**ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ**

**ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ**

**към обществена поръчка с предмет**

„**Доставка на компютърно оборудване** за нуждите на НИГГГ“

**1. Цели и предназначение на техническото задание**

Целта на този документ е да определи обхвата на дейностите и функционалните характеристики, необходими за закупуване на посочения по-долу хардуер за нуждите на Национален Институт по Геофизика, Геодезия и География.

Общото количество е: 7 броя преносими компютри (лаптоп), 25 броя персонални настолни компютърни конфигурации, 27 броя монитори и 7 броя мултифункционални лазерни монохромни копирни устройства.

2. Изисквания за хардуера

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Преносим компютър (лаптоп) 4бр.** | | |
| **№** | Компонент | Минимално изискване |
| **01** | **Процесор** | Processor Base Frequency 1.6GHz, 6MB cache, 4 cores/8 threads, 64-битови инструкции |
| **02** | **Памет** | 8GB, DDR4 |
| **03** | **Твърд диск** | 1TB SATA + 500GB SSD |
| **04** | **Видео карта** | 2GB GDDR5 |
| **05** | **Дисплей** | 14" FHD IPS (1920x1080) |
| **06** | **Камера** | HD уеб-камера с микрофон |
| **07** | **Комуникация** | Wi-Fi 802.11ac/b/g/n, Bluetooth 5.0 |
| **08** | **Интерфейси** | 1 x HDMI, 3.5 mm комбо жак за микрофон и слушалки |
| **09** | **Клавиатура** | На английски и български език (БДС стандарт) |
| **10** | **Тегло** | 1.5 кг |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Преносим компютър (лаптоп) 3бр.** | | |
| **№** | Компонент | Минимално изискване |
| **01** | **Процесор** | Processor Base Frequency 1.6GHz, 6MB cache, 4 cores/8 threads, 64-битови инструкции |
| **02** | **Памет** | 8GB, DDR4 |
| **03** | **Твърд диск** | 1TB SATA |
| **04** | **Видео карта** | 2GB GDDR5 |
| **05** | **Дисплей** | 14" FHD IPS (1920x1080) |
| **06** | **Камера** | HD уеб-камера с микрофон |
| **07** | **Комуникация** | Wi-Fi 802.11ac/b/g/n, Bluetooth 5.0 |
| **08** | **Интерфейси** | 1 x HDMI, 3.5 mm комбо жак за микрофон и слушалки |
| **09** | **Клавиатура** | На английски и български език (БДС стандарт) |
| **10** | **Тегло** | 1.5 кг |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Персонален настолен компютър 10 бр.** | | |
| **№** | Компонент | Минимално изискване |
| **01** | **Дънна платка** | Socket 1151 |
| **02** | **Процесор** | Processor Base Frequency 2.9GHz, 9MB cache, 6 cores/6 threads, 64-битови инструкции |
| **03** | **Памет** | 16GB DDR4 2666 MHz |
| **04** | **Твърд диск** | 1TB, 7200rpm+ 500GB SSD |
| **05** | **Видео карта** | 4GB GDDR5 |
| **06** | **Захранване** | 500W |
| **07** | **Оптично у-во** | DVD RW |
| **08** | **Комуникация** | Gigabit LAN |
| **09** | **Интерфейси** | USB 3.1, USB 3.0, USB 2.0 , HDMI, DVI-D, VGA |
| **10** | **Клавиатура** | Cyr/Lat, USB |
| **11** | **Мишка** | 2 бутона, оптична със скрол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Персонален настолен компютър 15 бр.** | | |
| **№** | Компонент | Минимално изискване |
| **01** | **Процесор** | Processor Base Frequency 3.1GHz, 8MB cache, 4 cores/4 threads, 64-битови инструкции |
| **02** | **Памет** | 16GB DDR4 2666 MHz |
| **03** | **Твърд диск** | 1TB, 7200rpm |
| **04** | **Видео карта** | 8GB GDDR5 |
| **05** | **Захранване** | 500W |
| **06** | **Оптично у-во** | DVD RW |
| **07** | **Комуникация** | Gigabit LAN |
| **08** | **Интерфейси** | USB 3.1, USB 3.0, USB 2.0 , HDMI, DVI-D, VGA |
| **09** | **Клавиатура** | Cyr/Lat, USB |
| **10** | **Мишка** | 2 бутона, оптична със скрол |
| **11** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Монитор 27 бр.** | | |
| **№** | Минимално изискване | |
| **01** | **Размер** | 28" |
| **02** | **Резолюция** | 3840 x 2160 4K |
| **03** | **Време за реакция** | 1ms |
| **04** | **Типове връзки** | 2 x HDMI цифров вход, Аудио жак, DisplayPort |
| **05** | **Яркост** | 370 cd/m2 |
| **06** | **Екстри** | PIP |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Мултифункционално лазерно монохромно копирно устройство - 4бр.** | | |
| **№** | Компонент | Минимално изискване |
| **01** | **Технология на печата** | Лазерно монохромно |
| **02** | **Разделителна способност на копир/скенер/печат** | 1200 x 1200 / 1200 x 1200 / 600 х 600 |
| **03** | **Памет (стандартна)** | 256 MB |
| **04** | **Процесор** | 800 MHz |
| **05** | **Интерфейси/портове** | 10/100 Ethernet RJ-45 Port, USB 2.0 |
| **06** | **Управление на печата** | ADF, Автоматичен двустранен печат, цветен сензорен дисплей |
| **07** | **Скорост на печат** | 42 стр/мин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Мултифункционално лазерно монохромно копирно устройство - 3бр.** | | |
| **№** | Компонент | Минимално изискване |
| **01** | **Технология на печата** | Лазерно монохромно |
| **02** | **Разделителна способност на копир/скенер/печат** | 1200 x 600 / 1200 x 1200 / 1200 x 1200 |
| **03** | **Памет (стандартна)** | 64 MB |
| **04** | **Процесор** | 600 MHz |
| **05** | **Интерфейси/портове** | 10/100 Ethernet RJ-45 Port, USB 2.0 |
| **06** | **Управление на печата** | ADF, Автоматичен двустранен печат, LCD дисплей |
| **07** | **Скорост на печат** | 30 стр/мин |

