

Блок: Информационни
технологии

Система:

Подразделение: П

УТВЪРЖДАВАМ,

ЗАМЕСТНИК ИЗПЪЛНИТЕЛЕН

АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ

10.06.22 г.

СЪГЛАСУВАЛИ:

Заличено на осн. ЗЗЛД

ДИРЕКТОР "БЕЗОПАСНОСТ И КАЧЕСТВО"

10.06.22 г. /ЕМИЛИЯН ЕЛТРЕВ

Заличено на осн. ЗЗЛД

ДИРЕКТОР "ПРОИЗВОДС" /

09.06.2022 г. /АТАНАС

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 21.П.ТЗ.230/01

За доставка

ТЕМА: Доставка, внедряване и поддръжка на система за централизирано управление на печата и сканирането в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки.

1. Описание на доставката

Доставка, внедряване и поддръжка на система за централизирано управление на печата и сканирането в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

Изпълнителят трябва да осигури софтуер или софтуерни продукти, които да интегрира в информационната система на Възложителя, с цел унифициране работата на потребителите, като в същото време осигурява пълен контрол на услугите печат, сканиране и копиране.

Системата не трябва да ограничава броя потребители, които ще я ползват и трябва да обхваща всички устройства от Приложение 1 към настоящето задание.

1.1. Материали, консумативи, машини и оборудване (СМЗ-стоково материални запаси), които трябва да се доставят.

Доставка, внедряване и поддръжка за срока от 3 (три) години на система за централизирано управление на печата и сканирането в информационната система на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно техническата спецификация "Приложение 1". Възможност за увеличаване на броя лицензи с до 10% от общия брой, посочен в техническата спецификация "Приложение 1". Добавянето на допълнителен лиценз се извършва при необходимост и след заявка по електронна поща.

1.2. Нестандартни/специализирани елементи, резервни части и инструменти към доставката

Няма отношение.

1.3. Изискване към Изпълнителя

Изпълнителят трябва да осигури:

- Софтуерни решения за мониторинг, анализи, отчети и обработка на офис техника и задачи съгласно Техническа спецификация Приложение 1 към настоящето задание;
- Лицензи за печатащите устройства, описани в ТС Приложение 1 към настоящето задание;
- Възможност за добавяне на до 10% от общия брой, допълнителни лицензи при необходимост и след заявка по имейл.
- Първоначална инсталация на софтуерните решения;
- Интегриране на софтуерните решения към информационните системи на АЕЦ "Козлодуй";
- Обучение на служители от отдел "Информационни системи и компютърни технологии" за работата със софтуерните решения след внедряването им;
- Електронен вариант на ръководство на потребителя на български език, ориентирано към крайните потребители на печатащите устройства;

Изпълнителят трябва да е упълномощен от производителя или негов представител да продава лицензи за предложения софтуер.

2. Основни характеристики на оборудването и материалите

Минимални изисквания към софтуер или софтуерни продукти

Софтуер за мониторинг на печатащи устройства

№	Параметър	Минимални изисквания
1.	Тип на софтуера	Облачно базиран.
2.	Интерфейс	Централизирана конзола достъпна през браузър Web GUI интерфейс посредством HTTPS protocol.

3.	Приложимост	Да бъде приложим на мултифункционални и еднофункционални устройства с мрежово и USB свързване, без значение от техния производител.
4.	Сигурност	Софтуерното приложение за мониторинг изпраща информация със служебни данни за статуса на устройствата към външна база данни, посредством HTTPS протокол и използване криптиране на данни.
5.	Управление на достъпа	До системата трябва да имат достъп само лица, определени от служители на Възложителя.
		Софтуерът за мониторинг на печата трябва да осигурява неограничен потребителски достъп с име и парола и с различни администраторски права чрез HTTPS сесия през web browser.
6.	Известяване	Софтуерът за мониторинг на печата трябва да изпраща уведомителни мрежови съобщения и/или по ел. поща съобщения най-малко при следните събития: • При проблеми/грешки с устройствата; • При намаляване на консумативите под 10%; • При липса на хартията в тавите на устройствата; • При некоректно сменен консуматив.

