

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ III

за

Доставка, инсталация и пускане в експлоатация на 1/един/ брой специализиран морфометричен микроскопски софтуер за нуждите на МУ -Плевен в изпълнение на Проект BG05M2OP001-1.002-0010.

Минимални технически характеристики и функционалности изискани от възложителя		Минимални технически характеристики и функционалности за конфигурацията, която се предлага от Кандидата за позиция 3			
№	Описание, съгласно техническата спецификация на възложителя	Описание на вида и характеристиките предлагани от участника			Страница от каталог, брошура, Интернет, Указание за употреба, снимки- доказващи съответствието на техническите параметри на представяната стока със заложените изисквания в техническите спецификации
1	2	3	4		
Минимални технически характеристики изисквани от възложителя		Основни функционалности на апаратурата предложена в офертата			
			Модел	Производител	
1	Софтуерът да позволява заснемане на изображение и показване на образ в реално време, заснемане на видео филм и снимки през определен интервал от време, както и разширено изображение;	Софтуерът позволява заснемане на изображение и показване на образ в реално време, заснемане на видео филм и снимки през определен интервал от време, както и разширено изображение;	CellSens Dimension	Olympus, Japan	https://www.olympus-lifescience.com/en/software/cell-sens/#!cms[tab]=%2Fsoftware%2Fcellsens%2Fspecifications и Каталог на CellSens Dimension - стр.3 и 4, Ръководство за употреба стр.42 и 43



заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

2	Софтуерът да позволява дефинирана от потребителя цифрова верига за наблюдение в реално време и снимка, разширено заснемане на изображение;	Софтуерът да позволява да се дефинира от потребителя цифрова верига за наблюдение в реално време и снимка, разширено заснемане на изображение;	CellSens Dimension	Olympus, Japan	https://www.olympus-lifescience.com/en/software/cellsens/#!cms[tab]=%2Fsoftware%2Fcellsens%2Fspecifications и Каталог на CellSens Dimension - стр.4 Ръководство за употреба стр. 43
3	Да има функция за Управление на експеримент (включително и функция за автоматично компенсиране на промените по Z-равнината), ръчно и автоматизирано моментално разширено фокално изобразяване, моментално подравняване на множество снимки и многомерно придобиване, ръчно заснемане на множество изображения, високо динамичен обхват, заснемане по Z-равнина, маркери за времеви интервал, софтуерно фокусиране, автофокус, онлайн сърфиране;	Софтуерът има функция за Управление на експеримент (включително и функция за автоматично компенсиране на промените по Z-равнината), ръчно и автоматизирано моментално разширено фокално изобразяване, моментално подравняване на множество снимки и многомерно придобиване, ръчно заснемане на множество изображения, високо динамичен обхват, заснемане по Z-равнина, маркери за времеви интервал, софтуерно фокусиране, автофокус, онлайн сърфиране;	CellSens Dimension	Olympus, Japan	https://www.olympus-lifescience.com/en/software/cellsens/#!cms[tab]=%2Fsoftware%2Fcellsens%2Fspecifications и Каталог на CellSens Dimension - стр.4 Ръководство за употреба стр. 43
4	Да разполага поне със следните основни инструменти за изображение : навигатор за изображения, изглед на галерия, настройка дисплей, комбиниране на RGB изображения, обработка на изображения, анотации, управление на слоя;	Софтуерът разполага със следните основни инструменти за изображение : навигатор за изображения, изглед на галерия, настройка дисплей, комбиниране на RGB изображения, обработка на изображения, анотации, управление на слоя;	CellSens Dimension	Olympus, Japan	https://www.olympus-lifescience.com/en/software/cellsens/#!cms[tab]=%2Fsoftware%2Fcellsens%2Fspecifications и Каталог на CellSens Dimension - стр.4 Ръководство за употреба стр. 7



5	Да разполага поне със следните разширени инструменти за изображение: филтри за подобряване на изображението, геометрия на изображението, многоизмерна обработка, конвертиране на режим;	Софтуерът разполага със следните разширени инструменти за изображение: филтри за подобряване на изображението, геометрия на изображението, многоизмерна обработка, конвертиране на режим;	CellSens Dimension	Olympus, Japan	https://www.olympus-lifescience.com/en/software/cellsens/#!cms[tab]=%2Fsoftware%2Fcellsens%2Fspecifications и Каталог на CellSens Dimension - стр.4 Ръководство за употреба стр.55
6	Да разполага поне със следните усъвършенствани инструменти за изображение: аритметично изображение, калибриране на интензитета, премахване на замъгляване на изображението, 3D изглед на слайдове, спектрално разбъркване, 2D деконволюция, 3D воксел, Флуоресцентно възстановяване след фотоизбледняване, анализ при Фьорстъргов резонансен енергиен трансфер, много-канални флуоресцентни изображения и възможност за сливането им в едно, дефиниране на Z-офсет на индивидуални цветови канали при експеримент, едновременно заснемане на многоканални флуоресцентни изображения и изображение в светло поле при преминаваща светлина;	Софтуерът разполага със следните усъвършенствани инструменти за изображение: аритметично изображение, калибриране на интензитета, премахване на замъгляване на изображението, 3D изглед на слайдове, спектрално разбъркване, 2D деконволюция, 3D воксел, Флуоресцентно възстановяване след фотоизбледняване, анализ при Фьорстъргов резонансен енергиен трансфер, много-канални флуоресцентни изображения и възможност за сливането им в едно, дефиниране на Z-офсет на индивидуални цветови канали при експеримент, едновременно заснемане на многоканални флуоресцентни изображения и изображение в светло поле при преминаваща светлина;	CellSens Dimension	Olympus, Japan	https://www.olympus-lifescience.com/en/software/cellsens/#!cms[tab]=%2Fsoftware%2Fcellsens%2Fspecifications и Каталог на CellSens Dimension - стр.4

заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП



7	Да дава възможност за основно персонализиране на работните слоеве като включва работен панел за основни функции и персонализирани конфигурации;	Софтуерът дава възможност за основно персонализиране на работните слоеве като включва работен панел за основни функции и персонализирани конфигурации	CellSens Dimension	Olympus, Japan	https://www.olympus-lifescience.com/en/software/cellsens/#!cms[tab]=%2Fsoftware%2Fcellsens%2Fspecifications и Каталог на CellSens Dimension - стр.4 Ръководство за употреба стр. 7
8	Да дава възможност за разширено персонализиране, позволяващо управление на потребителите, създаване на работен поток, управление на макроси;	Софтуерът дава възможност за разширено персонализиране, позволяващо управление на потребителите, създаване на работен поток, управление на макроси;	CellSens Dimension	Olympus, Japan	https://www.olympus-lifescience.com/en/software/cellsens/#!cms[tab]=%2Fsoftware%2Fcellsens%2Fspecifications и Каталог на CellSens Dimension - стр.2 и Ръководство за употреба 29,181
9	Да дава възможност за разширен анализ на изображението, позволяващ анализ на клетките и делението им, анализ на фазите, кимограф(включително и функция за многолинейно кимограмно измерване), анализ на съотношението в офлайн режим, анализ на локализацията, регионален интерес, динамичен анализ	Софтуерът дава възможност за разширен анализ на изображението, позволяващ анализ на клетките и делението им, анализ на фазите, кимограф(включително и функция за многолинейно кимограмно измерване), анализ на съотношението в офлайн режим, анализ на локализацията, регионален интерес, динамичен анализ	CellSens Dimension	Olympus, Japan	https://www.olympus-lifescience.com/en/software/cellsens/#!cms[tab]=%2Fsoftware%2Fcellsens%2Fspecifications и Каталог на CellSens Dimension - стр.2 и стр. 4 Ръководство за употреба стр.39, 110

заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП



10	Да дава възможност за разширени интерактивни измервания, броене на обекти и определянето на класове между тях, възможност за редактиране на вече извършени измервания, двуточков и триточков кръг в квадратни микрометри, затворен полигон и такъв със свободна ръка, ротиращ елипса, правоъгълник, ротиращ правоъгълник, перпендикулярен ъгъл, права линия със свободна ръка, вертикална и хоризонтална линия, точка, четириточков ъгъл, избиране на зона по цетова гама, т.нар. меджикуанд за измерване на зона по цвят в квадратни микрометри, автоматично броене на обекти със задаване на праг;	Софтуерът дава възможност за разширени интерактивни измервания, броене на обекти и определянето на класове между тях, възможност за редактиране на вече извършени измервания, двуточков и триточков кръг в квадратни микрометри, затворен полигон и такъв със свободна ръка, ротиращ елипса, правоъгълник, ротиращ правоъгълник, перпендикулярен ъгъл, права линия със свободна ръка, вертикална и хоризонтална линия, точка, четириточков ъгъл, избиране на зона по цетова гама, т.нар. меджикуанд за измерване на зона по цвят в квадратни микрометри, автоматично броене на обекти със задаване на праг;	CellSens Dimension	Olympus, Japan	https://www.olympus-lifescience.com/en/software/cellsens/#!cms[tab]=%2Fsoftware%2Fcellsens%2Fspecifications и Каталог на CellSens Dimension - стр.4, 170, 171 и снимка от работния плот на софтуера
11	Да дава възможност за разширено отчитане и експорт на данни със статистически данни (Съставител на отчети, добавка и интеграция към Microsoft Word, Подробно мащабиране); запис на файлове във формати .TIFF и .VSI;	Софтуерът дава възможност за разширено отчитане и експорт на данни със статистически данни (Съставител на отчети, добавка и интеграция към Microsoft Word, Подробно мащабиране); запис на файлове във формати .TIFF и .VSI;	CellSens Dimension	Olympus, Japan	https://www.olympus-lifescience.com/en/software/cellsens/#!cms[tab]=%2Fsoftware%2Fcellsens%2Fspecifications и Каталог на CellSens Dimension - стр.4



12	Да позволява основен контрол на устройството чрез предварително дефинирано калибриране на обективите;	Софтуерът позволява основен контрол на устройството чрез предварително дефинирано калибриране на обективите;	CellSens Dimension	Olympus, Japan	https://www.olympus-lifescience.com/en/software/cellsens/#!/cms[tab]=%2Fsoftware%2Fcellsens%2Fspecifications и Каталог на CellSens Dimension - стр.2 Ръководство за употреба стр.28 и 29
13	Да позволява разширен контрол на устройството (Автоматично калибриране на изображението).	Софтуерът позволява разширен контрол на устройството (Автоматично калибриране на изображението).	CellSens Dimension	Olympus, Japan	https://www.olympus-lifescience.com/en/software/cellsens/#!/cms[tab]=%2Fsoftware%2Fcellsens%2Fspecifications и Каталог на CellSens Dimension - стр.2 Ръководство за употреба стр.28, 29 и 160

08.07.2019 год.

/Петя Славкова/

Търговски Директор на ИНФОМЕДЕСОД

заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП