

**Техническое задание**  
 по лоту № ТНПК/17/2024/115 «Оказание услуг по сервисному обслуживанию и ремонту компьютерной и проекционной техники, периферийных и иных устройств»

№ п/п	Наименование услуги	Количество	Ед. изм	Срок
1	2	4	5	6
<b>1</b>	<b>ИБП</b>			
1.1.	Диагностика Back UPS	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
1.2.	Диагностика Smart UPS/Matrix	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
1.3.	Диагностика Eaton 9PX 5000	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
1.4.	Замена батареи Back UPS, Back PRO UPS 280-650	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
1.5.	Замена батареи Back PRO UPS 1000-1400	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
1.6.	Замена батареи Smart UPS 1000, 1400, 1500	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
1.7.	Замена батареи Smart UPS 2000,2200,3000	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
1.8.	Замена батареи Eaton 9PX 5000	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
1.9.	Калибровка Back UPS	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
1.10.	Калибровка Smart UPS 1000, 1400, 1500	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
1.11.	Калибровка Smart UPS 2000,2200,3000	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
1.12.	Калибровка Eaton 9PX 5000	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
1.13.	Ремонт Back UPS 1000-1400	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
1.14.	Ремонт Back UPS 280-650	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
1.15.	Ремонт Smart UPS 1000, 1400, 1500	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
1.16.	Ремонт Smart UPS 2000,2200,3000	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
1.17.	Комплексная профилактика Eaton 9PX 5000	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
<b>2</b>	<b>Акустические колонки</b>			
2.1.	Диагностика акустики стандартная	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
2.2.	Ремонт акустики 2.0	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
2.3.	Ремонт акустики 2.1	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
<b>3</b>	<b>Сетевое оборудование</b>			
3.1.	Диагностика коммутатора	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
3.2.	Ремонт коммутатора 8 портов	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
3.3.	Ремонт коммутатора 16 портов	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
3.4.	Ремонт коммутатора 24 порта	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
3.5.	Ремонт коммутатора 48 порта	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
<b>4</b>	<b>Микрофон</b>			
4.1.	Диагностика микрофона	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
4.2.	Ремонт микрофона	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
<b>5</b>	<b>Мини-АТС</b>			
5.1.	Диагностика мини АТС	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
5.2.	Ремонт мини АТС	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
<b>6</b>	<b>Монитор</b>			
6.1.	Диагностика TFT монитора до 19" (включит.)	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
6.2.	Диагностика TFT монитора до 25" (включит.)	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
6.3.	Ремонт TFT мон. до 15"	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
6.4.	Ремонт TFT мон. до 17"	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
6.5.	Ремонт TFT мон. до 19"	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
6.6.	Ремонт TFT мон. до 25"	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
6.7.	Ремонт матрицы мон. 15" (замена лампы)	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
6.8.	Ремонт матрицы мон. 17" (замена лампы)	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
6.9.	Ремонт матрицы мон. до 19" (замена 2-х ламп)	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
6.10.	Ремонт матрицы мон. до 19" (замена лампы)	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
6.11.	Ремонт матрицы мон. до 25" (замена 2-х ламп)	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
6.12.	Ремонт матрицы мон. до 25" (замена лампы)	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
6.13.	Ремонт интерфейсного шнура монитора	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
<b>7</b>	<b>Моноблок/Ноутбук/Нетбук</b>			
7.1.	Диагностика	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
7.2.	Замена корпусных деталей	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
7.3.	Замена матрицы	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
7.4.	Замена материнской платы	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
7.5.	Замена кулера	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
7.6.	Замена памяти	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
7.7.	Замена HDD	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.