7.	Параметри	Софтуерът за мониторинг на печата да включва минимум следната информация: • IP адрес; • Произведен брой чернобели и цветни копия и принтирани копия за всяко устройство; • Ниво на консумативите – тонери, барабани, изпичащи модули и др.; • Възможност за отдалечено откриване, инсталиране, конфигуриране на принтери и многофункционални устройства; • Решението трябва да предлага проактивен мониторинг на консумативите, като предоставя известия за смяна на консумативи в дни и проценти.
8.	Справки и доклади	Софтуерът за мониторинг на печата трябва да предоставя изготвяне на следните отчети и справки като минимум: • Възможност за ръчни отчети при поискване; • Изготвяне на автоматични отчети на определен период или на предварително дефинирана дата; • Изпращане на отчети на предварително определени отговорни служители; • Отчети на ниво устройство; • Да предоставя възможност за изготвяне на справки, в които да е включена комбинация от критерии зададени от Възложителя .

Софтуер за управление и отчетност на печата

№	Параметър	Минимални изисквания
1.	Тип на софтуера	Локално базиран. Софтуера трябва да бъде инсталиран на сървър на Възложителя и до него да няма достъп извън мрежата на Възложителя.

2.	Интерфейс	Централизирана конзола достъпна през браузър. Web GUI интерфейс посредством HTTPS protocol.
3.	Лиценз Embedded Terminal	Лиценз управляващ принтирането, копирането и сканирането на мултифункционални устройства, като конкретното действие се достъпва от потребителя само след автентификация с: • Карта; • ПИН; • Потребител и парола за домейн; Функционалност: • Изтеглен печат (Follow Me Print); • Автоматизирано сканиране (Automated scanning); • Управление на принтиране, копиране сканиране; • Удостоверяване на потребител (PIN/Card/ Domain User); • Доклади; • Политика за печат. Да предлага унифициране на функционалността и управлението през контролния панел, на следните марки многофункционални устройства: • Canon, Hewlett Packard, Xerox, Kyocera, Konica Minolta, Sharp, Toshiba, Lexmark, Ricoh, OKI, Fuji Xerox, Olivetti. Лиценз управляващ принтирането на мултифункционални/еднофункционални устройства, като то се достъпва от потребителя свободно без автентификация с карта.

4.	No Embedded Terminal	Функционалност: • Директен печат (Direct Print); • Управление на принтиране; • Доклади; • Политика за печат. Да бъде приложим на мултифункционални и еднофункционални устройства с мрежово и USB свързване, без значение от техния производител.
5.	Централизирано управление на потребителите	Сървърният софтуер трябва да синхронизира акаунтите от Активна директория на Възложителя с идентификаторите на личните пропуски на служителите извлечени от картовите четци, като по този начин се отхвърля неоторизиран достъп до печатащата среда. Потребителите да могат да бъдат едновременно синхронизирани от минимум два източника/ хранилища за потребителски данни. Софтуерното приложение да позволява ръчно въвеждане на потребители. Софтуерното приложение не трябва да има ограничение в броя на потребителите. Интеграция минимум с: • Microsoft Active Directory; • Azure AD.

		Embedded Terminal: • Всички задачи за печат към устройства оборудвани с Embedded Terminal трябва да бъдат принтирани, чрез задържане на печата (Follow Me Print); • Служителите на Възложителя трябва да могат да получат, изпратения за разпечатване документ на кое да е от устройствата с Embedded Terminal след идентификация; • Получаването на заявките на желаното устройство трябва да се осъществява, когато служителят се идентифицира, чрез един от методите; • От дисплея на устройствата с Embedded Terminal служителите на Възложителя трябва да могат да изберат коя конкретна задача, от всички изпратени да разпечатат, както и да изтрият тези, които не е необходимо да бъдат отпечатани; • Възможност за настройка/корекция от дисплея на устройството на вече изпратената задача за печат за двустранен печат, черно-бял печат и количество разпечатки.
6.	Принтиране	No Embedded Terminal: • Потребителите могат да разпечатат задачите, чрез директен печат към устройство (Direct Print). Софтуерът трябва да осигурява възможност да запазва електронно копие (архив) на разпечатаните задачи на всички или част от служителите. Софтуерът трябва да осигурява възможност за автоматично поставяне на уникален за документа код на всяка разпечатана от системата страница, както и информация за потребител, дата и час на отпечатване, име на устройство.

