

## ДОГОВОР

№ 0-31-8 / 25.07 - 2017 г.

Днес 25.07 2017 г. в гр. София между:

**1. МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ (МОСВ)**, представлявано от **Адриана Василева** – главен секретар на МОСВ, в качеството ѝ на възложител съгласно Заповед № РД-331/17.05.2017 г. на министъра на околната среда и водите и **Красимира Илиева** – началник отдел „Счетоводство“, дирекция „Финансово управление“, с адрес: гр. София 1000, бул. „Княгиня Мария Луиза“ № 22, с ЕИК по Булстат: 000697371, наричано по-долу за краткост **Възложител**, от една страна и

**2. „КОНТРАКС“ АД**, с адрес на управление: гр. София, п.к. 1113, ж.к. Изток, ул. „Тинтява“ № 13, с ЕИК 175415627, представлявано от **Йордан Петков Йорданов**, в качеството му на изпълнителен директор, наричано по-долу за краткост **„ИЗПЪЛНИТЕЛ“**, от друга страна,

(ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ наричани заедно **„Страните“**, а всеки от тях поотделно **„Страна“**)

на основание чл. 112, ал. 1 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) и Решение № 78 от 21.06.2017 г. на главния секретар на МОСВ за определяне на изпълнител на обществена поръчка с предмет: „Доставка на нови и разширяване на техническите възможности на притежавани от МОСВ сървъри и дискови масиви. Доставка на мултифункционални устройства“, се сключи настоящият договор за следното:

### I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

**Чл. 1. (1)** Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да извърши „Доставка, гаранционна поддръжка, инсталация, конфигурация и интеграция към ИТ инфраструктурата на Възложителя на два броя сървъри и един брой дисков масив“, обособена позиция № 1 на горепосочената обществена поръчка, съгласно Техническата спецификация на Възложителя (Приложение 1), Техническото и Ценовото предложения на Изпълнителя (Приложения 2 и 3).

**(2)** В предмета на договора по ал. 1, ведно с осигуряването на гаранционно обслужване, се включват следните дейности и съпътстващи услуги:

1. дейност 1 – доставка и продажба на два броя сървъри;
2. дейност 2 - доставка и продажба на един брой дисков масив към система за резервиране и архивиране на данни, сървъри и системи;
3. съпътстващи услуги към дейност 1 – първоначална инсталация и конфигурация на сървърите, свързване на сървърите към съществуващата SAN инфраструктура и присъединяването им към виртуалната среда, базирана на VMWare, конфигуриране на дублирани пътища за достъп на сървърите до SAN инфраструктура;
4. съпътстващи услуги към дейност 2 – инсталация в шкаф и конфигурация на дисковия масив.

## II. ВЛИЗАНЕ В СИЛА И СРОК НА ДОГОВОРА

**Чл. 2. (1)** Настоящият договор влиза в сила от датата на подписването му.

**(2)** Срокът за изпълнение на дейностите по чл. 1, ал. 2, т. 1 и т. 2 е до 25 (двадесет и пет) работни дни считано от влизането в сила на договора.

**(3)** Срокът за изпълнение на услугата по чл. 1, ал. 2, т. 3 е до 10 (десет) работни дни считано от датата на приемане на изпълнението на дейността по чл. 1, ал. 2, т. 1.

**(4)** Срокът за изпълнение на услугата по чл. 1, ал. 2, т. 4 е до 10 (десет) работни дни считано от датата на приемане на изпълнението на дейността по чл. 1, ал. 2, т. 3.

**(5)** Срокът за изпълнение на гаранционното обслужване на техниката по чл. 1, ал. 2, т. 1 и т. 2 е съгласно чл. 9, ал. 1 и ал. 2 от договора.

## III. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНИЕ

**Чл. 3. (1)** Общата цена на договора е **69 037 лева (шестдесет и девет и тридесет седем лева) без ДДС, съответно 82 844,40 лева (осемдесет и две хиляди осемстотин четиридесет и четири лева и четиридесет стотинки) с ДДС**, съгласно Ценовото предложение на Изпълнителя (Приложение 3).

**(2)** Цената по ал. 1 се разпределя, както следва:

1. Цена на два броя сървър в размер на: 33 696 лева (тридесет и три хиляди шестстотин деветдесет и шест лева) без ДДС, съответно 40 435,20 лева (четиридесет хиляди четиристотин тридесет и пет лева и двадесет стотинки) с ДДС, съгласно Ценовото предложение на Изпълнителя (Приложение 3), при единична цена в размер на: 16 848 лева (шестнадесет хиляди осемстотин четиридесет и осем лева) без ДДС, съответно 20 217,60 лева (двадесет хиляди двеста и седемнадесет лева и шестдесет стотинки) с ДДС;

2. Цена на един брой дисков масив в размер на: 35 341 лева (тридесет и пет хиляди триста четиридесет и един лева) без ДДС, съответно 42 409,20 лева (четиридесет и две хиляди четиристотин и девет лева и двадесет стотинки) с ДДС, Ценовото предложение на Изпълнителя (Приложение 3).

**(3)** Цената по ал. 1 включва всички разходи на Изпълнителя, свързани с изпълнението на възложената работа по този договор, включително изпълнението на услугите по чл. 1, ал. 2, т. 3 и т. 4 от договора и осигуряване на гаранционно обслужване на техниката.

**Чл. 4. (1)** Плащането се извършва в срок от 20 (двадесет) работни дни след представяне на Възложителя на оригинална фактура и въз основа на подписани Констативни протоколи по чл. 5, ал. 4 и ал. 5. Срокът за плащане започва да тече от датата на подписване на последния констативен протокол.

**(2)** Плащането по ал. 1 не може да надхвърли цената на договора по чл. 3, ал. 1.

**(3)** Плащането се извършва по банков път, по следната банкова сметка на Изпълнителя:

чл. 2 33ЛД

**(4)** При промяна на банковата сметка, посочена в ал. 3, Изпълнителят уведомява

Възложителя писмено в 3-дневен срок от настъпване на промяната. В случай че Изпълнителят не уведоми Възложителя в този срок, плащането по сметката се счита за валидно извършено, а задължението за плащане в съответния размер – за погасено.

#### **IV. ПРИЕМАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО ПО ДОГОВОРА И РЕКЛАМАЦИИ**

**Чл. 5. (1)** Възложителят определя упълномощен/и представител/и със своя заповед, за осигуряване на текущ контрол и приемане на изпълнението на договора.

(2) За приемане на изпълнението на дейността по чл. 1, ал. 2, т. 1 се подписва двустранен приемо-предавателен протокол, в който се удостоверява пълното, качествено и в срок изпълнение на изискванията на Възложителя.

(3) За приемане на изпълнението на дейността по чл. 1, ал. 2, т. 2 се подписва двустранен приемо-предавателен протокол, в който се удостоверява пълното, качествено и в срок изпълнение на изискванията на Възложителя.

(4) За приемане на изпълнението на съпътстващата услуга по чл. 1, ал. 2, т. 3 се подписва Констативен протокол, в който се удостоверява пълното, качествено и в срок изпълнение на изискванията на Възложителя.

(5) За приемане на изпълнението на съпътстващата услуга по чл. 1, ал. 2, т. 4 се подписва Констативен протокол, в който се удостоверява пълното, качествено и в срок изпълнение на изискванията на Възложителя.

(6) Подписването на Констативните протоколи по ал. 4 и ал. 5 е основание за издаване на фактура от Изпълнителя.

(7) Изпълнението на дейностите и услугите по чл. 1, ал. 2 може да не бъде прието изцяло, когато е налице неизпълнение на дадена дейност или некачествено и/или лошо изпълнение на отделни задължения по договора от страна на Изпълнителя, като в протоколите по ал. 2 - 5 следва да се дадат задължителни писмени указания за отстраняване на недостатъците в определен подходящ срок до окончателно приемане изпълнението.

(8) При неотстранени недостатъци съгласно указанията, както и при забавено изпълнение се начисляват съответните неустойки по чл. 17.

