

**Сведения об оснащении центра проведения демонстрационного экзамена оборудованием, инструментами, средствами обучения и воспитания**

| <b>Наименование Центра проведения демонстрационного экзамена:</b> |                          | ПОАНО «Национальный инновационный колледж»  |                       |                 |   |                   |                        |                 |
|---|--------------------------|---|-----------------------|-----------------|---|-------------------|------------------------|-----------------|
| <b>Код и наименование профессии, специальности СПО:</b>           |                          | 09.02.07 - Информационные системы и программирование  |                       |                 |   |                   |                        |                 |
| <b>Номер КОД и наименование квалификации:</b>                     |                          | 09.02.07-2-2025 Программист   |                       |                 |   |                   |                        |                 |
| <b>Вид аттестации:</b>  |                          | Государственная итоговая аттестация   |                       |                 |   |                   |                        |                 |
| <b>Уровень демонстрационного экзамена:</b>                        |                          | Базовый   |                       |                 |   |                   |                        |                 |
| <b>Количество организованных рабочих мест:</b>                    |                          | 10  |                       |                 |   |                   |                        |                 |
| <b>1. Зоны площадки</b>   |                          |   |                       |                 |   |                   |                        |                 |
| <b>Наименование зоны площадки:</b>                                |                          | <b>Код зоны площадки:</b>   |                       |                 |   |                   |                        |                 |
| Рабочее место участника   |                          | А   |                       |                 |   |                   |                        |                 |
| Общая площадка (площадка для демонстрации)                        |                          | Б   |                       |                 |   |                   |                        |                 |
| Рабочее место экспертов   |                          | В   |                       |                 |   |                   |                        |                 |
| <b>2. Инфраструктура рабочего места участника ДЭ</b>              |                          |   |                       |                 |   |                   |                        |                 |
| №   | Фактическое наименование | Фактические характеристики  | Марка (производитель) | Модель          | Кол-во для всех рабочих мест/участников | Единица измерения | Цена за единицу товара | Общая стоимость |
| <b>Оборудование</b>   |                          |   |                       |                 |   |                   |                        |                 |
| 1   | Рабочий стол             | Стол СТКм1:<br>длина — 800 мм;<br>ширина — 600 мм;<br>высота — 750 мм;<br>размер столешницы — 800×600 мм;<br>размер перегородки — 600×600 мм;<br>ширина полки для системного блока — 230 мм;<br>материал столешниц, царги и полки для СБ — ламинированная ДСП Е1. | Мебельный цех         | Образовательная | 10                                      | шт                | 4 450.00 Р             | 44 500.00 Р     |
| 2   | Рабочий стул             | Ширина- 58 см<br>Высота-89 см<br>Глубина- 44 см<br>Высота сидения- 44.5-45.5 см   | ооо "КОМФОРТПЛЮС"     | Образовательная | 10                                      | шт                | 4 500.00 Р             | 45 000.00 Р     |

|   |   |  |                      |                 |    |    |             |              |
|---|---|--|----------------------|-----------------|----|----|-------------|--------------|
