**Факултет ветеринарске медицине
Булевар ослобођења 18**

**Београд**

**03.10.2018.**

**ИЗМЕНА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

**ЗА НАБАВКУ РАЧУНАРСКЕ ОПРЕМЕ**

**ЈН-01-4/14-2018**

На основу члана 63. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, бр. 124/2012, 14/15 и 68/15) наручилац Факултет ветеринарске медицине врши измену конкурсне документације и продужење рока за достављање понуде у поступку јавне набавке рачунарске опреме ознаке и броја ЈН-01-4/14-2018.

Врши се измена у Обрасцу **II ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈА) ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ** тако што се мењају карактеристике процесора и меморије за лаптоп и карактеристике процесора десктоп рачунар, које су услед техничке грешке, погрешно написане.

Нови образац **II ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈА) ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ** налази се на следећој страни**.**

**Сви понуђачи су у обавези да уз понуду доставе нови образац техничких карактеристика, јер ће у супротном иста бити одбијена као неприхватљива**

**Понуђачи су у обавези да припреме и поднесу понуду у складу са извршеном изменом конкурсне докеументације.**

У свему осталом конкурсна документација за набавку рачунарске опреме јавне набавке мале вредности, ознаке и броја ЈН-01-4/14-2018, остаје неизмењена.

Ова измена конкурсне документације чини саставни део конкурсне документације, ознаке и броја ЈН-01-4/14-2018.

**II ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ**

**(СПЕЦИФИКАЦИЈА) ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Десктоп рачунар** | **Минималне техничке карактеристике** |
| Матична плоча | Минимум Intel z270, 4 слота за меморију, максимално 64GB рам, 1x PCI Express 3.0 (x16 mode), 2x PCI Express 3.0 (x4 mode), 3x PCI Express 3.0, AMD CrossFire™ (2 grafike), 6x SATA III, 1x M.2, USB 3,1 4 ком, USB 2.0 2 ком, формат ATX или еквивалент |
| Монитор | Дим.екрана мин.21,5``, рез.мин 1.920x1080, однос страница 16:9, одзив мах.5ms, контраст dc 100M:1, oсветљење мин. 200cd/m2, угао гледања мин.90/65, прикључци мин. VGA, остало VESA 100x100, гаранција 36 месеци |
| Процесор | Основна фреквенција 3,3GHz, 3MB кеш меморија, Pentium G4560 или еквивалент |
| Меморија | мин. 4GB DDR4 2400MHz |
| Хард диск | мин. 120 GB SSD + 500GB |
| Графичка карта | Intel hd |
| Кућиште | ATX Црно без напајања |
| Напајање | Минимум 500W  |
| Оптички уређај | да |
| Миш | Оптички, USB |
| Тастатура | USB, YU |
| Оперативни систем | Без ос |
| Гаранција | мин. 24 месеца произвођачке гаранције |

|  |  |
| --- | --- |
| **Лаптоп** | **Минималне техничке карактеристике** |
| Екран | 15,6“ мин 1366x768 |
| Процесор | I3, minimum 2GHZ |
| Меморија | 4GB |
| Хард диск | 500GB |
| Графичка карта | Intel HD  |
| Мрежа | 1x10/100/100802,11 b/g/n |
| Камера | Да, HD 720 p |
| Прикључци | Мин USB 3 ком, 1x HDMI, аудио |
| Батерија | 4 ћелије |
| Остало | Адекватна торба 15,6“ |

|  |  |
| --- | --- |
| Ласерски штампач | **Минималне техничке карактеристике** |
| Тип уређаја | Штампач |
| Функције | Ласерки штампач, duplex, network |
| Начин штампе | Монохорматски (b/w) |
| Формат | ≤ A4 |
| Процесор | ≥ 800 MHz |
| Брзина штампе (A4 bwp/min) | ≥ 28 ppm |
| Duplex | automatic |
| Резолуција штампе (dpi) | ≥ 600 dpi |
| Капацитет меморије | ≥ 256 MB |
| Повезивање | Usb, лан |
| Остало | PCL 5e,PCL 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Пројектор** | **Минималне техничке карактеристике** |
| Тип | 3LCD |
| Резолуција | мин. 1200x800 WXGA |
| Осветљење | 3300 |
| Контраст | 15000:1 |
| Звучници  | 2 w |
| Повезивање | USB 2.0 Type A, USB 2.0 Type B, VGA in, HDMI in, Composite in, Cinch audio in |
| Hdmi | да |
| Vga | да |
| USB | да |
| Гаранција | 24 месеца |

