

**ДОГОВОР  
ЗА ДОСТАВКА  
НА КОМПЮТРИ И ХАРДУЕР**

№ 119-09-38 / 21.11. .....2014 г.

Днес, ..... 2014 г, в гр. София,

На основание чл.101е, ал.1 от ЗОП и Протокол № 24-09-1740/18.11.2014г. на комисията за разглеждане и оценка на офертите и класиране на участниците за определяне на изпълнител в процедура за възлагане на обществена поръчка за доставка по реда на глава VIII-а от ЗОП – с предмет „Доставка на компютри и хардуер” се сключи настоящият договор между:

**1. Военно-географската служба /ВГС/,** със седалище и адрес на управление: гр.София, бул.”Тотлебен” 34, Булстат 129010214, представлявана от началника на ВГС – полк. Георги Тончев Гладков, наричана по-долу за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна

и

**2”МОБИС” ООД**, рег. в СГС по ф.д. № 27033/1991 г , със седалище и адрес на управление гр. София, бул. „Ал. Стамболийски” № 62, БУЛСТАТ 030466826, управлявано и представлявано от Георги Костадинов Шегунов, ЕГН наричано по-долу за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна.

Страните се договориха за следното:

**I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА. СРОК И МЯСТО ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ.**

Чл. 1. С настоящия договор **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема и се задължава да достави компютри и хардуер, подробно изброени в Приложение № 1 от настоящия договор, наричани по-нататък „стока”, в сградата на Военен географски център, гр. Троян, съгласно Техническа спецификация на Възложителя и Техническото предложение на Изпълнителя, които са неразделна част от настоящия договор.

Чл. 2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя стоката на адрес:

Военен географски център, гр. Троян, ул. „Христо Цонковски” 1

Чл. 3. (1) Изпълнението на доставката се удостоверява с приемо-предавателен протокол, подписан от представители на двете страни в деня на предаване на стоката. Приемо-предавателният протокол от страна на ВГЦ се подписва от комисия на Военен географски център, назначена със заповед на началника на ВГЦ.

(2) С подписването на приемо-предавателен протокол **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** прехвърля на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** собствеността на описаната в протокола стока.

Чл. 4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълни предмета на договора в срок до 30 календарни дни, считано от датата на сключване на договора.

## **II. ЦЕНИ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ**

Чл. 5. Цената на договора е **19 041.07 лв./деветнадесет хиляди и четиридесет и един лв. и 0.07 ст./ без ДДС и 22 849.30 /двадесет и две хиляди осемстотин четиридесет и девет лв. и 0.30 ст./ с ДДС** и се формира от:

- единичната цена за съответните количества, изброени в Приложение № 1
- 20% ДДС, което е в размер на **3 808.23 лв.**

Чл. 6. Цената включва стойност, застраховка и всички разходи по изпълнението в т.ч. транспорт, организация, такси, и др., както и печалба за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и не подлежи на изменение.

Чл. 7. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща 100 % сумата, цитирана в чл. 5, в срок до 30 календарни дни след подписване на приемо-предавателния протокол по чл. 3.

(2) Плащането ще се извърши по банков път, срещу издадена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ фактура по посочена от него банкова сметка.

Чл.8. При частично изпълнение по договора, от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ дължи плащане само на доставените стоки по единичните им цени посочени в Приложение № 1.

## **III. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

Чл. 9. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да получи уговореното възнаграждение в размера и срока, посочен в раздел II от договора.

Чл. 10. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

1. да изпълни задълженията си по предмета на договора с грижата на добър търговец;
2. да уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за датата на доставка на стоката по договора;
3. да поеме разходите по транспортирането на стоката до мястото по чл. 1;
4. да осигури време за преглеждане на стоката за съответствие с техническото задание и офертата и за други недостатъци;
5. да уведоми своевременно ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в случай, че възникнат непреодолими затруднения, които могат да забавят или осуетят точното изпълнение на договора;

Чл. 11. В случай, че ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ направи възражения съгласно чл.12,т.2, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава в 10 дневен срок да замени стоката или да отстрани нередовността.

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

Чл. 12. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да

- 1.получи в срок и с уговореното качество стоките, предмет на договора.
- 2.да прегледа стоката при получаването ѝ, и ако има възражения незабавно да уведоми насрещната страна;
- 3.да откаже да приеме доставената стока, ако не е придружена от сертификати за качество.