**Чл. 6** В последния по време Констативен протокол по чл. 5, ал. 4 и ал. 5 следва да се съдържа констатация дали гаранцията за изпълнение следва да се освободи в съответствие с чл. 25, ал. 1 или следва да се удържи съответна част съобразно несъответствието в количеството и качеството на доставената техника, с посочване на вида и размера на неизпълнението и съответните неустойки.

**Чл. 7. (1)** Рекламации за явни недостатъци на доставената техника се правят в момента на предаването и приемането ѝ от упълномощен/и представител/и по чл. 5, ал. 1.

(2) Когато Възложителят установи скрити недостатъци и дефекти на доставената и приета техника, той има право да иска от Изпълнителя да бъде съставен протокол за рекламация. В този случай Изпълнителят е длъжен да замени за своя сметка некачествената техника с качествена такава, в срок определен в този протокол.

(3) При отказ на Изпълнителя да участва в съставянето на протокола по предходната алинея Възложителят съставя протокола самостоятелно, като изпраща копие от него на Изпълнителя.

(4) При отказ на Изпълнителя да замени некачествената техника съгласно протокола по ал. 2 или ал. 3 Възложителят не дължи цената за нея и начислява съответните неустойки по чл. 17.

(5) Изпълнителят извършва замяната на некачествената техника за своя сметка, без Възложителят да дължи допълнително заплащане.

## V. ПРЕМИНАВАНЕ НА СОБСТВЕНОСТТА И РИСКА

**Чл. 8. (1)** Преминаването на собствеността и риска от погиване и повреждане на доставената техника става с подписване на приемо-предавателните протоколи по чл. 5, ал. 2 и ал. 3.

(2) Рискът от погиване или повреждане на компонент от техниката по време на транспорта до помещенията, както и по време на работата на служителите на Изпълнителя, се носи от Изпълнителя.

## VI. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

**Чл. 9. (1)** В съответствие с Техническата спецификация (Приложение № 1) и Техническото предложение (Приложение № 2), Изпълнителят следва да осигури гаранционно обслужване за своя сметка на техниката по чл. 1, ал. 2, т. 1 за срок до 36 (тридесет и шест) месеца, а за техниката по чл. 1, ал. 2, т. 2 за срок до 36 (тридесет и шест) месеца.

(2) Срокът за изпълнение на гаранционното обслужване по ал. 1 започва да тече от датата на подписване на съответния Констативен протокол посочен в чл. 5, ал. 4 и ал. 5.

(3) Изпълнителят гарантира възможността за нормална експлоатация на доставената техника от датата на протоколите по чл. 5, ал. 4 и по чл. 5, ал. 5, при спазване на условията, описани в гаранционната карта.

**Чл. 10. (1)** Всички дефекти, които не са причинени от неправилно действие на служители на Възложителя, се отстраняват от и за сметка на Изпълнителя.

(2) В случай, че се установи скрит недостатък, повреда, дефект или проблем (за които Изпълнителят е бил уведомен) в рамките на гаранционния срок, Изпълнителят е длъжен да ги отстрани или замени некачествения компонент на доставката с нов със същите или по-добри технически параметри, ако недостатъкът го прави негоден за използване по предназначение. Всички разходи по замяната са за сметка на Изпълнителя.

(3) В случай на причиняване на вреда на Възложителя поради причина, дължаща се на доставен некачествен компонент от доставката (като отклонението от качеството е констатирано при употребата) и/или вреди, причинени от некачествено изпълнен монтаж, Изпълнителят се задължава за своя сметка да възстанови причинената вреда.

**Чл. 11. (1)** Изпълнителят е длъжен да отстрани повреда на техниката по чл. 1, ал. 2, т. 1 до 2 (два) работни дни, при време за реакция – следващ работен ден.

(2) Изпълнителят е длъжен да осигури автоматична диагностика и нотификация към производителя за възникнала повреда на техниката по чл. 1, ал. 2, т. 2 и да я отстрани до 2 (два) работни дни.

(3) Когато е необходим ремонт в сервиз на Изпълнителя, транспортът до сервиза и обратно, както и всички други транспортни разходи във връзка с осъществяване на гаранционната отговорност, са за сметка на Изпълнителя.

(4) Изпълнителят е длъжен да осигури режим на гаранционно обслужване от 5 работни дни в седмицата по 8 часа на ден, съобразно работното време на администрацията на Министерството на околната среда и водите.

## **VII. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ**

**Чл. 12. (1)** Възложителят има следните права:

1. да получи изпълнението на дейностите и услугите по чл. 1, ал. 2 при уговорените в настоящия договор срокове и условия;

2. да получава информация от Изпълнителя за хода на изпълнение на договора;

3. да дава предложения на Изпълнителя във връзка с изпълнението на дейностите по чл. 1, ал. 2;

4. да дава конкретни указания във връзка с изпълнението на договора, които са задължителни за Изпълнителя, освен ако противоречат на императивни правни разпоредби или са технически неосъществими;

5. да откаже да приеме изпълнението на дейностите и услугите по чл. 1, ал. 2, ако те не отговарят на изискванията, посочени в настоящия договор;

6. да изисква от Изпълнителя отстраняване на всички проблеми, които възникнат и пречат за качествено изпълнение на дейностите и услугите по чл. 1, ал. 2;

**(2)** Възложителят има следните задължения:

1. да оказва на Изпълнителя необходимото му съдействие за изпълнение на поетите от последния задължения;

2. да проследява хода на изпълнение на договора, като същевременно контролира действията на Изпълнителя, свързани с изпълнението на предмет на настоящия договор, без да му създава пречки да изпълнява задълженията си по договора;

3. да приеме изпълнението на дейностите и услугите по чл. 1, ал. 2, ако те са извършени в пълен обем, качествено и в срок, съгласно условията на настоящия договор;

4. да заплати на Изпълнителя уговорената цена при изпълнение на дейностите по чл. 1, ал. 2 по реда и при условията на настоящия договор.

**Чл. 13. (1)** Изпълнителят има следните права:

1. да получи съдействие и информация от Възложителя, необходима му за изпълнение на възложената работа;

2. да прави предложения във връзка с предмета на договора;

3. да получи дължимата цена в срока и при условията, посочени в настоящия договор.

(2) Изпълнителят има следните задължения:

1. да изпълни дейностите и услугите по чл. 1, ал. 2 по начина, при условията и в сроковете, посочени в Техническата спецификация (Приложение 1) и Техническото предложение (Приложение 2), в съответствие със стандартите за този вид дейност, като стриктно спазва изискванията на Възложителя и съответните нормативни актове.

2. да отстрани за своя сметка всички скрити и явни недостатъци на доставената по този договор техника, за която Възложителят или упълномощен/и от него представител/и е/са направил рекламация;

3. да достави техника отговаряща на общите изисквания на доставката съгласно Техническата спецификация (Приложение 1) и с технически характеристики съгласно Техническото предложение (Приложение 2) на Изпълнителя.

4. да достави нова, неупотребявана и нерещиклирана техника;

5. да предоставя на Възложителя или упълномощен/и от него представител/и информация за хода на изпълнението на възложената работа, както и да му осигурява възможност за осъществяване на контрол по изпълнението на договора във всеки един момент;

6. да информира своевременно Възложителя за всички настъпили проблеми или обстоятелства, свързани с изпълнението на договора;

7. да не разкрива по никакъв начин пред трети лица информация, станала му известна при или по повод изпълнение на задълженията му по настоящия договор.

8. в случай, че е посочил в офертата си подизпълнители, да сключи договори за подизпълнение с тях, копие от които да представи в срок от 3 (три) дни на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

**Чл. 14.** Изпълнителят носи отговорност за действията на своите служители, натоварени с извършването на дейностите, предмет на настоящия договор.

**Чл. 15.** Възложителят не отговаря за щети или понесени вреди от персонала или имуществото на Изпълнителя по време на изпълнението на настоящия договор или като последица от него, като Изпълнителят не може да иска промяна на цената по настоящия договор или други видове плащания за компенсиране на такава щета или вреда.

