Příloha č. 2 Kupní smlouvy

Ceník pozáručního servisu

Hodnoty v tabulce vyplněné účastníkem odpovídají kalkulaci pro zařízení.

Pozáruční servis *(cena v Kč bez DPH)*	
Cena servisní hodiny	**Cena dopravy** ***(paušální cena*)***
1 257,-	1 648,-

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.

Výrobcem předepsané kontroly *(cena v Kč bez DPH)*			
Typ předepsané kontroly ***(BTK, kalibrace, ověření,....)***	**Perioda kontroly** ***(počet měsíců)***	**Cena kontroly****	**Cena materiálu** ***(díly co se periodicky musí měnit)***
BTK	12	**28 747,-**	**součástí BTK**

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

Výrobcem předepsané kontroly		
Cena dílů a spotřebního materiálu – výrobcem určena periodická výměna		
Název	**Perioda výměny (počet měsíců)**	**Cena / ks v Kč bez DPH**
Evolis PM kit	**12**	**součástí BTK**

Cena nejčastěji měněných náhradních dílů		
Název	**Objednací číslo**	**Cena / ks v Kč bez DPH**
Waste pump spring	93577	130,-

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

Kontroly požadované zadavatelem bez DPH		
Typ předepsané kontroly	**Perioda kontroly** (*počet měsíců*)	**Cena kontroly****
Validace	12	**28 747,-**

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:

- možnost umístění do samostatné VLAN
- zabezpečení zařízení a sítě před kybernetickými útoky za účelem snížení rizika šíření škodlivého kódu a kybernetických útoků
  - ochrana před škodlivým kódem (antivirus)
  - instalaci bezpečnostních záplat
  - možnost inspekce SSL provozu
- administrátorský účet systému (admin, root, superuser) nesmí být využit jako provozní účet
- každý uživatel musí mít samostatný účet
- dodavatelem bude předán seznam využívaných komunikačních portů a rozhraní
- používání pouze zabezpečené komunikace.

Technická specifikace - Serverová část (je-li součástí dodávky) ~~ANO~~ - NE *	
HW, SW, licence	popis, jak bude zajištěno
Serverová část systému ve správě dodavatele musí být provozovatelná na podporované verzi OS pod správou dodavatele, v případě požadavku na server ve správě ÚVN poskytne ÚVN podporovanou verzi MS Windows Server 2019 a novější nebo RedHat compatibile 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)	

Zajištění kybernetické bezpečnosti	Splněno - ANO	Splněno - NE (náhradní řešení)
Systém musí umožňovat ověření uživatele/skupiny vůči LDAP/Active Directory		
Všechny provozované OS a SW musí umožňovat instalaci bezpečnostních patchů		*doporučené náhradní řešení je předřazený HW prostředek zajišťující kybernetickou bezpečnost , např. NGFW ve správě dodavatele*
Systém musí zaznamenávat (logovat) přístupy do systému a záznam zpřístupnit/odesílání logů do monitorovacího nástroje (SIEM)		
Systém umožní provozování antivirového řešení, případně využití licencí ÚVN (Eset)		

Technická specifikace - Pracovní stanice víceúčelová připojená do sítě ÚVN (je-li součástí dodávky) ANO - NE * *(pozn. Pracovní stanice složí pro potřeby ZT a je určena nejen pro provoz aplikací související s provozem ZT, ale umožňuje i instalaci a provoz jiných aplikací (např. MS Office, NIS, atd.))*

HW, SW, licence	popis, jak bude zajištěno
Pracovní stanice musí splňovat minimální HW požadavky pro provoz aplikace a současně minimální HW požadavky dle specifikace *(příloha: „Pracovní stanice víceúčelová")* v příloze 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, pracovní stanice má kompatibilní software WIndows 10 Professional
PC bude z hlediska OS (záplaty, antivirus) ve správě oddělení informatiky	ANO

Technická specifikace - Pracovní stanice výlučně sloužící pro účely ZT (je-li součástí dodávky) ANO - NE * *(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)*

Pracovní stanice výlučně sloužící pro potřeby ZT je určená 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	ANO	
ověřování uživatele/skupiny vůči LDAP/Active Directory	ANO	

zajištění antivirového řešení, případně využití licencí ÚVN (Eset)		

Technická specifikace – vzdálený přístup
Dodavateli bude umožněna vzdálená správa dodaného zařízení prostřednictvím vzdáleného přístupu s dvoufaktorovou autentizací konkrétních uživatelů ze strany dodavatele prostřednictvím VPN CheckPoint.

