

Приложение № 1



МИНИСТЕРСТВО НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО И ХРАНИТЕ

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

за възлагане на обществена поръчка

с предмет „Закупуване, доставка, инсталация и монтаж на хардуерно оборудване
(многофункционална техническа платформа-технически съоръжения за
контролиран мобилен достъп до системата за управление на документи е-
Документооборот и осигуряване на общосистемна структурна надеждност)”

гр. София

2012 г.

I. Предмет на техническото задание

Целта на реализацията на това задание е да бъде осигурен необходимия хардуер за специалистите и управленския екип на МЗХ, чрез който ще се създаде възможност за мобилен контролиран достъп до системата за управление на документи на МЗХ и добавяне на допълнителен дисков капацитет на системно ниво.

II. Изисквания към офертата

- Да съдържа кратко представяне на фирмата
- Референции или други документи показващи опита на Кандидата
- Техническо предложение съгласно изискванията дадени подробно по долу
- Ценово предложение в отделен запечатан плик, с цена в български лева (BGN) без ДДС, не по-висока от 50000 лв. без ДДС, като Кандидатът се съгласява със следния начин на плащане: 100% след изпълнение на доставките и инсталациите предмет на договора
- Офертата трябва да е с валидност поне 60 календарни дни
- Доставките и инсталирането трябва да станат в рамките до 30 работни дни след подписване на договора
- Ако бъде избран за Изпълнител, Кандидатът ще инсталира всички доставени програмни и технически средства и ще отстрани несъответствията им с използвания в МЗХ хардуер и софтуер
- Изпълнителят за своя сметка ще осигурява 8-часова техническа поддръжка на място или в сервиз в официалните работни дни в интервала от 09:00 до 18:00 часа, при заявяване на възникнал проблем. Гаранционния период на оборудването – 2 години
- Варианти в офертата, както и повече от една оферта от един Кандидат не се приемат

III. Начин на оценяване – икономически най-изгодно предложение

IV. Технически изисквания

1. многофункционални технически средства за мобилен контролиран достъп-малко тегло (<200 гр.) – 15 броя

General	2G Network	GSM 850 / 900 / 1800 / 1900
	3G Network	HSDPA 850 / 900 / 1900 / 2100
Display	Type	Super AMOLED capacitive touchscreen, 16M colors
	Size	800 x 1280 pixels, 5.3 inches (~285 ppi pixel density)
	Multitouch	Задължително
	Protection	Corning Gorilla Glass
Sound	Alert types	Vibration; MP3, WAV ringtones
	Loudspeaker	Задължително
	3.5mm jack	Задължително
Memory	Card slot	microSD, up to 32GB
	Internal	16GB, 1 GB RAM
Data	GPRS	Class 12 (4+1/3+2/2+3/1+4 slots), 32 - 48 kbps
	EDGE	Class 12
	Speed	HSDPA, 21 Mbps; HSUPA, 5.76 Mbps
	WLAN	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, DLNA, Wi-Fi Direct, Wi-Fi hotspot
	Bluetooth	Задължително, v3.0 with A2DP, EDR
	USB	Задължително, v2.0 microUSB (MHL), USB On-the-go
Camera	Primary	8 MP, LED flash
	Features	Geo-tagging, touch focus, face and smile detection, image stabilization
	Video	Задължително, 1080p@24~30fps
	Secondary	Задължително, 2 MP
Features	OS	Android OS, поне v2.3.5 (Gingerbread)
	Chipset	Exynos
	CPU	Dual-core 1.4 GHz ARM Cortex-A9
	GPU	Mali-400MP
	Sensors	Accelerometer, gyro, proximity, compass, barometer
	Messaging	SMS(threaded view), MMS, Email, Push Mail, IM, RSS
	Browser	HTML, Adobe Flash
	Radio	Stereo FM radio with RDS
	GPS	Задължително, with A-GPS support and GLONASS
	Java	Задължително
	Colors	Black, White
	Други	- S Pen stylus
		- Active noise cancellation with dedicated mic
		- NFC support (optional)
		- TV-out (via MHL A/V link)
		- SNS integration
		- MP4/DivX/XviD/WMV/H.264/H.263 player
		- MP3/WAV/eAAC+/AC3/FLAC player
		- Organizer