| 3 | Персональный компьютер                    | базовая тактовая частота 2.0 ГГц, количество физических ядер 6, количество потоков 16 ОЗУ: объем 8Гб ПЗУ: SSD объемом не менее 256 Гб, либо SSHD/HDD объемом 512Гб Сетевой адаптер: технология Ethernet стандарта 100BASE T и/или 1000BASE - T Графический адаптер: Nvidia Ge Force RTX 2060   | Intel Core           | I5-12400F       | 10 | шт | 93 000.00 Р | 930 000.00 Р |
| 4 | Компьютерный монитор                      | Удельная мощность рабочего режима -0,010 Вт/см2;<br>Потребляемая мощность в режиме ожидания-0,48 Вт;<br>Потребляемая мощность в выключенном режиме -0,30 Вт  | Acer                 | Образовательная | 10 | шт | 12 000.00 Р | 120 000.00 Р |
| 5 | Клавиатура                                | Раскладка клавиатуры - русская/английская<br>Назначение - Для ПК, универсальная<br>Интерфейс подключения - USB<br>Материал - пластик   | Autech               | Образовательная | 10 | шт | 1 200.00 Р  | 12 000.00 Р  |
| 6 | Компьютерная мышь                         | Rating 5V = 100 mA (max)<br>M/N XScroll V3   | Genius               | Образовательная | 10 | шт | 900.00 Р    | 9 000.00 Р   |
| 7 | ПО операционная система                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>— Шифрование устройства</li> <li>— Присоединение к домену</li> <li>— Управление групповой политикой <ul style="list-style-type: none"> <li>— BitLocker</li> </ul> </li> <li>— Режим ограниченного доступа (Assigned Access) <ul style="list-style-type: none"> <li>— Удаленный рабочий стол</li> <li>— Hyper-V</li> <li>— Direct Access</li> </ul> </li> <li>— Windows To Go Creator <ul style="list-style-type: none"> <li>— AppLocker</li> <li>— BranchCache</li> </ul> </li> <li>— Управление начальным экраном с помощью групповой политики</li> <li>— Загрузка неопубликованных бизнес-приложений</li> <li>— Управление мобильными устройствами</li> <li>— Присоединение к Azure Active Directory с единым входом в облачные приложения <ul style="list-style-type: none"> <li>— Windows Store для организаций</li> </ul> </li> <li>— Детальное управление пользовательским интерфейсом (Granular UX control) <ul style="list-style-type: none"> <li>— Обновление с Home до Education</li> <li>— Microsoft Passport</li> </ul> </li> <li>— Защита корпоративных данных (Enterprise Data Protection) <ul style="list-style-type: none"> <li>— Защита учетных данных (Credential Guard)</li> </ul> </li> </ul> | OC Microsoft Windows | Образовательная | 10 | шт | 8 990.00 Р  | 89 900.00 Р  |
| 8 | ПО для просмотра документов в формате PDF | Интуитивный интерфейс.<br>Быстрая загрузка и открытие файлов.<br>Поддержка различных функций чтения.<br>Аннотирование и комментирование.<br>Защита и безопасность.<br>Редактирование PDF-файлов.<br>Интеграция с облачными сервисами   | "Foxit Reader"       | Образовательная | 10 | шт | 0.00 Р      | 0.00 Р       |



|    |   |   |                                     |                 |    |    |          |            |
|----|---|---|-------------------------------------|-----------------|----|----|----------|------------|
| 9  | ПО для архивации  | <p>Высокая степень сжатия в формате 7z с использованием LZMA и LZMA2</p> <p>Поддерживаемые форматы:<br/>Упаковка / распаковка: 7z, XZ, BZIP2, GZIP, TAR, ZIP и WIM<br/>Распаковка только: APFS, AR, ARJ, CAB, CHM, CPIO, CramFS, DMG, EXT, FAT, GPT, HFS, IHX, ISO, LZH, LZMA, MBR, MSI, NSIS, NTFS, QCOW2, RAR, RPM, SquashFS, UDF, UEFI, VDI, VHD, VHDX, VMDK, XAR и Z.</p> <p>Для форматов ZIP и GZIP 7-Zip обеспечивает степень сжатия на 2-10 % выше, чем у PKZip и WinZip</p> <p>Надежное шифрование AES-256 в форматах 7z и ZIP</p> <p>Возможность самораспаковки для формата 7z</p> <p>Интеграция с оболочкой Windows</p> <p>Мощный файловый менеджер</p> <p>Мощная версия командной строки</p> <p>Плагины для FAR Manager</p> <p>Локализации для 87 языков</p> | 7-ZIP, WIN RAR                      | Образовательная | 10 | шт | 0.00 Р   | 0.00 Р     |
| 10 | ПО для офисной работы   | <p>Кроссплатформенность.</p> <p>Простота использования</p> <p>Совместная работа в режиме реального времени</p> <p>Корректное отображение всех документов</p> <p>Расширенные настройки</p> <p>Безопасность</p> <p>Сертификация</p>   | "МойОфис" стандартный               | Образовательная | 10 | шт | 470.00 Р | 4 700.00 Р |
