**ВЪЗЛОЖИТЕЛ**

**ОДОБ***На осн. чл.2 от ЗЗЛД*
**.....**
**Проф.**
**Директор на ИИКТ-БАН**

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ * Институт по информационни и комуникационни технологии

# ДОКУМЕНТАЦИЯ
# ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА ЧРЕЗ ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА С ПРЕДМЕТ:

# „ДОСТАВКА НА СИСТЕМА С ВЪЗМОЖНОСТ ЗА СЪХРАНЕНИЕ И ОБРАБОТКА НА ПЕТАБАЙТИ “

съгласно Решение за одобряване на обявление за изменение или допълнителна информация № Р.Изм. -17 от 16.08.2019 г.

**2019 г.**



www.eufunds.bg

*Проект BG05M2OP001-1.001-0003 „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж", съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*

## СЪДЪРЖАНИЕ

**I. ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА**
**II. ПРОГНОЗНА СТОЙНОСТ**
**III. СРОК И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ**
**IV. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**
1. **Техническа спецификация;**
2. **Общи изисквания към изпълнението на поръчката;**
3. **Изисквания към гаранционното обслужване на доставката**

**V.УСЛОВИЯ ЗА УЧАСТИЕ И ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ**
1. **Общи изисквания**
2. **Лично състояние на участниците**
3. **Критерии за подбор**

**VI.КРИТЕРИЙ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ПОРЪЧКАТА**
**VII. УКАЗАНИЯ ЗА ПОДГОТОВКА НА ОФЕРТАТА**
1. **Изисквания към офертата**
2. **Съдържание на офертата**
3. **Подаване на офертите**
4. **Валидност на офертите**
5. **Комуникация между възложител и участниците**

**VIII. ОЦЕНКА И КЛАСИРАНЕ НА ОФЕРТИТЕ**
**IX. СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОР, ГАРАНЦИИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ**
**X. ПРОЕКТ НА ДОГОВОР**
**XI. ПРИЛОЖЕНИЯ ОБРАЗЦИ**


*Проект BG05M2OP001-1.001-0003 „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*

## I. ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

### 1. Общо описание

Предметът на настоящата обществена поръчка е **Доставка на система с възможност за съхранение и обработка на петабайти от данни"** по проект BG05M2OP001-1.001-0003 „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологиии" включва закупуване/доставка на компютърна ситема, състояща се от двойно резервиран MDS сървър, 4 двойно резервирани OSS сървъра, 8 сървъра за работа с обща памет, запомнящи масиви на основата на твърди дискове и на SSD устройства, както и комуникационно оборудване за осъществяване на вътрешни и външни връзки на системата.

### 2. Основна цел на процедурата

Основна цел на процедурата е закупуване на ново специализирано оборудване за нуждите на Института по информационни и комуникационни технологии при БАН във връзка с изпълнението на проект BG05M2OP001-1.001-0003 „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологиии" финансиран по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж".

В обхвата на настоящата обществена поръчка, с оглед постигане на по-ефективна организация на изпълнението и постигане на очакваните резултати, не са включени обособени позиции. Дейностите, предмет на поръчката са неделими. В тази връзка за качественото изпълнение на поръчката дейностите трябва да бъдат изпълнени от един икономически оператор. Това се обуславя от факта, че всички дейности, които следва да се реализират в рамките на изпълнение на договора, са от такова естество и са взаимосвързани по начин и в степен, които при разделяне на позиции биха довели до съществени затруднения за постигане на желания краен резултат. На първо място, с оглед специфичния характер на възлаганите доставки, може да се направи обосновано предположение, че при разделяне на обособени позиции има опасност изпълнението на поръчката прекомерно да се затрудни технически или да се оскъпи, поради необходимостта от координация между отделните изпълнители. Наред с това, евентуално предвиждане на обособени позиции би увеличило и вероятността от забавяне на изпълнението, което може да изложи на прекалено висок риск приключването на изпълнението качествено и в срок. Предвид горните съображения и с оглед основната цел на закона за постигане на ефективност при разходване на публичните средства, в случая се приема, че разделянето на обществената поръчка на обособени позиции не е целесъобразно.

**Правно основание:** чл. 18, ал. 1, т. 1 във връзка с чл. 20, ал. 1, т. 1, б. „б" от Закона за обществените поръчки.

## II. ПРОГНОЗНА СТОЙНОСТ

Общата прогнозна стойност на настоящата обществена поръчка е от **6 016 666.67** лева без ДДС или **7 220 000.00** лева с включен ДДС.



www.eufunds.bg

*Проект BG05M2OP001-1.001-0003 „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж", съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*

Обявената прогнозна стойност е максимална и не може да бъде надвишавана.

Ако участник е предложил ценова оферта за изпълнение по-висока от посочената прогнозна стойност, офертата на участника се отстранява. Плащането се извършва съгласно клаузите на проекта на договор.

## III. СРОК И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

**1. Срокът за изпълнение на поръчката е до 90 календарни дни**, считано от датата на сключване на договора.

**2. Място за изпълнение на поръчката**: Доставката следва да се извърши на следния адрес:

гр. София, п.к. 1113, ул.”Акад. Георги Бончев” Бл. 8, ИИКТ-БАН.

Всички разходи по доставката са за сметка на Изпълнителя.

## IV. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Техническа спецификация

Предметът на настоящата поръчка включва изпълнение на следните дейности:

а) доставка и инсталиране на оборудване/техника с описаните по-долу параметри;

б) гаранционно сервизно обслужване на оборудването за срок от минимум 7 години, считано от датата на подписване на приемателно-предавателен протокол за доставка.

Настоящите технически спецификации определят минималните изисквания за изпълнение на доставката по обществената поръчка.

Участниците могат да представят по-добри технически параметри в тяхното предложение.

Минимални технически изисквания по “Доставка на система с възможност за съхранение и обработка на петабайти от данни”.

| № | Параметър | Изискване |
|---|---|---|
| 1 | LUSTRE MDS сървър – 2 броя (1 двойка от основен и резервен сървър) | |
| 1.1 | Резервираност | Автоматично резервиране (един основен и един резервен сървър) с общо ползване на RAID запомнящ масив |
| 1.2 | Брой инсталирани процесори на всеки сървър (основен и резервен) | Не по-малко от 2 |



www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0003 „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

| | | |
|---|---|---|
| 1.3 | Максимален брой процесори на всеки сървър (основен и резервен) | Не по-малко от 2 |
| 1.4 | Процесор | Основна тактова честота – не по-ниска от 3.4 GHz<br>Кеш памет на ниво 2 – не по-малко от 6.0MB<br>Кеш памет на ниво 3 – не по-малко от 19.25MB<br>Брой физически ядра – не по малък от 6<br>Брой нишки – не по-малък от 12<br>Тип поддържана памет – DDR4-2666 или по-добра;<br>Максимална разсейвана мощност – не повече от 150W<br>Размер на думата – 64 bit<br>Дата на въвеждане в продажба: не по-рано от 01.07.2017 г. |
| 1.5 | Памет RAM на всеки сървър (основен и резервен) | Не по-малко от 128GB DDR4, 2666 MHz или по-добра, реализирана чрез еднакви по обем и вид модули памет, с равномерно запълване на всички канали памет на процесорите. |
| 1.6 | Поддържана памет на всеки сървър (основен и резервен) | Не по-малко от 2.0 TB |
| 1.7 | Слотове за памет на всеки сървър (основен и резервен) | Не по-малко от 16 DIMM |
| 1.8 | Контрол на паметта (ECC) | Да |
| 1.9 | Брой серийни портове | Не по-малко от 1 |
| 1.10 | Интерфейси USB 2.0 на всеки сървър (основен и резервен) | Не по-малко от 2 |
| 1.11 | Свободни PCI Express 3.0 ×16 съединители | Не по-малко от 1 с пълна височина и дължина (Full Height/Length) |
| 1.12 | Ethernet LAN връзка на всеки сървър (основен и резервен) | Не по-малко от 2 порта 1 Gigabit/s Ethernet |





*Проект BG05M2OP001-1.001-0003 „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж", съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*

| | | |
|---|---|---|
| 1.13 | Ethernet Мрежов адаптер на всеки сървър (основен и резервен) | Мрежов интерфейс Ethernet 10G с включени оптични модули SFP+<br>Скорост на мрежовия интерфейс - не по-малка от 10Gbps (40 Gbps двупосочно за адаптера)<br>Брой портове – не по-малко от 2 |
| 1.14 | Infiniband Мрежов адаптер на всеки сървър (основен и резервен) | Мрежов интерфейс Infiniband<br>Скорост на мрежовия интерфейс - не по-малка от 100Gbps<br>Системен интерфейс – PCIe x16<br>Брой портове – 2 или повече |
| 1.15 | Дискова памет на всеки сървър (основен и резервен) | Не по-малко от 2 SSD (Mixed Use) устройства с капацитет не по-малко от 240GB |
| 1.16 | Захранващо устройство | 2 захранващи устройства на всеки сървър, с възможност за замяна без прекъсване на работата на сървъра.<br>Мощността на всяко от захранващите устройства трябва да е достатъчна за да осигури захранването и на допълнителен модул на свободния PCIe съединител с мощност не по-малка от 150 W. |
| 1.17 | Видео интерфейс | Да, VGA или по-добър |
| 1.18 | RAID запомнящ масив на основата на SSD памет | Ползва се общо и само от основния и от резервния MDS сървър<br>Информационен капацитет - не по-малко от 9.6 TB<br>Брой на дисковите устройства – не по-малък от 12<br>Капацитет на всяко запомнящо устройство – не по-малко от 800GB, тип SSD Mixed use<br>Интерфейс на всяко запомнящо устройство - SAS, 12 Gbit/s или NVMe<br>Възможност за ползване на RAID 0, 1, 5, 6 и 10 организация на масива |


*Проект BG05M2OP001-1.001-0003 „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*

| | | |
|---|---|---|
| | | Не по-малко от 2 захранващи устройства за запомнящия масив, с възможност за замяна без прекъсване на работата му. |
| 1.19 | Инсталиран софтуер | Операционна система от тип Linux с комерсиална поддръжка (Red Hat Enterprise Linux или еквивалентна) и обновяване за минимум 3 години. Ниво на поддръжка от тип 8x5 или по-добро.<br>Софтуер за управление на автоматичното резервиране |
| 2 | LUSTRE OSS сървър – 8 броя (4 двойки от 1 основен и 1 резервен сървър) | |
| 2.1 | Резервираност | Автоматично резервиране във всяка двойка, състояща се от един основен и един резервен сървър.<br>Общо ползване от всяка една двойка OSS сървъри на дисков масив с възможност за организиране на RAID 0, 1, 5, 6 и 10 |
| 2.2 | Брой инсталирани процесори на всеки сървър (основен и резервен) | Не по-малко от 2 |
| 2.3 | Максимален брой процесори на всеки сървър (основен и резервен) | Не по-малко от 2 |
| 2.4 | Процесор | Основна тактова честота – не по-ниска от 2.3 GHz<br>Кеш памет на ниво 2 – не по-малко от 12.0MB<br>Кеш памет на ниво 3 – не по-малко от 16.5MB<br>Брой физически ядра – не по-малко от 12<br>Брой нишки – не по-малък от 24<br>Тип поддържана памет – DDR4-2400 или по-добра;<br>Максимална разсейвана мощност – не повече от 125W<br>Размер на думата – 64 bit<br>Дата на въвеждане в продажба: не по-рано от 01.07.2017 г. |





*Проект BG05M2OP001-1.001-0003 „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж", съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*

| | | |
|---|---|---|
| 2.5 | Памет RAM на всеки сървър (основен и резервен) | Не по-малко от 512GB DDR4, 2666 MHz или по-добра, реализирана чрез еднакви по обем и вид модули памет, с равномерно запълване на всички канали памет на процесорите. |
| 2.6 | Поддържана памет на всеки сървър (основен и резервен) | Не по-малко от 2.0 TB |
| 2.7 | Слотове за памет на всеки сървър (основен и резервен) | Не по-малко от 16 DIMM |
| 2.8 | Контрол на паметта (ECC) | Да |
| 2.9 | Брой серийни портове | Не по-малко от 1 |
| 2.10 | Интерфейси USB 2.0 на всеки сървър (основен и резервен) | Не по-малко от 2 |
| 2.11 | Свободни PCI Express 3.0 ×16 съединители | Не по-малко от 1 с пълна височина и дължина (Full Height/Length) |
| 2.12 | Ethernet LAN връзка на всеки сървър (основен и резервен) | Не по-малко от 2 порта 1 Gigabit/s Ethernet |
| 2.13 | Ethernet Мрежов адаптер на всеки сървър (основен и резервен) | Мрежов интерфейс Ethernet 10G с включени оптични модули SFP+<br>Скорост на мрежовия интерфейс - не по-малка от 10Gbps (40 Gbps двупосочно за адаптера)<br>Брой портове – не по-малко от 2 |
| 2.14 | Infiniband Мрежов адаптер на всеки сървър (основен и резервен) | Мрежов интерфейс Infiniband<br>Скорост на мрежовия интерфейс - не по-малка от 100Gbps<br>Системен интерфейс – PCIe x16<br>Брой портове – 2 или повече |
| 2.15 | Дискова памет на всеки сървър (основен и резервен) | Не по-малко от 4 SSD (Mixed Use) устройства, с общ капацитет не по-малко от 15 TB и не повече от 32 TB<br>Не по-малко от 2 SSD (Mixed Use) устройства, всяко с капацитет не по-малко от 240GB |