7.8.	Профилактика	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
7.9.	Профилактика комплексная с заменой терморасты	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
7.10.	Ремонт БП	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
7.11.	Ремонт материнской платы с заменой элект. комплект., восстановление разьема	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
<b>8</b>	<b>Планшет/телефон</b>			
8.1.	Диагностика	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
8.2.	Восстановление цепи питания	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
8.3.	Замена дисплея/дисплейного модуля/тачскрина	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
8.4.	Замена/ремонт кнопок	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
8.5.	Ремонт антенны	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
8.6.	Ремонт/замена платы	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
8.7.	Ремонт/замена разьема	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
8.8.	Чистка от коррозии	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
<b>9</b>	<b>Системный блок</b>			
9.1.	Диагностика	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
9.2.	Замена HDD	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
9.3.	Замена видеокарты	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
9.4.	Замена кулера	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
9.5.	Замена модуля памяти	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
9.6.	Замена процессора	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
9.7.	Настройка, "лечение" вирусов	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
9.8.	Профилактика комплексная	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
9.9.	Замена блока питания	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
9.10.	Замена мат. платы	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
9.11.	Технологическая чистка ПК	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
9.12.	Восстановление ОС (с сохранением данных)	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
<b>10</b>	<b>Телевизор/Плазменная панель</b>			
10.1.	Диагностика	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
10.2.	Ремонт телевизора/плазменной панели до 32"	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
10.3.	Ремонт телевизора/плазменной панели до 42"	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
10.4.	Ремонт телевизора/плазменной панели до 55"	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
<b>11</b>	<b>Диагностика с выдачей акта технического состояния оборудования</b>			
<b>12</b>	<b>Проекционное оборудование</b>			
12.1.	ТО видеопроектора	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
12.2.	Диагностика комплексная проектора	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
12.3.	Замена лампы без модуля	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
12.4.	Замена лампы с модулем	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
12.5.	Чистка оптического блока, без замены лампы	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
12.6.	Ремонт стандартный проектора	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
<b>13</b>	<b>Техническое обслуживание / Диагностика</b>			
13.1.	Проведение ТО КМА (Формат А4)	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
13.2.	Проведение ТО КМА (Формат А3)	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
13.3.	Проведение диагностики КМА (Формат А4)	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
13.4.	Проведение диагностики КМА (Формат А3)	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
<b>14</b>	<b>МФУ HP LaserJet Pro 400 MFP (M425dn)</b>			
14.1.	Замена комплекта роликов захвата бумаги из кассеты	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
14.2.	Замена комплекта роликов захвата бумаги лотка ручной подачи	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
14.3.	Замена комплекта роликов автоподатчика	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
14.4.	Ремонт узла захвата бумаги	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
14.5.	Замена термопленки	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
14.6.	Замена резинового вала	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
14.7.	Замена термозлемента	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
14.8.	Замена термоблока в сборе	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
14.9.	Замена шлейфа сканера автоподатчика	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
14.10.	Замена блока лазера	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
14.11.	Замена основной платы	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
14.12.	Замена блока лазера	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
14.13.	Ремонт блока сканирования	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
14.14.	Ремонт основной платы	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
14.15.	Ремонт редуктора	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
<b>15</b>	<b>МФУ HP LaserJet Pro 400 MFP (M426dn)</b>			
15.1.	Замена комплекта роликов захвата бумаги из кассеты	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
15.2.	Замена комплекта роликов захвата бумаги лотка ручной подачи	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
15.3.	Замена комплекта роликов автоподатчика	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
15.4.	Ремонт узла захвата бумаги	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
15.5.	Замена термопленки	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.



15.6.	Замена резинового вала	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
15.7.	Замена термозлемента	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
15.8.	Замена термоблока в сборе	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
15.9.	Замена шлейфа сканера автоподатчика	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
15.10.	Замена блока лазера	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
15.11.	Замена основной платы	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
15.12.	Замена блока лазера	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
15.13.	Ремонт блока сканирования	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
15.14.	Ремонт основной платы	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
15.15.	Ремонт редуктора	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
<b>16</b>	<b>МФУ HP LaserJet M2727nf</b>			
16.1.	Замена комплекта роликов захвата бумаги из кассеты	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
16.2.	Замена комплекта роликов захвата бумаги лотка ручной подачи	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
16.3.	Замена комплекта роликов автоподатчика	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
16.4.	Ремонт узла захвата бумаги	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
16.5.	Замена термопленки	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
16.6.	Замена резинового вала	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
16.7.	Замена термозлемента	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
16.8.	Замена термоблока в сборе	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
16.9.	Замена шлейфа сканера автоподатчика	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
16.10.	Замена блока лазера	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
16.11.	Замена основной платы	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
16.12.	Замена блока лазера	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
16.13.	Ремонт блока сканирования	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
16.14.	Ремонт основной платы	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
16.15.	Ремонт редуктора	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
<b>17</b>	<b>МФУ HP ColorLaserJet CM2320</b>			
17.1.	Замена комплекта роликов захвата бумаги из кассеты	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
17.2.	Замена комплекта роликов захвата бумаги лотка ручной подачи	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
17.3.	Замена комплекта роликов автоподатчика	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
17.4.	Ремонт узла захвата бумаги	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
17.5.	Замена термопленки	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
17.6.	Замена резинового вала	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
17.7.	Замена термозлемента	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
17.8.	Замена термоблока в сборе	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
17.9.	Замена шлейфа сканера автоподатчика	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
17.10.	Замена блока лазера	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
17.11.	Замена основной платы	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
17.12.	Замена блока лазера	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
17.13.	Замена ленты переноса	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
17.14.	Ремонт ленты переноса	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
17.15.	Ремонт блока сканирования	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
17.16.	Ремонт основной платы	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
17.17.	Ремонт редуктора	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
<b>18</b>	<b>МФУ HP LaserJet Enterprise Flow M725f</b>			
18.1.	Замена комплекта роликов захвата бумаги из кассеты	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
18.2.	Замена комплекта роликов захвата бумаги лотка ручной подачи	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
18.3.	Замена комплекта роликов автоподатчика	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
18.4.	Ремонт узла захвата бумаги	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
18.5.	Замена термопленки	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
18.6.	Замена резинового вала	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
18.7.	Замена термозлемента	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
18.8.	Замена термоблока в сборе	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
18.9.	Замена шлейфа сканера автоподатчика	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
18.10.	Замена блока лазера	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
18.11.	Замена основной платы	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
18.12.	Замена блока лазера	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
18.13.	Замена жесткого диска	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
18.14.	Ремонт блока сканирования	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
18.15.	Ремонт основной платы	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
18.16.	Ремонт редуктора	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
18.17.	Восстановление программного обеспечения	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
<b>19</b>	<b>Принтер Epson WorkForce Pro WF-M5299DW</b>			
19.1.	Замена комплекта роликов захвата бумаги из кассеты	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
19.2.	Замена комплекта роликов захвата бумаги лотка ручной подачи	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
19.3.	Ремонт узла захвата бумаги	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.



