

<b>ЗАЯВКА по Рамков договор № 100 от 19.12.2023 г.</b> <b>(вх. № ПО-16-3466/19.12.2023 г. на ИО АД)</b>		<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>ЗАЯВКА по Рамков договор № № 100 от 19.12.2023 г.</b> <b>(актуализирана)</b>		<input type="checkbox"/> <sup>1</sup>	
Позиция от ПГ-2025 г.:	№ по ред от ПГ	41	
Описание на проект съгласно ПГ:	6.2 Дейности, които осигуряват изпълнението на услугите по системна интеграция - проект на части Част 2 – Разширяване на оперативната памет на 9 броя сървъри		
CPV код	30236100-3 Оборудване за разширение на памет		
Рег. номер на писмо от МЕУ за утвърждаване на проекта /становище по проекта	Рег. № МЕУ-4421/27.03.2025 г.		
Изискване за достъп до класифицирана информация ДА/НЕ	НЕ		
Стойност: (стойността следва да съответства на заложената в План-графика) без ДДС, в т.ч. разбивка на стойността за проекти на части/ с акредитив/ авансово	Стойност на част 2 от проект 6.2, ред 41	Стойност с натрупване за възложените части по проект 6.2, ред 41	Стойност на проект 6.2, ред 41 за 2025 г.: (съгл. ПГ-2025 в.1.0)
	162 600,00 лв., в т.ч. - 161 000 за доставка на оперативна памет и - 1 600 лв. за монтаж и въвеждане в експлоатация	Общо 209 750,00 лв.  Част 1 – 47 150,00 лв. Част 2 – 162 600,00 лв.	284 118 лв.
Начин за плащане: (еднократно, на части, периодично, авансово или др.)	На части: <ul style="list-style-type: none"> <li>След Приемо-предавателен протокол (ППП) между Изпълнителя и Бенефициера по чл. 6 от Договора, удостоверяващ приемане на извършените дейности по доставка на оперативна памет съгласно Техническите параметри (ТП) (Образец №1), копие/я на оторизационно/и писмо/а и издадена фактура, одобрена от Бенефициера;</li> <li>След Приемо-предавателен протокол (ППП) между Изпълнителя и Бенефициера по чл. 6 от Договора, удостоверяващ приемане на извършените дейности по монтаж и въвеждане в експлоатация на доставената оперативна памет съгласно Техническите параметри (ТП) (Образец №2) и издадена фактура, одобрена от Бенефициера.</li> </ul>		
Плащане с акредитив или авансово ДА/НЕ	Не		
Документи за плащане с акредитив или авансово	Не е приложимо		
Срок на изпълнение: (от дата – до дата или в месеци, ако не е обвързан с конкретна дата)	Срок за доставка – до 4 месеца след подписване на заявка Срок за извършване на дейностите по монтаж – до 20 работни дни след доставка на оперативната памет		

<sup>1</sup> Отбелязва се в случай че заявката е актуализирана

<b>Гаранционен срок:</b> (от дата – до дата или в месеци, ако не е обвързан с конкретна дата)	Гаранционният срок е за период от минимум 36 месеца, от датата на прямо-предавателния протокол за доставка на оборудването.	
<b>Отчитане:</b> (периодично – посочва се период, еднократно, срок за отчитане, отчетни документи)	<p>На части:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>С Прямо-предавателен протокол (ППП) между Изпълнителя и Бенефициера по чл. 6 от Договора, удостоверяващ приемане на извършените дейности по доставка на оперативна памет съгласно Техническите параметри (ТП) (Образец №1), копие/я на оторизационно/и писмо/а;</li> <li>С Прямо-предавателен протокол (ППП) между Изпълнителя и Бенефициера по чл. 6 от Договора, удостоверяващ приемане на извършените дейности по монтаж и въвеждане в експлоатация на доставената оперативна памет съгласно Техническите параметри (ТП) (Образец №2).</li> </ul>	
<b>Приложения:</b> (напр: технически параметри, образци на отчетни документи)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ТП за Разширяване на оперативната памет на 9 броя сървъри</li> <li>Образец №1 - Прямо-предавателен протокол (ППП) между Изпълнителя и Бенефициера по чл. 6 от Договора, удостоверяващ приемане на извършените дейности по доставка на оперативна памет съгласно Техническите параметри (ТП);</li> <li>Образец №2 - Прямо-предавателен протокол (ППП) между Изпълнителя и Бенефициера по чл. 6 от Договора, удостоверяващ приемане на извършените дейности по монтаж и въвеждане в експлоатация на доставената оперативна памет съгласно Техническите параметри (ТП).</li> </ul>	
<b>Настоящата заявка да се изпълни при условията на приложените Технически параметри.</b>		
<b>ЗАЯВКАТА е ИЗГОТВЕНА ОТ:</b>		
<b>Ръководител на проект по заявката от страна на МФ</b> (напр: представител на дирекцията – Заявител):	_____	Подпис:
<b>ЗАЯВКАТА е ОДОБРЕНА ОТ:</b>		
<b>Координатор на договора от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:</b>	_____	Подпис:
<b>Ръководител на договора от страна на БЕНЕФИЦИЕРА:</b>	_____	Подпис:

<b>ЗАЯВКАТА е ПРИЕТА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ОТ ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:</b>		
<b>Ръководител на проект по заявката</b>		<i>Подпис:</i>
<b>Ръководител по изпълнението на Договора от „Информационно обслужване“ АД</b>		<i>Подпис:</i>

**Забележка:** С една заявка могат да се възлагат повече от един проект по ПГ, само когато те са еднотипни и управлението им (възлагане, изпълнение, отчитане) може да се извършва съгласно описаните в таблицата от заглавната страница на заявката параметри и лица. В този случай в таблицата се добавят необходимия брой редове, за описване на съответните проекти. Когато проектите не са еднотипни, те се възлагат с отделни заявки.

**ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ**

**ЗА**

**РАЗШИРЯВАНЕ НА ОПЕРАТИВНАТА ПАМЕТ НА 9  
БРОЯ СЪРВЪРИ**

**март, 2025 г.**

## 1. Цел

Във връзка със значително надвишаване на предварително зададените ресурси за работата на SAP S/4HANA, е необходимо да се предприемат стъпки за разширяване на оперативната памет на сървърите (9 бр.), доставени по проект за предоставяне на комплексна услуга по системна интеграция, осигуряваща внедряването на SAP S/4HANA в Министерството на финансите.

## 2. Обхват на проекта и текущо състояние

2.1 Проектът обхваща дейности по осигуряване на допълнителна оперативна памет за 9 броя сървъри до достигане на оптималния им капацитет за работа и извършване на дейности по монтаж и въвеждане в експлоатация;

2.2 Текущо състояние:

Таблица 1

Описание	Модел	Сериен номер	Текущ RAM	Текущ RAM, GB	Общ брой слотове
Сървъри за виртуализация тип 1 – 6 бр. Dell EMC	PowerEdge R640	3GZBJH3	18*32GB	576	24 DDR4 DIMM slots
	PowerEdge R640	4GZBJH3	18*32GB	576	24 DDR4 DIMM slots
	PowerEdge R640	5GZBJH3	18*32GB	576	24 DDR4 DIMM slots
	PowerEdge R640	8GZBJH3	18*32GB	576	24 DDR4 DIMM slots
	PowerEdge R640	6GZBJH3	18*32GB	576	24 DDR4 DIMM slots
	PowerEdge R640	7GZBJH3	18*32GB	576	24 DDR4 DIMM slots
Сървъри за виртуализация тип 2 – 3 бр. Dell EMC	PowerEdge R650	C2VTKW3	12*32GB+12*16GB	576	32 DDR4 DIMM slots
	PowerEdge R650	D2VTKW3	12*32GB+12*16GB	576	32 DDR4 DIMM slots
	PowerEdge R650	B2VTKW3	12*32GB+12*16GB	576	32 DDR4 DIMM slots

### Забележка:

Сървърите тип 1 са извън гаранция;

Сървърите тип 2 са в гаранционен срок до 25.05.2026 г.

3. Място на изпълнение – сградата на МФ, гр. София, ул. „Г. С. Раковски“ № 102.

## 4. Изисквания към Мрежовата и информационната сигурност

4.1 Изпълнителят следва да осигури прилагането на изискванията на Закона за електронното управление, Закона за защита на личните данни, Закона за киберсигурност и подзаконовите нормативни актове в областта.

