



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

ИНФОРМАЦИЯ

КЪМ ПУБЛИЧНА ПОКАНА

ЗА ВЪЗЛАГАНЕ ПО РЕДА НА ГЛАВА ОСМА „А“ ОТ ЗОП

НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

„ПОВИШАВАНЕ НА КАПАЦИТЕТА И ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТТА НА СЪРВЪРЕН КОМПЛЕКС, ОСИГУРЯВАЩ ФУНКЦИОНИРАНЕТО НА ПУБЛИЧНИ УСЛУГИ И РЕГИСТРИ В ЦЕНТРАЛНАТА АДМИНИСТРАЦИЯ НА МОСВ“

I. ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

Предметът на поръчката включва доставка и инсталация на компоненти и лицензи за надграждане на съществуващ дисков масив EMC VNX 5300, и доставка на система за съхранение на резервни копия на данни върху диск. С изпълнението на поръчката се цели повишаване на капацитета и производителността на сървърния комплекс в Централната администрация (ЦА) на МОСВ, обслужващ различни информационни системи.

II. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Доставката и инсталацията на компонентите за надграждане на дисковия масив и системата за съхранение на резервни копия трябва да се извърши в сградата на Министерство на околната среда и водите, в гр. София, бул. „Княгиня Мария Луиза“ 22.

III. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Срокът за изпълнение на дейностите, включени в предмета на поръчката е както следва:

- доставка на компонентите за надграждане и системата за съхранение на резервни копия – до 20 работни дни, считано от датата на подписване на договора.
- инсталация и конфигурация на доставеното оборудване – до 10 работни дни след извършване на доставката.

IV. УСЛОВИЯ ЗА УЧАСТИЕ

1. За изпълнение на обществената поръчка може да подаде оферта всяко българско или чуждестранно физическо или юридическо лице, както и обединение от такива лица, което отговаря на условията на Възложителя и за което отсъстват обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, т. 1, б. „а“ до „д“ и ал. 5 от ЗОП.

2. Всеки участник има право да представи само една оферта.

3. Лице, което участва в обединение или е дало съгласие и фигурира като подизпълнител в офертата на друг участник, не може да представи самостоятелна оферта.

4. Не се допускат варианти на офертата.

V. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ И ИЗИСКВАНИЯ

1. Надграждане на съществуващ дисков масив EMC VNX 5300 - доставка и инсталация на компоненти и лицензи

В момента МОСВ разполага с продуктивна дискова система със следните параметри:

Параметър	Инсталирана база
Модел на дисковия масив:	EMC VNX5300 Block Storage P/N: VNX53D156015F S/N: CKM00131300649
Производител	EMC
Контролери	Дисковият масив е с 2 бр. резервирани контролери за блокова свързаност, всеки от които с по 8GB памет (общо 16GB за дисковия масив)
Интерфейси към външни хостове	Инсталирани са 8 бр. 8Gbps FC портове (по 4 порта на всеки контролер)
Твърди дискове	Инсталирани са 15 бр. 600GB 15K SAS твърди дискове
Софтуер и функционални лицензи	Системата е доставена със следния софтуер: • UNISPHERE BLOCK & VNX OE VNX 5300; • FAST SUITE FOR VNX5300
Захранване	Системата разполага с резервирани захранващи модули и батерии, осигуряващи време за запис на данните от кеш-паметта върху твърдите дискове в случай на отпадане на захранването
Поддръжка	Системата е в гаранция от производителя до 29.04.2016 и ниво на поддръжка на хардуера и софтуера 24x7

За надграждане на съществуващия дисков масив е необходимо да бъдат доставени и инсталирани следните компоненти:

Параметър	Описание
Флаш дискове	3 x 200 GB SSD Drives
Твърди дискове	5 x 600 GB 15k rpm SAS Drives
Чекмедже за дискове	1 x 3,5" Disk enclosure for 15 диска
Други	Всички необходими кабели и компоненти за свързване на новодоставеното оборудване
Поддръжка	Компонентите да бъдат с гаранция от производителя до 29.04.2016 и ниво на поддръжка на хардуера и софтуера 24x7
Време за прекъсване на услугите предоставяни от продуктивната дискова система.	Време за прекъсване на услугите предоставяни от продуктивната дискова система при осъществяването на надграждането: не повече от 2 часа.