19.4.	Замена основной платы	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
19.5.	Ремонт основной платы	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
19.6.	Ремонт редуктора	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
19.7.	Замена бункера отработанных чернил	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
19.8.	Замена помпы	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
19.9.	Замена ленты позиционирования	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
19.10.	Замена печатающей головки	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
19.11.	Замена ролика натяжения	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
19.12.	Замена ремня привода печатающей головки	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
<b>20</b>	<b>МФУ Kyocera TASKalfa 4012i</b>			
20.1.	Замена комплекта роликов захвата бумаги из кассеты	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
20.2.	Замена комплекта роликов захвата бумаги лотка ручной подачи	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
20.3.	Замена комплекта роликов автоподатчика	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
20.4.	Ремонт узла захвата бумаги	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
20.5.	Замена термопленки	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
20.6.	Замена резинового вала	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
20.7.	Замена термозлемента	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
20.8.	Замена термоблока в сборе	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
20.9.	Замена шлейфа сканера автоподатчика	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
20.10.	Замена блока лазера	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
20.11.	Замена основной платы	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
20.12.	Замена блока лазера	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
20.13.	Замена жесткого диска	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
20.14.	Ремонт блока сканирования	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
20.15.	Ремонт основной платы	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
20.16.	Ремонт редуктора	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
20.17.	Восстановление программного обеспечения	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
<b>21</b>	<b>Принтер HP ColorLaserJet 5550 dn</b>			
21.1.	Замена комплекта роликов захвата бумаги из кассеты	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
21.2.	Замена комплекта роликов захвата бумаги лотка ручной подачи	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
21.3.	Ремонт узла захвата бумаги	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
21.4.	Замена термопленки	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
21.5.	Замена резинового вала	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
21.6.	Замена термозлемента	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
21.7.	Замена термоблока в сборе	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
21.8.	Замена блока лазера	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
21.9.	Замена основной платы	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
21.10.	Замена блока лазера	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
21.11.	Замена ленты переноса	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
21.12.	Ремонт ленты переноса	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
21.13.	Ремонт основной платы	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
21.14.	Ремонт редуктора	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
<b>22</b>	<b>Принтер HP Color Laser Jet 5225</b>			
22.1.	Замена комплекта роликов захвата бумаги из кассеты	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
22.2.	Замена комплекта роликов захвата бумаги лотка ручной подачи	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
22.3.	Ремонт узла захвата бумаги	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
22.4.	Замена термопленки	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
22.5.	Замена резинового вала	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
22.6.	Замена термозлемента	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
22.7.	Замена термоблока в сборе	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
22.8.	Замена блока лазера	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
22.9.	Замена основной платы	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
22.10.	Замена блока лазера	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
22.11.	Замена ленты переноса	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
22.12.	Ремонт ленты переноса	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
22.13.	Ремонт основной платы	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
22.14.	Ремонт редуктора	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
<b>23</b>	<b>МФУ HP LaserJet M435</b>			
23.1.	Замена комплекта роликов захвата бумаги из кассеты	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
23.2.	Замена комплекта роликов захвата бумаги лотка ручной подачи	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
23.3.	Замена комплекта роликов автоподатчика	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
23.4.	Ремонт узла захвата бумаги	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
23.5.	Замена термопленки	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
23.6.	Замена резинового вала	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
23.7.	Замена термозлемента	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.
23.8.	Замена термоблока в сборе	1	шт.	Январь-декабрь 2025 г.



