

Kúpna zmluva

uzatvorená podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník (ďalej len „Obchodný zákonník“)

(ďalej len „zmluva“)

Článok I - Zmluvné strany

1.1 Kupujúci:

Univerzita Komenského v Bratislave

sídlo: Šafárikovo nám. č. 6, 814 99 Bratislava 1

Štatutárny orgán: prof. JUDr. Marek Števíček, DrSc., rektor

IČO: 00 397 865

DIČ: 2020845332

IČ DPH: SK2020845332

Fakulta: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta

sídlo: Mlynská dolina, Ilkovičova 6, 842 15 Bratislava

zastúpená: prof. RNDr. Peter Fedor, DrSc., dekan

IBAN:

Osoba oprávnená konať vo veciach technických za kupujúcich:

prof. RNDr. Helena Bujdaková, CSc.

Tel.:

E-mail:

ďalej len „*kupujúci*“

1.2 Predávajúci: **Lambda Life a.s.**

Sídlo: Levočská 3, 851 01 Bratislava

IČO: 35 848 189

IČ DPH: SK2021702375

Zapísaný v obchodnom registri: OR Mestského súdu Bratislava III. Odd. Sa, vložka č. 3049/B

Bankové spojenie:

Zastúpený: Ing. Tomáš Granec, podpredseda predstavenstva

Osoby oprávnené konať vo veciach:

a) zmluvných Ing. Tomáš Granec, podpredseda predstavenstva

b) realizácie zmluvy Mgr. Henrieta Tapolcsányiová

Tel.:

E-mail:

ďalej len „*predávajúci*“

Článok II - Úvodné ustanovenia

- 2.1. Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu v nadväznosti na § 1 ods. 13 písm. y) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu na dodávku tovaru pre projekt Plánu obnovy a odolnosti SR č. 09I01-03-V04-00022 „**GM3000 GloMax® Discover System 1**“

Článok III - Predmet plnenia zmluvy

- 3.1 Predmetom zmluvy je záväzok predávajúceho dodať kupujúcemu tovar:

„GM3000 GloMax® Discover System 1“. V cene je zahrnutá aj doprava a uvedenie zariadenia do prevádzky.

Predávajúci sa zaväzuje, že súčasťou predmetu tejto zmluvy je poskytnutie nasledovných súvisiacich služieb s dodávkou tovaru:

- a) dodanie tovaru na miesto určenia (za prvé uzamykateľné dvere budovy)
 - b) odovzdanie dodávateľskej dokumentácie.
 - c) zaškolenie na prácu so zariadením
- 3.2 Kupujúci sa zaväzuje dodaný predmet zmluvy protokolárne prevziať a zaplatiť dohodnutú cenu podľa platobných podmienok dohodnutých v článku IV tejto zmluvy.
- 3.3 Predávajúci prehlasuje, že všetky dodané tovary spĺňajú technické a bezpečnostné normy platné v Európskej únii.

Článok IV - Cena tovaru

- 4.1 Cena za predmet plnenia zmluvy je stanovená v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o cenách“) a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách v znení neskorších predpisov.
- 4.2 Spôsob vytvorenia ceny (cenové pravidlá) je v súlade s § 2 zákona o cenách založený na cene obchodného alebo sprostredkovateľského výkonu, ekonomicky oprávnených nákladoch a primeranom zisku.
- 4.3 Zmluvná cena pokrýva všetky ekonomicky oprávnené náklady predávajúceho vynaložené v súvislosti s predmetom plnenia zmluvy, najmä dopravu na miesto dodania prepravnými prostriedkami predávajúceho v súlade s príslušnými legislatívnymi predpismi.
- 4.4 Súčasťou zmluvy je cenová ponuka predávajúceho uvedená v súťažnej ponuke v tabuľkovej forme, ktorá tvorí neoddeliteľnú prílohu č. 1 tejto zmluvy.

4.5 Zmluvné strany si dohodli cenu predmetu zmluvy tak ako je uvedená v prílohe č. 1 tejto zmluvy:

Cena bez DPH: 37 880,00 €,,- Eur

DPH 20% (sadzba DPH platná pri podpise zmluvy): 7 576,00- Eur

Cena spolu s DPH: 45 456,00,- Eur

4.6 V prípade zmeny sadzby DPH, zaplatí kupujúci predávajúcemu za tovar, dodaný predávajúcim, cenu tovaru (bez DPH) a DPH podľa sadzby DPH, ktorá bude platná v čase dodania tovaru.

