

Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»  
Акционерное общество «Ордена Ленина Научно-исследовательский и конструкторский  
институт энерготехники имени Н.А. Доллежала»

### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Предмет закупки: «Поставка расходных материалов для периферийного оборудования  
HP Inc»

**Москва**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

### **РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Коды ОКПД2/ОКВЭД2

### **РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

### **РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

### **РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Подраздел 4.8. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.9. Требования к комплектности

Подраздел 4.10. Требования к маркировке

Подраздел 4.11. Требования к упаковке

### **РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ**

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приёмки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке стандартного промышленного оборудования

### **РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ**

### **РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ**

### **РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ**

### **РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ**

### **РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ**

### **РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

### **РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

### **РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ ПО КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ**

### **РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ**

### **РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ**

### **РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ МЕСТУ И СРОКУ ПОСТАВКИ**

### **РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ**

### **РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА**

### **РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ**

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### Подраздел 1.1. Наименование

Перечень товара - расходных материалов для периферийного оборудования Hewlett Packard представлен в таблице 1.

Таблица 1.

№ п/п	Полное наименование товара	Глобальный идентификатор	Функциональные и технические характеристики	Допустимость аналогов/эквивалентов	Единица измерения	Кол-во
1.	Бумага HP Q1396A оригинальная рулонная 24" для плоттера HP DesignJet 500	334144	Плотность листа не менее 80 г/м²	нет	шт.	50
2.	Картридж HP CE340A черный оригинальный для МФУ HP Color LaserJet Enterprise M775dn	341920	Ресурс не менее 13500 страниц формата А4 при 5% заполнении листа.	нет	шт.	20
3.	Картридж HP CF280X черный оригинальный для МФУ HP LaserJet Pro M425	281448	Ресурс не менее 9600 страниц формата А4 при 5% заполнении листа.	нет	шт.	35
4.	Картридж HP CE341A голубой оригинальный для МФУ HP Color LaserJet Enterprise M775dn	341921	Ресурс не менее 16000 страниц формата А4 при 5% заполнении листа.	нет	шт.	10
5.	Картридж HP CE342A желтый оригинальный для МФУ HP Color LaserJet Enterprise M775dn	322173	Ресурс не менее 16000 страниц формата А4 при 5% заполнении листа.	нет	шт.	10
6.	Картридж HP CE343A пурпурный оригинальный для МФУ HP Color LaserJet Enterprise M775dn	341923	Ресурс не менее 16000 страниц формата А4 при 5% заполнении листа.	нет	шт.	10
7.	Картридж HP CF350A черный оригинальный для МФУ HP Color LaserJet Pro M176n	443293	Ресурс не менее 1300 страниц формата А4 при 5% заполнении листа.	нет	шт.	2
8.	Картридж HP CF351A голубой оригинальный для МФУ HP Color LaserJet Pro M176n	435345	Ресурс не менее 1000 страниц формата А4 при 5% заполнении листа.	нет	шт.	2
9.	Картридж HP CF352A желтый оригинальный для МФУ HP Color LaserJet Pro M176n	435347	Ресурс не менее 1000 страниц формата А4 при 5% заполнении листа.	нет	шт.	2
10.	Картридж HP CF353A пурпурный оригинальный для МФУ	435265	Ресурс не менее 1000 страниц формата А4 при 5% заполнении листа.	нет	шт.	2

