

ДОГОВОР

№ 307-72

Днес 02.09 2019 год. в гр. Русе на основание чл. 194, ал. 1 от ЗОП и във връзка с възлагането на обществена поръчка на стойност по чл. 20, ал. 2, т. 2 от ЗОП, чрез провеждане на публично състезание, се сключи настоящият договор между:

1. **ОБЩИНА РУСЕ**, представлявана от **Кмета ПЛАМЕН СТОИЛОВ**, адрес: пл. „Свобода” №6, ЕИК по Булстат: 000530632, наричана по-долу **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна

и

2. **СИЕНСИС АД**, ЕИК 121708078, със седалище и адрес на управление: гр. София, ул. Лерин №44-46, представлявано от **Николай Медаров**, в качеството му на изпълнителен директор, наричан по-долу **ИЗПЪЛНИТЕЛ**,

Страните се споразумяха за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши доставка на сървъри по обособена позиция № 1, съгласно Техническото предложение и изискванията на Възложителя посочени в техническата спецификация., представляващи Приложение № 1 и №3 към настоящия договор

1.2. Изпълнението на договора се основава на офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, и действащите нормативни актове.

II. СРОК И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

2.1. Настоящият договор влиза в сила от датата на подписването му от страните.

2.2. Мястото на изпълнение на договора е гр. Русе, 7000, пл. “Свобода” № 6.

2.3 Срокът за изпълнение предмета на договора е 20 (двадесет) календарни дни, считано от датата на подписването му от страните.

III. ЦЕНИ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

3.1. Цената на договора е в съответствие с Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, представляващо Приложение № 2 към настоящия договор и е **12747.71** /Словом: дванадесет хиляди седемстотин четиридесет и седем лв. и седемдесет и една ст./ с ДДС. В тази цена са включени всички разходи по изпълнение на договора, вкл. доставка до мястото на изпълнение.

3.2. Плащането се извършва с платежно нареждане по банков път, в български левове по сметката на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**: В.Б.56...FIMV...9150...1001...5750.00.....
F.I.M.I.V.G.S.F.;...П.М.Б.АД., след доставката и подписване на приемо-предавателен протокол от представителите на двете страни, в срок до 30 дни след представяне на оригинална фактура от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, издадена на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или негов второстепенен разпоредител.

3.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да определи длъжностно лице, което да бъде отговорно за приемането на техниката от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

4.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ, след коректно изпълнение на доставката, има право да получи договореното възнаграждение по т.3.1, съгласно условията на т.3.2.

4.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да извърши доставка на компютри или техника с качество, технически параметри и окомплектовка, съгласно изискванията на Възложителя, в Техническата спецификация и Техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, представляващо Приложение № 1 към настоящия договор.

4.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да осигурява гаранционно обслужване на доставената техника през времето на гаранционния срок.

4.4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да спазва срока за изпълнение съгласно т.2.3. от настоящия договор.

4.5. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да спазва условията за сервизна поддръжка, като се отзове за отстраняване на проблем на място при възложителя рамките на до 4 часа след получаване на сигнала.

4.6. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да отстранява възникнали повреди в срок от 24 часа след приемане на дефектната техника от представител на Община Русе, чрез подписване на приемо-предавателен протокол. При невъзможност да се отстрани повредата в посочения срок, изпълнителят е длъжен да замени дефектиралата техника с оборотна такава.

4.7. Изпълнителят сключва договор за подизпълнение с подизпълнителите, посочени в офертата.

4.8. В срок до 3 дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител изпълнителят изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на възложителя заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 11 ЗОП.

4.9. Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора за подизпълнение.

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

5.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да получи точно и качествено изпълнение на договора в съответствие с техническата спецификация.

5.2. Когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯ се е отклонил от изискванията за доставката по т. 1.1. от договора, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ има право да откаже приемането и заплащането на възнаграждението, докато ИЗПЪЛНИТЕЛЯ не изпълни своите задължения съгласно договора.

5.3 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да заплати уговорената в т. 3.1. цена при условията и сроковете на настоящия договор.

VI. ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ И РЕКЛАМАЦИИ

6.1. Гаранционните срокове за изпълнената доставка, посочени в офертата на изпълнителя са: т.1.1 Сървър вид 1 – 36 месеца; т.1.2 Сървър вид 2 – 36 месеца.