4.7 Zmluvná cena za predmet zákazky je cenou konečnou v súlade s § 3 citovaného zákona o cenách, t.j. nebude sa navyšovať o ďalšie náklady, ktoré obsahuje Článok III bod 3.2 a Článok IV bod 4.3 tejto zmluvy.

Článok V - Podmienky dodania a preberania tovaru

5.1 Za predávajúceho je za riadne odovzdanie tovaru zodpovedná osoba oprávnená konať vo veciach realizácie zmluvy podľa Článku I.

5.2 Tovar za kupujúcich preberá osoba uvedená v Článku I tejto zmluvy ako osoba zodpovedná vo veciach technických.

5.3 Tovar sa považuje za dodaný po podpísaní preberacieho protokolu s uvedením špecifikácie dodaného tovaru (druh a množstvo), dátumom, pečiatkou a podpisom kupujúceho a predávajúceho.

5.4 Kupujúci je oprávnený odmietnuť dodávku tovaru v prípade, ak táto bola dodaná po lehote na dodanie tovaru, ak má viditeľné vady (najmä poškodené obaly), nebolo dodržané zmluvne dohodnuté množstvo, druh tovaru alebo zmluvná cena. V takomto prípade sa bude postupovať akoby tovar ani nebol dodaný.

5.5 Predávajúci prevádza na kupujúceho vlastnícke práva k predmetu zmluvy ku dňu dodania tovaru.

Článok VI - Miesto a lehota dodania tovaru

6.1 Miestom dodania a preberania tovaru je:

Katedra mikrobiológie a virológie, Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta Mlynská dolina, Ilkovičova 6, 842 15 Bratislava, miestnosť B2-č.235

6.2 Predávajúci sa zaväzuje kupujúcemu dodať predmet zmluvy v termíne najneskôr do 30 dní od účinnosti zmluvy.

Článok VII - Platobné podmienky

- 7.1 Kupujúci sa zaväzuje za dodaný tovar zaplatiť predávajúcemu kúpnu cenu podľa článku IV. zmluvy na základe faktúry vystavenej predávajúcim po dodaní tovaru podľa článku V. zmluvy. Kupujúci neposkytne predávajúcemu preddavok na zrealizovanie predmetu plnenia zmluvy.
- 7.2 Faktúra musí mať náležitosti podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry bude originál preberacieho protokolu.
- 7.3 Lehota splatnosti faktúry je 30 dní odo dňa prevzatia faktúry kupujúcim. Ak predložená faktúra nebude spĺňať náležitosti podľa bodov 7.1 a 7.2 tejto zmluvy alebo nebude vystavená v súlade s platnou zmluvou, kupujúci ju vráti v lehote splatnosti predávajúcemu na dopracovanie. Opravená faktúra je splatná do 30 dní odo dňa jej prevzatia kupujúcim.
- 7.4 Faktúra bude uhradená výhradne prevodným príkazom.
- 7.5 Fakturácia medzi zmluvnými stranami musí prebiehať výlučne v slovenskom jazyku.

Článok VIII - Zmluvné pokuty a úroky z omeškania

- 8.1 V prípade nedodržania lehoty dodania tovaru podľa Článku V. si kupujúci môžu uplatniť voči predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny tovaru za každý deň omeškania.
- 8.2 Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok kupujúcich na náhradu škody.
- 8.3 V prípade omeškania platby oproti ustanoveniu Článku VII. si predávajúci môže uplatniť voči kupujúcemu úrok z omeškania v zákonnej výške z neuhradenej fakturovanej čiastky za každý deň omeškania.