		- Image/video editor
		- RDP7, VNC and VMView software
		- Document editor (Word, Excel, PowerPoint, PDF)
		- Google Search, Maps, Gmail,
		YouTube, Calendar, Google Talk, Picasa integration
		- Voice memo/dial/commands
		- Predictive text input (Swype)

2. многофункционални технически средства за контролиран мобилен достъп до 1 кг.- 10 броя

General	2G Network	GSM 850 / 900 / 1800 / 1900
	3G Network	HSDPA 850 / 900 / 1900 / 2100
Display	Type	PLS TFT capacitive touchscreen, 16M colors
	Size	800 x 1280 pixels, 10.1 inches
	Multitouch	Задължително
	Protection	Corning Gorilla Glass
Sound	Loudspeaker	Задължително, with stereo speakers
	3.5mm jack	Задължително
Memory	Internal	16 GB storage, 1GB RAM
Data	GPRS	Class 12 (4+1/3+2/2+3/1+4 slots), 32 - 48 kbps
	EDGE	Class 12
	Speed	HSDPA, 21 Mbps; HSUPA, 5.76 Mbps
	WLAN	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, Wi-Fi Direct, dual-band, Wi-Fi hotspot
	Bluetooth	Задължително, v3.0 with A2DP
	USB	Задължително, v2.0
Camera	Primary	Поне 3 MP, autofocus, LED flash
	Features	Geo-tagging
	Video	Задължително, 720p
	Secondary	Задължително, 2 MP
Features	OS	Android OS, v3.1 (Honeycomb)
	Chipset	Nvidia Tegra 2 T20
	CPU	Dual-core 1 GHz Cortex-A9
	GPU	Задължително
	Sensors	Accelerometer, gyro, compass
	Messaging	Email, Push Mail, IM, RSS
	Browser	HTML, Adobe Flash
	Radio	Не е задължително
	GPS	Задължително, with A-GPS support
	Java	Задължително

	Други	- SNS integration
		- TV Out
		- MP4/DivX/Xvid/H.264/H.263 player
		- MP3/WAV/eAAC+/OGG player
		- Organizer
		- Image/video editor
		- Office HD editor/viewer
		- RDP7, VNC and VMView software
		- Google Search, Maps, Gmail, YouTube, Calendar, Google Talk, Picasa integration
		- Voice memo
		- Predictive text input (Swype)

3. Дисков масив – 1 бр.

Общи характеристики:	Архитектура без единична точка на прекъсване. Поблоков достъп до данните за основните операционни системи: Red Hat Enterprise Linux, SUSE LINUX Enterprise Server, Microsoft Windows Server 2003, Microsoft Windows Server 2008, Sun Solaris, Unix, IBM AIX, Novell Netware, Mac OS X, Citrix XenServer
Обем на дисковия масив:	Минимум инсталиран raw капацитет: 8 TB Разширяемост до поне 150 диска, работещи като единна система
Front-end архитектура	Минимум 2 контролера инсталирани в дисковия масив Кеш: минимум 2 GB на контролер Тип на външната свързаност (към сървърите): iSCSI Тип на портовете за външна свързаност: 1 Gbps Ethernet Брой на портовете за външна свързаност: мин. 2 на контролер
Лицензирани функционалности	Поддържан брой на томовете: минимум 256 Поддържани snapshot на том: поне за всеки ден в продължение на три месеца – 90 snapshots, поне за 10 тома Софтуер за репликация Поддържан брой на свързани сървъри: 256 Клъстериране на дискови масиви. Добавяне и махане на дискови масиви в клъстера без спиране на работа. Том да може да се разпространява автоматично върху всички масиви в клъстера независимо от типа на дисковете и типа RAID. Дисковия масив да оптимизира автоматично данните за

