



ДОГОВОР № 182/22.12.2020г.

за извършване на доставка

Днес 22.12.2020 г., в гр. София между

ИНСТИТУТ ПО МИКРОБИЛОГИЯ „СТЕФАН АНГЕЛОВ” ПРИ БАН (ИМикБ-БАН), с адрес: Р България, гр. София, ул. „акад. Георги Бончев” бл. 26, ЕИК 000663700 и номер по ЗДДС BG 000663700, представляван от проф. Пенка Петрова - Директор и Антоанета Зиновиева Царева – гл. счетоводител съгласно Устава на БАН, наричан за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ** от една страна,

и

МЕДИЦИНСКА ТЕХНИКА ИНЖЕНЕРИНГ ООД, ЕИК: 831641528, с адрес: гр. София 1750, жк. Младост 1, бл. 28Б, със седалище и адрес на управление: гр. София 1750, жк. Младост 1, бл. 28Б, представлявано от Йонка Христова Гетова-Христанова – Управител, наричано за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** наричани заедно „Страните“, а всеки от тях поотделно „Страна“;

на основание чл. 5, ал. 2, т. 14, във връзка с чл. 112, ал. 1 от Закона за обществените поръчки („ЗОП“) и Решение № РИ-06-1026 от 23.11.2020 г. на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за определяне на **ИЗПЪЛНИТЕЛ** на обществена поръчка по чл. 18, ал. 1, т. 1 във връзка с чл. 20, ал. 1, т. 1, б. „б“ от ЗОП с предмет: „**ДОСТАВКА НА НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА АПАРАТУРА НУЖДИТЕ НА ЦЕНТЪР ПО КОМПЕТЕНТНОСТ – ИНСТИТУТ ПО МИКРОБИЛОГИЯ - БАН**“ с двадесет и две обособени позиции, Обособена позиция № 15 – „Микроскопска апаратура“, съгласно Решение номер РО-ОП 01 от 11.03.2020 г. в Профила на купувача на ИМикБ-БАН и с ID номер в Портала за обществените поръчки 964565 от 11.03.2020 г., Обявление № 259 от 11.03.2020 г., публикувано в РОП под № 964570 и в Официалния вестник на Европейския съюз 2020/S 053-125610 от 16.03.2020 г. и Решение за одобряване на обявление за изменение или допълнителна информация № РИзм. – 01 от 5.04.2020 г., публикувано в регистъра на обществените поръчки под № 972721 и в Официалния вестник на Европейския съюз 2020/S 076-179924 от 17.04.2020 г. с УИН в РОП 01482-2020-0001 се сключи този договор („Договора/Договорът“) за следното:

ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши доставка, срещу заплащане и прехвърли собствеността при условията на този Договор на следната апаратура: за

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 „Фундаментални, транслаци и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020“, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



„ДОСТАВКА НА НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА АПАРАТУРА НУЖДИТЕ НА ЦЕНТЪР ПО КОМПЕТЕНТНОСТ – ИНСТИТУТ ПО МИКРОБИОЛОГИЯ - БАН“ с двадесет и две обособени позиции, Обособена позиция № 15 – “ Микроскопска апаратура“,
наричани за краткост „Доставката“.

Чл. 2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да извърши доставката в съответствие с Техническата спецификация на Възложителя, Техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, съставляващи съответно Приложения № 1, 2 и 3 към този Договор („Приложенията“) и представляващи неразделна част от него.

Чл. 3. Общи Положения

(1) Освен доставката по чл. 1, предметът на договора включва и следните дейности:

- Доставката да се извърши до адреса на Възложителя, както следва:
гр. София, п.к. 1113, ул. "Акад. Георги Бончев" Бл. 26, ИМикБ-БАН;
- Монтаж/инсталация на доставената апаратура и въвеждане в експлоатация;
- Обучение за работа с доставената апаратура на персонала на Възложителя;
- Гаранционно обслужване на доставената апаратура и доставка на необходимите части и материали, в рамките на гаранционния срок, считано от датата следваща датата на подписване на Приемо-предавателния протокол за извършеното обучение. Материалите, консумативите, дейностите и условията на гаранционното обслужване са описани в Техническото предложение на Изпълнителя.

СРОК НА ДОГОВОРА. СРОК И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 4. (1) Договорът е без осигурено финансиране.

(2) Договорът влиза в сила от датата на подписването му от двете страни и регистрирането му в деловодната система на Възложителя и е със срок на действие до 70 /седемдесет/ календарни дни (срокът включва 60 /шестдесет/ календарни дни срок за доставка и 5 /пет/ календарни дни срок за инсталиране и 5 /пет/ календарни дни срок за обучение). В посочения срок се включва изпълнението на всички поети от Страните задължения по Договора с изключение на подписването на окончателния протокол по чл. 17, ал. 2 и извършване на последното дължимо плащане от страна на Възложителя към Изпълнителя, които действия могат да бъдат извършени и след този срок.

(2) Срокът на доставката по договора започва след осигуряване на финансиране, за което **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(3) Срокът за доставката не може да бъде по-дълъг общо от срока по ал. 2.



Чл. 5. Мястото на изпълнение на Договора е работните помещения на Възложителя, гр. София, п.к. 1113, ул."Акад. Георги Бончев" Бл. 26, ИМикБ-БАН.

ЦЕНА, РЕД И СРОКОВЕ ЗА ПЛАЩАНЕ

Чл. 6. (1) За извършените Доставки, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на база общата цена, предложена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в ценовото му предложение за **Обособена позиция № 15 – "Микроскопска апаратура"** е 188 960.00 /сто осемдесет и осем хиляди деветстотин и шестдесет/ лева без ДДС;

(2) В Цените по ал. 1 и ал. 2 са включени всички разходи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за изпълнение на Доставката, като ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи заплащането на каквито и да е други разноси, направени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(3) Цената, посочена в ал. 1, е фиксирана/крайна за времето на изпълнение на Договора и не подлежи на промяна освен в случаите, изрично уговорени в този Договор и в съответствие с разпоредбите на ЗОП. В случай, че по време на изпълнение на Договора размерът на ДДС бъде променен, единичните цени следва да се считат изменени автоматично, в съответствие с нормативно определения размер на данъка, без да е необходимо подписването на допълнително споразумение.

Чл. 7. Плащането на цената по чл. 6, ал. 1 от настоящия Договор се извършва, както следва:

1. Възложителят заплаща авансово 50 % [петдесет процента] от цената по алинея 1 в срок от 15 (петнадесет) работни дни от подписване на настоящия Договор и предоставяне от Изпълнителя на Възложителя на фактура, както и **гаранция, обезпечаваща авансовото плащане** в размера на авансовото плащане или сумата от 113 376.00 (сто и тринадесет хиляди триста седемдесет и шест) лева, в една от формите, посочени в член 10в-10д от Договора. Гаранцията обезпечаваща авансовото плащане се освобождава в срок до 10 (десет) дни след представяне на фактурата за авансовото плащане при условията на настоящия Договор.

2. Окончателното плащане на остатъчната сума от цената чл. 7, ал. 1 от настоящия договор в размер на 50% (петдесет процента) се извършва в срок до 30 (тридесет) дни след извършване на монтажа, инсталирането, пускането в експлоатация и обучението на персонала и подписване на Приемо-предавателен протокол между страните при съответно спазване на разпоредбите на Раздел VI (Предаване и приемане на изпълнението) от Договора.

Чл. 8. (1) Окончателното плащане по чл. 7, т. 2 се извършва след представяне на следните подписани от страните документи кумулативно:

- Приемо-предавателен протокол за доставката на Апаратурата с всички окомплектовки, сертификати, разрешения и инструкции за съхранение и експлоатация, подписан от



двете страни или упълномощени от тях лица на датата на доставката на Апаратурата до работните помещения на Възложителя;

- Протокол за монтаж и въвеждане в експлоатация на Апаратурата подписан от двете страни или упълномощени от тях лица на датата на монтаж и въвеждане в експлоатация на Апаратурата;
- Протокол за извършено обучение на персонала, служители посочени от Възложителя за работа с апаратурата;
- Фактура издадена от Изпълнителя и подписана от Възложителя или упълномощено от него лице, съдържащи всички законови реквизити, включително посочването на процедурата, и номера на проекта и Оперативната програма.

(2) Посочените по ал. 1 документи де представят от Изпълнителя на Възложителя официално в деловодството на ИМикБ-БАН.

Чл. 9. (1) Фактурите по този договор се издават от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и представят на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Фактурите се представя в счетоводството на ИМикБ-БАН в срок до 15 работни дни след сключване на договора за предоставяне на авансовото плащане, респективно след извършване на доставката и подписване на Приемо-предавателен протокол и монтажа, въвеждането в експлоатация и обучението на персонала между страните при съответно спазване на разпоредбите на Раздел VI (Предаване и приемане на изпълнението) от Договора.

(2) Във фактурата издадена във връзка с изпълнението на договора, задължително се посочва Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслиращи и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020“, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“, в изпълнение на който е извършена доставката.

(3) При липса на някои от горепосочените реквизити, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да откаже извършване на плащането до представяне на фактура, съответстваща на изискванията. В този случай срокът за извършване на плащане към ИЗПЪЛНИТЕЛЯ започва да тече от датата на представяне на фактура, съответстваща на изискванията.

(4) В случай че представената фактура бъде върната на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за корекции, срокът по чл. 8 спира да тече до представянето на нова изрядна фактура.

Чл. 10. (1) Всички плащания по този Договор се извършват в лева чрез банков превод по следната банкова сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Банка: Уни Кредит Булбанк АД гр. София

BIC: UNCRBGSF IBAN:

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД



(2) Изпълнителят е длъжен да уведомява писмено Възложителя за всички последващи промени по ал. 1 в срок от 3 (*три*) дни, считано от момента на промяната. В случай че Изпълнителят не уведоми Възложителя в този срок, счита се, че плащанията са надлежно извършени.

ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ. ГАРАНЦИЯ ЗА АВАНСОВО ПРЕДОСТАВЕНИ СРЕДСТВА.

Чл. 10а. (1) При подписването на този договор, Изпълнителят представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ гаранция за изпълнение в размер на 5 % (пет на сто) от стойността на договора на съответната обособена позиция без ДДС, а именно 9 448.00 (девет хиляди четиристотин четиридесет и осем) лева, която служи за обезпечаване на изпълнението на задълженията на Изпълнителя по договора.

(2) При уведомяване на Изпълнителя за осигурено финансиране по договора, Изпълнителят представя на Възложителя гаранция за обезпечаване на авансовото плащане в срок до 10 /десет/ работни дни от датата на уведомяването.

Чл. 10б. (1) В случай на изменение на договора, извършено в съответствие с приложимото право, Изпълнителят се задължава да предприеме необходимите действия за привеждане на Гаранцията за изпълнение в съответствие с изменените условия на договора, в срок до 3 (*три*) дни от подписването на допълнително споразумение за изменението.

(2) Действията за привеждане на Гаранцията за изпълнение в съответствие с изменените условия на договора могат да включват, по избор на Изпълнителя:

1. внасяне на допълнителна парична сума по банковата сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
2. предоставяне на документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция;
3. предоставяне на документ за изменение на първоначалната застраховка или нова застраховка.

Чл. 10в. Когато като Гаранция за изпълнение/гаранцията за авансово плащане се представя парична сума, сумата се внася по следната банкова сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ: IBAN:

**На основание
чл. 2 от ЗЗЛД**

УниКредит Булбанк, клон „Хан Аспарух“;

Гаранция/за авансово плащане се представя банкова гаранция, Изпълнителят предава на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ оригинален екземпляр на банковата гаранция, издадена в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, която трябва да отговаря на следните изисквания:

1. да бъде безусловна и неотменяема банкова гаранция и да съдържа задължение на банката - гарант да извърши плащане при първо писмено искане от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, деклариращ, че е налице неизпълнение на задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по договора за възлагане на обществената поръчка или че ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е развалил договора поради виновно неизпълнение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
2. да бъде със срок на валидност, покриващ срока на договора плюс 30 (тридесет) календарни дни след изтичането му, като при необходимост срокът на валидност на банковата гаранция се удължава или се издава нова.



(2) Банковите разходи по откриването и поддържането на Гаранцията за изпълнение във формата на банкова гаранция, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл. 10д. (1) Когато като Гаранция за изпълнение/гаранция за авансово плащане се представя застраховка, Изпълнителят предава на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ оригинален екземпляр на застрахователна полица, издадена в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, в която ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е посочен като трето ползващо се лице (бенефициер), която трябва да отговаря на следните изисквания:

1. да обезпечава изпълнението на този договор чрез покритие на отговорността на Изпълнителя;

2. да бъде със срок на валидност, покриващ срока на договора плюс 30 (тридесет) календарни дни след изтичането му, като при необходимост срокът на валидност на застраховката се удължава.

3. застрахователната премия да е платена изцяло;

4. изрично да е указан срокът на валидност на застраховката (съгласно условията на възложителя);

5. застраховката следва да покрива отговорността на Изпълнителя при неизпълнение на задължение по договора за възлагане на обществената поръчка или отговорността му при разваляне на договора поради виновно неизпълнение на Изпълнителя. Не се допускат никакви изключения относно основанията, начините и причините за изплащане на застрахователното обезщетение на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, различни от условията в настоящия договор.

(2) Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл. 10е. (1) Гаранцията за изпълнение на настоящия договор се освобождава поетапно. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава 70 % от Гаранцията за изпълнение след приемане изпълнението след извършване на доставката, въвеждането в експлоатация и монтаж и обучение на персонала. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ задържа 30% от гаранцията за изпълнение за обезпечаване задължението за гаранционна поддръжка и освобождава тази част от гаранцията в срок до 10 дни след подписване на окончателния приемо-предавателен протокол за приключване на договора по отношение на гаранционни условия.

