


НАЦИОНАЛНА АГЕНЦИЯ ЗА ПРИХОДИТЕ
ЦЕНТРАЛНО УПРАВЛЕНИЕ

1000 гр. София бул. „Княз Александър Дондуков“ №52 Телефон: 0700 18 700 Електронен адрес: infocenter@nra.bg

ЗАЯВКА по Договор №138 от 21.12.2023 г.	<input checked="" type="checkbox"/>
ЗАЯВКА по Договор №138 от 21.12.2023 г. (актуализирана)	<input type="checkbox"/> ¹

Позиция от План-графика (ПГ)-2024 г.:	3.9.	Дейности по осигуряване на хардуер и стандартен софтуер.
Описание на дейност/проект съгласно ПГ:	Доставка на сървърно оборудване и SAN комутатори с цел обезпечаване функционирането на Софтуера за управление на приходите (СУП)	
СРV код и описание на кода	30230000-0 – Компютърно оборудване	
Изискване за достъп до класифицирана информация ДА/НЕ	Не	
Стойност: (стойността следва да бъде до заложената в План-графика) без ДДС	1 908 140,00 лв.	
Срок за плащане: (еднократно, на части, периодично и по години или др.)	Еднократно. След подписване на приемо-предавателен протокол по чл. 6 от договора, удостоверяващ доставката и издадена фактура.	
Осигурено финансиране ДА/НЕ	Да	
Плащане с акредитив ДА/НЕ	Не	
Документи за плащане с акредитив	Не	
Срок на изпълнение: (от дата – до дата или в месеци, ако не е обвързан с конкретна дата)	До четири месеца от подписване на заявката.	
Гаранционен срок:	60 месеца от датата на приемо-предавателен протокол по чл. 6 от договора, удостоверяващ извършената доставка	
Отчитане: (периодично – посочва се период, еднократно, срок за отчитане, отчетни документи)	Еднократно. След подписване на приемо-предавателен протокол по чл. 6 от договора, удостоверяващ доставката и издадена фактура.	

¹ Отбелязва се в случай, че заявката е актуализирана

Дирекция заявител в НАП:	Дирекция „Информационни системи и електронно управление“
Координатор от дирекцията заявител:	
Приложения: (<i>напр: технически спецификации, образци на отчетни документи</i>)	Технически параметри
Настоящата заявка да се изпълни при условията на приложените Технически параметри	
ЗАЯВКАТА Е ИЗГОТВЕНА ОТ:	
Координатор от дирекцията заявител в НАП:	
За директор на дирекция заявител в НАП:	
ЗАЯВКАТА Е СЪГЛАСУВАНА ОТ:	
За директор на дирекция ИСЕУ в НАП:	
Директор на дирекция МИСС в НАП:	
ЗАЯВКАТА Е ОДОБРЕНА ОТ:	
Зам. изпълнителен директор на НАП:	
ЗАЯВКАТА Е ПРИЕТА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ОТ:	
Координатор от „Информационно обслужване“ АД по заявката:	
Координатор от „Информационно обслужване“ АД по Договора:	

Заличаванията в документите са на основание чл. 4 от Общия регламент относно защитата на данните - Регламент (ЕС) 2016/679

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ
ЗА
ДОСТАВКА НА СЪРВЪРНО ОБОРУДВАНЕ И SAN КОМУТАТОРИ С ЦЕЛ
ОБЕЗПЕЧАВАНЕ ФУНКЦИОНИРАНЕТО НА СОФТУЕРА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА
ПРИХОДИТЕ (СУП)

1. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ:

В ИТ инфраструктурата на Национална агенция за приходите (НАП) има инсталирани 2 броя IBM сървъри 9119-MME които работят в клъстерна среда, в основния Център за данни, и които се използват като основни сървъри за Софтуера за управление на приходи (СУП). В основния Център за данни работят също 3 броя IBM 8408-44E, които осигуряват работата на тестовата система и системата за разработки на СУП. В Резервния център на НАП е разположен 1 брой сървър IBM 8408-44E, който резервира клъстерната конфигурация в случай на инциденти. Описаните сървъри са в извънгаранционна поддръжка по договор до 30.10.2024г.²

2. ЦЕЛ:

Целта на заявката е да се осигурят нови сървъри за Софтуера за управление на приходи (СУП), която система е една от основните за НАП.

