

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА*
съгласно чл. 39, ал. 3, т. 1, б. „б“ ППЗОП

Наименование на участника: СИЕНСИС АД

Посочва се:

- фирмата (наименованието на дружеството) и правно организационна форма.
- когато участникът е обединение, което няма определена правна форма и статут, се посочват наименованията на всички участници в него, както и правно организационната форма в случай, че има такава

Наименование на поръчката: „ДОСТАВКА, ИНСТАЛАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА НА ХАРДУЕР И СИСТЕМЕН СОФТУЕР ЗА НУЖДИТЕ НА ЦЕНТРАЛНАТА КОМПЮТЪРНА СИСТЕМА НА ДП БСТ“

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящото представяме нашето предложение за изпълнение на горепосочената обществена поръчка и декларираме, че ще изпълним предмета на поръчката в пълно съответствие с изискванията и условията на възложителя, посочени в документацията за участие, в т.ч. техническата спецификация, така че да бъде осигурено точното доставяне на хардуер и системен софтуер, чрез които да се изгради сървърна инфраструктура, в която да се мигрират данните от съществуващите бази данни и изискуемата се гаранционна поддръжка на хардуер.

Предлагаме да организираме и изпълним поръчката съгласно техническата спецификация, при фиксираните в нея параметри:

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

1. Предлагаме да извършим следната доставка на хардуерни и софтуерни компоненти:

В таблицата по-долу се прави точно и пълно описание на подлежащите на доставяне, инсталиране и гаранционно обслужване хардуерни и софтуерни компоненти, с посочване на бройки, които ще се доставят, № от производствената листа, марки, модели, технически характеристики и всичко друго от което да е видно, че предложението отговаря напълно на изискуемото от възложителя:

• 1) Сървър тип 1 – 4 броя:

ПАРАМЕТЪР	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА
Производител, марка, модел, модификация и др., идентифициращи еднозначно артикула	<u>Производител: Dell EMC</u> <u>Марка: Dell</u> <u>Модел: Dell PowerEdge R740</u>
Процесор	Инсталирани 2 бр. 6 ядрени; 3.40 GHz базова честота; L3 кеш памет 19.25 MB; 2 x Intel Xeon Gold 6128 3.4G, 6C/12T, 10.4GT/s , 19.25M Cache, Turbo, HT (115W)

ПАРАМЕТЪР	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА
Брой поддържани процесори	2
Брой инсталирани процесори	2
Инсталирана памет	Инсталирана 128 GB DDR4 Registered DIMM, 2666 MHz
Максимално поддържана памет	3072GB
Разширителни слотове за Памет	24 DIMM slots
Защита на паметта	Advanced ECC с поддръжка на мулти-битова защита от грешки, Online spare, mirrored memory и активен алгоритъм - fast fault tolerance
Брой инсталирани дискове	2 броя – 240GB SSD SATA Mix Use 6Gbps 512e 2.5in Hot-plug Drive дискове с гореща замяна Поддържа 8 Hot Plug SFF
Дисков контролер	Хардуерен контролер с технология 12Gb/s SAS Поддържани нива – RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6 и 60 Притежава енергонезависима кеш памет 8GB: 1 x Dell PERC H740P RAID Controller 8GB Cache
Мрежови интерфейси	Инсталирани 8 порта, от които: 6 броя скорост 1GbE 2 броя със скорост 10 GbE SFP+
Слотове за разширение	3 броя – PCIe (PCI), Възможност за добавяне на допълнителни 3 броя PCIe слотове
Интерфейси	5 x USB 3.0
Вентилатори за охлаждане	Инсталирани резервирани вентилатори, технология Hotplug
Захранване	Инсталирани 2 бр. резервирани захранващи модули с мощност 750W, технология hot-plug, отговарящи на изискванията за енергийна ефективност
Оптично устройство	Не
Система за управление и наблюдение	1 бр. порт със скорост 1 Gb Системата има следните функционалности: <ul style="list-style-type: none"> Технология за хардуерно наблюдение и предупреждение, която не изисква вдигната операционна система и софтуерни агенти (Agentless Management);

ПАРАМЕТЪР	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА
	<ul style="list-style-type: none"> Технология за първоначално конфигуриране, актуализиране на firmware и инсталиране на драйвери, която използва инсталиран от производителя (build-in) софтуерен пакет (Intelligent Provisioning); Лиценз за отдалечено управление чрез виртуални клавиатура/мишка в графичен режим и отдалечена медия.
Поддържани операционни системи	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux (RHEL) SUSE Linux Enterprise Server (SLES) VMware
Форма на кутията	За монтаж в сървърен шкаф, 2U, включва приспособления за монтиране в шкафа – релси + организатор (рамо) за кабелите
Гаранционна поддръжка	36 месеца гаранция с включени части и труд и обслужване на място, с време на реакция до 4 часа.

• 2) Сървър тип 2 – 10 броя:

ПАРАМЕТЪР	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА
Производител, марка, модел, модификация и др., идентифициращи еднозначно артикула	<u>Производител: Dell EMC</u> <u>Марка: Dell</u> <u>Модел: Dell PowerEdge R740</u>
Процесор	Инсталирани 2 бр. 12 ядрени; 3.00 GHz базова честота; L3 кеш памет 24.75 MB: 2 x Intel Xeon Gold 6136 3.0G, 12C/24T, 10.4GT/s , 24.75M Cache, Turbo, HT (150W)
Брой поддържани процесори	2
Брой инсталирани процесори	2
Инсталирана памет	Инсталирана 128 GB DDR4 Registered DIMM, 2666 MHz
Максимално поддържана памет	3072GB
Разширителни слотове за Памет	24 DIMM slots
Защита на паметта	Advanced ECC с поддръжка на мулти-битова защита от грешки, Online spare, mirrored memory и активен алгоритъм - fast fault tolerance