| 11 | ПО для построения и редактирования диаграмм (UML) и блок-схем | <p>Функциональность перетаскивания</p> <p>Функции, управляемые искусственным интеллектом</p> <p>Совместная работа</p> <p>Сохранение работы в личное облачное хранилище</p>  | EdrawMax                            | Образовательная | 10 | шт | 742.00 Р | 7 420.00 Р |
| 12 | ПО среда разработки с библиотеками                            | <p>Среда разработки совместима с Windows, macOS и Linux</p> <p>-PyCharm поддерживает многоязычность, поэтому рекомендуется использовать многоядерный процессор для более быстрой обработки операций</p> <p>-Идеальным считается 8 ГБ, но при работе с большими проектами или одновременной работой нескольких программ можно рассмотреть и 16 ГБ</p> <p>Требуется 2,5 ГБ свободного места и ещё 1 ГБ для кэша.</p> <p>Рекомендуется использовать SSD и иметь хотя бы 5 ГБ свободного пространства</p> <p>Не менее 1024 × 768 пикселей, рекомендуется 1920 × 1080</p> <p>Python 2.7 или более поздняя версия</p>   | PyCharm                             | Образовательная | 10 | шт | 0.00 Р   | 0.00 Р     |
| 13 | Браузер   | <p>Интерфейс</p> <p>Безопасность</p> <p>Умная строка</p> <p>Синхронизация между устройствами</p> <p>Функция перевода</p>  | ООО "ЯНДЕКС"                        | Образовательная | 10 | шт | 0.00 Р   | 0.00 Р     |
| 14 | Система управления базами данных                              | <p>Производительность</p> <p>Гибкость структур данных</p> <p>Репликация данных</p> <p>Персистентность.</p>  | Ред база данных Express             | Образовательная | 10 | шт | 0.00 Р   | 0.00 Р     |
| 15 | Среда для управления инфраструктурой SQL                      | <p>Утилита включает скриптовый редактор и графическую программу, которая работает с объектами и настройками сервера</p>   | SQL Server Management Studio (SSMS) | Образовательная | 10 | шт | 0.00 Р   | 0.00 Р     |

| 16   | ПО текстовый редактор  | Функциональность<br>Организация входных и выходных данных<br>Надёжность<br>Информационная и программная совместимость<br>Транспортировка и хранение   | МойОфис Текст            | Образовательная | 10  | шт                   | 0.00 Р                    | 0.00 Р          |
|--|--|---|--------------------------|-----------------|---|----------------------|---------------------------|-----------------|
| 17   | ПО система контроля версий   | Адаптированный пользовательский интерфейс<br>Улучшенная система управления задачами<br>Встроенные инструменты для тестирования и деплоя<br>Инструменты для командной работы<br>Оптимизация под производительность   | ФОРГит                   | Образовательная | 10  | шт                   | 0.00 Р                    | 0.00 Р          |
| <b>Расходные материалы</b>   |  |   |                          |                 |   |                      |                           |                 |
| 1  | Ручка шариковая  | Толщина пишущего узла 0.7<br>Цвет пишущего узла синий<br>Материал корпуса пластик<br>Резиновая манжетка есть<br>Возможность смены стержня есть<br>Форма наконечника игольчатый<br>Длина 146 мм<br>Ширина 9 мм   | Attache                  | Attache 1240600 | 10  | шт                   | 45.00 Р                   | 450.00 Р        |
| <b>3. Инфраструктура общего (коллективного) пользования участниками ДЭ</b> |  |   |                          |                 |   |                      |                           |                 |
| №  | Фактическое наименование   | Фактические характеристики  | Марка<br>(производитель) | Модель          | Кол-во для всех<br>рабочих<br>мест/участников | Единица<br>измерения | Цена за единицу<br>товара | Общая стоимость |
| <b>Оборудование</b>  |  |   |                          |                 |   |                      |                           |                 |
| 1  | Рабочий стол   | Стол СТКм1:<br>длина — 800 мм;<br>ширина — 600 мм;<br>высота — 750 мм;<br>размер столешницы — 800×600 мм;<br>размер перегородки — 600×600 мм;<br>ширина полки для системного блока — 230 мм;<br>материал столешниц, царги и полки для СБ — ламинированная ДСП Е1. | Мебельный цех            | Образовательная | 1   | шт                   | 4 450.00 Р                | 4 450.00 Р      |