**Чл. 16.** Изпълнителят няма право да се позове на незнание и/или непознаване на предмета на договора, поради което да иска промяна на същия.

## **VIII. САНКЦИИ ПРИ НЕИЗПЪЛНЕНИЕ**

**Чл. 17. (1)** При забава, по вина на Изпълнителя, на изпълнението на договорените задължения, предвидени в настоящия договор, последният дължи на Възложителя неустойка в размер на 0,5% (нула цяло и пет десети процента) от стойността на договора за всеки ден забава, но не повече от 25 % (двадесет и пет процента) от цените по чл. 3, ал. 2 с включен ДДС.

(2) При частично неизпълнение, некачествено и/или лошо изпълнение на отделни задължения и/или дейности и/или услуги по договора от страна на Изпълнителя, същият

дължи на Възложителя неустойка в размер до 25% (двадесет и пет процента) от цените на по чл. 3, ал. 2 с включен ДДС, в зависимост от степента на неизпълнението.

**(3)** При виновно пълно неизпълнение на поетите договорни задължения, дейности и услуги Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка в размер на 25% (двадесет и пет процента) от общата цена на договора по чл. 3, ал. 1 с включен ДДС.

**(4)** За документирането на неустойките и лихвите с обезщетителен характер не се издава данъчен документ, а същите се документират с издаване на документ, удостоверяващ плащането им.

**Чл. 18.** Разходите по отстраняване на всички преки и непосредствени вреди на Възложителя, възникнали в резултат на неизпълнение на клаузите на настоящия договор от страна на Изпълнителя, са за сметка на Изпълнителя.

**Чл. 19.** Изпълнителят не дължи неустойка за забава или за неточното, некачественото и/или непълното изпълнение на задълженията си, ако докаже, че това неизпълнение е пряко следствие от неизпълнение на задълженията на Възложителя и, че Изпълнителят не е могъл по какъвто и да е начин, предвиден в договора или разрешен от закона, да изпълни своите задължения.

**Чл. 20.** В случай, че договорът бъде прекратен по взаимно съгласие на страните, неустойки не се дължат.

## IX. ГАРАНЦИИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

**Чл. 21.** При подписването на този договор ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ гаранция за изпълнение в размер на 5% (пет на сто) от цената на договора без ДДС, а именно 3 451,85 лв. (Словом: три хиляди четиристотин петдесет и един лева и осемдесет и пет стотинки), която служи за обезпечаване на изпълнението на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по договора.

**Чл. 22.** Когато като Гаранция за изпълнение се представя парична сума, сумата се внася по следната банкова сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Банка: БНБ-ЦУ пл. „Княз Батенберг” №1

BIC: BNBGBGSD

IBAN: BG70 BNBG 966 133 001 38 701

**Чл. 23. (1)** Когато като гаранция за изпълнение се представя банкова гаранция, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предава на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ оригинален екземпляр на банкова гаранция, издадена в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, която трябва да отговаря на следните изисквания:

1. да бъде безусловна и неотменяема банкова гаранция, като съдържа задължение на банката - гарант да извърши плащане при първо писмено искане от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, деклариращ, че е налице неизпълнение на задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или друго основание за задържане на Гаранцията за изпълнение по този договор;

2. да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на договора, плюс 30 (тридесет) дни след прекратяването на договора, като при необходимост срокът на валидност на банковата гаранция се удължава или се издава нова.

**(2)** Банковите разходи по откриването и поддържането на Гаранцията за изпълнение във формата на банкова гаранция, както и по усвояването на средства от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, при наличието на основание за това, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

**Чл. 24. (1)** Когато като Гаранция за изпълнение се представя застраховка, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предава на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ оригинален екземпляр на застрахователна полица, в която ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е посочен като трето ползващо се лице (бенефициер), която трябва да отговаря на следните изисквания:

1. да обезпечава изпълнението на този договор чрез покритие на отговорността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
2. да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на договора, плюс 30 (тридесет) дни след прекратяването на Договора.

(2) Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, при наличието на основание за това, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

**Чл. 25.** (1) Три пети от размера на гаранцията по чл. 21 се освобождава от Възложителя в срок до 20 (двадесет) работни дни след подписването без забележки на протоколите по чл. 5, ал. 4 и ал. 5. Когато протоколите са подписани на различни дати, този размер на гаранцията се освобождава считано от датата на по-късно подписания протокол.

(2) Две пети от размера на гаранцията по ал. 1 са за обезпечаване на задълженията на Изпълнителя за гаранционно обслужване на техниката. Тази част от гаранцията за изпълнение се освобождава от Възложителя в срок до 20 (двадесет) работни дни след изтичането на гаранционния срок. В случай, че гаранционните срокове на техниката по чл. 1, ал. т. 1 и т. 2 изтичат в различен момент, този размер на гаранцията се освобождава след изтичането на по-дългия гаранционен срок.

(3) Освобождаването на гаранцията за изпълнение се извършва, както следва:

1. когато е във формата на парична сума – чрез превеждане на сумата по банковата сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, посочена в чл. 4, ал. 3 от договора;
2. когато е във формата на банкова гаранция – чрез връщане на нейния оригинал на представител на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или упълномощено от него лице;
3. когато е във формата на застраховка – чрез връщане на оригинала на застрахователната полица на представител на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или упълномощено от него лице.

(4) Гаранцията не се освобождава от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ако в процеса на изпълнение на договора е възникнал спор между Страните относно неизпълнение на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ той може да пристъпи към усвояване на гаранцията.

**Чл. 26.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи съответна част и да се удовлетвори от гаранцията за изпълнение, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни някое от неговите задължения по договора, както и в случаите на лошо, частично и забавено изпълнение на което и да е задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като усвои такава част от гаранцията за изпълнение, която съответства на уговорената в договора неустойка за съответния случай на неизпълнение.

**Чл. 27.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи гаранцията за изпълнение в пълен размер, в следните случаи:

1. ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не започне работа по изпълнение на договора с влизането му в сила съгласно чл. 2, ал. 1 от договора и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ развали договора на това основание;
2. при пълно неизпълнение, в т.ч. когато изпълнението на договора не отговаря на изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, и разваляне на договора от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на това основание;
3. при прекратяване на дейността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или при обявяването му в несъстоятелност.

**Чл. 28.** Във всеки случай на задържане на гаранцията за изпълнение, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за задържането и неговото основание. Задържането на гаранцията за изпълнение изцяло или частично не изчерпва правата на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да търси обезщетение в по-голям размер.

**Чл. 29.** Когато ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се е удовлетворил от гаранцията за изпълнение и договорът продължава да е в сила, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава в срок до 7 (седем) дни да допълни гаранцията за изпълнение, като внесе усвоената от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ сума по

сметката на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, или предостави документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция, съответно застраховка, така че във всеки момент от действието на договора размерът на гаранцията за изпълнение да бъде в съответствие с чл. 21 от договора.

**Чл. 30.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи лихва за времето, през което средствата по гаранцията за изпълнение са престояли при него законосъобразно.

## **Х. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА**

**Чл. 31 (1)** Този договор се прекратява:

1. с изпълнението на дейностите и услугите по чл. 1, ал. 2 от договора;
2. при настъпване на пълна обективна невъзможност за изпълнение, за което обстоятелство засегнатата страна е длъжна да уведоми другата страна в срок до 10 (десет) дни от настъпване на невъзможността, като представи доказателства;
3. при прекратяване на юридическо лице – страна по договора без правопримство, по смисъла на законодателството на държавата, в която съответното лице е установено;
4. при условията по чл. 5, ал. 1, т. 3 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици.

**(2)** Договорът може да бъде прекратен:

1. по взаимно съгласие на страните, изразено в писмена форма;
2. когато за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ бъде открито производство по несъстоятелност или ликвидация – по искане на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
3. при пълно неизпълнение на договора на някоя от възложените дейности и услуги по чл. 1, ал. 2.