|  |  |
| --- | --- |
| **Таблет** | **Минималне техничке карактеристике** |
| Димензије екрана | мин. 10,5" |
| Резолуција | мин. 1.200 x 1.920 |
| Однос страница | 16:10 |
| Процесор | Octa core 1.8GHz |
| Интерна меморија | 32GB |
| Оперативна меморија | 3GB |
| Меморијско проширење | Micro sd, do 512 GB |
| Камера | 8MP AF + 5MP |
| Оперативни систем | Android 8.1 |
| Батерија | 7300 mah |

|  |  |
| --- | --- |
| **Монитор 1** | **Минималне техничке карактеристике** |
| Димензије екрана | мин. 21,5", TN Panel |
| Резолуција | мин. 1.920 x 1080 |
| Однос страница | 16:9 |
| Одзив | макс. 5ms |
| Контраст | Dc 100M:1 |
| Осветљење | мин. 200 cd/m² |
| Угао гледања | мин. 90/65 |
| Прикључци | мин. VGA |
| Остало | VESA 100x100 |
| Гаранција | 36 месеци |

|  |  |
| --- | --- |
| **Монитор 2** | **Минималне техничке карактеристике** |
| Димензије екрана | мин. 31,5" |
| Резолуција | мин. 1.920 x 1.080 |
| Однос страница | 16:9 |
| Одзив | макс. 5ms |
| Контраст  | мин. 3000:1 |
| Осветљење  | мин. 250 cd/m² |
| Угао гледања | мин. 178/ 178°  |
| Прикључци | мин. VGA,HDMI,DisplayPort |
| Остало | curved |
| Гаранција | 24 месеца |

|  |  |
| --- | --- |
| **Монитор 3** | **Минималне техничке карактеристике** |
| Димензије екрана | мин. 27", IPS Panel |
| Резолуција | мин. 1.920 x 1080 |
| Однос страница | 16:9 |
| Одзив | макс. 5ms |
| Контраст | 80M:1 |
| Осветљење | мин. 250 cd/m² |
| Угао гледања | мин. 178/178 |
| Прикључци | мин. VGA, 2x HDMI |
| Остало | Звучници 2wx2 |
| Гаранција | 36 месеци |

|  |  |
| --- | --- |
| **Тастатура и миш** | **Минималне техничке карактеристике** |
| Конекција | USB |
| Животни век | 10 000 000 кликова |
| Остало | Резолуција миша 1200 dpi, мултимедијални тастери на тастатури  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Бежични комплет миш и тастатура** | **Минималне техничке карактеристике** |
| Повезивање | бежично |
| Фонт | yu |
| Сензор миша | Оптички |
| Модел | Slimstar Genius или еквивалент |

|  |  |
| --- | --- |
| **SSD диск** | **Минималне техничке карактеристике** |
| Капацитет | 500GB |
| Интерфејс | SATA III |
| Секвенционално читање | 550 MB/s |
| Секвенционалан упис | 520 MB/s |
| Додатне функције | AES (256 бит енкрипција) |
| Гаранција  | 60 месеци |

|  |  |
| --- | --- |
| **USB Flash 1** | **Минималне техничке карактеристике** |
| Капацитет | 16GB |
| Конектор | USB 3.0 |
| Брзина  | 100 MB/s |
| Гаранција | 60 месеци |

|  |  |
| --- | --- |
| **USB Flash 2** | **Минималне техничке карактеристике** |
| Капациет | 8GB |
| Конектор | USB 2.0 |
| Брзина  | 17 MB/s |
| Гаранција | 24 месеца |

|  |  |
| --- | --- |
| **Заштитни кабл**  | **Минималне техничке карактеристике** |
| Број утичница | 6 |
| Прекидач | да |
| Заштита од пренапона | да |
| Дужина кабла | 5m |
| Разно | За снагу до 3500W |
| Гаранција | 60 месеци |

