

ДОГОВОР

№ MC-176 / 22.12.2015 г.

Днес, 22.12.2015 г. в гр. София, между:

1. **АДМИНИСТРАЦИЯТА НА МИНИСТЕРСКИЯ СЪВЕТ** с адрес гр. София, пощенски код 1594, бул. „Княз Ал. Дондуков” № 1, БУЛСТАТ 000695025, представлявана от г-н Веселин Чинов, директор на дирекция „Административно и правно обслужване и управление на собствеността” – упълномощено лице по чл. 8, ал. 2 от Закона за обществените поръчки със Заповед № Н-837 от 09.09.2015 г. на министър-председателя и Румяна Славчева Петрова – началник отдел „Финанси” в дирекция „Бюджет и финанси”, наричана по-нататък в договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна

2. **СИЕНСИС АД**, със седалище и адрес на управление: гр. София, ж.к. Бели брези, ул. Лерин № 44-46, БУЛСТАТ или ЕИК: 121708078, представлявано от Николай Евгениев Медаров – Изпълнителен директор и член на СД, наричано по-долу **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна, на основание чл. 41-45 от ЗОП и Заповед № ФС-186 от 15.12.2015 г. на директор на дирекция „Административно и правно обслужване и управление на собствеността” за класиране на участниците и за определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: „Доставка на компютърна техника, разделена на 5 обособени позиции, както следва:

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ I: „Доставка на персонални компютри за нуждите на администрацията на Министерския съвет;

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ II: „Доставка на преносими компютри за нуждите на администрацията на Министерския съвет“;

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ III: „Доставка на лазерни принтери, мултифункционални устройства и скенери за нуждите на администрацията на Министерския съвет“;

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ IV: „Доставка на блейд сървъри и разширителна кутия за твърди дискове за монтаж в съществуващо шаси и дисков контролер за нуждите на администрацията на Министерския съвет“;

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ V: „Доставка на сървъри за монтаж в 19” шкаф за нуждите на администрацията на Министерския съвет“

се сключи настоящият договор за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни срещу заплащане **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ IV:** „Доставка на блейд сървъри и разширителна кутия за твърди дискове за монтаж в съществуващо шаси и дисков контролер за нуждите на администрацията на Министерския съвет“.

Конкретните дейности, предмет на договора, са посочени в Техническата спецификация, Техническото и Ценовото предложение на Изпълнителя, представляващи Приложения № 1, № 2 и № 3 по **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ IV:** „Доставка на блейд сървъри и разширителна кутия за твърди дискове за монтаж в съществуващо шаси и дисков контролер за нуждите на администрацията на Министерския съвет“, неразделна част от договора.

II. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 2. (1) Общата цена на договора е 58 858 (петдесет и осем хиляди осемстотин петдесет и осем) лева без ДДС и 70 629,60 (седемдесет хиляди шестстотин двадесет и девет и 0,60) лева с включен ДДС, съгласно Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, Приложение № 3, неразделна част от настоящия договор.

Предлаганата цена трябва да включва всички разходи на участника за изпълнение на поръчката, в т.ч. всички дължими данъци, такси, мита и други плащания, съгласно действащото законодателство, както и транспортни разходи и разтоварване до мястото за изпълнение на

поръчката, както и стойността на всички други разходи за изпълнение на изискванията по техническата спецификация и настоящата документация.

(2) Цената по чл. 2, ал. 1. от настоящия договор ще се изплаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ под формата на окончателно плащане след представяне на фактура и подписан приемателно-предавателен протокол за приемане без забележки от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на доставката и инсталирането, извършени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ приемателно-предавателният протокол и фактурата се подписва от отговорните лица, съгласно чл. 11, ал. 2 от настоящия договор.

(3) Плащанията по чл. 2 ще се извършват по банков път в срок не повече от 30 дни, съгласно изискванията на чл. 303а от Търговския закон след представянето на съответните документи по чл. 2, ал. 2.

(4) Плащанията може да се извършат до 30.12.2015 г., като в случай, че се налага авансово плащане, същото се извършва срещу представяне на гаранция за пълния размер на авансовото плащане. Гаранцията за авансовото плащане се освобождава след подписване на предавателно-приемателен протокол за доставената техника.

(5) Заплащането ще се извършва по сметката на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ както следва:

Банка: Първа инвестиционна банка АД

BIC: FINVBGSF

IBAN: BG56FINV91501001515000

2.5. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички последващи промени по чл. 2, ал. 5 в срок от 10 календарни дни, считано от момента на промяната. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в този срок, счита се, че плащанията са надлежно извършени.

2.6. Договорената цена е окончателна и не подлежи на актуализация за срока на настоящия договор, освен в случаите на чл. 43, ал. 2, т. 1, буква „г“ от Закона за обществените поръчки.

2.7. 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 настоящия договор.

III. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл. 3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

1. Да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ приемане на изпълнената доставка и инсталация при условията и сроковете, определени в настоящия договор.

2. Да получи уговореното възнаграждение за изпълнената доставка в размера и по реда, определени в настоящия договор.

3. Да получи своевременно информация от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за графика и условията на доставката и инсталацията.

Чл. 4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

1. Да изпълни задълженията си по договора точно (в количествено, качествено и времево отношение), в съответствие с Техническата спецификация и Техническото си предложение да упражнява всичките си права, с оглед защита интересите на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

2. Да представя при поискване от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ информация за хода на изпълнението на договора.

3. Да изпълнява указанията и изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, изразени при съгласуване, одобряване и приемане изпълнението на отделните дейности по договора, да отстранява недостатъци и пропуски и да внася исканите поправки, съответно – да извършва преработка за своя сметка, в срок, определен от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

4. Да уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички възникнали трудности при изпълнение на дейностите по договора, които могат да осуетят постигането на крайните резултати, както и за мерките които са взети за отстраняването им.

5. Да не използва по никакъв начин, включително за свои нужди или като я разгласява пред трети лица, каквато и да било информация, станала му известна при или по повод изпълнението на този договор, която ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ няма интерес да бъде разкривана. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ поема задължение да осигури тези действия от всяко лице от екипа си.

6. Да отстранява за своя сметка допуснатите недостатъци, грешки и появили се дефекти в процеса на изпълнението на поръчката.

7. Да организира транспортирането и разтоварването на стоките до мястото на доставката за своя сметка.

8. Да предприеме всички необходими мерки за избягване на конфликт на интереси, както и да уведоми незабавно **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** относно обстоятелство, което предизвиква или може да предизвика подобен конфликт.

9. Да спазва определените от Възложителя мерки за информация и публичност, съгласно техническите спецификации на Възложителя.

10. Да сключи договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок от 10 календарни дни от сключване на настоящия договор и да предостави оригинален екземпляр на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 3-дневен срок.

11. Да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всяка промяна в седалището, адреса на управление, банковата сметка и правноорганизационната му форма – преобразуване при условията на чл. 43, ал. 7 от ЗОП или промяна на съдружници в неперсонифицирано дружество, в 3-дневен срок от настъпване на съответното обстоятелство. В случай на правопримемство да представи документи от съответните компетентни органи за удостоверяване липсата на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, ал. 2 и ал. 5 от ЗОП и за доказване на съответствието си с критериите за подбор.

IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. Да иска от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да изпълни възложените дейности по чл. 1, ал. 1 от настоящия договор в уговорените срокове, без недостатъци и отклонение от уговореното в условията на настоящия договор, Техническата спецификация и Техническото предложение.

2. Да изисква и получава информация за хода на изпълнението на този договор, както и да осъществява текущ контрол.

3. Да дава указания на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, чрез определените лица, които са задължителни за него, по повод изпълнението на възложените дейности.

4. Да задържи съответна част от гаранцията за изпълнение при неизпълнение от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на клаузи на договора и да получи неустойка в размера, определен в раздел XI „Неустойки“ от настоящия договор.

5. Да изиска от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да сключи и да му предостави договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители.

Чл. 6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да не приеме извършените дейности по чл. 1, ал. 1 от договора, или на част от тях, ако те не съответстват по обем и качество на неговите изисквания и не могат да бъдат коригирани в съответствие с указанията му и действащите правила.