*Проект BG05M2OP001-1.001-0003 „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж", съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*

| | | |
|---|---|---|
| 2.16 | Захранващо устройство | Не по-малко от 2 захранващи устройства на всеки сървър, с възможност за замяна без прекъсване на работата на сървъра.<br>Мощността на захранващите устройства трябва да е достатъчна за да осигури захранването и на допълнителен модул на свободния PCIe съединител с мощност не по-малка от 150 W. |
| 2.17 | Видео интерфейс | Да, VGA или по-добър |
| 2.18 | Инсталиран софтуер | Операционна система от тип Linux с комерсиална поддръжка (Red Hat Enterprise Linux или еквивалентна) и обновяване за минимум 3 години.<br>Ниво на поддръжка тип 8x5 или по-добро.<br>Софтуер за управление на автоматичното резервиране |
| 2.19 | дисков масив със SAS дискови устройства за всяка двойка OSS сървъри (основен и резервен) | да се ползва общо от една двойка OSS сървъри (основен и резервен).<br>Общият брой на дисковите масиви да съответства на броя на двойките OSS сървъри.<br>Общ капацитет на дисковия масив за всяка двойка OSS сървъри да е не по-малко от 1680 TB и не повече от 3000 TB.<br>Интерфейс на дисковите устройства – SAS, 12 Gbits/s или по-добър.<br>Капацитет на всяко едно устройство – не по-малко от 12TB.<br>Възможност за ползване на организация на масива RAID 6 или еквивалентна (запазване на работоспособност при отказ на две дискови устройства).<br>Не по-малко от 2 захранващи устройства за дисковия масив, с възможност за замяна без прекъсване на работата му. |
| 3 | Сървъри с възможност за обработка на големи количества данни в паметта – 8 броя | |


Проект BG05M2OP001-1.001-0003 „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

| | | |
|---|---|---|
| 3.1 | Брой инсталирани процесори на всеки сървър | Не по-малко от 4 |
| 3.2 | Максимален брой процесори на всеки сървър | Не по-малко от 4 |
| 3.3 | Процесор | Основна тактова честота – не по-ниска от 2.1 GHz<br>Кеш памет на ниво 2 – не по-малко от 22.0MB<br>Кеш памет на ниво 3 – не по-малко от 30.0 MB<br>Брой физически ядра – не по малък от 22<br>Брой нишки – не по-малък от 44<br>Тип поддържана памет – DDR4-2666 или по-добра;<br>Максимална разсейвана мощност – не повече от 165W<br>Размер на думата – 64 bit<br>Дата на въвеждане в продажба: не по-рано от 01.07.2017 г. |
| 3.4 | Памет RAM на всеки сървър | Не по-малко от 3.0 TB DDR4, 2666 MHz или по-добра, реализирана чрез еднакви по обем и вид модули памет, с равномерно запълване на всички канали памет на процесорите. |
| 3.5 | Поддържана памет на всеки сървър | Не по-малко от 3.0 TB |
| 3.6 | Слотове за памет на всеки сървър | Не по-малко от 24 DIMM |
| 3.7 | Контрол на паметта (ECC) | Да |
| 3.8 | Ethernet LAN връзка на всеки сървър | Не по-малко от 2 порта 1 Gigabit/s Ethernet |
| 3.9 | Брой серийни портове | Не по-малко от 1 |
| 3.10 | Интерфейси USB 2.0 на всеки сървър | Не по-малко от 2 |



www.eufunds.bg

*Проект BG05M2OP001-1.001-0003 „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*

| | | |
|---|---|---|
| 3.11 | Свободни PCI Express 3.0 ×16 съединители | Не по-малко от 1. Свободните PCI Express съединители да са подходящи за монтаж на 1 или 2 графични ускорителя с общо не по-малко от 5120 NVIDIA CUDA ядра или еквивалент. Да се посочат графичните ускорители, които отоговарят на това изискване. |
| 3.12 | Ethernet Мрежов адаптер на всеки сървър | Мрежов интерфейс Ethernet 10G с включени оптични модули SFP+<br>Скорост на мрежовия интерфейс - не по-малка от 10Gbps (40 Gbps двупосочно за адаптера)<br>Брой портове – не по-малко от 2 |
| 3.13 | Infiniband Мрежов адаптер на всеки сървър | Мрежов интерфейс Infiniband<br>Скорост на мрежовия интерфейс - не по-малка от 100Gbps<br>Системен интерфейс – PCIe x16<br>Брой портове – 2 или повече |
| 3.14 | SSD Дискова памет на всеки сървър | Не по-малко от 2 (две) SSD (Mixed Use) устройства, всяко с капацитет не по-малко от 240GB |
| 3.15 | Запомнящ масив на основата на SSD памет за всеки сървър | Информационен капацитет - не по-малко от 32 TB<br>Брой на дисковите устройства – не по-малък от 4<br>Тип на всяко запомнящо устройство - SSD Mixed use с интерфейс NVMe<br>Не по-малко от 2 захранващи устройства, с възможност за замяна без прекъсване на работата, ако реализацията на запомнящия масив не ползва захранващите устройства на сървъра. |
| 3.16 | Захранващо устройство | Не по-малко от 2 захранващи устройства на всеки сървър, с възможност за замяна без прекъсване на работата на сървъра.<br>Мощността на захранващите устройства трябва да е достатъчна за да осигури захранването и на допълнителнните модули на свободните PCIe съединитеи. Предвидената допълнителна мощност |


Проект BG05M2OP001-1.001-0003 „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

| | | |
|---|---|---|
| | | на захранващите устройства да е не по-малка от 150 W. |
| 3.17 | Видео интерфейс | Да, VGA или по-добър |
| 3.18 | Инсталиран софтуер | Операционна система от тип Linux с комерсиална поддръжка (Red Hat Enterprise Linux или еквивалентна) и обновяване за минимум 3 години.<br>Ниво на поддръжка от тип 8x5 или по-добро. |
| 4 | Мрежови комутатори, ниско производителни – 2 броя | |
| 4.1 | Функционални изисквания | Управление на 3-ти слой (Layer 3)<br>Възможност за обединение на повече от един комутатор |
| 4.2 | Брой портове на всеки комутатор | Не по-малко от 48 Ethernet порта, със скорост 10/100/1000 Mbit/s, RJ45<br>Не по-малко от 2 Ethernet порта, със скорост 10 Gbit/s, SFP+ |
| 4.3 | Комутиращ капацитет | Не по-малко от 176 Gbit/s |
| 5 | Мрежови комутатори, средно производителни – 2 броя | |
| 5.1 | Функционални изисквания | Управление на 3-ти слой (Layer 3)<br>Възможност за обединение на повече от един комутатор |
| 5.2 | Брой портове на всеки комутатор | Не по-малко от 40 Ethernet порта, със скорост 10Gbit/s, с включени оптични модули SFP+<br>Не по-малко от 2 Ethernet порта, със скорост 40Gbit/s, QSFP+ |
| 5.3 | Комутиращ капацитет | Не по-малко от 960 Gbit/s |
| 5.4 | Захранващо устройство | 2 захранващи устройства на всеки комутатор, всяко с възможност за замяна без прекъсване на работата. |
| 6 | Мрежови комутатори, високо производителни – не по-малко от 2 броя | |


Проект BG05M2OP001-1.001-0003 „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

| | | |
|---|---|---|
| 6.1 | Брой портове на всеки комутатор | Не по-малко от 36 Infiniband порта, със скорост 100Gbit/s |
| 6.2 | Комутиращ капацитет | Не по-малко от 7,2 Tbit/s<br>Да се осигурят не по-малко от 18 Infiniband порта общо за системата за връзки с външни устройства;<br>Връзките между всеки от портовете на предоставените Infiniband комутатори, заети от доставените сървъри или предвидени за връзка с външни устройства, да са не блокиращи (non blocking). Това означава информационният обмен между всеки два от тези портове да може да се осъществява на максималната скорост, независимо от натоварването на останалите.<br>Да бъде предоставена схема на свързването по InfiniBand, доказваща, че е без блокиране. |
| 6.3 | Захранващо устройство | 2 захранващи устройства на всеки комутатор, всяко с възможност за замяна без прекъсване на работата. |
| 7 | Компютърни шкафове | |
| 7.1 | Общи изисквания към компютърните шкафове | Всички устройства на системата да бъдат инсталирани в четен брой, но не повече от 10 еднакви компютърни шкафа с въздушно охлаждане (вентилирани предна и задна врати), които са част от доставката.<br>Максимален статичен товар – не по-малко от 1300 kg<br>Компютърните шкафове да се разположат в два срещуположни реда като част от изолираната гореща зона в компютърната зала<br>Да бъде представена схема на разположението на оборудването на системата по шкафовете. |
| 7.2 | Размери на компютърния шкаф | Височина 2000 мм,<br>широчина 600 мм,<br>дълбочина – не по-малка от 1200 мм |





*Проект BG05M2OP001-1.001-0003 „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж", съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*

| | | |
|---|---|---|
| 7.3 | Електрозахранване на компютърните шкафове | За електрозахранване на всеки компютърен шкаф да да се използват предвидените за тази цел еднофазни изводи с напрежение 220V и мощност 6kW, които са захранени от UPS и са разположени на метални скари, по един над всяка една от позициите на 16-те компютърни шкафа на изолираната гореща зона с въздушно охлаждане. |
| 8 | Общи изисквания към ресурсите на системата | |
| 8.1 | Системата се доставя и инсталира с реализирани вътрешни връзки между сървърите, комутаторите и външните устройства, както следва: | Всеки един сървър да е свързан с два еднотипни Ethernet 1Gb/s порта към два различни комутатора от същия тип.<br><br>Всеки един сървър да е свързан с два еднотипни Ethernet 10Gb/s порта към два различни комутатора от същия тип.<br><br>Всеки един сървър да е свързан с два еднотипни Infiniband порта към два различни комутатора от същия тип.<br><br>4 порта Ethernet 1Gb/s на комутаторите от същия тип (по 2 порта от два различни комутатора) се свързват към съществуващия суперкомпютър.<br><br>8 порта на Ethernet 10Gb/s комутаторите (по 4 порта от два различни комутатора) се свързват към съответния комутатор на съществуващия суперкомпютър.<br><br>18 порта на Infiniband комутаторите (по 9 порта от два различни комутатора) се свързват към Infiniband комутатора на съществуващия суперкомпютър.<br><br>Вътрешните и външните връзки между сървърите, комвутаторите и външните устройства се реализират като се използват съществуващите метални скари над компютърните шкафове. |
| 8.2 | Всички сървъри на системата да се управляват и контролират чрез автоматизирана централизирана система за | Изпълнителят трябва да достави, инсталира, активира (в случай, че се изисква софтуерен лиценз) и конфигурира автоматизираната централизирана система за мониторинг на оборудването. |





*Проект BG05M2OP001-1.001-0003 „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж", съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*

| | | |
|---|---|---|
| | мониторинг на оборудването, изпълнявана на отделен сървър (част от доставката), която да осъществява: | Софтуерната система трябва да работи в режим 24 часа в денонощието х 7 дни в седмицата х 365(6) дни в годината.<br><br>Софтуерната система трябва да отчита в реално време всеки възникнал проблем върху оборудването и автоматично да изпраща e-mail съобщение за него, до предварително дефинирана група от потребители.<br><br>Да осигурява отдалечен контрол, стартиране, изключване, конфигуриране и мониторинг.<br><br>Да предоставя възможност за управление, както от команден ред (CLI), така и от графичен интерфейс<br><br>Да позволява обединението на сървъри с идентичен хардуер в групи, които да могат да се управляват общо, включително и обновяване на операционните системи и на firmware.<br><br>Да позволява клониране на информацията от дисковете на един сървър върху дисковете на друг сървър от същия тип.<br><br>Анализ на прогнозни данни за потенциален отказ на комоненти в сървърите<br><br>Консолидирано представяне на състоянието, производителността и изправността на сървърната инфраструктура, включително системна информация, гаранция за сървъра и статус на поддръжка, предоставяне на препоръки (напр. за избягване на тесни места влияещи на производителността).<br><br>Система за централизирано управление на клъстери с единен графичен интерфейс, показващ целия клъстер като една система. |
| 8.3 | Поддръжка | Не по-малко от 36 месеца софтуерна и хардуерна поддръжка с нива на реакция, съгласно описаните изисквания в частта „Гаранционни условия“ в документацията за участие. Това включва актуализиране на инсталирания софтуер, актуализиране на фърмуера на доставения хардуер, |





