



Promývačka 96-jamkových destiček podléhající certifikaci IVDR

Promývačka HydroFlex Plus je skutečně flexibilní platforma, která poskytuje vynikající automatické mytí mikrotitračních destiček v 96jamkovém formátu. Je ideální pro širokou škálu buněčných, enzymových a na DNA založených aplikací v akademické sféře, biotechnologických, farmaceutické a klinické diagnostice.

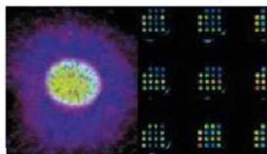
Elisa

HydroFlex Plus nabízí jak buněčné, tak ELISA promývání (bez nutnosti použít speciálních mycích hlav). Poskytuje konzistentní vysokou kvalitativní promývání s velmi nízkým zbytkovým objemem menším než 2 µl na jamku a odsává více bodů v jamkách s plochým dnem. Funkce plnění pohroml okraj jamky nabízí vynikající účinnost mytí v jednom kroku, které eliminuje potřebu zdlouhavého nastavení mycí hlavy pro následné odsávání a důtkování.



Mytí buněk a proteinových polí

Individuální software umožňuje nastavení mycích parametrů – jako je rychlost nastavení a důtkování a pozice hlavy – umožňuje jemné a přesné nastavení hlavy, aby vyhovovala oběma typům buněk nebo proteinového pole poskytující optimální výsledky. Kromě toho, velmi jemný, kapkový důtkovací režim a funkce pohybu zajišťují minimální oddělení buněk a to i při slabě přilnavých typech buněk.



HydroFlex™ Plus

Kompaktní. Spolehlivá. Snadná k použití

Modulární a rozšiřitelná tek, aby vyhovovala vašim potřebám

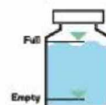
Promývačka HydroFlex Plus je schopna zpracovat většinu formátů 96jamkových destiček – včetně standardních stroupových destiček, poloautomatických destiček a plně destičky s různou geometrií jamek – pomáhá redukovat spotřebu reagentů.

Tato flexibilita vám umožní nakonfigurovat si přístroj podle vašich aktuálních potřeb, s možností upgradu vašeho systému dálešními moduly, pokud se vaše potřeby změní.

Možnosti hydroflex plus zahrnují:



8-kanálová nebo 16-kanálová hlava pro ELISA a buněčné testy, umožňující simulované mytí 8 nebo 16 jamek.



Detekce hladiny kapaliny (LLD) systém pro monitorování úrovně nepřetržitě.

Vhodné pro vaši laboratoř

Spolehlivě

HydroFlex Plus je navržen tak, aby poskytovala vynikající dlouhou dobu výkonu při minimální údržbě na údržbu a servis. Pomocí pokročilého systému čerpaní kapaliny nabízí HydroFlex Plus stálou dobu do prázdného selhání (MTBF) více než 40 000 destiček, což obvykle odpovídá několika letům bezproblémového provozu.

V souladu s předpisy*

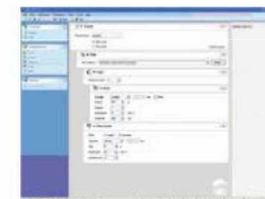
Promývačka HydroFlex Plus byla navržena tak, aby splňovala požadavky IVDR (EU) 2017/746*

(diagnostická Regule o in vitro) pro Evropu při konfiguraci pro mytí ELISA destiček. V kombinaci s HydroControl™ poskytuje také funkce FDA 21 CFR Part 11, včetně elektronických záznamů, podpisů a auditní stopy. HydroFlex Plus je navržen tak, aby splňoval evropskou směrnici 2011/65/EU a EU 2015/863 RoHS pro snížení nebezpečných látek, stejně jako ženskou RoHS pro snížení množství nebezpečných látek.

Připravena pro automatizaci

Intuitivní ovládání

Promývačku HydroFlex Plus lze plyně naprogramovat a pracovat jako samostatný přístroj používající vestavěnou klávesnici a nabízející výběr předdefinovaných číselných programů pro snadnou údržbu. Každý systém HydroFlex Plus je dodáván také s intuitivním softwarem HydroControl společnosti Tecan, který poskytuje příklad mycích programů aplikací definované destičky, stejně jako simulaci režimů pro offline práci. HydroControl lze plyně naprogramovat pro specifické soupravy, které umožňují úpravit testy a poskytovat mycí programy operativně destiček specifické pro daný test, které lze rychle přenést do promývačky HydroFlex Plus pomocí rozhraní USB. Spíhu je všechny požadavky na administraci běžných uživatelů a elektronické záznamy a podpisy bylo navrženo tak, aby poskytovalo funkce FDA 21 CFR část 11.



