

ДОГОВОР № 23/12.07.2016 год.

Днес, 12.07.2016 г. в гр. София, между:

**МИНИСТЕРСТВО НА ЕНЕРГЕТИКАТА**, с адрес гр. София, ул. "Триадица" № 8, ЕИК 176789460, представлявано от Татяна Секулова, главен секретар на Министерство на енергетиката (МЕ), упълномощена със Заповед № Е-РД-16-202/08.05.2015 г. на министъра на енергетиката и Мариела Милева, директор на дирекция "Финанси, управление на собствеността, информационно и комуникационно обслужване" (ФУСИКО), наричано по-долу "**ВЪЗЛОЖИТЕЛ**" от една страна

и

**„КОМСОФТ“ООД**, със седалище и адрес на управление гр. София, район „Възраждане“, бул. „Княгиня Мария Луиза“ № 47, ЕИК 030435072, представлявано от Христо Анчев Великов в качеството му на управител, определен за изпълнител след проведена открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: "Доставка на сървъри, дискови масиви, непрекъсваемо токозахранващо устройство, софтуер и мрежово оборудване за нуждите на Министерството на енергетиката в 4 (четири) обособени позиции", по Обособена позиция 1 - "Доставка на сървъри, дискови масиви и непрекъсваемо токозахранващо устройство", с № 05029-2016-0001 на поръчката в Регистъра на обществени поръчки, наричан по-нататък за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,

На основание § 18 от Преходните и заключителни разпоредби на Закона за обществените поръчки, чл. 41 от ЗОП (отм.) и Решение № Е-РД-16-249/07.06.2016 г. на Главния секретар на Министерство на енергетиката за класиране на участниците и определяне на изпълнител на обществената поръчка по обособена позиция № 1, се сключи настоящият договор за следното:

## **I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА**

**Чл. 1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема срещу възнаграждение да достави, инсталира и конфигурира сървъри, дискови масиви и непрекъсваемо токозахранващо устройство във вид, качество и количество, съгласно Техническата спецификация на Възложителя (Приложение № 1), Техническо предложение (Приложение № 2) и Ценово предложение (Приложение № 3) на Изпълнителя, представляващи неразделна част от договора.

## **II. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ**

**Чл. 2. (1)** За изпълнение на дейностите по договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** сума в размер **103 755.00 (сто и три хиляди седемстотин петдесет и пет) лева без ДДС**, представляваща **124 506.00 (сто и двадесет и**

четири хиляди петстотин и шест) лева с ДДС, съгласно Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** - Приложение № 3, неразделна част от договора.

(2) В стойността по ал. 1 са включени всички разходи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за надлежно изпълнение на договора. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи заплащането на каквито и да е други разходи, направени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, като например: разходи за материали, разходи за транспортни, куриерски, пощенски услуги и други.

(3) Цената, посочена в Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е окончателна за времето на изпълнение на договора и не подлежи на промяна, освен при настъпване на някое от условията на чл. 43, ал. 2 от ЗОП (отм.) .

**Чл. 3.** (1) Плащането по договора се извършва след приемане на изпълнението от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, удостоверено с двустранно подписан протокол за въвеждане в експлоатация на оборудването и след представяне на фактура-оригинал от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в срок до 10 (десет) работни дни след получаването на документите в дирекция ФУСИКО.

(2) Плащанията по настоящия договор ще се извършват в лева по банков път по следната сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:

**БАНКА:**

**IBAN:**

*Заменило се основание  
чл. 2 от ЗОП.*

(3) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички последващи промени в данните по ал. 2 в срок от 5 (пет) дни, считано от момента на промяната. В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в този срок, счита се, че плащанията са надлежно извършени.

(4) Когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е сключил договор/договори за подизпълнение, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** извършва окончателно плащане към него, след като бъдат представени доказателства, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е заплатил на подизпълнителя/подизпълнителите за изпълнените от тях работи, които са приети по реда на чл. 9, ал. 1 от договора.

### **III. ВЛИЗАНЕ В СИЛА, ПЕРИОД И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

**Чл. 4.** (1) Договорът влиза в сила от датата на подписването му от двете страни и е със срок на изпълнение, както следва:

1. Срок на доставка - до 30 (тридесет) календарни дни;
2. Срокове за гаранционна поддръжка на оборудването - за период от 3 (три) години, считано от датата на подписване без забележки на двустранно подписан протокол за въвеждане в експлоатация на оборудването, съгласно Техническото предложение на изпълнителя - Приложение № 2.

(2) Мястото на изпълнение на договора е територията на Република България, гр. София, в сградата на МЕ, ул. "Триадица" № 8.

#### IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

##### Чл. 5. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

1. Да изпълни възложената му работа точно, качествено, в срок и в съответствие с условията на настоящия договор и приложенията към него;
2. Да достави, инсталира и конфигурира предвиденото в Техническата спецификация и в Техническото предложение оборудване, включително да изготви и предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимите документи, съгласно т. 8 и чл. 9, ал. 1 от настоящия договор;
3. Да уведоми писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за готовността си за изпълнение на задължението за доставка в рамките на 3 (три) дни преди датата на предаване.
4. Да достави оборудване което е ново, неупотребявано, с оригинални компоненти от производителя и с посочени продуктови номера. Доставените устройства трябва да фигурират в актуалната производствена листа на съответния производител;
5. Да достави устройствата комплектовани така, че да бъдат работоспособни и да изпълняват функциите, заложи в Техническа спецификация на Възложителя - с необходимия хардуер, модули, крепежни елементи, кабели, вкл. захранващи, софтуер, лицензи, драйвери, специализиран софтуер за хардуерни настройки и др.;
6. Да достави устройства/модули, които да са с партидни номера, съответстващи на посочените такива в Техническото предложение към договора;
7. Да достави сървъри, които да са напълно съвместими със споделения дисков масив и обратно.
8. Да представи при доставка заверено от него копие/оригинал на Декларация от Производителя, че доставеното оборудване е в съответствие с Европейски и международни стандарти за радиочестотни смущения, електромагнитна съвместимост, безопасност и нива на шум;
9. Да достави сървъри и споделен дисков масив, които да бъдат заводски комплектовани за монтаж в 19" Rack, с необходимите релси, водачи за кабели (захранващи, мрежови и др.);
10. Да достави устройства, които да имат включена безплатна софтуерна поддръжка на системния софтуер (BIOS, firmware, драйвери и т.н.) в рамките на жизнения им цикъл. Поддръжката следва да е свободно достъпна от Web сайта на производителя;
11. Да достави сървъри и дискови масиви, които да имат интерфейс за предоставяне на информация за конфигурацията на хардуера и състоянието на компонентите (CPU, memory, storage controller, NIC, cooling), с възможност за известяване на администраторите по e-mail (и др.) при възникване на проблеми по хардуера; Доставката на сървърите и дисковите масиви включва софтуер за първоначална инсталация, RAID конфигуриране, наблюдение на производителността, консумираната мощност, откриване на предстоящи дефекти, отдалечено управление,

отдалечено обновяване на BIOS firmware, драйвери; за инвентаризация и онлайн диагностика;

12. Да монтира, инсталира, конфигурира и пусне в експлоатация доставеното оборудване на адреса на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, посочен в чл. 4, ал. 2 от договора;

13. Да запознае служители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с функционирането на доставеното оборудване, след приключване на монтажа, инсталацията, конфигурирането и пускането в експлоатация на същото;

14. Да осигури експерти с необходимия професионален опит за качествено изпълнение на договора;

15. Да организира и съгласува работата на експертите по т. 14;

16. Да не заменя експерт от екипа за изпълнение на предмета на обществената поръчка без предварително писмено съгласие от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

17. Да определи длъжностни лица от своя екип, упълномощени да вземат оперативни решения и оторизирани да подписват документи във връзка с изпълнението на договора;

18. Да разглежда всички писмени възражения на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** относно недостатъците, допуснати при изпълнението на договора, и да ги отстранява за своя сметка;

19. Да възстанови неправомерно получени суми, следствие от допуснати нередности по изпълнението на настоящия договор;

20. Да информира незабавно **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за възникнали проблеми при изпълнението на договора, за предприетите мерки за тяхното разрешаване и/или за необходимостта от съответни разпореджания от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

21. Да не разпространява по никакъв повод и под никаква форма информация за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или предоставена му такава от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** във връзка с изпълнението на настоящия договор, освен ако има предварително изрично писмено разрешение за това от него, с изключение на случаите, регламентирани в закона;

22. Да спазва изискването за конфиденциалност и след като е приключил работата по договора;

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи пълната отговорност за качеството на доставеното оборудване и изпълнението на услугите, предвидени в Техническата спецификация, Приложение № 1 към този договор.