4.2 Във връзка с мрежовата и информационната сигурност на Бенефициера и в съответствие с чл. 10 от Наредбата за минималните изисквания за мрежова и информационна сигурност (НМИМИС), Изпълнителят:

(а) гарантира, че лицата, ангажирани от Изпълнителя с изпълнението на услугата и които ще имат достъп до информация и активи, при взаимодействието им със служителите на Бенефициера ще спазват изискванията за сигурността на информацията съгласно Закона за киберсигурност и НМИМИС;

(б) при предоставяне на Услугата спазва сигурността на информацията на Бенефициера. За целта, ангажираните от Изпълнителя за предоставяне на услугата лица, в т.ч. и на трети страни, с които Изпълнителят има сключен договор за изпълнение, които ще имат достъп до информация и активи на МФ, подписват Декларации за опазване на информацията (Приложение №3 към Рамков Договор № ДОГ-100/2023, Образец), които се предават на Бенефициера. При промяна на лицата в хода на изпълнението съответните подписани декларации се предават своевременно, по същия ред;

(в) осигурява адекватни и комплексни мерки за защита за мрежова и информационна сигурност, основани на анализ и оценка на риска, с цел да се гарантира необходимото ниво на сигурност. Имплементираните смекчаващи механизми трябва да са пропорционални на рисковете, в частност на щетите, които те биха могли да нанесат.

(г) се задължава да не разпространява информация, станала му известна при и по повод изпълнението на услугата на трети страни без изричното писмено съгласие на Бенефициера.

4.3 Служителите по чл. 20 от Договора, отговорни за мрежовата и информационната сигурност и параметрите на нивото на обслужване:

а) при изпълнението на задълженията си, осъществяват комуникация с ръководителите на проекта и с ръководителите на договора от страна на Бенефициера и Изпълнителя, а при необходимост ескалират възникнал проблем до прекия си ръководител;

б) служителят от страна на Изпълнителя отговаря за прилагането на адекватни мерки за мрежова и информационна сигурност от страна на Изпълнителя за осигуряване изпълнението на услуги по предмета на Договора;

в) при констатирано неспазване на изискванията за сигурност на информацията или неспазване на договорените срокове, количество и/или качество на услугата, което може да създаде риск за мрежовата и информационната сигурност за проекта, служителите по чл. 20 от договора от страна на Бенефициера и на Изпълнителя извършват анализ и набелязват мерки за отстраняване на допуснатата нередност в определен срок. Резултатите от анализа, както и конкретни решения за осигуряване на сигурността се предоставят на ръководителите на Договора и на проекта.

## 5. Дейности в обхвата на услугата

5.1. Доставка на оперативна памет, сертифицирана от производителя за описаните в Таблица 1 сървъри, с цел достигане на оптималния капацитет за работа:

Таблица 2

Описание	Марка	Модел	RAM,GB	Брой модули
Оперативна памет	Dell	2Rx4 DDR4 RDIMM 3200 MT/s	64	96

Разпределението на необходимите модули оперативна памет до достигане на оптималния капацитет на описаните в Таблица 1 сървъри е както следва:

Таблица 3

Описание	Модел	Сериен номер	Преразпределение на текущ RAM	Надграждане с модули, съгласно Таблица 2	Общ брой слотове	Оптимален капацитет RAM, GB	
<b>Сървъри тип 1 Dell EMC</b>	PowerEdge R640	3GZBJH3	За всеки сървър се извършва: 1. Преместване на 6*32GB към сървърите тип 2	12*32GB	24 DDR4 DIMM slots	1152	
	PowerEdge R640	4GZBJH3		12*32GB	24 DDR4 DIMM slots	1152	
	PowerEdge R640	5GZBJH3		12*32GB	12* 64 GB	24 DDR4 DIMM slots	1152
	PowerEdge R640	8GZBJH3		12*32GB	12* 64 GB	24 DDR4 DIMM slots	1152
	PowerEdge R640	6GZBJH3		12*32GB	12* 64 GB	24 DDR4 DIMM slots	1152
	PowerEdge R640	7GZBJH3		12*32GB	12* 64 GB	24 DDR4 DIMM slots	1152
	<b>Сървъри тип 2 Dell EMC</b>	PowerEdge R650		C2VTKW3	За всеки сървър се извършва: 1. Премахване на 12*16GB модулите с цел освобождаване на слотове; 2. Добавяне на 2 x 6*32GB модули от сървърите от тип 1	12*32GB+6*32GB+6*32GB	32 DDR4 DIMM slots
PowerEdge R650		D2VTKW3	12*32GB+6*32GB+6*32GB	8* 64 GB		32 DDR4 DIMM slots	1280
PowerEdge R650		B2VTKW3	12*32GB+6*32GB+6*32GB	8* 64 GB		32 DDR4 DIMM slots	1280

Изпълнителят представя на МФ оторизационно писмо или друг еквивалентен документ за оторизиране от производителя или негов официален представител за предоставено право на извършване на разпространение на територията на Република България.

