

Kúpna zmluva č. 414-11-02-3-2022-8727

(ďalej v texte len ako "Zmluva")

uzavretá podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov medzi týmito zmluvnými stranami:

1. Kupujúci:

Obchodné meno: Stredná zdravotnícka škola
Sídlo: Daxnerova 6, 917 92 Trnava
Štatutárny zástupca: PhDr. Katarína Hrašnová, PhD., MPH
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN: SK4081800000007000593151
IČO: 00607371
DIČ: 2021191029
(ďalej len ako "kupujúci")

2. Predávajúci:

Obchodné meno: Eurolab Lambda a.s.
Adresa: T. Milkina 2, 917 01 Trnava
Štatutárny zástupca: Viliam Krajčovič – podpredseda predstavenstva
Bankové spojenie: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
IBAN: SK03 1111 0000 0014 3699 2009
IČO : 35 869 429
DIČ: 2021755208
Reg. č. z Obchodného registra: OS Trnava, Oddiel: Sa, Vložka č. 10429/T
Tel.: +421 33 5
(ďalej len ako "predávajúci")
(ďalej spoločne kupujúci a predávajúci aj ako „zmluvné strany“ a jednotlivo „zmluvná strana“)

čl. 1

Predmet Zmluvy

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu technické zariadenia, podľa špecifikácie uvedenej v Prílohe č.1 k tejto Zmluve (ďalej ako predmet kúpy alebo tovar), pričom táto špecifikácia je v súlade s Výzvou na predkladanie ponúk zverejnenou vo verejnom obstarávaní podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na predmet zákazky "**Férová škola – prístrojové vybavenie 2**" zo dňa 17.08.2022 a zaväzuje sa tiež previesť na kupujúceho vlastnícke právo k predmetu kúpy.
2. Súčasťou plnenia predávajúceho v zmysle tejto Zmluvy je aj jeho dovoz do miesta plnenia, inštalácia na jednotlivé pracoviská (dielne), napojenie na jestvujúce výstupy inžinierskych sietí ako sú elektrické zásuvky, vodovodné ventily, kanalizácia, rozvod tlakového vzduchu a pod.. Ďalej tiež uvedenie tovaru do prevádzky, spustenie skúšobnej prevádzky, doladenie na riadnu prevádzku a zaškolenie pracovníkov kupujúceho. Predávajúci dodá k jednotlivým zariadeniam všetku príslušnú technickú dokumentáciu ako sú návody k strojom a zariadeniam na ich obsluhu, údržbu a bezpečnú prevádzku – bezpečnostné predpisy v slovenskom alebo českom jazyku. Predávajúci zabezpečí aby ovládanie a menu jednotlivých strojov a zariadení bolo v slovenskom alebo českom jazyku
3. Kupujúci sa zaväzuje predmet kúpy od predávajúceho prevziať a zaplatiť zaň dohodnutú kúpnu cenu.
4. Predmet Zmluvy bude financovaný z nenávratných finančných prostriedkov OP IROP (kód výzvy IROP-PO2-SC223-2016-14, NFP: 302021K273) a vlastných finančných prostriedkov kupujúceho.

čl. 2

Čas dodania a prevzatia tovaru

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu predmet kúpy najneskôr do 2 mesiacov od nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy. Predávajúci predmet kúpy dodá v stanovenej lehote a v požadovanej kvalite. V prípade, že bude predávajúci plniť po častiach, presný deň dodania pri čiastkovom plnení oznámi písomne predávajúci kupujúcemu najneskôr 3 pracovné dni vopred.
2. O odovzdaní a prevzatí tovaru spíšu zmluvné strany protokol o odovzdaní a prevzatí predmetu kúpy. Tento protokol podpíšu oprávnení zástupcovia oboch zmluvných strán, pričom svojím podpisom osvedčujú, že tovar bol dodaný v zodpovedajúcom množstve, akosti a kvalite v zmysle tejto Zmluvy. Kupujúci nie je povinný podpísať protokol o odovzdaní a prevzatí predmetu kúpy dovtedy, kým nebudú splnené všetky záväzky zo strany predávajúceho v zmysle čl. 1 ods. 1 a 2 tejto Zmluvy. Ak by predávajúci dodával tovar po častiach, plnenie sa považuje za riadne a včas dodané až keď je dodané celé plnenie, pričom o prevzatí časti predmetu kúpy sa vyhotoví čiastkový protokol, ktorý bude prílohou konečného protokolu o odovzdaní a prevzatí predmetu kúpy ako celku.
3. V prípade, že tovar bude pri odovzdávaní vykazovať drobné vady, ktoré nebránia v jeho užívaní, uvedenú skutočnosť zachytia zmluvné strany písomne v protokole o odovzdaní a prevzatí predmetu kúpy. Kupujúci si vyhradzuje právo poškodený alebo chybný predmet kúpy neprevziať a predávajúci je povinný takýto predmet kúpy nahradiť predmetom kúpy s požadovanými vlastnosťami, v rovnakom množstve a kvalite, ako aj v lehote určenej kupujúcim. V prípade, že predávajúci vadný predmet kúpy nenahradí v zmysle predchádzajúcej vety, kupujúci je oprávnený od tejto Zmluvy odstúpiť. Na riešenie zodpovednosti za vady predmetu kúpy sa vzťahujú ustanovenia § 436 a nasl. Obchodného zákonníka.