* nehodící škrtněte

Pracovní stanice víceúčelová - Sestava PC			
Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele		***min. / max.***	***Sestava PC***
			Požadované parametry
CPU (procesor)	Passmark CPU (www.passmark.com)	min.	Intel Core i3-10100 nebo AMD Ryzen 5 2600
	Virtualizace procesoru a síťové karty		ano
	Technologie 64 bit		ano
Operační paměť	Typ	min.	DDR4
	Celková instalovaná velikost	min.	8 GB
	Možnost doplnění na celkovou velikost	min.	32 GB
Hlučnost zařízení	při požadovaných výkonech procesorů a při teplotě 23°C ± 2°C a měřena dle normy ISO 7779	max.	38 dB
UEFI/BIOS	Identifikace UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) / BIOS musí obsahovat sériové číslo a informace o výrobci a modelu		ano
	Možnost zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu do BIOS		ano
	Možnost zablokování zavedení operačního systému z periférií.		ano
	Možnost zaměnit BIOS za UEFI (Unified Extensible Firmware Interface)		ano
	have		ano

	Licenční klíč k Windows v UEFI			ano
Pevný disk	SSD M2 slot	kapacita	min.	500GB
		rychlost čtení / zápis MB / sec	min.	500/500
Základní deska	Integrovaná síťová karta - 100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora "802.1X", PXE (Preboot eXecution Environment)			ano
	Integrovaná grafická karta	rozlišení	min.	2560 x 1440
		podpora práce více monitorů	min.	2
		rozhraní	min.	2x digitální připojení k externímu monitoru (DP/HDMI standard)
	Integrovaná zvuková karta			ano
	Integrovaná konektivita	USB (2.0 a vyšší)	min.	min. 7x - z toho vzadu min. 2x USB-A 3.1 (nebo vyšší), z toho vpředu min 2x USB-A 3.1 (nebo vyšší) a 1x USB-C
		PCI / PCI Express (x16/x8)		ano
		1x Jack konektor 3,5mm audio out a 1x Jack konektor 3,5mm audio in (může být společný)	min.	1
Napájecí zdroj	Výkon odpovídající stabilnímu chodu sestavy			ano
	Napájecí síťový kabel délky min. 1,5 m			ano
Mechanika paměťových médií	Mechanika optických disků DVD DL ± RW interní nebo externí s možností připojení přes USB (včetně kabelů 1.5 m)			ano
Skříň	Provedení			SFF
	Zabezpečení: detekce vniknutí do skříně s hlášením			ano
	Uzamykatelná			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
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
Společné parametry			
Systémová platforma	Základní předinstalované programové vybavení (image na disku) - OS OEM MS Windows 10 Professional CZ 64 bit.		ano
	Dodání CD/DVD/USB s operačním systémem, ovladači nebo managementem		ano
Záruka	Záruka v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení, ponechání vadného disku zákazníkovi.	min.	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 běžný účastnický tarif) v českém /slovenském 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
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

	Sestava v odstínu jedné barvy (výběr z barev černá, šedá, bílá, stříbrná)		ano

Pracovní stanice víceúčelová - Monitor				
Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele	***min. / max.***	***Monitor M 01***	***Monitor M 02***	***Monitor M 03***
		(Middle)	***(High)***	***(High)***
		Požadované parametry	***Požadované parametry***	***Požadované parametry***
Velikost úhlopříčky	min.	**23,8"**	**27"**	**32"**
Technologie		LCD barevný, IPS	LCD barevný, IPS	LCD barevný, VA, IPS, MVA
Pracovní rozlišení bodů (š x v)	min.	1920 x 1080	2560 x 1440	3840 × 2160
Povrh displeje		matný	matný	matný
Podsvícení LED		ano	ano	ano
Jas [cd/m2]	min.	250	300	300
Kontrastní poměr (typický)	min.	1000:1	1000:1	1000:1
Redukce (filtr) modrého světla		ano	ano	ano
Pozorovací úhel (h x v)	min.	178°x178°	178°x178°	178°x178°
Doba odezvy	max.	8 ms	8 ms	8 ms
Rozhraní (konektory) – digitální port (HDMI a DisplayPort)	min.	2 (1x HDMI a 1x DP)	2 (1x HDMI a 1x DP)	2 (1x HDMI a 1x DP)
Rozhraní (konektory) – rozhraní USB 2.0 / 3.X, konektory typu A	min.	0	0	0
Výškově nastavitelný stojan - min.30,5 cm střed obrazovky nad deskou stolu		ano	ano	ne
Nastavení náklonu (předo-zadní), min. -5/+20 °		ano	ano	ano
Otočení monitoru o +/- 90 ° (pivot)		ano	ano	ne