Nejmodernější funkce

Dokročilá řízení procesů (volitelné)

Systém detekce hladiny kapaliny přístroje monitoruje hladinu reagentu v lahvi pro mycí puhy a odpadní lahvi, aby se zabránilo rozlívání a zbytečným prostředkům, což umožňuje pro promývačku reagenty obsahující sůl, které zabírají unikátní částice do mycí hlavy. Systém také obsahuje řadu vestavěných senzorů, včetně senzoru detekce bublin pro zajištění správného průtoku kapaliny a online diagnostika dvou kanálů čerpaní pro zaručení spolehlivé kontroly promývání.



Automatizace pro vyšší propustnost

Pro úplnou automatizaci laboratorních pracovních postupů, lze snadno promývačku HydroFlex Plus integrovat do pracovních stanic FluentR, Freedom EVO nebo Freedom EVO jako i do dalších automatizovaných ELISA platform, které pomáhají uživatelům dosáhnout produktivitu na úrovni 500 propracovanost.



promediaslab.cz



Ceník pozáručního servisu

Pozáruční servis (cena v Kč bez DPH)	
Cena servisní hodiny	Cena dopravy (paušální cena*)
2 150 Kč	800 Kč

*paušální cena dopravy zahrnuje veškeré náklady spojené s dopravou servisního technika do místa plnění (včetně ztrátového času technika na cestě). Cenu dopravy nelze zadat ve formátu cena / km nebo cena / hod.

Instruktaž obsluhy zařízení v rámci pozáručního servisu (bez omezení počtu osob)	Cena v Kč bez DPH
Instruktaž	zdarma

1) ELISA analyzátor

Výrobce předepsané kontroly bez DPH		
Typ předepsané kontroly (BTK, kalibrace, ověření,...)	Perioda kontroly (počet měsíců)	Cena kontroly**
BTK	12	9 100 Kč

**cena kontroly zahrnuje – veškeré náklady spojené s dopravou servisního technika do místa plnění (včetně ztrátového času technika na cestě), servisních hodin a kontrola

Výrobce předepsané kontroly bez DPH	
Cena dílů a spotřebního materiálu – výrobcem určena periodická výměna	
Perioda výměny (počet měsíců)	Cena / ks v Kč
48 měsíců 30000854 - lamp sunrise	5 900 Kč
48 měsíců 10030405, 10030450, 10030492, 10030620 – 4 filtry	4x 12 550 Kč

Cena nejčastěji měněných náhradních dílů bez DPH	
Objednací číslo	Cena / ks v Kč
---	---



Kontroly požadované zadavatelem bez DPH		
Typ předepsané kontroly	Perioda kontroly (počet měsíců)	Cena kontroly**
Validace	12	11 800 Kč

2) Promývačka ELISA destiček

Výrobem předepsané kontroly bez DPH		
Typ předepsané kontroly (BTK, kalibrace, ověření,...)	Perioda kontroly (počet měsíců)	Cena kontroly**
BTK	12	5 400 Kč

**cena kontroly zahrnuje – veškeré náklady spojené s dopravou servisního technika do místa plnění (včetně ztrátového času technika na cestě), servisních hodin a kontrola

Výrobem předepsané kontroly bez DPH	
Cena dílů a spotřebního materiálu – výrobcem určena periodická výměna	
Perioda výměny (počet měsíců)	Cena / ks v Kč
12 měsíců – 30028981 set tubing	6 250 Kč
12 měsíců – 2x 30000911 set tubing bottle (s filtry)	2x 2 500 Kč

Cena nejčastěji měněných náhradních dílů bez DPH	
Objednací číslo	Cena / ks v Kč
30005150 – head pump for disp. pump	11 600 Kč

Kontroly požadované zadavatelem bez DPH		
Typ předepsané kontroly	Perioda kontroly (počet měsíců)	Cena kontroly**
Validace	12	6 700 Kč

**cena kontroly zahrnuje – veškeré náklady spojené s dopravou servisního technika do místa plnění (včetně ztrátového času technika na cestě), servisních hodin a kontrolu



Technické a bezpečnostní požadavky na provoz zařízení v síti ÚVN

Technické a bezpečnostní požadavky pro provoz zařízení v síti ÚVN

Z důvodu určení ÚVN jako poskytovatele základní služby (součást kritické infrastruktury státu) musí každé řešení, informační systém a zařízení, včetně zařízení zdravotnické techniky zohledňovat bezpečnostní požadavky vyplývající ze zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a změně souvisejících zákonů (dále jen „zákon o kybernetické bezpečnosti“) jako je Vyhláška 82/2018 Sb a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů, tzv. GDPR).