**Чл. 32. (1)** Всяка от страните може да развали договора при виновно неизпълнение на съществено задължение на другата страна по договора, при условията и с последиците съгласно чл. 87 и сл. от Закона за задълженията и договорите, чрез отправяне на писмено предупреждение от изправната страна до неизправната и определяне на подходящ срок за изпълнение. Разваляне на договора не се допуска, когато неизпълнената част от задължението е незначителна с оглед на интереса на изправната страна.

**(2)** За целите на този договор, страните ще считат за виновно неизпълнение на съществено задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ всеки от следните случаи:

1. когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не е започнал изпълнението на договора с влизането му в сила съгласно чл. 2, ал. 1 от договора;
2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е прекратил изпълнението на договора за повече от 10 (десет) дни;
3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е допуснал съществено отклонение от изискванията на Техническата спецификация (Приложение 1) и Техническото си предложение (Приложение 3).

**Чл. 33.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ прекратява договора в случаите по чл. 118, ал.1 от ЗОП, без да дължи обезщетение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за претърпени от прекратяването на договора вреди, освен ако прекратяването е на основание чл. 118, ал. 1, т. 1 от ЗОП. В последния случай, размерът на обезщетението се определя в протокол или споразумение, подписано от Страните, а при непостигане на съгласие – спорът се отнася за решаване от компетентния български съд.

**Чл. 34.** Във всички случаи на прекратяване на договора, освен при прекратяване на юридическо лице – страна по договора без правопримство:

1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ съставят констативен протокол за извършената към момента на прекратяване работа и размера на евентуално дължимите плащания; и
2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да преустанови изпълнението на дейностите и услугите по чл. 1, ал. 2 с изключение на такива дейности и услуги, каквито може да бъдат необходими и поискани от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

**Чл. 35.** При предсрочно прекратяване на договора, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ реално изпълнените и приети по установения ред задължения по чл. 1, ал. 2.

## XI. ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

**Чл. 36. (1)** Освен ако са дефинирани изрично по друг начин в този договор, използваните в него понятия имат значението, дадено им в ЗОП, съответно в легалните дефиниции в Допълнителните разпоредби на ЗОП или, ако няма такива за някои понятия – според значението, което им се придава в основните разпоредби на ЗОП.

**(2)** При противоречие между различни разпоредби или условия, съдържащи се в договора и приложенията, се прилагат следните правила:

1. специалните разпоредби имат предимство пред общите разпоредби;
2. разпоредбите на приложенията имат предимство пред разпоредбите на договора.

**(3)** С термините „техника“/“техниката“ в настоящия договор се наричат предметът на доставката по чл. 1, ал. 2, т. 1 и т. 2 от настоящия договор.

**Чл. 37.** При изпълнението на договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да спазва всички приложими нормативни актове, разпоредби, стандарти и други изисквания, свързани с предмета на договора, и в частност, всички приложими 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, съгласно Приложение № 10 към чл. 115 от ЗОП.

**Чл. 38. (1)** Всяка от страните по този договор се задължава да пази в поверителност и да не разкрива или разпространява информация за другата страна, станала ѝ известна при или по повод изпълнението на договора („Конфиденциална информация“). Конфиденциална информация включва, без да се ограничава до: всякаква финансова, търговска, техническа или друга информация, анализи, съставени материали, документи или други материали, свързани с бизнеса, управлението или дейността на другата страна, от каквото и да е естество или в каквато и да е форма, включително, финансови и оперативни резултати, пазари, настоящи или потенциални клиенти, собственост, методи на работа, персонал, договори, ангажименти, правни въпроси или стратегии, или друга информация, независимо дали в писмен или устен вид, или съдържаща се на компютърен диск или друго устройство.

**(2)** С изключение на случаите, посочени в ал.3 на този член, Конфиденциална информация може да бъде разкривана само след предварително писмено одобрение от другата страна, като това съгласие не може да бъде отказано безпричинно.

**(3)** Не се счита за нарушение на задълженията за неразкриване на Конфиденциална информация, когато:

1. информацията е станала или става публично достъпна, без нарушаване на този договор от която и да е от страните;
2. информацията се изисква по силата на закон, приложим спрямо която и да е от страните; или
3. предоставянето на информацията се изисква от регулаторен или друг компетентен орган и съответната страна е длъжна да изпълни такова изискване;

В случаите по точки 2 или 3 страната, която следва да предостави информацията, уведомява незабавно другата страна по договора.

**(4)** Задълженията по тази клауза се отнасят до съответната страна, всички нейни подразделения, контролирани от нея фирми и организации, всички нейни служители и наети от нея физически или юридически лица, като съответната страна отговаря за изпълнението на тези задължения от страна на такива лица. Задълженията, свързани с неразкриване на Конфиденциалната информация остават в сила и след прекратяване на договора на каквото и да е основание.

**Чл. 39.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право да дава публични изявления и съобщения, да разкрива или разгласява каквато и да е информация, която е получил във връзка с извършване на дейностите и услугите по чл. 1, ал. 2, независимо дали е въз основа на данни и материали на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или на резултати от работата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, без предварителното писмено съгласие на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, което съгласие няма да бъде безпричинно отказано или забавено.

**Чл. 40.** Някоя от страните няма право да прехвърля никое от правата и задълженията, произтичащи от този договор, без съгласието на другата страна. Паричните вземания по договора могат да бъдат прехвърляни или залагани съгласно приложимото право.

**Чл. 41.** Този договор може да бъде изменян само с допълнителни споразумения, изготвени в писмена форма и подписани от двете страни, в съответствие с изискванията и ограниченията на ЗОП.

**Чл. 42. (1)** Някоя от страните по този договор не отговаря за неизпълнение, причинено от непреодолима сила. За целите на този договор, „непреодолима сила“ има значението на това понятие по смисъла на чл. 306, ал. 2 от Търговския закон.

**(2)** Не може да се позовава на непреодолима сила страна, която е била в забава към момента на настъпване на обстоятелството, съставляващо непреодолима сила.

**(3)** Страната, която не може да изпълни задължението си поради непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички действия с грижата на добър стопанин, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата страна в срок до 5 (пет) дни от настъпването на непреодолимата сила, като посочи в какво се състои непреодолимата сила и възможните последици от нея за изпълнението на договора. При неуведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди.

**(4)** Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията на свързаните с тях насрещни задължения се спира.

**Чл. 43.** В случай, че някоя от клаузите на този договор е недействителна или неприложима, това не засяга останалите клаузи. Недействителната или неприложима клауза се замества от повелителна правна норма, ако има такава.

**Чл. 44. (1)** Всички уведомления между страните във връзка с този договор се извършват в писмена форма и могат да се предават лично или чрез препоръчано писмо, по куриер, по факс, електронна поща.

**(2)** За целите на този договор данните и лицата за контакт на страните са, както следва:

1. За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция:

Министерство на околната среда и водите

с адрес: гр. София, бул. „Княгиня Мария Луиза № 22

Тел.: 02/ 940 60 40

e-mail: [stok@moew.government.bg](mailto:stok@moew.government.bg)

Лице за контакт: Красимир Стойчев – началник отдел „Информационно обслужване“

2. За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция: ул. Тинтява 13, 1113 София

Тел.: 02/960 977

Факс: 02/960 9797

e-mail: [sales@kontrax.bg](mailto:sales@kontrax.bg), [service@kontrax.bg](mailto:service@kontrax.bg)

Лице за контакт: Николай Йорданов

**(3)** За дата на уведомлението се счита:

1. датата на предаването – при лично предаване на уведомлението;

2. датата на пощенското клеймо на обратната разписка – при изпращане по пощата;

3. датата на доставка, отбелязана върху куриерската разписка – при изпращане по куриер;

3. датата на приемането – при изпращане по факс;

4. датата на получаване – при изпращане по електронна поща.

