího předepsaného testu prováděného uchazečem vyžadován spotřební materiál, je vždy součástí provedení této kontroly, a proto nemůže být samostatně účtován.	Ano	1x ročně
Bezplatné dodání návodů na obsluhu v českém jazyce 1x v tištěné formě, 1 x na CD nebo USB disk, provedení zaškolení personálu.	Ano	1x tištěný, 1x USB disk
Dodání prohlášení o shodě a další příslušné dokumentace nezbytné pro provoz v ČR.	Ano	Prohlášení o shodě, instalační protokol, protokol o iniciální validaci, protokol o zaškolení obsluhy
Dodávka techniky, její instalace, uvedení do provozu, provoz, servis a demontáž musí být realizovány plně na náklady dodavatele.	Ano	
Napojení přístroje do LIS zadavatele [redacted]	Ano	
Cenová nabídka zahrnuje dodání, instalaci, iniciální validaci, uvedení do řádného provozu a vyškolení personálu autorizovanou osobou ve shodě s platnými právními předpisy (zejména zákon č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro).	Ano	10 pracovních dnů