Проект BG05M2OP001-1.001-0003 „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

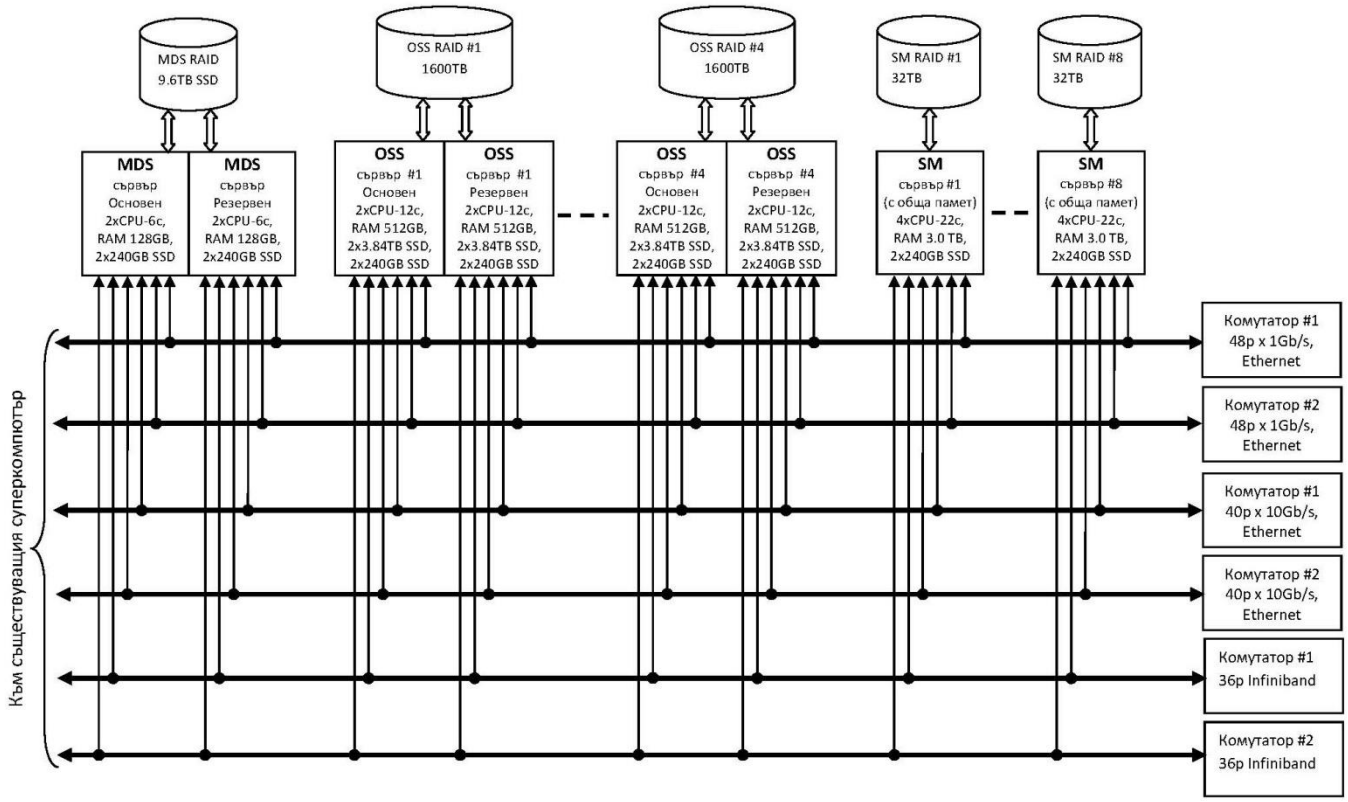
| | | |
|---|---|---|
| | | както и замяна на хардуерни модули по инициатива на производителя. |
| 8.4 | Гаранция | Не по-малко от 7 години с нива на реакция, съгласно описаните изисквания в частта „Гаранционни условия“ в документацията за участие. |
| 8.5 | Всички сървъри от даден тип да бъдат с идентична хардуерна и софтуерна конфигурация | задължително |
| 8.6 | Сървърите да бъдат предвидени за работа с пълно натоварване в режим 24x7. | задължително |

Системата се доставя и инсталира с реализирани вътрешни и външни връзки между сървърите, комутаторите, запомнящите масиви и външните устройства (съществуващия суперкомпютър) в съответствие с техническите изисквания, описани по-горе и илюстрирани с блоковата схема на фиг.1.



www.eufunds.bg

*Проект BG05M2OP001-1.001-0003 „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*




Фиг.1

Общи изисквания към оборудването, доставяно и инсталирано при изпълнението на поръчката

Доставяното при изпълнение оборудване трябва:

Да носи фирменото лого на производителя;

Да бъде окомплектовано с оригинални компоненти от производителя и с посочени продуктови номера;

Всички компоненти на оборудването да бъдат нови, неупотребявани, с гарантиран произход. Доказва се с декларация от кандидата;

В случай, че оборудването премине тестове в лаборатория на производителя за установяване на коректната работа, при доставка следва да бъде придружен с документ от производителя, съдържащ подробно описание на вида и серийните номера на вложените компоненти;

Да се достави в оригиналната опаковка от производителя;





Проект BG05M2OP001-1.001-0003 „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

Да притежава сертификат CE Marking или еквивалент;

Оборудването да има включена безплатна софтуерна поддръжка на системния софтуер (BIOS, firmware, драйвери и т.н.) в рамките на жизнения му цикъл. Тази поддръжка трябва да е свободно достъпна от Web сайта на производителя (Web сайтът да поддържа английска версия);

Към оборудването и гаранцията му да има окомплектована подробна документация (на хартиен или електронен носител), включваща както описание на хардуерната функционалност, така и документация на софтуера, включен към съответното устройство;

Да има оторизационно писмо (или еквивалентен документ) от производителя на оборудването, удостоверяващо, че доставчикът е оторизиран за продажба и гаранционна поддръжка, когато участникът не е производител.

Доставеното оборудване следва да бъде инсталирано от изпълнителя.

Гаранционни условия

Определеният за изпълнител трябва да предложи гаранционно обслужване, което включва:

При възникнал дефект, за който Изпълнителят е уведомен по телефон, факс и електронна поща, той е длъжен да се свърже с Възложителя до 1 работен ден от уведомяването и да отстрани за своя сметка възникналите дефекти в рамките на не повече от 5 (пет) работни дни. Когато сервизното обслужване се извършва в сервиз на Изпълнителя, транспортирането на техниката до сервиза и обратно е за негова сметка.

Хардуерната техническа поддръжка да бъде с време за реакция максимум „Next Business Day", безплатна подмяна на дефектни части на място. Условията за гаранционна поддръжка по отделните позиции и за софтуера са указани в съответните части.

За периода на отстраняване на дефектите, при положение, че е по-голям от три работни дни, Изпълнителят се задължава да предостави на Възложителя собствено оборотно средство, еквивалентно на дефектиралото, като гаранционният срок на дефектиралото средство се удължава със срока за отстраняване на дефектите.

Определеният за изпълнител участник трябва да разполага с online система за техническа поддръжка (24 часа, 7 дни в седмицата).

Гаранционното обслужване трябва да се извършва от оторизиран от производителя на оборудването сервиз, предложен от участника в процедурата, определен за Изпълнител.

## V.УСЛОВИЯ ЗА УЧАСТИЕ И ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ

### 1. Общи изисквания

1.1. В процедурата за възлагане на обществена поръчка могат да участват български или чуждестранни физически или юридически лица или техни обединения, както и всяко друго


Проект BG05M2OP001-1.001-0003 „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж", съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

образувание, което има право да изпълнява доставките, съгласно законодателството на държавата, в която е установено и което отговаря на условията, посочени в ЗОП и обявените изисквания на възложителя в указанията за участие.
1.2. Лице, което участва в обединение или е дало съгласие и фигурира като подизпълнител в офертата на друг участник, не може да представя самостоятелна оферта.
1.3. Едно физическо или юридическо лице може да участва само в едно обединение.
1.4. Свързани лица по смисъла на § 2, т. 45 от Допълнителните разпоредби на ЗОП не могат да бъдат самостоятелни участници във възлагането.
1.5. Всеки участник в процедурата по възлагане на обществената поръчка има право да представи само една оферта.
1.6. Във възлагането могат да участват и обединения, които не са юридически лица.
1.7 Когато участникът е обединение, което не е регистрирано като самостоятелно юридическо лице, се представя учредителният акт, споразумение и/или друг приложим документ, от който да е видна следната информация във връзка с конкретната обществена поръчка:

- правата и задълженията на участниците в обединението;
- разпределението на отговорността между членовете на обединението;
- дейностите, които ще изпълнява всеки член на обединението.

1.8 Възложителят не поставя каквито и да е изисквания относно правната форма, под която обединението ще участва в процедурата за възлагане на поръчката.
1.9. Когато участникът е обединение, което не е юридическо лице, Възложителят поставя следните изисквания:

- да бъде определен и посочен партньор, който да представлява обединението за целите на настоящата обществена поръчка;
- да е налице солидарна отговорност на участниците в обединението при изпълнение на поръчката.

1.10. В случай че обединението е регистрирано по БУЛСТАТ преди датата на подаване на офертата за настоящата обществена поръчка, се посочва БУЛСТАТ и/или друга идентифицираща информация в съответствие със законодателството на държавата, в която участникът е установен, както и адрес, включително електронен, за кореспонденция при провеждането на процедурата. В случай, че обединението не е регистрирано и към момента на възлагане изпълнението на дейностите, предмет на настоящата обществена поръчка, участникът следва да извърши регистрацията по БУЛСТАТ, след уведомяването му за извършеното класиране и преди подписване на договора за възлагане на настоящата обществена поръчка.

*Възложителят отстранява от участие във възлагането участник, който е обединение от физически и/или юридически лица, когато за член на обединението е налице някое от посочените в чл. 54, ал. 1 от ЗОП основания за отстраняване.*

Не се допускат промени в състава на обедиенението след крайния срок за подаването на офертите, както и промени във вътрешното разпределение на дейностите между участниците в обединението. Когато в договора за създаването на обединението/консорциум липсват клаузи, гарантиращи клаузи на горепосочените условия или състава на обединението се е променил


Проект BG05M2OP001-1.001-0003 „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

след подаване на офертата, участникът ще бъде отстранен от участие в процедурата за възлагане на настоящата обществена поръчка.
1.11. Участниците посочват в офертата подизпълнителите и дела от поръчката, който ще им възложат, ако възнамеряват да използват такива. В този случай те трябва да представят доказателство за поетите от подизпълнителите задължения.
1.12. Подизпълнителите трябва да отговарят на съответните критерии за подбор съобразно вида и дела от поръчката, който ще изпълняват и за тях да не са налице основания за отстраняване от процедурата.

*Независимо от възможността за използване на подизпълнители отговорността за изпълнение на договора за обществена поръчка е на изпълнителя.*

1.13. Участниците могат да се позоват на капацитета на трети лица, независимо от правната връзка между тях, по отношение на критериите, свързани с икономическото и финансовото състояние, техническите и професионалните способности. По отношение на критериите, свързани с професионална компетентност и опит за изпълнение на поръчката, участниците могат да се позовават на капацитета на трети лица, само ако тези лица ще участват в изпълнението на частта, за която е необходим този капацитет.
1.14. Посочените от участника трети лица следва да отговарят на изискванията на поставените от Възложителя критерии за подбор, за доказването на които участникът се позовава на техния капацитет и за тях да не са налице основанията за отстраняване по чл.54, ал.1, т.1-7 от ЗОП.
1.15. Когато участникът се позовава на капацитета на трети лица, той трябва да може да докаже, че ще разполага с техните ресурси, като представи документи за поетите от третите лица задължения. Третите лица трябва да отговарят на съответните критерии за подбор, за доказването на които участникът се позовава на техния капацитет и за тях да не са налице основанията за отстраняване от процедурата.
Възложителят изисква участникът да замени посоченото от него трето лице, ако то не отговаря на някое от горните условия.