čl. 3

Miesto plnenia

1. Miestom plnenia je adresa kupujúceho, t. j. Stredná zdravotnícka škola, Daxnerova 6, Trnava.
2. Kupujúci je povinný poskytnúť predávajúcemu všetku nevyhnutnú súčinnosť na to, aby mohol splniť svoje záväzky vyplývajúce z tejto Zmluvy.
3. Kupujúci je povinný zabezpečiť pre zamestnancov predávajúceho bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci vo svojich priestoroch a zamestnanci predávajúceho sú povinní dodržiavať platné predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, ako aj vnútorné predpisy kupujúceho, s ktorými boli oboznámení.

čl. 4

Kúpna cena

1. Kúpna cena je stanovená na základe výsledkov verejného obstarávania a pozostáva z jednotlivých položiek uvedených v Prílohe č.1 k tejto Zmluve a v nasledovnej tabuľke:

Časť	Položka	MJ	Počet	Cena za ks v € bez DPH	Cena celkom v € bez DPH	Cena celkom v € s DPH
7	Analyzátor na stanovenie CRP	ks	1	939,00	939,00	1 126,80
Spolu					939,00	1 126,80

2. Predávajúci sa zaväzuje predmet kúpy dodať za zmluvne dohodnutú cenu. Táto cena je konečná a nemenná počas celej doby platnosti tejto Zmluvy a zahŕňa aj náklady dodanie tovaru, jeho dovoz, inštaláciu na jednotlivé pracoviská (dielne), napojenie na jestvujúce výstupy inžinierskych sietí ako sú elektrické

zásuvky, vodovodné ventily, kanalizácia, rozvod tlakového vzduchu a pod. Ďalej tiež uvedenie predmetu kúpy do prevádzky, spustenie skúšobnej prevádzky, doladenie na riadnu prevádzku a zaškolenie pracovníkov kupujúceho. Predávajúciodá k jednotlivým zariadeniam všetku príslušnú technickú dokumentáciu ako sú návody k strojom a zariadeniam na ich obsluhu, údržbu a bezpečnú prevádzku – bezpečnostné predpisy v slovenskom alebo českom jazyku, pričom záruka na dodávané stroje a zariadenia je 24 mesiacov.

3. Všetky dodávané stroje a zariadenia musia byť nové, doposiaľ nepoužité. V prípade, ak to charakter stroja vyžaduje, predávajúci zodpovedá za ich bezpečné napojenie na jestvujúce inžinierske siete v zmysle platných noriem v SR. Predávajúci zabezpečí aby ovládanie a menu jednotlivých strojov a zariadení bolo nastavené na použitie v slovenskom alebo českom jazyku.

čl. 5

Platobné podmienky

1. Právo na zaplatenie kúpnej ceny vzniká predávajúcemu riadnym a včasným splnením jeho záväzkov v zmysle čl. 1 tejto Zmluvy.
2. Platba bude uskutočnená na základe faktúry, vystavenej predávajúcim po podpísaní protokolu o odovzdaní a prevzatí celého predmetu kúpy kupujúcim, pričom tento protokol bude prílohou faktúry. Faktúra musí byť uhradená do 30 dní po jej doručení kupujúcemu.
3. Faktúra musí byť vystavená v 4 rovnopisoch a obsahovať náležitosti daňových a účtovných dokladov. V prípade, že faktúra neobsahuje všetky náležitosti alebo obsahuje chyby, kupujúci vráti takúto faktúru predávajúcemu na opravu, resp. doplnenie, pričom sa nedostáva do omeškania s úhradou faktúry. Nová lehota splatnosti plynie od doručenia novej, opravenej, resp. doplnenej faktúry kupujúcemu.