| 2  | Рабочий стул   | Ширина- 58 см<br>Высота-89 см<br>Глубина- 44 см<br>Высота сидения- 44.5-45.5 см   | ооо "КОМФОРТПЛУС"        | Образовательная | 1   | шт                   | 4 500.00 Р                | 4 500.00 Р      |
| 3  | Компьютер в сборе: персональный компьютер с монитором, клавиатурой и мышью с доступом в Интернет | Процессор Intel Pentium Gold G6405<br>Встроенное видео Intel UHD Graphics 610<br>Частота процессора 4.1 ГГц<br>Объем оперативной памяти 8 Гб<br>Частота памяти 2666 МГц<br>Объем жесткого диска 1000 Гб<br>Монитор 24 дюйма<br>Разрешение 1920x1080               | DEXP (DNS)               | -               | 1   | шт                   | 105 000.00 Р              | 105 000.00 Р    |



|   |   |  |                       |                 |   |    |            |            |
|---|---|--|-----------------------|-----------------|---|----|------------|------------|
| 4 | ПО операционная система                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>— Шифрование устройства</li> <li>— Присоединение к домену</li> <li>— Управление групповой политикой <ul style="list-style-type: none"> <li>— BitLocker</li> </ul> </li> <li>— Режим ограниченного доступа (Assigned Access) <ul style="list-style-type: none"> <li>— Удаленный рабочий стол</li> <li>— Hyper-V</li> <li>— Direct Access</li> </ul> </li> <li>— Windows To Go Creator <ul style="list-style-type: none"> <li>— AppLocker</li> <li>— BranchCache</li> </ul> </li> <li>— Управление начальным экраном с помощью групповой политики</li> <li>— Загрузка неопубликованных бизнес-приложений <ul style="list-style-type: none"> <li>— Управление мобильными устройствами</li> </ul> </li> <li>— Присоединение к Azure Active Directory с единым входом в облачные приложения <ul style="list-style-type: none"> <li>— Windows Store для организаций</li> </ul> </li> <li>— Детальное управление пользовательским интерфейсом (Granular UX control) <ul style="list-style-type: none"> <li>— Обновление с Home до Education</li> <li>— Microsoft Passport</li> </ul> </li> <li>— Защита корпоративных данных (Enterprise Data Protection) <ul style="list-style-type: none"> <li>— Защита учетных данных (Credential Guard)</li> </ul> </li> </ul> | OC Microsoft Windows  | Образовательная | 1 | шт | 8 990.00 Р | 8 990.00 Р |
| 5 | ПО для просмотра документов в формате PDF | <p>Интуитивный интерфейс.<br/>Быстрая загрузка и открытие файлов.<br/>Поддержка различных функций чтения.<br/>Аннотирование и комментирование.<br/>Защита и безопасность.<br/>Редактирование PDF-файлов.<br/>Интеграция с облачными сервисами</p>  | "Foxit Reader"        | Образовательная | 1 | шт | 0.00 Р     | 0.00 Р     |
| 6 | ПО для архивации                          | <p>Высокая степень сжатия в формате 7z с использованием LZMA и LZMA2</p> <p>Поддерживаемые форматы:<br/>Упаковка / распаковка: 7z, XZ, BZIP2, GZIP, TAR, ZIP и WIM<br/>Распаковка только: APFS, AR, ARJ, CAB, CHM, CPIO, CramFS, DMG, EXT, FAT, GPT, HFS, IHFS, ISO, LZH, LZMA, MBR, MSI, NSIS, NTFS, QCOW2, RAR, RPM, SquashFS, UDF, UEFI, VDI, VHD, VHDX, VMDK, XAR и Z.</p> <p>Для форматов ZIP и GZIP 7-Zip обеспечивает степень сжатия на 2-10 % выше, чем у PKZip и WinZip</p> <p>Надежное шифрование AES-256 в форматах 7z и ZIP</p> <p>Возможность самораспаковки для формата 7z</p> <p>Интеграция с оболочкой Windows</p> <p>Мощный файловый менеджер</p> <p>Мощная версия командной строки</p> <p>Плагины для FAR Manager</p> <p>Локализация для 87 языков</p>   | 7-ZIP, WIN RAR        | Образовательная | 1 | шт | 0.00 Р     | 0.00 Р     |
| 7 | ПО для офисной работы                     | <p>Кроссплатформенность.</p> <p>Простота использования</p> <p>Совместная работа в режиме реального времени</p> <p>Корректное отображение всех документов</p> <p>Расширенные настройки</p> <p>Безопасность</p> <p>Сертификация</p>  | "МойОфис" стандартный | Образовательная | 1 | шт | 470.00 Р   | 470.00 Р   |

| 8  | ПО для построения и редактирования диаграмм (UML) и блок-схем                                    | Функциональность перетаскивания<br>Функции, управляемые искусственным интеллектом<br>Совместная работа<br>Сохранение работы в личное облачное хранилище  | EdrawMax              | Образовательная | 1                           | шт                | 742.00 Р               | 742.00 Р        |