**Приложение №1а**

**ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ**

**към обществена поръчка с предмет**

„**Доставка на компютърно оборудване** за нуждите на НИГГГ“

**Обект 1**

**1. Цели и предназначение на техническото задание**

Целта на този документ е да определи обхвата на дейностите и функционалните характеристики, необходими за закупуване на посочения по-долу хардуер за нуждите на Национален Институт по Геофизика, Геодезия и География.

Общото количество за обект 1 е: 5 броя персонални настолни компютърни конфигурации и 2 броя монитори.

2. Изисквания за хардуера

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Персонален настолен компютър 2 бр.** | | |
| **№** | Компонент | Минимално изискване |
| **01** | **Дънна платка** | Socket 1151 |
| **02** | **Процесор** | Processor Base Frequency 2.9GHz, 9MB cache, 6 cores/6 threads, 64-битови инструкции |
| **03** | **Памет** | 16GB DDR4 2666 MHz |
| **04** | **Твърд диск** | 1TB, 7200rpm+ 500GB SSD |
| **05** | **Видео карта** | 4GB GDDR5 |
| **06** | **Захранване** | 500W |
| **07** | **Оптично у-во** | DVD RW |
| **08** | **Комуникация** | Gigabit LAN |
| **09** | **Р4Интерфейси** | USB 3.1, USB 3.0, USB 2.0 , HDMI, DVI-D, VGA |
| **10** | **Клавиатура** | Cyr/Lat, USB |
| **11** | **Мишка** | 2 бутона, оптична със скрол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Персонален настолен компютър 3 бр.** | | |
| **№** | Компонент | Минимално изискване |
| **01** | **Процесор** | Processor Base Frequency 3.1GHz, 8MB cache, 4 cores/4 threads, 64-битови инструкции |
| **02** | **Памет** | 16GB DDR4 2666 MHz |
| **03** | **Твърд диск** | 1TB, 7200rpm |
| **04** | **Видео карта** | 8GB GDDR5 |
| **05** | **Захранване** | 500W |
| **06** | **Оптично у-во** | DVD RW |
| **07** | **Комуникация** | Gigabit LAN |
| **08** | **Интерфейси** | USB 3.1, USB 3.0, USB 2.0 , HDMI, DVI-D, VGA |
| **09** | **Клавиатура** | Cyr/Lat, USB |
| **10** | **Мишка** | 2 бутона, оптична със скрол |
| **11** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Монитор 2 бр.** | | |
| **№** | Минимално изискване | |
| **01** | **Размер** | 28" |
| **02** | **Резолюция** | 3840 x 2160 4K |
| **03** | **Време за реакция** | 1ms |
| **04** | **Типове връзки** | 2 x HDMI цифров вход, Аудио жак, DisplayPort |
| **05** | **Яркост** | 370 cd/m2 |
| **06** | **Екстри** | PIP |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **бройки** |
| **Комп1** | 2 |
| **Комп2** | 3 |
| **Монитори** | 2 |
| **Общо 5 783.33 лв. без ДДС** | |