čl.6

Zodpovednosť za vady a sankcie

1. Predávajúci sa zaväzuje predmet Zmluvy plniť riadne a včas. Tovar má vady, ak nebol dodaný v požadovanom množstve, akosti a kvalite, nezodpovedá opisu uvedenému v tejto Zmluve a jej prílohách, alebo ak bol dodaný s omeškaním. Za vady možno považovať aj nedostatky pri inštalácii, uvedení do prevádzky, zaškolení pracovníkov kupujúceho, v sprievodnej technickej dokumentácii a pod.
2. Predávajúci poskytuje na dodaný tovar záruku po dobu 24 mesiacov odo dňa prevzatia tovaru kupujúcim. Pri uplatňovaní zodpovednosti za vady tovaru sa postupuje podľa príslušných ustanovení Obchodného zákonníka o zodpovednosti za vady.
3. V prípade, že si kupujúci uplatní právo na opravu dodaného tovaru:
 - a) Predávajúci sa zaväzuje odstrániť vady v pracovných dňoch najneskôr do 48 hodín od nahlásenia poruchy poverenými pracovníkmi.
 - b) Oprava v rámci záručnej doby zahŕňa: bezplatnú výmenu chybného tovaru (dielu) za náhradný minimálne tých istých technických parametrov a kvality, bezplatnú inštaláciu a opravu, náklady na prácu, dopravu z miesta dodania k predávajúcemu a späť (ak sa to vyžaduje).
 - c) Záručná doba sa predlžuje o dobu trvania opravy tovaru.
4. V prípade bezdôvodného omeškania platby kúpnej ceny sa kupujúci zaväzuje uhradiť úroky z omeškania vo výške 0,02% z dlžnej sumy bez DPH za každý deň omeškania.
5. V prípade, že predávajúci nedodá predmet kúpy riadne a/alebo včas, alebo ak je v omeškaní so splnením ostatných záväzkov, ktoré mu z tejto Zmluvy vyplývajú, kupujúci má nárok na zmluvnú pokutu vo výške

0,05 % z celkovej kúpnej ceny s DPH, a to za každý deň omeškania s riadnym plnením. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo kupujúceho od Zmluvy odstúpiť.

6. V prípade, že si kupujúci uplatní nároky zo zodpovednosti za vady na tovare v rámci záručnej doby a predávajúci je v omeškaní s odstránením väd, resp. s plnením záväzkov, ktoré mu z uplatnenia zodpovednosti za vady vyplývajú, kupujúci má nárok na zmluvnú pokutu vo výške % z celkovej kúpnej ceny s DPH, a to za každý deň omeškania s riadnym splnením povinnosti. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo kupujúceho od Zmluvy odstúpiť.
7. Zmluvné pokuty sú splatné do 30 dní od doručenia výzvy kupujúceho predávajúcemu na ich úhradu.
8. Zmluvné strany sú zodpovedné za škodu, ktorú spôsobili druhej zmluvnej strane v zmysle všeobecných ustanovení o zodpovednosti za škodu podľa § 373 Obchodného zákonníka a ustanovení tejto Zmluvy. Zmluvné strany sa zaväzujú k vyvinutiu maximálneho úsilia k predchádzaniu škodám a k minimalizácii vzniknutých škôd.

čl. 7

Nadobudnutie vlastníckeho práva k predmetu kúpy

1. Kupujúci nadobudne vlastnícke právo k predmetu kúpy prevzatím tovaru od predávajúceho a podpísaním protokolu o odovzdaní a prevzatí predmetu kúpy.

čl. 8

Obaly a balenie

1. Predmet kúpy bude zabalený obvyklým spôsobom tak, aby nedošlo k jeho poškodeniu počas prepravy.
2. Použité obaly sú určené na jednorazové použitie.

čl. 9

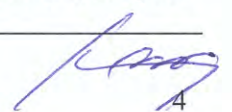
Doklady nutné na prevzatie a užívanie tovaru

1. Predávajúci dodá k jednotlivým strojom a zariadeniam všetku príslušnú technickú dokumentáciu ako sú návody k strojom a zariadeniam na ich obsluhu, údržbu a bezpečnú prevádzku – bezpečnostné predpisy v slovenskom alebo českom jazyku, tiež prehlásenia o zhode, výstupné revízie z montáži strojov a zariadení aj pre tlakové nádoby a kalibračné protokoly.
2. V prípade, že predávajúci nedodá všetku sprievodnú technické dokumentáciu v zmysle predchádzajúceho odseku, považuje sa takéto plnenie za plnenie s vadami.