|--|--|--|-----------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------|------------------------|-----------------|
| 9  | Браузер  | Интерфейс<br>Безопасность<br>Умная строка<br>Синхронизация между устройствами<br>Функция перевода  | ООО "ЯНДЕКС"          | Образовательная | 1                           | шт                | 0.00 Р                 | 0.00 Р          |
| 10   | ПО текстовый редактор  | Функциональность<br>Организация входных и выходных данных<br>Надежность<br>Информационная и программная совместимость<br>Транспортировка и хранение  | МойОфис Текст         | Образовательная | 1                           | шт                | 0.00 Р                 | 0.00 Р          |
| 11   | Корзина для мусора   | 10 л, черная, пластиковая  | Осколпласт            | 325533          | 1                           | шт                | 215.00 Р               | 215.00 Р        |
| <b>Средства, обеспечивающие ОТ и ТБ</b>                      |  |  |                       |                 |                             |                   |                        |                 |
| 1  | Огнетушитель   | Порошковый ОП-4  | НПО Пульс             | ОП-4            | 1                           | шт                | 1 605.00 Р             | 1 605.00 Р      |
| 2  | Аптечка  | Футляр чемоданчик — 300x260x100 мм, до 30 чел  | ООО "ФЭСТ"            | Универсальная   | 1                           | шт                | 950.00 Р               | 950.00 Р        |
| <b>4. Инфраструктура рабочего места главного эксперта ДЭ</b> |  |  |                       |                 |                             |                   |                        |                 |
| №  | Фактическое наименование   | Фактические характеристики   | Марка (производитель) | Модель          | Ко-во для главного эксперта | Единица измерения | Цена за единицу товара | Общая стоимость |
| <b>Оборудование</b>  |  |  |                       |                 |                             |                   |                        |                 |
| 1  | Компьютер в сборе: персональный компьютер с монитором, клавиатурой и мышью с доступом в Интернет | Процессор Intel Pentium Gold G6405<br>Встроенное видео Intel UHD Graphics 610<br>Частота процессора 4.1 ГГц<br>Объем оперативной памяти 8 Гб<br>Частота памяти 2666 МГц<br>Объем жесткого диска 1000 Гб<br>Монитор 24 дюйма<br>Разрешение 1920x1080  | DEXP (DNS)            | -               | 1                           | шт                | 105 000.00 Р           | 105 000.00 Р    |
| 2  | ПО операционная система  | — Шифрование устройства<br>— Присоединение к домену<br>— Управление групповой политикой<br>— BitLocker<br>— Режим ограниченного доступа (Assigned Access)<br>— Удаленный рабочий стол<br>— Hyper-V<br>— Direct Access<br>— Windows To Go Creator<br>— AppLocker<br>— BranchCache<br>— Управление начальным экраном с помощью групповой политики<br>— Загрузка неопубликованных бизнес-приложений<br>— Управление мобильными устройствами<br>— Присоединение к Azure Active Directory с единым входом в облачные приложения<br>— Windows Store для организаций<br>— Детальное управление пользовательским интерфейсом (Granular UX control)<br>— Обновление с Home до Education<br>— Microsoft Passport<br>— Защита корпоративных данных (Enterprise Data Protection)<br>— Защита учетных данных (Credential Guard) | OC Microsoft Windows  | Образовательная | 1                           | шт                | 8 990.00 Р             | 8 990.00 Р      |



|   |   |  |                       |                 |   |    |             |             |
|---|---|--|-----------------------|-----------------|---|----|-------------|-------------|
| 3 | ПО для просмотра документов в формате PDF | <p>Интуитивный интерфейс.<br/>Быстрая загрузка и открытие файлов.<br/>Поддержка различных функций чтения.<br/>Аннотирование и комментирование.<br/>Защита и безопасность.<br/>Редактирование PDF-файлов.<br/>Интеграция с облачными сервисами</p>  | "Foxit Reader"        | Образовательная | 1 | шт | 0.00 Р      | 0.00 Р      |