ПАРАМЕТЪР	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА
Брой инсталирани дискове	2 броя – 240GB SSD SATA Mix Use 6Gbps 512e 2.5in Hot-plug Drive дискове с гореща замяна Поддържа 8 Hot Plug SFF
Дисков контролер	Хардуерен контролер с технология 12Gb/s SAS Поддържани нива – RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6 и 60 Притежава енергонезависима кеш памет 8GB: 1 x Dell PERC H740P RAID Controller 8GB Cache
Мрежови интерфейси	Инсталирани 8 порта, от които: 6 броя скорост 1GbE 2 броя със скорост 10 GbE SFP+
Слотове за разширение	3 броя – PCIe (PCI), Възможност за добавяне на допълнителни 3 броя PCIe слотове
Интерфейси	5 x USB 3.0
Вентилатори за охлаждане	Инсталирани резервирани вентилатори, технология Hotplug
Захранване	Инсталирани 2 бр. резервирани захранващи модули с мощност 750W, технология hot-plug, отговарящи на изискванията за енергийна ефективност
Оптично устройство	Не
Система за управление и наблюдение	1 бр. порт със скорост 1 Gb Системата има следните функционалности: <ul style="list-style-type: none"> Технология за хардуерно наблюдение и предупреждение, която не изисква вдигната операционна система и софтуерни агенти (Agentless Management); Технология за първоначално конфигуриране, актуализиране на firmware и инсталиране на драйвери, която използва инсталиран от производителя (build-in) софтуерен пакет (Intelligent Provisioning); Лиценз за отдалечено управление чрез виртуални клавиатура/мишка в графичен режим и отдалечена медия.
Поддържани операционни системи	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux (RHEL) SUSE Linux Enterprise Server (SLES) VMware

ПАРАМЕТЪР	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА
Форма на кутията	За монтаж в сървърен шкаф, 2U, включва приспособления за монтиране в шкафа – релси + организатор (рамо) за кабелите
Гаранционна поддръжка	36 месеца гаранция с включени части и труд и обслужване на място, с време на реакция до 4 часа

• **3) Система за съхранение на данни (дисков масив) – 2 броя:**

ПАРАМЕТЪР	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА
Производител, марка, модел, модификация и др., идентифициращи еднозначно артикула	<u>Производител: Dell EMC</u> <u>Марка: EMC</u> <u>Модел: Dell EMC Unity 400</u>
Тип	Система за съхранение на данни без резервирани критични компоненти.
Контролери за управление 1	Разполага с два броя резервирани контролери за управление, работещи в режим Active-Active.
Контролери за управление 2	Разполага с 48GB памет за всеки контролер за управление.
Контролери за управление 3	Интерфейсът между контролерите за управление и дисковите кутии е 12Gb/s.
Контролери за управление 4	Предоставя, както услуги на ниво блок (SAN), така и услуги на ниво файл (NAS).
Свързаност 1	Поддържа свързаност 10 Gb/s iSCSI, 8/16 Gb/s Fibre Channel.
Свързаност 2	Ще се достави с 4 бр. 16 Gbit/s FC порта на контролер за свързване към SAN среда.
Свързаност 3	Ще се достави с 2 бр. 10 Gb/s iSCSI SFP+ порта на контролер.
Свързаност 4	Позволява допълнително разширение с интерфейсни портове на текущата конфигурация само чрез добавяне на нов I/O модул.

ПАРАМЕТЪР	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА
Поддръжка на брой дискове	Поддържа разширение до 250 дискови устройства.
Поддръжка на типове дискове	Поддържа SAS, SSD и NL-SAS дискови устройства; възможност за смесване на различните типове дискове в една кутия. Дисковете са с възможност за подмяна по време на работа (hot swap).
Защита на данните	Поддържа RAID нива на защита 1, 5, 6.
Инсталирано дисково пространство 1	Ще се достави с капацитет от 5TB, реализиран чрез 800GB Flash дискове, 9 на брой, защитен в RAID ниво 5.
Инсталирано дисково пространство 2	Ще се достави с капацитет от 60TB, реализиран чрез 4TB SAS/NL-SAS дискове (7.2K rpm), 28 на брой, защитен в RAID ниво 6 (защита срещу отпадане на два диска от дискова група).
Резервираност на дисковете	Ще бъдат доставени дискове за „горещ резерв“ (hot spare) извън бройките по-горе, по един диск за всеки тип доставени дискове.
Управление	Ще се осигури необходимата функционална възможност за управление и конфигуриране и създаване на логически дялове. Ще включва средства за наблюдение на производителността на системата.
Функционалност 1	Ще се достави с лиценз за динамично LUN провизиране (Thin Provisioning).
Функционалност 2	Ще се достави с лиценз за създаване на локални копия тип “clone“ и “snapshot”.
Функционалност 3	Ще се достави с лиценз за отдалечена синхронна и асинхронна репликация.
Функционалност 4	Ще се достави с лиценз за преместване на логически дялове (LUN) между различни RAID групи без прекъсване работата към хостовете (Online Data and volume migration).

ПАРАМЕТЪР	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА
Функционалност 5	VMware integration – поддържа VMware vSphere Storage APIs Array Integration (VAAI) и работа с VMware VVols.
Функционалност 6	Ще се достави с лиценз за функционалност за предоставяне на файлови услуги по NFS протокол (NFS v3, NFS v4).
Функционалност 7	Ще се достави с лиценз за функционалност за предоставяне на файлови услуги по SMB (CIFS) протокол.
Функционалност 8	Ще се достави с лиценз за функционалност за Automatic Tiering – автоматично преместване на блокове данни между различните типове дискове въз основа на тяхното използване.
Функционалност 9	Притежава опционална възможност за добавяне на SSD дискове за разширение на паметта на контролерите и кеширане на данните.
Комплектация	За вграждане в сървърен шкаф, ще бъдат осигурени необходимите интерфейсни и захранващи кабели за нормална експлоатация.
Поддържани ОС и среди за виртуализация	Microsoft Windows 2016 Server; Microsoft Windows 2012 R2 Server; Microsoft Windows 2012 Server; SUSE LINUX Enterprise Server (SLES), Red Hat Enterprise Linux (RHEL); VMware vSphere 6.5; VMware vSphere 6.0; Microsoft Hyper-V;
Гаранционна поддръжка	36 месеца гаранционна поддръжка на място. Покритие: 24 часа в денонощието. Безплатни обновления и ъпгрейди към нови версии на софтуерните функционалности, в рамките на гаранционния период.