2.1. В обхвата на заявката се включват:

- 1) 4 броя сървърни конфигурации и конзола за управление, с минимални технически изисквания описаните в т. 3;
- 2) 2 броя SAN комутатора с минимални технически изисквания описаните в т. 3.

3. ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ЗАЯВКАТА:

3.1. Доставка на сървърни конфигурации при следните минимални технически изисквания:

- 2 броя сървъри за продукционна среда:

Минималните технически изисквания важат за 1 брой сървър	
REQ 1.	Минимален брой процесори – 2 броя

² Сроктът е актуализиран на 31.01.2025 г., във връзка със заявка №2.29 „Извънгаранционното поддръжане на технически устройства, осигуряващи функционирането на информационните и комуникационните системи.“

REQ 2.	Минимален брой ядра на процесор – 12 броя (24 броя за цялата система) с минимум 3.3GHz работна честота
REQ 3.	Памет – мин 768GB със следните функционалности <ul style="list-style-type: none"> • memory encryption • Active memory mirroring for Hypervisor • Open Memory interface
REQ 4.	Разширителни слотове <ul style="list-style-type: none"> • Мин 7 броя PCI-E Gen4 or higher; • Мин 4 броя NVMe U.2;.
REQ 5.	Поддържани операционни системи <ul style="list-style-type: none"> • Red Hat Enterprise Linux • Red Hat OpenShift • SUSE Linux Enterprise Server • AIX • System i
REQ 6.	Да поддържа виртуализация с минимално натоварване на основния процесор (HW built in virtualization hypervisor) и поддръжка на 20 виртуални машини на физическо ядро
REQ 7.	Оптимизиран за AI натоварване чрез Matrix Math Accelerators (мин. 4 на физическо процесорно ядро)
REQ 8.	Захранвания – 4 броя Hot Plug
REQ 9.	60 месеца, в режим 24x7, на място, с предоставяне на обслужване в деня на регистриране на проблема.

- 1 брой сървър за среда за разработки и тестове:

Минималните технически изисквания важат за 1 брой сървър	
REQ 1.	Минимален брой процесори – 2 броя
REQ 2.	Минимален брой ядра на процесор – 18 броя (36 броя за цялата система) с минимум 3.2GHz работна честота
REQ 3.	Памет – мин 2TB със следните функционалности <ul style="list-style-type: none"> • memory encryption • Active memory mirroring for Hypervisor • Open Memory interface

REQ 4.	<p>Разширителни слотове</p> <ul style="list-style-type: none"> • Мин 7 броя PCI-E Gen4 or higher; • Мин 4 броя NVMe U.2;.
REQ 5.	<p>Поддържани операционни системи</p> <ul style="list-style-type: none"> • Red Hat Enterprise Linux • Red Hat OpenShift • SUSE Linux Enterprise Server • AIX • System i
REQ 6.	<p>Да поддържа виртуализация с минимално натоварване на основния процесор (HW built in virtualization hypervisor) и поддръжка на 20 виртуални машини на физическо ядро</p>
REQ 7.	<p>Оптимизиран за AI натоварване чрез Matrix Math Accelerators (мин. 4 на физическо процесорно ядро)</p>
REQ 8.	<p>Захранвания – 4 броя Hot Plug</p>
REQ 9.	<p>60 месеца, в режим 24x7, на място, с предоставяне на обслужване в деня на регистриране на проблема.</p>

- 1 брой сървър за осигуряване на резервираност в Резервния център за данни:

Минималните технически изисквания важат за 1 брой сървър	
REQ 1.	<p>Минимален брой процесори – 1 броя</p>
REQ 2.	<p>Минимален брой ядра на процесор – 12 броя (12 броя за цялата система) с минимум 3.4GHz работна честота</p>
REQ 3.	<p>Памет – мин 768GB със следните функционалности</p> <ul style="list-style-type: none"> • memory encryption • Active memory mirroring for Hypervisor • Open Memory interface
REQ 4.	<p>Разширителни слотове</p> <ul style="list-style-type: none"> • Мин 5 броя PCI-E Gen4 or higher; • Мин 4 броя NVMe U.2;.
REQ 5.	<p>Поддържани операционни системи</p> <ul style="list-style-type: none"> • Red Hat Enterprise Linux • Red Hat OpenShift