Възложителят изисква солидарна отговорност за изпълнението на поръчката от участника и третото лице.

**2. Лично състояние на участниците**
2.1.Основания за задължително отстраняване съгласно чл. 54, ал. 1 от ЗОП
2.1.1.Възложителят отстранява от участие в процедура за възлагане на обществена поръчка кандидат или участник, за когото е на лице някое от основанията, посочени в чл. 54, ал. 1 от ЗОП и възникнали преди или по време на процедурата:

1. (изм. - ДВ, бр. 86 от 2018 г., в сила от 01.03.2019 г.) е осъден с влязла в сила присъда, за престъпление по чл. 108а, чл. 159а - 159г, чл. 172, чл. 192а, чл. 194 - 217, чл. 219 - 252, чл. 253 - 260, чл. 301 - 307, чл. 321, 321а и чл. 352 - 353е от Наказателния кодекс (чл. 54, ал. 1, т. 1 от ЗОП);
2. е осъден с влязла в сила присъда, за престъпление, аналогично на тези по т. 1, в друга



Проект BG05M2OP001-1.001-0003 „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж", съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

държава членка или трета страна (чл. 54, ал. 1, т. 2 от ЗОП);
3. Има задължения за данъци и задължителни осигурителни вноски по смисъла на чл. 162, ал. 2, т. 1 от Данъчно-осигурителния процесуален кодекс и лихвите по тях към държавата или към общината по седалището на възложителя и на кандидата или участника, или аналогични задължения съгласно законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен, доказани с влязъл в сила акт на компетентен орган (чл. 54, ал. 1, т. 3 от ЗОП);
4. е налице неравнопоставеност в случаите по чл. 44, ал. 5 от ЗОП (чл. 54, ал. 1, т. 4 от ЗОП);
5. е установено, че:
а) е представил документ с невярно съдържание, свързан с удостоверяване липсата на основания за отстраняване или изпълнението на критериите за подбор (чл. 54, ал. 1, т. 5, б. "а" от ЗОП);
б) не е предоставил изискваща се информация, свързана с удостоверяване липсата на основания за отстраняване или изпълнението на критериите за подбор (чл. 54, ал. 1, т. 5, б. "б" от ЗОП);
6. е установено с влязло в сила наказателно постановление или съдебно решение, нарушение на чл. 61, ал. 1, чл. 62, ал. 1 или ал. 3, чл. 63, ал. 1 или ал. 2, чл. 118, чл. 128, чл. 228, ал. 3, чл. 245 и чл. 301 - 305 от Кодекса на труда или чл. 13, ал. 1 от Закона за трудовата миграция и трудовата мобилност или аналогични задължения, установени с акт на компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен (чл. 54, ал. 1, т. 6 от ЗОП);
7. е налице конфликт на интереси, който не може да бъде отстранен (чл. 54, ал. 1, т. 7 от ЗОП);

*Основанията по чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 се отнасят за лицата, които представляват участника или кандидата и за членовете на неговите управителни и надзорни органи съгласно регистъра, в който е вписан участникът или кандидатът, ако има такъв, или документите, удостоверяващи правосубектността му. Когато в състава на тези органи участва юридическо лице, основанията се отнасят за физическите лица, които го представляват съгласно регистъра, в който е вписано юридическото лице, ако има такъв, или документите, удостоверяващи правосубектността му*.

В случаите, когато кандидатът или участникът, или юридическо лице в състава на негов контролен или управителен орган се представлява от физическо лице по пълномощие, основанията по ал. 1, т. 1, 2 и 7 се отнасят и за това физическо лице.
В случаите по т. 2.1.1., т. 3 не се прилага когато размерът на неплатените дължими данъци или социалноосигурителни вноски е до 1 на сто от сумата на годишния общ оборот за последната приключена финансова година, но не повече от 50 000 лв.

**Информация относно липсата или наличието на обстоятелства по т. 2.1.1 се попълва и декларира в ЕЕДОП, както следва**:

- по т. 2.1.1., т. 1:

В Част III *„Основания за изключване“*, Раздел А *„Основания, свързани с наказателни присъди“* на ЕЕДОП участникът следва да предостави информация относно присъди за


*Проект BG05M2OP001-1.001-0003 „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*

следните престъпления:

1. *Участие в престъпна организация - по чл. 321 и 321а от НК;*
2. *Корупция* - по чл. 301 - 307 от НК;
3. *Измама* - по чл. 209 - 213 от НК;
4. *Терористични престъпления или престъпления, които са свързани с терористични дейности - по чл. 108а, ал. 1 от НК;*
5. *Изпиране на пари или финансиране на тероризъм* - по чл. 253, 253а или 253б от НК и по чл. 108а, ал. 2 от НК;
6. *Детски труд и други форми на трафик на хора - по чл. 192а или 159а - 159г от НК.*

В този раздел участниците посочват и информация за престъпления, аналогични на посочените при наличие на присъда, освен ако е реабилитиран, в друга държава членка или трета страна.

В Част III *„Основания за изключване“,* Раздел Г *„Други основания за изключване, които може да бъдат предвидени в националното законодателство на възлагащия орган или възложителя на държава членка“* на ЕЕДОП участникът следва да предостави информация относно влязла в сила присъда, освен ако е реабилитиран, за престъпления по чл. 194 - 208, чл. 213а - 217, чл. 219 - 252 и чл. 254а - 255а и чл. 256 - 260 от НК.

В Част III *„Основания за изключване“,* Раздел В *„Основания, свързани с несъстоятелност, конфликти на интереси или професионално нарушение“,* полето „Икономическият оператор нарушил ли е, доколкото му е известно, задълженията си в областта на екологичното, социалното или трудовото право?“ на ЕЕДОП участникът следва да предостави информация относно влязла в сила присъда, освен ако е реабилитиран, за престъпления по чл. 172, 255б и чл. 352 - 353е от НК.

Участниците посочват информация за престъпления, аналогични на посочените при наличие на влязла в сила присъда, освен ако е реабилитиран, в друга държава членка или трета страна.

Информация относно липсата или наличието на обстоятелства по чл. 54, ал. 1, т. 3 от ЗОП (по т. 2.1.1, т. 3) се попълва в Част III *„Основания за изключване“,* Раздел Б *„Основания свързани с данъци и социално осигурителни вноски“* на ЕЕДОП.

Информация относно липсата или наличието на обстоятелства по чл. 54, ал. 1, т. 4, 5, 6 (за нарушения, посочени по-долу) и 7 от ЗОП се попълва в Част III *„Основания за изключване“,* Раздел В *„Основания, свързани с несъстоятелност, конфликти на интереси или професионално нарушение “* на ЕЕДОП, както следва:

- за чл. 54, ал. 1, т. 4 от ЗОП - информацията в полето „Икономическият оператор или свързано с него предприятие, предоставял ли е консултантски услуги на възлагащия орган или на възложителя или участвал ли е по друг начин в подготовката на процедурата за възлагане на обществена поръчка?“;
- за чл. 54, ал. 1, т. 5 от ЗОП - информацията в полето „Може ли икономическият оператор да потвърди, че: а) не е виновен за подаване на неверни данни при предоставянето на информацията, необходима за проверката за липса на основания за изключване или за изпълнението на критериите за подбор; б) не е укрил такава информация; в) може без забавяне да предостави придружаващите документи, изисквани от възлагащия орган или възложителя;“;
- за чл. 54, ал. 1, т. 6 от ЗОП (за нарушения по чл. 118, чл. 128, чл. 245 и чл. 301 - 305 от Кодекса на труда) - информацията в полето „Икономическият оператор


Проект BG05M2OP001-1.001-0003 „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

нарушил ли е, доколкото му е известно, задълженията си в областта на екологичното, социалното или трудовото право?“;

- за чл. 54, ал. 1, т. 7 от ЗОП - информацията в полето „Икономическият оператор има ли информация за конфликт на интереси, свързан с участието му в процедурата за възлагане на обществена поръчка?“.

Информация относно липсата или наличието на обстоятелства по чл. 54, ал. 1, т. 6 (за нарушения по чл. 61, ал. 1, чл. 62, ал. 1 или 3, чл. 63, ал. 1 или 2, чл. 228, ал. 3 от Кодекса на труда и нарушения по чл. 13, ал. 1 от Закона за трудовата миграция и трудовата мобилност в сила от 23.05.2018 г.) от ЗОП се предоставя в Част III „Основания за изключване“, Раздел Г „Други основания за изключване, които може да бъдат предвидени в националното законодателство на възлагащия орган или възложителя на държава членка“ на ЕЕДОП.

2.2. Други основания за изключване/отстраняване

Възложителят отстранява от участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка:

2.2.1. Участници, които са свързани лица.

Съгласно §2, т. 45 от допълнителните разпоредби на ЗОП *„Свързани лица” са тези по смисъла на § 1, т. 13 и 14 от допълнителните разпоредби на Закона за публичното предлагане на ценни книжа.*

*Информация относно липсата или наличието на това обстоятелство се декларира в Част III „ Основания за изключване “, Раздел Г „Други основания за изключване, които може да бъдат предвидени в националното законодателство на възлагащия орган или възложителя на държава членка“ на ЕЕДОП.*

2.2.2. Участник, за когото са налице обстоятелствата по чл. 3, т. 8 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици (ЗИФОДРЮПДРКЛТДС), освен когато се прилагат изключенията по чл. 4 от ЗИФОДРЮПДРКЛТДС - дружество, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим или лице, контролирано от дружество регистрирано в юрисдикции с преференциален данъчен режим, няма право пряко и/или косвено да участва в процедура по обществени поръчки, независимо от характера и стойността на обществената поръчка, включително и чрез гражданско дружество/консорциум, в което участва дружество, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим.

Информация относно липсата или наличието на това обстоятелство по чл. 3, т. 8 от ЗИФОДРЮПДРКЛТДС се декларира в Част III *„Основания за изключване“*, Раздел Г *„Други основания за изключване, които може да бъдат предвидени в националното законодателство на възлагащия орган или възложителя на държава членка“* на ЕЕДОП, като се посочва включително уеб адрес, орган или служба, издаващи удостоверителни документи, ако съдържащата се в тях информация е достъпна по електронен път.

2.2.3. Участник, който участва в обединение или е дал съгласие и фигурира като подизпълнител в офертата на друг участник, и представя самостоятелна оферта. Участник, който участва в две или повече обединения, които са участници по настоящета процедура за възлагане на настоящата обществена поръчка.

2.2.4. Участник, за когото са налице обстоятелства по чл. 69 от Закона за





*Проект BG05M2OP001-1.001-0003 „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*

противодействие на корупцията и за отнемане на незаконно придобито имущество.

Забраната за участие в процедури за обществени поръчки или в процедурисвързани с предоставяне на средства от фондове, принадлежащи на Европейския съюз или предоставени от Европейския съюз на българската държава, се прилага и за юридическо лице, в което лицето по ал. 1 е станало съдружник, притежава дялове или е управител или член на орган на управление или контрол след освобождаването му от длъжност.

*Информация относно липсата или наличието на това обстоятелство се декларира в Част III „ Основания за изключване “, Раздел Г „Други основания за изключване, които може да бъдат предвидени в националното законодателство на възлагащия орган или възложителя на държава членка“ на ЕЕДОП.*

2.2.5. Освен на основанията по чл. 54 и 55 от ЗОП възложителят отстранява:

1. кандидат или участник, който не отговаря на поставените критерии за подбор или не изпълни друго условие, посочено в обявлението за обществена поръчка, поканата за потвърждаване на интерес или в покана за участие в преговори, или в документацията;
2. участник, който е представил оферта, която не отговаря на:

а) предварително обявените условия за изпълнение на поръчката;

б) правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, които са изброени в приложение № 10 от ЗОП;

3. участник, който не е представил в срок обосновката по чл. 72, ал. 1 от ЗОП или чиято оферта не е приета съгласно чл. 72, ал. 3 - 5;
4. кандидати или участници, които са свързани лица;
5. кандидат или участник, подал заявление за участие или оферта, които не отговарят на условията за представяне, включително за форма, начин и срок.

2.2.6. Участник, който след покана от възложителя и в определения в нея срок не удължи срока на валидност на офертата си.