čl. 10

Záverečné ustanovenia

1. Platnosť tejto Zmluvy skončí splnením povinností z nej vyplývajúcich zmluvným stranám.
2. Zmluvu je možné ukončiť pred splnením povinností z nej vyplývajúcich:
 - a) dohodou zmluvných strán ku dňu určenému v dohode,
 - b) jednostranným odstúpením od Zmluvy, a to v prípade:
 - ba) opakovaného porušovania ustanovení tejto Zmluvy druhou zmluvnou stranou,
 - bb) ak jedna zo zmluvných strán vstúpi do likvidácie,
 - bc) ak na majetok jednej zo zmluvných strán bude vyhlásený konkurz, alebo
 - bd) ak predávajúci bez súhlasu kupujúceho postúpi práva a záväzky zo Zmluvy na inú osobu
 - be) ak predávajúci nedostráni reklamované vady, príp. iným spôsobom nevybaví uplatnené nároky zo zodpovednosti za vady zo strany kupujúceho,



4

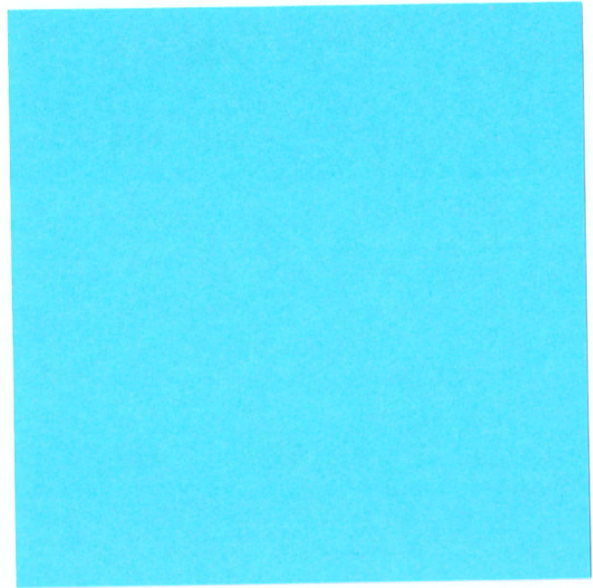
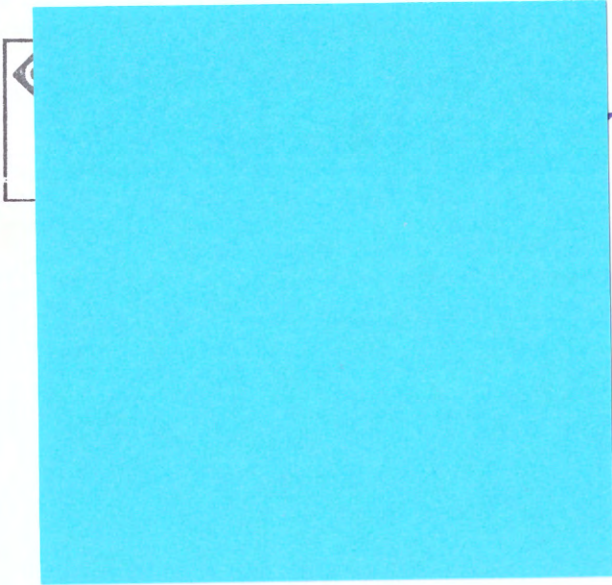
bf) ak predávajúci nedodá predmet kúpy riadne a/alebo včas
bg) v prípade porušenia povinností predávajúceho týkajúceho sa subdodávateľov podľa ods. 4 tohto článku Zmluvy.

Odstúpenie od Zmluvy je účinné dňom doručenia písomného odstúpenia od Zmluvy druhej zmluvnej strane.

