|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Техническое задание по Лоту №1** |
| **По запросу предложений в электронной форме среди СМСП № 1345** |
| **Для нужд: АО "Челябинскгоргаз"** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.** | **Предмет закупки.** | **ОКДП** | **ОКВЭД** |
| **1.** | **Предмет закупки.** | 26.20 | 26.20 |
| №п/п | Наименование предмета закупки | Ед.изм. | Количество | Применение п. 2.13.8 Документации | Допустимость эквивалента | Грузополучатель | Место (адрес) поставки товара |
| 1. | Моноблок | Штука | 50 | Нет | Да («или Эквивалент») | АО «Челябинскгоргаз» | г. Челябинск, ул. Рылеева, д. 8 |
| Технические характеристики предмета закупки | Моноблок Lenovo V530-24ICB All-In-One 23,8" i5-9400T 16Gb 512GB SSD M.2 Int. DVD±RW AC+BT USB KB&Mouse Win 10 Pro64-RUS Carry-in |
| Значимые технические характеристики для оценки предложенных эквивалентов | Диагональ монитора: не менее - 23.8” не более 24” Процессор: Количество ядер не менее 6, не более 8; количество потоков не менее 12 не более 16; тактовая частота не менее 2 GHz не более 4.6 GHz;Кэш-память не менее 9Mb не более 12Mb;технология не менее 14nm не более 16nm; потребляемая мощность не более 95W не менее 35W; встроенное графическое ядро: базовая частота не менее 350 MHz не более 400MHz; объем видеопамяти не менее 64Gb не более 72GB.Оперативная память: не менее 16GB не более 18GB DDR4; частота не менее 2666MHz не более 3000MHz SoDIMM.Дисковая система: 1 диск –не менее 512 GB не более 1ТВ Solid State Drive;Встроенные Web-камера и микрофон; динамики не менее - 2 x 2W не более 2х 4W; USB клавиатура и мышь; Ethernet не менее 1000 MB/sec не более 10000 MB/sec;Операционная система – версия не ниже Windows 7 Pro 64 Russian не выше Windows 10 Pro 64 Russian Гарантия – не менее 1 года неболее 3 лет. |
| 2. | Устройство многофункциональное | Штука | 2 | Нет | Да («или Эквивалент») | АО «Челябинскгоргаз» | г. Челябинск, ул. Рылеева, д. 8 |
| Технические характеристики предмета закупки | МФУ Kyocera TASKalfa 4053ci (Устройство многофункциональное, цветной копир, цветной принтер, полноцветный сканер, дуплекс, сеть, жёсткий диск, SSD диск.Максимальный формат A3; Формат отпечатков A6R–SRA3;Скорость печати A4 Ч/Б, ЦВ ISO стр/мин 50, Скорость печати А3, ч/б, ЦВ стр./мин 25;Разрешение печати, dpi эквивалентное 4800 x 1200 с глубиной 2 бита;Разрешение копирования, dpi 600 x 600;Лотки подачи (листов) 150+500+500Автоматическая двухсторонняя печать Время выхода первого отпечатка, сек. 4,3 сек. или меньше (ч/б), 5,4 сек. или меньше (цв.) Время выхода первой копии, сек 3,7 сек. или меньше (ч/б), 4,8 сек. или меньше (цв.)Время прогрева, сек. 17 или меньше;Плотность бумаги, г/м2 52-300;Память (стандартно/макс.) 4096/4096;Жёсткий диск, Гб 320 + 32 (SSD);Процессор Freescale T1024 (Dual Core) 1,2 ГГц;Интерфейсы (стандартно) USB 3.0 (SuperSpeed USB), 4 х USB Host Interface, Gigabit Ethernet 10Base-T/100BaseTX/1000BaseT (поддержка IPv6, IPv4, IPSec, 802.3az), слот для принт-сервера (опция), Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n (опция), 2 слота eKUIO, NFC tag, слот для SD-карты (опция), слот для платы факса (опция), слот для беспроводной сети (опция);Разрешение оптическое 1200 dpi, Максимальный размер сканирования A3;Двухстороннее сканирование, сканирование в электронную почту,сканирование в папку;.В комлекте: DP-7100 Реверсивный автоподатчик оригиналов на 140 листов, CB-7110M Тумба-подставка (металл), Тонер-картридж черный TK-8515K, Тонер-картридж жёлтый TK-8515Y, Тонер-картридж малиновый TK-8515M, Тонер-картридж синий TK-8515C)Размеры (Ш x Г x В) 60.20см x 66.50см x 79.00см;Масса, кг 95; Максимальный объём печати в месяц, страниц 200 000 |