Чл. 13. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да:

1. осигури необходимите условия за изпълнението на предмета на договора, след уведомление от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
2. плати уговорената цена в срок;
3. оказва необходимото съдействие за преодоляване на възникнали трудности при изпълнение на договора.

## V. НЕИЗПЪЛНЕНИЕ И НЕУСТОЙКИ

Чл.14. (1) Ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ забави изпълнението на договора след срока по чл.4, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да получи неустойка в размер на 0,2 % от стойността на договора, за всеки ден от забавата.

(2) При забава с повече от 14 дни от срока за предаване на стоката, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да развали договора и да получи неустойката по ал. 1.

Чл. 15. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ неустойка за забавено плащане в размер на 0.2 % върху неиздължената сума за всеки просрочен ден след изтичане на срока по чл. 7, ал. 1.

Чл. 16. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи отговорност пред ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички вреди и пропуснати ползи, които са резултат от неизпълнение или лошо изпълнение на задълженията по договора.

## VI. ГАРАНЦИИ

Чл. 17. Гаранционен срок :

- за полевите компютри - **24 месеца** от датата на доставка на стоката;
- за сървър за архивиране на данни – **36 месеца** от датата на доставка на стоката.

## VII. ПРЕКРАТЯВАНЕ

Чл. 18. Договорът се прекратява:

1. С изпълнението на задълженията по него;
2. По взаимно съгласие на двете страни, изразено в писмена форма;
3. При обективна невъзможност за изпълнение на договора.
4. С писмено уведомление от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ при забава от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ с повече от 14 дни.

## VIII. ДРУГИ РАЗПОРЕДБИ

Чл. 19. Страните по настоящия договор не могат да го изменят, освен в случаите по чл.43, ал.2 от ЗОП, като промените се извършват само под формата на писмен анекс, подписан от двете страни.

Чл. 20. Промяна в адреса или банковата сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ се извършва по силата на уведомително писмо, отправено от него до ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

Чл. 21. Страните по настоящия договор ще решават възникналите спорове, относно изпълнението му, чрез споразумение, а когато това се окаже невъзможно ще отнесат спора до компетентния български съд.

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

Неразделна част от договора са:

1. Приложение № 1 - списък с номенклатури с единични цени и количества
2. Техническа спецификация на Възложителя;
3. Техническо предложение на изпълнителя.

**ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:**

**НАЧАЛНИК НА ВОЕННО-  
ГЕОГРАФСКАТА СЛУЖБА**

**ПОЛКОВНИК  
ГЕОРГИ ГЛАДКОВ**

**ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:**

**УПРАВИТЕЛ НА ФИРМА  
„МОБИС”ООД**

**ГЕОРГИ ШЕГУНОВ**

Приложение № 1

№	Наименование	марка	количество	ед.цена без ДДС	ед.цена с ДДС	обща стойност без ДДС	обща стойност с ДДС
2	Полеви компютри	бр.	2	1 238.12лв.	1 485.75лв.	2 476.24лв	2 971.50лв
3	Сървър за архивиране на данни	бр.	1	16 564.83лв	19 877.80лв	16 564.83лв	19 877.80лв
					Всичко:	19 041.07лв	22 849.30лв.

МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА  
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

СЪРВЪР ЗА АРХИВИРАНЕ НА ДАННИ

ЛОП-20/2014г.

СОФИЯ

2014 г.

## 1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

### *СЪРВЪР ЗА АРХИВИРАНЕ НА ДАННИ*

## 2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Предмет на доставка е сървър за архивиране на данни, която включва диск-базирано решение за бекъпиране и архивиране на информацията.

## 3. ТАКТИКО - ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

### 3.1. Изисквания по предназначение

#### *Основни тактико-технически характеристики на продукта:*

Да осигурява надеждно съхранение и архивиране на големи по обем геопространствени данни.