**<u>Допълнителна информация:</u>**

Участникът декларира липсата на основания за отстраняване от участие в процедурата и съответствие с поставените критерии за подбор чрез представяне на ЕЕДОП в електронен вид

В ЕЕДОП се предоставя информацията, изисквана от възложителя и се посочват данни относно публичните регистри, в които се съдържат декларираните обстоятелства или компетентните органи, които съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен, са длъжни да предоставят информация;

Декларирането на липсата на основания за отстраняване, които следва да се отбележат в Част III *„ Основания за изключване “,* Раздел Г *„Други основания за изключване, които може да бъдат предвидени в националното законодателство на възлагащия орган или възложителя на държава членка“* на ЕЕДОП се извършва като е достатъчно да бъде отбелязано (зачертано) единствено „НЕ“ без да се изписват самите основания. Посочват се националните бази данни, в които се съдържат декларираните обстоятелства, или компетентните органи, които съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен, са длъжни да предоставят информация.



Проект BG05M2OP001-1.001-0003 „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

Когато за участник е приложимо изключение по чл. 4 от ЗИФОДРЮПДРКЛТДС, това обстоятелство се описва подробно в Част III *„Основания за изключване“*, Раздел Г *„Други основания за изключване, които може да бъдат предвидени в националното законодателство на възлагащия орган или възложителя на държава членка“* на ЕЕДОП и се посочват националните бази данни, в които се съдържат декларираните обстоятелства, или компетентните органи, които съгласно законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен, са длъжни да предоставят информация.

Липсата на обстоятелства, свързани с националните основания за отстраняване, се декларира в ЕЕДОП в полето „Прилагат ли се специфичните национални основания за изключване“. Отговор „НЕ“ се отнася за всички обстоятелства. При отговор „ДА“ лицето трябва да посочи конкретното обстоятелство, както и евентуално предприетите мерки за надеждност.

2.3 Документи, удостоверяващи липсата на основанията за отстраняване от процедурата съгласно чл. 58 от ЗОП са:

1. за обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 1 от ЗОП - свидетелство за съдимост;
2. за обстоятелството по чл. 54, ал. 1, т. 3 от ЗОП - удостоверение от органите по приходите и удостоверение от общината по седалището на възложителя и на участника;
3. за обстоятелството по чл. 54, ал. 1, т. 6 и по чл. 56, ал. 1, т. 4 от ЗОП - удостоверение от органите на Изпълнителна агенция „Главна инспекция по труда“;
4. за обстоятелствата по чл. 55, ал.1 от ЗОП – удостоверение от Агеницията по вписванията. Когато участникът, избран за изпълнител, е чуждестранно лице, той представя съответния документ по т. 1, 2, и 3 издаден от компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен.

В случаите, когато в съответната държава не се издават документи за посочените обстоятелства или когато документите не включват всички обстоятелства, участникът представя декларация, ако такава декларация има правно значение съгласно законодателството на съответната държава.

Когато декларацията няма правно значение, участникът представя официално заявление, направено пред компетентен орган в съответната държава.

Възложителят няма право да изисква представянето на посочените документи, когато обстоятелствата в тях са достъпни чрез публичен безплатен регистър или информацията или достъпът до нея се предоставя от компетентния орган на възложителя по служебен път. Участникът посочва в офертата си адресът, на който е осигурен достъп до документа.

2.4 Мерки за доказване на надеждност от участниците, доказване липса на основание за отстраняване (чл. 56, ал. 1 от ЗОП)

2.4.1. Когато преди подаване на офертата участник е предприел мерки за доказване на надеждност по чл. 56 от ЗОП, тези мерки се описват в ЕЕДОП, в полето, свързано със съответното обстоятелство и се прилагат доказателства.

2.4.2. При наличие на основание за отстраняване от процедурата по чл. 54, ал. 1 от ЗОП, съответният участник има право да представи доказателства, че е предприел мерки, които гарантират неговата надеждност, като може да докаже съответно, че:

а) е погасил задълженията си по чл. 54, ал. 1, т. 3 от ЗОП, включително начислените лихви и/или глоби или че те са разсрочени, отсрочени или обезпечени (чл. 56, ал. 1, т. 1 от ЗОП);

б) е платил или е в процес на изплащане на дължимо обезщетение за всички вреди,





*Проект BG05M2OP001-1.001-0003 „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*

настъпили в резултат от извършеното от него престъпление или нарушение (чл. 56, ал. 1, т. 2 от ЗОП).

в) е изяснил изчерпателно фактите и обстоятелствата, като активно е съдействал на компетентните органи, и е изпълнил конкретни предписания, технически, организационни и кадрови мерки, чрез които да се предотвратят нови престъпления или нарушения (чл. 56, ал. 1, т. 3

г) е платил изцяло дължимото вземане по чл. 128, чл. 228, ал. 3 или чл. 245 от Кодекса на труда (чл. 56, ал. 1, т. 4 от ЗОП).

В случай че предприетите от кандидата или участника мерки са достатъчни, за да се гарантира неговата надеждност, възложителят не го отстранява от участие в поръчката. Мотивите за приемане или отхвърляне на предприетите мерки и представените доказателства се посочват в решението за класиране или прекратяване на процедурата.

Като доказателства за надеждността на участника се представят следните документи, съгласно чл. 45, ал. 2 от ППЗОП:

а) по отношение на обстоятелството по чл. 56, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗОП - документ заизвършено плащане или споразумение, или друг документ, от който да е видно, че задълженията са обезпечени или че страните са договорили тяхното отсрочване или разсрочване, заедно спогасителен план и/или с посочени дати за окончателно изплащане на дължимите задължения илие в процес на изплащане на дължимо обезщетение;

б) по отношение на обстоятелството по чл. 56, ал. 1, т. 3 от ЗОП - документ от съответния компетентен орган за потвърждение на описаните обстоятелства.

На основание чл. 46, ал. 1 от 1ШЗОП участниците са длъжни да уведомят писмено възложителя в 3-дневен срок от настъпване на някое от обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, чл. 101, ал. 11 от ЗОП, посочени от възложителя в обявлението на обществената поръчка.

При участие на подизпълнители, за същите не трябва да са налице основанията за отстраняване от процедурата - чл. 66, ал. 2 от ЗОП.

### 3. Критерии за подбор
### Изисквания за икономическо и финансово състояние

Участниците следва да са реализирали минимален общ оборот, включително минимален оборот в областта на доставки/дейности, сходни с предмета на обществената поръчка, изчислен на база годишните обороти на участника в размер на прогнозната стойност.

Документите за доказване на икономическото и финансовосъстояние
състояние на участника съгласно чл. 62, ал. 1 ЗОП:

1. годишните финансови отчети или техни съставни части, когато публикуването им се изисква съгласно законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен;
2. справка за общия оборот и/или за оборота в сферата, попадаща в обхвата на поръчката за последните три финансово-прикючили години в зависимост от датата, на която участникът е създаден или е започнал дейността си, /чл. 62, ал. 4 ЗОП/





*Проект BG05M2OP001-1.001-0003 „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж", съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*

Съответствието си с поставения критерий за подбор, участниците декларират както следва:

При подаване на оферта участниците декларират съответствието с минималното изискване, чрез посочване на общият оборот, съответно на минималният оборот в областта на доставките/дейностите, които са идентични или сходни с предмета на обществената поръчка.

Участникът следва да предостави информация в Част IV, Раздел Б, от ЕЕДОП.

При условията на чл. 67, ал. 5 от ЗОП при подаване на офертата участникът следва да представи документи за доказване на съответствието с поставения критерий за подбор:

- копие от годишните финансови отчети или техни съставни части, когато публикуването им се изисква съгласно законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен. В случай, че същите са публикувани в съответен регистър, участникът посочва интернет адрес, на който са публикувани съответните отчети;
- справка за общия оборот и/или за оборота в сферата, попадаща в обхвата на поръчката за последните три финансови години в зависимост от датата, на която участникът е създаден или е започнал дейността си, (чл. 62, ал. 4 ЗОП).

В случаите, в които участникът е участвал в обединение или като подизпълнител, в ЕЕДОП се описва само тази част от услугите и съответната стойност, които участникът сам е изпълнил.

На основание чл. 64, ал. 2 от ЗОП възложителят може да не приеме представено доказателство за технически и професионални способности, когато то произтича от лице, което има интерес, който може да води до облага по смисъла на чл. 54 от Закона за противодействие на корупцията и за отнемане на незаконно придобитото имущество.

**Изисквания за технически и професионални способности.**

Минимални изисквания за технически и професионални възможности:

1. Участникът да е изпълнил минимум 1 (една) доставка с предмет, идентичен или сходен с предмета на поръчката през последните три години, считано от датата на подаване на офертата. (чл. 63, ал. 1, т. 1 от ЗОП).

***Под „доставка/дейност, идентична или сходна с предмета на обществената поръчка“ следва да се разбира доставка на система на основата на мрежово и компютърно оборудване състояща се от не по-малко 10 сървъра.***

Под „изпълнени доставки“ се разбират такива, които независимо от датата на сключването им, са приключили в посочения по-горе период.

През последните три години, считано от датата на подаване на офертата участникът представя списък на доставките, които са идентични или сходни с предмета на обществената поръчка, с посочване на стойностите, датите и получателите, заедно с документи, които доказват извършената доставка;





*Проект BG05M2OP001-1.001-0003 „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*

Възложителят не изисква обем на доставката.

Съответствието си с поставения критерий за подбор, участниците декларират както следва:

При подаване на оферта участниците декларират съответствието с минималното изискване, чрез посочване на доставките, които са идентични или сходни с предмета на обществената поръчка, за която се участва, с посочване на описание на доставките, стойностите, датите и получателите.

Участникът следва да предостави информация в Част IV, Раздел В от ЕЕДОП за дейностите с предмет и обем, идентични или сходни с тези на поръчката, с посочване на стойностите, датите и получателите, изпълнени за последните три години, считано от датата на подаване на офертата.

Участникът прилага документи за доказване на извършената доставка към ЕЕДОП. (референции, публични регистри, удостоверения и др. по преценка на участниците).

2. Участникът следва да притежава система за управление на качеството по стандарт EN ISO 9001:2008 или еквивалентен с обхват ***в областта на доставки и продажба на мрежово и компютърно оборудване, гаранционно и извън гаранционно обслужване,*** съответстващ на предмета на поръчката. (чл.63, ал. 1, т. 10 от ЗОП).

Съответствието си с поставения критерий за подбор, участниците декларират както следва:

При подаване на оферта участниците декларират съответствието с минималното изискване, чрез посочване на стандарта, съгласно който прилагат внедрена и сертифицирана система за управление на качеството с обхват дейностите, включени в предмета на обществената поръчка.

Данните се представят чрез попълване на информацията в предвидената част на Единния европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП). Участникът следва да предостави информацията в Част IV, Раздел Г от ЕЕДОП.

Документ за доказване на съответствието с поставения критерий за подбор:

Съответствието на участниците се доказва със следните документи:

При условията на чл. 67, ал. 5 от ЗОП при подаване на офертата участникът представя сертификат (заверено „вярно с оригинала“ копие на валиден към датата на подаване на офертите сертификат), издаден от независими лица, които са акредитирани по съответната серия европейски стандарти от Изпълнителна агенция „Българска служба за акредитация“ или от друг национален орган по акредитация, който е страна по Многостранното споразумение за взаимно признаване на Европейската организация за акредитация, за съответната област или да отговарят на изискванията за признаване съгласно чл. 5а, ал. 2 от Закона за националната акредитация на органи за оценяване на съответствието. Възложителят приема еквивалентни сертификати, издадени от органи, установени в други държави членки. Възложителят приема и други доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на качеството, когато участникът не е имал достъп до такива сертификати или е нямал възможност да ги получи в съответните срокове по независещи от него причини.

3. Участникът следва да е оторизиран от производителя на предлаганото оборудване или от негов упълномощен представител за продажба, сервиз/гаранционно и



*Проект BG05M2OP001-1.001-0003 „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*

извънгаранционно обслужване. В случай, че участникът е оторизиран от упълнощен представител на производителя, то същия следва да разполага с представителна власт да упълномощава и трети лица за продажба, сервиз/гаранционно и извънгаранционно обслужване.

Съответствието си с поставения критерий за подбор, участниците декларират както следва:

При подаване на оферта участниците декларират съответствието с минималното изискване, чрез посочване на оторизация от страна на производителя или негов упълномощен предствител.

Данните се представят чрез попълване на информацията в предвидената част на Единния европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП). Участникът следва да предостави информацията в Част IV, Раздел Г от ЕЕДОП.

Документ за доказване на съответствието с поставения критерий за подбор:

Съответствието на участниците се доказва със следните документи:

При условията на чл. 67, ал. 5 от ЗОП при подаване на офертата участникът представя оторизационно писмо (заверено „вярно с оригинала“ копие на валидна към датата на подаване на офертите оторизация), издадена от производителя или от негов упълномощен представител. В случай, че оторизацията е от упълномощен представител, участникът следва да представи документ, че същия разполага с представителна власт да преупълномощава и трети лица.