	HP Color LaserJet Pro M176n					
11.	Картридж HP CE410X черный оригинальный для принтера HP Color LaserJet Pro M451dn	281435	Ресурс не менее 4000 страниц формата А4 при 5% заполнении листа.	нет	шт.	60
12.	Картридж HP CE411A голубой оригинальный для принтера HP Color LaserJet Pro M451dn	281436	Ресурс не менее 2600 страниц формата А4 при 5% заполнении листа.	нет	шт.	70
13.	Картридж HP CE412A желтый оригинальный для принтера HP Color LaserJet Pro M451dn	281437	Ресурс не менее 2600 страниц формата А4 при 5% заполнении листа.	нет	шт.	70
14.	Картридж HP CE413A пурпурный оригинальный для принтера HP Color LaserJet Pro M451dn	281438	Ресурс не менее 2600 страниц формата А4 при 5% заполнении листа.	нет	шт.	70
15.	Картридж HP CE400A черный оригинальный для принтера HP Color LaserJet Pro 500 M570dn	354626	Ресурс не менее 5500 страниц формата А4 при 5% заполнении листа.	нет	шт.	20
16.	Картридж HP W2010X черный оригинальный для МФУ HP M776dn	1796120	Ресурс не менее 34000 страниц формата А4 при 5% заполнении листа.	нет	шт.	30
17.	Картридж HP W2011X голубой оригинальный для МФУ HP M776dn	1796081	Ресурс не менее 29000 страниц формата А4 при 5% заполнении листа.	нет	шт.	20
18.	Картридж HP W2012X желтый оригинальный для МФУ HP M776dn	1796250	Ресурс не менее 29000 страниц формата А4 при 5% заполнении листа.	нет	шт.	20
19.	Картридж HP W2013X пурпурный оригинальный для МФУ HP M776dn	1796261	Ресурс не менее 29000 страниц формата А4 при 5% заполнении листа.	нет	шт.	20
20.	Картридж HP W2210X черный оригинальный для МФУ HP LaserJet MFP M283	1725673	Ресурс не менее 3150 страниц формата А4 при 5% заполнении листа.	нет	шт.	40
21.	Картридж HP W2211X голубой оригинальный для МФУ HP LaserJet MFP M283	1725672	Ресурс не менее 2450 страниц формата А4 при 5% заполнении листа.	нет	шт.	30
22.	Картридж HP W2212X желтый оригинальный для МФУ HP LaserJet MFP M283	1725686	Ресурс не менее 2450 страниц формата А4 при 5% заполнении листа.	нет	шт.	30

23.	Картридж HP W2213A пурпурный оригинальный для МФУ HP LaserJet MFP M283	1890627	Ресурс не менее 2450 страниц формата А4 при 5% заполнении листа.	нет	шт.	30
24.	Картридж HP W2410A черный оригинальный для МФУ HP LaserJet M183 MFP	1720370	Ресурс не менее 1050 страниц формата А4 при 5% заполнении листа.	нет	шт.	60
25.	Картридж HP W2411A голубой оригинальный для МФУ HP LaserJet M183 MFP	1887866	Ресурс не менее 850 страниц формата А4 при 5% заполнении листа.	нет	шт.	40
26.	Картридж HP W2412A оригинальный для МФУ HP LaserJet M183 MFP	1887869	Ресурс не менее 850 страниц формата А4 при 5% заполнении листа.	нет	шт.	40
27.	Картридж HP W2413A оригинальный для МФУ HP LaserJet M183 MFP	1725924	Ресурс не менее 850 страниц формата А4 при 5% заполнении листа.	нет	шт.	40
28.	Картридж HP CE285A черный оригинальный для принтера HP LaserJet Pro M1212nf	281381	Ресурс не менее 1600 страниц формата А4 при 5% заполнении листа.	нет	шт.	10
29.	Картридж HP C2P10AE черный оригинальный для МФУ HP DeskJet Ink Advantage 5645	1024162	Ресурс не менее 600 страниц формата А4 при 5% заполнении листа.	нет	шт.	4
30.	Картридж HP C2P11AE оригинальный для МФУ HP DeskJet Ink Advantage 5645	1024166	Ресурс не менее 300 страниц формата А4 при 5% заполнении листа.	нет	шт.	2
31.	Печатающая головка HP C4810A черная оригинальная для плоттера HP Designjet 500	71262	Ресурс не менее 16000 страниц формата А4 при 5% заполнении листа.	нет	шт.	5
32.	Печатающая головка HP C4811A голубая оригинальная для плоттера HP Designjet 500	71265	Ресурс не менее 24000 страниц формата А4 при 5% заполнении листа.	нет	шт.	5
33.	Печатающая головка HP C4812A пурпурная оригинальная для плоттера HP Designjet 500	71264	Ресурс не менее 24000 страниц формата А4 при 5% заполнении листа.	нет	шт.	5
34.	Печатающая головка HP C4813A желтая оригинальная для плоттера HP Designjet 500	71263	Ресурс не менее 24000 страниц формата А4 при 5% заполнении листа.	нет	шт.	5



35.	Картридж HP 953XL F6U16AE синий оригинальный для МФУ Officejet 7740	2058156	Ресурс не менее 1600 страниц формата А4 при 5% заполнении листа.	нет	шт.	5
36.	Картридж HP CE278A черный оригинальный для МФУ HP LaserJet M1536dnf	230332	Ресурс не менее 2100 страниц формата А4 при 5% заполнении листа.	нет	шт.	40
37.	Картридж HP CF230X черный оригинальный для МФУ HP LaserJet Pro M227sdn	840448	Ресурс не менее 3500 страниц формата А4 при 5% заполнении листа.	нет	шт.	20
38.	Картридж HP C9371A голубой оригинальный для плоттера HP DesignJet T795	319130	Ресурс не менее 130 мл.	нет	шт.	15