7.	Автоматизирано сканиране (Automated scanning)	Функция сканиране е достъпна за потребителите единствено и само след идентификацията им пред многофункционалното устройство, оборудвани с Embedded Terminal.
		Системата трябва да може да изпраща сканирани файлове към няколко дестинации едновременно.
		Всеки потребител трябва да има възможност да сканира по подразбиране към служебната си електронна поща (scan to my email). Системата трябва да може да запише сканирания документ в криптирана форма в защитена папка на системен сървър и да изпрати на електронната поща на потребителя писмо с криптирана връзка към сканирания документ. Системата автоматично изтрива сканирания документ от сървъра след период, определен от Възложителя. Сканиран документ може да бъде достъпен само за потребителя, който е извършил сканирането, след удостоверяване с потребителско име и парола.
		Всеки потребител трябва да има възможност да сканира по подразбиране към служебната си лична папка (scan to my home folder).
		Всеки потребител трябва да има възможност да сканира към предефинирани папки на файлов сървър на Възложителя.
		Системата трябва да има възможност за сканиране към: • OneDrive for Business; • SharePoint Online;
		Софтуерът трябва да осигурява възможност да запазва електронно копие (архив) на сканираните задачи на всички или част от служителите.

		Софтуерът трябва да осигурява възможност за експортиране на метаданни заедно със сканираното изображение в отделен файл от тип XML.
8.	Извличане на текст (OCR)	Софтуерът трябва да осигурява преобразуването при сканиране на хартиени документи в редактируеми или с възможност за търсене електронни документи.
		Функционалността трябва да можа да бъде активирана за всички или част от служителите при сканиране от всяко устройство, оборудвани с Embedded Terminal.
		Функционалността трябва да можа да бъде активирана за всички или част от дестинациите за сканиране.
		Подържани формати: DOCX, Searchable PDF,
		Поддръжка на български език, както и на два или повече езика в документ.
		Да дава възможност за одит на данни (предварително зададени „забранени“ думи) в сканираните документи, и при наличие на такива да изпраща нотификация към оторизиран администратор или да прекратява процеса на сканиране на потребителя.
		Софтуерът не трябва да има ограничения в броя потребители, както и в количеството на обработваните документи.

9.	Поддържани политики	Политиките за печат, които да могат да бъдат задавани трябва да са минимум: • Политика на ниво устройство или група такива; • Политика за печат на ниво потребител или група такива; • Политика за задължителен двустранен печат; • Политика за задължителен чернобял печат; • Политика за задаване на лимит/квота за месечен разход за печат на ниво потребител. Всички политики трябва да могат да бъдат последващо променяни от администратори на системата от страна на Възложителя.
10.	Справки и доклади	Системата за централизирано управление трябва да предоставя изготвяне на следните отчети и справки като минимум: • Възможност за ръчни отчети при поискване; • Изготвяне на автоматични отчети на определен период или на предварително дефинирана дата; • Изпращане на отчети на предварително определени отговорни служители; • Отчети на ниво потребител; • Отчети на ниво устройство; • Разпределение на печата и разходите по звена и служби; • Разпределение на печата и разходите по проекти; • Да предоставя възможност за изготвяне на справки, в които да е включена комбинация от критерии зададени от Възложителя.

2.1. Класификация на оборудването

Няма отношение.

2.2. Квалификация на оборудването

Няма отношение.

2.3. Физически и геометрични характеристики

Няма отношение.

2.4. Характеристики на материалите

Няма отношение.

2.5. Химични, механични, металургични и/или други свойства

Няма отношение.

2.6. Условия при работа в среда с йонизиращи лъчения

Няма отношение.

2.7. Нормативно-технически документи

Няма отношение.

2.8. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

Изпълнителят да декларира, че доставените продукти ще бъдат в софтуерна поддръжка от производителя в рамките на срока на договора.

3. Опаковане, транспортиране, временно складиране

3.1. Изисквания към доставката и опаковката

Няма отношение

3.2. Условия за съхранение

Няма отношение

4. Изисквания към производството

4.1. Правилници, стандарти, нормативни документи за производство и изпитване

Няма отношение.