	<ul style="list-style-type: none"> • SUSE Linux Enterprise Server • AIX • System i
REQ 6.	Да поддържа виртуализация с минимално натоварване на основния процесор (HW built in virtualization hypervisor) и поддръжка на 20 виртуални машини на физическо ядро
REQ 7.	Оптимизиран за AI натоварване чрез Matrix Math Accelerators (мин. 4 на физическо процесорно ядро)
REQ 8.	Захранвания – 4 броя Hot Plug
REQ 9.	60 месеца, в режим 24x7, на място, с предоставяне на обслужване в деня на регистриране на проблема.

- 2 броя конзоли за управление на сървъри:

Минималните технически изисквания важат за 1 брой конзола за управление	
REQ 1.	Минимален брой процесори – 1 брой
REQ 2.	Минимален брой ядра на процесор 6 броя с минимална работна честота 3.0GHz
REQ 3.	Оперативна памет – минимум 16GB
REQ 4.	Да се поддържа RAID1 или еквивалентен
REQ 5.	Ефективен използваем дисков капацитет – минимум 1.5TB след използване на RAID1
REQ 6.	Захранвания – 2 броя Hot Plug
REQ 7.	60 месеца, в режим 24x7, на място, с предоставяне на обслужване в деня на регистриране на проблема.

3.2. Доставка на SAN комутатори при следните минимални технически изисквания:

- 2 броя SAN комутатора с минимални технически изисквания:

Минималните технически изисквания важат за 1 брой SAN комутатор	
REQ 1.	Общ брой портове – 24, да поддържа FC 32 Gbps и 16 Gbps.
REQ 2.	Да се достави с включени, активирани и лицензирани 24 порта. Всеки порт да бъде 32 Gbps и да е оборудван с FC SFP+ 32 Gbps SW оптичен модул.
REQ 3.	Сумарна пропускателна способност – 768 Gbps, пълен дуплекс, от край до край.
REQ 4.	Времезакъснение за локално комутираните портове – 900 ns.
REQ 5.	Фрейм буфери – 2000 динамично заделени.
REQ 6.	1 Rack U, комплект за монтаж в стандартен 19“ сървърен шкаф.

REQ 7.	Захранващ кабел C13-C14, 1.8 метра.
REQ 8.	Управление – HTTP, SSH, SNMP v1/v3, CLI, SMI-S.
REQ 9.	60 месеца, в режим 24x7, на място, с предоставяне на обслужване в деня на регистриране на проблема.

4. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО

4.1. Общи изисквания към изпълнението:

- Доставените продукти трябва да са нови, неупотребявани и нерещиклирани.
- Изпълнителят следва да осигури изпълнението от лице, надлежно оторизирано от производителя или негово официално представителство за правото на разпространение/доставка и предоставяне на гаранционна поддръжка на предлаганите софтуерни и хардуерни продукти на територията на Република България.

5. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

- Всички доставени продукти, които са с установени технически недостатъци/дефекти се приемат и предават за сервизни дейности или следва да се заменят с нови;
- Всички дейности по отстраняване на установени скрити или явни технически недостатъци/дефекти в доставените продукти, се извършват само в оторизиран сервиз на производителя и единствено от квалифициран персонал, за сметка на Изпълнителя;
- Осигуряване на възможност за 7x24 приемане на заявки за обслужване (тикети), чрез онлайн система за управление на заявки /СУЗ/, осигурена от Изпълнителя;
- Време за реакция след установен технически недостатък/дефект: до 4 часа;
- В гаранционното обслужване следва да се включват труда и резервните части при повреда на устройството вследствие на скрити или производствени дефекти;
- Гаранционен срок – определя се, считано от датата на подписване на приемо-предавателен протокол по чл. 6 от договора за извършената доставка.

6. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

Мястото на изпълнение на настоящата заявка е сградата на Централно управление на Националната агенция за приходите (ЦУ на НАП), с адрес: гр. София, бул. „Княз Ал. Дондуков“ №52.