	оптимална скорост. Добавянето на допълнителен обем повишава общата производителност. Виртуализация на дисковия масив Клониране на дискове (snapclones) Point-in-time копия (snapshots). Създаване по график. Създаване на много копия. Балансиране на натоварването между различните Ethernet връзки. Преминаване от един RAID към друг без необходимост данните да се прехвърлят през междинен носител
Надеждност	Поддържани RAID нива: поне 10, 5, 50, 6 Hot-swap контролери Hot-swap вентилатори Hot-swap захранвания Поддръжка на hot-spare дискове с автоматично стартиране на възстановяването Възможност за надстрояване на фърмуера, софтуера и хардуера без спиране на дисковия масив Поддръжка на автоматично заменяне на лошите блокове върху носителите.
Защитеност:	Трябва да използва CHAP за лимитиране на достъпа до дисковата система Трябва да позволява лимитиране на достъпа по име и IP на инициращата система
Управление:	Secure (SSL) web възможности за администриране, SSH remote access, SNMP monitoring, direct port достъп (RS232, USB,...), и system logging
Cage	Rack-mountable
Certification	CE standards for environment, ISO 9001 за производителя и доставчика
Софтуерни лицензи, ако не са част от стандартната конфигурация:	Data Cloning Multipathing за всички OS без ограничени на свързаните сървъри Virtual provisioning Remote Replication Snapshots Load-balancing between equipments Replication between storage arrays Monitoring software
Гаранция	Минимум 2 години на място 9 x 5, 4 часа време на реакция
Инсталиране	Свързване на дисковия масив към 2 сървъра Инсталиране на Oracle VM на двата сървъра Конфигуриране на дисковото пространство за работа с софтуера за виртуализация на двата сървъра и виртуалните машини на тях

V. Място на изпълнение на поръчката - гр. София, бул. „Христо Ботев“ № 55 - сградата на Министерството на земеделието и храните

VI. Приемане на поръчката

Всички етапи на изпълнение се приемат с двустранни предавателно-приемателни протоколи, подписани между представители на Възложителя и Изпълнителя

VII. Плащане

Плащанията се извършват по посочена от Изпълнителя банкова сметка, до 5 работни дни след предоставяне на окончателен двустранно подписан предавателно-приемателен протокол и фактура.

КАТЯ ГЪЛБОВА
Директор на дирекция АОИКТ

[Signature] 29/03/12

ВГ/АОИКТ

Методика за определяне на комплексната оценка

1. Критерии за оценка на предложенията - КОп.

От участие в процедурата се отстраняват предложения, които не отговарят на някое от изискванията или на предварително обявените в конкурсната документация условия, квалификационни изисквания и изисквания за качество.

Класирането на кандидатите се извършва по възходящ ред на получената комплексна оценка, като на първо място се класира кандидата с най-висока оценка.

Оценката се извършва по долупосочените показатели и съответните им тежести и съгласно комплексната оценка по следната формула:

$$КОп = РОп \times 0.3 + ЦОп \times 0.7$$

2. Оценка на срок за доставка и инсталиране на оборудването - РОп .

Оценява се предложението от участника срок за доставка и инсталиране на оборудването:

$$РОп = (P_{min}/P_n) \times 100, \text{ където:}$$

P_n е предложението за срок за доставка и инсталиране на оборудването на конкретен участник

P_{min} е най-краткият срок за доставка и инсталиране на оборудването, предложен от участниците

3. Оценка на ценовото предложение - ЦОп.

За база се приема най-ниската предложена цена от допуснатите до оценка предложения на кандидатите - $Ц_{min}$.

$$ЦОп = (Ц_{min}/Ц_n) \times 100;$$

Където:

$Ц_n$ е разглежданата цена на конкретното предложение,

$Ц_{min}$ е най-ниската предложена цена от участниците.


КАТЯ ГЪЛЪБОВА
Директор на дирекция АОИКТ

ВГ/АОИКТ