4.2. Тестване на продуктите и материалите по време на производство

Няма отношение.

4.3. Контрол от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД по време на производството

Няма отношение.

5. Входящ контрол, монтаж и въвеждане в експлоатация

След въвеждане в експлоатация, Изпълнителят е длъжен да проведе съвместно с Възложителя 72-часови тестове за работоспособността на внедрената система.

5.1. Тестване на продуктите и материалите при входящ контрол при приемане на доставката, след монтаж и по време на експлоатация.

На етап Доставка:

Приемането на доставените софтуерни продукти да се извършва след провеждане на общ входящ контрол без забележки съгласно „Инструкция по качество. Провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № 10.УД.00.ИК.112.

Изпълнителят трябва да осигури софтуерните лицензи и да изготви план-график за въвеждане в експлоатация в рамките на 45 календарни дни от сключването на договора.

На етап въвеждане в експлоатация:

Внедряване и тестване на системата се извършва от Изпълнителят в Информационната система на АЕЦ "Козлодуй" в присъствието и със съдействието на служители на отдел ИСиКТ, без това да е свързано с никакви допълнителни разходи.

Срокът за внедряване и тестване на системата е не повече от 40 (четиридесет) работни дни от датата на получаване на уведомление от страна на АЕЦ "Козлодуй" за съгласуван план-график относно внедряване на системата до приключване на 72-часови тестове за работоспособност.

Внедряването от страна на Изпълнителят включва следните етапи:

- Приемане и съгласуване на План-график за инсталиране на предоставеното оборудване, за интеграция на устройствата, собственост на АЕЦ "Козлодуй", посочени в Приложение 1 към настоящето задание и за извършване на 72-часови тестове на системата;
- Доставка и инсталиране на софтуерни приложения, интеграция в Информационната система на АЕЦ "Козлодуй";
- Интегриране на системата със служебните карти и активната директория на АЕЦ "Козлодуй";
- Настройка спрямо изискванията на АЕЦ "Козлодуй";
- Осъществяване на 72-часови тестове за работоспособността на внедрената система:
 - В рамките на 3 работни дни, Изпълнителят следва да проведе тестове на изградената система в присъствието на служители от отдел ИСиКТ.
 - При възникване на технически проблеми по отношение съвместимостта на отделни или група функционалности между устройствата от Приложение 1, Изпълнителят има право да изиска осъвременняване на фирмуерите на устройствата и отключване на необходимите функционалности, чрез които да отстрани възникналите проблеми при провеждането на тестовете.
 - 72-часовите тестове завършват с подписване на двустранен протокол, който да отбелязва недвусмислено дали тестовете са преминали успешно.
 - При констатиране на несъответствие, което не е могло да бъде отстранено при провеждане на тестовете и в установените по-горе срокове, АЕЦ Козлодуй има право да прекрати едностранно договора.
 - При успешно провеждане на тестовете се съставя двустранно подписан приемо-предавателен протокол, което поставя началото на срока за гаранционна поддръжка на системата.
- Провеждане на подробно обучение за начина на конфигуриране, използване и обслужване на системата, както и изготвяне на основните видове справки. Обучението следва да обхване до 5 (пет) служителя от отдел ИСиКТ на АЕЦ "Козлодуй".
- Изпълнителят предоставя администраторски ръководства и достъп до онлайн платформа;
- Изпълнителят предоставя потребителски ръководства на български език в електронен вид.

5.2. Отговорности по време на пуск

Няма отношение.

5.3. Мерки за безопасност против замърсяване с радиоактивни вещества и опасни продукти

Няма отношение.

5.4. Здравни и хигиенни изисквания

Няма отношение.

5.5. Условия за демонтаж, монтаж и частичен монтаж

Няма отношение.

5.6. Условия на състоянията на повърхностите

Няма отношение.

5.7. Полагане на покрития

Няма отношение.

5.8. Условия за безопасност.

Няма отношение.

5.9. Документи, които се изискват при доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация

Лицензни ключове, където е приложимо. Ключовете трябва да са предоставени на хартиен носител, като се допуска разпечатка от интернет сайт.