Článok IX -Spolupôsobenie kupujúceho a predávajúceho

- 9.1 Predávajúci vykonáva činnosti, spojené s dodaním predmetu zmluvy na vlastnú zodpovednosť podľa zmluvy, pričom rešpektuje technické špecifikácie a právne predpisy.
- 9.2 Predávajúci pri realizácii predmetu zmluvy je povinný dodržiavať predpisy a opatrenia na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia všetkých osôb v mieste dodania predmetu zmluvy a protipožiarne opatrenia.
- 9.3 Pri dodaní predmetu zmluvy je predávajúci povinný vzniknutý odpad odstrániť na vlastné náklady.

- 9.4 Pri realizácii predmetu zmluvy je kupujúci povinný predávajúcemu poskytnúť nevyhnutné spolupôsobenie.
- 9.5 Kupujúci nesmie uzavrieť kúpnu zmluvu, s uchádzačom, ktorý má povinnosť zapisovať sa do RPVS, podľa zákona o RPVS a nie je zapísaný v RPVS, ak to z právnych predpisov SR nevyplýva inak. Predávajúci si je vedomí tejto skutočnosti.

Článok X – Zodpovednosť za vady a záruka

- 10.1 Predmet zmluvy má vady, ak nezodpovedá špecifikácii dohodnutej v tejto zmluve, ak nebolo dodaný so súvisiacimi službami dohodnutými v tejto zmluve, alebo ak má právne vady.
- 10.2 Predávajúci zodpovedá za vady predmetu zmluvy, ktoré má predmet zmluvy v čase jeho prevzatia kupujúcim a tiež za vady vzniknuté po prevzatí, ak boli spôsobené porušením povinností predávajúcim.
- 10.3 Kupujúci je povinný predmet zmluvy prezrieť a skontrolovať pri jeho preberaní. Kupujúci je povinný oznámiť predávajúcemu vady (podľa toho, k čomu dôjde skôr):
- a) bez zbytočného odkladu po tom, čo ich zistil,
 - b) bez zbytočného odkladu po tom, čo ich mal zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti pri prehliadke a kontrole predmetu zmluvy,
 - c) bez zbytočného odkladu po tom, čo mohli byť zistené neskôr pri vynaložení odbornej starostlivosti kupujúcim.
- 10.4 Pri vadách, na ktoré sa vzťahuje záruka, platí namiesto lehoty podľa bodu 10.3. tohto článku záručná doba a kupujúci sa zaväzuje ich oznámiť predávajúcemu najneskôr v posledný deň záručnej doby.
- 10.5 Predávajúci je povinný začať s odstraňovaním väd bez zbytočného odkladu od uplatnenia nároku na odstránenie väd predmetu zmluvy a vadu odstrániť v primeranej lehote určenej kupujúcim, spravidla nie dlhšej ako 30 dní. V prípade ak predávajúci neodstráni vady v lehote určenej kupujúcim, považuje sa takéto porušenie za podstatné porušenie zmluvy a kupujúci je oprávnený od zmluvy odstúpiť.
- 10.6 Predávajúci je povinný po odstránení vady vyzvať kupujúceho na skontrolovanie a potvrdenie splnenia povinnosti odstrániť vadu predmetu zmluvy.
- 10.7 Uplatnením nárokov z väd predmetu zmluvy nie je dotknutý nárok kupujúceho na zaplatenie zmluvnej pokuty, náhradu škody alebo iného nároku, ktorý kupujúcemu v dôsledkom väd predmetu zmluvy vznikol.
- 10.8 Predávajúci zodpovedá za to, že predmet zmluvy bude mať po celú záručnú dobu vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve a jej prílohách a bude ho možné používať na účel vyplývajúci z tejto zmluvy a na obvyklý účel, na ktorý sa predmet zmluvy používa.
- 10.9 Predávajúci poskytuje na predmet zmluvy záruku v dĺžke **2 roky**. Záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré boli spôsobené zástupcami kupujúceho - neodbornou

manipuláciou, nedodržaním prevádzkových podmienok, nesprávnym používaním výrobku, opotrebením a mechanickým poškodením, neodbornou inštaláciou alebo opravou, modifikáciou, živelnou pohromou alebo iným spôsobom, než obvyklým zaobchádzaním. V prípade, že počas záručnej doby dôjde k zásahu do zariadenia na takýto úkon neoprávnenou osobou, zaniká nárok na vykonanie bezplatnej opravy. Záruka sa nevzťahuje ani na náhradné diely, ak je ich doba použiteľnosti kratšia ako záručná doba (napr. tesnenia, lampy, piesty, membrány).