**Примечание:**

Для всех позиций передача эквивалента (аналога) не допускается в соответствии с Ст.5.2.1 часть №5 пункт «Б» Единого отраслевого стандарта закупок ГК «Росатом», так как приобретаемые расходные материалы будут применяться только для ремонта и технического обслуживания периферийного оборудования HP inc, используемого в АО «НИКИЭТ» с учетом его функциональности.

При этом не допускается поставка совместимых, восстановленных, либо заправленных картриджей. Модель картриджа должна соответствовать технической документации на печатающее оборудование. Совместимость картриджа должна быть подтверждена фирмой изготовителем печатающего устройства.

Подраздел 1.2. Сведения о новизне

Поставляемые расходные материалы для периферийного оборудования должны быть новыми и выпуска не ранее 2021г., не бывшими в употреблении, не восстановленными, не являться выставочными образцами и свободными от прав третьих лиц.

Подраздел 1.3. Коды ОКПД2/ОКВЭД2

ОКПД2 26.20.40.120; ОКВЭД2 26.20

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Расходные материалы для периферийного оборудования предназначены для ремонта и технического обслуживания периферийного оборудования Hewlett Packard в соответствии с их функциональными и техническими характеристиками.

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатическое исполнение товара по ГОСТ 15150-69 для эксплуатации в помещениях (объемах) с искусственно регулируемыми климатическими условиями, например, в закрытых или охлаждаемых и вентилируемых производственных помещениях.

Все оборудование должно работать в следующей рабочей среде: +18°C - +50°C.

Влажность: 20-80%, концентрация пыли: 0,01 гр./м<sup>3</sup>(max).

Шум от работы оборудования не должен превышать 55 Дб.

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры

Основные функциональные и технические характеристики приведены в подразделе 1.1 в таблице 1 и должны соответствовать документации производителя.

### Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

*«Не предъявляются».*

### Подраздел 4.3. Требования по надежности

Нормативный срок хранения расходных материалов для периферийного оборудования должен быть не менее 1 года.

Нормативный срок использования расходных материалов должен быть не менее 1 года.

### Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

В соответствии с документацией производителя.

### Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Материалы, применяемые при изготовлении расходных материалов для периферийного оборудования, должны соответствовать требованиям государственных стандартов, техническим условиям и международным стандартам.

### Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

В соответствии с разделом 3.

### Подраздел 4.7. Требования по электропитанию

*«Не предъявляются».*

### Подраздел 4.8. Требования к комплектности

Товар должен быть поставлен в комплектации, соответствующей требованиям настоящего Технического задания с полным комплектом документации, необходимым для его использования.

Гарантийные обязательства фирмы производителя должны распространяться на каждую единицу поставляемого Товара.

### Подраздел 4.9 Требования к маркировке

Упаковка и маркировка поставляемого Товара должны соответствовать требованиям стандартов, установленных действующим законодательством РФ, в том числе:

ГОСТ Р 51474-99 «Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с

грузами». Импортный товар – международным стандартам упаковки.

#### Подраздел 4.10 Требования к упаковке

Поставляемые расходные материалы для периферийного оборудования должны быть упакованы на заводе фирмы изготовителя. Товар должен быть упакован способом и средствами, обеспечивающими его защиту от повреждения и потерь во время транспортировки, доставки и погрузочно-разгрузочных работ.

Маркировка товара должна соответствовать техническим регламентам производителя и соответствовать требованиям настоящего Технического задания.

Упакованное в тару изделие должно допускать транспортирование его любым видом транспорта без ограничения расстояния. Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения (под навесом и в неотапливаемых помещениях), при этом тара должна быть защищена от механических повреждений и непосредственного попадания влаги.

### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

#### Подраздел 5.1. Порядок сдачи и приемки

В течение 5 (Пяти) рабочих дней с момента поставки Товара Покупателем производится входной контроль на предмет соответствия ассортимента, количества, качества и комплектности. Датой поставки и передачи Товара Поставщиком в собственность Покупателя по Договору считается дата товарной накладной формы Торг-12.

