



ЗАЯВКА по рамков договор № 67/24.10.2024 г. (№ ПО-16-3173/24.10.2024 г. на „Информационно обслужване“ АД)	<input checked="" type="checkbox"/>
ЗАЯВКА (актуализирана)	<input type="checkbox"/> <sup>1</sup>

Позиция от ПГ-2024 г.:	№ по ред от ПГ	3
Описание на дейност/проект съгласно ПГ:	Доставка на настолни компютърни конфигурации	
CPV код	30213000-5	
Изискване за достъп до класифицирана информация ДА/НЕ	не	
Стойност: (стойността следва да съответства на заложената в План-графика) без ДДС	107 950 лв. без ДДС	
Срок за плащане: (еднократно, на части, периодично или др.)	На части, след подписване на приемо-предавателен протокол по чл. 6 от договора, удостоверяващ приемане на всяка извършена доставка и издадена фактура.	
Плащане с акредитив / Авансово плащане (условия) ДА/НЕ	Да	
Документи за плащане с акредитив	Документи за банката за усвояване на средствата – фактура, издадена от Изпълнителя, подписана от оторизираните представители на МЕ и подписан приемо-предавателен протокол по чл.6 от договора за приемане на всяка извършена доставка.	
Срок на изпълнение: (от дата – до дата или в месеци, ако не е обвързан с конкретна дата)	До 31.03.2025 г.	
Гаранционен срок:	36 месеца, считано от подписване на приемо-предавателен протокол по чл. 6 от договора, удостоверяващ приемане на всяка извършена доставка.	
Отчитане: (периодично – посочва се период, еднократно, срок за отчитане, отчетни документи)	На части, с подписване на приемо-предавателен протокол по чл. 6 от договора, удостоверяващ приемане на всяка извършена доставка.	
Приложения: (напр: технически параметри, образци на отчетни документи)	Технически параметри	
Настоящата заявка да се изпълни при условията на приложените Технически параметри.		
<b>ЗАЯВКАТА е ИЗГОТВЕНА И СЪГЛАСУВАНА ОТ:</b>		
Координатор по заявката:		
Ръководител на проект/дейност по заявката (напр: представител на дирекцията – Заявител):		

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

<b>ЗАЯВКАТА е ОДОБРЕНА ОТ:</b>	
<b>Ръководител на договора от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:</b>	
<b>ЗАЯВКАТА е ПРИЕТА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ОТ ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:</b>	
<b>Координатор от „Информационно обслужване“ АД по заявката</b>	
<b>Ръководител на проект/дейност по заявката</b>	
<b>Ръководител по изпълнението на Договора от „Информационно обслужване“ АД</b>	

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

## ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

за

### настолни компютърни конфигурации

#### 1. НАСТОЛНАТА БИЗНЕС КОМПЮТЪРНА КОНФИГУРАЦИЯ - КОМПЮТЪР С МОНИТОР – 85 броя.

##### 1.1 Компютър:

№	Параметър / елемент	Описание / минимални изисквания
1.	Form factor/кутия	Метална кутия – Small Form Factor с обем не повече от 9 литра;
2.	Процесор	Минимум Intel Core i5-14xxx Processor или еквивалентен със следните параметри: Минимум 10 ядра; Минимум 16 нишки; Минимум 2.5 GHz базова работна честота; Минимум 4.7 GHz максимална работна честота; Минимум 20MB кеш; Максимално 65W базова процесорна мощност;
3.	Оперативна памет	Тип: DDR5; Капацитет: минимум 32GB; конфигурирана в dual channel; Работна честота: минимум 4400 MHz; Възможност за разширение: до минимум 64GB;
4.	Графична подсистема	Тип: Интегрирана в процесора; Поддържана резолюция: минимум 7680 x 4320 60Hz; Видео памет: използване на споделена стандартна памет; Брой поддържани дисплеи: минимум 3;
5.	Разширителни слотове	PCIe от поколение Gen3.0 или по-високо: минимум 2 слота; M.2 тип storage: минимум 1 слот PCIe от тип 22 x 80 за у-во за съхранение на данни;
6.	Дискова памет	Тип: SSD; Капацитет: минимум 256 GB;
7.	Сигурност	Интегриран на основната платка Hardware Discrete Trusted Platform Module 2.0 chip; TCG или CC EAL или FIPS 140-2 сертификация;