|  |  |
| --- | --- |
| **Звучници**  | **Минималне техничке карактеристике** |
| Систем | 2.0 |
| Снага | 2x2W |
| Напајање | Преко USB-a, дужина кабла 1,2m |

|  |  |
| --- | --- |
| **HDMI КАБАЛ**  | **Минималне техничке карактеристике** |
| Тип | M/M hdmi |
| Дужина кабла | 2m |

|  |  |
| --- | --- |
| **Кабл за штампач** | **Минималне техничке карактеристике** |
| Тип | Usb за штампач |
| Дужина кабла | 1.8m |

|  |  |
| --- | --- |
| MFP уређај | **Минималне техничке карактеристике** |
| Тип уређаја | Штампач, скенер, копир, факс |
| Функције | Ласерска штампа, скенирање, дуплекс, network, fax |
| Начин штампе | Монохроматски (b/w) |
| Формат | ≤ A4 |
| Процесор | ≥ 600 MHz |
| Брзина штампе (A4 bwp/min) | ≥ 22 ppm |
| Дисплеј | 2,7 inch |
| Резолуција штампе (dpi) | ≥ 600 dpi |
| Капацитет меморије | ≥ 256 MB |
| Повезивање | Usb, lan, wifi |
| Тип скенера | Положени са аутоматским увлачењем папира (ADF) |

|  |  |
| --- | --- |
| Скенер | **Минималне техничке карактеристике** |
| Формат | A4 |
| Оптичка резолуција | 4800 dpi |
| Повезивање | USB, уједно и напајање, 5V 500mA |
| Остало | 4 тастера – PDF, SEND, Copy, START |

|  |  |
| --- | --- |
| Торба за лаптоп | **Минималне техничке карактеристике** |
| Тип | Торба за лаптоп |
| Подржани формати | До 15,6“ |
| МАТЕРИЈАЛ | Полиестер |

|  |  |
| --- | --- |
| Презентер | **Минималне техничке карактеристике** |
| Тип | Опрема за пројекторе, презентер |
| Конекција | Мини usb пријемник |
| Домет | До 15m |

Уз понуду је неопходно доставити и техничку документацију за наведену опрему, која може бити и на енглеском језику.

**Место и рок испоруке**

Испорука добара вршиће се у просторијама Факултета ветеринарске медицине, Београд, Булевар ослобођења 18.

Испорука свих добара из обрасца спецификације понуде извршиће се у понуђеном року.

**Квалитет**

Понуђач je дужан да понуди добра која морају задовољавати техничке и функционалне карактеристике и важеће стандарде у складу са условима из спецификације конкурсне документације.

**Гаранција**

Понуђач мора у гарантном року да обезбеди сервисирање, односно отклањање кварова на опреми. Сервис се реализује кроз овлашћене сервисе произвођача.

Понуђени десктоп рачунар мора да има гаранцију минимум 24 месеца.

Понуђени лаптоп мора да има гаранцију минимум 24 месеца.

Понуђени штампач (ласерски) мора да има гаранцију минимум 24 месеца.

Понуђени пројектор мора да има гаранцију минимум 24 месеца.

Понуђени таблет мора да има гаранцију минимум 24 месеца.

Понуђени Монитор 1 и монитор 3 мора да имају гаранцију минимум 36 месеци.

Понуђени Монитор 2 мора да има гаранцију минимум 24 месеца.

Понуђени тастатура и миш и бежични комплет миш и тастатура мора да имају гаранцију минимум 24 месеца.

Понуђени SSD диск, USB Flash 1 и заштитни кабал мора да имају гаранцију минимум 60 месеци.

Понуђени USB Flash 2 мора да има гаранцију минимум 24 месеца.

Понуђени Звучници мора да имају гаранцију минимум 24 месеца.

Понуђени HDMI кабал и кабл за штампач мора да имају гаранцију минимум 24 месеца.

Понуђени MFP уређај мора да има гаранцију минимум 24 месеца.

Понуђени Скенер мора да има гаранцију минимум 24 месеца.

Понуђени Презентер мора да има гаранцију минимум 24 месеца.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  Место и датум:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_. године |  МП |  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (потпис овлашћеног лица) |

***Напомена: Понуђач је у обавези да техничке карактеристике (спецификацију) предмета набавке, потпише и овери печатом.***