**Приложение №1б**

**ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ**

**към обществена поръчка с предмет**

„**Доставка на компютърно оборудване** за нуждите на НИГГГ“

**Обект 2**

**1. Цели и предназначение на техническото задание**

Целта на този документ е да определи обхвата на дейностите и функционалните характеристики, необходими за закупуване на посочения по-долу хардуер за нуждите на Национален Институт по Геофизика, Геодезия и География.

Общото количество обект 2 е: 3 броя мултифункционални лазерни монохромни копирни устройства.

2. Изисквания за хардуера

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Мултифункционално лазерно монохромно копирно устройство - 3бр.** | | |
| **№** | Компонент | Минимално изискване |
| **01** | **Технология на печата** | Лазерно монохромно |
| **02** | **Разделителна способност на копир/скенер/печат** | 1200 x 600 / 1200 x 1200 / 1200 x 1200 |
| **03** | **Памет (стандартна)** | 64 MB |
| **04** | **Процесор** | 600 MHz |
| **05** | **Интерфейси/портове** | 10/100 Ethernet RJ-45 Port, USB 2.0 |
| **06** | **Управление на печата** | ADF, Автоматичен двустранен печат, LCD дисплей |
| **07** | **Скорост на печат** | 30 стр/мин |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **бройки** |
| **МФУ2** | 3 |
|  | **Общо 825 лв. без ДДС** |

**Приложение №1в**

**ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ**

**към обществена поръчка с предмет**

„**Доставка на компютърно оборудване** за нуждите на НИГГГ“

**Обект 3**

**1. Цели и предназначение на техническото задание**

Целта на този документ е да определи обхвата на дейностите и функционалните характеристики, необходими за закупуване на посочения по-долу хардуер за нуждите на Национален Институт по Геофизика, Геодезия и География.

Общото количество за обект 3 е: един преносим компютри (лаптоп).

2. Изисквания за хардуера

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Преносим компютър (лаптоп) 1бр.** | | |
| **№** | Компонент | Минимално изискване |
| **01** | **Процесор** | Processor Base Frequency 1.6GHz, 6MB cache, 4 cores/8 threads, 64-битови инструкции |
| **02** | **Памет** | 8GB, DDR4 |
| **03** | **Твърд диск** | 1TB SATA + 500GB SSD |
| **04** | **Видео карта** | 2GB GDDR5 |
| **05** | **Дисплей** | 14" FHD IPS (1920x1080) |
| **06** | **Камера** | HD уеб-камера с микрофон |
| **07** | **Комуникация** | Wi-Fi 802.11ac/b/g/n, Bluetooth 5.0 |
| **08** | **Интерфейси** | 1 x HDMI, 3.5 mm комбо жак за микрофон и слушалки |
| **09** | **Клавиатура** | На английски и български език (БДС стандарт) |
| **10** | **Тегло** | 1.5 кг |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **бройки** |
| **Лаптоп1** | 1 |
| **Общо** | **1 041.67 лева без ДДС** |

**Приложение №1г**

**ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ**

**към обществена поръчка с предмет**

„**Доставка на компютърно оборудване** за нуждите на НИГГГ“

Обект 4

**1. Цели и предназначение на техническото задание**

Целта на този документ е да определи обхвата на дейностите и функционалните характеристики, необходими за закупуване на посочения по-долу хардуер за нуждите на Национален Институт по Геофизика, Геодезия и География.

Общото количество за обект 4 е: една персонална настолна компютърна конфигурация и един монитор.