4. Участникът трябва да разполага с квалифициран екип за изпълнение на поръчката, който да включва най-малко следните видове експерти:

- Ключов експерт 1: „Ръководител на проекта /административен ръководител/“ - минимум 1 експерт.

  Участникът следва да разполага минимум с един ключов експерт – ръководител на проекта /административен ръководител/ за целите на обезпечаване административните въпроси по изпълнението в съответствие с международно утвърдени добри практики, с минимални изисквания, както следва:

  Квалификация и умения:

  * Висше образование, образователно-квалификационна степен „магистър” в една от следните области и професионални направления: област „Природни науки, математика и информатика“ с професионални направления "Информатика и компютърни науки", или "Математика", област „Социални, стопански и правни науки“ с професионални направления „Администрация и управление“ или „Икономика“ или област „Технически науки“ с професионални направления "Комуникационна и компютърна техника" (съгласно Класификатора на областите на висшето образование и професионалните направление, утвърден с ПМС № 125 от 2002 г.) или еквивалентна образователна степен, когато е придобита в чужбина, в еквивалентни на посочените професионални направления – доказва се с копие от диплома;

  Професионален опит:

  * минимум 5 (пет) години практически опит;





Проект BG05M2OP001-1.001-0003 „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

* ръководител на минимум един проект, включващи доставка и имплементация на комплексни ИТ решения/системи – доказва се със сертификати, референции от работодател/Възложител или по друг еквивалентен начин;

- Ключов експерт 2: „Технически ръководител на проекта“ - минимум 1 експерт.
Участникът следва да разполага с минимум един водещ експерт, който да комуникира всички технически въпроси и да извърши трансфер на знания към проектния екип на Възложителя, с минимални изисквания, както следва:
Квалификация и умения:
* Висше образование, образователно-квалификационна степен „магистър” в една от следните области и професионални направления: област „Природни науки, математика и информатика“ с професионални направления "Информатика и компютърни науки", или "Математика", или област „Технически науки“ с професионални направления "Комуникационна и компютърна техника" (съгласно Класификатора на областите на висшето образование и професионалните направление, утвърден с ПМС № 125 от 2002 г.) или еквивалентна образователна степен, когато е придобита в чужбина, в еквивалентни на посочените професионални направления – доказва се с копие от диплома;

Професионален опит:
* минимум 5 /пет/ години практически опит в областта на информационните технологии – доказва се с трудова книжка или по друг еквивалентен начин;
* участие в минимум един проект, включващ доставка и имплементация на комплексни ИТ решения/системи – доказва се със сертификати референции от Възложител/работодател или по друг еквивалентен начин;

- Ключов експерт 3: „Системен инженер“ - минимум 2 експерта.
Участникът следва да разполага минимум с двама ключови експерти, притежаващи професионална квалификация „системен инженер”, които да бъдат ангажирани във внедряването на решението, с минимални изисквания, както следва:

Квалификация и умения:
* Висше образование, образователно-квалификационна степен „магистър” в една от следните области и професионални направления: област „Природни науки, математика и информатика“, или област „Технически науки“ (съгласно Класификатора на областите на висшето образование и професионалните направление, утвърден с ПМС № 125 от 2002 г.) или еквивалентна образователна степен, когато е придобита в чужбина, в еквивалентни на посочените професионални направления – доказва се с копие от диплома;
* документи, удостоверяващи познанията в съответната област и ниво на квалификация минимум системен инженер;
Професионален опит:


Проект BG05M2OP001-1.001-0003 „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

* минимум 3 /три/ години практически опит в областта на информационните технологии – сертифиакти, референции от Възложител/работодател или по друг еквивалентен начин;
* участие в минимум един проект, включващи доставка и имплементация на комплексни ИТ решения, отнасящи се за подобен тип хардуерно оборудване, предложено по проекта – доказва се със сертификати референции от работодател/Възложител или по друг еквивалентен начин.

- Неключов експерт 4: „Системен администратор“ - минимум 1 експерт.
  Участникът следва да разполага с поне един неключов експерт за инсталиране и администриране, с минимални изисквания, както следва:
  Квалификация и умения:
  * документи, удостоверяващи ниво на познанията в съответната област на ниво поне „системен администратор“ – доказва се с копие от сертификат, референция или по друг еквивалентен начин;
  Професионален опит:
  * минимум 3 години практически опит в областта на информационните технологии – референции от работодател или еквивалентно;
  * участие в минимум един проект, включващи доставка и имплементация на комплексни ИТ решения, включващи сериите на хардуерно оборудване, предложено по проекта – доказва се със сертификати, референции от работодател/Възложител.

- Ключов експерт 5: „Координатор сервизно обслужване“ - минимум 1 експерт.
  Участникът следва да разполага с минимум един ключов експерт, който да отговаря за координирането на сервизното обслужване на системата по време на гаранционния ѝ период, с минимални изисквания, както следва:
  Квалификация и умения:
  * Висше образование, образователно-квалификационна степен „магистър” в една от следните области и професионални направления: област „Природни науки, математика и информатика“, или област „Технически науки“ (съгласно Класификатора на областите на висшето образование и професионалните направление, утвърден с ПМС № 125 от 2002 г.) или еквивалентна образователна степен, когато е придобита в чужбина, в еквивалентни на посочените професионални направления – доказва се с копие от диплома;
  * документи, удостоверяващи познанията в съответната област;
  Професионален опит:
  * минимум 3 години практически опит в областта на информационните технологии – референции от работодател или еквивалентно;
  * участие в минимум един проект, като координатор сервизно обслужване на комплексни ИТ решения, , отнасящи се за подобен тип хардуерно оборудване, предложено по проекта – доказва се със сертификати, референции от работодател/Възложител.


Проект BG05M2OP001-1.001-0003 „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

Съответствието си с поставения критерий за подбор, участниците декларират както следва:

При подаване на оферта участниците декларират съответствието с минималното изискване, чрез посочване на техническите лица, които ще изпълняват поръчката, с посочване на професионалният им опит и квалификация.

Данните се представят чрез попълване на информацията в предвидената част на Единния европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП). Участникът следва да предостави информацията в Част IV, Раздел Г от ЕЕДОП.

Документ за доказване на съответствието с поставения критерий за подбор:

Съответствието на участниците се доказва със следните документи:

При условията на чл. 67, ал. 5 и чл. 64, ал. 1, т. 6 от ЗОП при подаване на офертата участникът представя списък на техническите лица, които ще изпълняват поръчката с приложени документи, които доказват образованието, професионалната квалификация и професионален опит и други документи, доказващи съответствието на участника с критериите за подбор.

## VI.КРИТЕРИЙ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ПОРЪЧКАТА

Критерий за възлагане на постъпилите оферти за настоящата обществена поръчка е икономически най-изгодната оферта, въз основа на критерий за възлагане **„оптимално съотношение качество/цена“** по смисъла на чл.70, ал.2, т.3 от ЗОП.

1. Настоящата методика съдържа точни указания за определяне на комплексната оценка на всяка оферта, показателите, броят точки за всеки от тях при изчисляване на комплексната оценка, както и точни указания за определяне на оценката по всеки показател.

2. Комисията прилага методиката по отношение на офертите на участниците, които не са отстранени от участие в процедурата и които отговарят на обявените от Възложителя изисквания за лично състояние и критерии за подбор. В случай, че участник представи Техническо предложение, което не отговаря на изискванията на Възложителя, посочени в Техническата спецификация и на действащото законодателство, се отстранява от участие и офертата му не се допуска до оценка и класиране.

3. Крайното класиране на допуснатите оферти се извършва в низходящ ред, на база получена комплексна оценка за всяка оферта. Офертата, получила най-голям брой точки, се класира на първо място.

4. Когато комплексните оценки на две или повече оферти са равни, с предимство се класира офертата, в която се съдържат по-изгодни предложения, преценени в следния ред:

4.1. по-ниска предложена цена;



www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0003 „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

4.2. най-висока оценка по Показателя „Общ капацитет на дисковата памет“ (П3). Комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти, ако участниците не могат да бъдат класирани в съответствие с изискванията на т. 4.

Публичният жребий се провежда при следните правила:

- Мястото, датата и точният час на теглене на жребия се определят от председателя на комисията.
- Преди датата на публичния жребий комисията обявява (чрез съобщение в профила на купувача) датата, часа и мястото на провеждането му.
- На публичния жребий могат да присъстват участниците в процедурата или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масово осведомяване.
- На часа, в деня и на мястото определено за теглене на жребий председателят на комисията саморъчно написва имената на участниците върху празни листи, подпечатани с печата на ИИКТ-БАН и ги сгъва.
- За теглене на жребия председателят на комисията подготвя подходяща, непрозрачна празна кутия. Преди поставянето на сгънатите листи празната кутия се показва на всички присъстващи.
- Председателят на комисията пуска сгънатите листи в празната кутия.
- Непосредствено преди тегленето на жребия председателят на комисията, определя член от състава й, който да изтегли един от листите.
- Членът на комисията, който ще извърши тегленето на жребия, разбърква с ръка сгънатите листи и изтегля един от тях.
- Името на изтегления участник се прочита от председателя на комисията.
- След извършване на жребия, председателят на комисията изважда от кутията последователно останалите листи и прочита съдържанието им.
- За приключилия жребий, се съставя удостоверителен протокол, подписан от председателя на комисията и членовете от състава й, както и от представителите на присъстващите участници.

Оценките на допуснатите участници се закръгляват до втория знак след десетичната запетая!

Показателите, относителната им тежест и методиката за определяне на комплексната оценка на офертата са както следва:

Показатели и методика за оценка на офертите:

**Показател 1 (П1)** = общ капацитет на запомнящия масив да е не по-малко от 1680 TB и не повече от 3000 TB за всяка двойка OSS сървъри (ред 2.19).
Максимум точки на показателя: 8.
Изчислява се, както следва:





Проект BG05M2OP001-1.001-0003 „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

$$П1 = \frac{D}{D_{max}} \times 8,$$

където $D_{max}$ е максимално предложения капацитет на запомнящия масив за всяка двойка OSS сървъри, а D е предложения капацитет на запомнящия масив за всяка двойка OSS сървъри.

**Показател 2 (П2)** = надвишаване на изискване по отношение на броя на физическите ядра на процесорите на сървърите с възможност за обработка на големи количества данни в паметта, както е посочено в ред 3.3 от Техническата спецификация, от 22 на 24.
Максимум точки на показателя: 2.
Изчислява се, както следва: 0 точки при 22 физически ядра на всеки процесор и 2 точки при надвишаване на изискването и доставяне на процесори с 24 физически ядра на всеки от сървърите с възможност за обработка на големи количества данни в паметта.
**Показател 3 (П3)** = общ капацитет на дисковата памет с SSD (Mixed Use) устройства да е не по-малко от 15 TB и не повече от 32 TB за всяка двойка OSS сървъри (ред 2.15, първия параграф).
Максимум точки на показателя: 5.
Изчислява се, както следва:

$$П3 = \frac{S}{S_{max}} \times 5,$$

където $S_{max}$ е максимално предложения капацитет на запомнящия масив за всяка двойка OSS сървъри, а S е предложения капацитет на запомнящия масив за всяка двойка OSS сървъри.

**Показател 4 (П4)** = обща цена в лева без ДДС за изпълнение на поръчката съгласно ценовата оферта на участника.
Максимум точки по показателя: 85.
Изчислява се както следва:

$$П4 = 85 \times \frac{\text{най-ниска предложена обща цена за изпълнение от допуснат участник}}{\text{предложена обща цена за изпълнение от участника}}$$

**ВАЖНО: Предлаганата цена от участниците трябва да е по-голяма от 1 (един) лв. и следва да бъде съобразена с максимално допустимата стойност.**

Получените резултати от оценките по показателите се разглеждат с точност до втория знак след десетичната запетая, като при цифра в третия знак след десетичната запетая, по-малка от 5, закръглението е надолу, а при цифра, по-голяма или равна на 5 –


Проект BG05M2OP001-1.001-0003 „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

нагоре. При разминаване на предложенията в ценовата оферта, изписани с цифри и такива изписани с думи, ще се има предвид предложенията, които са изписани с думи.

Посочените стойности включват всички разходи по изпълнението, такси, включително разходи за труд и други.