(4) Всяка кореспонденция между страните ще се счита за валидна, ако е изпратена на посочените по-горе адреси (в т.ч. електронни), чрез посочените по-горе средства за комуникация и на посочените лица за контакт. При промяна на посочените адреси, телефони и други данни за контакт, съответната страна е длъжна да уведоми другата в писмен вид в срок до 7 (седем) дни от настъпване на промяната. При неизпълнение на това задължение всяко уведомление ще се счита за валидно връчено, ако е изпратено на посочените по-горе адреси, чрез описаните средства за комуникация и на посочените лица за контакт.

(5) При преобразуване без прекратяване, промяна на наименованието, правноорганизационната форма, седалището, адреса на управление, предмета на дейност, срока на съществуване, органите на управление и представителство на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, същият се задължава да уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за промяната в срок до 7 (седем) дни от вписването ѝ в съответния регистър.

**Чл. 45.** Този договор, в т.ч. Приложенията към него, както и всички произтичащи или свързани с него споразумения, и всички свързани с тях права и задължения, ще бъдат подчинени на и ще се тълкуват съгласно българското право.

**Чл. 46.** Всички спорове, породени от този договор или отнасящи се до него, включително споровете, породени или отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, изпълнение или прекратяване, както и споровете за попълване на празноти в договора или приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, ще се уреждат между Страните чрез преговори, а при непостигане на съгласие – спорът ще се отнася за решаване от компетентния български съд.

**Чл. 47.** Този договор се състои от 12 (дванадесет) страници и е изготвен и подписан в 3 (три) еднообразни екземпляра, от които един за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и два за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

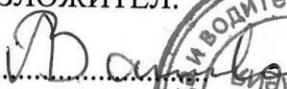
**Чл. 48.** Към този договор се прилагат и са неразделна част от него следните приложения:

Приложение № 1 – Технически спецификации и изисквания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

Приложение № 2 – Техническо предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

Приложение № 3 – Ценово предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

  
АДРИАНА ВАСИЛЕВА  
ГЛАВЕН СЕКРЕТАР



Възложител съгласно  
Заповед № РД-331/17.05.2017 г.  
на министъра на околната среда и водите

  
КРАСИМИРА ИЛИЕВА  
НАЧАЛНИК ОТДЕЛ  
„СЧЕТОВОДСТВО“

ИЗПЪЛНИТЕЛ  
чл. 2 ЗЗЛД

ИОРДАН ИОРДАНОВ  
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

  
КОНТРАКС  
АД 1

чл. 2 ЗЗЛД

Обществена поръчка с предмет „Доставка на нови и разширяване на техническите възможности на притежавани от МОСВ сървъри и дискови масиви. Доставка на мултифункционални устройства“

**ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

За Обособена позиция 1 „Доставка, гаранционна поддръжка, инсталация, конфигурация и интеграция към ИТ инфраструктурата на Възложителя на два броя сървъри и един брой дисков масив“

**ДО: МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ**

**ОТ: КОНТРАКС АД**  
(наименование на участника)

**УВАЖАЕМИ ДАМИ и ГОСПОДА,**

Потвърждаваме, че сме се запознали с всички условия на изпълнение на поръчката и всички фактори на осъбяване, организационните и техническите условия на Възложителя, условията на договора и в предложената цена сме включили всички разходи за изпълнение на поръчката в съответствие с посочените изисквания, както и всякакви други изисквания в нормативната уредба, които са задължителни за спазване при изпълнение на поръчката.

Поемаме ангажимент да изпълним предмета на поръчката в съответствие с изискванията Ви, заложи в Техническата спецификация.

Предлаганата обща цена за изпълнение на настоящата поръчката е 69 037.00 лв. (шестдесет и девет хиляди и тридесет и седем) лева без включен ДДС, формирана, както следва:

1	2	3	4	5
№	Вид техника	Брой	Единична цена лева, без ДДС	Обща цена, лева, без ДДС (умножават се стойностите в колона 3 и колона 4)
1	Сървър	2	16 848.00 лв	33 696.00 лв
2	Дисков масив	1	35 341.00 лв	35 341.00 лв

Предложените от нас цени в настоящата ценова оферта са обвързващи за целия срок на изпълнение на поръчката.

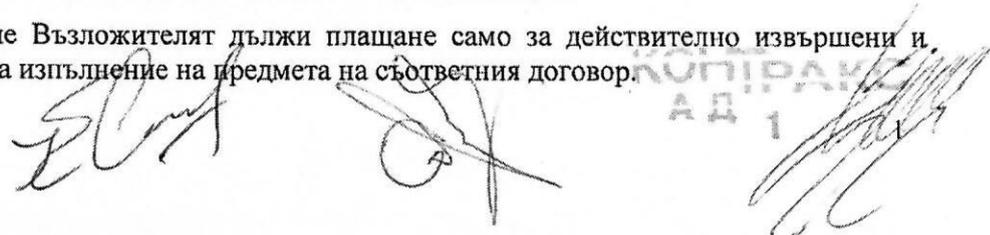
Посочените цени включват всички разходи по изпълнение на поръчката, включително изпълнението на съпътстващите услуги свързани с доставката на горепосочената техника и гаранционното ѝ обслужване.

Плащането на Цената за изпълнение на договора се извършва при условията на договора за възлагане на обществена поръчка.

Предложените цени трябва да бъдат посочени в лева, със закръгление до втората цифра след десетичния знак.

Ценовото предложение на участника не следва да надвишава прогнозната стойност на Възложителя за съответната обособена позиция.

Приемаме, че Възложителят дължи плащане само за действително извършени и одобрени разходи за изпълнение на предмета на съответния договор.


 Контракс АД 1

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4.1

Обществена поръчка с предмет „Доставка на нови и разширяване на техническите възможности на притежавани от МОСВ сървъри и дискови масиви. Доставка на мултифункционални устройства“

Приемаме, че единствено и само ние ще бъдем отговорни за евентуално допуснати грешки или пропуски в изчисленията на предложената от нас цена.

Дата	08.06.2017 г.
Име и фамилия	Елизабета Башева
Подпис на лицето (и печат) (законен представител на участника или от надлежно упълномощено лице)	Упълномощен представител

Дата: 08.06.2017 г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:



Обществена поръчка с предмет: „Доставка на нови и разширяване на техническите възможности на притежавани от МОСВ сървъри и дискови масиви. Доставка на мултифункционални устройства“

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

по обособена позиция № 1

„Доставка, гаранционна поддръжка, инсталация, конфигурация и интеграция към ИТ инфраструктурата на Възложителя на два броя сървъри и един брой дисков масив“

ДО: МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

ОТ: КОНТРАКС АД

(наименование на участника)

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

С настоящото, Ви представяме нашето техническо предложение за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка по горепосочената обособена позиция като правим следните обвързващи предложения за изпълнение ѝ:

- I. Потвърждаваме срок за доставка до 25 работни дни от възлагане на поръчката и срок за извършване на съпътстващи услуги до 10 работни дни след доставката.
- II. Декларираме, че сме съгласни със срока на валидност на офертата от 6 (шест) месеца, считано от датата, която е посочена за дата на получаване на офертата.
- III. Декларираме, че сме съгласни със съдържанието на приложения проект на договора и приемаме клаузите в него.
- IV. Декларираме, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.
- V. За обезпечаване изпълнението на задълженията си по договора за възлагане на обществената поръчка, преди подписването на договора ще предоставим на Възложителя гаранция за изпълнение в размер на 5 % от стойността на поръчката без ДДС при условията посочени в документацията за обществена поръчка.
- VI. Предлагаме да изпълним поръчката в пълно съответствие с Техническата спецификация, изискванията на възложителя и действащата нормативна уредба. Декларираме, че сме съгласни с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.
- VII. Задължаваме се да осигурим минимален режим на гаранционно обслужване за предложената от нас техника от 5 работни дни в седмицата, по 8 часа на ден, съобразно работното време на администрацията на Министерството на околната среда и водите.
- VIII. Нашето предложение за изпълнение на настоящата поръчка е, както следва:

**A) Дейност 1: Доставка на два броя сървъри**

Параметър	Минимални изисквания	Описание на предложението на участника <b>Dell PowerEdge R530 Server</b>
Процесор	Инсталирани 2 процесора, минимум 12 ядра/24 нишки на процесор, минимум 2,2 GHz честота, минимум 30MB кеш, литография 14 nm	Инсталирани 2 процесора Intel Xeon E5-2650 v4, 12 ядра/24 нишки на процесор, 2,2 GHz честота, 30MB кеш, литография 14 nm
Оперативна памет	Инсталирана минимум 256GB DDR4 2400 MHz работна честота, ECC, поддръжка на разширение до минимум 384GB	Инсталирана 256GB DDR4 2400 MHz работна честота, ECC, поддръжка на разширение до 384GB

Обществена поръчка с предмет: „Доставка на нови и разширяване на техническите възможности на притежавани от МОСВ сървъри и дискови масиви. Доставка на мултифункционални устройства“

Мрежа	Минимум 4 броя 1Gbps RJ-45 портове вградени в системната платка, минимум 2 броя портове Fibre Channel 16Gb с инсталиран оптичен SFP модул, включени необходимите кабели (минимална дължина 10 м.) за свързване на всички портове към 2 броя SAN комутатори IBM System Networking SAN24B-5 (p. no. 249824G)	4 броя 1Gbps RJ-45 портове вградени в системната платка, 2 броя портове Fibre Channel 16Gb с инсталиран оптичен SFP модул, включени необходимите кабели (дължина 10 м.) за свързване на всички портове към 2 броя SAN комутатори IBM System Networking SAN24B-5 (p. no. 249824G)
Твърди дискове	Без инсталирани твърди дискове, поддръжка на минимум 8 диска за бъдещо разширение; инсталирани два броя SD/microSD медия карти за хипервайзор	Без инсталирани твърди дискове, поддръжка на 8 диска за бъдещо разширение; инсталирани два броя SD/microSD медия карти за хипервайзор
Слотове за разширение	Минимум 3 броя PCIe 3.0 и 2 броя PCIe 2.0	3 броя PCIe 3.0 и 2 броя PCIe 2.0
Управление	Наличие на модул за управление с отделен RJ-45 порт 1Gbps, поддръжка на мониторинг на ефективността (performance monitoring), автоматични ъпдейти и планирани ъпдейти	Наличие на модул за управление с отделен RJ-45 порт 1Gbps, поддръжка на мониторинг на ефективността (performance monitoring), автоматични ъпдейти и планирани ъпдейти
Захранване	Резервирано захранване 1+1, с мощност минимум 490W всяко	Резервирано захранване 1+1, с мощност 495W всяко
Хипервайзор	Преинсталиран ESXi 6.5 или еквивалент	Преинсталиран ESXi 6.5
Поддържани операционни системи	Windows Server 2012 R2, Novell SUSE Linux Enterprise Server, Red Hat Enterprise Linux	Windows Server 2012 R2, Novell SUSE Linux Enterprise Server, Red Hat Enterprise Linux
Шаси	За монтаж в рак, максимум 2U, включени в комплекцията релси за монтаж	За монтаж в рак, 2U, включени в комплекцията релси за монтаж
Гаранционно обслужване	Минимум 36 месеца от производителя, считано от датата на изпълнението на съпътстващите услуги; следва да се посочи партиден номер; режим на гаранционното обслужване 8x5 с време на реакция следващ работен ден; време за отстраняване на повреда - до 2 (два) работни дни;	36 месеца от производителя, считано от датата на изпълнението на съпътстващите услуги; партиден номер 710-67536; режим на гаранционното обслужване 8x5 с време на реакция следващ работен ден; време за отстраняване на повреда - до 2 (два) работни дни;
Съпътстващи услуги	Доставчикът следва да извърши, в срок до 10 (десет) работни дни след датата на доставката: - първоначална инсталация и конфигурация на сървърите; - свързване на сървърите към съществуващата SAN инфраструктура и присъединяването им към виртуалната среда, базирана на VMWare; - конфигуриране на дублирани	Доставчикът ще извърши, в срок до 10 (десет) работни дни след датата на доставката: - първоначална инсталация и конфигурация на сървърите; - свързване на сървърите към съществуващата SAN инфраструктура и присъединяването им към виртуалната среда, базирана на VMWare; - конфигуриране на дублирани

Обществена поръчка с предмет: „Доставка на нови и разширяване на техническите възможности на притежавани от МОСВ сървъри и дискови масиви. Доставка на мултифункционални устройства“

	пътища за достъп на сървърите до SAN инфраструктура	пътища за достъп на сървърите до SAN инфраструктура
--	---	---

Б) Дейност 2: Доставка на един брой дисков масив към система за резервиране и архивиране на данни, сървъри и системи.

Вид параметър	Минимални изисквания	Описание на предложението на участника на участника NetApp FAS2520
<b>Архитектура:</b>	Резервиран високонадежден дисков масив (система), без единична точка на повреда	Резервиран високонадежден дисков масив (система), без единична точка на повреда
	Да разполага с минимум 2 броя контролери. Резервирани критични компоненти на системата, поддръжка на hot-spare дискове	Разполага с 2 броя контролери. Резервирани критични компоненти на системата, поддръжка на hot-spare дискове
	Да поддържа разширяване до минимум 4 контролера	Поддържа разширяване до 4 контролера
	Да има възможност за надграждане без спиране на системата	Има възможност за надграждане без спиране на системата
<b>Дискове:</b>	Дисковата система да бъде доставена с 12 броя 4 TB NL-SAS дискове	Дисковата система ще бъде доставена с 12 броя 4 TB NL-SAS дискове
	Да поддържа поне 80 диска в рамките на дисковия масив и без подмяна на контролерите; Да поддържа кеширане на операциите по четене със SSD дискове до минимум 16 TB	Поддържа 84 диска в рамките на дисковия масив и без подмяна на контролерите; Поддържа кеширане на операциите по четене със SSD дискове до 16 TB
<b>Дисков кеш:</b>	Да притежава минимум 36GB памет за цяла система	Притежава 36GB памет за цяла система
<b>Интерфейси:</b>	Да притежава минимум 8 x 10 Gb, 10G Base-T и 4 x 1Gb за цяла система	Притежава 8 x 10 Gb, 10G Base-T и 4 x 1Gb за цяла система
<b>Лицензи:</b>	Дисковата система да бъде доставена със следните софтуерни лицензи, покриващи максималния и капацитет: дедупликация на записаните данни; лиценз за създаване на моментни копия (snapshots); лиценз за бързо създаване на локални копия на томове, чрез използване на моментни копия, лиценз за инкрементален backup.	Дисковата система ще бъде доставена със следните софтуерни лицензи, покриващи максималния и капацитет: дедупликация на записаните данни; лиценз за създаване на моментни копия (snapshots); лиценз за бързо създаване на локални копия на томове, чрез използване на моментни копия, лиценз за инкрементален backup.
<b>Комуникация:</b>	Дисковата система да бъде доставена с лицензи за следните функционалности CIFS, NFS, и iSCSI	Дисковата система ще бъде доставена с лицензи за следните функционалности CIFS, NFS, и iSCSI
<b>Управление:</b>	Графичен (GUI) и команден (CLI) интерфейси за управление	Графичен (GUI) и команден (CLI) интерфейси за управление
<b>Шаси:</b>	За вграждане в сървърен шкаф. Максимална височина 2U, с включени релси за монтаж.	За вграждане в сървърен шкаф. Височина 2U, с включени релси за монтаж.