6.2. Сроковете за предявяване на рекламациите започват да текат от момента на подписване на приемателно-предавателния протокол.

6.3. Всички дефекти, появили се в гаранционния срок, които не са причинени от неправилно действие на служителите на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, се отстраняват от и за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

6.4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да спазва условията за сервизна поддръжка, като се отзове за отстраняване на проблем на място при възложителя рамките на 4 часа след получаване на сигнала.

6.5. В рамките на гаранционния срок ИЗПЪЛНИТЕЛЯ е длъжен да извърши ремонта в срок до 24 часа от уведомяването за настъпилата повреда, а при невъзможност следва да замени дефектиралата техника с обратна такава.

VII. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ И ГАРАНЦИЯ ЗА ГАРАНЦИОННО ПОДДЪРЖАНЕ .

7.1. Видове гаранции, размер и форма на гаранциите

7.1.1 Видове и размер на гаранциите

7.1.1.1 Изпълнителят гарантира изпълнението на произтичащите от настоящия Договор свои задължения с гаранция за изпълнение в размер на 5% (*пет процента*) от стойността на Договора по (3.1) без ДДС или сумата от **531.15** лв. Част от гаранцията, съответстваща на 3 % (три процента) от стойността на договора без ДДС се освобождава в срок до 30 (тридесет) календарни дни след последната доставка по договора, в случай, че същият е изпълнен в пълен обем. Останалите 2% от стойността на договора без ДДС, представляващи част от гаранцията, обезпечават изпълнението на договора, се трансформират в гаранция за гаранционна поддръжка, която се освобождава в 30-дневен срок след изтичане на последния от гаранционните срокове съгласно договора. За целта, в случай че гаранцията е под формата на банкова гаранция или застраховка, Изпълнителят се задължава да представи документ за удължаване на предоставената гаранция по отношение на размера от 2 % от стойността на договора без ДДС - гаранция за гаранционна поддръжка в съответствие с използваната от него форма за срока на гаранционната поддръжка.

7.1.1.2 Изпълнителят представя документ за внесена гаранция за изпълнение на Договора към датата на сключването му.

7.1.2 Форма на гаранцията

7.1.2.1 Изпълнителят избира формата на гаранцията измежду една от следните: (i) парична сума внесена по банковата сметка на Възложителя; (ii) банкова гаранция; или (iii) застраховка.

7.2. Изисквания по отношение на гаранциите

7.2.1 Когато гаранцията се представя във вид на **парична сума**, тя се внася по следната банкова сметка на Възложителя: IBAN BG37 IORT 7379 3300 0300 00; BIC: IORTBGSF към ТБ Инвестбанк АД, Клон Русе. Всички банкови разходи, свързани с преводите на сумата са за сметка на Изпълнителя;

7.2.2 Когато Изпълнителят представя **банкова гаранция** се представя оригиналът ѝ, като тя е безусловна, неотменяема и непрехвърляемата покрива 100 % (*сто процента*) от стойността на гаранцията за изпълнението му със срок на валидност, срокът на действие на Договора, плюс 30 (*тридесет*) дни за гаранцията за изпълнение.

7.2.2.1 Страните се съгласяват в случай на учредяване на банкова гаранция, тя да съдържа условие, че при първо поискване банката следва да заплати сумата по гаранцията независимо от направените възражения и защита, възникващи във връзка с основните задължения.

7.2.2.2 Всички банкови разходи, свързани с обслужването на превода на гаранцията, включително при нейното възстановяване, са за сметка на Изпълнителя.

7.2.3. **Застраховката**, която обезпечава изпълнението, чрез покритие на отговорността на Изпълнителя, е със срок на валидност, срока на действие на договора, плюс 30(*тридесет*) дни. Възложителят следва да бъде посочен като трето ползващо се лице по тази застраховка. Застраховката следва да покрива отговорността на Изпълнителя при пълно или частично неизпълнение на Договора, включително при неусвояване или невръщане на авансовото плащане и не може да бъде използвана за обезпечение на неговата отговорност по друг договор. Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на възложителя, при наличие на основание за това, са за сметка на Изпълнителя.

7.3. Задържане и освобождаване на гаранциите

7.3.1. Възложителят освобождава гаранцията за изпълнение на Договора при условията, посочени в т. 7.1. при съобразяване на следните обстоятелства:

7.3.2. Възложителят не дължи лихви, такси, комисионни или каквито и да било други плащания върху сумите по предоставените гаранции, независимо от формата, под която са предоставени.