ПАРАМЕТЪР	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА
4) Софтуер за автоматизирано управление на процесите по архивиране и възстановяване на данни със следните възможности – 1 брой:	
Производител, марка, модел, модификация и др., идентифициращи еднозначно артикула	<p><u>Производител: Dell EMC</u> <u>Марка: EMC</u> <u>Модел: EMC Data Protection Suite Data Domain Virtual Edition (EMC DPS DDVE)</u></p>
Функционалност	<p>Разполага с централизиран интерфейс за управление на задачите по архивиране и възстановяване;</p> <p>Поддържа работа с клъстерни системи за виртуализация (VMware vSphere и Microsoft Hyper-V);</p> <p>Поддържа архивиране и възстановяване на цели виртуални машини, работещи под управлението на VMware vSphere и Microsoft Hyper-V хипервайзори;</p> <p>Поддържа възстановяване на отделни файлове от архивираните виртуални машини без да е необходимо възстановяване на цялата виртуална машина;</p> <p>Поддържа технология на компресиране;</p> <p>Поддържа възможност за дедупликация;</p> <p>Поддържа пълни (full) и частични (incremental) архиви на виртуални машини;</p> <p>Поддържа стартиране на виртуални машини от архив без да е необходимо предварително възстановяване;</p> <p>Поддържа интеграция с Microsoft Active Directory;</p> <p>Поддържа 256-битово криптиране на архивите;</p> <p>Поддържа интеграция за създаване на резервни копия от приложения чрез Microsoft Windows VSS;</p> <p>Поддържа пълна (full) и частична (incremental) репликация на виртуални машини;</p> <p>Осигурява възможност за тест на интегритета на резервните копия като изпраща резултатите по електронна поща.</p>
Работоспособност	<p>Осигурява функционална възможност за:</p> <ul style="list-style-type: none"> • архивиране и възстановяване на данни с възможност за създаването на резервни копия, без ограничение в броя на виртуалните машини, намиращи се върху 3 броя физически

ПАРАМЕТЪР	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА
	<p>сървъри с общо 6 броя процесори от тип Intel x86;</p> <ul style="list-style-type: none"> • работа с VMware vSphere виртуализация; • работа в клъстерни системи за виртуализация; • възстановяване на отделни файлове от архивираните виртуални машини; • компресия на архивите; • дедупликация на архивите за неограничен обем данни или за целия обем на предложеното устройство за мрежово съхранение на данни върху дискови носители; • пълни (full) и частични (incremental) архиви на виртуални машини; • стартиране на виртуални машини от архив без да е необходимо предварително възстановяване; • интеграция с Microsoft Active Directory; • криптиране на архивите;
Инсталация и настройка	Включена е инсталация на място на софтуера за архивиране и възстановяване на данни.
Гаранция	36 месеца гаранционна поддръжка на място. Включени са безплатни обновления и ъпгрейди на място към нови версии на виртуалната среда в рамките на периода на поддръжка.
5) Софтуерно виртуално устройство (virtual appliance) за съхранение на архивите със следните възможности – 1 брой	
Производител, марка, модел, модификация и др., идентифициращи еднозначно артикула	<p><u>Производител: Dell EMC</u> <u>Марка: EMC</u> <u>Модел: EMC Data Protection Suite Data Domain Virtual Edition (EMC DPS DDVE)</u></p>
Функционалност	<p>Разполага с централизиран интерфейс за управление;</p> <p>Разпространява се под формата на virtual appliance;</p> <p>Работи под следните среди за виртуализация – VMware and Microsoft Hyper-V;</p> <p>Съвместим с предложения софтуер за архивиране и възстановяване;</p> <p>Поддържа source side и target side дедупликация;</p>

ПАРАМЕТЪР	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА
	<p>Поддържа постоянни лицензи;</p> <p>Поддържа емуляция на NAS, CIFS и VTL;</p> <p>Поддържа репликация между два отделни virtual appliance;</p> <p>Поддържа дедупликация на данните;</p> <p>Поддържа увеличаване на предоставения обем до 50TB;</p> <p>Софтуерът ще се достави с постоянен лиценз за 4TB</p>
Работоспособност	<p>Ще осигури функционална възможност за:</p> <ul style="list-style-type: none"> • работа с VMware vSphere виртуализация; • работа в клъстерни системи за виртуализация; • поддръжка на NAS, CIFS и VTL; • дедупликация на данните; • лиценз за репликация.
Инсталация и настройка	<p>Ще бъде включена инсталация на място на софтуерното виртуално устройство (virtual appliance) за съхранение на архивите.</p>
Гаранция	<p>36 месеца гаранционна поддръжка на място. Ще бъдат включени безплатни обновления и ъпгрейди на място към нови версии на виртуалната среда в рамките на периода на поддръжка.</p>

• б) Сървърен шкаф 42U за монтаж на оборудването – 1 брой:

ПАРАМЕТЪР	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА
Производител, марка, модел, модификация и др., идентифициращи еднозначно артикула	<p><u>Производител: Dell EMC</u></p> <p><u>Марка: Dell</u></p> <p><u>Модел: Dell NetShelter SX 42U 600mm x 1070mm Deep Enclosure with Sides Black</u></p>
Тип	<p>Сървърен шкаф, в който ще се инсталира всичката доставена техника.</p> <p>За доставените устройства са предвидени необходимите релси и модули за монтаж</p>
Размери	<p>42 U височина</p> <p>600 mm ширина</p> <p>1070 mm дълбочина</p>
Врати и страници	<p>Ще бъде окомплектован с предна, задна и странични врати.</p>

ПАРАМЕТЪР	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА
	Ще осигурява охлаждане на инсталираното оборудване
Захранване	Ще разполага с 4 броя модули за разпределяне на ел. захранването с достатъчно гнезда като тип и брой за включване на доставената техника: 4 x APC Basic Rack PDU Zero U - (rackmountable) - AC 230 V - 24 Output Connector(s) - 0 U

• 7) Маршрутизатор – 1 брой:

ПАРАМЕТЪР	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА
Производител, марка, модел, модификация и др., идентифициращи еднозначно артикула	<u>Производител: Cisco Systems</u> <u>Марка: Cisco</u> <u>Модел: Cisco ISR4431-SEC/K9</u>
Тип на кутията/шасито	за директен монтаж в 19” шкаф
Размер на кутията / шасито	1 RU (Rack Unit)
Захранване	Оборудван е с два резервирани модулни AC захранващи блока.
Работен температурен диапазон	от 0° до +40 °C
Работна относителна влажност	от 5% до 85%
Да отговаря минимум на следните стандарти за безопасност	Отговаря на следните стандарти за безопасност: UL 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1, GB-4943, AS/NZS 60950-1
Да отговаря минимум на следните стандарти за електромагнитна съвместимост	Отговаря на следните стандарти за електромагнитна съвместимост: EN 300-386, EN 61000 (Immunity), EN 55024 , CISPR 24, EN50082-1, EN55022 Class A, CISPR22 Class A
Да отговаря минимум на следните телекомуникационни стандарти	Отговаря на следните телекомуникационни стандарти: ITU-T G.823, G.824, RTTE Directive, ANSI T1.101, IEEE 802.3, TIA-968-B, CS-03
Маршрутизаторът да има минимум следните интерфейси	Маршрутизаторът има следните интерфейси: 4 x dual-purpose интерфейси (RJ-45 или SFP)
Брой USB портове	2
Сериен конзолен порт	тип RJ-45 - 1
Слота за интерфейси	3 допълнителни слота за интерфейси
Поддръжка на следните функционалности	<ul style="list-style-type: none"> • Stateful packet inspection Firewall система с възможност за дефиниране на зони – Zone Based Firewall • Поддържа удостоверяване, оторизация и отчетност (AAA) чрез локална база и чрез външни RADIUS сървъри • Поддържа филтриране на трафика на базата на ACL (листи за контрол на достъпа), които

ПАРАМЕТЪР	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА
	използват произволни комбинации от L3 и L4 информация
Да поддържа IPSec тунели с IKE/IKEv2 управление на сесиите и следните методи за защита	Поддържа IPSec тунели с IKE/IKEv2 управление на сесиите и следните методи за защита: Encryption: DES, 3DES, AES-128 и AES-256; Authentication: RSA (748/1024/2048bit), ECDSA (256/384 bit); Integrity: MD5, SHA, SHA-256, SHA-384, SHA-512.
Производителност	Маршрутизаторът има производителност 500Mbps
Пропускателната способност	Маршрутизаторът има възможност за увеличаване на пропускателната способност до 1 Gbps
Оперативна памет	Има 4GB DRAM памет. Има възможност за надграждане на DRAM паметта до 16GB
Flash памет	Има 8GB Flash памет. Има възможност за надграждане на Flash паметта до 32GB
VLAN	Поддържа 802.1Q VLAN
Да поддържа следните протоколи за маршрутизация:	Поддържа следните протоколи за маршрутизация: <ul style="list-style-type: none"> • IPv4, IPv6, static routes • Routing Information Protocol Versions 1 and 2 (RIP and RIPv2) • Open Shortest Path First (OSPF) • Border Gateway Protocol (BGP) • System-to-Intermediate System (IS-IS) • Multicast Internet Group Management Protocol Version 3 (IGMPv3)
Да поддържа минимум следните методи за управление и наблюдение	Поддържа следните методи за управление и наблюдение: <ul style="list-style-type: none"> • Управление чрез конзола, HTTP и HTTPS • RMON. • IPv4/v6 ping • DNS • TFTP • FTP • NTP • SSHv2 и SNMPv3 • Вграден DHCP сървър • Експортиране на трафична информация чрез IPFIX

ПАРАМЕТЪР	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА
	<ul style="list-style-type: none"> • Конфигурация в отделен, конфигурационен, файл позволяваща бързото и лесно преместване на конфигурацията върху ново у-во • Задаване ниво на достъп до системата за управление за всеки потребител • Оторизация на потребителите за достъп до всяка команда
Операционна система	Има инсталирана и лицензирана с постоянен лиценз операционна система, която поддържа гореописаните модули и функции
Окомплектовка	Маршрутизаторът ще се достави с всички необходими елементи за монтаж в 19 инчов шкаф (rack); Захранващ кабел – БДС стандарт и всички необходими за монтаж болтове, гайки, аксесоари и др.
Гаранционна поддръжка	36 месеца, която позволява софтуерни обновления до по-нова версия, време на реакция 4 часа от получаване на заявката и подмяна на дефектирало оборудване до 5 работни дни.

• 8) Защитна стена – 1 брой:

ПАРАМЕТЪР	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА
Производител, марка, модел, модификация и др., идентифициращи еднозначно артикула	<u>Производител: Cisco Systems</u> <u>Марка: Cisco</u> <u>Модел: Cisco ASA5516-FPWR-K9</u>
Пропускателна способност	Има възможност за 850 Mbps пропускателна способност на защитната стена при включен контрол на приложенията
Едновременни сесии	Поддържа 250 000 едновременни сесии
Нови сесии в секунда	Поддържа 20 000 нови сесии в секунда
Приложения за контрол	Има възможност да поддържа 3000 приложения за контрол
URL адреси за контрол	Има възможност да поддържа 280 000 000 уеб страници (URL адреси) за контрол
Производителност	Поддържа 1.8 Gbps инспекция на пакети при UDP трафик
Производителност при множество протоколи	Поддържа 900 Mbps инспекция при множество протоколи (HTTP, SMTP, FTP, IMAP4, DNS и др.)
IPsec тунели	Има възможност да поддържа 300 крипто IPsec тунели

ПАРАМЕТЪР	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА
VPN производителност	Поддържа пропускателна способност 250 Mbps при 3DES/AES криптиране на VPN трафика
Потребители за отдалечен достъп	Има възможност да поддържа 300 потребители за отдалечен достъп
VLANs	Поддържа 100 виртуални VLANs интерфейса
Security контексти	Поддържа създаване на 2 броя логически контексти в конфигурацията. Има възможност за бъдещо разширение до 5 броя логически контексти в конфигурацията.
High availability	Поддържа следните режими на работа за висока надеждност: <ul style="list-style-type: none"> • Active/Active • Active/Standby
Интерфейси	<ul style="list-style-type: none"> • Разполага с 1 USB порт • Разполага с 1 брой RJ45 сериен порт • Разполага с 8 медни интерфейса на скорост 1 Gigabit • Разполага с 1 Gigabit Ethernet интерфейс за управление
Твърд диск	Разполага с 1 твърд диск, 100 GB
RAM памет	Разполага с RAM памет, 8 GB
Flash памет	Разполага с flash памет за операционната система на защитната стена - 8GB
Окомплектовка	Ще бъде окомплектовано с необходимите материали за монтаж в стандартен комуникационен шкаф, 19 инча
Тип на кутията/шасито	Височина – 1 Rack Unit
Захранващ модул	<ul style="list-style-type: none"> • Ще бъде окомплектовано със захранващ модул за АС захранващо напрежение • Честота на променливото захранващо напрежение - 50/60 Hz
Работна температура	Работна температура в диапазона от 0 до 40 градуса по Целзий
Гаранционна поддръжка	36 месеца, която позволява софтуерни обновления до по-нова версия , време на реакция 4 часа от получаване на заявката и подмяна на дефектирало оборудване до 5 работни дни.