2. Доставка на система за съхранение на резервни копия на данните върху диск

Параметър	Описание
Система за бекъп	Предложеният софтуер и хардуер трябва да защитава данните записани върху диск

Съхранение на данните	Предложеният софтуер и хардуер трябва да защитава данните записани върху диск
Дедупликация	Предложеният софтуер и хардуер трябва да позволява запис и съхранение върху диск само на уникални части от данните. Повтарящите се данни трябва да могат да бъдат идентифицирани и отстранени преди записа им върху диск.
Размер при дедупликация	Премахването на повтарящите се данни трябва да бъде базирано на различни блок размери
Репликация	Предложеният хардуер трябва да поддържа и осъществява самостоятелно репликация по IP
Типове репликация	Репликацията трябва да поддържа схема one-to-one, many-to-one и one-to-many схеми на репликация
Управление на системата за бекъп	Предложеното оборудване трябва да осигурява едновременно графичен потребителски интерфейс и CLI
Протоколи за достъп	Предложеното оборудване трябва да позволява едновременно CIFS, NFS, FC и OST свързаност
Наблюдение	Решението трябва да бъде доставено с възможност за наблюдение на производителността в реално време, зает капацитет, темпове на нарастване и исторически отчети
Допълнителни функционалности	Решението трябва да поддържа създаването на моментни копия на данните (snapshots) Предложеното оборудване трябва да поддържа възможност за добавяне на допълнителна опция - кодиране (encryption) данни и запазване на данни при строго определени политики (retention)
Защита на данните	Предложеното оборудване трябва да позволява високо ниво на защита и интегрируемост на данните: ☐ RAID 6 ☐ end-to-end верификация ☐ fault avoidance and containment ☐ continuous fault detection and healing ☐ file system recoverability
Дисков Капацитет	Предложеното оборудване трябва да бъде доставено с минимум 1,5 ТВ използваемо пространство за съхраняване на дедуплицирани данни, базирано на SATA дискове.
Свързаност	Предложеният допълнителен хардуер трябва да бъде доставен с минимум 2 x 1Gb порта
Поддръжка	Системата трябва да се достави с гаранция от производителя за минимум 3 години и ниво на поддръжка на хардуера и софтуера 24x7

VI. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ

1. Участниците трябва да имат внедрена система за управление на качеството по ISO 9001:2008 или еквивалентен, с обхват включващ изрично дейности по изграждане и сервиз на информационни системи.

2. Участниците следва да имат внедрена система за управление на сигурността на информацията по ISO/IEC 27001:2005 или еквивалентен.

3. Участниците трябва да имат внедрена система за управление на ИТ услугите по ISO/ IEC 20000-1:2011 или еквивалентен, с обхват покриващ ИТ услугите по поддръжка на инфраструктурни, информационни и комуникационни системи и сервизно обслужване на ИТ продукти на територията на Република България.

4. Участниците трябва да са оторизирани от производителя на оборудването, което предлагат.

5. За изпълнение на включените в предмета на поръчката дейности участниците следва да разполагат с минимум двама сертифицирани от производителя на предлаганото оборудване специалисти, като поне един от тях притежава сертификат от ниво Professional.

6. Участниците следва да са изпълнили успешно през последните 3 години до датата на подаване на офертата в настоящата поръчка, в зависимост от датата, на която участникът е учреден или е започнал дейността си, най-малко две доставки с предмет, сходен с предмета на настоящата поръчка.

Като доставки с предмет сходен с предмета на настоящата поръчка Възложителя ще приема доставка и/или надграждане на дисков/и масив/и.

7. Участниците трябва да разполагат със Система за техническа поддръжка (24 часа, 7 дни в седмицата) и ясна схема за реакция и своевременно отстраняване на възникнали проблеми.

VII. КРИТЕРИЙ ЗА ОЦЕНКА И КЛАСИРАНЕ НА ОФЕРТИТЕ

Оценяването и класирането на офертите се извършва по критерий "най-ниска цена". За нуждите на оценката цената на офертата е общата стойност на ценовото предложение. Класирането на участниците се извършва във възходящ ред, като на първо място се класира участникът с най-ниска обща стойност на ценовото предложение.