Чл. 7. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен:

1. Да заплати договорената цена в размера и по реда на настоящия договор.

2. Да осигури на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** достъп до известната му информация и документация, необходима за изпълнение на доставката.

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

4. Да оказва съдействие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в случай на необходимост.

V. ГАРАНЦИИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 8. (1) При сключване на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя безусловна и неотменима гаранция за добро изпълнение на договора в размер 1765.74 лв. (хиляда седемстотин шестдесет и пет лева и седемдесет и четири стотинки), което представлява 3 (три) на сто от стойността на договора без вкл. ДДС под формата на парична сума, внесена по набирателната сметка на Министерския съвет: БНБ, Централно управление – IBAN – BG38 BNBG 9661 3300 1579 01, БНБ, BIC – BNBGBGSD.

(2) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава гаранцията за добро изпълнение след приключване на договора и одобряване на работата, без да дължи лихви за периода, през който средствата законно са престояли при него.

(3) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да задържи гаранцията за изпълнение на договора, ако:

а) в процеса на неговото изпълнение, възникне спор между страните, който е внесен за решаване от компетентен съд;

б) ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не започне работа по изпълнение на договора или договорът бъде развален по негова вина, както и в случаите на лошо, частично и друго неизпълнение. В тези случаи, задържаната гаранция не изчерпва правата на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да търси обезщетение в по-голям размер.

VI. УСЛОВИЯ И СРОКОВЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 9. Срокът за изпълнението на договора е 30 (тридесет) календарни дни, считано от датата на подписването му.

Чл. 10. Мястото за изпълнението на договора е на територията на Република България.

VIII. ОТЧЕТНОСТ И ПРИЕМАНЕ НА ВЪЗЛОЖЕНАТА РАБОТА

Чл. 11. (1) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** приема доставката и инсталацията със съставянето на двустранен предавателно-приемателен протокол без забележки, подписан за възложителя –от лицето посочено в чл.11, ал. 2, т. б), а за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – от оторизирано от него лице,

(2) Възложителят и Изпълнителят се съгласяват да определят оторизирани лица по договора, които да осигуряват оперативното му управление, както следва:

а) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** оторизира:

Събина Горанова - Мениджър „Корпоративни клиенти“, e-mail: s.goranova@cnsys.bg, тел.: 02/9583600, в. 232

б) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя за оторизирани лица, отговорни за приемането работата по чл. 1 на договора, а именно: Живко Панев – държавен експерт в отдел „Информационно обслужване“ в дирекция „Административно и правно обслужване и управление на собствеността“ тел. 940 2203, а в негово отсъствие Валери Герасимов – държавен експерт в отдел „Информационно обслужване“ в дирекция „Административно и правно обслужване и управление на собствеността“ тел. 940 2202.

в) Промяната на оторизираните лица по тази точка се извършва с писмено уведомление.

Чл. 12. Всички подлежащи на одобрение от страна на Възложителя документи, свързани с изпълнението на договора, се предоставят на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на хартиен носител (оригинал и копие) на български език и на магнитен носител.

IX. СЧЕТОВОДНА ОТЧЕТНОСТ

Чл. 13. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да води точна и редовна документация и счетоводна отчетност, отразяващи изпълнението на договора, използвайки подходяща система за регистрация на документацията. Счетоводните отчети и разходите, свързани с изпълнението на договора, трябва да са в съответствие с изискванията на законодателството и да подлежат на ясно идентифициране и проверка.

Чл. 14. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен при поискване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да му предоставя достъп до финансовата документация и до документацията, касаеща изпълнението на договора, както и достъп до помещенията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, в които последната се съхранява. Задължение по предходното изречение **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има и при поискване на проверки от страна на компетентните органи.

Чл. 15. Срокът за съхранение на всички документи, свързани с изпълнението на договора е една година след закриването на оперативната програма или за период от три години след годината, през която е извършено частично закриване. Сроковете спират да текат в случай на съдебни процедури или по надлежно обосновано искане на Европейската комисия.

X. ПОВЕРИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Чл. 16. (1) Всички данни, сведения, факти и обстоятелства, свързани със сключването и изпълнението на този договор ще се третират от страните като конфиденциална информация.

(2) Страните се задължават да пазят в тайна, да не разпространяват на трети лица и да опазват от неоторизиран достъп информацията, станала им известна при или по повод изпълнението на задълженията им по настоящия договор, включително и след прекратяването на същия.

(3) Всяка от страните се задължава да информира другата при нарушаване на изискванията за опазване на поверителност на информацията по този договор.

(4) В случай на прекратяване на договора, всяка от страните определя предоставената информация, която другата страна трябва да унищожи. Унищожаването на носителите на информация се извършва по начин, който да не позволява нейното възстановяване. Това се отнася и за информацията, предоставена на електронен носител.

(5) В случай на необходимост от предоставяне на трети лица на поверителна информация, е необходимо изричното и писмено съгласие на другата страна по договора за всеки отделен случай.

XI. НЕУСТОЙКИ

Чл. 17. (1) При забава на плащане **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** дължи неустойка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в размер на 0,5 % от стойността на забавеното плащане за всеки просрочен ден, но не повече от 10 % от тази сума.

(2) При забавено изпълнение на задълженията по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** същият заплаща на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 0,5 % от стойността на забавеното изпълнение за всеки просрочен ден, но не повече от 10 % от тази сума.

(3) За некачествено изпълнение или неточно изпълнение на задължения по договора неизправната страна дължи на изправната неустойка в размер на 15(петнадесет) на сто от цената по договора. Страната, която е понесла вреди от неизпълнението може да търси обезщетение и за по-големи вреди.

(4) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да претендира за нанесени вреди и пропуснати ползи по общия ред, в случай че превишават размера на предвидените неустойки.

XII. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

Чл. 18. (1) Гаранционният срок на техниката е съгласно техническото предложение на участника по съответната обособена позиция. В този срок **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да осигури гаранционна поддръжка съгласно общите условия на производителя.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира, че техниката ще бъде доставена според спецификациите на производителите, както и че тя и съпровождащата документация са пълни и отговарят на международните стандарти и БДС.

(3) В случай, че се установят скрити недостатъци, за които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е бил своевременно уведомен, той е длъжен да замени съответната част с нова или цялото устройство с ново, ако недостатъкът го прави негодно за използване по предназначението му.

(4) Всички разходи по замяна на техника или част от нея са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

XIII. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 19. Настоящият договор се прекратява:

19.1. С изтичане на срока по чл. 9.

19.2. По взаимно съгласие между страните, изразено в писмена форма

19.3. При виновно неизпълнение на задълженията на една от страните по договора – с 10-дневно писмено предизвестие от изправната до неизправната страна;

19.4. При констатирани нередности и/или конфликт на интереси - с изпращане на едностранно писмено предизвестие от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

19.5. С окончателното му изпълнение;

19.6. По реда на чл. 43, ал. 4 от Закона за обществените поръчки;

19.7. При преобразуване на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или промяна на съдружниците в неперсонифицирано дружество, ако правоприменикът не отговаря на условията по чл. 43, ал. 7, изречение второ от ЗОП, договърът се прекратява по право, като ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ, съответно правоприменикът дължи обезщетение по общия исков ред.

19.8. Когато са настъпили съществени промени във финансирането на обществената поръчка – предмет на договора, извън правомощията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, които той не е могъл или не е бил длъжен да предвиди или да предотврати - с писмено уведомление, веднага след настъпване на обстоятелствата.

19.9. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора без предизвестие, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ:

19.9.1. забави изпълнението на някое от задълженията си по договора с повече от 30 работни дни;

19.9.2. не отстрани в разумен срок, определен от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, констатирани недостатъци;

19.9.3. не изпълни точно някое от задълженията си по договора;

19.9.4. използва подизпълнител, без да е декларирал това в офертата си, или използва подизпълнител, който е различен от този, посочен в офертата му;

19.9.5. бъде обявен в несъстоятелност или когато е в производство по несъстоятелност или ликвидация.