- 9) Опорен комутатор – 2 броя:

ПАРАМЕТЪР	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА
Производител, марка, модел, модификация и др., идентифициращи еднозначно артикула	<u>Производител: Cisco Systems</u> <u>Марка: Cisco</u> <u>Модел: Cisco N5K-C5672UP-16G</u>
Интерфейси:	<ul style="list-style-type: none"> • 48 броя 1/10Gbit/s SFP слота, от които 24 поддържат Fibre Channel функционалност със скорости от 16, 8, 4, 2 Gbps. • 6 броя 40 Gbps QSFP слота
Производителност	Има производителност от 1071 Mpps
Комутационна матрица	Поддържа комутационна матрица с капацитет от 1.44 Tbps
Хардуерни опашки	Поддържа 8 хардуерни опашки на порт.
Захранващ блок	Ще бъде оборудван с два резервирани модулни АС захранващи блока.
Вентилаторен блок	Ще бъде оборудван с три резервирани модулни вентилаторни блока.
Поддръжка/функционалност	Захранващите и вентилаторните блокове могат да бъдат изваждани и поставяни в устройството без нужда от спиране на работата на същото.
Работна температура	Работен температурен диапазон от 0° до +40 °С
Относителна влажност	Работна относителна влажност от 5 до 95% (без кондензация)
Захранващо напрежение	<ul style="list-style-type: none"> • в диапазона 100 до 240 V AC • Честота на променливото захранващо напрежение - 50/60 Hz • Има максимална консумация при AC захранване, 1100W
Поддръжка/функционалност	Поддържа VXLAN и Data Center VM-FEX
Да бъде предоставен лиценз за 24 порта, включващ минимум следните функционалности	Ще бъде предоставен лиценз за 24 порта (Cisco N56-12P-SSK9 – 2 бр.), включващ следните функционалности: <ul style="list-style-type: none"> • Native Fibre Channel; • FCoE; • NPV; • Fibre Channel port security; • Fabric binding; • Fibre Channel security protocol (Fibre Channel-SP) authentication;

ПАРАМЕТЪР	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА
Да поддържа следните Layer 2 характеристики	Поддържа следните Layer 2 характеристики: <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1Q VLAN encapsulation; • 4000 VLANs; • 4000 ACLs; • Link Aggregation Control Protocol (LACP): IEEE 802.3ad; • Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVRST+); • Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP); • Jumbo frames; • Private VLANs;
Да поддържа следните стандарти	Поддържа следните стандарти: <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1D; • IEEE 802.1p; • IEEE 802.1Q; • IEEE 802.1Qaz; • IEEE 802.1Qbb; • IEEE 802.1s; • IEEE 802.1w
Да поддържа следните маршрутизащи протоколи	Поддържа следните маршрутизащи протоколи: <ul style="list-style-type: none"> • Static routes; • IPv2; • OSPFv2 and OSPFv3; • EIGRP stub; • HSRP; • VRRP; • IGMP v2 and v3; • PIMv2 (sparse mode); • VRF-lite; • Network Address Translation (NAT)
Да отговаря минимум на следните сертификати за безопасност	Отговаря на следните сертификати за безопасност: <ul style="list-style-type: none"> • UL 60950-1 Second Edition • EN 60950-1 Second Edition • IEC 60950-1 Second Edition
Да отговаря минимум на следните сертификати за електромагнитна съвместимост	Отговаря на следните сертификати за електромагнитна съвместимост: <ul style="list-style-type: none"> • EN61000-3-2 • EN61000-3-3 • EN55022 Class A

ПАРАМЕТЪР	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА
Сертификация	Има маркировка CE, съгласно директиви 2004/108/EC и 2006/95/EC
Да поддържа следните протоколи за управление	Поддържа следните протоколи за управление: <ul style="list-style-type: none"> • Secure Shell Version 2 (SSHv2); • Telnet; • SNMPv1, v2, and v3 (IPv4 and IPv6); • Remote monitoring (RMON); • Authentication, authorization, and accounting (AAA); • RADIUS; • TACACS+;
Поддръжка/функционалност	Има възможност за свързване на допълнителни разширители на комуникационни канали и управлението им като едно логическо устройство.
Комутаторът да бъде доставен със следните интерфейсни модули:	Комутаторът ще бъде доставен със следните интерфейсни модули: <ul style="list-style-type: none"> • 4 броя 10 Gbps SFP модули за мултимод оптичен кабел за разстояние до 400 m - Cisco SFP-10G-SR-S=; • 24 броя 16 Gbps Fibre Channel SW SFP+ модули – Cisco DS-SFP-FC16G-SW; • 2 броя 1000Base-T SFP модули – Cisco GLC-TE=; <p>Модулите са напълно съвместими с предложени опорен комутатор. Съвместимостта на модулите с опорния комутатор е доказана чрез линк към страницата на производителя на оборудването: https://tmgmatrix.cisco.com/home</p>
Към комутаторите да се доставят и следните бройки (общо за двата комутатора) интерфейсни кабели:	Към комутаторите ще се доставят и следните бройки (общо за двата комутатора) интерфейсни кабели: <ul style="list-style-type: none"> • QSFP to 4x10G SFP Passive Copper Splitter Cable, 3 метра – 7 броя – Cisco QSFP-4SFP10G-CU3M=; • QSFP to 4x10G SFP Passive Copper Splitter Cable, 5 метра – 3 броя – Cisco QSFP-4SFP10G-CU5M=;
Тип на кутията/шасито	Ще се монтира в стандартен 19“ комуникационен шкаф (пълна окомплектовка), като заема 1RU (Rack unit).
Гаранционна поддръжка	36 месеца, която позволява софтуерни обновления до по-нова версия, време на реакция 4 часа от получаване

ПАРАМЕТЪР	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА
	на заявката и подмяна на дефектирало оборудване до 5 работни дни.