3. Predávajúci sa zmluvne zaviazuje poskytnúť neobmedzený prístup a spoluprácu so zástupcami Európskej komisie, Európskeho súdu auditorov, Najvyššiemu kontrolnému úradu SR, Ministerstvu financií SR, Ministerstvu hospodárstva SR, Riadiacemu orgánu pre OP a ďalším oprávneným orgánom, aby im umožnil inšpekciu a audit ľubovoľného aspektu Kúpnej zmluvy a oprávneným osobám poskytne všetku potrebnú súčinnosť.
4. V prípade zmeny subdodávateľa počas trvania Zmluvy medzi kupujúcim a predávajúcim je povinný predávajúci najneskôr 7 dní pred dňom, v ktorom má zmena subdodávateľa nastať oznámiť kupujúcemu zmenu subdodávateľa a v tomto oznámení uviesť min. nasledovné: podiel zákazky, ktorý má v úmysle zadať subdodávateľovi, navrhovaného subdodávateľa a predmety subdodávok, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia, a čestné vyhlásenie, že subdodávateľ spĺňa alebo najneskôr v čase plnenia bude spĺňať podmienky podľa § 32 ods. 1 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a nesmú u neho existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7. Oprávnenie dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu sa preukazuje vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky alebo koncesie, ktorý má subdodávateľ plniť. Platí teda to, že subdodávateľ, ktorého sa týka návrh na zmenu, musí spĺňať uvedené podmienky, čo si v prípade pochybností môže overiť kupujúci sám vyžiadanim si potrebných dokladov. V prípade porušenia ktorejkoľvek z povinností týkajúcej sa subdodávateľov alebo ich zmeny má kupujúci právo odstúpiť od Zmluvy a má vo vzťahu k predávajúcemu nárok na zmluvnú pokutu vo výške 5% z celkovej ceny za každé porušenie ktorejkoľvek z vyššie uvedených povinností, a to aj opakovane.
5. Právne vzťahy zmluvných strán v tejto Zmluve bližšie neupravené sa riadia ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov.
6. Zmluvu je možné zmeniť alebo zrušiť len po vzájomnej dohode zmluvných strán v písomnej forme formou dodatku k Zmluve.
7. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť v deň nasledujúci po kumulatívnom splnení týchto odkladacích podmienok:
 - a) zverejnenie zmluvy v súlade so zákonom č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov a
 - b) doručenia správy z vykonanej ex post kontroly verejného obstarávania zo strany riadiaceho orgánu Ministerstva investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR (MIRRI), v rámci ktorej riadiaci orgán neidentifikoval nedostatky, ktoré by mali alebo mohli mať vplyv na výber úspešného uchádzača verejného obstarávania, ktorého výsledkom je táto zmluva.
8. V prípade doručenia správy riadiaceho orgánu z vykonanej ex post kontroly z verejného obstarávania, v rámci ktorej boli identifikované nedostatky, ktoré by mali alebo mohli mať vplyv na výber úspešného uchádzača verejného obstarávania, ktorého výsledkom je táto zmluva, a ak sa zmluvné strany nedohodnú inak, táto zmluva nenadobudne účinnosť a automaticky sa ruší od začiatku dňom doručenia takejto správy z vykonanej ex post kontroly verejného obstarávania kupujúcemu, o čom kupujúcim bezodkladne informuje predávajúceho. Žiadna zo zmluvných strán si neuplatní navzájom žiadne nároky, sankcie či náhradu škody vyplývajúce z tejto zmluvy.
9. Zmluva je vyhotovená v 5 exemplároch, z ktorých predávajúci dostane dve vyhotovenia a kupujúci tri vyhotovenia.



8. Zmluvné strany prehlasujú, že Zmluvu uzavreli slobodne a vážne, Zmluva nebola uzatvorená v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok. Zmluvné strany si túto Zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpísali.

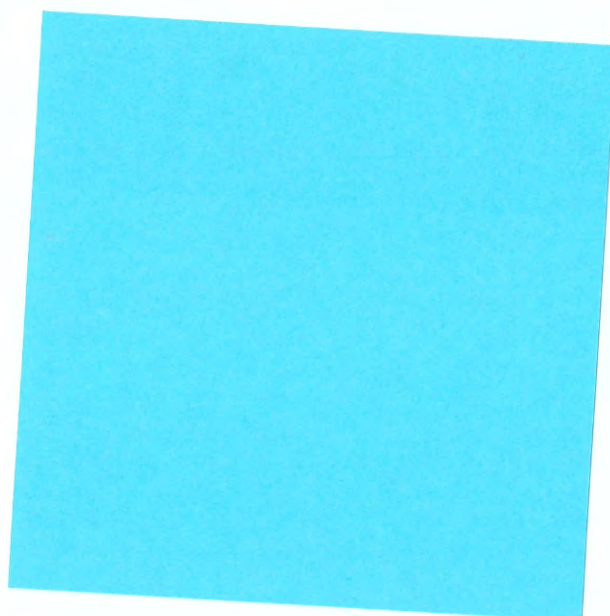


Príloha č. 1 ku Kúpnej zmluve č.

