

УТВЪРЖДАВАМ:

СЕРГЕЙ ЦВЕТАРСКИ
ПРЕДСЕДАТЕЛ НА НСИ

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за

предоставяне на комплексна услуга за осигуряване на среда за разпечатване, размножаване и сканиране за нуждите на Националния статистически институт

1. Общи изисквания.

Изпълнителят трябва да предостави на Националния статистически институт (НСИ) комплексна услуга за осигуряване на среда за печат, размножаване и сканиране чрез решение, включващо предоставяне на оборудване, сервисното му обслужване, ремонт, консумативи и резервни части за целия срок на договора, наблюдение и контрол на изпълнението на услугата и отчетност.

Прогнозният пакет отпечатани/копирани страници с формат А4 за една година е 1 100 000 (един милион и сто хиляди) черно-бели и 34 000 (тридесет и четири хиляди) цветни страници. Прогнозният пакет сканирани страници за оптично размножаване на текст с формат А4 за една година е 80 000 (осемдесет хиляди).

2. Изисквания към хардуерните устройства.

2.1. За обезпечаване на комплексната услуга за осигуряване на среда за печат, размножаване и сканиране за нуждите на НСИ, Изпълнителят да предостави за ползване за срока на договора хардуерни устройства, по тип и параметри и в количества както следва:

Многофункционално устройство за общо ползване тип 1 – 1 бр.		Bizhub C458
Технология	Лазерна или LED	Лазерна
Тип	Многофункционално цветно устройство	Многофункционално цветно устройство
Основни функции	Цвятен принтер, копир, скенер	Цвятен принтер, копир, скенер
CPU	Минимално 1,5 GHz	1,6 GHz
Минимален работен формат	A6	A6
Максимален работен формат	SRA3	SRA3
Разделителна способност при печат	1200 x 1200 dpi без интерполация	1200 x 1200 dpi без интерполация
Разделителна способност при копиране и сканиране	600 x 600 dpi без интерполация	600 x 600 dpi без интерполация
Многократно копиране	1-9999	1-9999
Скорост на печат	Минимално 45 страници А4 за минута при автоматичен двустранен печат черно-бяло и цветно	45 страници А4 за минута при автоматичен двустранен печат черно-бяло и цветно

Скорост на двустранно сканиране	Минимално 200 страници А4 за минута при цветно сканиране с 300 dpi	240 страници А4 за минута при цветно сканиране с 300 dpi
Интерфейси	10-Base-T/100-Base-T/1,000-Base-T Ethernet; USB 2.0	10/100/1,000-Base-T Ethernet; USB 2.0
Сигурност	Отговаряща на ISO 15408 (Common Criteria) with security level EAL3, Криптиране на твърд диск, или еквивалент	ISO15408/IEEE 2600.2 compliant (in evaluation); IP filtering and port blocking; SSL2; SSL3 and TLS1.0/1.1/1.2 network communication support; Криптиране на твърд диск (AES 256);
Памет	Минимално 4 096 MB	4 096 MB
Твърд диск	Минимално 250 GB	250 GB
Емулации при печат	PCL 6/5; PostScript 3	PCL 6 (XL 3.0); PCL 5c; PostScript 3 (CPSI 3016); XPS
Печат от USB	Да	Да
Двустранен печат	Автоматичен	Автоматичен
Подаване на оригиналите	Автоматично, дуплекс, с капацитет на подаващото устройство минимално 100 страници (80 гр/м ²)	Автоматично, дуплекс, с капацитет на подаващото устройство 150 страници (80 гр/м ²)
Време за загряване	Максимално 30 секунди	25 секунди
Време за първо цветно копие/отпечатък	Максимално 6 секунди	5,1 секунди
Мащабиране	От 25 до 400%	От 25 до 400%
Функции при сканиране	Scan-to-eMail; Scan-to-SMB; Scan-to-FTP; Scan-to-Box; Scan-to-USB; Network TWAIN scan	Scan-to-eMail (Scan-to-Me), Scan-to-SMB (Scan-to-Home) Scan-to-FTP, Scan-to-Box, Scan-to-USB, Scan-to-WebDAV; Scan-to-DPWS, Scan-to-URL; TWAIN scan
Поддържано тегло на хартията	52-300 гр/м ² ; 52-220 гр/м ² при автоматичен двустранен печат/копиране	52-300 гр/м ² ; 52-256 гр/м ² при автоматичен двустранен печат/копиране
Входящ капацитет	Минимално 1150 листа, от минимално 3 източника	1150 листа, от 3 източника
Тава за ръчно подаване на хартия	Минимално 150 листа	150 листа

Чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Функции на системата	Управление посредством цветен, чувствителен на допир екран; Идентификация на потребителя; Поддръжка на активна директория	Управление посредством цветен, чувствителен на допир екран; Идентификация на потребителя; Поддръжка на активна директория
Модул за довършителни работи	Телбодиране на минимално 50 листа, сгъване и телбодиране тип книжка минимално 20 листа (80 страници) Перфориране на листа с 2 или 4 дупки	Възможност за телбодиране на 50 листа, сгъване и телбодиране тип книжка 20 листа (80 страници) Перфориране на листа с 2 или 4 дупки
Многофункционално устройство за общо ползване тип 2 – 3 бр.		Bizhub C227
Технология	Лазерна или LED	Лазерна
Тип	Цветно, многофункционално устройство	Цветно, многофункционално устройство
Функции	Печат, Копиране, Сканиране	Печат, Копиране, Сканиране
Екран	цветен чувствителен на допир	цветен чувствителен на допир
Максимален формат на хартията	A3	A3
Време за отпечатване на първо копие	Максимално 10 секунди	8,4 секунди
Време за загряване (warm-up time)	Максимално 30 секунди	20 секунди
Скорост на печат	Минимално 21 страници A4 в минута	22 страници A4 в минута
Автоматичен двустранен печат и копиране	Да	Да
Директен печат	Да	Да
Разделителна способност на печат	Минимално 600 x 600 dpi	1800 x 600 dpi
Многократно копиране	1-9999	1-9999
Капацитет за зареждане с хартия	Минимално 1100 листа, от минимум 3 източника	1100 листа, от 3 източника
Поддържано тегло на хартията	60-220 гр./кв.м.; 60-160 г/м2 при автоматичен двустранен печат/копиране	60-256 гр./кв.м.; 60-160 г/м2 при автоматичен двустранен печат/копиране
Езици за печат	PCL 6/5; PostScript 3	PCL 6/5; PostScript 3
Резолуция на сканиране	Минимално 600x600 dpi цветно и чернобяло	600x600 dpi цветно и чернобяло

Функции на скенера	Scan-to-eMail, Scan-to-SMB, Scan-to-BOX, Scan-to-FTP, Network TWAIN scan, Scan-to-USB	Scan-to-eMail (Scan-to-Me); Scan-to-SMB (Scan-to-Home); Scan-to-FTP; Scan-to-Box; Scan-to-USB; Scan-to-WebDAV; Scan-to-DPWS; Network TWAIN scan
Файлови формати при сканиране	JPEG, TIFF, PDF	TIFF, PDF, Compact PDF, JPEG, XPS, Compact XPS, pptx, docx, xlsx, Searchable PDF, PDF/A, Linearized PDF
Автоматичен подавач	Да, за минимално 100 листа, 80гр./м2	100 листа, 80 гр./м2
Скорост на сканиране	Минимално 42 страници А4 за минута чернобяло и цветно	45 страници А4 за минута чернобяло и цветно
Допълнителни функции	Интеграция с активна директория; Поддръжка на LDAP за дестинации на сканиране към имейл	Интеграция с активна директория; Поддръжка на LDAP за дестинации на сканиране към имейл
Сигурност	Отговаряща на ISO 15408 (Common Criteria) with security level EAL3, Криптиране на твърд диск или еквивалент	Отговаряща на ISO 15408 (Common Criteria) with security level EAL3, Криптиране на твърд диск (AES 256)
Други	Включена поставка с колелца за лесно преместване, може да бъде заменено с тава за хартия	Включена поставка с колелца за лесно преместване, може да бъде заменено с тава за хартия
Процесор	Минимално 1 GHz	1,2 GHz
Памет	Минимално 1.5 GB	2 GHz
Твърд диск	Минимално 200 GB	250 GB
Интерфейси	Ethernet 10-Base-T/100-Base-TX/1000-Base-T; USB 2.0	Ethernet 10-Base-T/100-Base-TX/1000-Base-T; USB 2.0
Многофункционално устройство за общо ползване тип 3 – 15 бр.		Bizhub 227
Технология	Лазерна или LED	Лазерна
Тип	Многофункционално черно- бяло устройство	Многофункционално черно- бяло устройство