6. Гаранции, гаранционно обслужване и следгаранционно обслужване

6.1. Услуги след продажбата

След внедряването, Изпълнителят трябва да осигури:

- Цялостна техническа поддръжка за срока на договора;
- Администраторски достъп до онлайн платформа за мониторинг на печатащите устройства.

6.2. Гаранционно обслужване

Гаранционна поддръжка за срока на договора.

Срокове за реакция при регистриран дефект: до 24 часа след уведомяване.

7. Изисквания за осигуряване на качеството

7.1. Система за управление (СУ) на Изпълнителя

Изпълнителят трябва да прилага внедрена и действаща система за управление на качеството в съответствие с БДС EN ISO 9001:2015 или еквивалентен, с обхват покриващ дейностите по настоящото ТЗ, което да удостовери с декларация на ръководителя на Изпълнителя.

7.2. Програма за осигуряване на качеството (ПОК)

Изпълнителят да представи програма за осигуряване на качеството (ПОК), съдържаща подробно описание на отговорностите и изпълнение на дейностите. Представя се в Дирекция БиК до 20 календарни дни след подписване на договора. Програмата е предпоставка за стартиране на дейностите по договора, подлежи на преглед и съгласуване от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и трябва да е изготвена на основание на:

- настоящото техническо задание;
- системата за осигуряване на качеството на изпълнителя;
- други стандарти и нормативни документи, имащи отношение към осигуряване на качеството на техническото задание;
- съдържанието на ПОК трябва да отговаря на т.5 от ISO 10005 "Планове по качество".

Програмата за осигуряване на качеството се съгласува по установения ред от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

7.3. План за контрол на качеството (ПКК)

Няма отношение.

7.4. Одит от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД (одит от втора страна)

7.4.1 „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД има право да извършва одит на Изпълнителя преди започване на работата по сключен договор и по време на изпълнение на дейностите по договора.

7.4.2 „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД извършва одити по ред установен с Инstrukция по качество. Организация и провеждане на одит на външни организации /одит от втора страна/, 10.ОиП.00.ИК.049.

7.5. Управление на несъответствията

Изпълнителят трябва да изготви и поддържа в актуално състояние списък на несъответствията, възникващи по време на производството.

Изпълнителят е длъжен да уведомява Възложителя за:

- несъответствията и отклоненията от изискванията на настоящето техническо задание, установени в хода на изпълнение на дейностите по договора;
- взетите решения за разпореждане с несъответстващия продукт.

Предприетите коригиращи мерки задължително подлежат на съгласуване с Възложителя.

7.6. Специфични изисквания по осигуряване на качеството

Няма отношение.

7.7. Обучение и квалификация на персонала на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

Необходимо е да се проведе обучение за работа със системата на 5 човека от персонала на Отдел ИСиКТ.

Обучението се организира и провежда по установения ред в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

7.8. Приемане на доставката

Доставката да се счита за окончателно приета след:

- извършен входящ контрол без забележки, удостоверено с протокол от входящ контрол;
- успешно преминати 72 часови тестове, удостоверено със съответните актове;
- протокол от извършено обучение.

7.9. Спазване на реда в „ АЕЦ Козлодуй” ЕАД

Допускане до работа на персонала на Изпълнителя се осъществява, съгласно реда определен в "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор" ДБК.КД.ИН.028 и Инструкция за пропускателен режим в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, УС.ФЗ.ИН.015.

8. Изисквания към Изпълнителя при използване на подизпълнители/трети лица

При използване на подизпълнители/ трети лица, основният Изпълнител по договора носи отговорност за изпълнението на изискванията на ТЗ от подизпълнителите за изпълняваните от тях дейности, както и за качеството на тяхната работа.

Основният изпълнител по договора като минимум трябва да определи изисквания за система за управление на подизпълнителя/производителя, приложими норми и стандарти, ред за управление на несъответствията, документацията съпровождаща доставката, изпитания и проверки за приемане на оборудването, както и изисквания за опаковане, транспортиране и съхранение.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение 1 - Приложението съдържа всички модели устройства, които трябва да попаднат в обхвата на решението, техния вид и количество.