Обществена поръчка с предмет: „Доставка на нови и разширяване на техническите възможности на притежавани от МОСВ сървъри и дискови масиви. Доставка на мултифункционални устройства“

Съвместимост и интеграция:	Дисковият масив да бъде съвместим с използвания в МОСВ софтуер за backup DPX 4.4.4, въз основа на който е изградена системата за резервиране и архивиране на данни в МОСВ. Дисковият масив да бъде доставен с необходимите софтуерни лицензи за директна интеграция към системата за резервиране и архивиране на данни без използване на допълнителни сървъри (хардуерни или виртуални)	Дисковият масив е съвместим с използвания в МОСВ софтуер за backup DPX 4.4.4, въз основа на който е изградена системата за резервиране и архивиране на данни в МОСВ. Дисковият масив ще бъде доставен с необходимите софтуерни лицензи за директна интеграция към системата за резервиране и архивиране на данни без използване на допълнителни сървъри (хардуерни или виртуални)
Окомплектоване:	Системата да бъде доставена с всички необходими кабели за резервирано свързване на всеки от контролерите към комутаторите, както и всички необходими кабели за свързване към ел. захранване	Системата ще бъде доставена с всички необходими кабели за резервирано свързване на всеки от контролерите към комутаторите, както и всички необходими кабели за свързване към ел. захранване
Гаранционно обслужване	Минимум 36 месеца от производителя, считано от датата на изпълнението на съпътстващите услуги; следва да се посочи партиден номер. Обхват на гаранционното обслужване: автоматична диагностика и нотификация към производителя за възникнала повреда; време за отстраняване на повредата - до 2 (два) работни дни.	36 месеца от производителя, считано от датата на изпълнението на съпътстващите услуги; партиден номер на гаранцията: CS-S-SSP. Обхват на гаранционното обслужване: автоматична диагностика и нотификация към производителя за възникнала повреда; време за отстраняване на повредата - до 2 (два) работни дни
Съпътстващи услуги	Доставчикът следва да извърши, в срок до 10 (десет) работни дни след датата на осъществяването на доставката: инсталация в шкаф и конфигурация на дисковия масив	Доставчикът ще извърши, в срок до 10 (десет) работни дни след датата на осъществяването на доставката: инсталация в шкаф и конфигурация на дисковия масив

**Забележка:**

Датата на Констативния протокол, с който се удостоверява пълното, качествено и в срок изпълнение на съпътстващите услуги се счита за начална дата на гаранционно обслужване на техниката.

Посочените характеристики на техниката са минималните изисквания на Възложителя. Участникът по своя преценка може да предложи в своето техническо предложение по-добри характеристики на техниката. За по-добри характеристики се считат тези, които имат показатели над минималните изисквания на Възложителя.

Референции към търговски марки/стандарт и други в настоящата Техническа спецификация следва да се разбират за посочените или еквивалентни.

*Към настоящото техническо предложение участника прилага: техническа брошура и/или линк/ове от интернет страницата на производителя като посочва пълния адрес на интернет страницата на производителя, където е публикувана предлаганата техника.*

Обществена поръчка с предмет: „Доставка на нови и разширяване на техническите възможности на притежавани от МОСВ сървъри и дискови масиви. Доставка на мултифункционални устройства“

Линкове към интернет страницата на производителя, където е публикувана предлаганата техника, както следва:

- Dell PowerEdge R530 Server

<https://i.dell.com/sites/doccontent/shared-content/data-sheets/en/Documents/Dell-PowerEdge-R530-Spec-Sheet.pdf>

- NetApp FAS2520

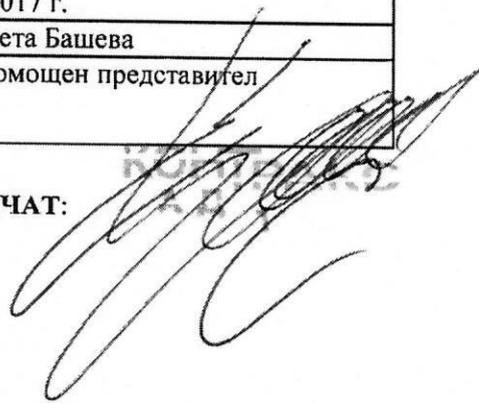
<http://www.netapp.com/us/products/storage-systems/hybrid-flash-array/fas2500.aspx>

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс.

Дата	08.06.2017 г.
Име и фамилия	Елизабета Башева
Подпис на лицето (и печат) (законен представител на участника или от надлежно упълномощено лице)	Упълномощен представител

Дата: 08.06.2017 г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:






## ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

към обществена поръчка с предмет: „Доставка на нови и разширяване на техническите възможности на притежавани от МОСВ сървъри и дискови масиви. Доставка на мултифункционални устройства“

Посочените характеристики са минималните изисквания на Възложителя. Участникът по своя преценка може да предложи в своето техническо предложение по-добри характеристики на техниката от описаното в настоящата Техническа спецификация. За по-добри характеристики се считат тези, които имат показатели над минималните изисквания на Възложителя.

Референции към търговски марки/стандарти и други следва да се разбират за посочените или еквивалентни.

1. Техническа спецификация за обособена позиция № 1 „Доставка, гаранционна поддръжка, инсталация, конфигурация и интеграция към ИТ инфраструктурата на Възложителя на два броя сървъри и един брой дисков масив“

### А) Дейност 1: Доставка на два броя сървъри

Параметър	Минимални изисквания
Процесор	Инсталирани 2 процесора, минимум 12 ядра/24 нишки на процесор, минимум 2,2 GHz честота, минимум 30MB кеш, литография 14 nm
Оперативна памет	Инсталирана минимум 256GB DDR4 2400 MHz работна честота, ECC, поддръжка на разширение до минимум 384GB
Мрежа	Минимум 4 броя 1Gbps RJ-45 портове вградени в системната платка, минимум 2 броя портове Fibre Channel 16Gb с инсталиран оптичен SFP модул, включени необходимите кабели (минимална дължина 10 м.) за свързване на всички портове към 2 броя SAN комутатори IBM System Networking SAN24B-5 (p. no. 249824G)
Твърди дискове	Без инсталирани твърди дискове, поддръжка на минимум 8 диска за бъдещо разширение; инсталирани два броя SD/microSD медия карти за хипервайзор
Слотове за разширение	Минимум 3 броя PCIe 3.0 и 2 броя PCIe 2.0
Управление	Наличие на модул за управление с отделен RJ-45 порт 1Gbps, поддръжка на мониторинг на ефективността (performance monitoring), автоматични ъпдейти и планирани ъпдейти
Захранване	Резервирано захранване 1+1, с мощност минимум 490W всяко
Хипервайзор	Преинсталиран ESXi 6.5 или еквивалент
Поддържани операционни системи	Windows Server 2012 R2, Novell SUSE Linux Enterprise Server, Red Hat Enterprise Linux
Шаси	За монтаж в рак, максимум 2U, включени в комплектацията релси за монтаж

<b>Гаранционно обслужване</b>	Минимум 36 месеца от производителя, считано от датата на изпълнението на съпътстващите услуги; следва да се посочи партиден номер; време на реакция следващ работен ден; време за отстраняване на повреда - до 2 (два) работни дни;
<b>Съпътстващи услуги</b>	Доставчикът следва да извърши, в срок до 10 (десет) работни дни след датата на доставката: <ul style="list-style-type: none"> <li>- първоначална инсталация и конфигурация на сървърите;</li> <li>- свързване на сървърите към съществуващата SAN инфраструктура и присъединяването им към виртуалната среда, базирана на VMWare;</li> <li>- конфигуриране на дублирани пътища за достъп на сървърите до SAN инфраструктура</li> </ul>

**Б) Дейност 2: Доставка на един брой дисков масив към система за резервиране и архивиране на данни, сървъри и системи.**

<b>Вид параметър</b>	<b>Минимални изисквания</b>
<b>Архитектура:</b>	Резервиран високонадежден дисков масив (система), без единична точка на повреда
	Да разполага с минимум 2 броя контролери. Резервирани критични компоненти на системата, поддръжка на hot-spare дискове.
	Да поддържа разширяване до минимум 4 контролера.
	Да има възможност за надграждане без спиране на системата.
<b>Дискове:</b>	Дисковата система да бъде доставена с 12 броя 4 TB NL-SAS дискове.;
	Да поддържа поне 80 диска в рамките на дисковия масив и без подмяна на контролерите; Да поддържа кеширане на операциите по четене със SSD дискове до минимум 16 TB;
<b>Дисков кеш:</b>	Да притежава минимум 36GB памет за цяла система;
<b>Интерфейси:</b>	Да притежава минимум 8 x 10 Gb, 10G Base-T и 4 x 1Gb за цяла система;
<b>Лицензи:</b>	Дисковата система да бъде доставена със следните софтуерни лицензи, покриващи максималния и капацитет: дедупликация на записаните данни; лиценз за създаване на моментни копия (snapshots); лиценз за бързо създаване на локални копия на томове, чрез използване на моментни копия, лиценз за инкрементален backup.
<b>Комуникация:</b>	Дисковата система да бъде доставена с лицензи за следните функционалности CIFS, NFS, и iSCSI
<b>Управление:</b>	Графичен (GUI) и команден (CLI) интерфейси за управление
<b>Шаси:</b>	За вграждане в сървърен шкаф. Максимална височина 2U, с включени релси за монтаж.