Функции	Черно-бял принтер,копир, скенер	Черно-бял принтер,копир, скенер
Екран	Цветен, чувствителен на допир	Цветен, чувствителен на допир
Максимален формат на хартията	A3	A3
Време за отпечатване на първо копие	Максимално 6 секунди	5,3 секунди
Време за загряване (warm-up time)	Максимално 30 секунди	20 секунди
Скорост на печат	Минимално 22 страници A4 в минута	22 страници A4 в минута
Автоматичен двустранен печат и копиране	Да	Да
Директен печат	Да	Да
Разделителна способност на печат	Минимално 600 x 600 dpi	1800 x 600 dpi
Многократно копиране	1-9999	1-9999
Капацитет за зареждане с хартия	Минимално 1100 листа, от мин. 3 източника	1100 листа, от 3 източника
Поддържано тегло на хартията	60-220 гр./кв.м. ; 60-160 г/м2 при автоматичен двустранен печат/копиране	60-220 гр./кв.м. ; 60-209 г/м2 при автоматичен двустранен печат/копиране
Езици за печат	PCL 6/5; PostScript 3	PCL 6/5; PostScript 3;XPS
Резолуция на сканиране	Минимално 600x600 dpi цветно и чернобяло	600x600 dpi цветно и чернобяло
Функции на скенера	Scan-to-eMail, Scan-to-SMB,Scan-to-BOX, Scan-to-FTP, Network TWAIN scan, Scan-to-USB	Scan-to-eMail (Scan-to-Me);Scan-to-SMB (Scan-to-Home);Scan-to-FTP;Scan-to-Box;Scan-to-USB; Scan-to-WebDAV;Scan-to-DPWS;Network TWAIN scan
Файлови формати при сканиране	JPEG, TIFF, PDF	TIFF; PDF; Compact PDF; JPEG; XPS; Compact XPS; DOCX; XLSX; searchable PDF; PDF/A; linearized PDF
Автоматичен подавач	Да, за минимално 100 листа, 80гр./м2	100 листа, 80гр./м2
Скорост на сканиране	Минимално 42 страници A4 в минута черно-бяло и цветно	45 страници A4 в минута черно-бяло и цветно

Допълнителни функции	Интеграция с активна директория; Поддръжка на LDAP за дестинации на сканиране към имейл	Интеграция с активна директория; Поддръжка на LDAP за дестинации на сканиране към имейл
Сигурност	Отговаряща на ISO 15408 (Common Criteria) with security level EAL3, Криптиране на твърд диск или еквивалент	Отговаряща на ISO 15408 (Common Criteria) with security level EAL3, Криптиране на твърд диск (AES 256)
Други	Включена поставка с колелца за лесно преместване, може да бъде заменено с тава за хартия	Включена поставка с колелца за лесно преместване, може да бъде заменено с тава за хартия
Процесор	Минимално 1 GHz	1,2 GHz
Памет	Минимално 2 GB	2 GB
Твърд диск	Минимално 200 GB	250 GB
Интерфейси	Ethernet 10-Base-T/100-Base-TX/1000-Base-T; USB 2.0	Ethernet 10-Base-T/100-Base-TX/1000-Base-T; USB 2.0
Многофункционално устройство за общо ползване тип 4 – 10 бр.		Bizhub 4052
Технология	Лазерна или LED	Лазерна
Тип	Многофункционално черно-бяло устройство	Многофункционално черно-бяло устройство
Поддържани функции	Черно-бял принтер, копир, скенер	Черно-бял принтер, копир, скенер
Максимален формат на хартията	A4	A4
Скорост на принтиране/копиране	Минимално 40 страници A4 в минута	40 страници A4 в минута
Скорост на двустранно принтиране/копиране	Минимално 30 страници A4 в минута	30 страници A4 в минута
Двустранен печат/копиране	Автоматичен	Автоматичен
Разделителна способност на печат	1200 x 1200 dpi	1200 x 1200 dpi
Поддържани емуляции	PCL 6/5	PCL 6/5/3; XPS
Многократно копиране	1-999	1-999
Тип на скенера	Плосък, цветен	Плосък, цветен
Резолуция при сканиране	600 x 600 dpi	600 x 600 dpi
Автоматичен подавач за оригинали	За минимално 50 листа при 80 грама/м2	50 листа при 80 грама/м2
Двустранно сканиране	Автоматично	Автоматично
Скорост на сканиране монохромно	Минимално 40 страници A4 в минута при 300 dpi	47 страници A4 в минута при 300 dpi
Скорост на сканиране цветно	Минимално 30 страници A4 в минута при 300 dpi	30 страници A4 в минута при 300 dpi