| Значимые технические характеристики для оценки предложенных эквивалентов | Устройство многофункциональное, цветной копир, цветной принтер, полноцветный сканер, дуплекс, сеть, жёсткий диск, SSD диск.Максимальный формат не менее A3; не более А2 Формат отпечатков не менее A6R, не более SRA3;Скорость печати A4 Ч/Б, ЦВ ISO стр/мин не менее 50, не более 60, Скорость печати А3, ч/б, ЦВ стр./мин не менее 25, не более 40;Разрешение печати, dpi эквивалентное не менее 4800 x 1200 с глубиной 2 бита, не более 4800 x 2400 с глубиной 4 бита;Разрешение копирования, dpi не менее 600 x 600, не более 1200х1200;Лотки подачи (листов) не менее 150+500+500, не более 250+500+500Автоматическая двухсторонняя печать Время выхода первого отпечатка, сек. не менее 1, не более 4,3 сек. (ч/б), не менее 1, не более 5,4 сек.(цв.) Время выхода первой копии, сек не менее 1 , не более 3,7 (ч/б), не менее 1 не более 4,8 (цв.)Время прогрева, сек. не менее 1,не более 17Плотность бумаги, г/м2 не менее 52-300, не более 52-400Память (стандартно/макс.) не менее 4096/4096, не более 8192/8192Жёсткий диск, Гб не менее 320 + 32 (SSD), не более 500 + 32 (SSD),;Процессор не менее Dual Core 1,2 ГГц, не более Dual Core 1,8 ГГц,Интерфейсы (стандартно) USB 3.0 (SuperSpeed USB), USB Host Interface, Gigabit Ethernet (поддержка IPv6, IPv4, IPSec, 802.3az), Разрешение оптическое не менее 1200 dpi, не более 1800 dpi, Максимальный размер сканирования не менее A3; не более А2;Двухстороннее сканирование, сканирование в электронную почту,сканирование в папку;.В комлекте: Реверсивный автоподатчик оригиналов не менее 140 листов, не более 250 листов, Тумба-подставка (металл). Тонер-картридж черный не менее 30000 страниц, не более 40000 страниц, Тонер-картридж жёлтый не менее 20000 страниц, не более 40000 страниц, Тонер-картридж малиновый не менее 20000 страниц, не более 40000 страниц, Тонер-картридж синий не менее 20000 страниц, не более 40000 страниц.Максимальный объём печати в месяц не менее 200000 страниц, не более 400000 страниц |
| 3. | Устройство многофункциональное | Штука | 2 | Нет | Да («или Эквивалент») | АО «Челябинскгоргаз» | г. Челябинск, ул. Рылеева, д. 8 |
| Технические характеристики предмета закупки | МФУ Kyocera TASKalfa 4012i (Устройство многофункциональное, монохромный копир, монохромный принтер, полноцветный сканер, дуплекс, сеть, жёсткий диск, SSD диск.Максимальный формат A3; Формат отпечатков A6R–SRA3;Скорость печати A4 Ч/Б, ISO стр/мин 40, Скорость печати А3, ч/б, стр./мин 21;Разрешение печати, dpi эквивалентное 1200 x 1200;Разрешение копирования, dpi 600 x 600;Лотки подачи (листов) 100+500+500Автоматическая двухсторонняя печать Время выхода первого отпечатка, сек. 4,6 сек. или меньше (ч/б), Время выхода первой копии, сек 3,6 сек. или меньше (ч/б)Время прогрева, сек. 18 или меньше;Плотность бумаги, г/м2 45-256;Память (стандартно/макс.) 2048/2048;Жёсткий диск, Гб 32 (SSD);Процессор Freescale T1024 (Dual Core) 1 ГГц;Интерфейсы (стандартно) USB 2.0 (HighSpeed USB), 4 х USB Host Interface, Gigabit Ethernet 10Base-T/100BaseTX/1000BaseT (поддержка IPv6, IPv4, IPSec, 802.3az), слот для принт-сервера (опция), Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n (опция), 2 слота eKUIO, NFC tag, слот для SD-карты (опция), слот для платы факса (опция), слот для беспроводной сети (опция);Разрешение оптическое 1200 dpi, Максимальный размер сканирования A3;Двухстороннее сканирование, сканирование в электронную почту,сканирование в папку;.В комлекте: DP-7100 Реверсивный автоподатчик оригиналов на 140 листов, CB-811 Тумба-подставка (металл), Тонер-картридж черный TK-7225Размеры (Ш x Г x В) 59.40см x 69.60см x 68.30см;Масса, кг 59;Максимальный объём печати в месяц, страниц 100 000 |
| Значимые технические характеристики для оценки предложенных эквивалентов | Устройство многофункциональное, монохромный копир, монохромный принтер, полноцветный сканер, дуплекс, сеть, жёсткий диск, SSD диск.Максимальный формат не менее A3; не более А2 Формат отпечатков не менее A6R, не более SRA3;Скорость печати A4 Ч/Б стр/мин не менее 40, не более 60, Скорость печати А3, ч/б, стр./мин не менее 20, не более 40;Разрешение печати, dpi эквивалентное не менее 1200 x 1200, не более 2400 x 2400;Разрешение копирования, dpi не менее 600 x 600, не более 1200х1200;Лотки подачи (листов) не менее 100+500+500, не более 250+500+500Автоматическая двухсторонняя печать Время выхода первого отпечатка, сек. не менее 1, не более 5 сек. (ч/б Время выхода первой копии, сек не менее 1 , не более 4 (ч/б), Время прогрева, сек. не менее 1,не более 20Плотность бумаги, г/м2 не менее 45-256, не более 45-400Память (стандартно/макс.) не менее 2048/2048, не более 4096/4096Жёсткий диск, Гб не менее 32 (SSD), не более 500 + 32 (SSD),;Процессор не менее Dual Core 1 ГГц, не более Dual Core 1,8 ГГц,Интерфейсы (стандартно) не менее USB 2.0 (HighSpeed USB), 2xUSB Host Interface, Gigabit Ethernet (поддержка IPv6, IPv4, IPSec, 802.3az), не более 2хUSB 2.0 (HighSpeed USB), 4xUSB Host Interface, Gigabit EthernetРазрешение оптическое не менее 1200 dpi, не более 1800 dpi, Максимальный размер сканирования не менее A3; не более А2;Двухстороннее сканирование, сканирование в электронную почту,сканирование в папку;.В комлекте: Реверсивный автоподатчик оригиналов не менее 140 листов, не более 250 листов, Тумба-подставка (металл). Тонер-картридж черный не менее 30000 страниц, не более 40000 страниц. Максимальный объём печати в месяц не менее 100000 страниц, не более 200000 страниц |