Napájecí síťový kabel délky min. 1,5 m a propojovací HDMI a DP kabel.			ano	ano	ano
Integrované reproduktory, nebo sounbar s podporou připojení k monitoru			ano	ano	ano
Nepřetržitý provoz 24/7			ano	ano	ano
Společné parametry					
	Případný ostatní SW v ceně - instalační CD nebo DVD s ovladači a managementem na vyžádání při nákupu nebo na USB flash disku.		ano	ano	ano
Záruka	Záruka v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení.	min.	3 let	3 let	3 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 běžný účastnický tarif) v českém /slovenském 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	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	ano

	Barva v odstínech a kombinacích barev černá, stříbrná.

šedá, bílá,		ano	ano	ano

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

Čestné prohlášení prodávajícího

Já, níže podepsaný Ing. Ondřej Skála, jednatel společnosti Bio-Rad spol. s r.o., IČ: 49243764, prohlašuji, že na plnění veřejné zakázky s názvem „***Technologické posílení laboratoří ÚVN-VoFN" pro část 19 veřejné zakázky s názvem „ELISA automat" (evidenční č. VVZ VVZ Z2022-018524, systémové č. NEN N006/22/V00011661,č.j. 5321/2022-ÚVN)***", jejíž zadavatelem je **Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha, IČ: 61383082**, se nepodílí žádný subdodavatel. Plnění bude provedeno výhradně společností Bio-Rad spol. s r.o.

V Praze dne

[redacted] Digitally signed by
Ing. Ondřej Skála
Date: 2022.09.01
14:24:46 +02'00'

.....

Bio-Rad spol. s r.o.
Ing. Ondřej Skála
jednatel

Příloha č. 5 Kupní smlouvy

Pojistná smlouva nebo pojistný certifikát

CERTIFIKÁT O POJIŠTĚNÍ

Pojistník (pojištěný): **BIO-RAD spol. s r.o.**
Pikrtova 1737/1a
140 00 Praha 4
IČO: 49243764

Pojistitel: **ČSOB Pojišťovna, a.s., člen holdingu ČSOB**
Masarykovo náměstí čp. 1458, Zelené Předměstí
530 02 Pardubice
IČO: 45534306

Pojistitel potvrzuje, že Pojištění odpovědnosti je sjednáno dle podmínek aktualizovaného pojistné krytí mezinárodního pojistného programu společnosti **Bio-Rad Laboratories, Inc.**, vedeného pojišťovnou **Travelers Property Casualty Company of America.**

Pojistná smlouva č.: **8075959613**

Pojistná doba: od **01.10.2021 00:00 hodin** (počátek pojištění)
do **01.10.2022 00:00 hodin** (konec pojištění – tj. tento den již není zahrnut do pojištění)

Rozsah pojištění:

1.1. Pojištění odpovědnosti za újmu z činnosti, ze vztahu a způsobenou vadou výrobku
Pojištění odpovědnosti za újmu na věci v užívání a na věci převzaté, která je předmětem závazku pojištěného
Pojištění odpovědnosti za čistou finanční újmu