#### *Задължителни характеристики на системата:*

1. **Тип** – сървър за бекъпиране и архивиране на информацията;
2. **Обем:**
  - 2.1. Поне 12 диска по поне 2ТВ всеки, преди изграждане на RAID масив;
  - 2.2. Минимум 2U;
  - 2.3. Минимум 12 броя hot-swap HDD bays;
  - 2.4. RAM памет на устройството - минимум 4GB.
3. **Защита на данните** - минимум RAID 1, 5, 6 и 10;
4. **Памет за кеширане на дисковите операции** - не по-малко от 1 GB;
5. **Функционалност:**
  - 5.1. LAN базирано бекъп устройство, не по-малко от 1 x 10 Gbps, поддръжка на файловите системи CIFS, SMB и NFS;
  - 5.2. Включена поддръжка за Deduplication;
  - 5.3. Включена поддръжка за шифроване на томовете;
  - 5.4. Включена поддръжка за iSCSI target;
  - 5.6. Включена поддръжка за архивиране на моментно състояние (SnapShot);
  - 5.7. Достъп на данни по протокол FTP и HTTP и шифрираните версии на протоколите;
  - 5.8. Софтуер за web управление.
6. **Софтуер за бекъпиране:**
  - 6.1. Софтуерът за архивиране и бекъпиране да е съвместим с наличния софтуера Symantec Backup Exec 12d;

6.2. Лицензите за бекъпиране да позволяват бекъпиране на:

- Минимум Windows Server 2003, минимум два (2) броя;
- непрекъснатата защита (continuous protection);
- Oracle Database;
- Microsoft Active Directory;
- Лиценз за общо лентово архивиращо устройство (Shared SAN

tape);

- Да бъде разработен и сертифициран минимум за Windows Server 2003. Да позволява самостоятелна работа на отделен сървър, напълно отделно от съществуващата система за бекъпиране.

### **7. Услуги:**

- Инсталиране във Военен географски център;
- Инсталиране на софтуера за бекъпиране и агентите;
- Конфигуриране на бекъпи на операционната система;
- Инсталиране на Active Directory.

### ***Препоръчителни характеристики:***

*Не се изисква.*

### **3.2. Изисквания по електромагнитна защита**

*Не се изисква.*

**3.3. Изисквания по ергономичност, обитаемост и техническа естетика.**

*Не се изисква.*

**3.4. Изисквания по експлоатацията, удобство за техническото обслужване и ремонт;**

*Да има лицензиран сервиз за техническо обслужване и ремонт на продукта на територията на Р.България.*

### **3.5. Изисквания за сертификация;**

*Производителят на устройството да има сертификат по стандарт ISO 9001-2008 (БДС EN ISO 9001-2008) или еквивалентен на него национален стандарт.*

### **3.6. Изисквания за скритост и маскировка**

*Не се изисква.*

### **3.7. Изисквания за транспортнопригодност и съхранение**

*Продуктът да се достави в оригинална транспортна опаковка, устойчива на удар, вибрации и повишена влажност.*

### **3.8. Други специфични изисквания.**

*Продуктът да бъде инсталиран във Военен географски център – гр. Троян.*

### **3.9. При инсталирането да се извършат дейностите:**

- *Инсталиране на лицензите на софтуера за бекъпиране и агентите;*
- *Инсталиране и свързване към мрежата на Военен географски център.*

## **4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ**

- *Предлаганите изделия да са с гарантирано качество и с описан гаранционен срок;*
- *Документ за произход или декларация от производителя;*
- *Сертификат по ISO 9001 на производителя;*
- *Декларация от производителя, че оборудването е ново, неупотребявано, не е рециклирано или спряно от производство.*

## **5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ**

- *Обучение на инженерно-технически състав за работа с апаратурата и свързаните с нея програмно-техническите продукти.*  
*Изисква се.*
- *Осигуряване на техническа документация и ръководство за експлоатация на български език.*  
*Изисква се.*
- *Придобиване и поддържане на оборудване/софтуер и хардуер/;*  
*Изисква се.*
- *Придобиване и поддържане на тренажорен комплекс;*  
*Не се изисква.*
- *Придобиване на допълнително оборудване;*  
*Не се изисква.*
- *Осигуряване на резервни части;*  
*Не се изисква.*
- *Метрологично осигуряване;*  
*Не се изисква.*
- *Осигуряване на извънгаранционно обслужване;*  
*Изисква се.*
- *Осигуряване на техническа помощ;*  
*Не се изисква.*
- *Други*  
*Не се изисква.*

## **6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА,МАРКИРОВКАТА, ЕТИКИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА**

Продуктът да се достави в оригинална транспортна опаковка.

## **7. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ГАРАНЦИИ**

Изисквания за гаранции по експлоатация:

- Гаранционния срок по експлоатация да бъде минимум 36 месеца;
- Магнитните плочи на повредени дискове не се връщат.

Спецификацията е приета на Заседание на ЕТИС при ВГС с Протокол  
№ 5/21.10.2014 г.

МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА  
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПОЛЕВИ КОМПЮТЪР

ЛОП - 22 / 2014 г.

СОФИЯ

2014 г.