Zoznam parametrov s kat.č.k prístroju : Analyzátor na stanovenie CRP

Časť	Položka	MJ	Počet	Cena za ks v € bez DPH	Cena celkom v € bez DPH	Cena celkom v € s DPH
7	Analyzátor na stanovenie CRP	ks	1	939,00	939,00	1 126,80
Spolu					939,00	1 126,80

Kód	Názov
10CRP10B-EN	STANDARD F CRP FIA (20 T)
10DDI10B-EN	STANDARD F D-Dimer FIA (20 T)
10HPY10D-EN	STANDARD F H. pylori Ag FIA (25 T)
10SPN10D	STANDARD F S. pneumoniae Ag FIA (25 T)
10TSH20B-EN-P1	STANDARD F TSH-II FIA (20 T)



Tabuľka parametrov

POLOŽKA	Požadované parametre	Spĺňa ANO/NIE *
Analyzátor na stanovenie CRP (uviest' typ/názov/výrobca) Standard F200 (SD Biosensor)		
Napájanie:	pomocou adaptéra	ÁNO
Umožňuje stanoviť:	CRP	ÁNO
	U-Albumin	ÁNO
	D-Dimer	ÁNO
	HbA1c	ÁNO
	Antigén Covid 19	ÁNO
	antigén chrípka A/B	ÁNO
	PCT	ÁNO
	hs Troponin I	K dispozícii je Troponin I
	NT-proBNP	ÁNO
	Helicobacter pylori Ag	ÁNO
	Streptococcus pneumoniae Ag	ÁNO
	TSH	ÁNO
Spôsob analýzy:	FIA	ÁNO
Stanovenie:	kvantitatívne, kvalitatívne	ÁNO
Merací rozsah:	8-200 mg/l pri vzorke plnej krvi	Merací rozsah je pri každom parametri iný
	5-120 mg/l pri kapilárnej krvi / plazme	Merací rozsah je pri každom parametri iný
Displej:	dotyková obrazovka	ÁNO
Umožňuje tlač výsledku testu:	áno	ÁNO
Kapacita programovej pamäte:	min. 1000 vzoriek	ÁNO
Testy k prístroju:	CRP FIA – min. 40 kusov	ÁNO
	D-dimer FIA – min. 40 kusov	ÁNO
	Helicobacter pylori Ag – min. 40 kusov	ÁNO
	Streptococcus pneumoniae Ag – min. 40 kusov	ÁNO
	TSH – min. 40 kusov	ÁNO

* Splnenie podmienky / Ponúkané parametre vyplňa uchádzač podľa ponúkaného stroja buď uvedením presných parametrov, alebo výberom z uvedených možností:

ANO – ponúkané zariadenie spĺňa uvedené podmienky

NIE – ponúkané zariadenie uvedené podmienky nespĺňa

STANDARD™ F CRP

STANDARD™ F CRP is a highly sensitive immunoassay for quantitative detection of C-reactive protein level in human serum, plasma, and whole blood.

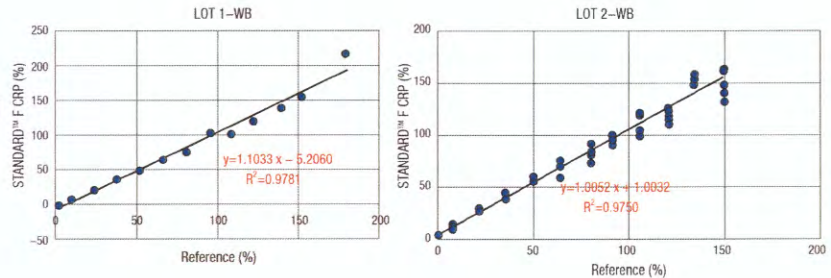
- Diagnosis of infection & inflammation
- Differentiating between bacterial and viral infection
- Monitoring the effect of antibiotic treatment

Highly Sensitive Quantitative C-Reactive Protein Test

C-Reactive Protein(CRP) is a acute phase protein produced in the liver. Production of CRP is rapidly induced in response to infection and inflammation, and other tissue injuries. The quantitative measurement of CRP level can provide clinicians valuable information to the diagnosis and treatment of infection and inflammation. STANDARD™ F CRP is an *in vitro* diagnostic product which aids to measure CRP concentration in human serum, plasma, and whole blood.