Файлови формати на сканиране	JPEG, PDF	TIFF, PDF, Compact PDF, JPEG, XPS, PDF/A (opt.), Compact XPS, PPTX, Linearized PDF, Encrypted PDF
Функции на скенера	Scan-to-eMail, Scan-to-SMB, Scan-to-BOX, Network TWAIN scan, Scan-to-USB	Scan-to-eMail (Scan-to-Me); Scan-to-SMB (Scan-to-Home); Scan-to-FTP; Scan-to-HDD; Scan-to-USB; Scan-to-WebDAV; Scan-to-URL; Network TWAIN scan
Капацитет за зареждане с хартия	Минимално 600 листа при 80 грама/м2 от поне два източника - входяща касета и тава за ръчно подаване	650 листа при 80 грама/м2 от два източника - входяща касета и тава за ръчно подаване
Тегло на хартията	64 - 120 гр./м2	60 - 216 гр./м2
Памет	Минимално 1,2 GB	2 GB
Твърд диск	Минимално 200 GB	250 GB
Интерфейси	Ethernet 10-Base-T/100-Base-TX/1000-Base-T; USB 2.0	Ethernet 10-Base-T/100-Base-TX/1000-Base-T; USB 2.0
Операционен панел	Цвятсен чувствителен на допир екран	Цветен чувствителен на допир екран
Време за загряване (warm-up time)	Максимално 50 секунди	37 секунди
Време за отпечатване на първа страница	Максимално 8,5 секунди	6,5 секунди
Допълнителни функции	Печат от USB памет, запазване на сканираните изображения върху USB памет	Печат от USB памет, запазване на сканираните изображения върху USB памет
Принтер за индивидуално ползване тип 1 – 6 бр.		Bizhub 4000i
Технология	Лазерна или LED	Лазерна или LED
Тип	Черно-бяло устройство	Черно-бяло устройство
Основни функции	Черно-бял принтер	Черно-бял принтер
Минимален работен формат	A6	A6
Максимален работен формат	A4	A4
Разделителна способност при печат	1200 x 1200 dpi без интерполация	1200 x 1200 dpi без интерполация
Скорост на печат	Минимално 33 страници A4 в минута	40 страници A4 в минута
Емулации при печат	PCL 6; PostScript 3	PCL 6; PostScript 3
Двустраничен печат	Автоматичен	Автоматичен

Време за замяване	Максимално 75 сек	25 сек
Време за първи отпечатък	Максимално 7 сек.	4,8 сек
Поддържано тегло на хартията	60–163 гр. /м2	60–200 гр. /м2
Капацитет за зареждане с хартия	Минимално 250 листа	250 листа

2.2. Техническите средства да бъдат предоставени по типове и адреси както следва:

- 2700, Благосвград, ул. Груев №38 – 2 (два) броя многофункционално устройство за общо ползване тип 4;
- 2500, Кюстендил, ул. Добруджа №2А – 2 (два) броя многофункционално устройство за общо ползване тип 4;
- 2300, Перник, ул. Отец Паисий №2 – 2 (два) броя многофункционално устройство за общо ползване тип 4;
- 1038, София, ул. „Панайот Волов“ № 2 – всички останали устройства.