## 1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

### *ПОЛЕВИ КОМПЮТЪР*

## 2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Предмет на доставка са полеви компютър за обработка геопространствени данни.

## 3. ТАКТИКО - ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

### 3.1. Изисквания по предназначение

#### *Основни тактико-технически характеристики на продукта:*

Да осигуряват възможност за създаване и работа с геопространствени данни.

#### *Задължителни характеристики на системата:*

Параметри	Минимални изисквания
Дисплей	17-инча и по-голям, с матов екран, с LED подсветка, Full HD 1920x1080
Процесор, брой ядра на процесора	еквивалентен с Intel i3 или по-висок клас, не по-малко от 3.0 GHz, не по-малко от 4 (четири) ядра, кеш - не по-малко от 6MB, 64-bit инструкции.
Оперативна памет	Не по-малко от 6 GB DDR3L 1600, с възможност заразширение до 16 GB
Твърд диск	Минимум 1 брой с обем 1000 GB, SATA интерфейс, + min. 8GB SSHD
Оптично устройство	DVD+/-RW
Видео контролер	С не по-малко от 2 GB собствена памет
Батерия	Литиево-йонна, осигуряваща не по-малко от 4 часа непрекъсната работа
Мрежов контролер	Ethernet (10/100 Ethernet), Bluetooth 4.0, Wi-Fi 802.11 b/g/n.
Входно/изходни интерфейсни портове	Мрежов конектор – RJ- 45; USB 2.0-1бр.; USB 3.0 - 2 бр., Memory card reader, VGA - 1 бр., HDMI -1 бр.
Клавиатура	Гравирана с кирилица по БДС.
Мишка	USB, оптична, със скрол.
Вградени HD камера и микрофон	Изискват се.
Захранващ адаптер	110 - 220 V ( $\pm 10\%$ ), 50/60 Hz( $\pm 2$ Hz).
Захранващ кабел	Изисква се.
Тегло	Не повече от 4,5 kg.

**Препоръчителни характеристики:**

*Не се изисква.*

**3.2. Изисквания по електромагнитна защита**

*Не се изисква.*

**3.3. Изисквания по ергономичност, обитаемост и техническа естетика.**

*Не се изисква.*

**3.4. Изисквания по експлоатацията, удобство за техническото обслужване и ремонт;**

*Да има лицензиран сервиз за техническо обслужване и ремонт на продукта на територията на Р.България.*

**3.5. Изисквания за сертификация;**

*Производителят на устройството да има сертификат по стандарт ISO 9001-2008 (БДС EN ISO 9001-2008) или еквивалентен на него национален стандарт.*

**3.6. Изисквания за скритост и маскировка**

*Не се изисква.*

**3.7. Изисквания за транспортнопригодност и съхранение**

*Продуктът да се достави в оригинална транспортна опаковка, устойчива на удар, вибрации и повишена влажност.*

**4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ**

- Предлаганите изделия да са с гарантирано качество и с описан гаранционен срок;
- Документ за произход или декларация от производителя;
- Декларация от производителя, че оборудването е ново, неупотребявано, не е рециклирано или спряно от производство.

**5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ**

- Обучение на инженерно-технически състав за работа с апаратурата и свързаните с нея програмно-техническите продукти.

*Не се изисква.*

- Осигуряване на техническа документация и ръководство за експлоатация на български език.

*Изисква се.*

- Придобиване на оборудване.  
*Изисква се.*
- Придобиване и поддържане на тренажорен комплекс;  
*Не се изисква.*
- Придобиване на допълнително оборудване;  
*Не се изисква.*
- Осигуряване на резервни части;  
*Не се изисква.*
- Метрологично осигуряване;  
*Не се изисква.*
- Осигуряване на извънгаранционно обслужване;  
*Не се изисква.*
- Осигуряване на техническа помощ;  
*Изисква се.*
- Други  
*Не се изисква.*

**6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА**

Продуктът да се достави в оригинална транспортна опаковка.

**7. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ГАРАНЦИИ**

Изисквания за гаранции по експлоатация:

- Гаранционния срок по експлоатация да бъде минимум 24 месеца.
- Магнитните плочи на повредени дискове не се връщат.

Спецификацията е приета на Заседание на ЕТИС при ВГС с Протокол № 5 / 24.10.2014 г.

## ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка

с предмет: “ Закупуване на персонални компютри, полеви компютри и сървър за съхранение на данни за нуждите на ВГЦ- гр. Троян ” за следните обособени позиции: Обособена позиция 2 - полеви компютри 2 броя; Обособена позиция сървър за съхранение на данни 1 брой

( наименование на обособените позиции, ако има такива)

ДО ВОЕННО-ГЕОГРАФСКА СЛУЖБА, 1606, ГР. СОФИЯ, БУЛ. „ТОТЛЕБЕ  
№ 34

ОТ: МОБИС ООД

(наименование на участника)

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящото представяме нашата техническа оферта за изпълнение обществената поръчка по обявената процедура с горепосочения обект.

Предлагаме да изпълним **Обособена позиция 2 - полеви компютри 2 броя** и **Обособена позиция 3 - сървър за съхранение на данни 1 брой**; на поръчката.

(пълния обект / обособени позиции от обекта)

Предложените от нас стоки, по предмета на поръчката са подробно описани в Приложение № А към настоящата техническа оферта.

Ще изпълним обекта на поръчката в срок от 30 календарни дни.

Относно допълнителните изисквания и условия, свързани с изпълнението на настоящата поръчка, ще изпълним следното:

Приложение № А

## ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ

на стоките/услугите от предмета на поръчката подлежащи на изпълнение.

**Обособена позиция 2 - полеви компютри 2 броя;**  
**Предлагаме преносим компютър Lenovo Z710**

- **Part Number**

59390176

- **CPU**

Intel® Core™ i5-4200M Processor (up to 3.10 GHz)

- **LCD**

17.3" FHD display (1920 x 1080), 16:9 widescreen, GL

- **Memory**

8GB DDR3

- **VGA**

NVIDIA GeForce GT 745M, 2GB RAM

- **HDD**

1TB SSHD with 8GB integrated NAND flash

- **Optical Storage**

DVD-RW

- **Communications**

802.11 b/g/n, Bluetooth® 4.0, 10 / 100 Mbps LAN

- **Expansion Slots**

USB 3.0 x 2  
 USB 2.0 x 2  
 2x1 (SD / MMC) card-reader  
 2-in-1 audio jack (headphone and mic)  
 HDMI, RJ45, VGA connector

● **Audio**

Integrated stereo speakers with Dolby® Advanced Audio™ certification

● **Camera**

1.0 MP camera (HD 720p)

● **Battery**

4 cells Up to 5 hrs

● **Operating System**

Free DOS

● **Dimension & Weight**

414 mm x 270 mm x 32.5 mm

(16.29" x 10.62" x 1.24")

2.9 kg / 6.39 lbs

● **Warranty**

2 years hardware warranty

1 year battery pack warranty

[www.lenovo.com/bg](http://www.lenovo.com/bg)

Параметри	Минимални изисквания	Предложение
Дисплей	17-инча и по-голям, с матов екран, с LED подсветка, Full HD 1920x1080	17.3" FHD 1920 x 1080 resolution, high-brightness LED-backlit TFT LCD
Процесор, брой ядра на процесора	еквивалентен с Intel i3 или по-висок клас, не по-малко от 3.0 GHz, Не по-малко от 4 (четири) ядра, кеш - не по-малко от 6MB, 64-bit инструкции.	Intel® Core™ i5-4200M Processor, up to 3.10 GHz
Оперативна памет	Не по-малко от 6 GB DDR3L 1600 , с възможност за разширение до 16 GB	8GB DDR3L SDRAM 1600 MHz up to 16GB Dual Channel DDR3L (2 SO-DIMM slots)
Твърд диск	Минимум 1 брой с обем 1000 GB, SATA интерфейс, + min. 8GB SSHD	1TB SATA 5400 + 8GB SSHD
Оптично устройство	DVD+/-RW	DVD±RW
Видео контролер	С не по-малко от 2 GB собствена памет	NVIDIA® GeForce® GT 745M 2GB
Батерия	Литиево-йонна, осигуряваща не по-малко от 4 часа непрекъсната работа	4 cells Up to 5 hrs
Мрежов контролер	Ethernet (10/100 Ethernet), Bluetooth 4.0, Wi-Fi 802.11 b/g/n.	802.11 b/g/n, Bluetooth® 4.0, 10 / 100 Mbps LAN
Входно/изходни интерфейсни портове	Мрежов конектор – RJ- 45; USB 2.0-1бр.; USB 3.0 - 2 бр., Memory card reader, VGA - 1 бр., HDMI -1 бр.	USB 3.0 x 2 USB 2.0 x 2 2x1 (SD / MMC) card-reader 2-in-1 audio jack (headphone and mic) HDMI, RJ45, VGA connector
Клавиатура	Гравирани с кирилица по БДС.	Да
Мишка	USB, оптична, със скрол.	Да
Вградени HD камера и микрофон	Изискват се.	1.0 MP camera (HD 720p) + Microphone, Stereo speakers with Dolby® Home Theater® certification
Захранващ адаптер	110 - 220 V (± 10%), 50/60 Hz(±2 Hz).	Да
Захранващ кабел	Изисква се.	Да
Тегло	Не повече от 4,5 kg.	2.9 kg