| 4 | ПО для архивации                          | <p>Высокая степень сжатия в формате 7z с использованием LZMA и LZMA2<br/>Поддерживаемые форматы:<br/>Упаковка / распаковка: 7z, XZ, BZIP2, GZIP, TAR, ZIP и WIM<br/>Распаковка только: APFS, AR, ARJ, CAB, CHM, CPIO, CramFS, DMG, EXT, FAT, GPT, HFS, IHEX, ISO, LZH, LZMA, MBR, MSI, NSIS, NTFS, QCOW2, RAR, RPM, SquashFS, UDF, UEFI, VDI, VHD, VHDX, VMDK, XAR и Z.<br/>Для форматов ZIP и GZIP 7-Zip обеспечивает степень сжатия на 2-10 % выше, чем у PKZip и WinZip<br/>Надежное шифрование AES-256 в форматах 7z и ZIP<br/>Возможность самораспаковывания для формата 7z<br/>Интеграция с оболочкой Windows<br/>Мощный файловый менеджер<br/>Мощная версия командной строки<br/>Плагин для FAR Manager<br/>Локализации для 87 языков</p> | 7-ZIP, WIN RAR        | Образовательная | 1 | шт | 0.00 Р      | 0.00 Р      |
| 5 | ПО для офисной работы                     | <p>Кроссплатформенность.<br/>Простота использования<br/>Совместная работа в режиме реального времени<br/>Корректное отображение всех документов<br/>Расширенные настройки<br/>Безопасность<br/>Сертификация</p>  | "МойОфис" стандартный | Образовательная | 1 | шт | 470.00 Р    | 470.00 Р    |
| 6 | Браузер                                   | <p>Интерфейс<br/>Безопасность<br/>Умная строка<br/>Синхронизация между устройствами<br/>Функция перевода</p>   | ООО "ЯНДЕКС"          | Образовательная | 1 | шт | 0.00 Р      | 0.00 Р      |
| 7 | ПО система контроля версий                | <p>Адаптированный пользовательский интерфейс<br/>Улучшенная система управления задачами<br/>Встроенные инструменты для тестирования и деплоя<br/>Инструменты для командной работы<br/>Оптимизация под производительность</p>   | ФОРГит                | Образовательная | 1 | шт | 0.00 Р      | 0.00 Р      |
| 8 | МФУ                                       | черно-белая лазерная Макс. формат печати: А4 (210 × 297 мм)  | HP LASER JET PRO      | Образовательная | 1 | шт | 15 000.00 Р | 15 000.00 Р |
| 9 | Рабочий стол                              | <p>Стол Стигма:<br/>длина — 1600 мм;<br/>ширина — 700 мм;<br/>высота — 750 мм;<br/>размер верхней столешницы — 1600×700 мм;<br/>материал столешницы, царги и полки для СБ — ламинированная ДСП Е1.</p>   | Мебельный цех         | Стигма          | 1 | шт | 6 000.00 Р  | 6 000.00 Р  |

| 10   | Рабочий стул   | Ширина- 58 см<br>Высота-89 см<br>Глубина- 44 см<br>Высота сидения- 44,5-45,5 см   | ooo "КОМФОРТПЛЮС"        | Образовательная | 1  | шт                   | 4 500,00 Р                | 4 500,00 Р      |
|--|--|---|--------------------------|-----------------|--|----------------------|---------------------------|-----------------|
| 11   | Корзина для мусора   | 10 л, черная, пластиковая   | Оскопласт                | 325533          | 1  | шт                   | 215,00 Р                  | 215,00 Р        |
| <b>Расходные материалы</b>                                       |  |   |                          |                 |  |                      |                           |                 |
| 1  | Ручка шариковая  | Толщина пишущего узла 0.7<br>Цвет пишущего узла синий<br>Материал корпуса пластик<br>Резиновая манжетка есть<br>Возможность смены стержня есть<br>Форма наконечника игольчатый<br>Длина 146 мм<br>Ширина 9 мм   | Attache                  | Attache 1240600 | 1  | шт                   | 45,00 Р                   | 45,00 Р         |
| 2  | Картридж   | Цвет черный<br>Тип расходного материала совместимые<br>Емкость картриджа стандартная<br>Чип есть<br>Материал пластик<br>Количество в упаковке 1 шт<br>Габариты без упаковки 300x110x100 мм<br>Вес нетто 0.53 кг<br>Ресурс при 5% заполнении листа А4 5000 страниц | easyprint                | CF218A          | 1  | шт                   | 750,00 Р                  | 750,00 Р        |
| <b>5. Инфраструктура рабочего места членов экспертной группы</b> |  |   |                          |                 |  |                      |                           |                 |
| №  | Фактическое наименование   | Фактические характеристики  | Марка<br>(производитель) | Модель          | Кол-во для всех<br>рабочих<br>мест/экспертов | Единица<br>измерения | Цена за единицу<br>товара | Общая стоимость |