XV. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

Чл. 20. (1) Страните се освобождават от отговорност за неизпълнение на задълженията си, когато невъзможността за изпълнение се дължи на непреодолима сила. Никоя от страните не може да се позовава на непреодолима сила, ако е била в забава и не е информирала другата страна за възникването на непреодолима сила.

(2) Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички разумни усилия и мерки, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата страна незабавно при настъпване на непреодолимата сила.

(3) Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задължението се спира.

(4) Не може да се позовава на непреодолима сила онази страна, чиято небрежност или умишлени действия или бездействия са довели до невъзможност за изпълнение на договора.

(5) Липсата на парични средства не представлява непреодолима сила.

XVI. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

Чл. 21. Изменение на сключен договор за обществена поръчка се допуска по изключение, при условията на чл. 43, ал. 2 от Закона за обществените поръчки.

Чл. 22. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на този договор и разменяни между ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, са валидни, когато са изпратени по пощата (с обратна разписка), по факс, електронна поща или предадени чрез куриер срещу подпис на приемащата страна.

Чл. 23. Когато някоя от страните е променила адреса си, без да уведоми за новия си адрес другата страна, съобщенията ще се считат за надлежно връчени и когато са изпратени на стария адрес.

Чл. 24. Всички спорове по този договор ще се уреждат чрез преговори между страните, а при непостигане на съгласие – ще се отнасят за решаване от компетентния съд в Република България.

Чл. 25. За всички неуредени в този договор въпроси се прилагат разпоредбите на действащото законодателство.

Чл. 26. 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.

Настоящият договор се състави и подписа в два еднообразни екземпляра на български език, един за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и два за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

Неразделна част от този договор са:

1. Техническа спецификация на Възложителя (Приложение № 1)
2. Техническо предложение (Приложение 2)
3. Ценово предложение (Приложение 3).

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Веселин Чинов

Румяна Петрова

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Николай Медаров



IV-та обособена позиция: „Доставка на блейд сървъри и разширителна кутия за твърди дискове за монтаж в съществуващо шаси и дисков контролер за нуждите на администрацията на Министерския съвет“.

Към настоящия момент в инфраструктурата на администрацията на Министерския съвет е реализиран частен облак, за който се използва блейд шаси модел HP BladeSystem c7000 Enclosure, разполагащо със свободен капацитет за добавяне на нови блейд сървъри. Използваните сървъри са модел HP ProLiant BL460c G7.

Наличен е дисков масив модел HP P2000 G3 Modular Smart Array.

В слотовете на блейд шасито са монтирани 2 броя резервирани суичове HP 6120XG Blade Switch, осигуряващи 10 Gb свързаност по iSCSI протокол между сървърите в шасито и дисковият масив. Шасито разполага с 2 броя резервирани суичове HP GbE2c Layer 2/3 Ethernet Blade Switch, осигуряващи 1 Gb свързаност на сървърите към локалната мрежа.

Дисковият масив модел HP P2000 G3 Modular Smart Array разполага с резервирани 10GbE iSCSI дискови контролери и позволява разширение на капацитета чрез добавяне на допълнителни дискови кутии и съответните дискове.

Блейд сървъри – 4 бр.

Параметър	Минимални изисквания
Тип	Да бъде напълно съвместим за работа и монтаж в наличното шаси за блейд сървъри модел HP BladeSystem c7000 Enclosure.
Процесор	2 x CPU мин. 2.4 GHz, 8 ядрени, 20MB кеш
Памет	Мин. 192 GB Registered ECC RAM, DDR3 или DDR4, мин. 1600 MHz
RAID контролер	1GB Cache Battery Backup , RAID 0, 1
Твърди дискове	Мин. 2x 300GB, 10K rpm, SAS, hotplug
Мрежови адаптери	мин. 2x 10 Gb/s порта с поддръжка на TCP/IP offload engine и iSCSI, съвместими за работа с HP 6120XG Blade Switch мин. 2x 1Gb/s порта, съвместими за работа с HP GbE2c Layer 2/3 Ethernet Blade Switch
Други	Сертифициран за Windows Server 2012 R2
Гаранция	3 години

Разширителна кутия за твърди дискове – 1 бр.

Параметър	Минимални изисквания
Тип	Разширителна кутия (Disk Enclosure) за наличен двуканален HP P2000 G3 10GbE iSCSI MSA, мин. 15TB дисково пространство
Интерфейс	6 Gb/sec, SAS
Инсталирани твърди дискове в кутията	25 x 600G, 6G SAS, 2.5in, 10K rpm, DP, ENT
Кабели	Всички необходими кабели за връзка на у-вото
Гаранция	3 години
Тип	Други
	Инсталация : Доставка до блейд шасито Разопаковане от кашоните Монтаж на сървърите в блейд шаси Разширение на дисково пространство

ДО: АДМИНИСТРАЦИЯ НА МИНИСТЕРСКИЯ СЪВЕТ
гр. София, бул. „Дондуков“ № 1

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

за участие в открита процедура за възлагане на
обществена поръчка с предмет:

**ДОСТАВКА НА КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА, РАЗДЕЛЕНА НА 5
ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ, КАКТО СЛЕДВА:**

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ I: „Доставка на персонални компютри за нуждите на
администрацията на Министерския съвет“

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ II: „Доставка на преносими компютри за нуждите на
администрацията на Министерския съвет“

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ III: „Доставка на лазерни принтери, мултифункционални
устройства и скенери за нуждите на администрацията на Министерския съвет“

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ IV: „Доставка на блейд сървъри и разширителна кутия за
твърди дискове за монтаж в съществуващо шаси и дисков контролер за нуждите на
администрацията на Министерския съвет“

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ V: „Доставка на сървъри за монтаж в 19" шкаф за нуждите
на администрацията на Министерския съвет“

ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 4

ПРЕДСТАВЕНО ОТ:

СИЕНСИС АД

ул. „Лерин“ 44-46, ж. к. „Бели Брези“

1680 гр. София

Лице за кореспонденция: Николай Медаров

тел. (02) 958 36 00 / факс (02) 958 30 36

E-mail: office@cnsys.bg

София

11 Декември 2015 г.

ДО
МИНИСТЕРСКИ СЪВЕТ

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

по

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ IV: „Доставка на блейд сървъри и разширителна кутия за твърди дискове за монтаж в съществуващо шаси и дисков контролер за нуждите на администрацията на Министерския съвет“

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

След запознаване с документацията за участие в откритата процедура за възлагане на обществена поръчка с посочения по-горе предмет.

Ние, СИЕНСИС АД,

(наименование на участника)

ЕИК/БУЛСТАТ 121708078, представляван от Николай Евгениев Медаров

заявяваме, че желаем да участваме в процедурата и предлагаме да осъществим доставката съгласно изискванията на Техническата спецификация и документацията както следва:

Към настоящия момент в инфраструктурата на администрацията на Министерския съвет е реализиран частен облак, за който се използва блейд шаси модел HP BladeSystem c7000 Enclosure, разполагащо със свободен капацитет за добавяне на нови блейд сървъри. Използваните сървъри са модел HP ProLiant BL460c G7.

Наличен е дисков масив модел HP P2000 G3 Modular Smart Array.

В слотовете на блейд шасито са монтирани 2 броя резервирани суичове HP 6120XG Blade Switch, осигуряващи 10 Gb свързаност по iSCSI протокол между сървърите в шасито и дисковият масив. Шасито разполага с 2 броя резервирани суичове HP GbE2c Layer 2/3 Ethernet Blade Switch, осигуряващи 1 Gb свързаност на сървърите към локалната мрежа.

Дисковият масив модел HP P2000 G3 Modular Smart Array разполага с резервирани 10GbE iSCSI дискови контролери и позволява разширение на капацитета чрез добавяне на допълнителни дискови кутии и съответните дискове.