Общата комплексна оценка К съобразно която ще се извърши класирането добива вида:
**К = П1 + П2 + П3 + П4 ≤ 100.**
Пояснения към методиката за оценка:
• Цените посочени от участниците следва да бъдат в български лева, без включен ДДС, и с точност до втория знак след десетичната запетая.
• Оферти на участници, които не отговарят на поставените изисквания се отстраняват от участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка.
• Получените резултати от оценките по показателите се разглеждат с точност до втория знак след десетичната запетая, като при цифра в третия знак след десетичната запетая, по-малка от 5, закръглението е надолу, а при цифра, по-голяма или равна на 5 –нагоре. При разминаване на предложенията в ценовата оферта, изписани с цифри и такива изписани с думи, ще се има предвид предложенията, които са изписани с думи.
• Посочените стойности включват всички разходи по изпълнението, такси, включително разходи за труд и други.

• На първо място се класира участникът с най-висока комплексна оценка. Останалите участници се класират в низходящ ред на оценката.

## VII. УКАЗАНИЯ ЗА ПОДГОТОВКА НА ОФЕРТАТА

### 1. Изисквания към офертата

a. Всеки участник в процедурата може да представи само една оферта.
b. Не се допуска представяне на варианти.
c. Офертата следва да отговаря на изискванията на настоящите указания и да бъде подготвена съгласно приложените образци.
d. Офертата се представя в писмена форма на хартиен носител с изключение на еЕЕДОП.
e. Офертата се подписва от представляващия участника или от надлежно упълномощено/и лице/лица. В случай на пълномощие, това обстоятелство се описва в ЕЕДОП, като се посочват имената и обема на представителната власт на пълномощника.
f. Всички документи, свързани с офертата, трябва да бъдат на български език. Ако участникът представя документи на чужд език, същите следва да бъдат придружени с превод на български език.
g. Всички документи, за които не са представени оригинали, трябва да са заверени (когато са фотокопия) с гриф „Вярно с оригинала” и подпис на лицето, представляващо участника и печат.
h. Възложителят си запазва правото в случай на съмнение във верността или в автентичността на представени копия от документи да поиска от участника


Проект BG05M2OP001-1.001-0003 „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

нотариално заверени копия на оригиналите.

i. Всички разходи по подготовката и представянето на офертата са за сметка на участниците. Възложителят не носи отговорност за извършените от участника разходи по подготовка на офертата, в случай че участникът не бъде класиран или в случай на прекратяване на процедурата.
j. Подаването на офертата задължава участниците да приемат напълно всички изисквания и условия, посочени в тази документация при спазване на ЗОП и другите нормативни актове, свързани с изпълнението на предмета на поръчката. Поставянето на различни от тези условия и изискванията в документацията от страна на участника може да доведе до отстраняването му.

**2. Съдържание на офертата**

Съдържанието на офертата се представя в запечатана непрозрачна опаковка с надпис:

**До ИИКТ - БАН**
**Гр. София, ул. „Георги Бончев” № 25А**
**Наименование на участника:**
Адрес за кореспонденция, телефон и по възможност факс и електронен адрес
Наименование на поръчката, за която се подават документите
За участие в процедура за възлагане на обществена поръчка чрез открита процедура с предмет:
**„ДОСТАВКА НА СИСТЕМА С ВЪЗМОЖНОСТ ЗА СЪХРАНЕНИЕ И ОБРАБОТКА НА ПЕТАБАЙТИ “**

**Към офертата участникът следва да представи следните документи:**

**2.1.Заявление с опис на документите** – съгласно образец;

***2.2.Единен европейски документ за обществени поръчки*** - Единен европейски документ за обществена поръчка (ЕЕДОП) - деклариране липсата на основания за отстраняване и съответствието с поставените от възложителя критерии за подбор се извършва от участника чрез попълване и представяне на ЕЕДОП, съгласно чл. 67, ал. 1 от ЗОП. ЕЕДОП се изготвя по образец, приложение към документация за обществената поръчка. Документът се подава в електронен вид, на магнитен или оптичен носител и подписан с електронен подпис на лицето, което го подава.

В ЕЕДОП се предоставя съответната информация, изисквана от възложителя и се посочват националните бази данни, в които се съдържат декларираните обстоятелства или компетентните органи, които съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен, са длъжни да предоставят информация.

Участник (икономически оператор), който участва самостоятелно в обществената поръчка и не използва капацитета на трети лица и подизпълнители, попълва и представя един ЕЕДОП.

Съгласно чл. 41, ал. 1 от ППЗОП когато изискванията по чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 , чл. 54, ал 1. т. 3-5 и т.6 , и чл. 55, ал. 1, т.4 и т.5 ЗОП се отнасят за повече от едно лице, всички лица подписват един и същ ЕЕДОП. Когато е налице необходимост от защита на личните данни или при различие в обстоятелствата, свързани с личното състояние, информацията относно изискванията по чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 чл. 54, ал 1. т. 3-5 и т.6 , и т.7 и чл. 55, ал. 1, т.4 и т. 5 ЗОП се попълва в отделен ЕЕДОП за всяко лице или за някои от лицата.





*Проект BG05M2OP001-1.001-0003 „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*

Участник (икономически оператор), който участва самостоятелно в обществената поръчка, но ще ползва капацитета на трето/и лице/а по отношение на критериите, свързани с икономическо и финансово състояние, технически способности и професионална компетентност, посочени от възложителя, представя попълнен отделен ЕЕДОП за всяко едно от третите лица. По отношение на тези трети лица не следва да са налице основания за отстраняване от процедурата, съгласно раздел II, т. 7, с изключение на тези по б. „А“, т. 9 и 10, от настоящите указания и трябва да отговарят на критериите за подбор, за доказването на които, участникът се позовава на техния капацитет. В този случай участникът трябва да представи **документи за поетите от третите лица задължения по чл. 65, ал. 3 от ЗОП.**

Участник (икономически оператор), който участва самостоятелно в обществената поръчка, но ще ползва капацитета на подизпълнител/и предоставя попълнен отделен ЕЕДОП за всеки подизпълнител. По отношение на подизпълнителите не следва да са налице основания за отстраняване от процедурата, съгласно раздел II, б. „А“ т. 7, с изключение на тези по б. „А“, т. 9 и 10 от настоящите указания и трябва да отговарят на критериите за подбор, съобразно вида и дела от предмета на поръчката, които ще изпълняват. В този случай участникът трябва да представи **доказателство за поетите от подизпълнителите задължения по чл. 66, ал. 1 от ЗОП.**

Когато участникът (икономическият оператор), е неперсонифицирано обединение на физически и/или юридически лица, ЕЕДОП се представя за всяко от лицата, включени в обединението поотделно.

Съгласно чл. 65, ал. 7 от ЗОП когато участник в процедурата е обединение от физически и/или юридически лица, той може да докаже изпълнението на критериите за подбор с капацитета на трети лица при спазване на условията по чл. 65, ал. 2 – 4 от ЗОП.

Съгласно чл. 41, ал. 2 от ППЗОП в случаите по чл. 41, ал. 1 от ППЗОП когато се подава повече от един ЕЕДОП, обстоятелствата, свързани с критериите за подбор, се попълват от участника само в ЕЕДОП, подписан от лице, което може самостоятелно да представлява съответния икономически оператор (участник).

Информацията относно наличието или липсата на обстоятелства по чл. 3, т. 8 и чл. 4 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици се декларира от участниците в Част III: Основания за изключване, Раздел Г „Други основания за изключване, които може да бъдат предвидени в националното законодателство на възлагащия орган или възложителя на държава членка“ на ЕЕДОП.

За наличие на технически и професионални способности за изпълнение на поръчката участниците попълват в част IV, раздел В: „Технически и професионални способности“ от ЕЕДОП.

Участниците посочват в част II, б. „В“ „Информация относно използването капацитета на други субекти“ от ЕЕДОП подизпълнителите/трети лица и дела от поръчката, който ще им възложат ако възнамеряват да ползват такива, а в случай че няма да ползва то следва да се попълни част II, б. „Г“ „Информация за подизпълнители, чиито капацитет икономическия оператор няма да използва“.

Когато е приложимо, участникът **представя документи, удостоверяващи предприетите от него мерки за доказване на надеждност, съгласно чл. 56 от ЗОП**. Предприетите мерки се описват в съответния раздел на ЕЕДОП. Като доказателства за





*Проект BG05M2OP001-1.001-0003 „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*

надеждността на участника се представят някои или всички от изброените в чл. 45, ал. 2 от ППЗОП документи.

Участник – обединение, което не е юридическо лице, следва да представи **копие от документ, от който да е видна** следната информация във връзка с конкретната обществена поръчка:

- правата и задълженията на участниците в обединението;
- разпределение на отговорността между членовете на обединението, включително солидарност на отговорността;
- дейностите, които ще изпълнява всеки член на обединението;
- представляващ обединението партньор.

Възложителят може по всяко време да изиска от участниците представяне на всички или част от документите, чрез които се доказва посочената в ЕЕДОП информация, съгласно чл. 67, ал. 5 от ЗОП, когато това е необходимо за законосъобразното провеждане на процедурата.

***Документите се представят и за подизпълнителите и третите лица, ако има такива.***

**ВАЖНО!!!! Указания за предоставяне на Единния европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) в електронен вид – еЕЕДОП**

Съгласно чл. 67, ал. 4 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) във връзка с § 29, т. 5, б. „а" от Преходните и заключителни разпоредби на ЗОП, в сила от 1 април 2018 г. Единният европейски документ за обществени поръчки се представя задължително в електронен вид.

Възложителят предоставя на заинтересованите лица образец на еЕЕДОП за конкретната процедура: **„ДОСТАВКА НА СИСТЕМА С ВЪЗМОЖНОСТ ЗА СЪХРАНЕНИЕ И ОБРАБОТКА НА ПЕТАБАЙТИ "**

Образецът на еЕЕДОП /eESPD/ за поръчката е публикуван на профила на купувача и може да бъде изтеглен по електронен път с останалата документация за обществената поръчка на адрес на профила на купувача: https://sop.bg/iict.bas-739/#h в **PDF и XML формат.**

Препоръчително е създадения еЕЕДОП да се изтегли и в двата формата: ***ESPD-request.pdf*** - за четене и преглед и ***ESPD-request.xml*** – за компютърна обработка и попълване. В образеца на еЕЕДОП за конкретната обществена поръчка са маркирани полетата, които съответстват на поставените от Възложителя изисквания, свързани с личното състояние на участниците и критериите за подбор.

Участниците следва да попълнят своя/своите еЕЕДОП за участие в процедурата чрез използване на осигурената от ЕК безплатна услуга чрез информационната система за еЕЕДОП. Системата е достъпна чрез Портала за обществени поръчки, секция РОП и е-услуги/ Електронни услуги на Европейската комисия, както и директно на адрес https://ec.europa.eu/tools/espd/filter?lang=bg.

***Забележка:*** Съгласно указания на ЕК еЕЕДОП работи с последната версия на най-разпространените браузъри, като Chrome, Internet Explorer, Firefox, Safari и Opera. За да се избегнат евентуални проблеми, се препоръчва използване на последната версия на съответния

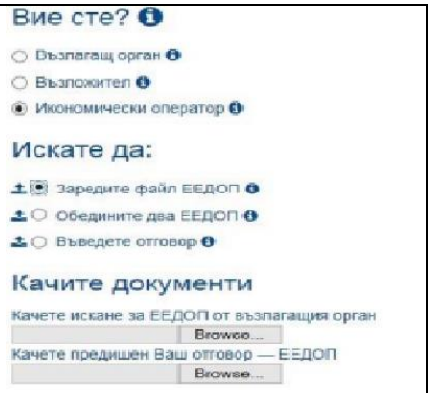


www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0003 „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж", съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

браузър. Уточнено е също, че някои функции, например изтегляне на файл не работят на смартфони и таблетни компютри.

Участникът попълват своя/своите еЕЕДОП за участие в процедурата, като:

| | |
|---|---|
| 1. Избира опцията „Икономически оператор“.<br><br>2. Зарежда в системата изтегления ***ESPD-request.xml*** файл.<br><br>3. Попълва необходимите данни в еЕЕДОП.<br><br>4. Изтегля попълнения еЕЕДОП (espd-response) в ***PDF*** формат, след което еЕЕДОП следва да се подпише с електронен подпис от съответните лица по чл. 40 от ППЗОП.<br><br>5. еЕЕДОП, попълнен през системата за еЕЕДОП се предоставя в електронен вид, цифрово подписан и приложен на подходящ оптичен носител към пакета документи за участие в процедурата. |  |

**Важно!** Системата за еЕЕДОП е онлайн приложение и не може да съхранява данни, предвид което еЕЕДОП в ***.xml*** или ***.pdf*** формат винаги трябва да се запазва и да се съхранява локално на компютъра на потребителя.