| <b>Оборудование</b>  |  |   |                          |                 |  |                      |                           |                 |
| 1  | Рабочий стол   | Стол СТКм1:<br>длина — 800 мм;<br>ширина — 600 мм;<br>высота — 750 мм;<br>размер столешницы — 800×600 мм;<br>размер перегородки — 600×600 мм;<br>ширина полки для системного блока — 230 мм;<br>материал столешниц, царги и полки для СБ — ламинированная ДСП Е1. | Мебельный цех            | Образовательная | 2  | шт                   | 4 450,00 Р                | 8 900,00 Р      |
| 2  | Рабочий стул   | Ширина- 58 см<br>Высота-89 см<br>Глубина- 44 см<br>Высота сидения- 44,5-45,5 см   | ooo "КОМФОРТПЛЮС"        | Образовательная | 3  | шт                   | 4 500,00 Р                | 13 500,00 Р     |
| 3  | Компьютер в сборе: персональный компьютер с монитором, клавиатурой и мышью с доступом в Интернет | Процессор Intel Pentium Gold G6405<br>Встроенное видео Intel UHD Graphics 610<br>Частота процессора 4.1 ГГц<br>Объем оперативной памяти 8 Гб<br>Частота памяти 2666 МГц<br>Объем жесткого диска 1000 Гб<br>Монитор 24 дюйма<br>Разрешение 1920x1080               | DEXP (DNS)               | -               | 2  | шт                   | 105 000,00 Р              | 210 000,00 Р    |



|   |   |  |                       |                 |   |    |            |             |
|---|---|--|-----------------------|-----------------|---|----|------------|-------------|
| 4 | ПО операционная система                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>— Шифрование устройства</li> <li>— Присоединение к домену</li> <li>— Управление групповой политикой <ul style="list-style-type: none"> <li>— BitLocker</li> </ul> </li> <li>— Режим ограниченного доступа (Assigned Access) <ul style="list-style-type: none"> <li>— Удаленный рабочий стол <ul style="list-style-type: none"> <li>— Hyper-V</li> <li>— Direct Access</li> </ul> </li> <li>— Windows To Go Creator <ul style="list-style-type: none"> <li>— AppLocker</li> <li>— BranchCache</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>— Управление начальным экраном с помощью групповой политики <ul style="list-style-type: none"> <li>— Загрузка неопубликованных бизнес-приложений</li> <li>— Управление мобильными устройствами</li> </ul> </li> <li>— Присоединение к Azure Active Directory с единым входом в облачные приложения <ul style="list-style-type: none"> <li>— Windows Store для организаций</li> </ul> </li> <li>— Детальное управление пользовательским интерфейсом (Granular UX control) <ul style="list-style-type: none"> <li>— Обновление с Home до Education <ul style="list-style-type: none"> <li>— Microsoft Passport</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>— Защита корпоративных данных (Enterprise Data Protection) <ul style="list-style-type: none"> <li>— Защита учетных данных (Credential Guard)</li> </ul> </li> </ul> | OC Microsoft Windows  | Образовательная | 2 | шт | 8 990.00 Р | 17 980.00 Р |
| 5 | ПО для просмотра документов в формате PDF | <p>Интуитивный интерфейс.<br/>Быстрая загрузка и открытие файлов.<br/>Поддержка различных функций чтения.<br/>Аннотирование и комментирование.<br/>Защита и безопасность.<br/>Редактирование PDF-файлов.<br/>Интеграция с облачными сервисами</p>  | "Foxit Reader"        | Образовательная | 2 | шт | 0.00 Р     | 0.00 Р      |
| 6 | ПО для архивации                          | <p>Высокая степень сжатия в формате 7z с использованием LZMA и LZMA2</p> <p>Поддерживаемые форматы:<br/>Упаковка / распаковка: 7z, XZ, BZIP2, GZIP, TAR, ZIP и WIM<br/>Распаковка только: APFS, AR, ARJ, CAB, CHM, CPIO, CramFS, DMG, EXT, FAT, GPT, HFS, IHFS, ISO, LZH, LZMA, MBR, MSI, NSIS, NTFS, QCOW2, RAR, RPM, SquashFS, UDF, UEFI, VDI, VHD, VHDX, VMDK, XAR и Z.</p> <p>Для форматов ZIP и GZIP 7-Zip обеспечивает степень сжатия на 2-10 % выше, чем у PKZip и WinZip</p> <p>Надежное шифрование AES-256 в форматах 7z и ZIP</p> <p>Возможность самораспаковки для формата 7z</p> <p>Интеграция с оболочкой Windows</p> <p>Мощный файловый менеджер</p> <p>Мощная версия командной строки</p> <p>Плагины для FAR Manager</p> <p>Локализации для 87 языков</p>   | 7-ZIP, WIN RAR        | Образовательная | 2 | шт | 0.00 Р     | 0.00 Р      |