(2) Освобождаването на Гаранцията за изпълнение се извършва, както следва:

1. когато е във формата на парична сума – чрез превеждане на съответната част от Гаранцията по банковата сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, посочена в договора;

2. когато е във формата на банкова гаранция – чрез връщане на оригинала на първоначално представената гаранция на представител на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или упълномощено от него лице, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е избрал да представи нова банкова гаранция във връзка с поетапното освобождаване, или чрез анексиране на първоначално представената банкова гаранция;



3. когато е във формата на застраховка – чрез връщане на оригинала на първоначално представената застрахователна полица/застрахователен сертификат на представител на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или упълномощено от него лице, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е избрал да представи нова полица/сертификат във връзка с поэтапното освобождаване, или чрез анексиране на първоначално представената застрахователна полица.

(3) Гаранцията обезпечаваша вансовото плащане се освобождава по реда на чл. 10е, ал. 1 и ал. 2 в срок до 10 (десет) дни след връщане на аванса или превеждане на окончателното плащане. Авансът се счита за усвоен при извършване на доставката и представяне на фактурата за окончателно плащане при условията на настоящия Договор.

(4) Гаранцията или съответната част от нея не се освобождава от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ако в процеса на изпълнение на договора е възникнал спор между страните относно неизпълнение на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и спорът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ той може да пристъпи към усвояване на гаранцията за изпълнение.

Чл. 10ж. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи съответна част и да се удовлетвори от Гаранцията за изпълнение, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни някое от неговите задължения по договора, както и в случаите на лошо, частично и забавено изпълнение на което и да е задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като усвои такава част от Гаранцията за изпълнение, която съответства на уговорената в договора неустойка за съответния случай на неизпълнение. Възложителят може да задържи гаранцията за изпълнение в пълен размер, ако договорът бъде развален/прекратен по вина на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи Гаранцията за изпълнение в пълен размер, в следните случаи:

1. ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не започне работа по изпълнение на договора в срок до 30 дни от уведомяването му от Възложителя за осигурено финансиране по договора и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ развали договора на това основание;

2. при пълно неизпълнение, включително и когато техниката не отговаря на изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, и договорът бъде развален от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на това основание;

3. при прекратяване на дейността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или при обявяването му в несъстоятелност.

(3) Във всеки случай на задържане на Гаранцията за изпълнение, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за задържането и неговото основание. Задържането на Гаранцията за изпълнение изцяло или частично не изчерпва правата на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да търси обезщетение в по-голям размер.

Чл. 10з. (1) Когато ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се е удовлетворил от Гаранцията за изпълнение и Договорът продължава да е в сила, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава в срок до 3 (три) дни да допълни Гаранцията за изпълнение или съответната неосвободена част от нея, като внесе усвоената от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ сума до размера на Гаранцията, съответно до размера на неосвободената част от



нея по сметката на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или предостави документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция, съответно застраховка, така че в съответния момент от действието на договора размерът на Гаранцията за изпълнение да бъде в съответствие с изискванията, посочени в договора, съответно при частично освобождаване на част от Гаранцията – в съответствие с изискуемия ѝ неосвободен размер.

(2) При липса на възражения по изпълнението на договора ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава гаранцията по реда, посочен в настоящия раздел, без да дължи лихви за времето, през което средствата са законно престояли при него.

Чл. 12. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

1. да получи възнаграждение в размера, сроковете и при условията по чл. 6 – 10 от договора;
2. да иска и да получава от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ необходимото съдействие за изпълнение на задълженията по този Договор, както и всички необходими документи, информация и данни, пряко свързани или необходими за изпълнение на Договора.

Чл. 13. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

1. да извърши Доставката и да изпълнява задълженията си по този Договор в уговорените срокове и качествено, в съответствие с Договора и Приложенията;
2. да осигури гаранционно и извънгаранционно поддържане на апаратурата за период от 730 /седемстотин и тридесет/ календарни дни съответстващи на 2 /две/ години. Изпълнителят се задължава да извършва с предимство гаранционното поддържане на Апаратурата на Възложителя.
3. да отстрани настъпила повреда на Апаратурата на Възложителя в срок от 1 /един/ работен ден или по-кратък, считано от датата на констатиране на повредата. При невъзможност за отстраняване на повредата в срок от 7 /седем/ работни дни, изпълнителят осигурява на Възложителя оборотна апаратура, която се задължава да монтира и въведе в експлоатация от същия или подобен клас до отстраняване на настъпилата повреда, като гаранционния срок на апаратурата, в процес на поправяне, се удължава със срока през който е траело отстраняването на повредата.
4. да представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ протоколите за извършената работа, да извърши преработването и/или допълването им в указания от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ срок, когато ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е поискал това;
5. да информира своевременно ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички пречки, възникващи в хода на изпълнението на работа, които могат да забавят или осуетят точното изпълнение на договора, да



предложи начин за отстраняването им, като може да поиска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ указания и/или съдействие за отстраняването им;

6. да изпълнява всички законосъобразни указания и изисквания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

7. да спазва условията по членове 3, 4, 5, 6, 7, 11.3, б. „б“ и 14, във връзка с чл. 18 от Общите условия при предоставяне на безвъзмездна финансова помощ по приоритетна ос 1 от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“.

8. да пази поверителна Конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в чл. 32 от Договора;

9. да спазва правилата за вътрешния ред, установени при Възложителя.

10. да предостави на Възложителя нужната техническа документация за извършената доставка.

Общи права и задължения на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 14. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. да изисква и да получава Доставката в уговорените срокове, количество и качество;

2. да контролира изпълнението на поетите от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ задължения, в т.ч. да иска и да получава информация от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ през целия Срок на Договора.

3. да изисква от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ преработване или доработване на протокол, в съответствие с уговореното в чл. 17, ал. 1 от Договора;

5. да не приеме някои от протоколите в съответствие с уговореното в чл. 17, ал. 1 от Договора;

6. да получава цялата необходима техническа документация при доставка на „стоките“;

Чл. 15. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

1. да приеме извършването на Доставката, когато отговаря на договореното, по реда и при условията на този Договор;

2. при качествено и точно изпълнение от страна на Изпълнителя да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ Стойността на договора в размера, по реда и при условията, предвидени в този Договор;

3. да предостави и осигури на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ информацията, необходима за извършването на Доставките, предмет на Договора, при спазване на относимите изисквания или ограничения съгласно приложимото право;

4. да пази поверителна Конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в чл. 32 от Договора;



5. да оказва съдействие на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ във връзка с изпълнението на този Договор, включително и за отстраняване на възникнали пречки пред изпълнението на Договора, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ поиска това;

ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

Чл. 16. (1) Предаването на изпълнението на Доставката се документира с протокол за приемане и предаване, който се подписва от представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в два оригинални екземпляра – по един за всяка от Страните („Приемо-предавателен протокол“, „Протокол“). Упълномощен представител на Възложителя, който има право да подписва протоколите по договора е:

Лице за контакт: проф Андрей Чорбанов, – име и длъжност;

Адрес за кореспонденция: гр. София, п.к. 1113, ул. "Акад. Георги Бончев" Бл. 26, ИМикБ-БАН.

Тел.: +359 2 979 6357 Факс: +359 2 870 01 09; e-mail: tchorban@microbio.bas.bg

Упълномощен представител на Възложителя, който има право да получава и подписва фактурите по договора е: проф Андрей Чорбанов;

Адрес за кореспонденция: гр. София 1113, ул. "Акад. Георги Бончев" Бл. 26, ИМикБ-БАН.

Тел.: +359 2 979 6357; Факс: +359 2 870 01 09; e-mail: tchorban@microbio.bas.bg

- (2) Упълномощените представител(и) на Изпълнителя, които имат право да подписват протоколите по договора са посочени в Техническата оферта на Изпълнителя.
- (3) Когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е сключил договор/договори за подизпълнение, работата на подизпълнителите се приема от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в присъствието на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и подизпълнителя.

Чл. 17. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. да приеме изпълнението, когато отговаря на договореното;
2. да поиска преработване и/или допълване на даден Приемо-предавателен протокол в определен от Възложителя срок, като в такъв случай преработването и/или допълването е изцяло за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. Когато бъдат установени несъответствия на изпълненото с уговореното или бъдат констатирани недостатъци, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да откаже приемане на изпълнението до отстраняване на недостатъците, като даде подходящ срок за отстраняването им за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.



3. да откаже да приеме изпълнението при съществени отклонения от договореното.

(2) Окончателното приемане на изпълнението на Доставките по този Договор се извършва с подписване на окончателен Приемо-предавателен протокол, подписан от Страните в срок до 10 (десет) дни след деня, следващ приключването на гаранционното поддържане на техниката и при условие, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е изпълнил всичките си задължения съгласно договора.

В случай, че към този момент бъдат констатирани недостатъци в изпълнението, те се описват в окончателния Приемо-предавателен протокол и се определя подходящ срок за отстраняването им или налагането на санкция, съгласно чл. 21 – 24 от Договора.

ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

Чл. 18 (1) За извършване на дейностите по Договора, Изпълнителят има право да ползва само подизпълнителите, посочени от него в офертата, въз основа на която е избран за Изпълнител.

(2) Процентното участие на подизпълнителите в цената за изпълнение на Договора не може да бъде различно от посоченото в офертата на Изпълнителя.

(3) Изпълнителят може да извършва замяна на посочените подизпълнители за изпълнение на Договора, както и да включва нови подизпълнители в предвидените в ЗОП случаи и при предвидените в ЗОП условия.

(4) Независимо от използването на подизпълнители, отговорността за изпълнение на настоящия Договор и на Изпълнителя.

(5) Сключването на договор с подизпълнител, който не е обявен в офертата на Изпълнителя не е включен по време на изпълнение на Договора по предвидения в ЗОП ред или изпълнението на дейностите по договора от лице, което не е подизпълнител, обявено в офертата на Изпълнителя, се счита за неизпълнение на Договора и е основание за едностранно прекратяване на договора от страна на Възложителя и за усвояване на пълния размер на гаранцията за изпълнение.

Чл. 19 При сключването на Договорите с подизпълнителите, оферирани в офертата на Изпълнителя, последният е длъжен да създаде условия и гаранции, че:

- (i) приложимите клаузи на Договора са задължителни за изпълнение от подизпълнителите;
- (ii) действията на Подизпълнителите няма да доведат пряко или косвено до неизпълнение на Договора;
- (iii) при осъществяване на контролните си функции по договора Възложителят ще може безпрепятствено да извършва проверка на дейността и документацията на подизпълнителите.



Чл. 20 (1) Когато частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на Изпълнителя или на Възложителя, Възложителят заплаща възнаграждение за тази част директно на подизпълнителя.

(2) Разплащанията по този договор се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до Възложителя чрез Изпълнителя, който е длъжен да го предостави на Възложителя в 15-дневен срок от получаването му.

(3) Към искането по алинея 2, Изпълнителят предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.

(4) Възложителят има право да откаже плащане по алинея 2, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

САНКЦИИ ПРИ НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 21. (1) При пълно неизпълнение **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 30% (тридесет процента) от общата цена с ДДС по чл. 7, ал. 1 от договора. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да търси и обезщетение за претърпени вреди в по-голям размер.

(2) При просрочване на времето за доставка, посочено в Техническата спецификация от страна на Изпълнителя същият дължи на Възложителя неустойка в размер на 1% (едно на сто) от стойността на конкретната заявка без ДДС за всеки ден забава, но не повече от 20% (двадесет на сто) от общата стойност на поръчката по чл. 7, ал. 1 с ДДС.

(3) При лошо изпълнение (всяко друго, освен пълно неизпълнение и забавено изпълнение), **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи освен реално изпълнение, ако същото е полезно за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, и неустойка в размер на 3% (три процента) от общата цена с ДДС по чл. 7, ал. 1 от договора.

(4) Изплащането на неустойките по горните алинеи не лишава изправната страна от правото да търси реално изпълнение и/или обезщетение за претърпени вреди в по-голям размер.

Чл. 22. При констатирано лошо или друго неточно или частично изпълнение на доставката или при отклонение от изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, посочени в Техническата спецификация, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да поиска от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да изпълни изцяло и качествено съответната доставка, без да дължи допълнително възнаграждение за това. В случай, че и повторното изпълнение на доставката е некачествено, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прекрати договора поради неизпълнение на Изпълнителя.

Чл. 23. При разваляне на Договора поради виновно неизпълнение на някоя от Страните, виновната Страна дължи неустойка в размер на 15% (петнадесет процента) от общата цена с ДДС на договора по чл. 7, ал. 1. Изплащането на неустойката не лишава изправната страна да търси и обезщетение за претърпени вреди в по-голям размер.



Чл. 24. (1) Неустойките се заплащат по банков път в срок до 20 (двадесет) дни след поискване от съответната Страна. В случай, че банковата сметка на Възложителя не е заверена със сумата на неустойката в указания срок, Възложителят има право да задържи съответната сума от следващо дължимо плащане на Изпълнителя по договора.

(2) Плащането на неустойките, уговорени в този Договор, не ограничава правото на изправната Страна да търси реално изпълнение и/или обезщетение за понесени вреди и пропуснати ползи в по-голям размер, съгласно приложимото право.

(3) В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е неперсонифицирано обединение, участниците в обединението носят солидарна отговорност за изпълнение на паричните задължения, произтичащи от настоящия договор за обществена поръчка.

ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 25. (1) Този Договор се прекратява:

1. с изтичане на Срока на Договора по чл. 4 и с изпълнението на всички задължения на Страните по договора;
2. при настъпване на пълна обективна невъзможност за изпълнение, за което обстоятелство засегнатата Страна е длъжна да уведоми другата Страна в срок до 7 (седем) дни от настъпване на невъзможността и да представи доказателства;
3. при прекратяване на юридическо лице – Страна по Договора без правопримемство, по смисъла на законодателството на държавата, в която съответното лице е установено;
4. при условията по чл. 5, ал. 1, т. 3 от ЗИФОДРЮПДРСЛ (Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици).