5.2. Еднократни услуги по монтаж и пускане в експлоатация на доставената оперативната памет при спазване изискванията на гаранционните условия на наличното оборудване;

5.3. Изпълнителят гарантира пълната функционална годност на доставеното оборудване, съгласно предписанията на производителя за не по-малко от 36 месеца.

5.3.1. В съответствие с режима на гаранционно обслужване ще бъдат отстранени всички повреди и/или несъответствия на оборудването, съгласно предписанията на производителя. В гаранционното обслужване се включва замяна на част (компонент) със скрити недостатъци с нова или на цялото оборудване с ново, ако недостатъкът го прави негодно за използване по предназначението му, в срок до 30 дни, както и всички разходи по замяната.

5.3.2. Времето за реакция на Изпълнителя е до 8 часа от уведомяването му.

\* Време за реакция е времето от момента на уведомяване от страна на МФ за възникнал проблем до обратна реакция (обаждане или пристигане на място).

5.3.3. Изпълнителят се задължава да отстрани настъпилата повреда и/или несъответствие и възстановяване на пълната работоспособност на оборудването. Отстраняването на настъпила повреда и/или несъответствието се осъществява по местонахождение на оборудването съгласно условията на производителя.

5.3.4. В случай, че повредата и/или несъответствието прави устройството негодно за използване по предназначението му, Изпълнителят е длъжен да го замени с ново, с параметри, гарантиращи същата или по-добра функционалност и производителност.

## 6. Управление на качеството

6.1. Изпълнителят следва да създаде организация за управление на качеството за изпълнението на проекта.

6.2. Ръководителят на проекта от страна на Изпълнителя е отговорен за:

а) предоставяне по електронна поща на подписаните декларации за опазване на информацията (по образец - Приложение № 3 към Договора) на ръководителя на проекта от страна на МФ, на служителите по чл. 20 от Договора както и на други служители, определени от Директора на дирекция Информационни системи (ДИС) (и ръководител на договора от страна на МФ) да координират и контролират изпълнението на проекта.

б) качеството на изпълнение на дейностите по проекта и правилното им разпределение между лицата, ангажирани с изпълнението;

в) наблюдение на процесите по осигуряване на качеството и предприемане на коригиращи действия в случай на необходимост.

6.3. За осигуряване на качеството на проекта, Изпълнителят следва да осигури достъпна през Интернет Система за управление на заявки (СУЗ) за регистриране и проследяване на статуса на изпълнение на заявки в обхвата на гаранционното обслужване. Всички получени заявки по електронна поща или телефон следва да бъдат вписани в СУЗ. Определени от Бенефициера служители ще бъдат регистрирани като потребители за работа със СУЗ от Изпълнителя. Изпълнителят предоставя на МФ ръководство за работа с тази система, при необходимост.



**ПРИЕМО-ПРЕДАВАТЕЛЕН ПРОТОКОЛ**

по Рамков договор № ДОГ-100/ 19.12.2023 г.

(вх. № ПО-16-3466/19.12. 2023 г. на „Информационно обслужване“ АД),  
 сключен между Министерство на електронното управление, Министерството на  
 финансите и „Информационно обслужване“ АД

<b>Позиция от ПГ-2025</b>	41	6.2 Дейности, които осигуряват изпълнението на услугите по системна интеграция - проект на части Част 2 - Разширяване на оперативната памет на 9 броя сървъри
<b>За дейност:</b>		Доставка на оперативна памет за 9 броя сървъри
<b>Дата на изпълнение:</b>		

Между:

1. Ръководителя на проекта от страна на Бенефициера - Министерството на финансите, от една страна и от друга страна
2. Ръководителя на проекта от страна на Изпълнителя - „Информационно обслужване“ АД,

Определени поименно в Заявка №..... за възлагането на проекта и на основание чл. 6 от Договора, се подписа настоящият протокол за изпълнение на описаната по-горе дейност.

I. С подписването на протокола се удостоверява следното:

(Изпълнителят описва постигнатите цели, списък и резултати от извършените по проекта дейности).

- 1) На .....2025 г. е доставена оперативна памет за 9 броя сървъри, както следва:

№	Наименование/ Модел	Описание / Продуктов номер	Брой	Сериен № (ако е приложимо)
1				
2				
3				

2) След проверка от Бенефициера на доставената оперативна памет НЕ СА открити видими недостатъци, несъответствия и липси.