Ако най-ниската обща стойност е предложена от двама или повече участници, комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между тях.

VIII. СРОК И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Плащането ще се извърши в български лева, по банков път по посочена от изпълнителя банкова сметка в срок до 15 работни дни след подписване на приемо-предавателен протокол за извършена доставка, инсталация и конфигурация на доставеното оборудване.

IX. СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОР ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ПОРЪЧКАТА

1. Възложителят сключва писмен договор, който включва всички предложения от офертата на класирания на първо място участник.

2. При подписване на договора класираният на първо място участник е длъжен да представи документи, издадени от компетентен орган, за удостоверяване липсата на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, т. 1, б. „а“ до „д“ от ЗОП, и декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал. 5 от ЗОП.

3. Възложителят може да предложи сключване на договор при условията на т. 1 и т. 2 на участника, класиран на второ място, когато класираният на първо място участник:

3.1. откаже да сключи договор;

3.2. не представи някой от документите по т. 2;

3.3. не отговаря на изискванията на чл. 47, ал. 1, т. 1 или ал. 5 от ЗОП.

X. УКАЗАНИЯ ЗА ОФЕРИРАНЕ. СЪДЪРЖАНИЕ НА ОФЕРТАТА

1. Изготвяне и подаване на офертата

1.1. Всеки участник има право да представи само една оферта. Не се допуска представяне на варианти на техническа и/или ценова оферта.

1.2. Офертите следва да отговарят на изискванията, посочени в настоящите указания и да бъдат оформени по приложенияте към указанията образци (приложения).

1.3. Офертата се представя в писмен вид на хартиен носител.

1.4. Спрямо участниците не трябва да не са налице обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, т. 1, букви „а“, „б“, „в“, „г“ и „д“, и ал. 5 от ЗОП. При подаване на офертата участникът удостоверява липсата на тези обстоятелства с декларация.

Декларацията се попълва и подписва от лицата, които представляват участника съгласно чл. 47, ал. 4 от ЗОП.

1.5. Всички документи в офертата трябва да бъдат на български език. Ако в офертата са включени документи на чужд език, те следва да са придружени с превод на български език.

1.6. Всички документи, които не са оригинали, и за които не се изисква нотариална заверка, следва да бъдат заверени от участника на всяка страница с гриф "Вярно с оригинала" и подписа на лицето/та, представляващо/и участника.

1.7. Офертата трябва да бъде подписана от законния представител на участника съгласно търговската му регистрация или от надлежно упълномощено от него лице с нотариално заверено пълномощно.

1.8. Офертата се представя в запечатан, непрозрачен и с ненарушена цялост плик от участника или от упълномощен от него представител - лично, или по пощата с препоръчано писмо с обратна разписка. Пликът трябва да бъде адресиран както следва:

Министерство на околната среда и водите

гр. София 1000

бул. „Княгиня Мария Луиза” № 22

партер, отдел „Канцелария и обслужване на едно гише“

1.9. Върху плика следва да бъде записано: **„Оферта за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка по реда на глава осма „а“ от ЗОП с предмет: „Повишаване на капацитета и производителността на съвършен комплекс, осигуряващ функционирането на публични услуги и регистри в ЦА на МОСВ“**

Върху плика следва да бъде посочено и наименованието на участника, пълен и точен адрес за кореспонденция, телефон, факс и електронен адрес.

2. Съдържание на офертата. Необходими документи

Пликът с офертата трябва да съдържа:

2.1. Представяне на участника, изготвено по образеца (Приложение № 1).

2.2. Декларация по чл. 47, ал. 9 от ЗОП за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, т. 1, букви „а“, „б“, „в“, „г“ и „д“, и ал.5 от ЗОП (Приложение № 2).

2.3. Нотариално заверено пълномощно на лицето, подписващо офертата (оригинал) – представя се, когато офертата или някой документ от нея не е подписана от управляващия и представляващ участника съгласно актуалната му регистрация, а от изрично упълномощен негов представител. Пълномощното следва да съдържа всички данни на лицата (упълномощен и упълномощител), както и изрично изявление, че упълномощеното лице има право да подпише офертата и да представлява участника в обществената поръчка.