Заличено на осн. 33ЛД

РЪКОВОДИТЕЛ УПРАВЛЕНИЕ "ИНФОРМАЦИОННИ
И КОМУНИКАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ",
АЛЕКСАНДЪР ЗЛАТАНОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 КЪМ 21.П.ТЗ.230/01

СПИСЪК НА УСТРОЙСТВАТА В ОБХВАТА НА СИСТЕМАТА

*броят лицензи за embedded software може да бъде завишен с до 10%, съгласно т.1.1 от
21.П.ТЗ.230/01

№	Тип	Модел/устройство/обект от решението	Брой	Софтуер за управление	Софтуер за мониторинг
1	МФУ	HP LaserJet MFP M725	37	Embedded	Yes
2	МФУ	HP LaserJet MFP M527	28	Embedded	Yes
3	МФУ	HP LJ 700 color MFP M775	10	Embedded	Yes
4	МФУ	Xerox WC 5230	9	Embedded	Yes
5	МФУ	HP LaserJet MFP E62655	7	Embedded	Yes
6	МФУ	HP PageWide Color MFP E58650dn	5	Embedded	Yes
7	МФУ	Xerox WorkCenter 7428	4	Embedded	Yes
8	МФУ	HP LaserJet MFP M630	2	Embedded	Yes
9	МФУ	Ricoh MP 6001	2	Embedded	Yes
10	МФУ	Ricoh MPC 2011 SP	1	Embedded	Yes
11	МФУ	Xerox WorkCenter 5765	1	Embedded	Yes
12	МФУ	Xerox WorkCenter 7845	1	Embedded	Yes
13	МФУ	Xerox WorkCenter 7232	1	Embedded	Yes
14	МФУ	Xerox AltaLink C8035	1	Embedded	Yes
15	МФУ	Xerox AltaLink B8170	2	Embedded	Yes
16	МФУ	Xerox WorkCenter 7345	1	Embedded	Yes
17	МФУ	Ricoh MP 6500	1	Embedded	Yes
18	МФУ	Ricoh MPC 2051 AD	1	Embedded	Yes
19	МФУ	Konica Minolta Bizhub C 258 DF, DK	5	Embedded	Yes
20	МФУ	Konica Minolta Bizhub 368e DF, DK	1	Embedded	Yes
21	МФУ	Konica Minolta Bizhub 227	7	Embedded	Yes
22	МФУ	Konica Minolta Bizhub 250i	1	Embedded	Yes
23	МФУ	HP LaserJet 400 MFP M425dn	48	No Embedded	Yes
24	МФУ	HP LaserJet MFP M426fdn	10	No Embedded	Yes
25	МФУ	Xerox WorkCenter 3325	7	No Embedded	Yes
26	МФУ	Ricoh Aficio SP C231SF	3	No Embedded	Yes
27	МФУ	Ricoh Rex Rotary SPC 231SF	2	No Embedded	Yes
28	МФУ	Canon i-SENSYS MF421dw	2	No Embedded	Yes
29	МФУ	HP Officejet Pro 276dw MFP	1	No Embedded	Yes
30	МФУ	Xerox WorkCenter 3615	1	No Embedded	Yes
31	МФУ	Ricoh Aficio MP 1600	1	No Embedded	Yes
32	МФУ	Ricoh Aficio MP 201 spf	1	No Embedded	Yes
33	МФУ	Brother DCP 7065 DN	1	No Embedded	Yes
34	МФУ	Brother MFC 1810E	1	No Embedded	Yes
35	МФУ	Ricoh MP 301 SPF	1	No Embedded	Yes
36	МФУ	Canon iRAC2031i	1	No Embedded	Yes
37	МФУ	Canon imagePROGRAF TM-305 MFP T36	1	No Embedded	Yes
38	МФУ	HP LaserJet M1120n MFP	1	No Embedded	Yes
39	МФУ	Canon ImageRUNNER 2204	1	No Embedded	Yes