(2) Договорът може да бъде прекратен

1. по взаимно съгласие на Страните, изразено в писмена форма;
2. когато за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ бъде открито производство по несъстоятелност или ликвидация – по искане на всяка от Страните.

Чл. 26. (1) Всяка от Страните може да развали Договора при виновно неизпълнение на съществено задължение на другата страна по Договора, при условията и с последиците съгласно чл. 87 и сл. от Закона за задълженията и договорите, чрез отправяне на писмено предупреждение от изправната Страна до неизправната и определяне на подходящ срок за изпълнение. Разваляне на Договора не се допуска, когато неизпълнената част от задължението е незначителна с оглед на интереса на изправната Страна.

(2) За целите на този Договор, Страните ще считат за виновно неизпълнение на съществено задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ всеки от следните случаи:

1. когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не е извършил доставката в срок до 15 (петнадесет) дни, считано от Датата на изтичане на срока за всяка конкретна заявка съгласно Техническите спецификации;
2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е допуснал съществено отклонение от Условията за изпълнение на поръчката и/или на Техническата спецификация и/или на Техническото предложение.



(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да развали Договора само с писмено уведомление до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и без да му даде допълнителен срок за изпълнение, ако поради забава на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ то е станало безполезно или ако задължението е трябвало да се изпълни непременно в уговореното време.

Чл. 27. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ прекратява Договора в случаите по чл. 118, ал. 1 от ЗОП, без да дължи обезщетение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за претърпени от прекратяването на Договора вреди, освен ако прекратяването е на основание чл. 118, ал. 1, т. 1 от ЗОП. В последния случай, размерът на обезщетението се определя в протокол или споразумение, подписано от Страните, а при непостигане на съгласие – по реда на клаузата за разрешаване на спорове по този Договор.

Чл. 28. Във всички случаи на прекратяване на Договора, освен при прекратяване на юридическо лице – Страна по Договора без правоприемство:

1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ съставят констативен протокол за извършената към момента на прекратяване работа и размера на евентуално дължимите плащания; и

2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

а) да преустанови предоставянето на Доставките, с изключение на такива дейности, каквито може да бъдат необходими и поискани от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

б) да предаде на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ всички протоколи, изготвени от Изпълнителя/подизпълнителите в изпълнение на Договора до датата на прекратяването; и

в) да върне на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ всички документи и материали, които са собственост на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и са били предоставени на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ във връзка с предмета на Договора.

Чл. 29. При предсрочно прекратяване на Договора, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ реално изпълнените и присти по установения ред Доставки.

ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

Дефинирани понятия и тълкуване

Чл. 30. (1) Освен ако са дефинирани изрично по друг начин в този Договор, използваните в него понятия имат значението, дадено им в ЗОП, съответно в легалните дефиниции в Допълнителните разпоредби на ЗОП или, ако няма такъв а за някои понятия – според значението, което им се придава в основните разпоредби на ЗОП.

(2) При противоречие между различни разпоредби или условия, съдържащи се в Договора и Приложенията, се прилагат следните правила:

1. специалните разпоредби имат предимство пред общите разпоредби;

2. разпоредбите на Приложенията имат предимство пред разпоредбите на Договора.



Спазване на приложими норми

Чл. 31. При изпълнението на Договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да спазва всички приложими нормативни актове, разпоредби, стандарти и други изисквания, свързани с предмета на Договора, и в частност, всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, съгласно Приложение № 10 към чл. 115 от ЗОП.

Конфиденциалност

Чл. 32. (1) Всяка от Страните по този Договор се задължава да пази в поверителност и да не разкрива или разпространява информация за другата Страна, станала ѝ известна при или по повод изпълнението на Договора („Конфиденциална информация“). Конфиденциална информация включва, без да се ограничава до: всякаква финансова, търговска, техническа или друга информация, анализи, съставени материали, изследвания, документи или други материали, свързани с бизнеса, управлението или дейността на другата Страна, от каквото и да е естество или в каквато и да е форма, включително, финансови и оперативни резултати, пазари, настоящи или потенциални клиенти, собственост, методи на работа, персонал, договори, ангажименти, правни въпроси или стратегии, продукти, процеси, свързани с документация, чертежи, спецификации, диаграми, планове, уведомления, данни, образци, модели, мостри, софтуер, софтуерни приложения, компютърни устройства или други материали или записи или друга информация, независимо дали в писмен или устен вид, или съдържаща се на компютърен диск или друго устройство. Не се смята за конфиденциална информацията, касаеща стойността и предмета на този Договор, с оглед бъдещо позоваване на придобит професионален опит от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(2) С изключение на случаите, посочени в ал. 3 на този член, Конфиденциална информация може да бъде разкривана само след предварително писмено одобрение от другата Страна, като това съгласие не може да бъде отказано безпричинно.

(3) Не се счита за нарушение на задълженията за неразкриване на Конфиденциална информация, когато:

1. информацията е станала или става публично достъпна, без нарушаване на този Договор от която и да е от Страните;
2. информацията се изисква по силата на закон, приложим спрямо която и да е от Страните; или
3. предоставянето на информацията се изисква от регулаторен или друг компетентен орган и съответната Страна е длъжна да изпълни такова изискване;

В случаите по точки 2 или 3 Страната, която следва да предостави информацията, уведомява незабавно другата Страна по Договора.

(4) Задълженията по тази клауза се отнасят до съответната Страна, всички нейни подразделения, контролирани от нея фирми и организации, всички нейни служители и наети от нея физически или



юридически лица, като съответната Страна отговаря за изпълнението на тези задължения от страна на такива лица.

Задълженията, свързани с неразкриване на Конфиденциалната информация остават в сила и след прекратяване на Договора на каквото и да е основание.

Публични изявления

Чл. 33. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право да дава публични изявления и съобщения, да разкрива или разгласява каквато и да е информация, която е получил във връзка с извършване на Доставките, предмет на този Договор, независимо дали е въз основа на данни и материали на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или на резултати от работата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, без предварителното писмено съгласие на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, което съгласие няма да бъде безпричинно отказано или забавено.

Прехвърляне на права и задължения

Чл. 34. Никоя от Страните няма право да прехвърля никое от правата и задълженията, произтичащи от този Договор, без съгласието на другата Страна. Паричните вземания по Договора могат да бъдат прехвърляни или залагани съгласно приложимото право.

Изменения

Чл. 35. Този Договор може да бъде изменян само с допълнителни споразумения, изготвени в писмена форма и подписани от двете Страни, в съответствие с изискванията и ограниченията на ЗОП.

Непреодолима сила

Чл. 36. (1) Страните не отговарят за неизпълнение на задължение по този Договор, когато невъзможността за изпълнение се дължи на непреодолима сила.

(2) За целите на този Договор, „непреодолима сила“ има значението на това понятие по смисъла на чл. 306, ал. 2 от Търговския закон. Страните се съгласяват, че за непреодолима сила ще се считат и изменения в приложимото право, касаещи дейността на която и да е от тях, и възпрепятстващи изпълнението или водещи до невъзможност за изпълнение на поетите с Договора задължения.

(3) Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички разумни усилия и мерки, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата Страна в срок до 5 (пет) дни от настъпване на непреодолимата сила. Към уведомлението се прилагат всички релевантни и/или нормативно установени доказателства за настъпването и естеството на непреодолимата сила, причинната връзка между това обстоятелство и невъзможността за изпълнение, и очакваното времетраене на неизпълнението.

(4) Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задължението се спира. Засегнатата Страна е длъжна, след съгласуване с насрещната Страна, да продължи да изпълнява тази част от задълженията си, които не са възпрепятствани от непреодолимата сила.



(5) Не може да се позовава на непреодолима сила Страна:

1. която е била в забава или друго неизпълнение преди настъпването на непреодолима сила;
2. която не е информирала другата Страна за настъпването на непреодолима сила; или
3. чиято небрежност или умишлени действия или бездействия са довели до невъзможност за изпълнение на Договора.

(6) Липсата на парични средства не представлява непреодолима сила.

Нищожност на отделни клаузи

Чл. 37. В случай на противоречие между каквито и да било уговорки между Страните и действащи нормативни актове, приложими към предмета на Договора, такива уговорки се считат за невалидни и се заместват от съответните разпоредби на нормативния акт, без това да влече нищожност на Договора и на останалите уговорки между Страните. Нищожността на някоя клауза от Договора не води до нищожност на друга клауза или на Договора като цяло.

Уведомления

Чл. 38. (1) Всички уведомления между Страните във връзка с този Договор се извършват в писмена форма и могат да се предават лично или чрез препоръчано писмо, по куриер, по факс, електронна поща.

(2) За целите на този Договор данните и лицата за контакт на Страните са, както следва:

1. За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция: ИМикБ-БАН, гр.София, п.к. 1113, ул."акад.Георги Бончев" бл.26, ет.2,

Тел. +359 2 979 31 57; Факс: +359 2 870 01 09

Лице за контакт: проф. Пенка Петрова

E-mail: micb@microbio.bas.bg

2. За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция: гр. София, п.к. 1750, ж.к. „Младост I“, бл. 28Б

Тел.: +359 2 46 27 124 Факс: +359 2 971 24 10 e-mail: info@mte-bg.com; tender@mte-bg.com

Лице за контакт: инж. Йонка Гетова-Христанова



(3) За дата на уведомлението се счита:

1. датата на предаването – при лично предаване на уведомлението;
2. датата на пощенското клеймо на обратната разписка – при изпращане по пощата;
3. датата на доставка, отбелязана върху куриерската разписка – при изпращане по куриер;
3. датата на приемането – при изпращане по факс;
4. датата на получаване – при изпращане по електронна поща.

(4) Всяка кореспонденция между Страните ще се счита за валидна, ако е изпратена на посочените по-горе адреси (в т.ч. електронни), чрез посочените по-горе средства за комуникация и на посочените лица за контакт. При промяна на посочените адреси, телефони и други данни за контакт, съответната Страна е длъжна да уведоми другата в писмен вид в срок до 5 (пет) дни от настъпване на промяната. При неизпълнение на това задължение всяко уведомление ще се счита за валидно връчено, ако е изпратено на посочените по-горе адреси, чрез описаните средства за комуникация и на посочените лица за контакт.

(5) При преобразуване без прекратяване, промяна на наименованието, правноорганизационната форма, седалището, адреса на управление, предмета на дейност, срока на съществуване, органите на управление и представителство на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, същият се задължава да уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за промяната в срок до 5 (пет) дни от вписването ѝ в съответния регистър.

Език¹

Чл. 39. (1) Този Договор се сключва на български език.

(2) Приложимият език е задължителен за използване при съставяне на всякакви документи, свързани с изпълнението на Договора, в т.ч. уведомления, протоколи, отчети и др., както и при провеждането на работни срещи. Всички разходи за превод, ако бъдат необходими за Изпълнителя или негови представители или служители, са за сметка на Изпълнителя.

Приложимо право

Чл. 40. Този Договор, в т.ч. Приложенията към него, както и всички произтичащи или свързани с него споразумения, и всички свързани с тях права и задължения, ще бъдат подчинени на и ще се тълкуват съгласно българското право.

Чл. 41. За неуредените в този Договор въпроси се прилагат разпоредбите на действащото българско законодателство.

Разрешаване на спорове

¹ Тази клауза е приложима, когато изпълнителят е чуждестранно лице.



Чл. 42. Всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, включително споровете, породени или отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, изпълнение или прекратяване, както и споровете за попълване на празноти в Договора или приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, ще се уреждат между Страните чрез преговори, а при непостигане на съгласие – спорът ще се отнася за решаване от компетентния български съд.

Екземпляри

Чл. 43. Този Договор се състои от 19 /деветнадесет/ страници и е изготвен и подписан в 2 (два) еднообразни екземпляра – по един за всяка от Страните.

Приложения:

Чл. 44. Към този Договор се прилагат и са неразделна част от него следните приложения:

Приложение № 1 – Техническа спецификация;

Приложение № 2 – Техническо предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

Приложение № 3 – Ценово предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД

Директор на ИМикБ-БАН

.....

Проф. Пенка Петрова

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД

Управител:

.....

Йонка Гетова-Христанова

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД

.....

Гл. счетоводител на ИМикБ-БАН

Антоанета Царева



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Образец № 3

ДО
ДИРЕКТОРА
НА ИНСТИТУТ ПО МИКРОБИОЛОГИЯ
ПРИ БАН

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

**„ДОСТАВКА НА НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА АПАРАТУРА НУЖДИТЕ НА ЦЕНТЪР ПО КОМПЕТЕНТНОСТ – ИНСТИТУТ ПО МИКРОБИОЛОГИЯ - БАН“ с двадесет и две обособени позиции,
Обособена позиция № 15 „ДОСТАВКА НА МИКРОСКОПСКА АПАРАТУРА“**

От МЕДИЦИНСКА ТЕХНИКА ИНЖЕНЕРИНГ ООД (наименование на участника) с ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН/друга индивидуализация на участника 831641528 (когато е приложимо), представлявано от Йонка Христова Гетова-Христанова (трите имена), в качеството ѝ на Управител (длъжност)

След запознаване с документацията за участие в откритата процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„ДОСТАВКА НА НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА АПАРАТУРА НУЖДИТЕ НА ЦЕНТЪР ПО КОМПЕТЕНТНОСТ – ИНСТИТУТ ПО МИКРОБИОЛОГИЯ - БАН“**, Обособена позиция № 15 **„ДОСТАВКА НА МИКРОСКОПСКА АПАРАТУРА“** приемаме да изпълним поръчката в съответствие с вашите изисквания и условия, както следва:

1.Срокове за изпълнение на поръчката:

Срок за доставка **до 60 /шестдесет/ календарни дни.**

Срок за инсталиране **5 /пет/ календарни дни.**

Срок за гаранционно сервизно обслужване, считано от датата на подписване на приемателно-предавателен протокол **24 /двадесет и четири/ месеца или 730 /седемстотин и тридесет/ календарни дни.**

Срок за извършване на обучение **до 5 /пет/ календарни дни.**

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 “Фундаментални, транслиращи в областта на инфекциите и инфекциозната имунология”, финансирана от програмата „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020“, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД

ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

2. Представяме следното техническо предложение за изпълнение на поръчката: Участникът прилага подробно описание на дейностите и устройствата в съответствие с техническата спецификация. При представяне на техническото предложение, кандидатите следва да представят заедно и техническите спецификации от производителя на предлаганите устройства. Техническото предложение се представя по следния образец:
Приложена отделна таблица

№	Параметър	Изискване	Предложение на участника	Отговаря/Надвишава

В случай, че текстовете са с голям обем, по преценка на участниците могат да се добавят отделни приложения.