2. Изисквания за хардуера

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Персонален настолен компютър 1 бр.** | | |
| **№** | Компонент | Минимално изискване |
| **01** | **Процесор** | Processor Base Frequency 3.1GHz, 8MB cache, 4 cores/4 threads, 64-битови инструкции |
| **02** | **Памет** | 16GB DDR4 2666 MHz |
| **03** | **Твърд диск** | 1TB, 7200rpm |
| **04** | **Видео карта** | 8GB GDDR5 |
| **05** | **Захранване** | 500W |
| **06** | **Оптично у-во** | DVD RW |
| **07** | **Комуникация** | Gigabit LAN |
| **08** | **Интерфейси** | USB 3.1, USB 3.0, USB 2.0 , HDMI, DVI-D, VGA |
| **09** | **Клавиатура** | Cyr/Lat, USB |
| **10** | **Мишка** | 2 бутона, оптична със скрол |
| **11** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Монитор 1 бр.** | | |
| **№** | Минимално изискване | |
| **01** | **Размер** | 28" |
| **02** | **Резолюция** | 3840 x 2160 4K |
| **03** | **Време за реакция** | 1ms |
| **04** | **Типове връзки** | 2 x HDMI цифров вход, Аудио жак, DisplayPort |
| **05** | **Яркост** | 370 cd/m2 |
| **06** | **Екстри** | PIP |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **бройки** |
| **Комп2** | 1 |
| **Монитори** | 1 |
| **Общо** | **1 225.00 лева без ДДС** |

**Приложение №1д**

**ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ**

**към обществена поръчка с предмет**

„**Доставка на компютърно оборудване** за нуждите на НИГГГ“

**Обект 5**

**1. Цели и предназначение на техническото задание**

Целта на този документ е да определи обхвата на дейностите и функционалните характеристики, необходими за закупуване на посочения по-долу хардуер за нуждите на Национален Институт по Геофизика, Геодезия и География.

Общото количество за обект 5 е: един преносим компютър (лаптоп.

2. Изисквания за хардуера

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Преносим компютър (лаптоп) 1бр.** | | |
| **№** | Компонент | Минимално изискване |
| **01** | **Процесор** | Processor Base Frequency 1.6GHz, 6MB cache, 4 cores/8 threads, 64-битови инструкции |
| **02** | **Памет** | 8GB, DDR4 |
| **03** | **Твърд диск** | 1TB SATA + 500GB SSD |
| **04** | **Видео карта** | 2GB GDDR5 |
| **05** | **Дисплей** | 14" FHD IPS (1920x1080) |
| **06** | **Камера** | HD уеб-камера с микрофон |
| **07** | **Комуникация** | Wi-Fi 802.11ac/b/g/n, Bluetooth 5.0 |
| **08** | **Интерфейси** | 1 x HDMI, 3.5 mm комбо жак за микрофон и слушалки |
| **09** | **Клавиатура** | На английски и български език (БДС стандарт) |
| **10** | **Тегло** | 1.5 кг |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **бройки** |
| **Лаптоп1** | 1 |
| **Общо** | **1 041.67 лева без ДДС** |

**Приложение №1е**

**ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ**

**към обществена поръчка с предмет**

„**Доставка на компютърно оборудване** за нуждите на НИГГГ“

**Обект 6**

**1. Цели и предназначение на техническото задание**

Целта на този документ е да определи обхвата на дейностите и функционалните характеристики, необходими за закупуване на посочения по-долу хардуер за нуждите на Национален Институт по Геофизика, Геодезия и География.

Общото количество за обект 6 е: една персонална настолна компютърна конфигурация и 2 броя монитори.