**Гаранция 24 месеца**

**Приложен сертификат за качество от производителя.**

### Обособена позиция 3 - сървър за съхранение на данни 1 брой;

#### Предлагаме :

#### Storage NAS

70BN9004WW LenovoEMC px12-400r Network Storage Array, 0TB Diskless,2U,12x hot-swap HDD bays, Intel Core i3-3220,4GB,3Years

**1 брой**

#### Additional network card

4N90A34202: NAS Ethernet Card 10GB 2 Port for px12-400r/450r Series

**1 брой**

#### Disks

WD20EFRX HDD 2TB SATAIII WD Red 7200rpm 64MB for NAS (3 years warranty)

**12 броя**

#### Software

Symantec Backup Exec 12.5 for Windows Servers, включително Continuous Protection (съвместим с наличния 12d) и сертифициран за Windows Server 2003

Included options:

- Backup Exec for Windows Server (BEWS) Advanced Disk Based Option
- Backup Exec for Windows Server SAN Shared Storage Option (Shared SAN Tape)
- 2 x Backup Exec 12.5 Agent for Windows Systems
- 1 x BEWS 12.5 Agent for MS Active Directory
- 1 x BEWS 12.5 Agent for Oracle Server

Минимални изисквания	Предложение
Тип - сървър за бекъпиране и архивиране на информацията;	LenovoEMC px12-400r Network Storage Array, Intel Core i3-3220
Обем - поне 12 диска по поне 2TB всеки, преди изграждане на RAID масив;	12 броя HDD 2TB SATAIII WD Red 7200rpm 64MB for NAS
Минимум 2U	2U
Минимум 12 броя hot-swap HDD bays	12 броя hot-swap HDD bays
RAM памет на устройството - минимум 4GB	4GB
Защита на данните - минимум RAID 1, 5, 6 и 10	RAID 1, 5, 6 и 10
Памет за кеширане на дисковите операции - не по-малко от 1 GB	1 GB
LAN базирано бекъп устройство, не по-малко от 1x10 Gbps	NAS Ethernet Card 10GB 2 Port
Поддръжка на файловите системи CIFS, SMB и NFS	Файловите системи CIFS, SMB и NFS
Включена поддръжка за Deduplication;	Да
Включена поддръжка за шифроване на томовете	Да
Включена поддръжка за iSCSI target	Да
Включена поддръжка за архивиране на моментно състояние (SnapShot)	Да
Досъгъл на данни по протокол FTP и HTTP и шифрираните версии на протоколите	Да
Софтуер за web управление	Да
Софтуерът за архивиране и бекъпиране да е съвместим с наличния софтуера Symantec Backup Exec 12d	Да
Лицензите за бекъпиране да позволяват бекъпиране на: - минимум Windows Server 2003, минимум два (2) броя	Да
- непрекъсната защита (continuous protection)	Да
- Oracle Database	Да
- Microsoft Active Directory	Да

- Лиценз за общо лентово архивиращо устройство (Shared SAN tape)	Да
- Да бъде разработен и сертифициран минимум за Windows Server 2003. Да позволява самостоятелна работа на отделен сървър, напълно отделна от съществуващата система за бекъпиране.	Да
Услуги:	
- Инсталиране във Военен географски център;	Ще извършим инсталация на място
- Инсталиране на софтуера за бекъпиране и агентите	Ще извършим инсталация на място
- Конфигуриране на бекъпи на операционната система	Ще извършим конфигуриране на място
- Инсталиране на Active Directory	Ще извършим инсталация на място

**Гаранция 36 месеца**

**Приложен сертификат за качество от производителя.**

**ДАТА: 11.11.2014 г.**

**ПОДПИС и ПЕЧАТ: \_\_\_\_\_**

Георги Шегунов  
(име и фамилия)  
Управител на Мобис ООД  
(длъжност на представляващия кандидата)