Блейд сървъри – 4 бр. Марка Hewlett Packard Enterprise ProLiant Модел BL460c Gen 9

Параметър	Минимални изисквания	Технически характеристики на предлаганата техника в съответствие с минималните изисквания
Тип	Да бъде напълно съвместим за работа и монтаж в наличното шаси за блейд сървъри модел HP BladeSystem c7000 Enclosure.	Блейд сървърът HPE ProLiant BL460c G9 е напълно съвместим за работа и монтаж в наличното шаси за блейд сървъри модел HP BladeSystem c7000 Enclosure. Сървърът е с размер half-height и в едно шаси BladeSystem c7000 Enclosure могат да

Параметър	Минимални изисквания	Технически характеристики на предлаганата техника в съответствие с минималните изисквания
		се инсталират общо 16 бр. сървъри BL460c G9.
Процесор	2 x CPU мин. 2.4 GHz, 8 ядрени, 20MB кеш	2 бр. процесори Intel Xeon E5-2630v3 2.4GHz, 8 ядра, 20MB L3 кеш, 85W
Памет	Мин. 192 GB Registered ECC RAM, DDR3 или DDR4, мин. 1600 MHz	Оперативна памет 192 GB Registered Advanced ECC RAM, DDR4, 2133 MHz, състояща се от 12 бр. модули 16GB x4 DDR4-2133 Registered Memory Kit
RAID контролер	1GB Cache Battery Backup , RAID 0, 1	RAID контролер HPE Smart Array P244br, 1GB Flash-Backed Write Cache (FBWC), RAID 0, 1 поддръжка, 12Gb/s SAS поддръжка
Твърди дискове	Мин. 2x 300GB, 10K rpm, SAS, hotplug	Твърди дискове: 2 бр. 300GB 6G SAS, 10K rpm, 2.5-inch Hot Plug HDD
Мрежови адаптери	мин. 2x 10 Gb/s порта с поддръжка на TCP/IP offload engine и iSCSI, съвместими за работа с HP 6120XG Blade Switch мин. 2x 1Gb/s порта, съвместими за работа с HP GbE2c Layer 2/3 Ethernet Blade Switch	Адаптер HPE FlexFabric 10Gb 2-port 536FLB FlexibleLOM, осигуряващ 2 бр. 10 Gb/s порта с поддръжка на TCP/IP offload engine и iSCSI, съвместими за работа с HP 6120XG Blade Switch Адаптер HP Ethernet 1Gb 4-port 366M Adapter, осигуряващ 4 бр. 1Gb/s порта, съвместими за работа с HP GbE2c Layer 2/3 Ethernet Blade Switch
Други	Сертифициран за Windows Server 2012 R2	Сървърът ProLiant BL460c Gen9 Server Blade е сертифициран от производителя за следните операционни системи: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Microsoft Windows Server - MS Windows Server 2012 R2, MS Windows Server 2012, MS Windows Server 2008 R2 ✓ Red Hat Enterprise Linux (RHEL) ✓ SUSE Linux Enterprise Server (SLES) ✓ Canonical Ubuntu ✓ Oracle Solaris ✓ VMware ✓ Citrix XenServer
Гаранция	3 години	3 години гаранция

Разширителна кутия за твърди дискове – 1 бр.
 Марка Hewlett Packard Enterprise

Модел D2700 Disk Enclosure

Параметър	Минимални изисквания	Технически характеристики на предлаганата техника в съответствие с минималните изисквания
Тип	Разширителна кутия (Disk Enclosure) за наличен двуканален HP P2000 G3 10GbE iSCSI MSA, мин. 15TB дисково пространство	Разширителна кутия (Disk Enclosure) HPE D2700 Disk Enclosure за разширение на наличен двуканален HP P2000 G3 10GbE iSCSI MSA, 15TB дисково пространство.

Параметър	Минимални изисквания	Технически характеристики на предлаганата техника в съответствие с минималните изисквания
		Разширителна кутия (Disk Enclosure) HPE D2700 Disk Enclosure е предназначена за монтаж в 19" шкаф, размерът ѝ е 2U и разполага със слотове за 25 бр. SFF (2.5 inch) дискове. Кутията разполага с два SAS I/O модули и резервирани захранвания и вентилатори.
Интерфейс	6 Gb/sec, SAS	6 Gb/sec, SAS интерфейс
Инсталирани твърди дискове в кутията	25 x 600G, 6G SAS, 2.5in, 10K rpm, DP, ENT	25 бр. инсталирани твърди дискове 600GB 6G SAS, 2.5in, 10K rpm, DP, ENT HDD
Кабели	Всички необходими кабели за връзка на у-вото	Всички необходими кабели за връзка на устройството
Гаранция	3 години	3 години гаранция
Тип	Други	Други
	Инсталация : Доставка до блейд шасито Разопаковане от кашоните Монтаж на сървърите в блейд шаси Разширение на дисково пространство	Инсталация : Доставка до блейд шасито Разопаковане от кашоните Монтаж на сървърите в блейд шаси Разширение на дисково пространство

Срок за изпълнение на поръчката – 30 (тридесет) календарни дни.

Дата: 11.12.2015 г.

Подпис и печат

Николай Методиев

Изпълнителен директор и член на СД
СИЕНСИС АД



ДЕКЛАРАЦИЯ

ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 4

Долуподписаният Николай Евгениев Медаров

в качеството ми на Изпълнителен директор и член на СД (посочва се длъжността и качеството, в което лицето има право да представлява и управлява - напр. изпълнителен директор, управител или др.) на СИЕНСИС АД (посочва се наименованието на участника), с ЕИК 121708078, със седалище и адрес на управление: гр. София, ж.к. Бели брзи, ул. Лерин № 44-46 – участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на компютърна техника, разделена на 5 обособени позиции, както следва:

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ I: „Доставка на персонални компютри за нуждите на администрацията на Министерския съвет“;

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ II: „Доставка на преносими компютри за нуждите на администрацията на Министерския съвет“;

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ III: „Доставка на лазерни принтери, мултифункционални устройства и скенери за нуждите на администрацията на Министерския съвет“;

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ IV: „Доставка на блейд сървъри и разширителна кутия за твърди дискове за монтаж в съществуващо шаси и дисков контролер за нуждите на администрацията на Министерския съвет“;

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ V: „Доставка на сървъри за монтаж в 19” шкаф за нуждите на администрацията на Министерския съвет“



ДЕКЛАРИРАМ, че:

1. Предлаганата техника притежава сертификат за безопасност “CE Mark” или еквивалентен, сертификат за електромагнитна съвместимост.
2. Предлаганата техника отговаря на актуалните критерии за консумация на енергия: Energy Star или еквивалентен.
3. Предложената техника ще бъде комплектована така, че да бъде работоспособна и да изпълнява функциите, заложи в спецификацията. Ако се окаже, че дадено устройство не може да изпълнява дадена функция то устройството ще се приведе в състояние, при което може да изпълнява функциите, заложи в спецификацията за сметка на изпълнителя.
4. Предложената техника е нова, неупотребявана и е в срок на актуална сервисна поддръжка.
5. Техниката е комплектована с всички необходими силови, интерфейсни и други кабели, адаптери и аксесоари, необходими за нормалната ѝ работа. Захранването и кабелните крайници на силовите кабели да са предвидени за експлоатация в Република България;
6. Сервисното обслужване в рамките на гаранционния срок ще се извършва от оторизиран сервис за територията на Р.България и задължително по местонахождение на техниката.

Известно ми е, че за неверни данни нося наказателна отговорност по чл. 313 от Наказателния кодекс.

Дата: 11.12.2015 г.

Декларатор:



Информационен лист

HP ProLiant BL460c Gen9 Server Blade



Водещите в света блейд сървъри с подобрена компютърна производителност



Корпоративен клас изчислителни машини за
конвергиран център за данни

HP ProLiant BL460c Gen9 блейд
сървър осигурява:

- Правилното изчисление
- Правилната натовареност
- Правилната икономическа стойност
всеки път

Разработени в широк гама от конфигурации и възможности за внедряване, HP ProLiant BL460c Gen9 блейд сървърите осигуряват гъвкавост, за да подобрите своите основни ИТ приложения с правилно оразмерения строридж за правилното натоварване, което ви дава като резултат по-ниска обща цена на притежание (TCO). Този производителен сървър се адаптира към всяка среда, изискваща блейд архитектура, включително виртуализация, ИТ и Web инфраструктура, системи за съвместна работа, облак и високопроизводителни изчисления. HP OneView, конвергираната платформа за управление, ускорява предоставянето на ИТ услугите чрез софтуерно дефиниран подход към цялостното управление.