2. Изисквания за хардуера

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Персонален настолен компютър 1 бр.** | | |
| **№** | Компонент | Минимално изискване |
| **01** | **Дънна платка** | Socket 1151 |
| **02** | **Процесор** | Processor Base Frequency 2.9GHz, 9MB cache, 6 cores/6 threads, 64-битови инструкции |
| **03** | **Памет** | 16GB DDR4 2666 MHz |
| **04** | **Твърд диск** | 1TB, 7200rpm+ 500GB SSD |
| **05** | **Видео карта** | 4GB GDDR5 |
| **06** | **Захранване** | 500W |
| **07** | **Оптично у-во** | DVD RW |
| **08** | **Комуникация** | Gigabit LAN |
| **09** | **Интерфейси** | USB 3.1, USB 3.0, USB 2.0 , HDMI, DVI-D, VGA |
| **10** | **Клавиатура** | Cyr/Lat, USB |
| **11** | **Мишка** | 2 бутона, оптична със скрол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Монитор 2 бр.** | | |
| **№** | Минимално изискване | |
| **01** | **Размер** | 28" |
| **02** | **Резолюция** | 3840 x 2160 4K |
| **03** | **Време за реакция** | 1ms |
| **04** | **Типове връзки** | 2 x HDMI цифров вход, Аудио жак, DisplayPort |
| **05** | **Яркост** | 370 cd/m2 |
| **06** | **Екстри** | PIP |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **бройки** |
| **Комп1** | 1 |
| **Монитори** | 2 |
| **Общо** | **1 825.00 лева без ДДС** |

**Приложение №1ж**

**ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ**

**към обществена поръчка с предмет**

„**Доставка на компютърно оборудване** за нуждите на НИГГГ“

**Обект 7**

**1. Цели и предназначение на техническото задание**

Целта на този документ е да определи обхвата на дейностите и функционалните характеристики, необходими за закупуване на посочения по-долу хардуер за нуждите на Национален Институт по Геофизика, Геодезия и География.

Общото количество за обект 7 е: 2 броя преносими компютри (лаптоп), 15 броя персонални настолни компютърни конфигурации, 20 броя монитори и 3 броя мултифункционални лазерни монохромни копирни устройства.