| 4. | Плоттер | Штука | 1 | Нет | Да («или Эквивалент») | АО «Челябинскгоргаз» | г. Челябинск, ул. Рылеева, д. 8 |
| Технические характеристики предмета закупки | Режущий плоттер Silhouette CAMEO 4 Pro ХАРАКТЕРИСТИКИАртикул производителя: SILH-CAMEO-4-PRO-5TШирина материала: 605 ммДавление на нож (макс): 500 грТип двигателя: МикрошаговыйОптическое позиционирование: даШирина резки: 600 ммИнтерфейс: USB 2.0 High Speed Bluetooth 4.0Панель дисплея: Led-touch: панельПанель управления: Led-touch: панельМакс толщина заготовки: ЗммДлина материала: 18000 ммПрорезаемые материалы: Пленки,термотрансферная, пленка, картон, фотобумага, крафтбумага, ткань, трафаретный материал и другиеСглаживание кривых линий: нетФункция повторной резки: даФункция перфорирования: нетФункция копирования: нетРезка бумаги: даДополнительная информация: автонож SilhouetteНапольный стенд: НетГабариты: 876x195х 170ммВес: 8.8 кгСтандартная комплектация Silhouette Cameo 4 Pro• Режущий плоттер Silhouette CAMEO 4 Pro;■ Кабель питания, кабель USB;• Керриер 60x60 см (липкий коврик);• Чипированные переходники для ножей;■ Bluetooth адаптер встроенный в плоттер;■ Программа Silhouette Studio на русском языке (скачивается с сайта Silhouetteamerica);■ Бесплатная подписка на новости Silhouette Design Store (доступна при регистрации на сайте производителя)В комплект также входят держатель для ручек и адаптер-переходник для гелиевых ручек.Дополнительно комплектуется ножом для глубокой резки SILH-BLADE-DEEP |
| Значимые технические характеристики для оценки предложенных эквивалентов | Ширина материала не менее 605 мм, не более 800; Длина материала не менее 18000 мм не более 20000 мм; Давление на нож не более 600 гр, не менее 500гр; Тип двигателя: Микрошаговый; Оптическое позиционирование; Тип подачи материала Рулонный; Ширина резки не менее 600 мм, не более 712 мм; Максимальная толщина прорезаемого материала не менее 3 мм. Не более 4 мм; Выдвижная крышка и сенсорная панель с подсветкой;Интерфейс не менее USB 2.0 High Speed не более USB 3.0 High Speed;Резка материалов: пленки,термотрансферная пленка, картон, фотобумага, крафтбумага, ткань трафаретный материал и др. Встроенный отрезной нож позволяет отрезать винил или термотрансферные материалы от рулона по окончанию резки.Стандартная комплектация :• Режущий плоттер;■ Кабель питания, кабель USB;• Керриер не менее 60x60 см не более 61х61 см (липкий коврик);• Чипированные переходники для ножей;■ Bluetooth адаптер встроенный в плоттер;■ Программное обеспечение на русском языке;В комплект также входят держатель для ручек и адаптер-переходник для гелиевых ручек.Дополнительно комплектуется ножом для глубокой резки |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.** | **Условия поставки товаров** |
| Грузополучатель | Согласно п.1 Технического задания |
| Место (адрес) поставки товаров | Согласно п.1 Технического задания |
| Обязательное требование к сроку поставки товаров | Минимальный срок поставки – 30 календарных дней с момента заключения договораМаксимальный срок поставки - 90 календарных дней с момента заключения договора |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3.** | **Условия проведения закупочной процедуры.** |
| Начальная (максимальная) цена предмета закупки для участников, не освобожденных от уплаты НДС (с НДС), рублей | **5 144 842,78** | Способ закупки | Запрос предложений в электронной форме среди СМСП |
| В том числе НДС, рублей | **857 473.79** |
| Начальная (максимальная) цена предмета закупки для участников, использующих право на освобождение от уплаты НДС или не являющихся налогоплательщиками НДС (без НДС), рублей | **4 287 368,99** |