3. Изисквания към софтуера.

Софтуерът за Контрол и Управление на печата Ysoft SafeQ отговаря на зададените от НСИ изисквания.

- Име и производител на софтуерния продукт-Софтуерът е YSoft SafeQ, а производител е Ysoft Corporation
- Версия на софтуерния продукт – Версията на продукта е 5
- Начин на лицензиране на софтуерния продукт - Лицензирането му е на брой устройства с вграден софтуерен терминал и брой устройства без вграден софтуерен терминал

Софтуерът се инсталира на сървър на НСИ, като той е недостъпен извън вътрешната ви мрежа. Картовите четци за идентифициране (чрез лична безконтактна карта на служителите на НСИ) работят на стандарт ASK FSK 125kHz според нуждите на НСИ.

Софтуерът за Контрол и Управление на печата Ysoft SafeQ позволява дефиниране и модифициране на политики за печат, като:

- политиките за копиране/печат могат да се задават за отделни служители, административни звена, отделни длъжности (например началник на отдел) и специфични дейности (например работа по проект);
- политиките за печат, които могат да бъдат задавани са:
 - задължителен двустранен печат;
 - задължителен черно/бял печат;
 - забрана за печат по потребители на определени типове файлове – например jpg или html;
 - забрана за печат по ключова дума в името на файла;
- задаване на предварителен лимит за месечен разход за печат на ниво отделен служител, административно звено и специфична дейност.
- политиките за сканиране, които да могат да бъдат задавани са:
 - задължителен профил – резолюция, формат;
 - зададени предварително дестинации на сканиране – е-мейл, папка и др.

Софтуерът за Контрол и Управление на печата Ysoft SafeQ осигурява контролиран достъп до средата:

- всички мултифункционални устройства за общо ползване не могат да бъдат използвани без съответния служител да се идентифицира чрез личната си безконтактна карта;
- служителите могат да получават заявките за печат, да сканират и копират на

произволно мултифункционално устройство за общо ползване, след идентифициране с личната си безконтактна карта;

- от дисплея на устройствата, служителите могат да изберат коя конкретна задача, от всички изпратени да разпечатат, както могат да прегледат всички свои задачи и да изтрият тези, които не е необходимо да бъдат отпечатани.

Софтуерът за Контрол и Управление на печата Ysoft SafeQ позволява справки за разходите и обемите за печат, копиране и сканиране:

- разпределение на разходите за копиране/печат по отделни служители, административни звена или предварително дефинирани групи;
- разпределение на разходите за копиране/печат по проекти, по които НСИ работи;
- разпределение на разходите за копиране/печат по допълнителни критерии на НСИ;
- всички отчети и справки могат да се изготвят както при поискване така и автоматично за даден период от време и на предварително дефинирана дата и изпращани по е-мейл на предварително определени служители.

Софтуерът за Контрол и Управление на печата Ysoft SafeQ предоставя възможност за разглеждане на съдържанието на вече разпечатаните заявки:

- собствените заявки от всеки служител;
- всички заявки от администратор;
- дава възможност заявките за печат на определени служители (напр. такива които работят с чувствителна информация) да не могат да се виждат дори от администратора.

- Име и производител на софтуерния продукт-Софтуерът е Document Navigator Essentials, а производител е Scanshare The Netherlands
- Версия на софтуерния продукт – Версията на продукта е 4
- Начин на лицензиране на софтуерния продукт - Лицензирането му е с еднократен лиценз

Софтуерът Document Navigator Essentials предлага автоматизация на процеса на сканиране на документи и оптично разпознаване на текст (OCR), като позволява изпращането им директно от мултифункционалното устройство (МФУ) в .docx или .pdf формат към Windows файлова система, имейл адреси, Google Docs, Evernote или Microsoft SharePoint.

Софтуерът предоставя възможност за наблюдение в реално време на състоянието на многофункционалните устройства за общо ползване и включва:

- наименование и местоположение на устройството;
- актуални мрежови настройки;
- количество на разпечатаните страници;
- състояние на консумативите – тонер, барабан, хартия и др.;
- списък с възникнали проблеми/грешки.