(3) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:

1. Да получи уговореното в договора възнаграждение при условията и сроковете на настоящия договор;

2. Да иска и да получава от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимото съдействие за изпълнение на задълженията си по настоящия договор.

## **V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

Чл. 6. (1) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

1. Да контролира изпълнението на поетите от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** договорни задължения. Указанията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** чрез упълномощеното от него лице в изпълнение на това му правомощие са задължителни за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, доколкото изпълнението им не е фактически невъзможно и не излиза извън рамките на договореното;

2. Да иска от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да изпълни точно, качествено и в срок доставките и услугите, включени в този договор;

3. Да одобри или да не одобри замяна на експерт, когато това се налага;

4. Да провери доставеното оборудване за съответствие и да иска отстраняването в определения от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** срок на констатираните недостатъци и пропуски, включително замяна на оборудването със съответстващо на изискванията в рамките на предмета на договора;

5. Да задържи гаранцията за изпълнение или съответна част от нея при неизпълнение от страна на Изпълнителя на клаузи от договора и да получи неустойка в размера, определен в раздел VIII от настоящия договор;

6. Да не приема доставката, ако тя не съответства по вид, обем и качество на изискванията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** съдържащи се в Техническата спецификация – Приложение № 1 към договора;

7. Да изисква информация от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, свързана с изпълнението на настоящия договор;

(2) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава:

1. Да заплати уговорената цена при условията и срока определен в настоящия договор.

2. Да оказва необходимото съдействие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при и по повод изпълнението на задълженията му по настоящия договор;

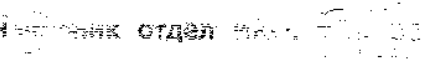
3. Да не разпространява под каквато и да е форма всяка предоставена му от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** информация, имаща характер на търговска тайна и изрично упомената от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** като такава в представената от него оферта;

4. Да определи служители, упълномощени да приемат доставката и да подпишат приемо-предавателен протокол за извършена доставка и протокол за въвеждане в експлоатация на оборудването, при качествено и точно изпълнение.

## **VI. ОТГОВОРНИ ЛИЦА ПО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА**

**Чл. 7. (1)** За реализирането на целите на настоящия договор и комуникацията по повод изпълнението му, страните определят следните лица:

### **1. ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:**

а. Отговорно лице по договора, Кирил Василев,   
www.izobno.government.bg;

### **2. ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:**

*Вашето и  
основахме ч. 2 от ЗЗД*

б. отговорни лица по договора, длъжност, телефон, факс, мейл  
Наталия Георгиева Бойчева, търговски директор, телефон \_\_\_\_\_  
тел. 0 \_\_\_\_\_ мейл: \_\_\_\_\_@\_\_\_\_\_.bg

Валентин Иванов Дринчев, \_\_\_\_\_ факс \_\_\_\_\_

Живодар Петров Петров, системен администратор, \_\_\_\_\_

(2) Подписването на протоколите и замяната на експертите по чл. 20, ал. 1, се извършва за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** от лицата по ал. 1, т. 1.

## **VII. ПРЕДАВАНЕ, ПРИЕМАНЕ, ГАРАНЦИОННО ПОДДЪРЖАНЕ И РЕКЛАМАЦИИ**

**Чл. 8.** (1) Предаването на оборудването, предмет на настоящия договор, се извършва на посочения в чл. 4, ал. 2 от договора адрес.

(2) Приемането на доставката се извършва от страните или определените от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лица след преглеждане, като приемането на изпълнението се удостоверява със съставянето на двустранен приемо-предавателен протокол, подписан от двете страни или техните упълномощени представители.

**Чл. 9.** (1) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** приема оборудването след проверка дали опаковката, маркировката, съдържанието и качеството са в съответствие със спецификациите и придружаващите документи, както и дали оборудването е придружено с всички изискуеми съпътстващи документи (гаранционни карти и др.).

(2) След извършване на проверката **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** подписва приемо-предавателен протокол за доставката.

(3) Възложителят може да предявява рекламации за:

а) Количеството и окомплектовката на оборудването – при доставката;

б) Рекламация за видими недостатъци на оборудването - до 5 (пет) работни дни от получаването и чрез изпращане на писмено уведомление до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

в) Рекламация за скрити недостатъци - в рамките на гаранционния срок чрез изпращане на писмено уведомление до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(4) При рекламация за количество и качество, видими или скрити недостатъци, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен в определен от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** срок от деня на получаване на рекламацията на свой риск и за своя сметка да достави, респ. да замени съответното оборудване и/или да отстрани възникналите проблеми и дефекти при условията на чл. 12 от настоящия договор.

**Чл. 10.** Когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е сключил договор/договори за подизпълнение, работата на подизпълнителите се приема от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и подизпълнителя.

**Чл. 11.** **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява гаранционна поддръжка на доставеното оборудване за срок от 3 (три) години, считано от датата на подписване без забележки на двустранен протокол за въвеждане в експлоатация на оборудването, съгласно

Техническото предложение на изпълнителя. Срокът за безплатна поддръжка на системния софтуер (BIOS, firmware, драйвери и т.н.) е в рамките на жизнения му цикъл. Поддръжката следва да е свободно достъпна от Web сайта на производителя, който следва да поддържа минимум английска версия.

**Чл. 12.** (1) В рамките на гаранционния срок **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да предприема действия и да отстранява за своя сметка всички възникнали проблеми и дефекти по доставеното оборудване и софтуер, в това число: труд, части, материални и транспортни разходи.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява следните възможности за гаранционно обслужване и поддръжка на доставеното оборудване:

- гаранционното обслужване се извършва на мястото на инсталация на оборудването, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** с осигурени от него сервизни специалисти отстранява възникналата повреда;

- гаранционното обслужване се извършва в следния сервиз: централна сервизна точка „КОМСОФТ“ ООД, гр. София, бул. „Княгиня Мария Луиза“ № 47, телефон 02 9814566, факс 02 9871723, моб. тел. 0899866591, e-mail: [sales@comsoft.bg](mailto:sales@comsoft.bg), чрез оторизираната сервизна мрежа на Хюлет-Пакард, тел. 070014747 (съгласно посочения от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в офертата му), при невъзможност за отстраняване на повредата на мястото на инсталацията, като транспортът на оборудването до сервиза и обратно е за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

**Чл. 13.** (1) Времето за реакция при възникнал проблем е, както следва:

1. За сървърите – до 6 (шест) часа, считано от получаване на уведомление от възложителя;

2. За споделен дисков масив – до 4 (четири) часа считано от получаване на уведомление от възложителя;

3. За дисков масив (NAS) за резервиране и архивиране на информация - до 6 (шест) часа, считано от получаване на уведомление от възложителя;

4. За непрекъсваемо токозахранващо устройство (UPS) - до 6 (шест) часа считано от получаване на уведомление от възложителя;

(2) Времето за отстраняване на възникнал проблем е, както следва:

1. За сървърите - до 2 (два) работни дни считано от получаване на уведомление на възложителя. В случай че повредата не може да се отстрани в този срок, Изпълнителят осигурява обратна техника за времето на ремонта;

2. За споделен дисков масив - до 6 (шест) часа, считано от получаване на уведомлението на възложителя. В случай че повредата не може да се отстрани в този срок, Изпълнителят осигурява обратна техника за времето на ремонта;

3. За дисков масив (NAS) за резервиране и архивиране на информация - до 2 (два) работни дни считано от получаване на уведомлението на възложителя. В случай че

повредата не може да се отстрани в този срок, Изпълнителят осигурява обратна техника за времето на ремонта;

4. За непрекъсваемо токозахранващо устройство (UPS) - до 2 (два) работни дни считано от получаване на уведомлението на възложителя. В случай че повредата не може да се отстрани в този срок, Изпълнителят осигурява обратна техника за времето на ремонта.