| 7 | ПО для офисной работы                     | <p>Кроссплатформенность.</p> <p>Простота использования</p> <p>Совместная работа в режиме реального времени</p> <p>Корректное отображение всех документов</p> <p>Расширенные настройки</p> <p>Безопасность</p> <p>Сертификация</p>  | "МойОфис" стандартный | Образовательная | 2 | шт | 470.00 Р   | 940.00 Р    |

|   |   |   |                                     |   |   |    |          |            |
|---|---|---|-------------------------------------|---|---|----|----------|------------|
| 8   | ПО для построения и редактирования диаграмм (UML) и блок-схем | Функциональность перетаскивания<br>Функции, управляемые искусственным интеллектом<br>Совместная работа<br>Сохранение работы в личное облачное хранилище   | EdrawMax                            | Образовательная   | 2 | шт | 742.00 Р | 1 484.00 Р |
| 9   | ПО среда разработки с библиотеками                            | Среда разработки совместима с Windows, macOS и Linux<br>•PyCharm поддерживает многопоточность, поэтому рекомендуется использовать многоядерный процессор для более быстрой обработки операций<br>•Идеальным считается 8 ГБ, но при работе с большими проектами или одновременной работой нескольких программ можно рассмотреть и 16 ГБ<br>Требуется 2,5 ГБ свободного места и ещё 1 ГБ для кэша.<br>Рекомендуется использовать SSD и иметь хотя бы 5 ГБ свободного пространства<br>Не менее 1024 × 768 пикселей, рекомендуется 1920 × 1080<br>Python 2.7 или более поздняя версия | PyCharm                             | Образовательная   | 2 | шт | 0.00 Р   | 0.00 Р     |
| 10  | Браузер   | Интерфейс<br>Безопасность<br>Умная строка<br>Синхронизация между устройствами<br>Функция перевода   | ООО "ЯНДЕКС"                        | Образовательная   | 2 | шт | 0.00 Р   | 0.00 Р     |
| 11  | Система управления базами данных                              | Производительность<br>Гибкость структур данных<br>Репликация данных<br>Персистентность.   | Ред база данных Express             | Образовательная   | 2 | шт | 0.00 Р   | 0.00 Р     |
| 12  | Среда для управления инфраструктурой SQL                      | Утилита включает скриптовый редактор и графическую программу, которая работает с объектами и настройками сервера  | SQL Server Management Studio (SSMS) | Образовательная   | 2 | шт | 0.00 Р   | 0.00 Р     |
| 13  | ПО текстовый редактор   | Функциональность<br>Организация входных и выходных данных<br>Надёжность<br>Информационная и программная совместимость<br>Транспортровка и хранение  | МойОфис Текст                       | Образовательная   | 2 | шт | 0.00 Р   | 0.00 Р     |
| 14  | ПО система контроля версий                                    | Адаптированный пользовательский интерфейс<br>Улучшенная система управления задачами<br>Встроенные инструменты для тестирования и деплоя<br>Инструменты для командной работы<br>Оптимизация под производительность   | ФОРГит                              | Образовательная   | 2 | шт | 0.00 Р   | 0.00 Р     |
| <b>Расходные материалы</b>  |   |   |                                     |   |   |    |          |            |
| 1   | Ручка шариковая   | Толщина пишущего узла 0.7<br>Цвет пишущего узла синий<br>Материал корпуса пластик<br>Резиновая манжетка есть<br>Возможность смены стержня есть<br>Форма наконечника игольчатый<br>Длина 146 мм<br>Ширина 9 мм   | Attache                             | Attache 1240600   | 3 | шт | 45.00 Р  | 135.00 Р   |
| <b>6. Дополнительные технические характеристики и описания площадки</b> |   |   |                                     |   |   |    |          |            |
| <b>Наименование:</b>  |   |   |                                     | <b>Минимальные (рамочные) технические характеристики:</b>                 |   |    |          |            |
| Интернет  |   |   |                                     | Запрещен доступ в Интернет, за исключением разового доступа в зоне общего |   |    |          |            |



ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ЦПДЭ

Руководитель  
организации

Амурская Галия