		Заклучващ слот за сигурност от тип Kensington или друг тип еквивалентен Wedge-shaped или Standard Security lock slot;
8.	<b>Аудио</b>	Тип: Интегриран аудио контролер; Интегриран говорител; Брой звукови канали: Стерео;
9.	<b>Комуникации</b>	Интегриран Gigabit Ethernet контролер, Wake-on-LAN;
10.	<b>Стандарти</b>	RoHS, TCO, CE марки, EPEAT или еквивалентни;
11.	<b>Екологични изисквания</b>	Енергийната ефективност на предложения настолен компютър следва да покрива минимум версия 8 на стандарта ENERGY STAR®.  Изпълнителят следва да предостави извадка или линк към сайта на ENERGY STAR®, с проведените тестове извършени по методологията на минимум версия 8 на стандарта. Приемат се всички резултати от тестове, независимо от региона за който са извършени.  Приемат се за доказателство и всички ЕС екомаркировка тип I отнасящи се за персонални компютри; <sup>2</sup>
12.	<b>Захранване</b>	Тип: Вградено в компютъра; Работно напрежение: Съобразено с БДС - 230+/-10%, 50Hz +/-0.5%; Мощност: не по-малко от 200W и не повече от 300W; Ефективност: минимум 85%;
13.	<b>Клавиатура</b>	Тип: USB конектор, трайно гравирана; Символна подредба: Английска и Българска (БДС) от производителя на компютъра, с логото на производителя на компютъра;
14.	<b>Мишка</b>	Тип: USB конектор, двубутонна, оптична със скрол с логото на производителя на компютъра;
15.	<b>Интерфейси и портове</b>	USB 3.2 Type-C: минимум 1 брой; USB 3.2 Type-A: минимум 2 броя; USB 2.0 Type-A или по висока версия: минимум 4 броя; Захранващ порт: минимум 1 брой според стандарта на производителя; Аудио изход/вход: минимум 1 брой 3,5 mm стерео жак за слушалки/микрофон; Видео изход: минимум 2 броя цифрови високочестотни видео изхода за външни монитори, единия от които да е DisplayPort;

<sup>2</sup> В случай, че не може да се представи доказателство за Екомаркировка ТИП I, следва да се представят алтернативни резултати от изпитвания от лаборатории за изпитване, акредитирани съгласно стандарт БДС EN ISO/IEC 17025 от Изпълнителна агенция "Българска служба по акредитация", съответно от органа за акредитация на държавата членка на Европейския съюз, на друга държава – страна по Споразумението за Европейското икономическо пространство, или органа за акредитация в държава, която е подписала Споразумението за международно признаване към Международния акредитационен форум или еквивалентно/и в съответствие със стандарт БДС EN IEC 62623 или еквивалентно.

		Ethernet порт: минимум 1 брой RJ-45;
16.	<b>Кабели</b>	Вид: компютрите да бъдат снабдени с пълен комплект кабели и допълнителни компоненти за нормалната им експлоатация в съответствие с действащите в Република България стандарти.
17.	<b>Операционна система</b>	<p>Вид: MS Windows 11 Professional или по-висока версия, 64-bit, English, OEM, операционна система (ОС), предварително инсталирана с лиценз, позволяващ преинсталирането и/или надграждането или понижаването ѝ.</p> <p>Необходимо е производителят на компютърната конфигурация да поддържа следните функционалности, чрез посочената по-горе ОС:</p> <p>Разработен пакет от драйвери за MS System Center Configuration Manager (MS SCCM), предназначен за централизирано внедряване на ОС;</p> <p>Възможност за интеграция с MS System Center Configuration Manager (MS SCCM) на унифицирания инсталатор за инструментите на производителя;</p> <p>Възможност за автоматизирана актуализация на системния BIOS, драйверите и фирмуеъра на компютърната конфигурация;</p> <p>Възможност за интеграция на инсталирането на драйверите на компютърната конфигурация с MS Windows Server Update Services (MS WSUS);</p> <p>Възможност за отдалечено наблюдение на хардуерните параметри на компютърната конфигурация, чрез използване на Windows Management Instrumentation (WMI) класове;</p> <p>Централизирана конфигурация на параметрите на системния BIOS;</p>
18.	<b>Гаранция</b>	Период: 36 месеца за всеки компонент от конфигурацията с продуктов номер от производителя и възможност за проверка в сайта на съответния производител;