• **10) Комутатор за достъп – 4 броя:**

ПАРАМЕТЪР	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА
Производител, марка, модел, модификация и др., идентифициращи еднозначно артикула	<u>Производител: Cisco Systems</u> <u>Марка: Cisco</u> <u>Модел: Cisco WS-C2960X-48TS-L</u>
Интерфейси:	<ul style="list-style-type: none"> • 48 броя 1Gbit/s RJ-45 порта; • 4 броя 1Gbit/s SFP слота;
Производителност	Има производителност от 107.1 Mpps
Комутационна матрица	Има комутационна матрица с капацитет от 184 Gbps
Хардуерни опашки	Поддържа 8 хардуерни опашки на порт.
Захранващ блок	Ще бъде оборудван с 100-240V AC захранващ блок.
Памет за постоянно съхранение	128 MB
Оперативна памет	512 MB
Работна температура	Работен температурен диапазон от -5° до +40° C
Относителна влажност	Работна относителна влажност от 10 до 95% (без кондензация)
Поддържани VLANs	1023
Поддържани MAC адреси	16000
Комутаторът да поддържа следните стандарти и протоколи:	<p>Комутаторът поддържа следните стандарти и протоколи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per-VLAN Rapid Spanning Tree • Link Aggregation Control Protocol (LACP) • IEEE 802.1D • IEEE 802.1p • IEEE 802.1Q • IEEE 802.1s • IEEE 802.1w • IEEE 802.1X • IEEE 802.1ab (LLDP)

ПАРАМЕТАР	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА
	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3ad • SNMP v1, v2c, and v3 • RMON I and II standards
Управление	Комутаторът позволява пълно управление и конфигуриране чрез CLI
Стекиране	Комутаторът може да се стекира с други комутатори от същия тип. Скоростта на стекиращата шина е 80 Gbps. Ще се достави с всички необходими модули и кабели за стекиране – Cisco C2960X-STACK
Да отговаря минимум на следните сертификати за безопасност	Отговаря на следните сертификати за безопасност <ul style="list-style-type: none"> • UL 60950-1 Second Edition • EN 60950-1 Second Edition • IEC 60950-1 Second Edition
Тип на кутията/шасито	Ще се монтира в стандартен 19“ комуникационен шкаф (пълна окомплектовка), като заема 1RU (Rack unit)
Гаранционна поддръжка	36 месеца, която позволява софтуерни обновления до по-нова версия, време на реакция 4 часа от получаване на заявката и подмяна на дефектирало оборудване до 5 работни дни.

• **Софтуерни продукти:**

Тип	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА	Брой
11) Релационна система за управление на бази данни - тип 1	SQL Server Standard Core 2017 2 Licenses Core License <ul style="list-style-type: none"> • Лицензиране на база ядра • Без нужда от клиентски лиценз за Достъп • Всеки лиценз покрива 2 ядра • Лиценз с постоянни права за ползване (безсрочен лиценз) 	12
12) Релационна система за управление на бази данни - тип 2	SQL Server Standard Edition 2017 <ul style="list-style-type: none"> • Лицензиране на база "сървър" • Лиценз с постоянни права за ползване (безсрочен лиценз) 	1
13) Клиентски лиценз за достъп до База данни	SQL CAL 2017 1 License User CAL <ul style="list-style-type: none"> • Съвместим с релационна система за управление на бази данни - тип 2 • Тип - User/Потребител • Лиценз с постоянни права за ползване 	10

Тип	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА	Брой
	(безсрочен лиценз)	
14) Операционна система	Windows Server 2016 Standard 64bit <ul style="list-style-type: none"> Лиценз покриващ 24 ярда Лиценз с постоянни права за ползване (безсрочен лиценз) 	10
15) Клиентски лиценз за достъп до Операционна система	Windows Server CAL 2016 User CAL <ul style="list-style-type: none"> Съвместим с предложената операционна система Тип - User/Потребител Лиценз с постоянни права за ползване (безсрочен лиценз) 	100
16) Клиентски лиценз за достъп - външни потребители	Windows Server External Connector 2016 1 License <ul style="list-style-type: none"> Лиценз с постоянни права за ползване (безсрочен лиценз) 	1
17) Платформа за виртуализация	VMware vSphere Essentials Plus Kit <ul style="list-style-type: none"> Лиценз, покриващ 3 сървъра с по 2 процесора 3 години софтуерна поддръжка Поддържани функционалности - ESXi, vMotion, High Availability, vShield Endpoint, vSphere Replication Лиценз с постоянни права за ползване (безсрочен лиценз) 	1

• **Компоненти:**

Тип	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА	Брой
18) Ъпгрейд за наличен сървър Dell EMC PowerEdge R610 - мрежова карта	Broadcom 57412 Dual Port 10Gb, SFP+, PCIe Adapter, Low Profile	12
19) Ъпгрейд за наличен сървър Dell EMC PowerEdge R610 - SFP	SFP+, SR, Optical Transceiver, Low Cost, 10Gb-1Gb	24
20) Ъпгрейд за наличен сървър Dell EMC PowerEdge R610 - Host Bus Adapter	QLogic 2692 Dual Port 16Gb Fibre Channel HBA, Low Profile	12
21) Ъпгрейд за наличен сървър Dell PowerEdge R710 - мрежова карта	Broadcom 57711 Dual-Port DA/SFP+ 10GbE Network Interface Card	6