- 10.10 Záručná doba začína plynúť prevzatím predmetu zmluvy, resp. jeho časti, na ktoré sa záruka vzťahuje kupujúcim.
- 10.11 Záručná doba ohľadom predmetu plnenia neplynie po dobu, po ktorú kupujúci nemôže predmet zmluvy užívať na určený alebo obvyklý účel pre vady, za ktoré zodpovedá predávajúci v rámci záručnej doby, vrátane doby odstraňovania takýchto väd. Záručná doba plynie pri dodaní nového tovaru odznova.
- 10.12 Kupujúci sa zaväzuje zabezpečiť v rámci záväzkového vzťahu s každým dodávateľom (napr. Kúpna zmluva), povinnosť všetkých dodávateľov, strpieť výkon kontroly/auditov súvisiaceho s dodávanými tovarmi, poskytovanými službami a uskutočňovanými stavebnými prácami, do uplynutia lehôt podľa článku 7 Zmluvy o Poskytnutí prostriedkov mechanizmu (PPM), a to oprávneným osobám na výkon tejto kontroly/auditov a poskytnúť oprávneným osobám všetku potrebnú súčinnosť pri vykonaní kontroly/auditov. Predávajúci berie túto skutočnosť na vedomie.

Článok XI - Ukončenie zmluvy

- 11.1 Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvu je možné ukončiť:
 - a) odstúpením od zmluvy,
 - b) dňom straty oprávnenia predávajúceho k výkonu činnosti, ktorá je potrebná pre realizáciu predmetu zmluvy, bez potreby uskutočnenia akéhokoľvek úkonu zo strany zmluvných strán,
 - c) písomnou dohodou zmluvných strán,
 - d) dňom vyhlásenia konkurzu alebo likvidácie na predávajúceho, bez potreby uskutočnenia akéhokoľvek úkonu zo strany zmluvných strán.
- 11.2 Odstúpenie od zmluvy sa uskutoční písomným oznámením odstupujúcej zmluvnej strany adresovaným druhej zmluvnej strane zároveň s uvedením dôvodu odstúpenia od zmluvy a je účinné okamihom jeho doručenia. V prípade pochybností sa má za to, že je odstúpenie doručené tretí deň po jeho odoslaní. Doručuje sa zásadne na posledne známu adresu zmluvnej strany.
- 11.3 Za podstatné porušenie zmluvy sa považuje:

- a) omeškanie predávajúceho s dodaním predmetu plnenia oproti dohodnutému termínu plnenia o viac ako 2 kalendárne týždne bez uvedenia dôvodu, ktorý by omeškanie ospravedlňoval (vyššia moc),
 - b) ak kúpna cena bude fakturovaná v rozpore s podmienkami dohodnutými v tejto zmluve,
 - c) ak predávajúci dodá kupujúcemu predmet plnenia s parametrami, ktoré sú v rozpore s touto zmluvou,
 - d) ak je kupujúci v omeškaní so zaplatením faktúry o viac ako 60 kalendárnych dní.
- 11.4 Ak zmluvná strana odstupuje od zmluvy, potom je povinná túto skutočnosť oznámiť druhej zmluvnej strane písomne. Takéto oznámenie musí označovať okolnosť resp. dôvod, pre ktorý zmluvná strana odstupuje od zmluvy a presnú citáciu ustanovenia zmluvy alebo právneho predpisu, ktorý ju k odstúpeniu oprávňuje. Bez týchto náležitostí je odstúpenie neplatné, ibaže právo odstúpiť od zmluvy vyplýva priamo zo zákona. Oznámenie o odstúpení od zmluvy môže obsahovať prehlásenie, že zmluvná strana odstupuje od zmluvy až okamihom márneho uplynutia lehoty stanovenej kodstráneniu porušenia, ktoré je dôvodom odstúpenia, ak je to vzhľadom k povahe porušenia povinnosti možné.
- 11.5 V prípade odstúpenia od zmluvy je toto odstúpenie účinné doručením písomného oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane, ak z obsahu odstúpenia nevyplýva neskorší účinok odstúpenia. Za riadne doručenie oznámenia o odstúpení od zmluvy sa považuje jeho doručenie prostredníctvom poštových služieb alebo kuriéra druhej zmluvnej strane.
- 11.6 Odstúpením od zmluvy nezaniká nárok oprávnenej strany na zaplatenie zmluvných pokút a na náhradu vzniknutej škody, okrem prípadu keď:
- a) ešte nedošlo k plneniu zmluvného vzťahu medzi kupujúcim a predávajúcim a výsledky finančnej kontroly Výskumnej agentúry (VA) neumožňujú financovanie projektu z prostriedkov mechanizmu (PPM), kupujúci má právo bez akýchkoľvek sankcií odstúpiť od zmluvného vzťahu.
- 11.7 Zmluvné strany nie sú zodpovedné za čiastočné alebo úplné neplnenie zmluvných záväzkov následkom pôsobenia vyššej moci v zmysle § 374 Obchodného zákonníka.
- 11.8 V prípade pôsobenia vyššej moci, lehoty dohodnuté k plneniu zmluvných záväzkov sa predlžujú o dobu jej pôsobenia.
- 11.9 Zmluvná strana ovplyvnená vyššou mocou je povinná druhú zmluvnú stranu upovedomiť písomne o začatí a ukončení pôsobenia vyššej moci bezodkladne, najneskôr však do 15 dní od začatia jej pôsobenia. Ak by tak zmluvná strana neurobila, nemôže sa zmluvná strana účinne dovolávať pôsobenia vyššej moci.