Допълнителна информация за използването на системата за еЕЕДОП може да бъде намерена на адреси:

http://www.aop.bg/fckedit2/user/File/bg/practika/MU4_2018.pdf

http://ec.europa.eu/DocsRoom/documents/17242

**2.3.Техническо предложение**, съдържащо предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя, заедно с техническите спецификации от производителя на предлаганите артикули.

Декларация за конфиденциалност по чл. 102, ал. 1 ЗОП (ако е приложимо).

Друга информация и/или документи, изискани от възложителя.



www.eufunds.bg

*Проект BG05M2OP001-1.001-0003 „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*

**2.4.Ценово предложение.** Ценовото предложение се поставя в запечатан непрозрачен плик с надпис „Предлагани ценови параметри". Пликът, съдържащ ценовото предложение на участника, се поставя в опаковката. Ценовото предложение обхваща цена на придобиване и всички други предложения по показатели с парично изражение.

**2.5.Декларация** за съхранение и обработка на лични данни (Образец 6).
**2.6.Декларация** по чл. 69 от ЗПКОНПИ (Образец 7).

### 3. Подаване на офертите

Офертите се подават лично от участника или от упълномощен от него представител в Деловодството на ИИКТ-БАН, Р България, гр. София , ул. "Акад. Георги Бончев", Бл. 25 А или по пощата с обратна разписка или с куриер.

Офертите се подават в срока, посочен в обявлението на обществената поръчка. При приемане на офертите върху опаковката се отбелязват подател, номер, дата и час на получаване, като тези данни се записват във входящ регистър, за което на приносителя се издава документ. Не се приемат оферти, които са представени след изтичане на крайния срок за получаване или са в незапечатана опаковка или в опаковка с нарушена цялост или в прозрачна опаковка. Тези оферти се връщат незабавно на участниците, като обстоятелства се отбелязват във входящия регистър.

Когато към 17:30 часа на датата, определена като краен срок за получаване на оферти пред деловодството на ИИКТ-БАН все още има чакащи лица, те се включват в списък, който се подписва от представител на Възложителя и от присъстващите лица. Офертите на лицата от списъка се завеждат в регистъра, като не се допуска приемане на оферти от лица, които не са включени в списъка.

До изтичане на срока за получаване на оферти, всеки участник може да промени, допълни или оттегли подадените документи. В този случай в регистъра се отбелязват причините за връщане на офертата. Допълнението и промяната трябва да отговарят на изискванията и условията за представяне на първоначалната оферта, като върху плика бъде отбелязан и текст „Допълнение/Промяна на оферта" (с входящ номер).

### 4. Валидност на офертите

Участниците са обвързани с условията на представените оферти за период от 90 календарни дни считано от датата, определена за краен срок за подаване на офертите, съгласно обявлението.

### 5. Комуникация между възложител и участниците

Възложителят предоставя пълен и неограничен достъп по електронен път до документацията за участие в настоящата процедура като я публикува в своя Профил на купувача в интернет https://sop.bg/iict.bas-739/ в електронната преписка на конкретната обществена поръчка.

Разясненията по документацията за участие в процедурата (ако има такива), както и


Проект BG05M2OP001-1.001-0003 „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж", съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

информация за деня, часа и мястото на провеждане на публично заседание за отваряне и оповестяване на ценовите предложения на допуснатите участници се публикуват само на Профила на купувача на възложителя, посочен по-горе в електронната преписка на конкретната процедура. С разясненията не може да се въвеждат промени в условията на процедурата.

Комуникацията между възложителя и участниците в настоящата процедура се извършва в писмен вид. Обменът на информация между възложителя и участника може да се извършва по един от следните начини:

а) лично - срещу подпис;

б) по пощата - чрез препоръчано писмо с обратна разписка, изпратено на посочения от участника адрес;

в) чрез куриерска служба;

г) по факс

д) по електронен път при условията и по реда на Закона за електронния документ и електронния подпис;

е) чрез комбинация от тези средства.

Възложителят е длъжен да изпраща на участниците чрез някой от посочените по-горе способи само документи по процедурата, за които това е изрично предвидено в ЗОП. В предвидените от ЗОП хипотези, някои документи по процедурата се обявяват и само чрез профила на купувача на възложителя.

## VIII. ОЦЕНКА И КЛАСИРАНЕ НА ОФЕРТИТЕ

1. Разглеждането и оценката на офертите, както и класирането на участниците се извършва от специално назначена от Възложителя комисия по реда на чл.51 от ППЗОП.
2. Комисията разглежда представените оферти по реда на чл. 54 от ППЗОП.
3. Комисията съставя доклад за разглеждането, оценката на офертите и класирането на участниците и го представя на Възложителя за утвърждаване.
4. Класирането се извършва по низходящ ред, като на първо място се класира офертата с най- най-висока комплексна оценка.
5. Когато комплексните оценки на две или повече оферти са равни, с предимство се класира офертата, в която се съдържат по-изгодни предложения, преценени в следния ред:
   - по-ниска предложена цена;
   - най-висока оценка по Показателя „Общ капацитет на дисковата памет“ (П3).

## IX. СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОР, ГАРАНЦИИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Възложителят сключва с определения изпълнител писмен договор за обществена поръчка, при условие че при подписване на договора определеният изпълнител:

1. представи документ за регистрация в съответствие с изискването по чл. 10, ал. 2 от ЗОП;
2. представи документи, удостоверяващи липсата на основанията за отстраняване от процедурата, както и съответствието с поставените критерии за подбор, включително за третите лица и подизпълнителите, ако има такива;
3. представи определените:





Проект BG05M2OP001-1.001-0003 „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

а) гаранция за изпълнение на договора в посочения от възложителя в настоящата документация размер и при обявените условия (оригинал);

б) за обстоятелствата по чл. 54, ал.1, т.1 от ЗОП- свидетелство за съдимост;

в) за обстоятелствата по чл.54, ал.1, т.3 от ЗОП - удостоверение от общината по седалището на възложителя и на участника;

г) за обстоятелствата по чл.54, ал.1, т.6 от ЗОП - удостоверение от органите на Изпълнителна агенция "Главна инспекция на труда".

д) регистрация по БУЛСТАТ, когато участникът е обединение, което не е юридическо лице;

В случай, че информацията е достъпна чрез публичен безплатен регистър или информацията или достъпът до нея се предоставя от компетентния орган на възложителя по служебен път, документите не се изискват.

Документите се представят и за подизпълнителите и третите лица, ако има такива.

Когато участникът, избран за изпълнител е чуждестранно лице, той представя съответните документи, издадени от компетентен орган съгласно законодателството на държавата, където е установен. В случаите, в които в съответната държава не се издават документи за посочените обстоятелства, участникът представя декларация, ако такава декларация има правно значение за съответната държава.

Възложителят не сключва договор, когато участникът, класиран на първо място:

1. откаже да сключи договор;
2. не изпълни някое от горните условия и не докаже, че не са налице основания за отстраняване от процедурата.

В случай, че е заявено ползване на подизпълнители, изпълнението на договора за обществена поръчка не започва преди да бъде представен сключен договор за подизпълнение. Сключването на договор за подизпълнение не освобождава изпълнителя от отговорността му за изпълнение на договора за обществена поръчка. След сключване на договора и най-късно преди започване на изпълнението му, изпълнителят уведомява възложителя за името, данните за контакт и представителите на подизпълнителите, посочени в офертата. Изпълнителят уведомява възложителя за всякакви промени в предоставената информация в хода на изпълнението на поръчката.

Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнение на договор за обществена поръчка се допуска при необходимост, ако са изпълнени едновременно следните условия:

1. За новия подизпълнител не са налице основанията за отстраняване в процедурата;
2. Новият подизпълнител отговаря на критериите за подбор по отношение на дела и вида на дейностите, които ще изпълнява.

При замяна или включване на подизпълнител изпълнителят представя на възложителя копие на договора с новия подизпълнител заедно с всички документи, които доказват изпълнението на горните условия, в срок до три дни от неговото сключване. Договор се сключва в съответствие с предложения проект на договор, допълнен с предложенията в офертата на участника, определен за изпълнител.

**Гаранция за изпълнение**





*Проект BG05M2OP001-1.001-0003 „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж", съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*

Определеният за изпълнител участник, преди сключване на договора представя гаранция за изпълнение в размер на 5 % (пет процента) от стойността на договора, без ДДС. 70% от гаранцията за изпълнение обезпечава доставката, а останалата част (30 %) обезпечава изпълнението на останалите дейности - инсталиране, обучение и задължението за гаранционна поддръжка. Гаранцията се представя в една от следните форми, по избор на участника:

- банкова гаранция в полза на ИИКТ-БАН;
- парична сума, вносима по сметка на ИИКТ-БАН, IBAN: BG19SOMB 9130 33 40738700, BIC: SOMBBGSF;
- застрахователна полица за застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие от застрахователя на отговорността на изпълнителя. Възложителят следва да е посочен като трето ползващо лице по тази застраховка.

Когато гаранцията за изпълнение се представя като банкова гаранция, тя трябва да е безусловна, неотменима, в полза на възложителя и със срок на валидност надвишаващ с 30 календарни дни срока на договора. Възложителят освобождава 70% от гаранцията за изпълнение след извършване на доставката и 30% от гаранцията за изпълнение след инсталирането, обучението и изтичането на гаранционния срок. Условията и сроковете за задържане, усвояване и освобождаване на гаранцията за изпълнение се уреждат в договора за обществена поръчка. Банковите разходи по откриването на банкови гаранции са за сметка на Изпълнителя. Изпълнителят трябва да предвиди и заплати своите такси по откриване и обслужване на гаранцията така, че размерът на получената от Възложителя гаранция да не бъде по-малък от определения в настоящата процедура. Възложителят освобождава гаранциите без да дължи лихви за периода, през който средствата законно са престояли при него.

**Сключване на договор**

Преди сключването на договора, Възложителят изисква от участника, определен за изпълнител да:

1. представи документ за регистрация в съответствие с изискването по чл. 10, ал. 2 от ЗОП;
2. представи документи, удостоверяващи липсата на основанията за отстраняване от процедурата, както и съответствието с поставените критерии за подбор, включително за третите лица и подизпълнителите, ако има такива;
3. представи определената гаранция за изпълнение на договора;
4. извърши съответна регистрация, представи документ или изпълни друго изискване, което е необходимо за изпълнение на поръчката съгласно изискванията на нормативен или административен акт и е поставено от възложителя в условията на обявената поръчка.

Възложителят не сключва договор, когато участникът, класиран на първо място:

1. откаже да сключи договор;
2. не изпълни някое от условията по-горе;
3. не докаже, че не са налице основания за отстраняване от процедурата.

Договорът трябва да съответства на проекта на договор, приложен в документацията, допълнен с всички предложения от офертата на участника, въз основа на които последният е определен за изпълнител на поръчката.



www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0003 „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

Неразделна част от договора е техническата спецификация и приложенията към нея.

**Начин на плащане**

Плащанията по сключения договор за възлагане на обществената поръчка се извършват в български лева, с платежно нареждане по банкова сметка, посочена от Изпълнителя.

Плащането на цената по Договора се извършва, както следва:

Възложителят заплаща авансово 50 % *[петдесет процента]* от цената по договора в срок до 15*(петнадесет)* работни дни след сключване на договора, представяне на оригинална фактура от страна на Изпълнителя и гарацния обезпечаваща авансовото плащане. Гаранцията обезпечаваща авансовото плащане се представя в една от следните форми, по избор на участника:

- банкова гаранция в полза на ИИКТ-БАН;
- парична сума, вносима по сметка на ИИКТ-БАН, IBAN: BG19SOMB 9130 33 40738700, BIC: SOMBBGSF;
- застрахователна полица за застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие от застрахователя на отговорността на изпълнителя. Възложителят следва да е посочен като трето ползващо лице по тази застраховка.

**Приоритет на документи**

При разминаване в записите на отделните документи за валидни да се считат записите в документа с по-висок приоритет, като приоритетите на документите са в следната последователност:

- Обявление за обществената поръчка;
- Техническата спецификация и приложенията към нея;
- Указания за подготовка на офертата;
- Проект на договор.

Независимо от посоченото в настоящата документация, по отношение на всички въпроси, свързани с възлагането на настоящата обществена поръчка основен приоритет имат разпоредбите на Закона за обществените поръчки и Правилника за прилагане на Закона за обществените поръчки.

**Други указания**

За неуредените въпроси в настоящата документация ще се прилагат разпоредбите на Закона за обществените поръчки и Правилника за прилагане на Закона за обществените поръчки.

При посочване на сертификати, стандарти, марки, модели или други подобни в техническата спецификация и документацията, следва навсякъде да се чете с „или еквивалент“.



*Проект BG05M2OP001-1.001-0003 „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*