(3) В случай, че ремонта на дефектиралото оборудване продължи повече от 30 (тридесет) дни, Изпълнителят заменя за своя сметка оборудването с ново, със същите или по-добри характеристики.

**Чл. 14.** В случай, че се установят скрити недостатъци, за които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е бил уведомен в рамките на гаранционния срок, той е длъжен да ги отстрани или замени некачественото оборудване с ново, със същите или по-добри характеристики, ако недостатъкът го прави негодно за използване по предназначение. Всички разходи, свързани с отстраняването на недостатъците или замяната, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

**Чл. 15.** Гаранционното обслужване се извършва съгласно издадена гаранционна карта и се отразява в нея.

#### **VIII. ОТГОВОРНОСТ И САНКЦИИ**

**Чл. 16.** При забава на изпълнението на задълженията по настоящия договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 0.5% (нула цяло и пет на сто) от стойността на договора за всеки просрочен ден, но не повече от 10% (десет на сто) от стойността на договора. При достигане на максималния размер на неустойката **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прекрати договора едностранно с писмено уведомление до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

**Чл. 17.** При некачествено изпълнение на задълженията по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право на неустойка в размер на 20% (двадесет на сто) от стойността на договора.

**Чл. 18.** (1) При прекратяване на договора, поради виновно неизпълнение на Изпълнителя, виновната страна дължи неустойка в размер на 20% (двадесет на сто) от стойността на договора.

(2) Сумите на неустойките по чл. 16, чл. 17 и чл. 18, ал. 1, дължими от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се прихващат от сумата по чл. 2, ал. 1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** по своя преценка има право да пристъпи към усвояване на гаранцията за изпълнение, когато начислява неустойки по реда на този раздел.

**Чл. 19.** Страните си запазват правото да търсят обезщетение за вреди и пропуснати ползи над уговорените размери на неустойките на общо основание.

#### **IX. ЕКИП ОТ ЕКСПЕРТИ**

**Чл. 20.** (1) За изпълнение предмета на настоящия договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява екип от експерти, съобразно офертата му, посочени в Приложение № 4,



неразделна част от настоящия договор. Към договора се прилагат подписани от членовете на екипа за изпълнение на поръчката декларации за конфиденциалност.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да заменя лицата, посочени в офертата му като експерти, освен в следните случаи:

1. При смърт на експерт;
2. При невъзможност да изпълнява възложената му работа поради болест, довела до трайна неработоспособност на експерт;
3. При необходимост от замяна на експерт поради причини, които не зависят от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;
4. Когато експерт бъде осъден на лишаване от свобода за умишлено престъпление от общ характер;
5. При лишаване на експерт от правото да упражнява определена професия или дейност, пряко свързана с дейността му в изпълнението на настоящия договор.

(3) В случаите по ал. 2 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** писмено уведомление, в което мотивира предложението си за смяна на експерт. С уведомлението **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предлага експерт, който да замени досегашния експерт, като посочва професионалния му опит и прилага доказателства за това. Предложеният нов експерт от екипа трябва да отговаря на същите изисквания за професионален опит и квалификация, поставени пред титуляря в документацията за възлагане на обществената поръчка.

(4) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да приеме замяната или мотивирано да откаже предложения експерт. При отказ от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да приеме предложения експерт, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предлага друг експерт с ново уведомление, което съдържа информацията по ал. 3.

(5) Допълнителните разходи, възникнали в резултат от смяната на експерт са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

#### **Х. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА**

**Чл. 21.** (1) Непреодолима сила са обстоятелства от извънреден характер, които страна по договора, при полагане на дължимата грижа, не е могла или не е била длъжна да предвиди или предотврати, и които са възникнали след сключването на договора.

(2) Не е налице непреодолима сила, когато съответното събитие е настъпило вследствие на неположена грижа от някоя от страните или ако при полагане на дължимата грижа това събитие е можело да бъде предотвратено.

(3) Страната, изпълнението на чието задължение е възпрепятствано от непреодолима сила, не може да се позовава на нея, ако не е изпълнила задължението си по предходната алинея.

**Чл. 22.** (1) Някоя от страните по договора не носи отговорност за неизпълнение или забавено изпълнение на свое задължение в резултат на настъпило събитие, което

9

може да бъде определено като непреодолима сила, в това число и за причинените от това неизпълнение вреди.

(2) Ако страните са били в забава преди възникването на непреодолимата сила, те не могат да се позовават на последната при неизпълнение на задълженията си по настоящия договор.

**Чл. 23.** (1) Страната, която се позове на обстоятелство от извънреден характер по смисъла на чл. 21, ал. 1, което е причина за неизпълнение на задължения по договора, е длъжна в 5 (пет) дневен срок писмено да уведоми другата страна за настъпването, съответно за преустановяване на въздействието на непреодолимата сила, както и какви са възможните последици от нея за изпълнението на договора.

(2) Към известието по ал. 1 се прилагат всички релевантни и/или нормативно установени доказателства за настъпването, естеството, размера на непреодолимата сила и причинната връзка между това обстоятелство и невъзможността за изпълнение.

(3) В случай, че някое от доказателствата по ал. 2 се издава от компетентните органи в срок по-дълъг от посочения в ал. 1, страната, изпълнението на чието задължение е възпрепятствано от непреодолимата сила е длъжна, с известието по ал. 1, да съобщи за това обстоятелство и в 5 (пет) дневен срок след предоставянето на съответното доказателство от компетентния орган да уведоми другата страна и да ѝ представи доказателството.

(4) При неуведомяване по ал. 1 се дължи обезщетение за настъпилите вреди.

**Чл. 24.** (1) При позоваване на непреодолима сила страната, изпълнението на чието задължение е възпрепятствано от непреодолимата сила, е длъжна да предприеме всички възможни мерки, за да ограничи последиците от настъпването на събитието.

(2) Страната е длъжна, след съгласуване с насрещната страна, да продължи да изпълнява тази част от задълженията си, която не е възпрепятствана от непреодолимата сила.

**Чл. 25.** (1) Страната, изпълнението на чието задължение е възпрепятствано от непреодолимата сила, ведно с уведомлението по чл. 23, ал. 1, изпраща до другата страна уведомление за спиране на изпълнението на договора до отпадане на непреодолимата сила.

(2) След отпадане на обстоятелствата от извънреден характер, които са определени като непреодолима сила в уведомлението по чл. 23, ал. 1, страната, изпълнението на чието задължение е възпрепятствано от непреодолимата сила, писмено с известие в 5 (пет) дневен срок уведомява другата страна за възобновяване на изпълнението на договора.

(3) Ако след изтичане на 5 (пет) дневния срок по ал. 2, страната, която е дала известието за спиране по ал. 1, не даде известие за възобновяване на изпълнението на договора, втората страна писмено с известие уведомява, че са налице основанията за възобновяване на изпълнението и иска от първата страна да даде известие за

възобновяване на изпълнението, като определя и срок за това, който не може да е по-кратък от 5 (пет) дни.

(4) Ако и след изтичане на срока, определен в известието по ал. 3, страната, която е дала известието по ал. 1, не възобнови изпълнението на договора, изправната страна има право да прекрати договора и да получи неустойката по чл. 18, ал. 1 от договора.

**Чл. 26.** (1) Срокът за изпълнение на договора се удължава с времето, през което изпълнението е било невъзможно поради непреодолима сила, за наличието на която другата страна е била надлежно уведомена и е приела съществуването ѝ, на база на представените документи и доказателства.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да направи необходимото, за да сведе до минимум срока на спиране на изпълнението и да го възобнови веднага след като обстоятелствата позволят това.