Предоставяме за ползване от оторизирани служители на НСИ хелпдеск система Remedy, национален телефон 070042022 за връзка с клиентския ни център и клиентски портал за поръчки и наблюдение на изпълнението <https://econ.konicaminolta.bg/>.

Предложените цени включват цялостна поддръжка и обслужване на устройствата и софтуера, като:

- Доставка на консумативи – тонери, барабани, изпичащи модули и всички други консумативи по хардуерните устройства, с изключение на хартия;
- Доставка и монтажа на резервни части;
- Периодично посещение и профилактика, включително труд и транспортни разходи;
- Цялостна поддръжка на софтуерната част от решението;
- Доставка, инсталация и обучение на служителите на НСИ

4. Други изисквания.

Предложените хардуерни устройства и софтуер трябва да покриват минималните технически изисквания посочени по-горе.

Цялостната поддръжка и обслужване трябва да са включени в предложените цени за отпечатване на черно-бяла и цветна страница, и да включва минимум:

- Доставка на консумативи – тонери, барабани, изпичащи модули и всички други консумативи по хардуерните устройства, с изключение на хартия;
- Доставка и монтажа на резервни части;
- Периодично посещение и профилактика, включително труд и транспортни разходи;
- Цялостна поддръжка на софтуерната част от решението;

Не се допуска обвързване на цените с изискване за минимален обем на печат или друго.

Доставката и инсталирането на хардуерните устройства и софтуера се извършва изцяло от Изпълнителя, по предварително одобрен от НСИ график, в присъствието на представител на НСИ, като това не трябва да е свързано с допълнително заплащане.

Изпълнителят осъществява подробно обучение на техническия персонал на НСИ за използване, обслужване и преконфигуриране на оборудването и софтуера, и изготвянето на основни видове справки.

Всички хардуерни устройства трябва да бъдат нови и да бъдат предоставени в пълно работоспособно състояние. В случай, че за нормалната работа на някое устройство е необходима дейност или аксесоар, който не е посочен като задължително изискване в настоящото техническо задание, той трябва да бъде осигурен от Изпълнителя без допълнително заплащане.

Изпълнителят следва да предостави устройства, които отговарят на актуалните критерии и европейските норми за безопасност и електромагнитна съвместимост, което се доказва с документ издаден от производителя на всяко хардуерно устройство.

Изпълнителят следва да използва само оригинални консумативи и резервни части, произведени от производителя на хардуерните устройства.

Изпълнителят следва да разполага с капацитет и да осигури необходимите решения за:

- Отдалечено наблюдение на статуса на устройствата;
- Осигуряване на WEB-базирано приложение, телефон и имейл, което позволява на НСИ да регистрира проблеми и следи изпълнението на нивото на услугата;
- Предоставяне на резервно устройство в случай, че определен проблем не може да се отстрани в сроковете, дефинирани в нивата на обслужване;

Критерий за оценка на офертите.

Офертите ще се оценяват въз основа на икономически най-изгодната оферта, по критерий „най-ниска цена“, като оценката се извършва по следната формула:

$$O_i = \left(0,8 * \frac{F_{min}}{F_i} + 0,15 * \frac{G_{min}}{G_i} + 0,05 * \frac{N_{min}}{N_i} \right) * 100$$

- O – обща оценка в точки, като икономически най-изгодната оферта, по критерий „най-ниска цена“ може да получи максималният брой от 100 точки;
- i – от 1 до n – поредния номер на офертата, като n е броят на офертите, участващи в класирането;
- min – е най-ниската предложена цена от участник за съответния подпоказател, където:
- F – подпоказател „месечна цена за наемане на решението“;
- G – подпоказател „цена за едностранно принтиране/копиране на 1 бр. А4 чернобяла

страница”;

- N – подпоказател „цена за едностранно принтиране/копиране на 1 бр. А4 цветна страница”.

При попълване на ценовата оферта стойностите трябва да са в български лева, без ДДС, до четвъртия знак след десетичната запетая.

Нулеви стойности в офертата не се допускат, като участник, предложил такива ще бъде отстраняван.

Чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Дата 21.10.2019 год.

Чл. 36а, ал. 3 от ЗОП