Тип	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА	Брой
22) Ъпгрейд за наличен сървър Dell PowerEdge R710 - SFP	Dell FTLX8571D3BCL 3G84K 0N743D 10Gb 10gbase-SR SFP+ Transceiver SFP-10G-SR	12
23) Ъпгрейд за наличен сървър Dell PowerEdge R710 - Host Bus Adapter	6T94G Qlogic QLE2562 8Gbps FC HBA, Dual Port	6
24) Мрежова карта	SuperMicro AOC-STGN-I2S 2-Port 10GbE, 2x SFP+ Към всяка карта са включени по 2 броя интерфейсни модула тип SFP - SFP+ 10Gbps Ethernet Optics Transceiver Module, Short Distance up to 300m on 2000 MHz-km MMF, 1.25 Gb/s or 9.95 to 10.3 Gb/s, 850nm, Duplex LC connector	7
25) Host Bus Adapter	8Gb Dual Port FC HBA, x8 PCIe	7
26) Твърд диск	4TB, SATA III, 5.4rpm, 64MB кеш Предназначен за вътрешен монтаж Предназначен за сървър/сторидж	20

Всеки един хардуерен и софтуерен компонент, подлежащ на доставяне ще е нов, оригинален, неупотребяван, в производствената листа на производителя за текущата година, с официална гаранционна поддръжка от производителя, удостоверено с предаването на гаранционна карта при доставката.

Захранването на хардуерните компоненти, които ще доставим е 220 V AC, 50 Hz, с кабели и конектори съгласно Българския Държавен Стандарт.

Подлежащите на доставяне хардуерни компоненти ще бъдат окомплектовани с всички необходими захранващи, интерфейсни и други кабели, адаптери и аксесоари, необходими за нормалната им работа и предвидените функции. Захранването и кабелните крайници на захранващите кабели са предвидени за експлоатация в Република България.

Подлежащите на доставяне системни софтуери, ще са с осигурени права за ползването им от Възложителя, без ограничения.

Предлагаме и декларираме, че доставката на всеки от горепосочените хардуерни и софтуерни компоненти с номера от № 1 до 17 вкл., ще бъде извършена на наш риск, като собствеността и риска от погиване и повреда на подлежащите на доставяне компоненти ще се носи от нас до момента на подписване на протокол за приемане на инсталационните дейности.

Предлагаме и декларираме, че ще извършим доставка на посочените от Възложителя компоненти, включваща транспорт, разтоварване и инсталиране.

За всеки от подлежащите на доставяне хардуер и софтуер, притежаваме права за представителство и търговия, което удостоверяваме с приложен към настоящото документ.

2. Предлагаме да изпълним дейностите по изграждане на сървърната инфраструктура и миграцията на данни, най-малко като изпълним следните дейности:

1. В срок не по-дълъг от 5 дни от сключване на договора за изпълнение ще изготвим и представим предложението си за план график за внедряване.
2. Ще извършим монтаж и конфигуриране на сървъри и дискови масиви като използваме сертифицирани инженери от производителя на хардуерните и софтуерните компоненти включени в таблицата по-горе под номера от № 1 до № 17 включително - 6 (Шест) души, както следва:
 - Монтаж и конфигуриране на 4 броя сървъри тип 1;
 - Монтаж и конфигуриране на 10 броя сървъри тип 2;
 - Монтаж и конфигуриране на 2 броя дискови масиви;
 - Монтаж и конфигуриране на 1 брой маршрутизатор;
 - Монтаж и конфигуриране на 1 брой защитна стена;
 - Монтаж и конфигуриране на 2 броя опорни комутатора;
 - Монтаж и конфигуриране на 4 броя комутатори за достъп.
3. Ще извършим тестове за работоспособност, в т.ч.:
 - ще изготвим план за тестване на работоспособността на хардуерните и софтуерни компоненти;
 - ще извършим тестове за работоспособност на хардуерните и софтуерните компоненти съгласно приетия и утвърден план за тестване;
4. Ще извършим изграждане на виртуална инфраструктура като използваме 6 (шест) Броя сертифицирани инженери от производителя на хардуерните и софтуерните компоненти включени в таблицата по-горе под номера от № 1 до № 17 включително, като за целта ще извършим:
 - Софтуерна инсталация и конфигуриране на сървърна инфраструктура;
 - Изготвяне на план за миграция на данните;
 - Съгласуване на изготвения план;
 - Миграция на данни от съществуващия масив, без прекъсване и нарушаване на нормалната работа, съгласно утвърдения план за миграция.
5. Ще извършим тестове за цялостната работоспособност на платформата на изградената от нас сървърна инфраструктура с мигрирани данни.
6. Ще изготвим и представим документация на цялостното решение /сървърна инфраструктура/, най-късно до подписване на последния протокол, удостоверяващ пълно и точно изпълнение на предмета на договора.

7. Друго:

Неприложимо

Описват се други дейности необходими за извършване на инсталиране и конфигуриране на хардуера и софтуера, както и пускането им в редовна експлоатация; за извършването на миграция на съществуващите данни от наличните дискови системи към ново изграденото решение и т.н.

Запознати сме с изискването на Възложителя, всеки от подлежащите на изготвяне от нас планове да бъдат предварително одобрени и евентуално ревизирани от него преди реализацията им, като в случай на дадени ни указания, декларираме, че ще се съобразим с тях.

3. Предлагаме да изпълним дейностите по гаранционна поддръжка на доставения и инсталиран хардуер, както следва:

Дейностите по хардуерната поддръжка ще се извършват на място, при възложителя, с изключение на случаите когато за гаранционната поддръжка е невъзможно отремонтване на място, като в този случай ще бъде използван оторизиран от производителя сервиз.

Подмяна на дефектиралите хардуерни компоненти, ще се извършва с оригинални (от производителя на хардуерното оборудване) и нови компоненти или еквивалентни на новите по отношение на производителността, но напълно съвместими с оборудването.

Всички сервизирани или подменени технически модули ще бъдат комплектувани така (при необходимост монтажни елементи, кабели, софтуер, лицензи и др.), че да бъдат работоспособни и да изпълняват функциите, заложи в техническата спецификация.

Всички подменени технически компоненти ще бъдат от тези, фигуриращи в актуалната сервизна или ценова листа на съответния производител.