2. Изисквания за хардуера

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Преносим компютър (лаптоп) 1бр.** | | |
| **№** | Компонент | Минимално изискване |
| **01** | **Процесор** | Processor Base Frequency 1.6GHz, 6MB cache, 4 cores/8 threads, 64-битови инструкции |
| **02** | **Памет** | 8GB, DDR4 |
| **03** | **Твърд диск** | 1TB SATA + 500GB SSD |
| **04** | **Видео карта** | 2GB GDDR5 |
| **05** | **Дисплей** | 14" FHD IPS (1920x1080) |
| **06** | **Камера** | HD уеб-камера с микрофон |
| **07** | **Комуникация** | Wi-Fi 802.11ac/b/g/n, Bluetooth 5.0 |
| **08** | **Интерфейси** | 1 x HDMI, 3.5 mm комбо жак за микрофон и слушалки |
| **09** | **Клавиатура** | На английски и български език (БДС стандарт) |
| **10** | **Тегло** | 1.5 кг |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Преносим компютър (лаптоп) 1бр.** | | |
| **№** | Компонент | Минимално изискване |
| **01** | **Процесор** | Processor Base Frequency 1.6GHz, 6MB cache, 4 cores/8 threads, 64-битови инструкции |
| **02** | **Памет** | 8GB, DDR4 |
| **03** | **Твърд диск** | 1TB SATA |
| **04** | **Видео карта** | 2GB GDDR5 |
| **05** | **Дисплей** | 14" FHD IPS (1920x1080) |
| **06** | **Камера** | HD уеб-камера с микрофон |
| **07** | **Комуникация** | Wi-Fi 802.11ac/b/g/n, Bluetooth 5.0 |
| **08** | **Интерфейси** | 1 x HDMI, 3.5 mm комбо жак за микрофон и слушалки |
| **09** | **Клавиатура** | На английски и български език (БДС стандарт) |
| **10** | **Тегло** | 1.5 кг |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Персонален настолен компютър 6 бр.** | | |
| **№** | Компонент | Минимално изискване |
| **01** | **Дънна платка** | Socket 1151 |
| **02** | **Процесор** | Processor Base Frequency 2.9GHz, 9MB cache, 6 cores/6 threads, 64-битови инструкции |
| **03** | **Памет** | 16GB DDR4 2666 MHz |
| **04** | **Твърд диск** | 1TB, 7200rpm+ 500GB SSD |
| **05** | **Видео карта** | 4GB GDDR5 |
| **06** | **Захранване** | 500W |
| **07** | **Оптично у-во** | DVD RW |
| **08** | **Комуникация** | Gigabit LAN |
| **09** | **Интерфейси** | USB 3.1, USB 3.0, USB 2.0 , HDMI, DVI-D, VGA |
| **10** | **Клавиатура** | Cyr/Lat, USB |
| **11** | **Мишка** | 2 бутона, оптична със скрол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Персонален настолен компютър 9 бр.** | | |
| **№** | Компонент | Минимално изискване |
| **01** | **Процесор** | Processor Base Frequency 3.1GHz, 8MB cache, 4 cores/4 threads, 64-битови инструкции |
| **02** | **Памет** | 16GB DDR4 2666 MHz |
| **03** | **Твърд диск** | 1TB, 7200rpm |
| **04** | **Видео карта** | 8GB GDDR5 |
| **05** | **Захранване** | 500W |
| **06** | **Оптично у-во** | DVD RW |
| **07** | **Комуникация** | Gigabit LAN |
| **08** | **Интерфейси** | USB 3.1, USB 3.0, USB 2.0 , HDMI, DVI-D, VGA |
| **09** | **Клавиатура** | Cyr/Lat, USB |
| **10** | **Мишка** | 2 бутона, оптична със скрол |
| **11** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Монитор 20 бр.** | | |
| **№** | Минимално изискване | |
| **01** | **Размер** | 28" |
| **02** | **Резолюция** | 3840 x 2160 4K |
| **03** | **Време за реакция** | 1ms |
| **04** | **Типове връзки** | 2 x HDMI цифров вход, Аудио жак, DisplayPort |
| **05** | **Яркост** | 370 cd/m2 |
| **06** | **Екстри** | PIP |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Мултифункционално лазерно монохромно копирно устройство - 3бр.** | | |
| **№** | Компонент | Минимално изискване |
| **01** | **Технология на печата** | Лазерно монохромно |
| **02** | **Разделителна способност на копир/скенер/печат** | 1200 x 1200 / 1200 x 1200 / 600 х 600 |
| **03** | **Памет (стандартна)** | 256 MB |
| **04** | **Процесор** | 800 MHz |
| **05** | **Интерфейси/портове** | 10/100 Ethernet RJ-45 Port, USB 2.0 |
| **06** | **Управление на печата** | ADF, Автоматичен двустранен печат, цветен сензорен дисплей |
| **07** | **Скорост на печат** | 42 стр/мин |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **бройки** |
| **Лаптоп1** | 1 |
| **Лаптоп2** | 1 |
| **Комп1** | 6 |
| **Комп2** | 9 |
| **Монитори** | 20 |
| **МФУ1** | 3 |
| **Общо** | **25 425.00 лева без ДДС** |

**Приложение №1з**

**ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ**

**към обществена поръчка с предмет**

„**Доставка на компютърно оборудване** за нуждите на НИГГГ“

**Обект 8**

**1. Цели и предназначение на техническото задание**

Целта на този документ е да определи обхвата на дейностите и функционалните характеристики, необходими за закупуване на посочения по-долу хардуер за нуждите на Национален Институт по Геофизика, Геодезия и География.

Общото количество за обект 8 е: 3 броя преносими компютри (лаптоп), 3 броя персонални настолни компютърни конфигурации, 2 броя монитори, един брой мултифункционално лазерно монохромно копирно устройство.