3. Декларираме, че сме съгласни с клаузите на приложения проект на договор и го приемаме безусловно.
4. Декларираме, че срока на валидност на офертата ни ще бъде **180 календарни дни**. При необходимост се съгласяваме той да бъде удължен след писмено уведомление от Възложителя.
5. Декларираме, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд;
6. Заявяваме, че ако бъдем избрани за изпълнители, ще изпълним поръчката изцяло в съответствие с изискванията и условията на Възложителя.

Приложения:

1. Допълнителна информация, свързана с техническото предложение /при необходимост/ - каталози с превод на български език;
2. Декларация за конфиденциалност /ако е приложимо/- неприложима

Дата: 16.04.2020г.

Подпис:

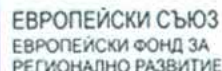
Йонка Гетова
/Управител

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслаци и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020“, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД

НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ – СРАВНИТЕЛНА ТАБЛИЦА ПО ОП№15 „ДОСТАВКА НА МИКРОСКОПСКА АПАРАТУРА“

На основании
чл. 2 от 33ЛД

№	Параметър	Изискване	Предложение на участника	Отговаря/Надвишава
1.	Научно изследователски флуоресцентен микроскоп	Научно изследователски флуоресцентен микроскоп	Научно изследователски флуоресцентен микроскоп Марка: Leica Microsystems Модел: Leica DM6 B Производител: Leica Microsystems, Германия	Отговаря
	Научно изследователски моторизиран флуоресцентен микроскоп	с цветна цифрова камера за комбинирано заснемане на изображения със светло поле и флуоресценция, специализиран микроскопски софтуер за обработка на изображения и компютърна конфигурация.	Leica DM6 B - научно изследователски моторизиран флуоресцентен микроскоп с цветна цифрова камера Leica DFC7000 T за комбинирано заснемане на изображения със светло поле и флуоресценция, специализиран микроскопски софтуер Leica LAS X за обработка на изображения и компютърна конфигурация.	Отговаря
	Основно моторизирано микроскопско тяло	с напълно автоматизирани компоненти за преминаваща светлина – моторизирани полева и апертурна диафрагма, вградено LED осветление с постоянна цветна температура. Система за автоматично настройване на светлината и позициите на моторизираните диафрагми в зависимост от избраните оптични компоненти.	Leica DM6 B - основно моторизирано микроскопско тяло с напълно автоматизирани компоненти за преминаваща светлина – моторизирани полева и апертурна диафрагма, вградено LED осветление с постоянна цветна температура. Система за автоматично настройване на светлината и позициите на моторизираните диафрагми в зависимост от избраните оптични компоненти. No : 11888859	Отговаря
	Фронтално разположен вграден в основното микроскопско тяло цветен сензитивен дисплей за контрол на всички моторизирани функции на микроскопа.	Бутони за контрол функциите на микроскопа, разположени странично, двустранно на микроскопското тяло с възможност за програмиране на техните	Фронтално разположен, вграден в основното микроскопско тяло цветен сензитивен дисплей за контрол на всички моторизирани функции на микроскопа. Бутони за контрол функциите на	Отговаря

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслиращи и клинични изследвания в областта на инфекциозната имунология", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентно развитие 2020“, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002

На основании чл. 2 от ЗЗДД

На основании чл. 2 от ЗЗЛД



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД

	функции.	микроскопа, разположени странично, двустранно на микроскопското тяло с възможност за програмиране на техните функции.	
Видимо поле на системата	не по-малко от 25mm	Видимо поле на системата - 25mm, включва всички оптични компоненти окуляри, обективи, зрителна глава и др.	Отговаря
Моторизиран револвер	за не по-малко от 6 бр. Обективи	Моторизиран револвер за 7 бр. обективи, M25 No : 11888888	Надвишава
Автоматизирана флуоресцентна приставка с моторизиран револвер. Вградена система за автоматичен, моторизиран контрол на флуоресцентното осветление за предпазване на обектите от просветляване.	за не по-малко от 5 бр. флуоресцентни филтри и моторизирани диафрагми.	Тор DM6 B - автоматизирана флуоресцентна приставка с моторизиран револвер за 5 бр. флуоресцентни филтри и моторизирани диафрагми. Вградена система за автоматичен, моторизиран контрол на флуоресцентното осветление FIM (Fluorescence Intensity Manager) за предпазване на обектите от просветляване. No : 11888888	Отговаря
Моторизиран кондензер с моторизирана горна леща	автоматична Кьолер настройка	Condenser BF - моторизиран кондензер с моторизирана горна леща и автоматична Кьолер настройка No : 11505141	Отговаря
Фокусен механизъм за ръчно грубо и фино фокусиране с ход	при грубо фокусиране не повече от 3,5mm за оборот и ход при фино фокусиране не повече от 0,2 mm за оборот	Фокусен механизъм за ръчно грубо и фино фокусиране с ход при грубо фокусиране 3,5mm за оборот и ход при фино фокусиране от 0,2 mm за оборот No : 11888859	Отговаря
X,Y предметна масичка с керамично Покритие. Водач за едно предметно стъкло.	размери не по-малки от 185 x 150mm с телескопичен X,Y винт.	STAGEBEC 7650 X,Y предметна масичка с керамично покритие и размери 188 x 153 mm с телескопичен X,Y винт. No : 11501233 Водач за едно предметно стъкло. No : 11505163	Отговаря

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслаци и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020“, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“

стр. 2



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД

План флуоритни обективи :	5x/0.15; 10x/0.32; 20x/0.55; 40x/0.80; 100x/1.32 OIL	План флуоритни обективи Leica HC PL FLUOTAR : HC PL FLUOTAR 5x/0.15 ; No : 11506224 HC PL FLUOTAR 10x/0.32; No : 11506521/11506505 HC PL FLUOTAR 20x/0.55; No : 11506519/11506503 HC PL FLUOTAR 40x/0.80; No : 11506382/11506144 HC PL FLUOTAR 100x/1.32 OIL; No : 11506525/11506195	Отговаря
Окуляри, фокусируеми, с диоптрична корекция	10x/25	Окуляри HC PLAN s 10x/25 Br. M, фокусируеми, с диоптрична корекция – 2бр. No : 11507808	Отговаря
Зрителна глава с документационен порт и разпределение на светлината между камера и окуляри съответно 0/100%, 50/50%, 100/0%.	Документационен порт с диаметър не по-малък от 19mm.	Leica BDT, mech., 19 CIP - зрителна глава с документационен порт и разпределение на светлината между камера и окуляри съответно 0/100%, 50/50%, 100/0%. Документационен порт с диаметър от 19mm за CIP (Camera Imaging Port/ документационен порт с пълна sCMOS съвместимост) No : 11505296	Отговаря
Външен източник на флуоресценция	Външен източник на флуоресценция	Leica EL6000 - външен източник на флуоресценция с метал халидна лампа с живот над 2000 раб./часа, без необходимост от центриране, с регулиране на интензитета с гъвкав светловод. No : 11504115	Надвишава
Флуоресцентни филтри, 4 бр., за дължини на вълните близки до:	за дължини на вълните близки до:	Флуоресцентни филтри, 4 бр., за дължини на вълните:	Отговаря
Възбуждане 355-425 nm, емисия 455 nm	Възбуждане 355-425 nm, емисия 455 nm	Filter system D (UV+violet) възбуждане 355-425 nm, емисия 455 nm No : 11513875	Отговаря
Възбуждане 450-490 nm, емисия 515 nm	Възбуждане 450-490 nm, емисия 515 nm	Filter system I3, възбуждане 450-490 nm, емисия 515 nm No : 11513878	Отговаря
Възбуждане 515-560 nm, емисия 590 nm	Възбуждане 515-560 nm, емисия 590 nm	Filter system N2.1; възбуждане 515-560 nm, емисия 590 nm No : 11513882	Отговаря

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслиращи и клинични изследвания в областта на инфекциозната имунология", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за икономически растеж 2020“, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002-0001, развитие на центрове за компетентност“

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД

	Възбуждане 710/75 nm, емисия 810/90 nm	Възбуждане 710/75 nm, емисия 810/90 nm	Filter system Y7 възбуждане 710/75 nm, емисия 810/90 nm No : 11504219	Отговаря
	Цветна, цифрова, високо чувствителна микроскопска камера подходяща за заснемане, както на изображения в светло поле, така и на флуоресцентни такива. Активно охлаждане на камерата. Възможност за възпроизвеждане на цветна жива картина с пълна разделителна способност. Възможност за достигане на скорост цветен режим. Нива на шум при флуоресценция. Възможност за частично сканиране. USB 3.0 интерфейс.	CCD сензор 1920 x 1440 пиксела, размер на пиксела 4.54µm x 4.54 µm Цветна жива картина с пълна разделителна способност с не по-малко от 40 fps. Скорост от 120 fps или повече. Време за експозиция в диапазон не по-малък от 4 µsec до 200 sec. Нива на шум по-малки от 0.05 e-/px/sec	Leica DFC7000 T - цветна, цифрова, високо чувствителна микроскопска камера подходяща за заснемане, както на изображения в светло поле, така и на флуоресцентни такива. Активно охлаждане на камерата. SONY® ICX674AQQ CCD сензор 1920 x 1440 пиксела, размер на пиксела 4.54µm x 4.54 µm. Възможност за възпроизвеждане на цветна жива картина с пълна разделителна способност (1920 x 1440) с 40 fps. Възможност за достигане на скорост от 123 fps в цветен режим. Време за експозиция от 4 µsec до 200 sec. Нива на шум при флуоресценция < 0.05 e-/px/sec. Възможност за частично сканиране. USB 3.0 интерфейс. No : 11547106	Отговаря
	Софтуерен пакет за визуализация на жива картина и заснемане на изображенията. Пълен контрол на всички автоматизирани функции на микроскопа чрез софтуера. Измервания върху живата картина и заснетото изображение с автоматична калибрация. Разширен измервателен пакет с възможност за морфометрия – измерване на линейни размери, размери по контур, площ, периметър и др.	Включен софтуерен пакет за визуализация на жива картина и заснемане на изображенията.	Leica LAS X Core - софтуерен пакет за визуализация на жива картина и заснемане на изображенията. Пълен контрол на всички автоматизирани функции на микроскопа чрез софтуера. Измервания върху живата картина и заснетото изображение с автоматична калибрация LAS X Measurements- разширен измервателен пакет с възможност за морфометрия – измерване на линейни размери, размери по контур, площ, периметър и др. No : 11640559	Отговаря
	Софтуерен пакет за автоматично заснемане на многоканални флуоресцентни	многоканални флуоресцентни изображения с не по-малко от 8 канала.	LAS X Multi Channel Acquisition - софтуерен пакет за автоматично заснемане на многоканални флуоресцентни изображения с 8 канала.	