### 1.2 Монитор – произведен от производителя на компютъра:

№	Параметър / елемент	Описание / минимални изисквания
1.	<b>Стойка</b>	С възможност за позициониране на ъгъла на наклон напред и назад, завъртане наляво и надясно, както и повдигане по височина;
2.	<b>Размер на диагонала</b>	Минимум 23,8 инча видима част на панела;
3.	<b>Съотношение</b>	16:9;
4.	<b>Резолюция</b>	Минимум 1920 x 1080 / минимум 100 Hz;
5.	<b>Технология на панела</b>	Матов, Плосък, LCD, IPS;

6.	<b>Подсветка</b>	LED;
7.	<b>Хоризонтален ъгъл на видимост</b>	Минимум $\pm 89$ градуса;
8.	<b>Вертикален ъгъл на видимост</b>	Минимум $\pm 89$ градуса;
9.	<b>Статично контрастно съотношение</b>	минимум 1300:1 типично;
10.	<b>Яркост</b>	минимум $250 \text{ cd/m}^2$ типично;
11.	<b>Стандарти и сертификати</b>	RoHS, CE марки, ENERGY STAR® или еквивалентни;
12.	<b>Екологични изисквания</b>	Енергийна ефективност: Клас А или Клас В или Клас С; Стойностите на консумацията на предложения монитор следва да отговарят на изискванията на Приложение №1 от НАРЕДБА № Н-1 от 23 юли 2024 г. Изпълнителят следва да предостави валиден енергиен етикет на ЕС (2017/1369).  Съдържание на опасни вещества: Съгласно екомаркировка тип I или еквивалентна <sup>3</sup> ;
13.	<b>Захранване</b>	Тип: вградено;  Работно напрежение: Съобразено с БДС – 230V;  Мощност: максимум 60W;
14.	<b>Интерфейси и портове</b>	минимум 2 видео входа - DisplayPort и HDMI, съвместими с предложения компютър;
15.	<b>Кабели</b>	Вид: мониторите да бъдат снабдени с пълен комплект кабели и допълнителни компоненти за свързване с предложения компютър и нормалната им експлоатация в съответствие с действащите в Република България стандарти;
16.	<b>Гаранция</b>	Период: 36 месеца за всеки компонент от конфигурацията с продуктов номер от производителя и възможност за проверка в сайта на съответния производител;

## 2. ДРУГИ ИЗИСКВАНИЯ:

- Доставените продукти следва да са нови и неупотребявани към датата на доставка;

<sup>3</sup> В случай, че не може да се представи доказателство за Екомаркировка ТИП I, следва да се представят резултати от лабораторни изпитвания съгласно стандарт БДС EN 62321-3-1 или стандарт БДС EN 62321-3-2 или еквивалентно, документация въз основа на стандарт БДС EN IEC 62474 или еквивалентно или ако има изключения - декларация от производителя. Всякакви други подходящи доказателствени средства, като техническа документация на производителя или протокол от изпитване от орган за оценяване на съответствието, също ще се приемат.

- Изпълнителят следва да осигури изпълнението на доставките от лице, надлежно оторизирано от производителя или от официален негов представител с права за извършване на продажба и извършване на гаранционна сервизна дейност на територията на Република България, като предостави копие на документа, удостоверяващ оторизацията, придружено от превод на български език.

### **3. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ:**

- Доставеното оборудване, което е с установени технически недостатъци/дефекти се приема и предава за сервизни дейности в локацията, посочена в т. 4;
- Всички дейности по отстраняване на установени скрити или явни технически недостатъци/дефекти в доставеното оборудване, 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 уеб – базирана система за управление на заявки, осигурена от Изпълнителя;
- Време за реакция след установен технически недостатък/дефект: до 8 часа;
- Време за отстраняване на установен технически недостатък/дефект: до 72 часа;
- При невъзможност за отстраняване на технически недостатък/дефект, в рамките на договорения период, е необходимо оборудването, предмет на настоящата заявка, да се подмени със същото или с такова с по-добри характеристики, при запазване на пълната функционалност, за сметка на Изпълнителя.

### **4. МЯСТО НА ДОСТАВКА И ГАРАНЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ**

Сградата на Министерство на енергетиката, намираща се в гр. София, ул. "Триадица"

№ 8.