По-висока производителност

HP ProLiant BL460c Gen9 Server Blade осигурява до 70 процента увеличение на производителността с новите Intel® Xeon® E5-2600 v3 процесори¹ и подобрената памет HP DDR4 SmartMemory със скорост до 2,133 MHz.

По-висока гъвкавост

Новите гъвкави възможности за вътрешния дисков контролер намират точния баланс между производителност и цена, за да помогнат за намаляване на общото TCO

Повече строридж възможности

С BL460c Gen9 блейд сървър, разполагате със стандартен вътрешен USB 3.0, както и с бъдеща поддръжка за резервирани microSD и опционална M.2 поддръжка за различни алтернативи за зареждане на системата.

Силата на един Power of One

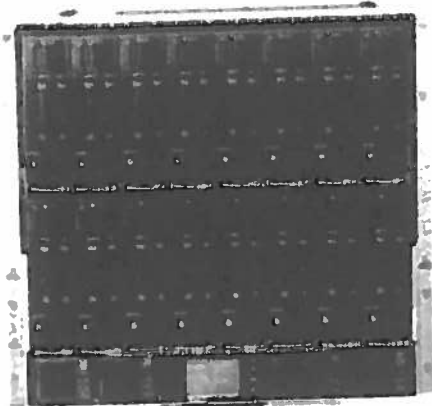
HP BladeSystem с HP OneView доставят Power of One — една инфраструктура, една платформа за управление. Само Power of One осигурява водещата конвергентност на инфраструктурата, сигурността на федерацията, и гъвкавост чрез автоматизация на центъра за данни за трансформиране на бизнес икономиката чрез ускоряване на предоставянето на услуги до 66 пъти по-бързо, като същевременно намалявате разходите за центъра за данни с до 68 процента². Като една софтуерно дефинирана платформа, HP OneView трансформира начина, по който управлявате вашата инфраструктура от сървър, дисково съхранение, мрежова среда, както във физическа, така и във виртуална среда.

Чрез уникалната HP автоматизация и леснота се измества фокуса от "как устройствата работят" към "как хората работят," като рационализирате ИТ операциите и подобрявате гъвкавостта на бизнеса

¹ Intel® Performance Benchmark Library

² IDC White Paper, "Бизнес стойността на блейд инфраструктурите"





Ключови характеристики и предимства

Ускорете предоставянето на ИТ услуги с гъвкаво управление на инфраструктурата

Чрез предоставяне на широк набор от предложения за управление, HP може да отговори на вашите нужди за управление на всеки етап от жизнения цикъл на сървъра с три вида решения:

- Управление в помещението

- Управление в системата

- Управление в облака

В помещението — HP OneView, нашата единна софтуерно дефинирана платформа за управление, ускорява предоставянето на ИТ услуги чрез автоматизирано конфигуриране и управление на жизнения цикъл и по-бързото провизиране на виртуални машини като това помага за ускоряване на прехода към Инфраструктурата-като-услуга (IaaS) и хибридният облак.

В системата — Управление в системата осигурява вградени инструменти и скриптове за всички сървъри на HP, които увеличават производителността на сървъра и улесняват администратор и улесняват управлението на сървъра на практика. Портфолиото за управление в системата включва Unified Extensible Interface Firmware (UEFI), HP Intelligent Provisioning, HP iLO, HP Smart Update Manager (HP SUM), Service Pack for ProLiant (SPP), Scripting Tools (Scripting Toolkit за Linux® и Microsoft® Windows®, HP Scripting Tool за Windows PowerShell, и HP RESTful интерфейс Tool).

В облак — HP Insight Online е облачно базиран портал за управление на инфраструктурата и поддръжката, който осигурява бързо разрешаване на проблеми и лесен достъп до информация, която ви трябва за поддръжката на вашата ИТ среда. Можете да използвате таблото Insight Online, за да следите състоянието на устройството, сервисни събития и случаи, преглед на конфигурацията на устройствата, създаване на потребителските доклади, както и проактивното следене на договори и гаранции на HP. Можете да използвате таблото HP Insight Online в HP Support Center Mobile App, за да имате актуална информация докато сте навън.

Увеличете производителността

- BL460c Gen9 блайд сървър предлага по-добро бързодействие с до два процесора Intel Xeon E5-2600 v3 серия на блайд сървър - до 18 ядра.
- Подобренията HP SmartMemory с DDR4 работи при скорости до 2133 MHz при опериране в два двойни модули памет (DIMM) за всеки канал.

Увеличете ефективността на бизнеса с нов сторадж, приложения, и I/O подобрения

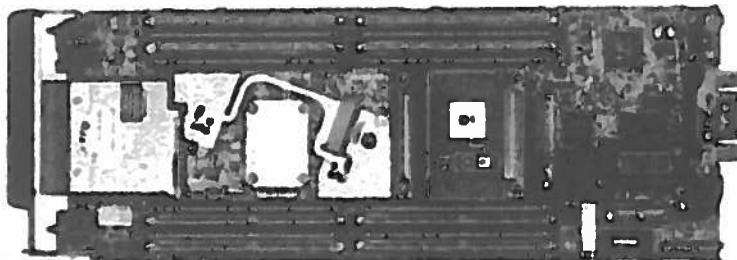
- BL460c Gen9 блайд сървър включва HP Dynamic Smart Array B140i като стандартна характеристика плюс Вашият избор на HP Smart Host Bus Adapter (HBA) P244br или HP Smart Array P244br/1 GB FBWC за производителност или допълнителни функции. И двете поддържат 12 GB SAS скорости за двете вътрешни устройства.
- HP DDR4 SmartMemory технология е достъпна само за ProLiant Gen9 сървъри, като предлага несравнимо качество, производителност и управляемост, в сравнение с индустриално стандартна памет.
- Повишена производителност паметта, заедно с полза от намаляната мощност- 16 DIMM слота с 2133 MHz DDR4 и осем слота за процесорен сокет.
- Два x 16 PCIe 3.0 I/O разширителни слота могат да поддържат най-високо производителните мащабни опционални платки сега, както и в бъдеще.
- FlexibleLOM ви позволява да актуализирате технологията въз основа на потребностите на мрежата, като ви помага да персонализирате сървърните мрежови ресурси и да растете при бъдещи нуждите без да е необходимо да се направи цялостна подмяна на съществуващия сървърен хардуер. Предлага се избор на скорост и интерфейс (Ethernet, FCoE и InfiniBand), поддържа wake-on-LAN функционалност, и осигуряват споделен порт HP iLO за леснота на използването.

Предлаганият като опция HP Virtual Connect FlexFabric-20/40 F8 Модул ускорява сървърната виртуализация и доставя конвергирани услуги за центъра за данни със скоростта на бизнеса чрез първите в индустрията 20 GB от сървъра към мрежата конвергирани решения.

- BL460c Gen9 предлага поддръжка за 16 GB Fibre Channel HBA

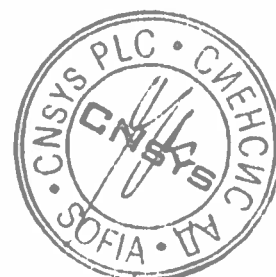


Технически характеристики



Изчислителна мощ	До два Intel Xeon E5-2600 v3 серия, 4/6/8/10/12/14 /16 /18 ядра
Поддържани устройства	Две hot plug ниши за устройства SATA/SAS/SSD
Дисков контролер	Стандартен HP Dynamic Smart Array B140i с избор на HP Smart HBA H244br или HP Smart Array P244br за производителност или допълнителни характеристики
Дисков контролер памет FBWC	1 GB DDR3-1,866 MHz, 72-битов шина при 14.9 GB/s за P244br
Дисков контролер батерия	HP BLC 12 W смарт сторидж батерия (Забележка: идеал стандартно с всеки SKU използвайки HP Smart Array P244br)
Мрежово оборудване	Избор на 2 x 10GbE, FlexFabric 10 GB, FlexFabric 10/20 GB
USB портове/SD/други	1 x USB 3.0 (вътрешен), 1 x микро SD, бъдеща опция Dual микро SD/ бъдеща опция M.2 поддръжка
Управление в помещението	HP OneView и HP iLO Advanced for BladeSystem (Забележка: HP OneView поддържа за ProLiant Gen9 в DL и BL сървъри само. Очаквана наличност Декември 2014)
Управление в облак	HP Insight Online с усъвършенствано мобилно приложение
Управление в системата	HP iLO, SPP, HP SUM, скриптиращи инструменти (Набор от скриптиращи инструменти за Linux и Windows, HP Scripting Tools за Windows PowerShell, и HP RESTful интерфейс устройства)
Захранване и охлаждане	базирано в шасито (94 процента Platinum Plus)
Захранване и охлаждане - индустриална съвместимост	ASHRAE A3 (ограничени конфигурации)
Захранване и охлаждане - услуги по откриване	базирано в шасито
Захранване и охлаждане - услуги по разполагане	базирано в шасито
Системен ROM	UEFI или Legacy
Гаранция	Три години на частите, три години на труда, три години на място