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслаци и клинични изследвания в областта на инфекциозната имунология", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2020“, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002-0001, развитие на центрове за компетентност“

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД

	изображения. Генериране на насложено изображение.		Генериране на насложено изображение. No : 11640874	
	Компютърна конфигурация със следните или по-добри параметри:	Процесор : Intel i7-7700, 3.60GHz Памет: 8GB DDR4 или повече Твърд диск: 1TB Видео карта: 2GB GDDR5 Full HD монитор с HDMI интерфейс мин. 27"	Компютърна конфигурация със следните Процесор : Intel i7-7700, 3.60GHz Памет: 8GB DDR4 Твърд диск: 1TB Видео карта: 2GB GDDR5 Full HD монитор с HDMI интерфейс 27"	Отговаря
	UPS устройства тип чиста синусоида със следните мощности:	2400W – 1бр. 1500W - 1бр. 750W- 1бр. 200W – 1бр.	UPS устройства тип чиста синусоида със следните мощности: 2400W – 1бр. 1500W - 1бр. 750W- 1бр. 200W – 1бр.	Отговаря
2.	Научно изследователски инвертен микроскоп с цветна цифрова камера	Научно изследователски инвертен микроскоп с цветна цифрова камера	Научно изследователски инвертен микроскоп с цветна цифрова камера Марка: Leica Microsystems Модел: Leica DMI 8 Производител: Leica Microsystems, Германия	Отговаря
	Инвертен микроскоп	с вградена светлинна техника – модулационен контраст за всички обективи	Инвертен микроскоп Leica Dmi8 с вградена светлинна техника – IMC модулационен контраст за всички обективи No : 11889110	Отговаря
	Револвер	за не по-малко 6 бр. обективи и парфокално разстояние не по-малко от 45mm	Револвер за 6 бр. обективи и парфокално разстояние от 45mm, вграден в основното микроскопско No : 11889110	Отговаря
	Видимо поле	не по-малко от 22mm	Видимо поле от 22mm – за всички оптични к окуляри , обективи, зрителна глава и др.	Отговаря
	Модул за допълнително увеличение	не по-малко от 1,6x	Front Module IMC/IPH + 1,6x Mag.Chg - модул за допълнително увеличение от 1,6x No : 11889075	Отговаря

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслаци и клинични изследвания в областта на инфекциозната имунология", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020", съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002-0001, развитие на центрове за компетентност"

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

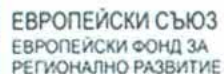
На основание
чл. 2 от ЗЗЛД

Страничен порт за камера с разделяне на светлинния поток камера/окуляри	съответно 0/100% и 80/20 %	Страничен порт за камера с разделяне на светлинния поток камера/окуляри съответно 0/100% и 80/20 %	Отговаря
Бинокулярна зрителна глава с регулиране ъгъла на наблюдение	в диапазон не по-малък от 30° до 45°	Ergo 50/50 - бинокулярна зрителна глава с регулиране ъгъла на наблюдение в диапазон от 10° до 45°. Трети порт за монтаж на камера. No : 11889030	Отговаря
План ахроматни обективи за модулационен контраст и светло поле:	5x/0.12; 10x/0.25, 20x/0.35, 40x/0.55 с раб. разстояние не по-малко от 3мм	План ахроматни обективи за модулационен контраст и светло поле: N PLAN 5x/0.12; No : 11506302 N PLAN 10x/0.25; No : 11506405/11506259 N PLAN L 20x/0.35; No : 11506247 N PLAN L 40x/0.55 CORR; с раб. разстояние 3,3мм No : 11506297/11506218	Отговаря
LED източник за преминаваща светлина	с механизъм за накланяне, с вградена полева диафрагма и позиции за филтри	LED източник за преминаваща светлина с механизъм за накланяне, с вградена полева диафрагма (FD) и позиции за филтри и CQC "Condenser QuickChanger. No : 11525100 No : 11525107	Отговаря
Револверен кондензер. Елементи за модулационен контраст. Възможност за Кьолер центриране.	Револверен кондензер с работно разстояние не по-малко от 40мм и не по малко от 7 позиции за кондензерни елементи за контрастни техники	S40/0.50 - Револверен кондензер с работно разстояние от 40мм и 7 позиции за кондензерни елементи за контрастни техники BF,PH, Pol, IMC. No : 11522088 Елементи за модулационен контраст - IMC ModulatorSet for S40 Condenser ; No : 11522113 IMC слайдер; No : 11522075 Поляризатор; No : 11522094 Възможност за Кьолер центриране.	Отговаря
Трислойна X,Y предметна масичка състояща се от три независими равнини за движение на обекти директно поставени на горната повърхност без необходимост от държач.	Ход не по-малък от 80mm x 125mm	3 Plate Stage, manual, BIO TR:127x83- трислойна X,Y предметна масичка състояща се от три независими равнини за движение на обекти директно поставени на горната повърхност без необходимост от държач. Ход от 83mm x 127mm. No : 11522076	

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслиращи и клинични изследвания в областта на инфекциозната имунология", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2020“, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД

НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

На основании чл. 2 от 33.11.11

	Цветна цифрова микроскопска камера за анализ и заснемане на изображения. USB интерфейс за директна връзка с PC, HDMI изход за връзка с HD монитор, слот за SD карта памет. Дистанционно за управление, настройка и запис на изображения в HD режим.	минимална разделителна способност от 8.5 Mpixels, и 1920x1080 Full HD, 30fps, 1/2" CMOS сензор. Време за експозиция 0.5ms – 500 ms	Leica MC190 HD Camera - цветна цифрова микроскопска камера за анализ и заснемане на изображения, разделителна способност от 10 Mpixels, и 1920x1080 Full HD, 30fps, 1/2" CMOS сензор. Време за експозиция 0.5ms – 500 ms. USB интерфейс за директна връзка с PC, HDMI изход за връзка с HD монитор, слот за SD карта памет. Дистанционно за управление, настройка и запис на изображения в HD режим. No : 12730520 C-mount адаптер HC 0.55x No : 11541544	Надвишава
	Софтуерен пакет за визуализация на жива картина и заснемане на изображенията. Измервания върху живата картина и заснетото изображение с автоматична калибрация.	Включен софтуерен пакет за визуализация на жива картина и заснемане на изображенията.	Leica LAS Софтуерен пакет за визуализация на жива картина и заснемане на изображенията. Измервания върху живата картина и заснетото изображение с автоматична калибрация. Част от комплект на камерата Leica MC190HD No : 12730520	Отговаря
3.	Светлинен микроскоп с цветна цифрова камера	Светлинен микроскоп с цветна цифрова камера	Светлинен микроскоп с цветна цифрова камера Марка: Leica Microsystems Модел: Leica DM 2000 LED Производител: Leica Microsystems, Германия	Отговаря
	Прав изследователски микроскоп	Прав изследователски микроскоп	Leica 2000 LED - прав изследователски микроскоп, основно микроскопско тяло No : 11888843	Отговаря
	Осветелние	LED , Кьолер вариабилно осветление	LED , Кьолер вариабилно осветление, вградено основното микроскопско тяло No : 11888843	Отговаря
	Оптична система с видимо поле	не по-малко от 22 mm	Оптична система с видимо поле от 22 mm	Отговаря
	Светлинни техники – светло поле	Светлинни техники – светло поле	Светлинни техники – светло поле	Отговаря

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслаци и клинични изследвания в областта на инфекциозната имунология", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2020“, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002-0001, развитие на центрове за компетентност“

На основании
чл. 2 от 33.1Д

На основании
чл. 2 от 33ЛД

На основании
чл. 2 от 33ЛД



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД

Фокусен механизъм двустранно разположен, с температурна компенсация, регулиране силата необходима за фокусиране, настройка и фиксиране на максимална фокусна височина- фокус стоп.	Възможност за регулиране височината на микро и макро винта за по-добра ергономичност.	Focusing drive 2step - вграден в онсоното микроскопско тяло , фокусен механизъм двустранно разположен, с температурна компенсация, регулиране силата необходима за фокусиране, настройка и фиксиране на максимална фокусна височина- фокус стоп. Възможност за регулиране височината на микро и макро винта за по-добра ергономичност. No : 11888143	Отговаря
Револверена глава	за не по-малко от 6 бр. Обективи	Револверена глава за 6 бр. Обективи No : 11888140	Отговаря
Ергономична X,Y предметна масичка с керамично покритие против надраскване. Телескопичен X,Y винт с регулиране силата за движение на масичката и възможност за лесна смяна на положението на X,Y винта за работа с лява или дясна ръка.	ротация на не по-малко от 110°. Минимален ход на масичката 76mm x 25mm.	ErgoStage with Ceramic Plate f. DM23000 - ергономична X,Y предметна масичка с ротация на 110° и керамично покритие против надраскване. Телескопичен X,Y винт с регулиране силата за движение на масичката и възможност за лесна смяна на положението на X,Y винта за работа с лява или дясна ръка. Ход на масичката 76mm x 25mm. No : 11888186	Отговаря
Държач за две микроскопски стъкла	За смяна с една ръка	Държач за две микроскопски стъкла за смяна с една ръка No : 11505196	Отговаря
Бинокулярна зрителна глава,	с видимо поле не по-малко от 22 mm и ъгъл на наблюдение не по-голям от 15°.	Ergonomic 15° tube HC /0/4 Бинокулярна зрителна глава, с видимо поле от 22 mm и ъгъл на наблюдение от 15°. No : 11505194	Отговаря
Abbe кондензер за работа със светло поле, фазов контраст, тъмно поле.	Вертикално фокусиране на кондезера, с двустранно разположен фокусен механизъм. Цветна кодировка на различните положения на апретурната диафрагма спрямо кодировката на обективите.	CL/PH 0.90/1.25 Oil, S1, CC Abbe кондензер за работа със светло поле, фазов контраст, тъмно поле. Вертикално фокусиране на кондезера, с двустранно разположен фокусен механизъм. Цветна кодировка на различните положения на апретурната диафрагма спрямо кодировката на обективите. No : 11505197 Кондензерна леща CL/LS	Отговаря

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслации и клинични изследвания в областта на инфекционната имунология", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2020“, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



На основание
чл. 2 от ЗЗЛД



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД

			No : 11501231	
	Окуляри, фокусируеми	с увеличение 10x и номер на полето не по- малък от 22mm	HC PLAN окуляри с увеличение 10x и номер на полето 22mm, фокусируеми – 2бр. No: 11507820/11507807	Отговаря
	Планахроматни обективи с увеличения и N.A.:	5x/0,12; 10x/0,25; 20x/0,40; 40x/0,65; 100x/1,25 имерсионен	Планахроматни обективи N PLAN с увеличения: N PLAN 5x/0.12; No : 11506302 N PLAN 10x/0.25; No : 11506405/11506259 N PLAN 20x/0.40; No : 11506096 N PLAN 40x/0.65; No : 11506097 N PLAN 63x/0.80; No : 11506184 N PLAN 100x/1.25 имерсионен No : 11506158	Надвишава
	Микроскопска цифрова камера за вграждане между тялото на микроскопа и зрителната глава. CMOS сензор. Разделяне на оптичния път камера/окуляри 50/50%. USB 2.0 интерфейс за връзка с PC и захранване на камерата. HDMI интерфейс за директно извеждане на HD картина на монитор. Wireless връзка към мобилен телефон или таблет. Слот за SD карта за директен запис на изображения върху картата, без необходимост от връзка с външни устройства. Бутон за запис върху SD картата	Минимална разделителна способност 5 Mpixels. Време за експозиция в диапазон не по-малък от 1 msec – 500 msec.	Leica ICC50W - микроскопска цифрова камера за вграждане между тялото на микроскопа и зрителната глава. CMOS сензор. Разделителна способност 5 Mpixels. Време за експозиция в диапазон от 1 msec – 500 msec. Разделяне на оптичния път камера/окуляри 50/50%. USB 2.0 интерфейс за връзка с PC и захранване на камерата. HDMI интерфейс за директно извеждане на HD картина на монитор. Wireless връзка към мобилен телефон или таблет. Слот за SD карта за директен запис на изображения върху картата, без необходимост от връзка с външни устройства. Бутон за запис върху SD картата. No : 13613735	Отговаря
	Възможност за управление	с дистанционно управление при връзка на камерата към монитор.	Възможност за управление с дистанционно управление при връзка на камерата към монитор, включено в комплекта на камерата.	
	Софтуер за наблюдение на жива картина в реално време, коригиране и управление на камерата, заснемане	Включен софтуер	Leica LAS – софтуер за наблюдение на жива картина в реално време, коригиране и управление на камерата, заснемане на изображенията,	

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслаци и клинични изследвания в областта на инфекциозната имунология", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2020“, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Инициатива за развитие на центрове за компетентност“

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД

	на изображенията, обработка на заснетите изображения, измерване на обекти, поставяне на Scale Bar, посочване на обекти и надписване.		обработка на заснетите изображения, измерване на обекти, поставяне на Scale Bar, посочване на обекти и надписване. Част от комплект на камерата No : 13613735	
4.	Стерео Микроскоп с цветна цифрова камера	Стерео Микроскоп с цветна цифрова камера	Стерео Микроскоп с цветна цифрова камера Марка: Leica Microsystems Модел: Leica M 80 Производител: Leica Microsystems, Германия	Отговаря
	Плавно (zoom) увеличение с отношение и парфокална оптика	Не по-малко от 8:1	Основно оптично тяло Leica M80 с плавно (zoom) увеличение с отношение от 8:1 и парфокална оптика No : 10450155	Отговаря
	Общо увеличение с обектив 1x и окуляри 10x	в диапазон не по-малък от 7,5x – 60x	Общо увеличение с обектив 1x и окуляри 10x в диапазон от 7,5x – 60x	Отговаря
	Видимо поле	не по-малко от 30 мм (при увеличение 7.5 x)	Видимо поле 30.7 мм (при увеличение 7.5 x)	Отговаря
	Планахроматен обектив	с увеличение 1x	Планахроматен обектив с увеличение 1x No : 10450159	Отговаря
	Бинокулярна зрителна глава с ъгъл на наблюдение 45° с ергономичен модул за регулиране ъгъла на наблюдение	в диапазон не по-малък от 5°-25°	Бинокулярна зрителна глава с ъгъл на наблюдение 45° No : 10450252 ErgoWedge 5°-25°- ергономичен модул за регулиране ъгъла на наблюдение в диапазон от 5°-25° No : 10446123	Отговаря
	Окуляри 10x с видимо поле – 26р.	не по-малко от 23 мм	Окуляри 10x с видимо поле от 23 мм – 26р. No: 10450630/10450023	Отговаря
	Възможност за активиране на фиксирани позиции на zoom оптиката , за постигане на възпроизводими увеличение при документация	мин. 8 бр.	Възможност за активиране на 8 бр. фиксирани позиции на zoom оптиката , за постигане на възпроизводими увеличение при документация. Функция на основното оптично тяло Leica M80 No : 10450155	
	Фокусна колона с височина	не по-малка от 300 мм	Фокусна колона с височина от 300 мм No : 10450171	

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслаци и клинични изследвания в областта на инфекционна и имунология", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2020“, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“