(3) Срокът за изпълнение се удължава с периода на забавянето на изпълнението на договора и се възстановява от получаването на известието по чл. 25, ал. 2.

(4) За периода на спиране на изпълнението, плащанията по договора не се дължат.

**Чл. 27.** (1) Когато обстоятелствата от извънреден характер, които се определят като непреодолима сила, възпрепятстват по такъв начин изпълнението на задълженията по договора, че на практика водят до невъзможност за изпълнението на договора като цяло, страната, изпълнението на чиито задължения е възпрепятствано от непреодолимата сила, писмено, с известие уведомява насрещната страна за това обстоятелство.

(2) След получаване на известието по ал. 1, насрещната страна има право да прекрати договора.

## **XI. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА**

**Чл. 28.** (1) Настоящият договор се прекратява:

- a. С пълното (навременно, точно и цяло) изпълнение на всички задължения на страните по договора;
- b. С писмено споразумение между страните, с което се уреждат и последиците от прекратяването;
- c. При настъпване на обективна невъзможност за изпълнение, за което обстоятелство страните си дължат надлежно уведомяване и представяне на доказателства в едноседмичен срок от настъпване на обективната невъзможност, която следва да се докаже от страната, твърдяща, че такава невъзможност е налице;
- d. Едностранно от изправната страна с 15 (петнадесет) дневно писмено предизвестие до другата страна при съществено виновно неизпълнение на задълженията ѝ по договора;

е. Едностранно от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с 10 (десет) дневно писмено предизвестие, отправено до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, без **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да дължи обезщетения за пропуснати ползи и/или неустойки и без необходимост от допълнителна обосновка. Прекратяването става след уреждане на финансовите взаимоотношения между страните за извършените от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и одобрени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** дейности по изпълнение на договора;

ф. С прекратяване на юридическо лице – страна по договора, без правопримемство.

(2) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати договора:

- ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** използва подизпълнител, без да е декларирал това в офертата си, или използва подизпълнител, който е различен от този, посочен в офертата му;

- ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** бъде обявен в несъстоятелност или когато е в производство по несъстоятелност или ликвидация.

- ако в резултат на обстоятелства, възникнали след сключването му, не е в състояние да изпълни своите задължения. В този случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** дължи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** обезщетение за претърпените вреди от сключването на договора.

## **XII. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

**Чл. 29.** (1) За обезпечаване изпълнението на настоящия договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя към момента на сключването му, гаранция за изпълнение в размер на 5% (пет на сто) от стойността на договора, като два процента (2%) от стойността на договора е предназначена за обезпечаване на гаранционното поддържане.

(2) Гаранцията се представя под формата на парична сума, внесена на каса, по набирателната сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или под формата на безусловна и неотменима банкова гаранция, изготвена от съответната обслужваща банка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Срокът на валидност на банковата гаранция е 30 (тридесет) дни след изтичане на всички гаранционни срокове по договора.

(3) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава гаранцията за изпълнение на договора, както следва:

а) Три процента (3%) от стойността договора в срок до 30 (тридесет) календарни дни след подписването на протокол за въвеждане в експлоатация на оборудването, освобождава частично гаранцията, съответно на изпълнената част от предмета на поръчката.

б) Два процента (2%) от стойността на договора в срок до 30 (тридесет) календарни дни след изтичане на всички гаранционни срокове, предвидени в настоящия договор, в съответствие със срока за гаранционна поддръжка предложен от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в Техническото предложение- Приложение № 2 от договора.

(4) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** задържа гаранцията за изпълнение на договора, когато в процеса на неговото изпълнение, възникне спор между страните, който е внесен за

12

решаване от компетентен съд. В този случай, задържаната гаранция не изчерпва правата на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за обезщетение.

(5) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихва за времето, през което средствата по ал. 1 са престояли у него законосъобразно.

### **XIII. ДРУГИ УСЛОВИЯ**

**Чл. 30.** (1) Настоящият договор не подлежи на изменение или допълнение, освен по изключение, в случаите по чл. 43, ал. 2 от ЗОП (отм.) .

(2) Нито една от страните няма право да прехвърля правата и задълженията, произтичащи от този договор, на трета страна, освен в случаите по чл. 43, ал. 7 от ЗОП(отм.).

**Чл. 31.** (1) Всички съобщения и уведомления между страните, във връзка с изпълнението на настоящия договор, ще се извършват в писмена форма и ще са валидни, ако са подписани от упълномощените лица.

(2) За валидни адреси на приемане на съобщения и уведомления, свързани с настоящия договор се смятат:

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

**Адрес**

**„КОМСОФТ“ ООД**

**гр. София, бул. „Мария Луиза“ № 47**

**Факс: 02 9871723**

**e-mail: sales@comsoft.bg**

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

**Адрес**

**Министерство на енергетиката**

**гр. София, ул. „Триадица“ № 8**

**Факс: 02 9807630**

**e-mail: it@me.government.bg**

(3) При промяна на данните по предходната алинея, съответната страна е длъжна да уведоми другата в 5 (пет) дневен срок от настъпване на промяната.

(4) За дата на уведомлението се смята:

1. датата на предаването – при ръчно предаване на уведомлението;
2. датата на пощенското клеймо на обратната разписка - при изпращане по пощата;
3. датата на полученото автоматично генерирано съобщение, потвърждаващо изпращането при изпращане по факс и по e-mail;

(5) Кореспонденцията, както и комуникацията във връзка с изпълнението предмета на договора по чл. 1 се осъществява на български език.

**Чл. 32.** За неуредените в настоящия договор въпроси се прилагат разпоредбите на действащото българско законодателство.

**Чл. 33.** Възникналите спорове по изпълнението на настоящия договор се уреждат чрез преговори между страните, а при непостигане на съгласие спорът се отнася пред компетентния съд на територията на Република България по реда на Гражданския процесуален кодекс.

13

Настоящият договор се подписа в два еднообразни екземпляра – един за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и един за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

**ПРИЛОЖЕНИЯ:**

Приложение № 1 – Техническа спецификация на Възложителя;

Приложение № 2 - Техническо предложение на Изпълнителя;

Приложение № 3 - Ценово предложение на Изпълнителя;

Приложение № 4 – Списък на екипа от експерти.

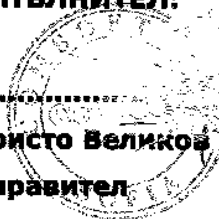
**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**



.....  
**Татяна Секулова**  
Главен секретар на  
Министерство на енергетиката

.....  
**Мариела Милева**  
Директор на дирекция ФУСИКО

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**



.....  
**Христо Великов**  
Управител

*Замгено на  
основаме чл. 2 от ЗЗЛО*

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

**ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1** -"Доставка на сървъри, дискови масиви и непрекъсваемо токозахранващо устройство", която включва доставка, инсталиране и конфигуриране на:

- Два броя физически сървъри с един споделен дисков масив за разширение и обновление на виртуалната сървърна среда на Министерството на енергетиката;
- Дисков масив (NAS) за резервиране и архивиране на информация;
- Непрекъсваемо токозахранващо устройство (UPS) - за осигуряване на захранване на горепосоченото оборудване с електрически ток в случай на неизправност в електрическата мрежа.

### **A. Технически изисквания**

- Предложеното оборудване трябва да е ново, неупотребявано, с оригинални компоненти от производителя и с посочени продуктови номера;
- Предложените устройства трябва да фигурират в актуалната производствена листа на съответния производител, което да бъде видно от официалния уеб сайт на производителя;
- Всички предложени устройства трябва да бъдат комплектовани така, че да бъдат работоспособни и да изпълняват функциите, заложи в спецификацията (с необходимия хардуер, модули, крепежни елементи, кабели, вкл. захранващи, софтуер, лицензи, драйвери, специализиран софтуер за хардуерни настройки и др.);
- При оферирание на дадено устройство/модул е необходимо посочване на партидните номера на всеки компонент, включен в предложението. Не се допуска оферирание на устройства и/или хардуерни модули неносещи търговската марка на производителя (не се допускат партидни номера от повече от един производител). Изключение се допуска за позицията описваща Host Bus Adapter, мрежовите интерфейси и непрекъсваемо токозахранващо устройство. Посочените партидни номера трябва да осигурят възможност на Възложителя да провери техническите параметри, съвместимост и работоспособност на оборудването от сайта на производителя.
- Сървърите трябва да са напълно съвместими със споделения дисков масив и обратно. Съвместимостта им трябва да бъде доказана с официална информация (Hardware compatibility list (HCL) на двата производителя), в случай, че са от различни производители.