2. Изисквания за хардуера

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Преносим компютър (лаптоп) 1бр.** | | |
| **№** | Компонент | Минимално изискване |
| **01** | **Процесор** | Processor Base Frequency 1.6GHz, 6MB cache, 4 cores/8 threads, 64-битови инструкции |
| **02** | **Памет** | 8GB, DDR4 |
| **03** | **Твърд диск** | 1TB SATA + 500GB SSD |
| **04** | **Видео карта** | 2GB GDDR5 |
| **05** | **Дисплей** | 14" FHD IPS (1920x1080) |
| **06** | **Камера** | HD уеб-камера с микрофон |
| **07** | **Комуникация** | Wi-Fi 802.11ac/b/g/n, Bluetooth 5.0 |
| **08** | **Интерфейси** | 1 x HDMI, 3.5 mm комбо жак за микрофон и слушалки |
| **09** | **Клавиатура** | На английски и български език (БДС стандарт) |
| **10** | **Тегло** | 1.5 кг |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Преносим компютър (лаптоп) 2бр.** | | |
| **№** | Компонент | Минимално изискване |
| **01** | **Процесор** | Processor Base Frequency 1.6GHz, 6MB cache, 4 cores/8 threads, 64-битови инструкции |
| **02** | **Памет** | 8GB, DDR4 |
| **03** | **Твърд диск** | 1TB SATA |
| **04** | **Видео карта** | 2GB GDDR5 |
| **05** | **Дисплей** | 14" FHD IPS (1920x1080) |
| **06** | **Камера** | HD уеб-камера с микрофон |
| **07** | **Комуникация** | Wi-Fi 802.11ac/b/g/n, Bluetooth 5.0 |
| **08** | **Интерфейси** | 1 x HDMI, 3.5 mm комбо жак за микрофон и слушалки |
| **09** | **Клавиатура** | На английски и български език (БДС стандарт) |
| **10** | **Тегло** | 1.5 кг |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Персонален настолен компютър 1 бр.** | | |
| **№** | Компонент | Минимално изискване |
| **01** | **Дънна платка** | Socket 1151 |
| **02** | **Процесор** | Processor Base Frequency 2.9GHz, 9MB cache, 6 cores/6 threads, 64-битови инструкции |
| **03** | **Памет** | 16GB DDR4 2666 MHz |
| **04** | **Твърд диск** | 1TB, 7200rpm+ 500GB SSD |
| **05** | **Видео карта** | 4GB GDDR5 |
| **06** | **Захранване** | 500W |
| **07** | **Оптично у-во** | DVD RW |
| **08** | **Комуникация** | Gigabit LAN |
| **09** | **Интерфейси** | USB 3.1, USB 3.0, USB 2.0 , HDMI, DVI-D, VGA |
| **10** | **Клавиатура** | Cyr/Lat, USB |
| **11** | **Мишка** | 2 бутона, оптична със скрол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Персонален настолен компютър 2 бр.** | | |
| **№** | Компонент | Минимално изискване |
| **01** | **Процесор** | Processor Base Frequency 3.1GHz, 8MB cache, 4 cores/4 threads, 64-битови инструкции |
| **02** | **Памет** | 16GB DDR4 2666 MHz |
| **03** | **Твърд диск** | 1TB, 7200rpm |
| **04** | **Видео карта** | 8GB GDDR5 |
| **05** | **Захранване** | 500W |
| **06** | **Оптично у-во** | DVD RW |
| **07** | **Комуникация** | Gigabit LAN |
| **08** | **Интерфейси** | USB 3.1, USB 3.0, USB 2.0 , HDMI, DVI-D, VGA |
| **09** | **Клавиатура** | Cyr/Lat, USB |
| **10** | **Мишка** | 2 бутона, оптична със скрол |
| **11** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Монитор 2 бр.** | | |
| **№** | Минимално изискване | |
| **01** | **Размер** | 28" |
| **02** | **Резолюция** | 3840 x 2160 4K |
| **03** | **Време за реакция** | 1ms |
| **04** | **Типове връзки** | 2 x HDMI цифров вход, Аудио жак, DisplayPort |
| **05** | **Яркост** | 370 cd/m2 |
| **06** | **Екстри** | PIP |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Мултифункционално лазерно монохромно копирно устройство - 1бр.** | | |
| **№** | Компонент | Минимално изискване |
| **01** | **Технология на печата** | Лазерно монохромно |
| **02** | **Разделителна способност на копир/скенер/печат** | 1200 x 1200 / 1200 x 1200 / 600 х 600 |
| **03** | **Памет (стандартна)** | 256 MB |
| **04** | **Процесор** | 800 MHz |
| **05** | **Интерфейси/портове** | 10/100 Ethernet RJ-45 Port, USB 2.0 |
| **06** | **Управление на печата** | ADF, Автоматичен двустранен печат, цветен сензорен дисплей |
| **07** | **Скорост на печат** | 42 стр/мин |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **бройки** |
| **Лаптоп1** | 1 |
| **Лаптоп2** | 2 |
| **Комп1** | 1 |
| **Комп2** | 2 |
| **Монитори** | 2 |
| **МФУ1** | 1 |
| **Общо** | **7 133.33 лева без ДДС** |