ВАРНО С ОПРИТЕЛНА



Персонализирайте вашето IT управление на жизнения цикъл, от придобиване на нови IT, управление на съществуващи активи, както и премахване на ненужно оборудване.
hp.com/go/hpfinancialservices

HP Factory Express

HP Factory Express осигурява персонализиране и услуги по внедряване заедно с вашето дисково съхранение и покупката на сървъра. Можете да персонализирате хардуера към точните спецификации в завода, което помага да се ускори внедряването. hp.com/go/factoryexpress

Потребителско техническо обучение

Придобийте необходимите умения с ExpertOne обучение и сертифициране от HP. С обучението HP ProLiant, можете да се ускори вашия технологичен преход, подобряването на оперативната ефективност, и да получите най-добрата възвръщаемост на вашите HP инвестиции. Нашата подготовка е на разположение, когато и където имате нужда от нея, чрез гъвкави опции за доставка и глобален капацитет за обучение. hp.com/learn/proliant

HP услуги

Нека HP ви помогне да се насочите към нов стил на IT. HP Technology Services доставят увереност, намаляване на риска, и ви помагат да осъзнаете гъвкавостта и стабилността. Нашите консултантски услуги, предоставят съвети и насоки за безопасно преместване на натоварванията към по-нови технологии. Нашите услуги по внедряване и инсталация позволяват по-бързо, надеждно стартиране на нови HP ProLiant Gen9 сървъри, и нашият портфейл за поддръжка ви позволява да се свържете и да се върнете обратно към бизнеса. Препоръчваме HP Proactive Care за ProLiant сървъри, за да се предотвратят въпросите и решаването на проблемите по-бързо. HP Foundation Care дава възможност за избор на ниво на покритие и на времето за реагиране за поддръжка на хардуера и софтуера. HP Datacenter Care ви позволява да управлявате и да развивате вашата IT среда с по-малко разходи и повече гъвкавост. Това включва нашите гъвкави услуги за придобиване на IT без да се влияе на капиталовия бюджет. Нашата технология на поддръжка позволява да черпите от знание от милиони устройства и хиляди експерти, за да бъдете информирани и да имате контрол, от всяко място, по всяко време.
hp.com/services/proliant

Научете повече на
hp.com/servers/bl460cgen9

Абонирайте се за
новини
hp.com/go/getupdated



Share with colleagues



Rate this document

ВЯРНО С ОРИГИНАЛ

© Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, LP. Информацията, съдържаща се тук, подлежи на промяна без предизвестие. Единствените гаранции за продуктите и услугите на HP са указани в съответните документи за гаранция, съпътстващи такива продукти и услуги. Нищо тук не следва да се тълкува като даване на допълнителна гаранция. HP не носи отговорност за технически или редакционни грешки или пропуски в съдържанието на настоящото.

Intel и Intel Xeon са търговски марки на Intel Corporation в САЩ и други страни. Linux е регистрирана търговска марка на Линус Торвалдс в САЩ и други страни. Microsoft и Windows са регистрирани в САЩ търговски марки на групата Microsoft на фирми, микроб е търговска марка или регистрирана търговска марка на 3C в Съединените щати и в други страни, или и двете.

4AA5-4287ENW, септември 2014



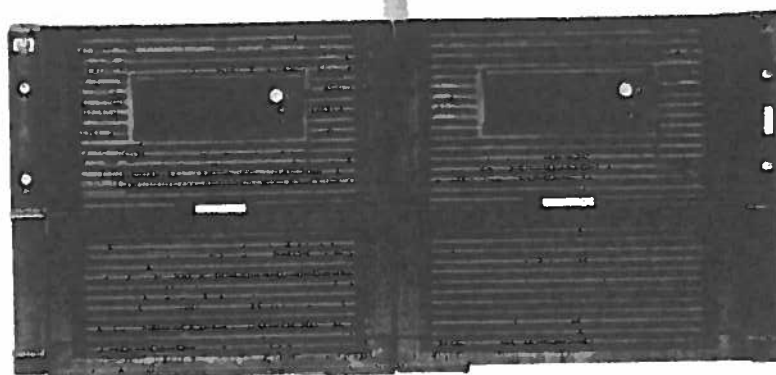
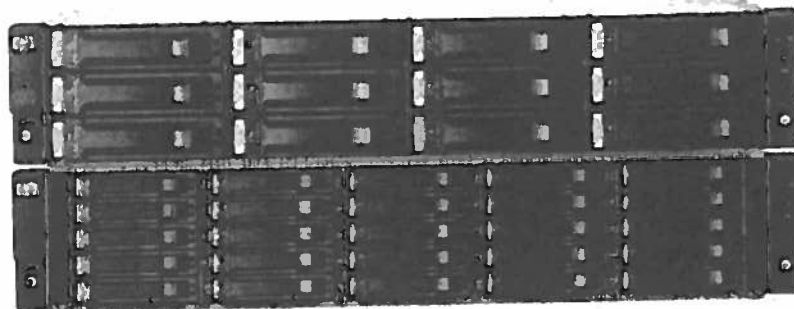
Handwritten mark at the top center of the page.

Информационен лист за групата

HP D2000 и D6000 кутии за ДИСКОВЕ



Управлявайте вашите нарастващи нужди за съхранение



СЪГЛАСНО С ОРИГИНАЛА

Март 2014 г.

Handwritten signature at the bottom left.



Управлявайте вашите нарастващи нужди за съхранение чрез внедряване на 6 Gb SAS кутии за външно съхранение с ниски разходи, с висок капацитет с до 304 TB SATA или 240 TB SAS. Вашият бизнес превишил ли е капацитета си за съхранение?

Управлявайте нарастващите нужди за съхранение на вашия малък и среден бизнес чрез внедряване на HP D2000 кутии за дискове, 6 Gb SAS с ниски разходи, с висок капацитет, стъпаловидна външна система за съхранение. HP D2000 кутиите за дискове са идеални за вашите малки приложни среди, отдалечени офиси и ведомствени локации. 6 Gb SAS кутии - голям форм фактор (large form factor - LFF) D2600 с 12 гнезда за устройства и малък форм фактор (small form factor - SFF) D2700 с 25 гнезда за устройства - предлагат гъвкави, унифицирани решения, за да се опрости разширяването на капацитета на HP ProLiant и интегритетните сървъри среди и MSA Arrays (SFF само) към външно съхранение, без да се налага пълна миграция към SAN или NAS. Това ви позволява да закупите това, от което се нуждаете днес и след това да добавите допълнителен капацитет за растящите нужди за съхранение на данни. Общата поддръжка може да нарасне до 96 LFF или 200 SFF устройства, според нуждите.

Вероятно е трудно да се справите с нарастването в неструктурираните данни. Търсите ценово-ефективна опция за директно съхранение на данни с висок капацитет (direct attach storage - DAS)?

HP D6000 предоставя висока плътност, ниски цени на външно отредено директно съхранение на данни (DAS) за HP BladeSystem, без да жертвате гъвкавост или производителност. HP D6000 кутия за дискове с 6 Gb/s с разбираема SAS архитектура е идеална за директно съхранение на данни за HP BladeSystem сървъри. Получавате простота и ефективност на разходите на DAS, без да жертвате гъвкавост или производителност. 6 Gb/s SAS BL суичове поддържат до шест D6000 кутии за дискове за до 1680 TB на съхранение в шкаф.