- Предложеното оборудване трябва да е в съответствие с Европейски и международни стандарти за радиочестотни смущения, електромагнитна съвместимост, безопасност и нива на шум, доказано с декларация на производителя;
- Сървърите и споделеният дисков масив трябва да бъдат заводски комплектовани за монтаж в 19" Rack, с необходимите релси и водачи за кабели (захранващи, мрежови и др.);
- Устройствата да имат включена безплатна софтуерна поддръжка на системния софтуер (BIOS, firmware, драйвери и т.н.) в рамките на жизнения им цикъл. Поддръжката следва да е свободно достъпна от Web сайта на производителя (Web сайта да поддържа минимум английска версия);
- Предложените сървъри и дискови масиви трябва да имат интерфейс за предоставяне на информация за конфигурацията на хардуера и състоянието на компонентите (CPU, memory, storage controller, NIC, cooling), с възможност за известяване на администраторите по e-mail (и др.) при възникване на проблеми по хардуера; Доставката на сървърите и дисковите масиви да включва софтуер за първоначална инсталация, RAID конфигуриране, наблюдение на производителността, консумираната мощност, откриване на предстоящи дефекти, отдалечено управление, отдалечено обновяване на BIOS firmware, драйвери; за инвентаризация и онлайн диагностика;
- Монтажът, инсталацията, конфигурирането и пускането в експлоатация се извършва от Изпълнителя, на адреса на Възложителя;
- След приключване на монтажа, инсталацията, конфигурирането и пускането в експлоатация, Изпълнителят запознава служители на Възложителя с функционирането на доставената техника;
- Гаранционният срок на оборудването трябва да е минимум 3 (три) години за хардуера от датата на пускане в експлоатация на оборудването, удостоверена с двустранно подписан протокол за пускане в експлоатация;
- Гаранционното обслужване трябва да включва труд, части, материални и транспортни разходи;
- Гаранционното обслужване се извършва на място при Възложителя или при невъзможност за отстраняване на повредата на място - от оторизиран от производителя или негов упълномощен представител сервиз;
- Изпълнителят трябва да осигури възможност за приемане на заявки за възникнали проблеми чрез електронна поща, факс и телефон.



## Сървъри – 2 бр. (еднакви)

Параметър	Минимални технически изисквания
Модел	Посочва се от участниците в процедурата
Инсталирани процесори	2 броя, всеки от тях: с 10 физически ядра и 20 логически нишки, макс. TDP 105 W/процесор, честота мин. 2.3 GHz, 25 MB cache с поддръжка на 2133 MHz RAM, 64-битови инструкции, хардуерна поддръжка за виртуализация и криптиране; Intel® Xeon® E5-2650 v3 или еквивалентен - с не по-ниска производителност според <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>
Оперативна памет	Да поддържа DDR4 SDRAM – регистрова и loadreduced (LR) памет с ефективна работна честота 1866, 2133 MHz; Инсталирана памет: 256 GB, 2133 MHz, регистрова; Да поддържа разширение до 768 GB 24 DIMM слота
Твърди дискове	без инсталирани тв. дискове; с възможност за инсталиране на мин. 8 бр. hotswap; 2 броя SD флаш памет с размер поне 8 GB всяка за инсталиране на хипервайзор – сертифицирани за VMware
Поддръжка на RAID нива	RAID 0, 1, 10, 5
Мрежови интерфейси	Мин. 8 x Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps, Half/Full duplex, Autosensitive & Autonegotiation, Wake on LAN, PXE Boot; Мин. 2 x 10 Gigabit Ethernet
FC контролер (Host Bus Adapter)	Мин. 2 бр. еднопортови 16Gb FC контролери Контролерите трябва да са съвместими с предложението споделен дисков масив
Вградени портове	4 x USB 2.0 (2 от тях на предния панел), 4 x USB 3.0 (1 от тях на предния панел) 1 x VGA на предния панел, 1 x VGA на задния панел
Видеоконтролер	Вграден видеоконтролер с поддържана разделителна способност минимум 1280x1024 точки.
Слотове за разширение	Мин. 3 PCIe (от тях поне два PCIe x16)
Оптично устройство	DVD-RW
Шаси	За вграждане в 19" шкаф, с необходимите релси и крепежни елементи, възможност за монтаж на 8 диска, височина макс 2U Към релсите да има водач за кабелите
Захранване	Два броя, минимум 800W всяко, резервирано, с възможност за подмяна по време на работа, 94% ефективност Да могат да осигурят нормална работа на сървъра при максимално запълване с компоненти (процесори, памет, твърди дискове, вентилатори, платки и т.н.). Резервното захранване трябва да работи така, че да осигури нормалната работа на сървъра при пълното отпадане на основното захранване.
Поддържани операционни	VMware vSphere 6.x, Microsoft Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 R2, Red Hat Enterprise Linux 6 и 7, SUSE

<b>Параметър</b>	<b>Минимални технически изисквания</b>
системи	Linux Enterprise Server 11, Citrix Xen Server
Съвместимост с предлагания споделен дисков масив	В случай, че предложените от участника сървъри и споделеният дисков масив са от различни производители, следва да се докаже съвместимостта им с посочване на Hardware compatibility list (HCL) от производителя на сървърите
Управление	Вграден контролер за out-of-band отдалечено управление със собствен 1 Gbps порт. Активирана функционалност за KVM over IP с възможност за отдалечен достъп до клавиатура, монитор, мишка, DVD/CD. Интерфейс за предоставяне на информация за конфигурацията на хардуера и състоянието на компонентите (CPU, memory, storage controller, NIC, cooling), с възможност за известяване на администраторите по e-mail (и др.) при възникване на проблеми по хардуера; да включва софтуер за първоначална инсталация, RAID конфигуриране, наблюдение на производителността, консумираната мощност, отдалечено управление, отдалечено обновяване на BIOS firmware, драйвери; за инвентаризация и онлайн диагностика.
Безплатна софтуерна поддръжка на системния софтуер (BIOS, firmware, драйвери и т.н.)	Участникът следва да посочи линк към Web сайта на производителя със свободен достъп до този системен софтуер. Web сайтът следва да поддържа минимум английска версия
Изискване за сертификати	Да присъства в Microsoft Windows Server Catalog, да бъде сертифицирана по програмата Certified for Windows Server за 2008 и 2012
Гаранция	Три години, доказана с каталожен номер от продуктовата листа на производителя
Време за реакция и отстраняване на възникнал проблем	Време за реакция – до 6 часа, считано от получаване на уведомление от възложителя; време за отстраняване на възникналия проблем – до два работни дни считано от получаване на уведомление на възложителя. В случай че повредата не може да се отстрани в този срок, Изпълнителят осигурява обратна техника за времето на ремонта.