Článok XII - Závěrečné ustanovenia

- 12.1 Zmluva môže byť zmenená a doplnená v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní formou číslovaného písomného dodatku, pričom platným sa stane dňom podpisu obidvoma zmluvnými stranami a účinným dňom nasledujúcim po dni zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky, pričom predávajúci bude súhlasiť so zverejnením dodatku ku zmluve v Centrálnom registri zmlúv.
- 12.2 Právne vzťahy oboch zmluvných strán neupravené touto zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými platnými právnymi predpismi SR.
- 12.3 Zmluvné strany sa zaväzujú riešiť prípadné spory vyplývajúce z tejto zmluvy formou zmieru, prostredníctvom poverených zástupcov. V prípade, že spor sa nevyrieši zmiernom, ktorákoľvek zo zmluvných strán je oprávnená predložiť spor na rozhodnutie príslušného súdu v Slovenskej republike.
- 12.4 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvomi zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky. Obidve zmluvné strany týmto prehlasujú, že súhlasia so zverejnením tejto zmluvy v celom rozsahu v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR.
- 12.5 Kúpna zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, z ktorých kupujúci aj predávajúci dostanú dva rovnopisy.
- 12.6 Zmluvné strany prehlasujú, že Kúpnu zmluvu uzavreli slobodne a vážne, zmluva nebola uzatvorená v tiesni ani za iných nevýhodných podmienok. Zmluvné strany si túto zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpísali.

Súčasťou zmluvy sú nasledovného prílohy:

Príloha č. 1: Cenová ponuka a technické špecifikácia predmetu zákazky

Za kupujúceho:

Za predávajúceho:

V Bratislave, dňa:

V, dňa:

.....
prof. RNDr. Peter Fedor, DrSc.
dekan fakulty

.....
Ing. Tomáš Granec
podpredseda predstavenstva

Príloha č. 1 Kúpnej zmluvy - Cenová ponuka a technické špecifikácia GM3000 GloMax® Discover Microplate Reader

Katalógové číslo	Názov	Počet	MJ	Jednotková	Predajná cena		DPH
				bez DPH	bez DPH	s DPH	
GM3000	GloMax® Discover System	1	1 each	37 880,00 €	37 880,00 €	45 456,00 €	20%
bez injektorov							

Cena bez DPH	37 880,00 €
DPH 10%	0,00 €
DPH 20%	7 576,00 €

Spolu cena Eur s DPH	45 456,00 €
-----------------------------	--------------------

GM3000 GloMax® Discover Microplate Reader

Multimodálny mikropatničkový reader umožňujúci vysoko citlivú detekciu luminiscencie, fluorescencie, UV-Vis absorbancie, dvojfarebnej filtrovanej luminiscencie, BRET a FRET.