стр. 10

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

На основание
чл. 2 от ЗЗД

	Моторизирана основа за стерео микроскоп със следните параметри: LED преминаващо осветление. Възможност за софтуерно запамятване на режими на осветяване за лесно възпроизвеждане в последствие USB интерфейс	LED преминаващо осветление с живот не по-малък от 30 000 часа. Минимум три индивидуални режима на осветление: светло поле, тъмно поле, контрастна техника за визуализация на прозрачни и полупрозрачни структури моторизирано и софтуерно управление на контрастните техники, бленди и апертури както и сила на светлина. Осветено поле мин. 65 мм	Leica TL5000 Ergo - моторизирана основа за стерео микроскоп със следните параметри: LED преминаващо осветление с живот > 30 000 часа. Три индивидуални режима на осветление: светло поле, тъмно поле, RC contrast - контрастна техника за визуализация на прозрачни и полупрозрачни структури моторизирано и софтуерно управление на контрастните техники, бленди и апертури както и сила на светлина. Възможност за софтуерно запамятване на режими на осветяване за лесно възпроизвеждане в последствие Осветено поле 65 мм USB интерфейс No : 10450541	Отговаря
	Вградена между оптичното тяло и зрителната глава цветна цифрова микроскопска камера за анализ и заснемане на изображения, с възможност за документиране на PC чрез софтуер както и директно на монитор. USB интерфейс за директна връзка с PC, HD изход за връзка с HD монитор, слот за SD карта памет, бутони на камерата за директен запис на карта. Разделяне на оптичния поток 50%-50%	монитор с разделителна способност 1920x1080 Full HD , 1/2" CMOS сензор Време за експозиция 2ms – 2 sec.	Leica IC80 HD - вградена между оптичното тяло и зрителната глава цветна цифрова микроскопска камера за анализ и заснемане на изображения, с възможност за документиране на PC чрез софтуер както и директно на монитор с разделителна способност 1920x1080 Full HD , 1/2" CMOS сензор. Време за експозиция 2ms – 2 sec. USB интерфейс за директна връзка с PC, HD изход за връзка с HD монитор, слот за SD карта памет, бутони на камерата за директен запис на карта. Разделяне на оптичния поток 50%-50% No : 12730216	Отговаря

На основание
чл. 2 от ЗЗД

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслаци и клинични изследвания в областта на инфекциозната имунология", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2020“, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“

стр. 1

На основание
чл. 2 от ЗЗД



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД

	КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛ №2 „ТЕХНИЧЕСКИ ПРЕИМУЩЕСТВА“	КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛ №2 „ТЕХНИЧЕСКИ ПРЕИМУЩЕСТВА“	Предложение на участника	Отговаря/ Надвишава
1	Моторизиран револвер за флуоресцентен микроскоп.	за повече от 6 бр. Обективи	Моторизиран револвер за 7 бр. обективи за флуоресцентен микроскоп Leica DM6 B No : 11888888	Отговаря
2	Външен източник на флуоресценция с метал халидна лампа, възможност за контрол на интензитета и гъвкав светловод за връзка с микроскопа.	лампа с живот не по-малко от 2000 часа	Leica EL6000 - външен източник на флуоресценция с метал халидна лампа с живот над 2000 раб./часа, без необходимост от центриране, контрол на интензитета и с гъвкав светловод за връзка с микроскопа. No : 11504115	Отговаря
3	Цветна цифрова камера за инвертен микроскоп с разделителна способност	≥10 Mpixels.	Leica MC 190 HD - цветна цифрова камера за инвертен микроскоп Leica DMI8 с разделителна способност 10 Mpixels. No : 12730520	Отговаря
4	Наличие на обектив с увеличение 63x за светлинен микроскоп с цветна цифрова камера.	Наличие на обектив с увеличение 63x за светлинен микроскоп с цветна цифрова камера	Наличие на обектив N PLAN 63x/0.80 с увеличение 63x за светлинен микроскоп с цветна цифрова камера No : 11506184	Отговаря

Дата: 16.04.2020г.

Подпис:

Йонка Гетова-Христова
/Управител МТИ

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслаци и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020“, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“

стр. 12

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД



Leica
MICROSYSTEMS

LEICA DM1000 – 3000

Ergonomic System Microscopes



На основание
чл. 2 от ЗЗЛД

MICROSCOPY TAILORED TO YOU!

DESIGNED TO ADAPT TO AN INDIVIDUAL USER'S DAILY ROUTINE

Leica Microsystems has turned innovative ideas into reality by creating a microscope that seamlessly adapts to the physique and workflow of every user. With the Leica DM1000-3000 Series, work at the microscope is not only efficient, but also comfortable.

Leica DM1000-3000 Microscopes are completely adjustable. With just a few adjustments, the microscope easily adapts to individual preferences and work routines. In this connection, effortless work combines with high-performance and the microscope meets the user's needs down to the smallest detail. This Leica DM Series is one of the most ergonomic microscope lines on the market today – and an excellent choice for fatigue-free work; fast, reliable results; as well as excellent cost-effectiveness – the benefits of a microscope tailored to individual user routines.

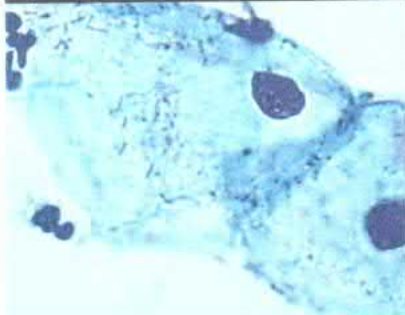
CONFIGURED FOR SPECIFIC AND UNIVERSAL APPLICATIONS

Leica DM1000-3000 microscopes are designed for applications in biological, medical and clinical laboratories; from routine tasks to research.

- > The Leica DM1000 provides comfort as well as optical brilliance, and is ideal for the clinical and biological laboratory.
- > In addition, the Leica DM2000-3000 feature a sophisticated focus mechanism – 2-gear or optional 3-gear focusing, with torque adjustment and adjustable stage height stop.
- > The Leica DM2500 also offers powerful 100 W illumination and is well-suited for pathology and biomedical research that require specialized contrast methods such as differential interference contrast (DIC).
- > The “intelligent automation” of the Leica DM3000 supports greater intuitive efficiency and enhanced user comfort. The microscope is designed for clinical laboratories, all biomedical routine and research applications, and is ideal for pathology applications where the user spends hours at a time at the microscope.
- > The Leica DM1000 LED, DM2000 LED, DM2500 LED and DM3000 LED provide additional convenience with LED transmitted light illumination for constant color temperature and in case of the DM1000 LED with an optional, portable power supply.
- > Optionally, all microscopes can be equipped with fluorescence contrast. The Leica DM1000 – 3000 microscopes can be uniquely tailored to specific laboratory applications.

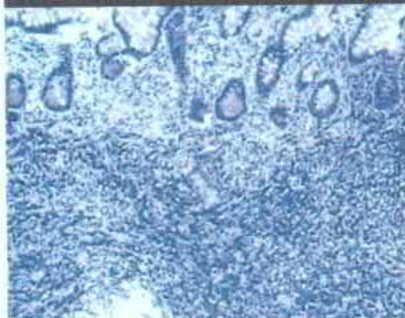
Cytology

High-performance HI PLAN 10x CY SL screening objective, light intensity synchronized with HI PLAN 40x



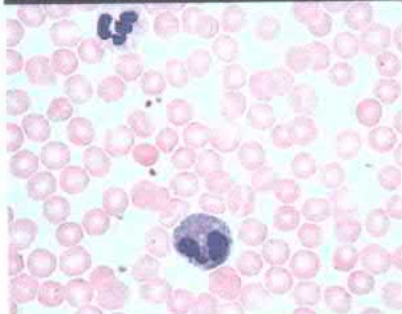
Pathology

Ultra-hard ceramic stage surface ensures long product life. The 1.25x objective provides a clear overview.

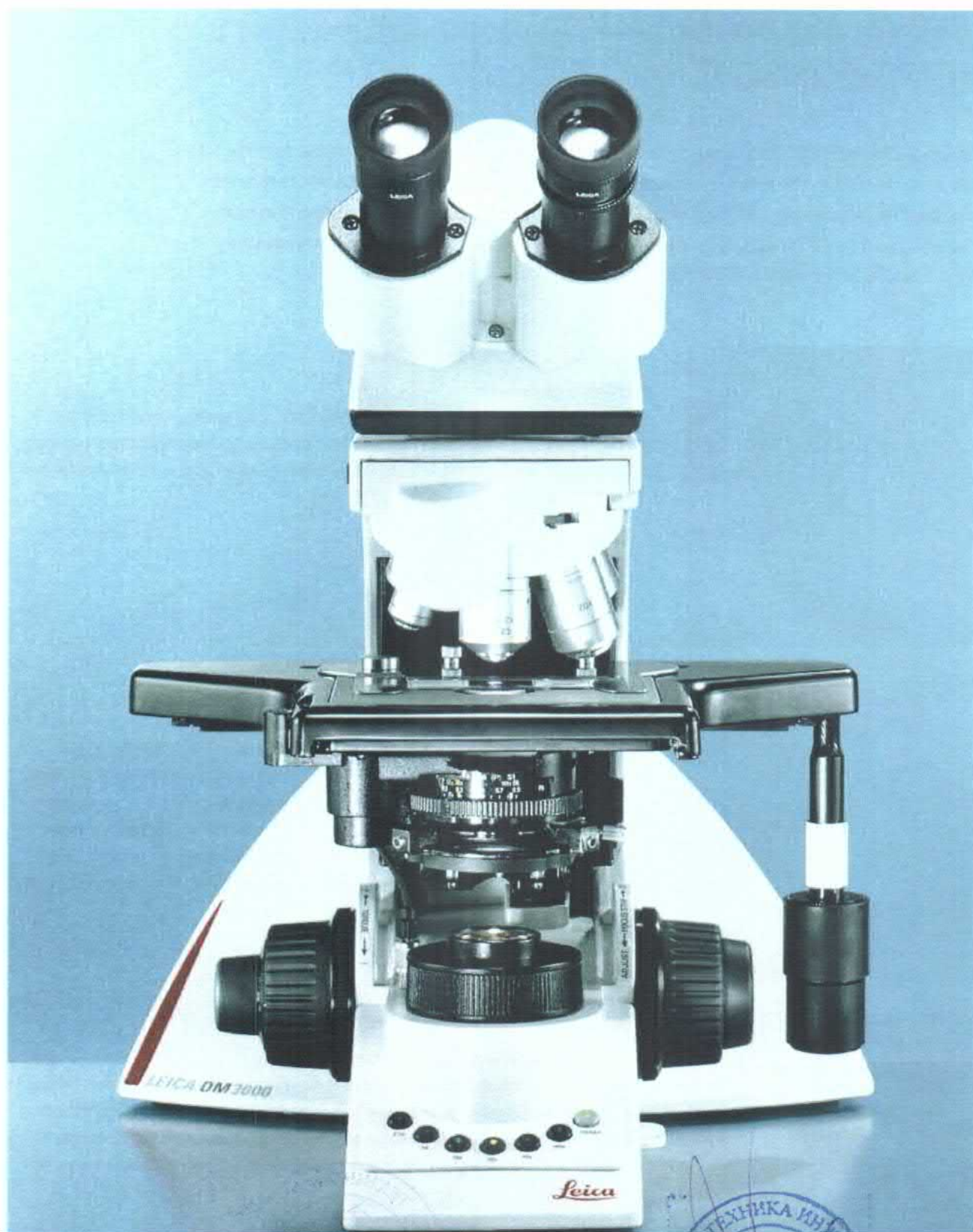


Hematology

Easy, single-handed operation (for x/y/z) when simultaneous counting or written notation is required.



На основании
чл. 2 от ЗЗЛД



На основании
чл. 2 от 33ЛД

EFFORTLESS MICROSCOPY MEANS COMFORT

The Leica DM1000-3000 Series makes routine work as comfortable and effortless as possible. Only a few hand adjustments are required to adjust the microscope to the user's seat height, head posture, arm length and hand size. This adaptability provides reliable protection from muscular tension, poor posture, and long term, detrimental health effects. Microscopy has never been more comfortable and pleasant.



Height-adjustable Focus Knobs ⁽¹⁾

A technological novelty

No two hands are alike. And so the Leica DM1000-3000 series enables every hand to rest on the focus knobs in complete comfort. The focus knobs can be precisely adjusted to fit the user's hand. This prevents hand, arm and shoulder tension and ensures a comfortable, fatigue-free grip – without additional arm supports.



Adjustable Tubes

Relaxed head posture eases tension

Proper arrangement of the tubes promotes good posture while sitting at the microscope. The Leica DM1000-3000 series offers a wide range of products to customize the tube settings. Choose from an ergonomic viewing angle of 15° or adjustable variotubes for a relaxed head position while viewing. Customized tube positioning prevents neck and back muscle strain as well as shoulder and lower neck muscle tension even over lengthy work sessions. Leica's optional ErgoLift even adjusts the viewing height and angle of the entire microscope stand to adapt to the user's body.



True Symmetrical Operation

Symmetrical shoulder posture provides comfort

The stage drive and focus knobs are arranged at the same height on the microscope, forming a straight line and are positioned at an equal distance from the user. Because of this symmetry, both hands are comfortably aligned during work and the shoulders automatically assume a right-angle position to the body's axis. The result: the user sits at the microscope in a straight, relaxed posture.

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД

7213 B2; US 7,233,435



Fast Changeover from Right- to Left-handed Operation ⁽²⁾

One-of-a-kind!

The user can set up Leica DM1000-3000 microscopes for either right- or left-handed operation as the default. This feature is especially beneficial when different users are sharing one microscope.



Unique Ultra-hard Surface

Designed to last a lifetime

The microscope's stage surface is made of a new, hard ceramic that makes the stage resistant, even under the most rigorous usage. The light beige color of the ceramic stage plate ⁽³⁾ provides an ideal surface on which to identify specimens by outline and coloring before placing under the objective.



Ergonomic Control Knobs

Comfort is at hand

As an alternative to the standard knobs, Leica's rubberized ErgoKnobs are available to provide a comfortable secure grip for the focus drive. For the x-y drive knobs, replaceable sleeves made of soft, yet firm rubber are included with the stage drive. Simply pull the sleeves over the knobs to enhance the feeling of sensitive control.