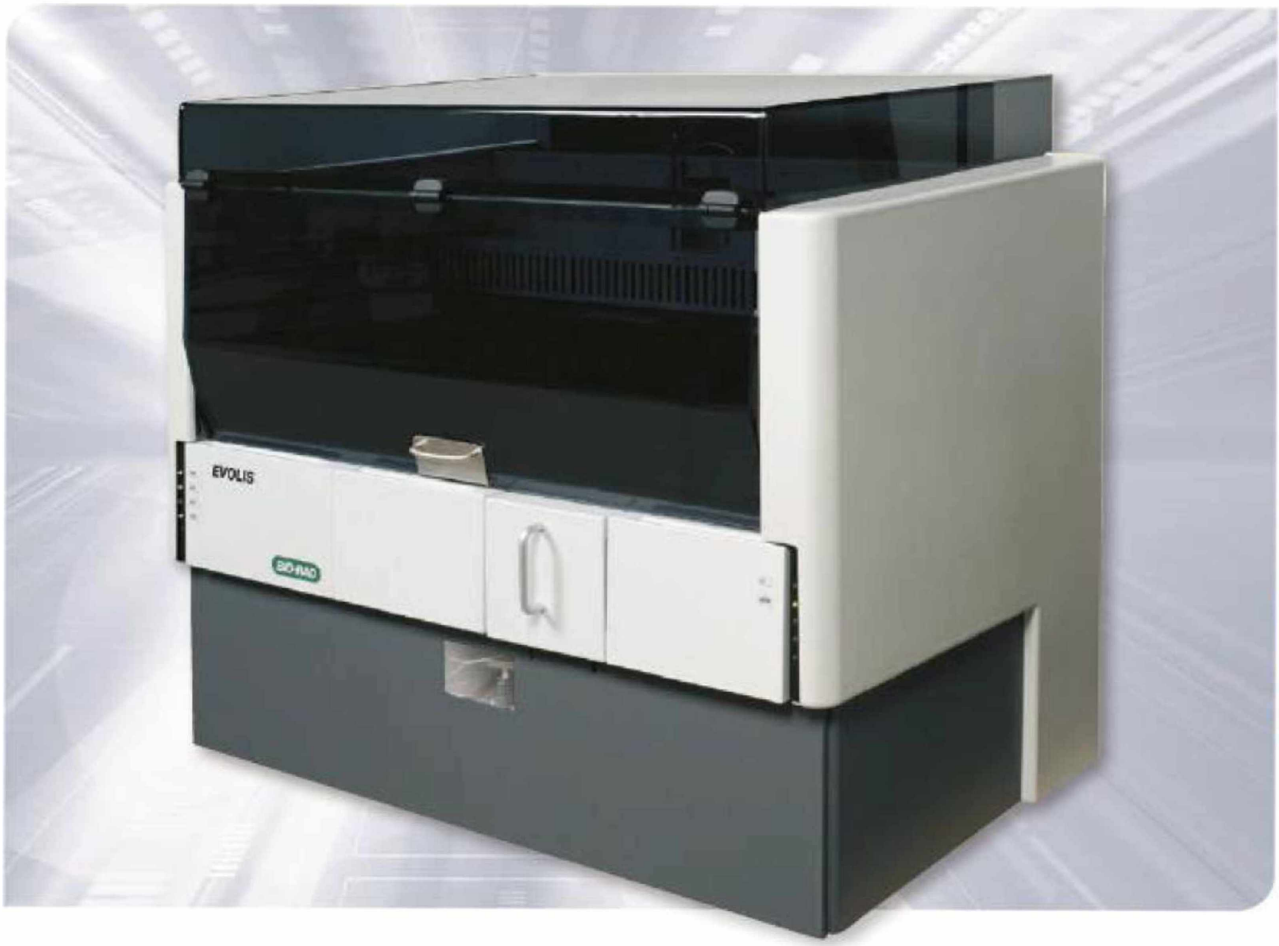
limit pojistného plnění (Kč)	územní rozsah pojištění	spoluúčast
21 665 100 Kč	Celý svět mimo USA a Kanady	Bez spoluúčasti
Pro pojištění na právním předpisem stanovenou odpovědnost pojištěného za újmu způsobenou na movitých věcech, které sice nejsou ve vlastnictví pojištěného, byly však pojištěnému zapůjčeny nebo je užívá z jiného právního důvodu a na movitých věcech, které pojištěný převzal a které mají být předmětem jeho závazku se ujednává sublimit plnění pro jednu a všechny škody ve výši **5 000 000 Kč** a **bez spoluúčasti**.		
Pro pojištění na právním předpisem stanovenou odpovědnost pojištěného za čistou finanční újmu, kromě schodku na svěřených finančních hodnotách, újmy vzniklé v příčinné souvislosti s obchodováním s cennými papíry nebo újmy vzniklé v příčinné souvislosti s rozhodnutím orgánu obchodní korporace se ujednává sublimit plnění pro jednu a všechny škody ve výši **5 000 000 Kč** a **bez spoluúčasti**.		
Odchylně od VPP ODP 2014, čl. VI, odst. 2. smluvní strany pojistné smlouvy sjednávají, že limit pojistného plnění ve výši **21 665 100 Kč** *je horní hranicí pojistného plnění pojistitele* ***ze všech pojistných událostí v pojištění odpovědnosti za újmu v rozsahu sjednaném bodem 1.1. této pojistné smlouvy.***		

V Pardubicích dne 23.11.2021

[redacted]

razítko a podpis pojistitele

Testování infekčních a autoimunitních onemocnění



EVOLIS Systém

Pokročilá automatizace v serologii

BIO-RAD

EVOLIS Systém

Výzvy, kterým dnes čelí moderní serologie...

Zvýšená pracovní zátěž, fluktuace objemu vzorků, personální priority, bezpečnostní požadavky, a požadavky na efektivitu, jsou součástí dnešních nároků na laboratorní vybavení. Systém EVOLIS přináší novou úroveň produktivity imunotestů na mikrotitračních destičkách a tím pomáhá laboratořím čelit této výzvě.