Групите от дискове са зонирани директно към отделните блейд сървъри, които се явяват като локално хранилище на този сървър позволяващ множество сървъри да притежават HDD в една кутия, а не да се ограничават до един сървър виждащ само един JBOD.. С D6000 кутията за дискове зонирате директно възможностите за прикачване; администраторите на сървърите могат да изградят локалното съхранение в движение в съответствие с техните изисквания за конфигурация.

D6000 може също да бъде свързан директно към избраните ProLiant Gen8 сървъри, като се използват Smart Array P421 и P822 контролери с помощта на стандартен 2m SAS кабел; среди с единичен и двоен домейн (P822).



HP D2000 кутии за дискове

Ключовите характеристики и ползи

HP D2000 кутиите за дискове ви позволяват да закупите сторидж, базиран на настоящите Ви нужди и възможности за бъдещ растеж, и предоставят безпроблемно разширяване с малко IT опит, щракнете тук, за да научите повече.

Достъпна цена за съхранение на исканията за капацитет

- HP D2000 кутии за дискове 6 Gb SAS позволяват по-висока/по-бърза скорост на трансфер на данни при добавяне на трафик от съществено значение.
- Модулната платформа осигурява защита на инвестициите, като ви позволява да закупите това, което е базирано на вашите текущи нужди и планирате за в бъдещето без скрити разходи за управление.
- Увеличете вашата скорост на данни с корпоративен клас SAS дискове с двоен порт, в съответствие с нуждата и бюджетните възможности.
- Осигурете по-висока степен на запас и надеждност, като по този начин намалявате критичните точки в рамките на мрежата за съхранение.

Гъвкави и мащабируеми с място за растеж

- HP D2000 кутиите за дискове ви осигуряват гъвкавостта да смесвате и съчетавате SAS, SATA и твърди дискове в една и съща кутия, и да достигнете ползата на диференцираното съхранение на директно прикачени клиенти.
- Проектирана да ви предостави пространство да растете, така както вашите нужди за съхранение се увеличават, D2600 LFF може да нарасне до 96 устройства. Можете също да добавите до осем D2600 кутии с голям форм фактор (LFF), които могат да бъдат свързани заедно от един порт на контролера.
- С D2700 SFF можете да добавите до 200 устройства или до осем кутии с малък форм фактор (SFF), които могат да бъдат свързани заедно от един и същ порт на контролера.
- С Gen8 Smart Array Controller можете да смесвате D2600 и D2700 кутии за разширяване, до четири (4) D2600 и четири (4) D2700 (4xLFF и 4xSFF), позволяващи разширяването до 148 устройства.
- За D2700 можете да получите SSD поддръжка за до 25 устройства на Smart Array Controller.

Лесни за управление

- HP D2000 кутиите за дискове използват познати HP ProLiant инструменти за управление, включително HP Systems Insight Manager и HP Array Configuration Utility (ACU) софтуер.
- HP D2000 кутиите за дискове са съвместими с избрани HP Smart Array SAS контролери.
- Изисква се малък IT опит за управление на кутиите.



HP D6000 кутия за дискове

Ключови характеристики и ползи

Висока плътност, ниски цени на външно SAS съхранение за BladeSystem сървъри

- 6 Gb/s SAS HP D6000 кутията за дискове е проектирана с две изтеглящи се дискови чекмеджета, за да поддържат големия форм фактор (LFF) SAS при контакт или SAS средна линия (mid-line MDL) устройства в само 5U пространство за вас, което изисква вариант за плътно съхранение с една от най-ниската цена на придобиване, която оптимизира разходите на U.

- Простотата на решение за съхранение в кутията намалява вашата сметка и сложността от архитектурата на съхранение; просто един Smart Array P721m или P731m контролор в блейд сървър, 6 Gb/s SAS BL суичове в блейд шаси свързват до шест D6000 кутии за дискове.

- Поддържа до шест D6000 от едно BladeSystem шаси, осигурявайки до 1680 TB съхранение в шкаф за клиенти, изискващи висока плътност, ниски цени на съхранение.

- D6000 също поддържа H221/H222 Host Bus Adapters (HBAs).

- D6000 може също да бъде свързан директно към избраните ProLiant Gen8 сървъри, като се използват Smart Array P421 и P822 контролери с помощта на стандартен 2m SAS кабел, сред с единичен и двоен домейн (P822).

Изградете локалното съхранение в движение за BladeSystem сървъри

- HP D6000 кутията за дискове използва софтуера за управление на 6 Gb/s SAS BL суич към група D6000 устройства и ги възлага на отделни блейд сървъри. Тези устройства в този случай се появяват като локално съхранение за този сървър.

- С D6000 сървърен администратор с определени директни прикани възможности може да изгради локално съхранение в движение според изискванията на съответната конфигурация.

- Просто добавяте допълнителни устройства към D6000 и зонирате към разположения блейд сървър или добавяте капацитет към зоната на съществуваща конфигурация на блейд сървъра. Нима нужда от сложна конфигурация или техника.

Висока производителност на 6 Gb/s SAS свързване към външно съхранение

- HP D6000 кутия за дискове осигурява 6 Gb/s хост свързване, позволяващо голяма производителност, облекчава конфигурацията/разполагането и разширява поддържаните функции на един D6000, използвайки HP Smart Array P721m или P731m контролер и 6 Gb/s SAS BL суичове.

- Приложенията и съхранението с D6000 се монтират в един и същ шкаф.

- Латентното време се намалява тъй като данните не пътуват на големи разстояния.

- Smart Array P721m или P731m контролера инсталирани в блейд сървъра осигуряват 2 GB flash-backed write cache (FBWC).

ВЪНШНО СЪХРАНЕНИЕ



Технически характеристики



HP D2000 кутия за дискове



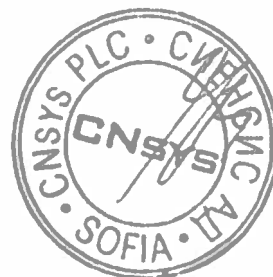
HP D2700 кутия за дискове



HP D6000 кутия за дискове

Диференциатор на модела	LFF кутия за дискови устройства	SFF кутия за дискови устройства	LFF кутия за дискови устройства
Описание на устройството	(12) LFF SAS/SATA поддържани	(25) SFF SAS/SATA/SSD поддържани	(70) LFF SAS поддържани
Тип на устройството	SAS 300 GB 6G 15K LFF двоен порт ENT SAS 450 GB 6G 15K LFF двоен порт ENT SAS 600 GB 6G 15K LFF двоен порт ENT SAS SAS MDL 1 TB 6G 7.2K LFF двоен порт MDL SAS 2 TB 6G 7.2K LFF двоен порт MDL SAS 3 TB 6G 7.2K LFF двоен порт MDL SAS 4 TB 6G 7.2K LFF двоен порт MDL SAS SATA 500 GB 3G 7.2K LFF MDL SATA 1 TB 3G 7.2K LFF MDL SATA 2 TB 3G 7.2K LFF MDL SATA 3 TB 3G 7.2K LFF MDL SATA 4 TB 3G 7.2K LFF MDL SATA	SAS 148 GB 6G 10K SFF двоен порт ENT SAS 300 GB 6G 10K SFF двоен порт ENT SAS 450 GB 6G 10K SFF двоен порт ENT SAS 600 GB 6G 10K SFF двоен порт ENT SAS 800 GB 6G 10K SFF двоен порт ENT SAS 1.2 TB 6G 10K SFF двоен порт ENT SAS 148 GB 6G 15K SFF двоен порт ENT SAS 300 GB 6G 15K SFF двоен порт ENT SAS SAS MDL 500 GB 6G 7.2K SFF двоен порт MDL SAS 1 TB 6G 7.2K SFF двоен порт MDL SAS SATA 1 TB 3G 7.2K SFF MDL SATA SSD 200 GB, 12G Изпълнение SFF ENT SAS 400 GB 12G Изпълнение SFF ENT SAS 800 GB 12G Изпълнение SFF ENT SAS 200 GB 6G 12G ME SFF ENT Преобразовател SAS 400 GB 6G 12G ME SFF ENT Преобразовател SAS 800 GB 6G 12G ME SFF ENT Преобразовател SAS	SAS 300 GB 6G 15K LFF DP ENT SAS 450 GB 6G 15K LFF DP ENT SAS 600 GB 6G 15K LFF DP ENT SAS SAS MDL 1 TB 6G 7.2K LFF DP MDL SAS 2 TB 6G 7.2K LFF DP MDL SAS 3 TB 6G 7.2K LFF DP MDL SAS 4 TB 6G 7.2K LFF DP MDL SAS
Капацитет	48 терабайта максимален В зависимост от типа на устройството	30 терабайта максимален В зависимост от типа на устройството	280 терабайта максимален В зависимост от типа на устройството
Опции за разширения на съхранението:	до 8 от един порт на контролер	до 8 от един порт на контролер	до 6; вижте QuickSpecs за Подробна информация