3) Доставената оперативна памет отговаря на изискванията на Бенефициера за увеличаване на оперативната памет на описаните в Техническите параметри към Заявката 9 броя сървъри до оптималния им капацитет за работа;

II. Финансова справка:

Съгласно условията на Заявката и Техническите параметри към нея, заплащането се извършва на части. Изпълнението на дейността за доставка на оперативна памет за 9 броя сървъри се отчита с подписване на настоящия протокол.

Наименование на дейността	Брой	Единична цена в лв. без ДДС	Стойност в лв. без ДДС
Доставка на оперативна памет за 9 бр. сървъри			
		Общо, без ДДС	
		Общо с ДДС	

III. Предоставена документация (ако е приложимо)

.....

IV. Приложения към настоящия протокол:

- 1) Копие/я на оторизационно/и писмо/а;

След като обсъдиха изпълнението на дейността, извършена по проекта и разгледаха приложените към настоящия протокол документи, Бенефициера и Изпълнителя по Договора установиха, че дейността е извършена качествено, в срок и в пълен обем.

Настоящият протокол е изготвен като електронен документ и е подписан от представителите на Бенефициера и Изпълнителя с електронен подпис, създаден с квалифицирано удостоверение за електронен подпис.

За БЕНЕФИЦИЕРА (приел):	За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ (предал):
<p><b>Ръководител проект:</b></p> <p>.....</p> <p>(име, фамилия, подпис)</p>	<p><b>Ръководител проект:</b></p> <p>.....</p> <p>(име, фамилия, подпис)</p>

**ПРИЕМО-ПРЕДАВАТЕЛЕН ПРОТОКОЛ**

по Рамков договор № ДОГ-100/ 19.12.2023 г.

(вх. № ПО-16-3466/19.12. 2023 г. на „Информационно обслужване“ АД),  
 сключен между Министерство на електронното управление, Министерството на  
 финансите и „Информационно обслужване“ АД

<b>Позиция от ПГ-2025</b>	41	6.2 Дейности, които осигуряват изпълнението на услугите по системна интеграция - проект на части Част 2 - Разширяване на оперативната памет на 9 броя сървъри
<b>За дейност:</b>		Монтаж на доставената оперативната памет и въвеждане в експлоатация
<b>Период на изпълнение:</b>		

Между:

1. Ръководителя на проекта от страна на Бенефициера - Министерството на финансите, от една страна и от друга страна
2. Ръководителя на проекта от страна на Изпълнителя - „Информационно обслужване“ АД,

Определени поименно в Заявка №..... за възлагането на проекта и на основание чл. 6 от Договора, се подписа настоящият протокол за изпълнение на описаната по-горе дейност.

I. С подписването на протокола се удостоверява следното:

(Изпълнителят описва постигнатите цели, списък и резултати от извършените по проекта дейности).

- 1) На ..... 2025 г. е извършен монтаж на доставената оперативната памет и е оказано съдействие на Бенефициера при въвеждане в експлоатация;

II. Финансова справка:

Съгласно условията на Заявката и Техническите параметри към нея, заплащането се извършва на части. Изпълнението на дейността за монтаж на доставената оперативна памет и въвеждане в експлоатация се отчита с подписване на настоящия протокол.

Наименование на дейността	Брой	Единична цена в лв. без ДДС	Стойност в лв. без ДДС
Монтаж на доставената оперативната памет и въвеждане в експлоатация			
		Общо, без ДДС	
		Общо с ДДС	

След като обсъдиха изпълнението на дейността, извършена по проекта и разгледаха приложените към настоящия протокол документи, Бенефициера и

Изпълнителя по Договора установиха, че дейността е извършена качествено, в срок и в пълен обем.

Настоящият протокол е изготвен като електронен документ и е подписан от представителите на Бенефициера и Изпълнителя с електронен подпис, създаден с квалифицирано удостоверение за електронен подпис.

<b>За БЕНЕФИЦИЕРА (приел):</b>	<b>За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ (предал):</b>
<p data-bbox="325 443 638 477" style="text-align: center;"><b>Ръководител проект:</b></p> <p data-bbox="236 584 727 600">.....</p> <p data-bbox="320 607 643 640" style="text-align: center;"><i>(име, фамилия, подпис)</i></p>	<p data-bbox="916 443 1228 477" style="text-align: center;"><b>Ръководител проект:</b></p> <p data-bbox="831 584 1313 600">.....</p> <p data-bbox="911 607 1233 640" style="text-align: center;"><i>(име, фамилия, подпис)</i></p>