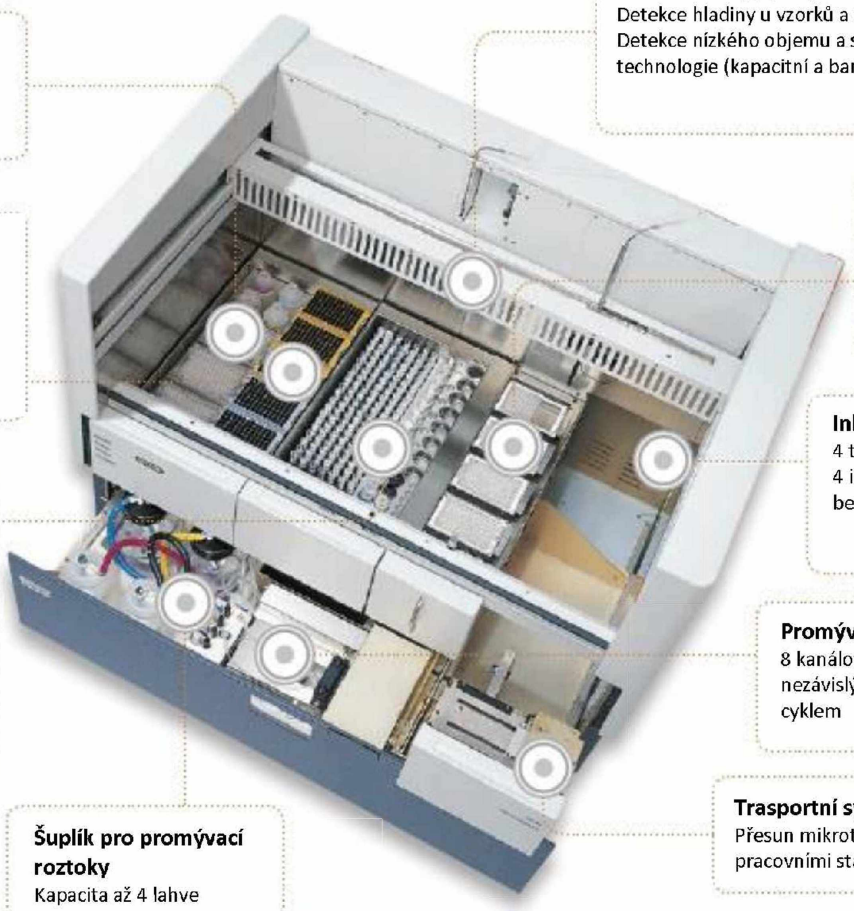
- Systém EVOLIS je řešením pro automatizované testování na mikrotitračních destičkách
- Systém EVOLIS se skládá z pipetoru, inkubátoru, promývačky, spektrofotometru mikrotitračních destiček, ale také softwaru pro správu pacietských dat pro metody EIA
- Díky nezávislosti pohybu pipetoru, přenosu, a zpracování až 7 mikrotitračních destiček najednou, je možné dosáhnout maximální propustnosti analyzátoru pro několik metod najednou
- Systém EVOLIS umožňuje práci při vysokém i nízkém počtu vzorků a tím optimalizuje produktivitu laboratoře

Pipetovací rameno
Provádí ředění, pipetuje vzorky a reagencie.
Detekce hladiny u vzorků a reagencií.
Detekce nízkého objemu a sraženin s využitím duální technologie (kapacitní a barometrická)

Ředící/Archivační stanice
Prostor pro ředění až 288 vzorků nebo jejich archivaci

Stanice špiček pipetoru
Jednorázové špičky eliminují riziko kontaminace
Špičky o objemu 300 a 1100 mikrolitrů, 5 zásobníků pro 96 špiček

Pipetovací stanice mikrodestiček
Možnost zpracování až 4 destiček různými metodami



Inkubátory
4 teplotně regulované inkubátory, 4 inkubátory při pokojové teplotě bez regulace

Prostor pro vkládání vzorků a reagencií
Kapacita pro 198 vzorků a další reagencie
Stojánky pro až 20-22 vzorků
Akceptuje různé rozměry primárních zkumavek

Promývací stanice
8 kanálová promývací dvojitá jehla s nezávislým aspiračním a pipetovacím cyklem

Šuplík pro promývací roztoky
Kapacita až 4 lahve

Trasportní systém mikrodestiček
Přesun mikrotitračních destiček mezi pracovními stanicemi dle programu metody