Možnosť upgradu prístroja o duálny injektorový systém na meranie kinetiky v rozsahu 5-200µl s rýchlosťou vstrekovania 20-500 µl/s.

Integrované protokoly pre eseje, predovšetkým pre GSH/GSSG-Glo Assay, BacTiter-Glo Microbial Cell Viability Assay, CellTiter-Blue Cell Viability Assay, ROS-Glo H₂O₂ Assay.

Overená kompatibilita s Dual Luciferase Assays a NanoLuc Assays – DLReady™ a NanoLuc™ Ready pre pokračovanie rozbehnutých vedeckých experimentov.

Prístroj má filtre vhodné pre vysoko citlivé merania NanoBRET™.

Výrobcom certifikovaný servisný technik na servis, údržbu a kvalifikáciu prístroja.

Nový a nepoužívaný (nerepasovaný) prístroj.

Špecifikácia prístroja:

- Možnosti detekcie: luminiscencia, fluorescencia, UV-viditeľná absorbancia, dvojfarebná filtrovaná luminiscencia, BRET a FRET.
- Formát vzorky: 6-, 12-, 24-, 48-, 96- a 384-jamkové mikropatničky
- Rýchlosť čítania: 96-jamková platnička: menej ako 1 minúta; 384-jamková platňa: menej ako 3 minúty.
- Možnosť regulácie teploty vzoriek v rozsahu 25-45°C v 0,1°C krokoch.
- Možnosť trepania vzoriek: Lineárny a orbitálny pohyb.
- Intenzita trepania 100–500 cyklov za minútu.
- Jednoduché ovládanie a navigácia prostredníctvom PC tabletu pri zachovaní všetkých potrebných funkcií PC.
- Jednoduchý export výsledkov s množstvom možností, vrátane exportu do lokálnej dátovej siete.
- Automatická analýza dát.
- Software poskytujúci potrebné technické prvky v súlade so systémom 21 CFR Part 11.

- Operačný systém Windows® 8.1 alebo 10 Professional verzia, 64-bit.
- USB port; RAM 4 GB, pamäť na disku 64 GB.
- Microsoft.NET 4.6.1 Framework alebo novší (plná verzia).

Luminiscenčný modul

- Detektor s horným čítaním, fotonásobič (PMT).
- Rozsah vlnovej dĺžky 350-700 nm.
- Detekčný limit 3×10^{-21} mol luciferázy alebo 1×10^{-18} mólov ATP.
- Lineárny dynamický rozsah 9 rádov.
- Cross-talk menej ako 3×10^{-5} RLU pri použití bielej 96-jamkovej platničky.
- Držiak filtrov obsahujúci 5 štandardných filtrov: 495nm SP, 530nm LP, 540nm SP, 600nm LP a 450nm (8nm BP). Voľná pozícia pre možnosť použitia užívateľom vyžiadanych emisných filtrov.

Fluorescenčný modul

- Detektor s horným čítaním, PIN fotodióda.
- Zdroj svetla: LED diódy špecifických vlnových dĺžok.
- Držiak s 5 sadami excitačných a emisných filtrov: UV (Ex: 365nm, Em: 415–445nm) Modrá (Ex: 475nm, Em: 500–550nm) Zelená (Ex: 520nm, Em: 580–640nm) Červená (Ex: 627nm, Em: 660–720nm)–72 AFC (napr.: 405nm, Em: 495–505nm). Voľná pozícia pre možnosť použitia užívateľom vyžiadanych excitačných a emisných filtrov.
- Detekčný limit 2 fmol fluorescenčného farbiva/200 μ l v 96-jamkovej platničke.
- Lineárny dynamický rozsah 6 rádov (v závislosti od eseje) .

UV-Vis absorbančný modul

- Detektor s horným čítaním, fotonásobič (PMT).
- Zdroj svetla: xenónová lampa.
- Držiak s min. 9 filterami s vlnovými dĺžkami 230, 260, 280, 320, 405, 450, 490, 560 a 600nm.
- Detekčný limit 0,1 O.D.
- Dynamický rozsah 0–4,0 O.D, pri 260 a 280nm.