Jde zejména o : ANO/NE, příp. popis, jak bude zajištěno

A. Obecné otázky zajištění kybernetické bezpečnosti

Požadavky	Splněno - ANO	Splněno - NE (náhradní řešení)
Možnost umístění do samostatné VLAN	ANO	
Zabezpečení zařízení a sítě před kybernetickými útoky za účelem snížení rizika šíření škodlivého kódu a kybernetických útoků <ul style="list-style-type: none"> o ochrana před škodlivým kódem (antivirus) o instalace bezpečnostních záplat o možnost inspekce SSL provozu 	ANO	
Administrátorský účet systému (admin, root, superuser) nesmí být využit jako provozní účet	ANO	
Každý uživatel musí mít samostatný účet	ANO	
Používána je pouze zabezpečená komunikace	ANO	



B. Provozní kybernetická bezpečnost		
Požadavky	Splněno - ANO	Splněno - NE (náhradní řešení)
Systém musí umožňovat ověření uživatele/skupiny vůči LDAP/Active Directory	ANO	
Všechny provozované OS a SW musí umožňovat instalaci bezpečnostních patchů	ANO	<i>doporučené náhradní řešení je předřazený HW prostředek zajišťující kybernetickou bezpečnost, např. NGFW ve správě dodavatele</i>
Systém musí zaznamenávat (logovat) přístupy do systému a záznam zpřístupnit/odesílání logů do monitorovacího nástroje (SIEM)	ANO	
Systém umožní provozování antivirového řešení, případně využití licencí ÚVN (Eset)	ANO	
C. Technická specifikace - Serverová část		
Serverová část je součástí dodávky		NE
HW, SW, licence		popis, jak bude zajištěno pokud je SW část součástí dodávky
Serverová část systému ve správě dodavatele musí být provozovatelná na podporované verzi OS pod správou dodavatele, v případě požadavku na server ve správě ÚVN poskytně ÚVN podporovanou verzi MS Windows Server 2019 a novější nebo RedHat compatible minimálně verze 7.		
Systém musí být provozovatelný v databázovém prostředí MS SQL 2016 a novější nebo databáze musí být v rámci nabízeného servisu plně ve správě dodavatele		



Serverová i databázová část musí být provozovatelná ve virtuálním prostředí nebo dodavatel dodá vlastní HW včetně licencí se servisní podporou na 3 roky		
Součástí dodávky musí být veškeré potřebné licence a technologie pro provoz (pokud není dohodnuto jinak)		
D. Pracovní stanice připojená do sítě ÚVN (Pokud je součástí dodávky pracovní stanice pak bude uvedeno o jako pracovní stanici se jedná)		
	Je součástí dodávky ANO - NE	Popis, název zařízení, které je předmětem dodávky
Součástí dodávky je Pracovní stanice víceúčelová připojená do sítě ÚVN (stanice na které mohou být provozovány i jiné sw nwž pouze pro potřeby dodávané ZT)	ANO	
Součástí dodávky je Pracovní stanice výlučně sloužící pro účely ZT (pozn. Pracovní stanice výlučně sloužící pro potřeby ZT a je určena pouze pro provoz aplikací související s provozem ZT a instalace jiného SW není výrobcem ZT povolena)	NE	
Technická specifikace - Pracovní stanice víceúčelová připojená do sítě ÚVN (bude vyplněno, pokud je v bodě D. vyplněno, že je součástí dodávky)		
HW, SW, licence		popis, jak bude zajištěno
Pracovní stanice musí splňovat minimální HW požadavky pro provoz aplikace a současně minimální HW požadavky dle specifikace (viz list 2 a 3 tohoto souboru) včetně licence.	ANO	
OS: minimálně Windows 10 Professional a vyšší s připojením do domény ÚVN; webový prohlížeč: ÚVN preferuje využití Microsoft Edge Chromium v poslední podporované verzi	ANO	
PC bude z hlediska OS (záplaty, antivirus) ve správě oddělení informatiky a je možné ji využít i pro instalaci a provoz jiných aplikací (např. MS Office, NIS, atd.)	ANO	



