

**„ДОСТАВКА НА КОМПЮТЪРНИ КОНФИГУРАЦИИ И ЛАБОРАТОРНО ОБОРУДВАНЕ ЗА
НУЖДИТЕ НА ИНСТИТУТА ПО РОБОТИКА ПО ДОГОВОР № КП-06-Н32/3 КЪМ ФНИ,
РАЗДЕЛЕНА НА ДВЕ ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ“**

**ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1: „Доставка на компютърни конфигурации за нуждите на
Института по роботика по проект № КП-06-Н32/3, финансиран от ФНИ“**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Минимални технически изисквания

I. Компютри – 2 броя

1. Процесор – Intel, минимум i-5, честота на процесора минимум 3 MHz, с възможност до 4 GHz
2. Операционна система: Windows 10 Pro или по-нова
3. RAM – DDR4, минимум 16 GB
4. Твърд диск – 256 GB SSD и 1 TB HDD
5. Захранване – минимум 80 Plus сертификат, минимум 500W
6. Видеокарта – памет минимум 6 GB
7. Оптично устройство – DVD RW
8. Мрежова карта – вградена
9. Налични портове – минимум 4 USB порта(поне 2 порта USB3.0), audioports, портове в съответствие с предложените монитори
10. Наличие на клавиатура и мишка в комплекта
11. Гаранция – минимум 3 години

II. Монитори – 2 броя

1. Минимален размер – 24“
2. Тип на матрицата - PLS
3. Разделителна способност (min): 1920 x 1080 (Full HD)
4. Покритие на дисплея - Матово
5. Аспект изображение: 16:9
6. Контрастно съотношение: min 5 000 000:1
7. Яркост: 250cd/m²
8. Ъгъл на видимост: H/V° 178/178
9. Време за реакция: 4 ms
10. Технология: LED
11. Цвят: Черен
12. Формат екран: Wide
13. Гаранция – минимум 3 години

III. Лаптопи – 2 броя

1. Дисплей – min 15.6" (39.62 cm) FullHD IPS 300nits, Anti-Glare 1920x1080 матов
2. Процесор - Intel® Core™, минимум i5, честота на процесора минимум 1.60GHz, с възможност до 4 GHz, 6MB cache (4-ядрен)
3. RAM-памет – min 8GB 2400MHz, Тип: DDR4
4. HDD-твърд диск – 1 TB, SSD диск - 128GB
5. Видео карта - минимум 2GB GDDR5
6. Четец за карти - SD Card Reader
7. Портове – HDMI, USB портове – 1 x USB 3.1 Type-C (gen. 1), 2 x USB 3.0, Звукови портове, Ethernet RJ-45 port
8. Камера - с интегриран цифров микрофон с двоен обхват
9. Wi-Fi, Bluetooth, Аудио - 2x високоговорителя
10. Клавиатура - Подсветка на клавиатурата. БДС кирилизация на клавиатурата.
11. Тегло (кг): максимум 1.9 kg
12. Батерия - 3-cell, 41 Wh lithium-ion battery, минимум 11 часа работа
13. Гаранция – минимум 2 години

IV. Принтери

IV.1. Мултифункционално лазерно устройство

1. Технология на печат: Лазерен
2. Тип: Цветен печат
3. Скорост на печат (черно): минимум 21 страници на минута, двустранно минимум 12 страници в минута
4. Скорост на печат (цветно): минимум 21 страници на минута
5. Време за извеждане на първо копие (стъкло за документи): минимум 12 секунди (монохромно), минимум 14 секунди (цветно)
6. Интерфейси: Ethernet (RJ-45), Hi speed USB 2.0
7. Разделителна способност на копир, скенер и печат: минимум 600 x 600
8. Процесор с честота - минимум 800 MHz, памет - минимум 1 GB
9. Натоварване: минимум 2500 страници на месец
10. Копиране - Двустранно копиране
11. Тип на скенера - стъкло за документи, 2-странно ADF (еднопасово)
12. Грамаж печатен носител - Касета: 60 до 163 g/m² (До 200 g/m² с гланцирана хартия); Многофункционална тава: 60 до 163 g/m² (До 200 g/m² с гланцирана хартия); ADF: 50 до 105 g/m²
13. Факс, Wi-Fi
14. Печат от USB памет (JPEG/TIFF/PDF)
15. Входящ капацитет: минимум 250 листа
16. Изходящ капацитет: минимум 100 листа
17. Автоматично двустранно копиране
18. Режим за пестене на тонер
19. Режим „Точка на достъп“: WPA2-PSK(AES)
20. Касета с капацитет минимум 3000 копия (черна), 2300 (цветна)

21. Гаранционен срок: минимум 18 месеца гаранция

IV.2. Мултифункционално лазерно устройство

1. Технология на печат: Лазерен
2. Тип: Черно-бял
3. Функции: Печат, Скенер, Копир, Факс, автоматичното листоподаващо устройство (ADF), Печат от USB памет (JPEG/TIFF/PDF).
4. Скорост на печат A4: минимум – минимум 30 копия в минута
5. Време за излизане на първата разпечатка: минимум 7 секунди
6. Резолюция - минимум 600 x 600dpi
7. Процесор с честота - минимум 600 MHz, памет - минимум 64MB
8. Натоварване: минимум 2 000 страници на месец
9. Копиране - Двустранно копиране
10. Тип на скенера - стъкло за документи, 2-странно ADF (еднопасово)
11. Сканиране - Резолюция до 600 x 2,400dpi (от документното стъкло), до 600 x 600dpi (от ADF), Тип на скенера – CIS
12. Грамаж печатен носител: Стандартна тава - от 60 до 163 g/m², Тава за ръчно подаване - от 60 - 230g/m², ADF - Ширина – минимум от 147.3 до 215.9 mm, Дължина – минимум от 147.3 до 355.6 mm
13. Wi-Fi
14. Процент на увеличение/намаление От 25% до 400%
15. Входящ капацитет: Стандартна тава за 250 листа / Тава за ръчно подаване - 1 лист, ADF - 50 листа
16. Изходящ капацитет: 120 листа / 1 лист
17. Автоматично двустранно копиране
18. Режим за пестене на тонер
19. Режим „Точка на достъп“: WPA2-PSK(AES)
20. Касета с капацитет минимум 3000 копия
21. Гаранционен срок: минимум 18 месеца гаранция

V. Гаранционно обслужване

Изискване:

При повреди в закупената техника, настъпили в процеса на тяхната нормална експлоатация, в рамките на гаранционния период, изпълнителят се ангажира в минимален срок - един работен ден да извърши оглед на дефектиралото оборудване да поръча/достави необходимите резервни части в негов сервис и да отстрани проблема в минимален срок - един работен ден след доставката на резервните части.