7.3.3 Гаранциите не се освобождават от Възложителя, ако в процеса на изпълнение на Договора е възникнал спор между Страните относно неизпълнение на задълженията на Изпълнителя и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на Възложителя той може да пристъпи към задържане на гаранциите.

7.3.4. Възложителят има право да задържа от сумите по гаранцията за изпълнение суми равни на размера на начислените неустойки и обезщетения по настоящия Договор, поради непълно или частично изпълнение на задълженията на Изпълнителя.

7.3.5 В случай на задържане от Възложителя на сума от гаранцията, Изпълнителят е длъжен в срок до 7 (*седем*) дни да допълни до размера ѝ, уговорен в алинея 7.1.1.1), като внесе усвоената от Възложителя сума по сметка на Възложителя, или учреди банкова гаранция за сума в размер на усвоената или да застрахова отговорността си до размера.

VIII. НЕУСТОЙКИ И ОБЕЗЩЕТЕНИЯ

8.1. Дължимите от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор неустойки се удържат от гаранцията за изпълнение или гаранцията за гаранционно поддържане, а в случай че те я надвишават по размер, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право на разликата до пълния ѝ размер.

8.2. При забавено изпълнение след срока по чл. 2.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 0,5 на сто на ден от общата стойност на договора без ДДС.

8.3. При разваляне на договора от страна на Възложителя по реда на чл. 87 от ЗЗД ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 20 на сто от общата стойност на договора без ДДС.

7.4. Страната, която е понесла щети от виновното изпълнение на договорените задължения може да търси и по-големи вреди.

8.5. При неспазване на срока по чл. 6.4. и чл. 6.5. за отстраняване на повреда в гаранционния срок и ако не изпълни задължението си за предоставяне на обратна техника, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ обезщетение в размер на 0,5 на сто на ден от общата стойност на договора без ДДС.

8.6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да удържи неустойките от дължими плащания по договора и/ или от предоставената гаранция за изпълнение на договора или за гаранционно поддържане.

IX. ОТПАДАНЕ НА ОТГОВОРНОСТТА ПРИ ФОРСМАЖОРНИ ОБСТОЯТЕЛСТВА

9.1. Страните се освобождават от отговорност при частично или пълно изпълнение на договорните задължения, когато причината за форсмажора са обстоятелства, върху които те нямат влияние.

9.2. За настъпилите форсмажорни обстоятелства страната, която се позовава на тях трябва да изпрати на другата страна незабавно писмено съобщение, в което се посочва и причинната връзка между изпълнението на договора и форсмажорното обстоятелство.

9.3. В случай на форсмажорни обстоятелства, които влияят на предвидените в договора срокове, съответният срок се удължава с времето на тяхното продължение.

9.4. Ако форсмажорните обстоятелства продължават повече от два месеца, всяка от страните може да развали договора напълно или частично без съдебна намеса с тридесет дневно писмено предизвестие.

9.5. По инициатива на позоваващата се на форсмажорни обстоятелства страна, двете страни се срещат за уреждане на възникналите във връзка с форсмажорните обстоятелства въпроси и финансови взаимоотношения.

X. УСЛОВИЯ ЗА ПРЕКРАТЯВАНЕ ИЛИ РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

10.1. Настоящият договор може да бъде прекратен или развален:

10.1.1. С изпълнение на задълженията на страните по него.

10.1.2. По взаимно съгласие, изразено писмено.

10.1.3. При настъпване на обективна невъзможност за изпълнение.

10.1.4. При виновно изпълнение на задълженията на една от страните по договора договорът може да бъде развален от изправната страна при условията на чл. 87 от ЗЗД.

XI. ОБЩИ УСЛОВИЯ

11.1. Настоящият договор не може да бъде изменен, освен в случаите на чл. 116 от ЗОП.

11.2. Възникналите спорове по нерешени от договора въпроси ще се решават по споразумение, а когато това се окаже невъзможно – по реда на гражданското законодателство на Република България.

Настоящият договор се състави в три еднообразни екземпляра – два за възложителя и един за изпълнителя.