При осъществяване на дължимата поддръжка, декларираме и гарантираме, че можем и ще спазваме следните времена за реакция и отстраняване на възникнал проблем:

- Ниво на покритие - 24 часа, 7 дни в седмицата, 365 дни в годината;
- Време за реакция (след приемане на заявката за възникнал проблем) – до 4 часа на място;
- Време за отстраняване на проблема – до 5 работни дни, като при невъзможност за отстраняване на проблема в указания срок или ако същия е от такова естество, че пречатства цялостното функциониране на изградената сървърна инфраструктура, ще предоставяме същото или оборудване с еквивалентни характеристики, както и ще прехвърляме инфраструктурата и ще възстановяваме работоспособността на устройствата.

Срок на гаранционната поддръжка – съгласно посоченото при съответен компонент в таблицата по т. 1 от настоящото.

За всеки от доставяните хардуерни компоненти, можем да носим гаранционна отговорност при повреди през срока по гаранцията, които ще отстраняваме за наша сметка. Гаранционното обслужване ще е оторизирано от производителя на съответните хардуерни компоненти включени под номера № 1 до № 17 вкл. в таблицата по-горе. За целта притежаваме права за сервиз, удостоверени чрез документ, който приложено към настоящото ви представяме.

Предлагаме да осъществяваме поддръжката по следния начин:

Приложение №1 Сервизна/ Ескалационна процедура на СИЕНСИС АД

детайлно се описва предлаганата от участник поддръжка, като се сочи как ще обезпечи изискването за ниво на покритие - т.е. какъв начин предлага за комуникация, къде и как функционира предлагания от него център за поддръжка, каква система за проследяване на проблемите ще прилага, как, по какъв начин ще се заявяват проблемите, с варианти за ескалирането им и др. Това описание може да бъде изготвено и като самостоятелен документ, приложен към настоящото – в този случай тук само се посочва номера на приложението.

Предлагаме и декларираме, че ще съставяме протоколи за всички дейности, свързани с изпълнението на доставката, инсталацията, миграцията и гаранционното обслужване, които ще Ви бъдат предоставяни своевременно за приемане.

Предлагаме и декларираме, че ще извършим дейностите от предмета на поръчката на адрес: гр. София, ул. Хайдушко изворче“ №28, с изключение на случаите когато за гаранционната поддръжка е невъзможно отремонтване на място, като в този случай ще бъде използван оторизиран от производителя сервиз.

Предлагаме и декларираме, че ще извършиме доставката, инсталацията, изграждането на сървърната инфраструктура и миграцията на изискуемите се данни в срок до

45/Четиридесет и пет/ календарни дни, считано от датата на влизане в сила на договора за възлагане на обществената поръчка.

При така предложените от нас условия, в нашата ценова оферта сме включили всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката в описания вид и обхват.

Работите от обекта на поръчката, които ще бъдат предложени да се изпълняват от подизпълнители, както и техният дял са, както следва:.....не е приложимо.....
попълва се само когато ще бъдат използвани подизпълнители. Същите следва да бъдат декларирани и в офертата съответно

Друго: Приложение №2 – Декларация списък на сертифицираните инженери
По преценка на участника друга информация, пряко свързана с изпълнението на предмета на поръчката.

Приложения:

- Заверено копие от оторизационно писмо/сертификат или друг документ (валиден към крайния срок за подаване на оферти), издаден от производителя на предлаганите за доставка видове хардуерен или софтуерен компонент или официален негов представител, удостоверяващ права за представителство и търговия на предлаганата техника:

Упълномощителен формуляр №1036/13.09.2018г, издаден от производителя Dell Emerging Markets (EMEA) Limited

Оторизационен документ/ Писмо от 20.09.2018г, издаден от производителя EMC Computer Systems Austria GmgH /EMC/

Упълномощително писмо ДИД № 37935860/10.09.2018г, издадено от производителя Cisco International Limited

Потвърждение на статут на партньор на Майкрософт (Microsoft Partner) изх.№1867/07.06.2017г, издадено от Майкрософт България

Упълномощително писмо от 11.09.2018г, издадено от производителя VMware International Limited

/сочи/ат се номера/та на документа/ите и органа, който го е издал/;

- Заверено копие от оторизационно писмо/сертификат или друг документ (валиден към крайния срок за подаване на оферти), издаден от производителя на предлаганите за доставка видове хардуерен компонент или официален негов представител, удостоверяващ правата му за сервиз:

Упълномощителен формуляр №1036/13.09.2018г, издаден от производителя Dell Emerging Markets (EMEA) Limited

Оторизационен документ/ Писмо от 20.09.2018г, издаден от производителя EMC Computer Systems Austria GmgH /EMC/

Упълномощително писмо ДИД № 37935860/10.09.2018г, издадено от производителя Cisco International Limited

Потвърждение на статут на партньор на Майкрософт (Microsoft Partner) изх.№1867/07.06.2017г, издадено от Майкрософт България

Упълномощително писмо от 11.09.2018г, издадено от производителя VMware International Limited

/сочат се номерата на документите и органа, който го е издал/;

Други:

- Оторизационно писмо от 11.09.2018г, издадено от официален дистрибутор на продуктите SuperMicro Computer B.V. за България
/описва се представеното/

Когато участникът е юридическо лице, едноличен търговец или обединение, което не е юридическо лице по Закона за задълженията и договорите (ЗЗД):

Наименование на участник и посочване на правноорганизационна форма : СИЕНСИС АД

Представяващ/и НИКОЛАЙ МЕДАРОВ (име и фамилия)

Подпис: *заличен на осн. на чл. 2 ЗЗДД*

Дата 28.09.2018г

**Предложението се подписва от представляващия/ ите участник (юридическо лице, едноличен търговец или обединение, което не е юридическо лице по Закона за задълженията и договорите (ЗЗД)).*

Упълномощено лице (име и фамилия)

Подпис

Дата

Когато участникът няма определена правна форма:

Физически лица (изброяват се всички физически лица, които участват в обединението — име и фамилия)

Подпис/и

Представяващ/и (име и фамилия на представляващия/ ите всяко едно юридическо лице, едноличен търговец или обединение, което не е юридическо лице по ЗЗД, както и посочване на наименованието и правноорганизационната им форма)

Подпис/и

Дата

**Предложението се подписва от всяко едно физическо лице и от представляващия/ ите всяко едно юридическо лице, едноличен търговец или обединение, което не е юридическо лице по ЗЗД, които участват в обединението.*

Упълномощено лице (име и фамилия)

Подпис Дата