<b>Съвместимост и интеграция:</b>	<p>Дисковият масив да бъде съвместим с използвания в МОСВ софтуер за backup DPX 4.4.4, въз основа на който е изградена системата за резервиране и архивиране на данни в МОСВ.</p> <p>Дисковият масив да бъде доставен с необходимите софтуерни лицензи за директна интеграция към системата за резервиране и архивиране на данни без използване на допълнителни сървъри (хардуерни или виртуални)</p>
<b>Окомплектоване:</b>	Системата да бъде доставена с всички необходими кабели за резервирано свързване на всеки от контролерите към комутаторите, както и всички необходими кабели за свързване към ел. захранване
<b>Гаранционно обслужване</b>	Минимум 36 месеца от производителя, считано от датата на изпълнението на съпътстващите услуги; следва да се посочи партиден номер. Обхват на гаранционното обслужване: автоматична диагностика и нотификация към производителя за възникнала повреда; време за отстраняване на повредата - до 2 (два) работни дни
<b>Съпътстващи услуги</b>	Доставчикът следва да извърши, в срок до 10 (десет) работни дни след датата на осъществяването на доставката: инсталация в шкаф и конфигурация на дисковия масив

2. Техническа спецификация за обособена позиция № 2 „Разширяване на техническите възможности на притежавани от Възложителя два броя сървъри и повишаване на капацитета на един брой дисков масив.“

**А) Дейност 1: Повишаване на капацитета на един брой дисков масив Fujitsu ETERNUS DX200 S3**

<b>Параметър</b>	<b>Минимални изисквания</b>
<b>Съвместимост</b>	Шасито и дисковете са предназначени за свързване към съществуващ дисков масив Fujitsu ETERNUS DX200 S3 и трябва да са напълно съвместими с масива.
<b>Тип</b>	Шаси с 24 слота за 2.5 " hot-plug дискове към съществуваща дискова система Fujitsu ETERNUS DX200 S3. Да се посочи продуктовия номер от производителя
<b>Дискове</b>	22 x 1.2 TB SAS 2.5" 10 000 оборота в минута hot-plug и 2 x 400 GB SSD. Да се посочат продуктите номера от производителя
<b>Оборудване</b>	Всички необходими релси за монтаж в шкаф и кабели за свързване към съществуващия дисков масив и захранването.
<b>Модули</b>	Шасито трябва да бъде оборудвано с пълен набор от резервирани: <ul style="list-style-type: none"> <li>- входно-изходни модули;</li> <li>- захранвания;</li> <li>- вентилатори.</li> </ul>

<b>Гаранционно обслужване</b>	Минимум 36 месеца от производителя, считано от датата на изпълнението на съпътстващите услуги - време за реакция – 24 часа (двадесет и четири) от уведомяването за възникнал проблем; - време за отстраняване на повреда - до 2 (два) работни дни.
<b>Съпътстващи услуги</b>	Доставчикът следва да извърши, в срок до 10 (десет) работни дни след осъществяването на доставката: - инсталация на дисковото шаси; - свързване към съществуващия масив; - настройка на RAID нива и томове.

**Б) Дейност 2:** Разширяване на техническите възможности на притежавани от Възложителя два броя сървъри Fujitsu Primergy RX2520 M1 – доставка на 12 бр. модули памет.

<b>Параметър</b>	<b>Минимални изисквания</b>
<b>Модули памет</b>	16 GB DIMM DDR3 ECC, съвместими с налични в МОСВ сървъри, които са част от виртуалната среда, базирана на VMWare
<b>Съпътстващи услуги</b>	Доставчикът следва да извърши, в срок до 10 (десет) работни дни след осъществяването на доставката: - инсталация на модулите памет.
<b>Гаранционно обслужване</b>	Минимум 36 месеца от производителя, считано от датата на изпълнението на съпътстващите услуги - време за реакция – 24 часа (двадесет и четири) от уведомяването за възникнал проблем; - време за отстраняване на повреда – до 3 (три) работни дни.

**3. Техническа спецификация за обособена позиция № 3** „Доставка на три броя лазерни мултифункционални устройства“

<b>Характеристика</b>	<b>Минимално изискване</b>
Формат	A4
Тип	Лазерно мрежово монохромно A4 многофункционално устройство - копиране, сканиране, печат, факс, цифрово изпращане към USB флаш памет, email и мрежова папка
Скорост на печат, едностранно	минимум 40 стр. A4 / мин.
Скорост на печат, двустранно	минимум 20 стр. A4 / мин.
Време за отпечатване на първа страница	максимум 8 сек.
Резолуция на печат	мин. 1200 x 1200 dpi
Автоматичен двустранен печат	Да
Капацитет за зареждане с хартия	минимум 550 листа от мин. 2 източника, стандартна офис хартия
Изходящ капацитет	минимум 250 листа, стандартна офис хартия

Месечно натоварване	минимум 70 000 страници
Езици за управление	минимум PCL 5 и/или 6 и Postscript 3
Памет	минимум 256 MB
Процесор	минимум 800 MHz
Свързване	минимум USB 2.0 и Gigabit Ethernet 1000
Тип сканиране	сканиране от стъкло и от ADF, черно-бяло и цветно
Автоматично двустранно сканиране от ADF	Да
Капацитет на ADF	минимум 50 листа стандартна офис хартия
Скорост на сканиране от ADF	Мин. 30 стр./мин., минимум при черно-бяло
Многократни копия от един оригинал	минимум 99
Хардуерна/оптична резолюция на сканиране	минимум 1200x1200 dpi от стъкло
Скорост на факс	минимум 33600 bps
Включени консумативи и части с консумативен характер	за минимум 6000 стр. по ISO/IEC 19752, оригинални и неизползвани от производителя на устройството
Гаранционно обслужване	минимум 36 месеца от производителя на устройството, считано от датата на доставката. - време за реакция – 24 часа (двадесет и четири) от уведомяването за възникнал проблем; - време за отстраняване на проблема – до 5 (пет) работни дни.

Забележка: Изпълнителят е длъжен да осигури режим на гаранционно обслужване за техниката/модулите по позиции №№ 1, 2 и 3 от 5 работни дни в седмицата по 8 часа на ден, съобразно работното време на администрацията на Министерството на околната среда и водите.

#### 4. Общи изисквания към доставката:

- Доставката трябва да съдържа списък с партидни / фабрични номера на техниката/модулите, които да бъдат посочени в приемо-предавателен протокол, изготвен от Изпълнителя.
- Доставената техника/модули трябва да бъдат технически изправни и годни по предназначението си с гарантиран произход, доказан със сертификат, отговарящи на изискванията на БДС, ISO или други еквивалентни стандарти;
- Доставената техника/модули трябва да бъдат оригинални, нови, неупотребявани, с гарантиран произход и експлоатационна и сервизна документация.
- Доставената техника/модули трябва да бъдат доставени със собствен транспорт включително товаро-разтоварните работи, монтирани, въведени в експлоатация и в пълна функционална годност.

- Доставената техника/модули се доставят в оригинална опаковка с ненарушена цялост и придружено със следните документи:
  - гаранционна карта;
  - ръководство за употреба (експлоатационна и сервизна документация) на български език;
  - документация от производителя, съпътстваща продукта/ите;