ВАРНО С ОРИГИНАЛА



Технически спецификации (продължение)

	HP D2000 кутия за дискове	HP D2700 кутия за дискове	HP D6000 кутия за дискове
Хост интерфейс	6 Gb/sec SAS	6 Gb/sec SAS	6 Gb/sec SAS
Контролери за съхранение/Host Bus Adapters (HBAs)	Smart Array P212 Smart Array P411 Smart Array P812 Smart Array P222 Smart Array P421 Smart Array P822 Smart Array P711m Smart Array P721m Smart Array P731m H221 Host Bus Adapter H222 Host Bus Adapter поддържани	Smart Array P212 Smart Array P411 Smart Array P812 Smart Array P222 Smart Array P421 Smart Array P822 Smart Array P711m Smart Array P721m Smart Array P731m H221 Host Bus Adapter H222 Host Bus Adapter поддържани	Smart Array P721m/2 GB FBWC Smart Array P731m H221 Host Bus Adapter H222 Host Bus Adapter поддържани
SAN архивиране	Не	Не	Не
Дублиране на сторижда	Не	Не	Не
Systems Insight Manager Поддръжка	Да	Да	Да
Съвместими операционни системи	Microsoft® Windows® 2003 Microsoft Windows 2008 Novell NetWare Red Hat® Linux XenServer SUSE Linux VMware Microsoft Windows Hyper-V HP-UX	Microsoft Windows 2003 Microsoft Windows 2008 Novell NetWare Red Hat Linux XenServer SUSE Linux VMware Microsoft Windows Hyper-V HP-UX	Windows Server 2003 Microsoft Windows Server 2008 R2 Red Hat Enterprise Linux (RHEL) SUSE Linux Enterprise Server (SLES) VMware ESX В зависимост от хост свързването
Форм фактор	2U	2U	5U
Гаранция (части-труд-на място)	3/0/0	3/0/0	3/0/0
QuickSpecs URL	h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/13404_div/13404_div.pdf	h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/13404_div/13404_div.pdf	h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/14419_div/14419_div.pdf



Персонализирайте вашето IT управление на жизнения цикъл, от придобиване на новата IT, управление на съществуващите активи, както и премахване на ненужното оборудване.

hp.com/go/hpfinancialservices

HP услуги

HP технологични услуги – с тях вие ще получите консултанти и експерти по поддръжката, за да разрешите повечето сложни инфраструктурни проблеми. Ние ви помагаме да поддържате вашия бизнес да работи, независимо с какво. Увеличете достъпността и избегнете прекъсванията, доверете се на нашия опит, за да разширите възможностите ви за HP решение.

Препоръчвани услуги

- **3-годишни HP Support Plus 24 Service** - за по-висока възвръщаемост на вашата технология за съхранение, тази 3-годишна опция за комбинирана реактивна поддръжка осигурява интегрирани услуги на място за хардуерна/ софтуерна поддръжка на разположение 24x7.
- **HP Услуга за инсталиране** - предвижда базова инсталация на вашата система за съхранение всичко в едно, включително инсталирането на хардуера и софтуера.
- **HP Proactive Select Service**-Подобрява IT изпълнението и управляемостта чрез използването на ценово ефективни гъвкави активни услуги.

Свързани услуги

- **3-годишни HP Support Plus 24** - HP Support Plus 24 предлага вградени хардуерни и софтуерни, поддържащи услуги предназначени специално за вашите технологии. На разположение 24x7, тази 3-годишна опция за комбинирана реактивна поддръжка предоставя хардуерна поддръжка на място и телефонна поддръжка на софтуера денонощно.

Доверете се на услугите с професионалисти на HP, за повече информация, посетете hp.com/services/storage.

Обслужване и поддръжка

HP Factory Express

HP Factory Express осигурява персонализиране и разгръщане на услуги заедно с вашите покупки на сторидж и сървър. Можете да персонализирате хардуера си към вашите точни характеристики в завода, като по този начин се помага скоростното разполагане. hp.com/go/factoryexpress

Техническо обучение на клиента

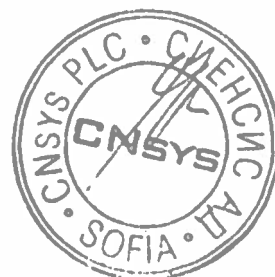
Надгледайте уменията, от които се нуждаете с ExpertOne обучение и сертифициране от HP. С обучението на HP Converged Storage, ще ускорите технологичния ви преход, ще подобрите оперативната си ефективност и ще получите най-добрата възвръщаемост на вашите HP инвестиции. Нашата подготовка е на разположение, когато и където ви е нужна, чрез гъвкави опции за доставка и глобални способности за обучение. hp.com/learn/storage

Разчитайте на достъпната цена на HP кутии за дискове, за да управлявате вашите растящи нужди за съхранение.

Научете повече на

hp.com/go/D2000

hp.com/go/D6000



Абонирайте се за
новини

hp.com/go/getupdated



Споделете с колеги



Оценете този документ

© Copyright 2014 - 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Информацията, съдържаща се тук, подлежи на промяна без предизвестие. Единствените гаранции за продуктите и услугите на HP са изложени в изричните гаранционни условия, придружаващи тези продукти и услуги. Нищо тук не следва да се тълкува като даване на допълнителна гаранция. HP не носи отговорност за технически или редакционни грешки или пропуски в съдържанието на настоящото.

Microsoft и Windows са регистрирани търговски марки в САЩ на групата от компании на Microsoft. Red Hat е регистрирана търговска марка на Red Hat, Inc. в САЩ и други страни.

4AA4-3447ENV, март 2014, рев. 2



ДО
МИНИСТЕРСКИ СЪВЕТ

ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

от

СИЕНСИС АД, гр. София, ж.к. Бели брезе, ул. Лерин № 44-46
(пълно наименование и адрес на управление)

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ IV: „Доставка на блейд сървъри и разширителна кутия за твърди дискове за монтаж в съществуващо шаси и дисков контролер за нуждите на администрацията на Министерския съвет“

Наименование	Брой	Единична цена в лв. без вкл. ДДС	Обща цена в лв. без вкл. ДДС
Блейд сървъри	4	10,743.00 лв.	42,972.00 лв.
Разширителна кутия за твърди дискове	1	15,886.00 лв.	15,886.00 лв.

Предлаганата цена трябва да включва всички разходи на участника за изпълнение на поръчката, в т.ч. всички дължими данъци, такси, мита и други плащания, съгласно действащото законодателство, както и транспортни разходи и разтоварване до мястото за изпълнение на поръчката, както и стойността на всички други разходи за изпълнение на изискванията по техническата спецификация и настоящата документация.

Разбираме, че носим пълна отговорност за всякакви грешки, които може да сме допуснали при попълване на таблицата. При несъответствие между предложените в таблицата единични цени и общата цена, валидна ще бъде сумата от единичните цени и ние се съгласяваме, че ще променим общата цена в този смисъл

Срокът на валидност на това предложение е 120 календарни дни след крайния срок за подаване на предложения.

Дата: 11.12.2015 г.
гр. София

Подпис:
Николай Медаров
Изпълнителен директор и член на СД
(име, длъжност, печат)