2.4. Декларация по чл.56, ал.1, т.8 от ЗОП (Приложение № 3).

2.4.1. Декларация от подизпълнителя (Приложение № 3а) *когато е приложимо.*

2.4. Техническо предложение за изпълнение на доставката (Приложение № 4).

2.5. Ценово предложение (Приложение № 5).

2.6. Доказателства за технически възможности и квалификация, посочени в раздел VI по-горе, както следва:

2.6.1. Списък на доставките, които са еднакви или сходни на предмета на настоящата поръчка, изпълнени през последните три години до датата на подаване на офертата в настоящата процедура, в зависимост от датата, на която участникът е учреден или е започнал дейността си (Приложение № 6). В списъка се посочват стойностите, датите на извършване, предмета и получателите на доставките.

Като доставки с предмет сходен с предмета на настоящата поръчка Възложителя ще приема доставка и/или надграждане на дисков/и масив/и.

2.6.1.1. Списъкът следва да е придружен с доказателства за **поне две извършени**

доставки. Като доказателство за изпълнена доставка ще се приемат:

- удостоверение, издадено и подписано от получателя на доставката. Удостоверението следва да съдържа информация за стойността и датата на доставката, чието извършване удостоверява. Удостоверението се представя в оригинал, или четливо заверено на всяка страница копие;

или

- чрез посочване на публичен регистър, в който е публикувана информация за включена в списъка доставка.

2.6.2. Заверено от участника копие от валиден сертификат по ISO 9001:2008 или еквивалентен на участника с обхват включващ изрично дейности по изграждане и сервиз на информационни системи.

2.6.3. Заверено от участника копие на валиден сертификат за внедрена система за управление на ИТ услугите по ISO// IEC 20000-1:2011 или еквивалентен, с обхват покриващ ИТ услугите по поддръжка на инфраструктурни, информационни и комуникационни системи и сервизно обслужване на ИТ продукти на територията на Република България.

2.6.4. Заверено от участника копие на валиден сертификат за управление на информационната сигурност ISO/IEC 27001:2005 или еквивалентен.

2.6.5. Декларация съдържаща списък на не по-малко от двама сертифицирани от производителя на предлаганото оборудване специалисти, поне един от които да притежава сертификат от ниво Professional (Приложение № 7).

2.6.5.1. Ако сертифицираните специалисти, или някой от тях не са в трудовоправни отношения с участника, той представя в офертата подписани от тях декларации в свободен текст, че се задължават да бъдат на разположение и са ангажирани с изпълнението на поръчката.

2.6.6. Заверено от участника копие на документ (сертификат, договор, оторизационно писмо или друг документ), удостоверяващ че към момента на подаване на офертата участника е оторизиран партньор на производителя на предлаганото оборудване.

2.6.7. Описание на предлаганата система за техническа поддръжка от участника с представена ясна схема за реакция и своевременно отстраняване на възникнали проблеми.

XI. СРОК НА ВАЛИДНОСТ НА ОФЕРТИТЕ

Офертите следва да бъдат валидни за срок най-малко 60 дни от крайният срок за получаване на оферти. Оферта с по-малък срок на валидност няма да бъде разглеждана и оценявана от Възложителя.

XII. ОТВАРЯНЕ НА ПОДАДЕНИТЕ ОФЕРТИ

Отварянето на офертите се извършва при условията на чл. 101г, ал. 3 от ЗОП на датата, часа и мястото, посочени в публичната покана.

Приложения:

1. Представяне на участника - Приложение № 1.
2. Декларация по чл. 47, ал. 9 от ЗОП - Приложение № 2.
3. Декларация по чл.56, ал.1, т.8 от ЗОП - Приложение № 3.
4. Декларация от подизпълнителя - Приложение № 3а.
5. Техническо предложение - Приложение № 4.
6. Ценово предложение - Приложение № 5.
7. Списък на доставките през последните три години – Приложение № 6.
8. Декларация съдържаща списък на сертифицирани от производителя на предлаганото оборудване специалисти – Приложение № 7.
9. Проект на договор - Приложение № 8.