Comfortable ErgoLift

Variable height adjustment

Leica's optional ErgoLift is a special, adjustable plate that raises or lowers the entire microscope to the seat height of each user with just a few hand movements. The patented height adjustable hand rest secures the microscope.

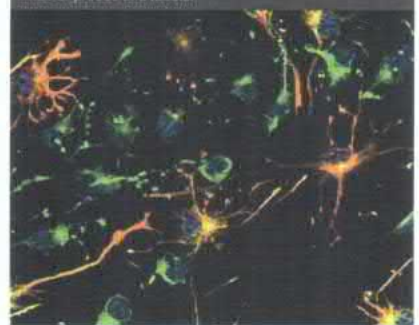
Differential Interference Contrast

Optical contrast methods such as Darkfield, Polarization, Phase or DIC provide brilliant images. Ready for a universal condenser and any 6- or 7-position objective turret.



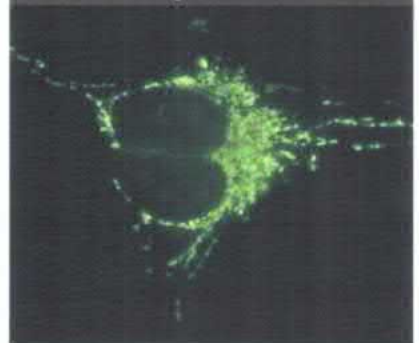
Fluorescence

High-intensity fluorescence with zero pixel shift for all kinds of probes and labels.



Histochemistry

Best contrast for viewing autoimmune reactions.



New Design

More work space

The design of the stage is rounded, and the entire microscope is compactly designed with no protruding parts. The compact design frees additional work space around the microscope.

На основании
чл. 2 от 33ЛД

US 7,330,306; CN 100,445,795
P 1,627,938 B1; US 7,345,817
US 7,136,222 B; US 7,468,833

ELEGANT DESIGN FOR EFFICIENT, HIGH-QUALITY WORK

Better performance, higher throughput, and faster workflow: three important benefits that provide maximum efficiency to today's laboratories. Microscopes with well-engineered functions down to the smallest hand movements allow users to work quickly and smoothly. The Leica DM1000-3000 series is thoughtfully and elegantly designed to provide these benefits.



New Slide Holders

Ergonomic design means efficient work

Leica's new slide holders help to make microscope work easier. The slide holders are designed in a way that specimens can be changed with one hand – and one hand movement. The specimen is inserted into the holder and removed from it using just two fingers. This ensures a fast, fluid workflow.



Premiere: Color-coded Diaphragm Settings

Faster identification and adjustment

The aperture diaphragm's scale (on the condenser) features color-coded markings, which correspond to the standardized color codes of the objectives. At a glance, the user can identify the diaphragm that best matches the currently selected objective, and then quickly and correctly configure the settings.



Simultaneous Focus and Stage Control

One-handed adjustment

The focus and stage can be adjusted with just one hand to allow faster, more efficient workflow. While one hand (left or right) focuses the specimen, the other hand is free for other tasks, such as taking notes.



Easy Lamp Replacement⁽¹⁾

Efficient maintenance

The lamps can be replaced easily and in very little time. Just remove the socket from the side of the microscope, replace the lamp, and reinsert the socket into the microscope – and the task is done. The microscope does not need to be moved to replace the lamp.

Long lifetime

Another option: the DM1000 LED and DM3000 LED with long-lasting

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД

LED and DM3000 LED
of the past.

0.961; US 7,048,402; CN 100397137

EXCELLENT IMAGE QUALITY: OPTICAL BRILLIANCE

Leica microscopes are well-known for their excellent optics. Users can expect Leica's renowned excellent image quality and exceptional viewing comfort. Leica DM1000-3000 series features a host of innovative functions that enable the user to quickly and reliably configure the optical settings for the best viewing conditions. Leica's objectives provide brilliant, high-contrast images. The optical system is designed to reduce eyestrain and ensure fatigue-free work at the microscope.



Leica's Renowned, High-quality Optics

The best brightness, brilliance and contrast

The Leica DM1000-3000 series features spectacular optical quality. The viewer can expect brilliantly detailed images with razor-sharp contrast. Leica's high-quality optics clearly reveal the finest cellular structures, which makes identification easy. Leica's HI PLAN plan-achromat objectives offer improved field-flattening and color correction. The HI PLAN 10x objective is particularly well-suited for cytology applications. Its long working distance of 12 mm allows specimens to be marked at 10x magnification.

The objectives from any Leica Microsystems[®] performance class can also be used, including the high-performance objectives from PL Fluotar class to Leica Apochromats with PL APO class for superior imaging quality.



The New Fluorescence Axis

Five filter block positions provide greater flexibility

Leica's stable, high-quality fluorescence axis features five filter block positions. Users can rapidly switch back and forth between them. Leica's exten-

Brightness-matched Objectives

No need to adjust light intensity

Leica's HI PLAN SL (Synchronized Light) objective series with 4x, 10x, 20x, and 40x magnification is particularly easy on the eyes. Leica's SL objectives are synchronized with each other so that brightness always remains constant for the user, regardless of the selected magnification. This eliminates the need to continuously adjust the brightness and reduces the eyestrain that

can occur due to large fluctuations in light intensity when changing the objective. The preferred color impression remains the same for each objective.



Overview Objective

1.25x objective – for screening

Leica Microsystems offers a screening objective with 1.25x magnification. Specimens can be surveyed and recorded quickly and easily.

Planachromat Objective

Excellent field-flattening and color correction

at HI PLAN CY 10x/0.25 objective
ttening and color correction, and
nce of 12 mm for clinical applica-
available in the SL version.

На основании
чл. 2 от 33ЛД

INTELLIGENT AND INNOVATIVE

THE AUTOMATED LEICA DM3000 AND DM3000 LED

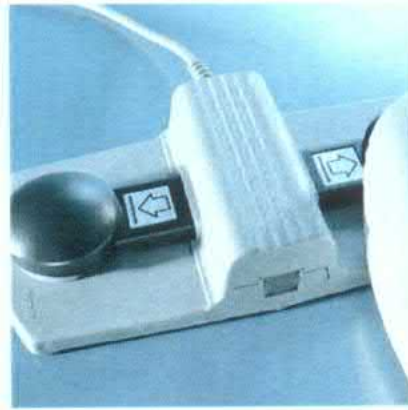
Even faster, more comfortable, and more efficient: the Leica DM3000 microscopes combine operating convenience with an ergonomic design. The automated Leica DM3000 & DM3000 LED optimize work processes while adapting to each user's physical requirements. A technological novelty! With its unique patented toggle mode⁽¹⁾ for changing objectives and automated condenser head, the intuitive Leica DM3000 & DM3000 LED provide high speed and precision while maintaining reliability in all biomedical routine and research applications.



Change Objectives
at the Touch of a Button

Eyes stay focused and hands remain in place

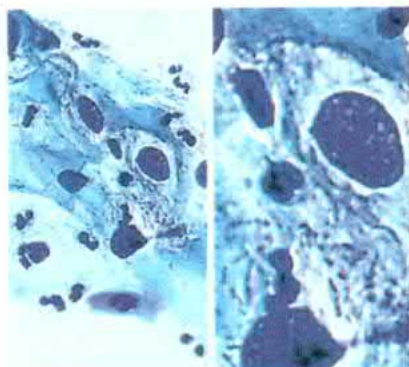
Leica's motorized objective turret allows to change magnification in only half a second. Two buttons, conveniently located behind the focus knobs, or six buttons on the base of the microscope control the turret. Leica's perfect toggle mode: any two of the six objectives can be assigned to the buttons behind the focus knobs. The remaining four objectives are available at the touch of a button whenever a different magnification is required. Six buttons on the base of the microscope are assigned to the six objectives. An optional foot pedal is also available, which frees the user's hands for activities such as taking notes.



Automated Condenser Head

Ergonomic and efficient work

The automated condenser head automatically swings out when using objectives with less than 10x magnification and swings back into position when a higher magnification is selected. The microscope knows the best condenser position for every objective. For special applications, the user can individually adjust the condenser position by assigning this position to a control button. Leica's automated condenser head accelerates workflow in the laboratory.



Automatic Light Intensity Adjustment

Optimal light for any magnification

Whenever the objective is changed, the microscope automatically adjusts the light intensity. The user's most recently selected light intensity is maintained, preventing sudden light intensity changes that could affect the user's vision.

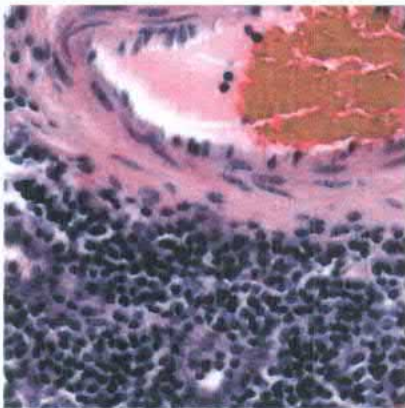
На основании
чл. 2 от ЗЗЛД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

MICROSCOPY IN A NEW LIGHT

THE LEICA DM1000 LED, DM2000 LED, DM2500 LED AND DM3000 LED

The Leica DM1000 LED, DM2000 LED, DM2500 LED and DM3000 LED microscopes offer additional convenience with long-life LED transmitted light illumination. LED illumination provides constant color temperature at all light intensity levels without heating up the specimen. The LED's high light density and optimal color reproduction provides brilliant images with a clear differentiation of the colors in the sample. The Leica DM2500 LED with LED lamphousing guarantees ultra-bright LED illumination, ideal for highly light-absorbing specimens and contrasting methods like DIC. For the Leica DM1000 LED, Leica offers an optional portable, solar powered version for field-based use.



Optimal Lighting

The LED transmitted light illumination provides constant color temperature at all light intensity levels, clear differentiation of colors and is easy on the eyes – for reliable results and less fatiguing work.



Bulb Replacement is History

With extremely long lifetime LED of at least 50,000 hours, the LED illumination is very cost-effective, as frequent bulb-exchanges are no longer necessary.



Energy Savings

Due to the low power consumption of LED, the system is energy efficient.

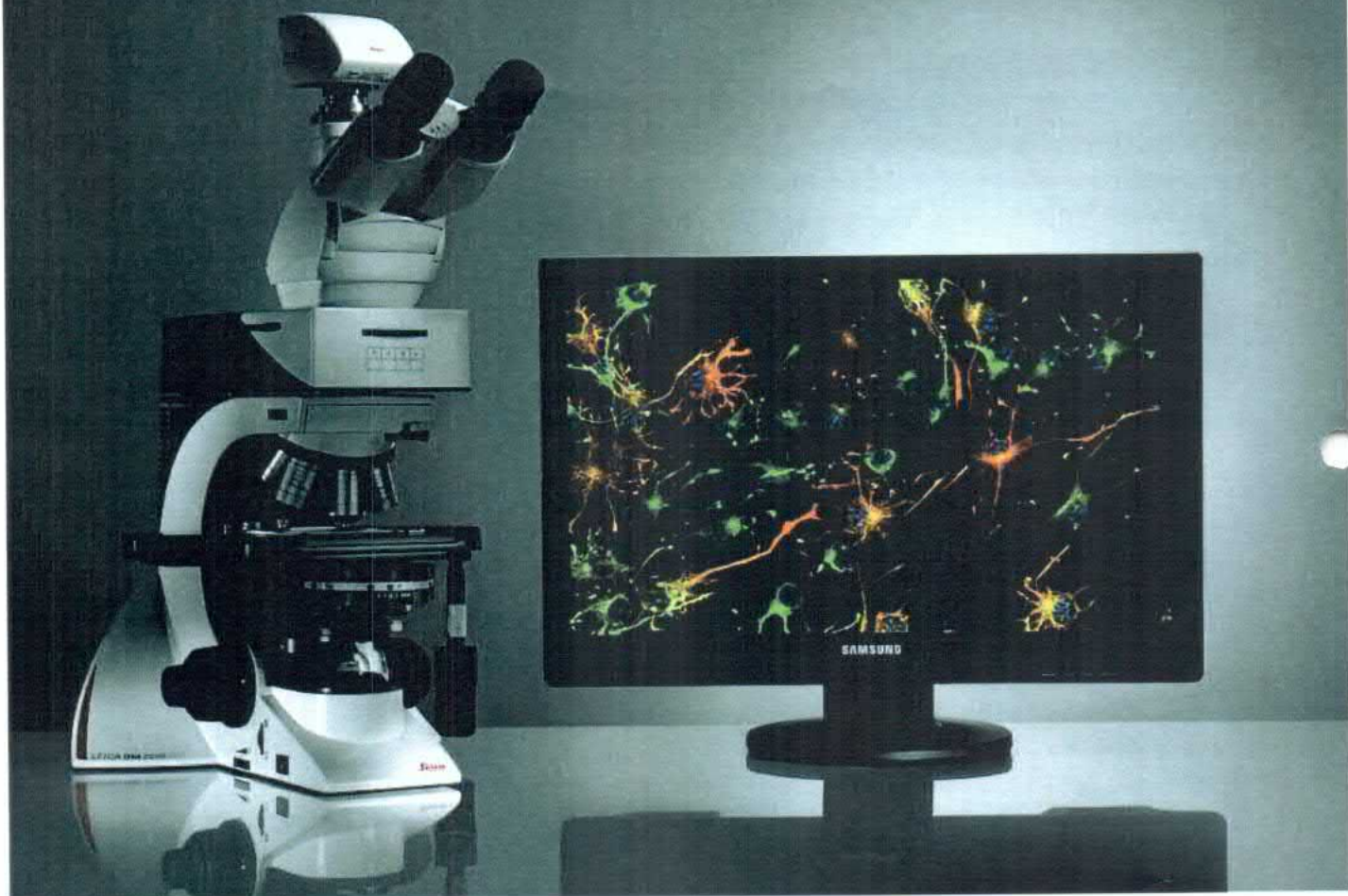


Portability

Leica offers an optional, portable power supply for Leica DM1000 LED. When using the microscope for field-based applications, the optional flexible solar panel delivers power to the rechargeable battery. The microscope can then be used for up to eight hours on a fully

На основании
чл. 2 от 33.1Д

INTEGRATED SYSTEM SOLUTIONS



Digital Microscope Cameras

Leica Microsystems' full line of color cameras and cameras for fluorescence applications offers a solution for any requirement between highest resolution and quick live image.