### Споделен дисков масив (storage) – 1 бр.

Параметър	Минимални технически изисквания
Модел	Посочва се от участниците в процедурата
Поддържани операционни системи	Да поддържа водещи операционни платформи: VMware, Windows Server 2008 R2/2012 R2 (Enterprise and Standard), Microsoft Hyper-V, Linux,
Съвместимост с предлаганите сървъри	В случай, че споделеният дисков масив и предложените сървъри са от различни производители, участника следва да докаже съвместимостта им с посочване на Hardware compatibility list (HCL) на производителя на споделения дисков масив
Капацитет и възможност за разширение	Да бъде предложен с поне 26.4 TB RAW капацитет, използвайки минимум 22 бр. диска, всеки минимум 1.2 TB, 2.5" Enterprise 12 Gb SAS, min. 10000 rpm, с възможност за замяна по време на работа; и поне 3.2 TB RAW капацитет, използвайки минимум 8 бр. диска, всеки минимум 400 GB 2.5" Enterprise SSD 12 Gb, с възможност за замяна по време на работа; Да позволява смесване на тези типове в една кутия; Да може да се разшири до мин 190 диска SFF чрез добавяне само на дискове и допълнителни шасита
Външна свързаност на системата – общ брой вградени I/O портове на контролерите	Поне 4 x 16Gb FC, 1 Management Ethernet порт, 1 USB (или mini USB); Да бъдат предложени необходимите брой 16 Gb SFP трансивъри и кабели за връзка със сървърите с дължина поне 3 м.; Възможност за разширение до 8 x 16Gb FC
Архитектура	Да поддържа два резервирани active-active контролера, с възможност на замяна по време на работа; Да поддържа замяна по време на работа и за дискови кутии, вентилатори, захранвания и I/O модули; Системата трябва да може да бъде конфигурирана в No Single Point of Failure откъм контролери, кеш, вентилатори, захранвания, I/O модули
Поддръжка на дискове	Предложената система трябва да поддържа SSD, Enterprise SAS и Near Line SAS дискове, както и смесена комбинация от тях в едно шаси; Да има възможност за работа с 3.5" (LFF) и 2.5" (SFF) дискове; С оглед на пестенето на енергия и инициативата зелен център за данни системата трябва да поддържа функционалност "spin down" за дисковете, когато не се използват.
Брой контролери/сторидж процесори	2 бр., active-active, с възможност на замяна по време на работа
Кеш	min. 6 GB кеш за контролер, от който min. 4 GB Read/Write ECC; Кеш паметта трябва да бъде защитена с батерия, compact flash или друг вид технология, в случай на спиране на тока.

<b>Параметър</b>	<b>Минимални технически изисквания</b>
Поддръжка на RAID нива	RAID 0, 1, 1+0, 3, 5, 5+0 and RAID 6 Dual Parity Protection
Глобален и дедкиран резервен диск	Системата трябва да поддържа глобални резервни дискове "hot spare". Поне 2 такива диска трябва да могат да бъдат конфигурирани за всеки 30 диска. Системата трябва да поддържа и определяне на поне 1 дедкиран "hot spare" диск за всяка една RAID група.
Брой дялове (LUNs)	Да поддържа поне 512 Logical Units. Системата трябва да позволява създаването на LUN с размер поне 128 TB
Load Balancing & Multi-path	Системата трябва да бъде предложена със софтуер за "Multi-path" и "load balancing", в случай, че производителя не поддържа MPIO функционалност на операционна система
Шаси	За вграждане в 19" шкаф, с необходимите крепежни елементи; височина макс. 4 U
Управление	Да включва софтуер с графичен интерфейс за начално конфигуриране, управление, наблюдение на статуса. Да позволява отдалечен достъп по https и ssh през Интернет браузър и CLI. Интерфейс за предоставяне на информация за конфигурацията на хардуера, състоянието на компонентите (CPU, memory, storage controller, NIC, cooling), с възможност за известяване на администраторите по e-mail при възникване на проблеми по хардуера
Включени функционалности	Да поддържа осъществяване на софтуерни ъпдейти online, т.е. без прекъсване на работата; Да поддържа динамично LUN провизиране (Thin Provisioning) за инсталирания капацитет на дисковия масив Да се достави с функционалност за създаване на локални копия от данни тип snapshots и clones. Да се достави с функционалност за автоматично преместване на най-често използваните данни върху по-бързи и производителни дискове, на ниво блок вследствие на зададени политики (sub-LUN Automated Storage Tiering).
Безплатна софтуерна поддръжка на системния софтуер (BIOS, firmware, драйвери и т.н.)	Участника следва да посочи линк към Web сайта на производителя със свободен достъп до този системен софтуер. Web сайтът следва да поддържа минимум английска версия
Гаранция	Минимум три години, доказана с каталожен номер от продуктовата листа на производителя
Време за реакция и отстраняване на възникнал проблем	Време за реакция – до 4 часа считано от получаване на уведомление от възложителя; време за отстраняване на възникналия проблем – до един ден, считано от получаване на уведомлението на възложителя. В случай че повредата не може да се отстрани в този срок, Изпълнителят осигурява обратна техника за времето на ремонта.

**Дисков масив (NAS) за резервиране и архивиране на информация – 1 бр.**

<b>Параметър</b>	<b>Минимални технически изисквания</b>
Модел	Посочва се от участниците в процедурата
Операционна система	Windows Storage Server 2012 R2 или еквивалентна – инсталирана; да бъде предоставен и електронен носител за възстановяване на системата
Капацитет и възможност за разширение	Да бъде предложена с поне 32 TB RAW капацитет, постигнати с минимум 8 диска по минимум 4TB
Архитектура	Мин. 1 бр. процесор с шест ядра 1.6 GHz, 15 MB кеш и 85W TDP – Intel® Xeon® E5-2603v3 или еквивалентен, с не по-ниска производителност според <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> ; Мин. 8 GB RAM DDR4 2133MHz регистрова, с възможност за разширение до 256 GB, брой слотове за DIMM модули – 8; Мин. 4 свободни PCIe 3.0 слота за разширение
Външна свързаност на системата	2x10 Gigabit Ethernet
RAID controller, поддръжка на RAID нива	RAID 1, 1+0, 5, 5+0 and RAID 6 Dual Parity Protection, 6+0
Кеш	Мин. 4 GB кеш, защитена с батерия, compact flash или друг вид технология, в случай на спиране на тока.
Глобален и дедикиран резервен диск	Възможност за поддръжка на резервен диск "hot spare"
Протоколи	iSCSI, CIFS/SMB, NFS
Управление	Вграден контролер за out-of-band отдалечено управление със собствен 1 Gbps порт. Активирана функционалност за KVM over IP с възможност за отдалечен достъп до клавиатура, монитор, мишка, DVD/CD; Интерфейс за предоставяне на информация за конфигурацията на хардуера и състоянието на компонентите (CPU, memory, NIC, cooling), с възможност за известяване на администраторите по e-mail (и др.) при възникване на проблеми по хардуера; да включва софтуер за първоначална инсталация, RAID конфигуриране, наблюдение на производителността, консумираната мощност, отдалечено управление, отдалечено обновяване на BIOS firmware, драйвери; за инвентаризация и онлайн диагностика.
Кутия	Tower
Захранване	Два броя, всяко минимум 750W, резервирано, с възможност за подмяна по време на работа; Да могат да осигурят нормална работа на сървъра при максимално запълване с компоненти (процесори, памет, твърди дискове, вентилатори, платки и т.н.). Резервното захранване трябва да работи така, че да осигури нормалната работа на сървъра при пълното отпадане на основното захранване.
Гаранция	Минимум три години, доказана с каталожен номер от

Параметър	Минимални технически изисквания
	продуктовата листа на производителя
Време за реакция и отстраняване на възникнал проблем	Време за реакция – до 6 часа считано от получаване на уведомление от Възложителя; време за отстраняване на възникналия проблем – до два работни дни считано от получаване на уведомлението на възложителя. В случай че повредата не може да се отстрани в този срок, Изпълнителят осигурява обратна техника за времето на ремонта.