При обнаружении несоответствия количества и качества фактически передаваемого Товара требованиям, указанным Техническом задании, а также скрытых недостатков Покупатель предъявляет Поставщику Рекламационный акт. Покупатель обязан незамедлительно известить Поставщика о выявленных недостатках Товара, изложенных в Рекламационном акте.

#### Подраздел 5.2. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров.

Вместе с Товаром Поставщик передаёт Покупателю следующую документацию - товарную накладную формы Торг-12, транспортную накладную (при необходимости), акт приема-передачи товара, счет-фактуру, руководство по эксплуатации и документы, подтверждающие качество товара, гарантийные талоны, сертификаты соответствия.

### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортировка Товара должна производиться с соблюдением требований безопасности, а также норм и требований производителя оборудования. Не допускаются механические повреждения упаковки оборудования, а также нарушение заводской маркировки.

Товар должен поставаться автомобильным транспортом, зарегистрированным в Российской Федерации. Водитель и/или экспедитор должны иметь при себе паспорт гражданина РФ и являться гражданами Российской Федерации.

Планируемую дату поставки Товара необходимо сообщить Покупателю не менее, чем за 3 (Три) рабочих дня до даты поставки. Номер автомобиля и ФИО водителя и/или экспедитора должны быть высланы на электронную почту Покупателя не менее, чем за 1 (Один) рабочий день до планируемого дня доставки Товара. Приём и разгрузка Товара осуществляется по рабочим дням с 9:00 до 14:30 часов.

Входной контроль Товара осуществляется на территории Покупателя.



## **РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ**

Упаковка должна обеспечивать сохранность Товара для условий хранения по ГОСТ Р 51474-99.

## **РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ**

Гарантийные обязательства изготовителя, в соответствии с технической документацией, должны распространяться на весь комплект поставляемого Товара. Оформленные в установленном порядке гарантийные талоны и другие подтверждения гарантийных обязательств изготовителя должны входить в комплект поставки.

Срок гарантии начинается с момента подписания приемо-сдаточных документов.

Срок гарантии должен быть не менее срока гарантии выдаваемой производителем оборудования на поставляемый Товар.

В случае выявления заводского дефекта в расходных материалах для периферийного оборудования Поставщик гарантирует их замену на новые в течение всего гарантийного срока.

В течении срока гарантийного обслуживания транспортировка товара для его замены осуществляется силами Поставщика.

## **РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ**

В случае выявления неисправностей в период всего срока эксплуатации Поставщик должен произвести замену каждой некачественной единицы товара на аналогичную исправную, новую.

## **РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ**

Весь товар подлежит обслуживанию на месте его установки на территории Покупателя.

## **РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Каждая единица из поставляемого товара не должна представлять экологической опасности для окружающей среды и человека как при работе с ними, так и после завершения эксплуатации.

К утилизации отработанных расходных материалов не должны предъявляться специальные требования.

## **РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

Товар должен отвечать требованиям по безопасности к общепромышленному оборудованию по ГОСТ 12.2.003-91.

### **РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ**

Материалы, применяемые при изготовлении расходных материалов для периферийного оборудования, должны соответствовать требованиям государственных стандартов, технических условий на них.

Качество и комплектность Товара должны соответствовать его назначению, требованиям, предъявляемым к нему техническим характеристикам в стране производителя, а также действующим в РФ стандартам и техническим условиям, в том числе: ГОСТ ИЕС 60950-1-2014, ГОСТ Р 51318.22-99 (СИСПР 22-97) (с Изменением №1).

Качество Товара должно подтверждаться соответствующими документами: сертификаты соответствия, гигиенические заключения и другие документы в соответствии с законодательством РФ.

### **РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ**

В соответствие с гарантийными обязательствами.

### **РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ**

*«Не предъявляются»*

### **РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ МЕСТУ И СРОКУ ПОСТАВКИ**

Место поставки Товара – г. Москва, проезд Серебрякова д. 10, АО «НИКИЭТ». Срок поставки Товара - не позднее 30 календарных дней с даты заключения договора. Доставка Товара по указанному адресу на склад Покупателя и погрузочно-разгрузочные работы осуществляются Поставщиком.

### **РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ**

Вся передаваемая в соответствии с Договором документация передается Поставщиком Покупателю в твердой копии – 1 экз. Дополнительно - в электронном виде, на любом электронном носителе и/или ссылкой на интернет ресурс.

### **РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА**

*«Не предъявляются»*

### **РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ**

*«Не предъявляются»*