Performance Characteristics

- STANDARD™ F CRP
- Reference : Cobas c111 (Roche, France)
- Acceptance Criteria
 - Difference : ± 20%
 - Correlation : ≥ 0.98
 - CV ≤ 10%



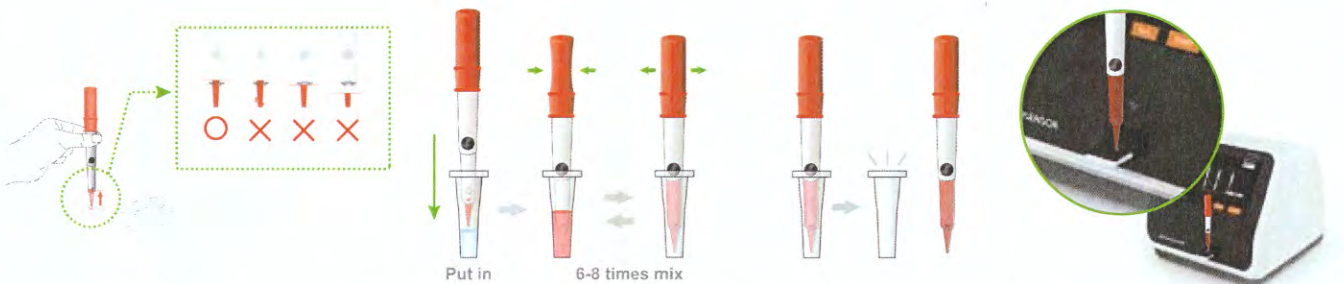
General Information

- Quantitative detection of CRP level in SR, PL, WB
- Method : Latex Colorimetry
- Storage temperature : 2 – 30 °C (36 – 86 °F)
- Specimen type : Serum, plasma, whole blood (5µl)
- Testing time : 3 mins
- Shelf life : 18 months
- Measurement range : 1 - 150 (mg/L) – whole blood
1 - 130 (mg/L) – Serum/plasma

Material



Test Procedure



- 1 Extract 5µL of whole blood directly from a patient's finger or sample vial.
- 2 Put extracted sample to the extraction buffer tube, and mix 6-8 times thoroughly until a gray tablet in the Spoit (Red) dissolves thoroughly.
- 3 Collect all the mixture with the Spoit (Red).
- 4 Drop the mixture to the sample well, and press start. Wait for 3 minutes.

Interpretation

CRP levels (mg/L)	Reference Range
<10 mg/L	Normal concentration or probable viral infection
10 – 50 mg/L	Ongoing bacterial infection
50 – 100mg/L	Most likely bacterial infection
>100 mg/L	Severe bacterial infection

Note: The C-reactive protein reference ranges are provided for orientational purpose only. Clinicians should use the test results in conjunction with the patient's other diagnostic findings and clinical signs, and interpret the concrete values in the context of the patient's clinical situation.

Key Benefits of STANDARD™ F CRP Test

- Rapid test result (3mins)
- Low range detection (1-3 mg/L)
- Accurate test result
- Convenient sample collection (Capillary action)
- Small amount of sample (5 ul)
- Single test ready to use format

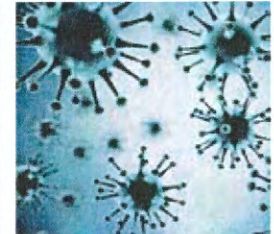
Application of STANDARD™ F CRP Test

▣ Distinguishing bacterial and viral infection

CRP can aid to differentiate bacterial infection from viral infection. If patients have CRP level above 10mg/L, it may represent some infection or inflammation is occurring. In case of viral infection, it usually has little effect on CRP concentration (<10mg/L). On the other hand, the CRP level is increased drastically by bacterial infection (>50mg/L), and over 100mg/L may represent severe bacterial infection.



Bacteria



Virus

▣ Monitoring the effect of antibiotic treatment

Increased CRP level drops rapidly in response to effective antibiotic treatment. Serial test of C-Reactive Protein can provide great information to monitor the effect of antibiotic treatment, and clinicians may use it to decide when to stop.

CRP TEST	CRP (mg/L)	<10.0 (mg/L)	<20.0 (mg/L)	>50.0 (mg/L)	>100 (mg/L)
Antibiotic Initiation:		Strongly discouraged	Discouraged in low-risk patients	Encouraged	Strongly encouraged

Advantages of STANDARD™ F Analyzer

User friendly interface
7" Color Touch Screen

Connectivity
Support LIS/HIS

Convenient report
Built-in Printer

Compact desktop
200 x 240 x 205
2.5 kg

Graphic LCD
Result is presented clearly and concisely

Portable system
Battery (AA x 4)
or AC/DC adapter

Minimized risk of contamination
Keep the entrance shut unless the testing is in progress. The dust cover protects against contamination.