#### Непрекъсваемо токозахранващо устройство (UPS) – 1 бр.

Параметър	Минимални технически изисквания
Тип	С двойно преобразуване, за монтиране в 19" Rack, с необходимите крепежни елементи, макс. 3U
Минимална мощност	5000 VA / 4500W, еднофазен
Входно напрежение	220/230 V, +10%, -20%; 50/60Hz
Изходно напрежение	220/230 V; 50/60 Hz
Форма на вълната	Синусоидална форма на изходното напрежение
При пълно натоварване	Възможност за автономно захранване на предложените 2 бр. сървъри и споделен дисков масив за минимум 15 минути
Интерфейси	USB, RS232, LAN
Вградени защиты и контрол	Токово претоварване, по мощност, автоматичен байпас, късо съединение, индикация за текущо натоварване и температура; LCD дисплей, показващ различни параметри на устройството, като ниво на натоварване, ниво на батериите, индикация за възникнала неизправност и др.
Разклонител (PDU)	Мин. 2 бр. 16A, осигуряващи връзки със всички захранвания на сървърите и споделения дисков масив и допълнителни мин. 3 бр. IEC 320 C13 receptacle свободни на всяко PDU или еквивалент
Софтуер за управление	Софтуер за локално и отдалечено управление, с възможност за спиране по зададен график на защитената от устройството техника Поддръжка на MS Windows, Linux
Стандарт безопасност	EN60950-1 IEC62040-1-1 или еквивалент
Стандарт EMC	EN62040-2 или еквивалент
Гаранция	Минимум три години, доказана с каталожен номер от продуктовата листа на производителя
Време за реакция и отстраняване на възникнал проблем	Време за реакция – до 6 часа считано от получаване на уведомление от възложителя; време за отстраняване на възникналия проблем – до два работни дни считано от получаване на уведомлението на възложителя. В случай че повредата не може да се отстрани в този срок, Изпълнителят осигурява обратна техника за времето на ремонта.

*Приложение № 2*

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 13

ДО  
МИНИСТЕРСТВО НА  
ЕНЕРГЕТИКАТА  
УЛ. „ТРИАДИЦА“ № 8  
ГР. СОФИЯ

### ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1

**„Доставка на сървъри, дискови масиви и непрекъсваемо токозахранващо устройство“**

от „Комсофт“ ООД със седалище и адрес на управление: 1202 гр. София, бул.  
„Княгиня Мария Луиза“ № 47, ЕИК, съгласно чл. 23 от ЗТР 030435072

**УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,**

Аз, долуподписаният Христо Анчев Великов, ЕГН: 5811092202, в качеството си на представяващ, на „Комсофт“ ООД, участник в открита процедура с предмет: „Доставка на сървъри, дискови масиви, непрекъсваемо токозахранващо устройство, софтуер и мрежово оборудване за нуждите на Министерството на енергетиката в 4 (четири) обособени позиции“, декларирам, че съм запознат/а с предмета на поръчката, както и с обема на работата и предлагам да изпълним поръчката, съгласно изискванията на документацията за участие за Обособена позиция 1 при следните условия:

1. Изпълнението на поръчката ще бъде осъществено съгласно всички изисквания от Техническата спецификация на Възложителя за Обособена позиция 1 „Доставка на сървъри, дискови масиви и непрекъсваемо токозахранващо устройство“
2. Заявявам, че съм съгласен да изпълня доставката в срок до 30 (тридесет) календарни дни, считано от двустранното подписване на договора.
3. Към настоящото предложение прилагам и са неразделна част от него следните:

001



документи, съгласно документацията за участие в процедурата:

1. Списък на документите и информацията, съдържащи се в офертата – по образец Приложение № 1 .
2. Представяне на участника чрез посочване на единен идентификационен код по чл. 23 от Закона за търговския регистър, БУЛСТАТ, както и адрес, включително електронен, за кореспонденция при провеждането на процедурата (оригинал по образец Приложение № 2) – Плик № 1;
3. Декларация по чл. 47, ал. 9 от ЗОП (оригинал по образец Приложение № 3) - Плик № 1;
4. Документ за внесена гаранция за участие (оригинал на банкова гаранция по примерен образец Приложение № 15 или копие на платежно нареждане или касов ордер) - Плик № 1;
5. За доказване на технически възможности и/или квалификация, участникът представя:

- Списък на доставките, които са еднакви или сходни с предмета на обособената позиция, изпълнени от участника през последните три години, считано от датата на подаване на офертата, с посочване на стойностите, датите и получателите, заедно с доказателство за извършените доставки по смисъла на чл. 51, ал.4 от ЗОП (оригинал по образец Приложение № 6) – „Комсофт“ ООД е представило четири проекта със съответните удостоверения/референции - Плик № 1;
- Заверено от участника копие на Декларация на производителя, че предложеното оборудване е в съответствие с Европейски и международни стандарти за радиочестотни смущения, електромагнитна съвместимост, безопасност и нива на шум - Плик № 1;
- Списък на експертите предложени от участника (Приложение № 11 ). За всеки от предложените експерти „Комсофт“ ООД е приложило Декларация по чл. 51а от ЗОП за ангажираност на членовете на екипа и за истинност на представените данни, съгласно образец - Приложение № 12. „Комсофт“ ООД разполага с екип от трима експерти общо, които разполагат със сертификати за - двама експерти, които да притежават сертификати от производителя на предложените сървърни системи в областта на изграждане на сървърна



002



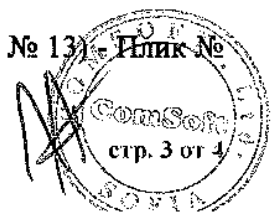


инфраструктура и двама експерти, които да притежават сертификати от производителя в областта на изграждане на SAN инфраструктура за предложения споделен дисков масив - Плик № 1;

6. Оригинал на оторизационно писмо, издадено от производителя на предложеното оборудване, удостоверяващо права за представителство и търговия на територията на цялата страна - Плик № 1;
7. Заверено от участника копие на валиден сертификат EN ISO 9001:2008 на участника за внедрена система за управление на качеството с обхват на сертификация, свързан с внедряване, поддръжка и сервиз на информационни системи - Плик № 1;
8. Заверено от участника копие на валиден сертификат ISO 27001:2013 на участника за внедрена система за управление на информационната сигурност - Плик № 1;
9. Заверено от участника копие на валиден сертификат ISO 20000-1 на участника за внедрена система за управление на IT услуги - Плик № 1;
10. Заверено от участника копие на оторизационно писмо, издадено от производителя на предлаганото оборудване, доказващо възможността на участника да обезпечи надлежно гаранционното сервизно обслужване на предлаганото оборудване - Плик № 1;
11. Декларация за приемане на условията в проекта на договор (оригинал по образец Приложение № 8) - Плик № 1;
12. Декларация по чл. 56, ал. 1, т. 8 от ЗОП (оригинал по образец Приложение № 9) - Плик № 1;
13. Декларация 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 (оригинал по образец Приложение № 17) - Плик № 1;
14. Декларация по чл. 6, ал. 2 от Закона за мерките срещу изпиране на пари (оригинал по образец Приложение № 5) - Плик № 1;
15. Заверено копие на декларация за удовлетворяване на изискванията по раздел А. Технически изисквания на тръжната документация - Плик № 1;
16. Заверено копие на декларация за начина на извършване на гаранционната поддръжка - Плик № 1;
17. Техническо предложение (оригинал по образец Приложение № 13) - Плик № 1;



003



- 2;
18. Декларация за удовлетворяване на изискванията по раздел А. Технически изисквания на тръжната документация - Плик № 2;
19. Декларация за начина на извършване на гаранционната поддръжка - Плик № 2;
20. Брошури - Плик № 2;
21. Декларация за конфиденциалност по чл. 33, ал. 4 от ЗОП (оригинал по образец Приложение № 7), когато се посочи конкретна част/части от техническото предложение за конфиденциална - Плик № 2;
22. Ценовото предложение (оригинал по образец Приложение № 14) - Плик № 3.

Настоящото предложение е валидно 120 (сто и двадесет) календарни дни считано от крайния срок за подаване на оферти и ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.

**Приложения:** Описаните в Приложение № 1 „Списък на документите и информацията, съдържащи се в офертата“ документи, вкл. съдържащите се в Плик № 2 „Предложение за изпълнение на поръчката“ и Плик № 3 „Предлагана цена“.

*Забележка: Участникът представя образеца на Техническо предложение за изпълнение на поръчката със съответните относими приложения за всяка обособена позиция, за която прави предложение.*

Дата: 05<sup>ти</sup> май 2016 г.

Подпис и печат: .....