Microscope Imaging Software Leica Application Suite LAS

Easy and Efficient

The Leica Application Suite (LAS) microscope software offers fully developed features for visualization, archiving, analysis and detailed documentation of your work at the microscope. Extension modules are available for a wide range of applications



Leica Application Suite X – Imaging and Analysis Software for Life Science Research

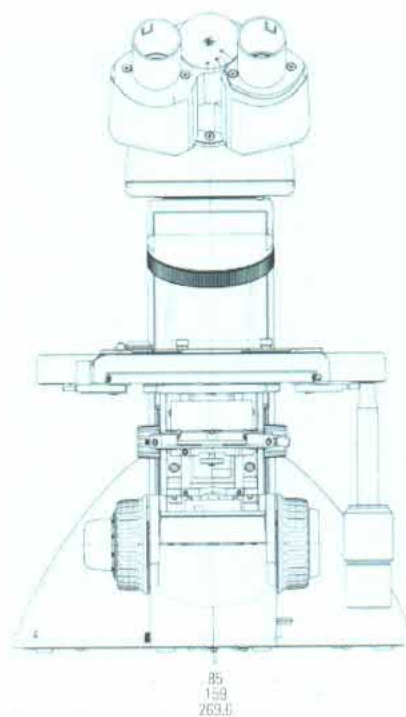
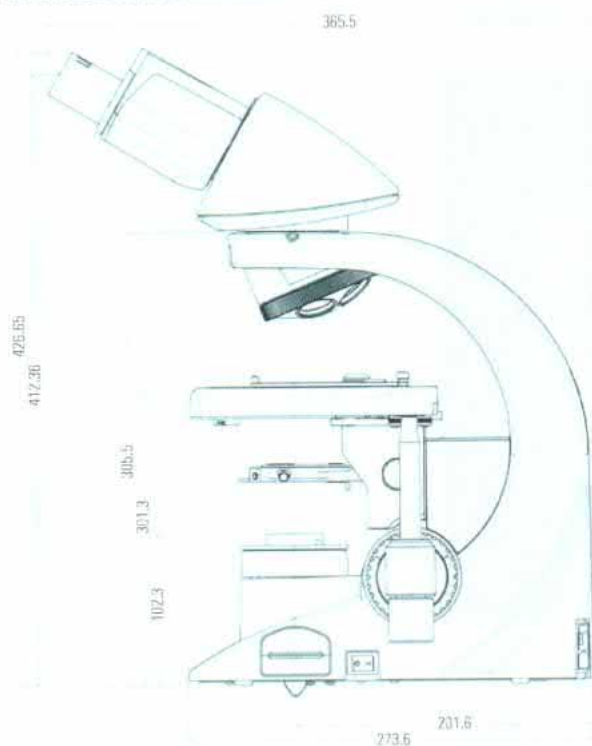
Leica Application Suite (LAS X) is the easy to use software platform for advanced life science research with Leica Microsystems microscope systems and is ideal for the whole spectrum of fluorescence applications from routine work to sophisticated imaging tasks in biomedical research such as fast multidimensional fluorescence scans and processing.



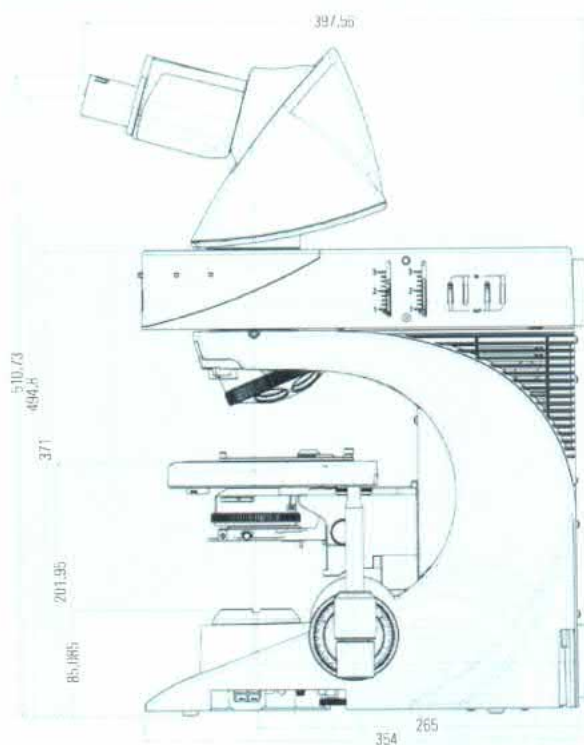
На основание
чл. 2 от ЗЗЛД

SPECIFICATIONS

Leica DM1000/DM1000 LED



Leica DM2000/DM2000 LED, DM2500/DM2500 LED, DM3000/DM3000 LED



На основание
чл. 2 от 33.ЛД

СОФИЯ
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

SPECIFICATIONS

			DM1000	DM1000 LED	DM2000	DM2000 LED	DM2500	DM2500 LED	DM3000	DM3000 LED
Unique features										
STAND	Power supply	External	*	*						
		Integrated	*	*	*	*	*	*	*	*
	Koehler	Variable Koehler Illumination	*	*	*	*	*	*	*	*
		Prefixed Koehler	*	*						
	Eyetubes	Ergotube 15° viewing angle FOV 22	*	*	*	*	*	*	*	*
		Standard tube 30° viewing angle FOV 22	*	*	*	*	*	*	*	*
		Ergo tilting eyetube FOV 25 (long)	*	*	*	*	*	*	*	*
		Ergo tilting eyetube FOV 22 (short)	*	*	*	*	*	*	*	*
		Advanced ergo tilting eyetube FOV 22	*	*	*	*	*	*	*	*
	Phototubes	Trinocular ergo tilting phototube 50/50 FOV 22	*	*	*	*	*	*	*	*
		Trinocular ergo tilting phototube 100/100 FOV 25	*	*	*	*	*	*	*	*
		Trinocular ergo tilting phototube 50/50 FOV 25	*	*	*	*	*	*	*	*
		BDT25 0/50/100 dual port option FOV 25	*	*	*	*	*	*	*	*
		EDT22 50/50 FOV 22	*	*	*	*	*	*	*	*
	Ergomodules	30 mm or 60 mm	*	*	*	*	*	*	*	*
		variable 50-80 mm	*	*	*	*	*	*	*	*
OPERATION	Focus	Highly adjustable focus knobs	*	*	*	*	*	*	*	*
		2-gear focusing: coarse, fine, focus stop	*	*						
		3 focus functions: 2- or 3-gear focusing, focus stop, adjustable torque	*	*	*	*	*	*	*	*
	Objective turret	5-fold	*	*						
		6-fold			*	*	*	*	*	*
		7-fold			*	*	*	*	*	*
	Objective	Automatic 6-position objective turret with additional toggle mode							*	*
		Brightness synchronized objective series 4x, 10x, 40x	*	*	*	*	*	*	*	*
		Automatic light intensity adaptation for varying magnifications							*	*
	Light intensity adjustment Stage	Ceramic-coated (ultra hard ceramic)	*	*	*	*	*	*	*	*
		Left/right (exchangeable by user)	*	*	*	*	*	*	*	*
		Rackless	*	*	*	*	*	*	*	*
		Telescopic drive	*	*	*	*	*	*	*	*
		Adjustable torque	*	*	*	*	*	*	*	*
		Rotatable / stage for two slides (option)	*	*	*	*	*	*	*	*
			*	*	*	*	*	*	*	*
TL AXIS	Illumination	Integrated LED illumination		*		*				*
		12 V/30 W halogen lamp, easy outb-exchange (with special drawer)	*		*				*	
		LED illumination with LED lamphousing					*			
	Filtering	12 V/100 W halogen lamp with lamp house					*			
		Flip-out blue filter	*	*	*	*	*	*	*	*
		Filter holder for 2 filters	*	*	*	*	*	*	*	*
	Condenser	Filter magazine for 3 filters	*	*	*	*			*	*
		Built-in filter magazine for 3 filters					*	*		
		Standard condenser CL/PH color coding (1.25x-100x)	*	*	*	*	*	*	*	*
	Contrast methods	Achrt. Acl. Flip-top condenser color coding (1.25x-100x)	*	*	*	*	*	*	*	*
		Automated Achrt. Acl. Flip-top condenser with color coding (1.25x-100x)							*	*
		Universal condenser UCL BF/Phase/DF	*	*	*	*	*	*	*	*
		Universal condenser UCA BF/Phase/DF/DIC			*	*	*	*	*	*
		BF			*	*	*	*	*	*
FLUO-AXIS	Illumination	DF, PH, POL	*	*	*	*	*	*	*	*
		DIC			*	*	*	*	*	*
			*	*	*	*	*	*	*	*
FLUO-AXIS	Illumination	50 W or 100 W Hg							*	*
		75 W Xe							*	*

На основании
чл. 2 от ЗЗЛД

Leica Microsystems GmbH · Ernst-Leitz-Strasse 17-37 · D-35578 Wetzlar
T +49 6441 29-4000 · F +49 6441 29-4155

www.leica-microsystems.com

CONNECT
WITH US!



На основание
чл. 2 от ЗЗЛД

СОФИЯ
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Образец № 4

ДО
ДИРЕКТОРА
НА ИНСТИТУТ ПО МИКРОБИОЛОГИЯ
ПРИ БАН

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

**„ДОСТАВКА НА НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА АПАРАТУРА НУЖДИТЕ НА
ЦЕНТЪР ПО КОМПЕТЕНТНОСТ – ИНСТИТУТ ПО МИКРОБИОЛОГИЯ - БАН“ с
двадесет и две обособени позиции,
Обособена позиция № 15 „ДОСТАВКА НА МИКРОСКОПСКА АПАРАТУРА“**

От МЕДИЦИНСКА ТЕХНИКА ИНЖЕНЕРИНГ ООД (наименование на участника) с
ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН/друга индивидуализация на участника 831641528 (когато е
приложимо), представлявано от Йонка Христова Гетова-Христанова (трите имена),
в качеството ѝ на Управител (длъжност)

С настоящото Ви представяме нашата ценова оферта за участие в обявената от Вас
процедура за възлагане на обществената поръчка чрез открита процедура с
горецитирания предмет.

Предлаганата от нас цена за изпълнение на договора за обществената поръчка е в
размер на **188 960.00 /сто осемдесет и осем хиляди деветстотин и шестдесет/ лева без
ДДС**, формирана, както следва:

№	Наименование	Брой	Единична цена (лева без ДДС)	Цена (в лева, без ДДС)
1	Научно изследователски флуоресцентен микроскоп Модел: Leica DM6 B	1	109 075.00	109 075.00
2	Научно изследователски инвертен микроскоп с цветна цифрова камера Модел: Leica DMi 8	1	44 735.00	44 735.00

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 “Фундаментални, транслаци и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология”
програма „Наука и образование за интелигентен растеж“
Европейския фонд за регионално развитие, проект за развитие на центрове за компетентност“

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	Наименование	Брой	Единична цена (лева без ДДС)	Цена (в лева, без ДДС)
3	Светлинен микроскоп с цветна цифрова камера Модел: Leica DM 2000 LED	1	14 625.00	14 625.00
4	Стерео Микроскоп с цветна цифрова камера Модел: Leica M 80	1	20 525.00	20 525.00
	ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ: (в лева без ДДС)			188 960.00 /сто осемдесет и осем хиляди деветстотин и шестдесет/ (словом)

Цените се изписват с цифри (до втори десетичен знак) и с думи. При разлика комисията ще оценява цените, посочени с думи.

Единичните цени, предложени от участника трябва да са в български лева, без ДДС. Общата цена се посочва без ДДС (цифром и словом).

Декларирам, че предложената единична и обща цена включва всички разходи, вкл. стойност на доставката, транспортни разходи, всички вносни мита и такси, действащи към момента на доставката, разходи за труд и за извършване на дейностите и не подлежи на увеличение.

Предложените цени не подлежат на промяна преди и след сключването на договора, освен в случаите, предвидени в закона.

Плащането на цената за изпълнение на договора се извършва при условията и по реда на проекта на договора.

Запознати сме с разпоредбата на чл. 72, ал. 1 от ЗОП, съгласно която участник, чието предложение, свързано с цена или разходи е с повече от 20 на сто по-благоприятно от средната стойност на предложенията в офертите на останалите участници по същия показател за оценка, ще трябва да представи подробна писмена обосновка на нейното образувание.

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслации и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология", финансиран по програмата „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020“, съфинансиран от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002-0001 за развитие на центрове за компетентност“

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Информация: Запознати сме с разпоредбата на ал. 3, съгласно която обосновката може да не бъде приета и участникът да бъде отстранен когато представените доказателства не са достатъчни, за да обосноват предложената цена или разходи.

Дата: 16.04.2020г.

Подпис

И

Им

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД

На основание
чл. 2 от ЗЗЛД

Проект
в обла
прогр
Европ
разви

001-1.002-0001 "Фундаментални, транслираци и клинични изследвания
екциите и инфекциозната имунология", финансиран от Оперативна
образование за интелигентен растеж 2014-2020", съфинансирана от
а регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и
ове за компетентност“