Hand held size
105 x 135 x 100
700 g

STANDARD™ F200

STANDARD™ F100

Ordering Information

STANDARD™ F Analyzers

Cat No.	Description	Unit	Printer	Weight	W(mm)/L(mm)/H(mm)
10FA10	F100	1	External	0.7 kg	105 x 135 x 100
10FA20	F200	1	Built-in	2.5 kg	200 x 240 x 205
10FA24	F2400	1	Built-in	20.0 kg	510 x 566 x 297

STANDARD™ F Tests

Category	Cat. No.	Test item	Sample type	Sample volume	Time to result	Type	Test /kit
Respiratory disease	10INF10D	Influenza A/B FIA	Nasal swab	-	1.5-10 mins	QL	25
	10RSV10D	RSV Ag FIA	Nasopharyngeal swab	-	5-15 mins	QL	25
	10STR10D	Strep A Ag FIA	Throat swab	-	5 mins	QL	25
	10LEG10D	<i>Legionella</i> Ag FIA	Urine	100µl	5-15 mins	QL	25
	10SPN10D	<i>S. pneumoniae</i> Ag FIA	Urine	100µl	5-10 mins	QL	25
Vector borne disease	10ZK10D	Zika Ag FIA	WB/S/P	100µl	15 mins	QL	25
	10ZK20D	Zika IgM/IgG FIA	WB/S/P	10µl	15 mins	QL	25
	10DEN10D	Dengue NS1 Ag FIA	WB/S/P	100µl	15 mins	QL	25
	10DEN20D	Dengue IgM/IgG FIA	WB/S/P	10µl	15 mins	QL	25
	10CHI10D	Chikungunya IgM/IgG FIA	WB/S/P	10µl	15 mins	QL	25
Hepatitis	10HCV10D	HCV FIA	WB/S/P	10µl	15 mins	QL	25
Cardiac marker	10CKM10B	CK-MB FIA	WB/P	100µl	15 mins	QN	20
	10TNI10B	TnI FIA	WB/P	100µl	15 mins	QN	20
	10HSC10B	hs-CRP	WB/S/P	5µl	3 mins	QN	20
	10DDI10B	D-dimer FIA	WB/P	10µl	3 mins	QN	20
	10CRP10B	CRP	WB/S/P	5µl	3 mins	QN	20
Inflammation	10PCT10B	PCT FIA (Serum)	S	50µl	15 mins	QN	20
	10PCT20B	PCT FIA	WB/S/P	100µl	15 mins	QN	20
Chronic disease	10A1C10B	HbA1c	WB	5µl	3 mins	QN	20
	10UAL10B	U-Albumin FIA	Urine	3µl	5 mins	QN	20
Hormone	10BHC10B	β-hCG FIA	WB/S	100µl	WB: 10 mins S: 5 mins	QN	20
	10TSH10B	TSH FIA	S/P	100µl	15 mins	QN	20
Tumor marker	10PSA10B	PSA FIA	WB/S/P	WB: 10µl S/P: 100µl	10 mins	QN	20

- Storage Temperature: 2-30°C/36-86°F - WB: Whole blood, S: Serum, P: Plasma, QL: Qualitative, QN: Quantitative

STANDARD™ F Controls

Cat No.	Description	Test/kit	Cat No.	Description	Test/kit
10INFC10	Influenza A/B Control	10T / kit	03ACS10	SDB HbA1c Control	10T / kit
10RSVC10	RSV Ag Control	10T / kit	10UALC10	U-Albumin Control	10T / kit
10STRC10	Strep A Ag Control	10T / kit	03CCS10	SDB CRP Control	10T / kit
10LEGC10	<i>Legionella</i> Ag Control	10T / kit	10PCTC10	PCT Control	10T / kit
10SPNC10	<i>S.pneumoniae</i> Ag Control	10T / kit			

- Storage Temperature: 2-30°C/36-86°F

Available Soon

HIV-1/2 Ab, HBsAg, Adenovirus Ag, *C. difficile* A/B GDH, Vitamin D, Cystatin C, AFP, CEA, FOB, LH, T3, T4

SD BIOSENSOR

Head Office C-4&5Floor, 16, Deogyong-daero 1556beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16690, REPUBLIC OF KOREA
Factory 74, Osongsaengmyeong 4-ro, Osong-eup, Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheongbukdo, 28161, REPUBLIC OF KOREA

Tel +82-31-300-0400 **Fax** +82-31-300-0499 **E-mail** sales@sdbiosensor.com **Website** www.sdbiosensor.com

LEF-FCRP-EN / SDC.1710 © 2017 SD BIOSENSOR. All rights reserved.

SD Biosensor is not related to Alere Inc. or to Standard Diagnostics, Inc.