Име и фамилия: Христо Великов

*Заменил на  
основание ч. 205 ЗОП*

**ComSoft Ltd.**

47, Kniaginia Maria Luiza Blvd., 1202 Sofia, Bulgaria  
Phone: (+359 2) 981 4566, (+359 2) 981 4361  
Fax: (+359 2) 987 1723, e-mail: sales@comsoft.bg

---

**ПРИЛОЖЕНИЕ КЪМ ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА ЗА  
ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 1**

---

*Золтено на основание*

*ст. 33, ал. 4 от ЗОН 105м/*

Параметър	Минимални технически изисквания	Предложения на участника
	<p>1. Изпълнение на работата в срок от 10 работни дни от датата на сключване на договора.</p> <p>2. Изпълнение на работата в съответствие с техническите условия на обекта.</p>	<p>1. Изпълнение на работата в срок от 10 работни дни от датата на сключване на договора.</p> <p>2. Изпълнение на работата в съответствие с техническите условия на обекта.</p>

Дата: 05<sup>ти</sup> май 2016 г.

Подпис и печат: .....



Име и фамилия: Христо Великов

*Заявявам из основание*

*гл. 38, ст. 4 от ЗОП (отг.)*

*Сл.*

ПРИЛОЖЕНИЕ № 14

ДО  
МИНИСТЕРСТВО НА  
ЕНЕРГЕТИКАТА  
УЛ. "ТРИАДИЦА" № 8  
ГР. СОФИЯ

**ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ  
ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1**

**„Доставка на сървъри, дискови масиви и непрекъсваемо токозахранващо устройство“**


от „Комсофт“ ООД със седалище и адрес на управление: 1202 гр. София, бул.  
„Княгиня Мария Луиза“ № 47, ЕИК, съгласно чл. 23 от ЗТР 030435072

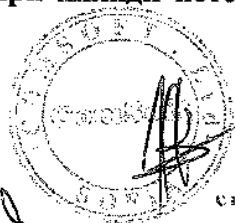
**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

Аз, долуподписаният Христо Анчев Великов, ЕГН: 5811092202, в качеството си на представляващ, на „Комсофт“ ООД, участник в обществена поръчка с предмет: **„Доставка на сървъри, дискови масиви, непрекъсваемо токозахранващо устройство, софтуер и мрежово оборудване за нуждите на Министерството на енергетиката в 4 (четири) обособени позиции“** предлагам да изпълним поръчката, съгласно документацията за участие при следните финансови условия:

**1. Предлагаме обща цена за изпълнение на обществената поръчка по обособена позиция № 1 „Доставка на сървъри, дискови масиви и непрекъсваемо токозахранващо устройство“ в размер на 103,755.00 (словом сто и три хиляди седемстотин петдесет и пет) лв. без ДДС и 124,506.00 (словом сто двадесет и четири хиляди петстотин и шест) лв. с ДДС.**

  
Христо Анчев Великов  
12.11.2007

  
Христо Анчев Великов



2. В предложената обща цена по т. 1 са включени всички разходи за изпълнение на обществената поръчка по обособена позиция № 1 „Доставка на сървъри, дискови масиви и непрекъсваемо токозахранващо устройство“.

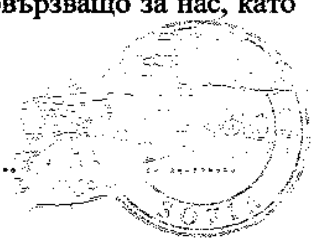
**Важно:**

- В предложената цена са включени всички разходи на Изпълнителя за изпълнение предмета на поръчката;
- При несъответствие между изписването на числа с цифри и словом, да се взема предвид изписаното с думи;
- Оферти с цени, предложени в друга валута, няма да бъдат разглеждани.

Настоящото предложение е валидно 120 (сто и двадесет) календарни дни, считано от крайния срок за подаване на офертите и ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.

Дата: 05<sup>ти</sup> май 2016 г.

Подпис и печат: .....



Име и фамилия: Христо Великов

*Заменило на  
основание т. 2 от ЗЗЛО*

**Забележка:** Участникът представя образца на Ценово предложение за всяка обособена позиция, за която прави предложение.

**СПИСЪК**  
на експерти, предложени от

**„Комсофт“ ООД**

Във връзка с участието ни в обществена поръчка с предмет: "Доставка на сървъри, дискови масиви, непрекъсваемо токозахранващо устройство, софтуер и мрежово оборудване за нуждите на Министерството на енергетиката в 4 (четири) обособени позиции" по Обособена позиция 1 „Доставка на сървъри, дискови масиви и непрекъсваемо токозахранващо устройство“, предлагаме следните експерти за изпълнение на обществената поръчка:

№	Трите имена на предлагания експерт	Специфичен професионален опит по изискванията на Възложителя (сертификат/и от производителя/ите на предлаганото оборудване с посочване на номера на същите, година на придобиване, издател, валидност и обхват)
1.	Наталия Георгиева Бойчева	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Сертификат: HP Master Accredited Solutions Expert Storage Solutions Architect V1, 28.11.2014, акредитиран главен експерт по изграждане на решения за съхранение на информация (дискови масиви), издател: Hewlett-Packard, безсрочен;</li><li>2. Сертификат: HP Accredited Technical Professional Storage Solutions V1, 25.10.2013, акредитиран технически професионалист по изграждане на решения за съхранения на информация (дискови масиви), издател: Hewlett-Packard, безсрочен;</li><li>3. Сертификат: HP Accredited Solutions Expert Server Solutions Architect V8, 18.08.2014, акредитиран експерт по изграждане на сървърни решения, издател: Hewlett-Packard, безсрочен;</li><li>4. Сертификат: Designing and Implementing HP SAN (Storage Area Network) Solutions, 06.07.2008, експерт по проектиране и изграждане на HP SAN (Storage Area Network) решения, издател: qSTC Solution Training Center, безсрочен.</li></ol>
2.	Валентин Иванов Дринчев	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Сертификат: HP Accredited Solutions Expert Server Solutions Architect V8, 16.10.2013, акредитиран експерт по изграждане на</li></ol>

№	Трите имена на предлагания експерт	Специфичен професионален опит по изискванията на Възложителя (сертификат/и от производителя/ите на предлаганото оборудване с посочване на номера на същите, година на придобиване, издател, валидност и обхват)
		сървърни решения, издател: Hewlett-Packard, безсрочен.
3.	Живодар Петров Петров	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сертификат: HP Master Accredited Solutions Expert Storage Solutions Architect V1, 16.12.2014, акредитиран главен експерт по изграждане на решения за съхранение на данни (дискови масиви), издател: Hewlett-Packard, безсрочен;</li> <li>2. Сертификат: HP Accredited Solutions Expert Server Solutions Architect V8, 22.08.2014, акредитиран експерт по изграждане на сървърни решения, издател: Hewlett-Packard, безсрочен;</li> <li>3. Сертификат: HP Accredited Technical professional Storage Solutions V1, 16.10.2014, акредитиран технически експерт по изграждане на решения за съхранение на информация (дискови масиви), издател: Hewlett-Packard, безсрочен;</li> <li>4. Сертификат: HP Accredited Technical Professional Server Solutions V1, 22.08.2014, акредитиран технически експерт по изграждане на сървърни решения, издател: Hewlett-Packard, безсрочен;</li> <li>5. Сертификат: HP Sales Certified Converged Infrastructure Solutions (2014), 31.10.2014, сертифициран търговец на конвергиращи инфраструктурни решения, издател: Hewlett-Packard, безсрочен.</li> </ol>

Така са предложени трима експерти, които притежават сертификати от производителя на предложените сървърни системи в областта на изграждане на сървърна инфраструктура – Наталия Бойчева, Валентин Дринчев и Живодар Петров и двама експерти, които притежават сертификати от производителя в областта на изграждане на SAN инфраструктура за предложени споделен дисков масив - Наталия Бойчева и Живодар Петров.

Дата: 05<sup>ти</sup> май 2016 г.

Подпис и печат: .....

Име и фамилия: Христо Великов



043

*Дамаско илюстрация*  
г. 2016 39/17 от 2