|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **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 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:  •Наблюдение на местоположение на устройството;  •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. |
| **4.** | No Embedded Terminal | Лиценз управляващ принтирането на мултифункционални/еднофункционални устройства, като то се достъпва от потребителя свободно без автентификация с карта. |
| Функционалност:  •Директен печат (Direct Print);  •Управление на принтиране;  •Доклади;  •Политика за печат. |
| Да бъде приложим на мултифункционални и еднофункционални устройства с мрежово 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. |
| **6.** | Принтиране | 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. |
| 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. |
| 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. |