Technická specifikace - Pracovní stanice výlučně sloužící pro účely ZT (bude vyplněno, pokud je v bodě D. vyplněno, že je součástí dodávky)		
Pracovní stanice výlučně složící pro potřeby ZT je určena pouze pro provoz aplikací související s provozem ZT a instalace jiného SW není výrobcem ZT povolena.	Splněno - ANO	Splněno - NE (náhradní řešení)
Podporované OS s možností instalace bezpečnostních záplat		
ověřování uživatele/skupiny vůči LDAP/Active Directory		
zajištění antivirového řešení, případně využití licencí ÚVN (Eset)		
E. Technická specifikace – vzdálený přístup	Je vyhovující možnost nabízeného vzdáleného přístupu ANO - NE	Popis požadovaného vzdáleného přístupu
Dodavateli bude umožněna vzdálená správa dodaného zařízení prostřednictvím vzdáleného přístupu s dvoufaktorovou autentizací konkrétních uživatelů ze strany dodavatele prostřednictvím VPN CheckPoint. Pokud je požadován jiný typ přístupu, je nutné jej popsat (VPN, tunel, S2S, https).	NE	

* nehodící škrtněte



Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele		min. / max.	Sestava PC (Požadavky)	Nabízené PC	
			Požadované parametry	Nabízené parametry	
CPU (procesor)	Passmark CPU (www.passmark.com)	min.	Intel Core i3-10100 nebo AMD Ryzen 5 2600	AMD Ryzen 7 PRO 4750G	
	Virtualizace procesoru a síťové karty		ano	Ano	
	Technologie 64 bit		ano	Ano	
Operační paměť	Typ	min.	DDR4	DDR4	
	Celková instalovaná velikost	min.	8 GB	16 GB	
	Možnost doplnění na celkovou velikost	min.	32 GB	128 GB	
UEFI/BIOS	Identifikace UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) / BIOS musí obsahovat sériové číslo a informace o výrobci a modelu		ano	Ano	
	Možnost zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu do BIOS		ano	Ano	
	Možnost zablokování zavedení operačního systému z periférií.		ano	Ano	
	Možnost zaměnit BIOS za UEFI (Unified Extensible Firmware Interface)		ano	Ano	
	Licenční klíč k Windows v UEFI		ano	Ano	
Pevný disk	SSD / M2 slot	kapacita	min.	500GB	512GB
		rychlost čtení / zápis MB / sec	min.	500/500	1700/1200
Rozhraní	Integrovaná síťová karta - 100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora "802.1X", PXE (Preboot eXecution Environment)			ano	ano
	Integrovaná / dedikovaná grafická karta	rozlišení	min.	2560 x 1440	ano
		podpora práce více monitorů	min.	2	2
		rozhraní	min.	2x digitální připojení k externímu monitoru	ano



			(DP/HDMI standard)		
	Integrovaná zvuková karta		ano	ano	
	Integrovaná konektivita	USB (2.0 a vyšší)	min.	min. 7x - min. 4x USB-A 3.1 (nebo vyšší), 1x USB-C	ano
		PCI / PCI Express (x16/x8)		ano	ano
		1x Jack konektor 3,5mm audio out a 1x Jack konektor 3,5mm audio in (může být společný)	min.	1	ano
Napájecí zdroj	Výkon odpovídající stabilnímu chodu sestavy		ano	ano	
	Napájecí síťový kabel délky min. 1,5 m		ano	ano	
Mechanika paměťových médií	Mechanika optických disků DVD DL ± RW interní nebo externí s možností připojení přes USB (včetně kabelů 1.5 m)		ano	ano	
Externí kursorový ovladač (myš)	USB: min. 3 tlačítka, délka kabelu min. 1,5m, symetrické provedení (pro praváky i leváky), rolovací kolečko, senzor laser nebo BlueTrack min. 1000 DPI, klasická velikost od 10 do 12 cm (ne malé notebookové)		ano	ano	
Externí klávesnice	USB: klasické rozložení CZ, klávesy F1-F12 a numerická klávesnice (tlačítko Enter a Shift zvětšené), české rozložení kláves, délka kabelu min. 1,5 m, klávesy s nízkým zdvihem, min. 101 kláves, protiskluzová úprava		ano	ano	
Systémová platforma	Základní předinstalované programové vybavení (image na disku) - OS OEM MS Windows 10 Professional CZ 64 bit.		ano	ano	
Záruka	Záruka v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení, ponechání vadného disku zákazníkovi.	min.	5 let	5 let	
	Řešení závad - rozsah servisních středisek, telefonní podpora a podpora prostřednictvím Internetu: Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky (zdarma nebo		ano	ano	



	běžný účastnický tarif) v českém /s lovenském jazyce musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 8:00 do 17:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení nebo jiný unikátní identifikátor na zařízení.		
Ostatní	Zařízení musí splňovat: Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), certifikát EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool), Energy Star min. 6.1.	ano	ano
	Sestava v odstínu jedné barvy (výběr z barev černá, šedá, bílá, stříbrná)	ano	ano

Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele	min. / max.	Monitor k PC (minimální požadavky)	Nabízený Monitor
		Požadované parametry	Nabízené parametry
Velikost úhlopříčky	min.	23,8"	24"
Technologie		LCD barevný, IPS	LCD barevný, IPS
Pracovní rozlišení bodů (š x v)	min.	1920 x 1080	1920 x 1080
Povrch displeje		matný	Ano
Podsvícení LED		ano	Ano
Jas [cd/m2]	min.	250	250
Kontrastní poměr (typický)	min.	1000:1	1000:1
Redukce (filtr) modrého světla		ano	ano
Pozorovací úhel (h x v)	min.	178°x178°	178°x178°



Doba odezvy		max.	8 ms	5ms
Rozhraní(konektory) digitální port (HDMI a DisplayPort)		min.	2 (1x HDMI a 1x DP)	ano
Výškově nastavitelný stojan			ano	ano
Nastavení náklonu (předo-zadní)			ano	ano
Otočení monitoru o +/- 90 ° (pivot)			ano	ano
Napájecí síťový kabel délky min. 1,5 m a propojovací HDMI a DP kabel.			ano	ano
Integrované reproduktory, nebo sounbar s podporou připojení k monitoru			ano	ano
Záruka	Záruka v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení.	min.	3 let	3 roky
	Řešení závad - rozsah servisních středisek, telefonní podpora a podpora prostřednictvím Internetu: Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky (zdarma nebo běžný účastnický tarif) v českém /s lovenském jazyce musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 8:00 do 17:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení nebo jiný unikátní identifikátor na zařízení.		ano	ano
Ostatní	Zařízení musí splňovat: Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), certifikát EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool), Energy Star min. 6.1.		ano	ano
	Barva v odstínech a kombinacích barev černá, šedá, bílá, stříbrná.		ano	ano



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Příloha č. 4 Kupní smlouvy

Seznam poddodavatelů – čestné prohlášení prodávajícího o poddodavatelích s vymezením rozsahu, v jakém se poddodavatelé podílejí na plnění předmětu smlouvy, případně čestné prohlášení prodávajícího, že splní předmět smlouvy bez poddodavatelů

Jako osoba oprávněná jednat jménem dodavatele (prodávajícího) tímto čestně prohlašuji, že část veřejné zakázky bude plněna následujícím poddodavatelem:

Identifikační údaje poddodavatele:

SCHOELLER INSTRUMENTS, s.r.o.

se sídlem Vídeňská 1398/124, 148 00 Praha 4 – Kunratice

IČ: 25065939, DIČ: CZ25065939

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 46662

zastoupená jednatelem Ing. Pavlem Břicháčkem

Část veřejné zakázky, která bude plněna poddodavatelem:

- prokázání splnění části kvalifikace: předložení seznamu realizovaných dodávek za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení
- servisní zabezpečení a předložení dokladu ze SÚKL o registraci účastníka jako osoby provádějící servis prostředku

V Brně dne

Digitálně podepsal

Datum: 2023.03.24

12:54:59 +01'00'

na základě plné moci
Promedeus s.r.o.



Pojistná smlouva nebo pojistný certifikát

Česká podnikatelská pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group
regionální ředitelství Praha
odbor korporátní klientely

Osvědčení o pojištění

Pojistná smlouva č.:	0020168594
Pojistitel:	Česká podnikatelská pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group Pobřežní 665/23 186 00 Praha 8
Pojistník:	Vendeavour Service a.s. Maříkova 1899/1, Řečkovice, 621 00 Brno IČ: 07346735
Pojištěný:	Promedeus s.r.o. Maříkova 1899/1, 621 00, Brno – Řečkovice IČ: 04939948
Pojistné riziko:	Pojištění odpovědnosti za újmu dle VPPOD 1/16 a DPPOP P 1/16, a dále pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou vadným výrobkem dle ZPPVV P 1/16 v rozsahu čl. II pojistné smlouvy č. 0020168594.
Limit pojistného plnění:	50.000.000,- Kč
Spoluúčast:	5.000,- Kč
Územní rozsah:	Česká republika
Pojistná doba:	01.01. 2023 – 31.12. 2023

Tento certifikát slouží pouze jako osvědčení o pojištění a v žádném případě nemění ani žádným jiným způsobem nedoplňuje rozsah pojištění uvedený v pojistné smlouvě č. 0020168594.

V Praze, dne 30.12. 2022



Česká podnikatelská pojišťovna a.s.,
Vienna Insurance Group