40	Принтер	HP LaserJet 400 M401dne	29	No Embedded	Yes
41	Принтер	HP Color LaserJet M552	13	No Embedded	Yes
42	Принтер	HP LaserJet M506	12	No Embedded	Yes
43	Принтер	HP Color LaserJet Pro 400 M451dn	10	No Embedded	Yes
44	Принтер	HP Color LaserJet M651	8	No Embedded	Yes
45	Принтер	HP LaserJet Pro MFP M428 fdn	7	No Embedded	Yes
46	Принтер	HP LaserJet 700 M712	5	No Embedded	Yes
47	Принтер	HP Color LaserJet M750	5	No Embedded	Yes
48	Принтер	HP LaserJet MFP M225DN	5	No Embedded	Yes
49	Принтер	HP LaserJet Pro P1102w	5	No Embedded	Yes
50	Принтер	XEROX Phaser 6140dn	5	No Embedded	Yes
51	Принтер	HP LaserJet P1102	4	No Embedded	Yes
52	Принтер	HP LaserJet P1005	3	No Embedded	Yes
53	Принтер	Xerox Phaser 3010	3	No Embedded	Yes
54	Принтер	Ricoh SP 3410DN	3	No Embedded	Yes
55	Принтер	HP Color LaserJet Enterprise M553n	2	No Embedded	Yes
56	Принтер	HP LaserJet Pro M102a	2	No Embedded	Yes
57	Принтер	HP LaserJet P1505	2	No Embedded	Yes
58	Принтер	Kyocera FS 1010	2	No Embedded	Yes
59	Принтер	HP Color LaserJet 2605	1	No Embedded	Yes
60	Принтер	HP Color LaserJet CP 3525n	1	No Embedded	Yes
61	Принтер	HP Color LaserJet CP1515	1	No Embedded	Yes
62	Принтер	HP Color LaserJet CP5225	1	No Embedded	Yes
63	Принтер	HP Color LaserJet Pro200 M251N	1	No Embedded	Yes
64	Принтер	HP Color LaserJet Pro M452dn	1	No Embedded	Yes
65	Принтер	HP LaserJet 1020	1	No Embedded	Yes
66	Принтер	HP LaserJet 4200tn	1	No Embedded	Yes
67	Принтер	HP LaserJet 5100N	1	No Embedded	Yes
68	Принтер	HP LaserJet P2055dn	1	No Embedded	Yes
69	Принтер	HP LaserJet P4015N	1	No Embedded	Yes
70	Принтер	HP LaserJet Pro M203dw	1	No Embedded	Yes
71	Принтер	HP LaserJet Pro M102w	1	No Embedded	Yes
72	Принтер	HP LaserJet 1015	1	No Embedded	Yes
73	Принтер	Xerox Phaser 3010	1	No Embedded	Yes
74	Принтер	Xerox Phaser 3020	1	No Embedded	Yes
75	Принтер	Xerox Phaser 3040	1	No Embedded	Yes
76	Принтер	Xerox Phaser 3140	1	No Embedded	Yes
77	Принтер	XEROX Phaser 5400 BMN	1	No Embedded	Yes
78	Принтер	Canon F158200	1	No Embedded	Yes
79	Принтер	Canon I-SENSYS LBP5970	1	No Embedded	Yes
80	Принтер	Canon I-SENSYS LBP6030B	1	No Embedded	Yes
81	Принтер	Canon I-SENSYS LBP6030W	1	No Embedded	Yes
82	Принтер	Canon LBP3010	1	No Embedded	Yes
83	Принтер	Canon Pixma G1410	1	No Embedded	Yes
84	Принтер	Brother HL 2030	1	No Embedded	Yes
85	Принтер	Brother HL 1110 E	1	No Embedded	Yes
86	Принтер	Brother HL 2240	1	No Embedded	Yes
87	Принтер	Brother HL-2130	1	No Embedded	Yes

88	Принтер	Brother HL-L2312D	1	No Embedded	Yes
89	Принтер	Brother HL-L5000D	1	No Embedded	Yes
90	Принтер	EPSON WF-C5210	1	No Embedded	Yes
91	Принтер	Lexmark E 260	1	No Embedded	Yes
92	Принтер	SAMSUNG Xpress M2625	1	No Embedded	Yes
93	Принтер	SAMSUNG Xpress M2625D	1	No Embedded	Yes
94	Плотер	HP DesignJet 500	1	No Embedded	Yes
95	Плотер	HP DesignJet 800C	1	No Embedded	Yes
96	Плотер	HP DesignJet T1700	1	No Embedded	Yes
97	Плотер	HP DesignJet T520	1	No Embedded	Yes
98	Плотер	Ricoh MPW 2400	1	No Embedded	Yes