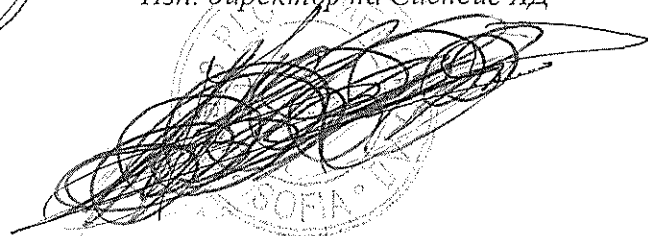
Приложения:

1. Техническо предложение;
2. Ценово предложение;
3. Техническа спецификация.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
ПЛАМЕН СТОИЛОВ
Кмет на Община Русе



ИЗПЪЛНИТЕЛ:
НИКОЛАЙ МЕДАРОВ
Изп. директор на Сиенсис АД



САБИНА МИНКОВА
Началник отдел ФС





ОБЩИНА РУСЕ

гр. Русе, пл. Свобода 6, Телефон: 00359 82 881 725 , факс: 00359 82 834 413, www.ruse-bg.eu,
mayor@ruse-bg.eu
Профил на купувача: <http://ruse-bg.eu/bg/displayzop/586/452/index.html>

ОБРАЗЕЦ №2.1 - 2.4

ДО
ОБЩИНА РУСЕ
ПЛ. „СВОБОДА“ №6

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Подписаният/ата Николай ~~Иванов~~ Медаров
(трите имена)

данни по документ за самоличност лична карта № ~~6477250~~, издадена на 07.01.2013 г. от
МВР гр. София,

(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)

в качеството си на Изпълнителен директор и член на СД
(длъжност)

на СИЕНСИС АД,

(наименование на участника)

ЕИК/БУЛСТАТ 121708078, – участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: Доставка на компютърна и периферна техника за Община Русе и за всички второстепенни разпоредители с бюджетни кредити, които нямат статут на юридически лица и не са възложители по ЗОП“;

С настоящото представяме нашето предложение за изпълнение на предмета на обществената поръчка.

1. Приемаме условията за изпълнение на обществената поръчка, заложи в Указанията за подготовка на офертите.

2. Декларираме, че ако бъдем избрани за изпълнител ще изпълним предмета на поръчката в пълно съответствие с техническата спецификация, изискванията на възложителя, нормативните изисквания, добрите практики в областта и представеното от нас предложение.

3. Предлагаме да изпълним доставките в рамките на 20 кал. дни

4. Декларираме:

4.1. Време за реакция при хардуерна повреда – в рамките на 4 часа;

4.2. Срок за отстраняване на повреда – в рамките на 24 часа, като при невъзможност ще заменим дефектиралата техника с обратна такава.

5. За изпълнение предмета на поръчката прилагаме:

5.1. Техническа спецификация от производителя, с представен продуктово/каталожен номер за всеки предложен продукт и гаранционни условия за поддръжка на техниката; /съобразени с поставените минимални изисквания/






ОБЩИНА РУСЕ

гр. Русе, пл. Свобода 6, Телефон: 00359 82 881 725 , факс: 00359 82 834 413, www.ruse-bg.eu,
mayor@ruse-bg.eu

Профил на купувача: <http://ruse-bg.eu/bg/displayzop/586/452/index.html>

След като се запознахме с обществената поръчка и документацията, вкл. всички образци и условията на проекто-договора се съгласяваме със заложените условия за изпълнение на поръчката.

Важно: Съгласно чл.39, ал.1 от ППЗОП с подаването на офертите се счита, че участниците се съгласяват с всички условия на възложителя, в т.ч. с определения от него срок на валидност на офертите и с проекта на договор.

Дата:	25/04/2019
Име и фамилия:	Николай Медаров
Подпис и печат:	

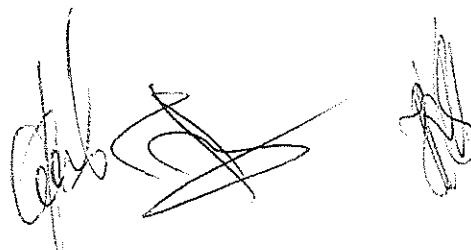


Таблица за съответствие
за Обособена позиция №1 - Сървър (вид 1) - 1 бр.
на СИЕНСИС АД

Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Сиенсис АД:	Забележка
	Сървър, Dell PowerEdge R440, продуктов номер - PER440CEE05_1	
Процесор: мин. 1 процесор - 8 ядра, 16 нишки, 2.1 GHz, 11MB cache, TDP 85W, литография 14 nm, възможност за добавяне на втори процесор	Процесор: 1 процесор - Intel Xeon Silver 4110 8 ядра, 16 нишки, 2.1 GHz, 11MB cache, TDP 85W, литография 14nm, възможност за добавяне на втори процесор	Съответства
Оперативна памет: мин. 16GB(1x16 GB) DDR4 2666 MHz, да поддържа разширение до 384 GB, 12 slots DIMM	Оперативна памет: Dell 16GB (1x16GB) DDR4 2666 MHz, поддържа разширение до 384 GB, 12 slots DIMM	Съответства
Дисков контролер: 8 Internal Lanes, да поддържа 3Gbps, 6Gbps and 12Gbps SAS/SATA (HDDs) и (SSDs), 2 GB Cache	Дисков контролер: PERC H730p, 8 Internal Lanes, поддържа 3Gbps, 6Gbps and 12Gbps SAS/SATA (HDDs) и (SSDs), 2 GB Cache	Съответства
Брой поддържани дискове: до 8 бр. 2.5in Hot-plug HDD	Брой поддържани дискове: до 8 бр. 2.5in Hot-plug HDD	Съответства
Твърд диск: 3 x 1.2 TB SAS 10K 12Gbps 2.5in Hot-plug HDD	Твърд диск: 3 x Dell 1.2 TB SAS 10K 12Gbps 2.5in Hot-plug HDD	Съответства
Разширителни слотове: 2 x 16 PCIe	Разширителни слотове: 2 x 16 PCIe	Съответства
Мрежов контролер: 2 x Gigabit Ethernet	Мрежов контролер: 2 x Gigabit Ethernet	Съответства
Захранване: 1 x 550W Hot-plug	Захранване: 1 x 550W Hot-plug	Съответства
Интерфейси: Front: 1x USB 2.0, 1xVideo(VGA) Rear: 2x USB 3.0, 1x Video (VGA), 1x Serial, 2x 1GbE	Интерфейси: Front: 1x USB 2.0, 1xVideo(VGA) Rear: 2x USB 3.0, 1x Video (VGA), 1x Serial, 2x 1GbE	Съответства
Форм фактор: 1U Rack	Форм фактор: 1U Rack	Съответства
Тип на шасито: Hot plug	Тип на шасито: Hot plug	Съответства
Съвместими операционни системи: Microsoft Windows Server with Hyper-V, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, VMware ESXi	Съвместими операционни системи: Microsoft Windows Server with Hyper-V, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, VMware ESXi	Съответства
Гаранция: мин. 36 месеца	Гаранция: 36 месеца	Съответства

Дата:

25.04.2019 г.

Подпис и печат

Николай Иванов (Изпълнителен директор)

Таблица за съответствие
за Обособена позиция №1 - Сървър (вид 2) - 1 бр.
на СИЕНСИС АД

Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Сиенсис АД:	Забележка
	Сървър, HPE DL380 G10, продуктов номер - P06420-B21	
Процесор: мин. 2 процесора - 8 ядра, 16 нишки, 2,1 GHz, 11MB cache, TDP 85W, литография 14 nm	Процесор: 2 процесора - Intel Xeon-Silver 4110 8 ядра, 16 нишки, 2.1 GHz, 11MB cache, TDP 85W, литография 14 nm	Съответства
Оперативна памет: min. 32GB(2x16 GB) DDR4 2666 MHz, да поддържа разширение до поне 768 GB, 24 slots DIMM	Оперативна памет: HPE 32GB(2x16 GB) DDR4 2666 MHz, поддържа разширение до 768 GB, 24 slots DIMM	Съответства
Дисков контролер: 8 Internal Lanes/2 GB Cache, 12Gb/s SAS per lane	Дисков контролер: HPE Smart Array P408i-a, 8 Internal Lanes/2 GB Cache, 12Gb/s SAS per lane	Съответства
Брой поддържани дискове: до 8 бр. SFF Hot-plug HDD	Брой поддържани дискове: до 8 бр. SFF Hot-plug HDD	Съответства
Твърд диск: 2 x 1.2 TB SAS 10K SFF Hot-plug HDD	Твърд диск: 2 x HPE 1.2 TB SAS 10K SFF Hot-plug HDD	Съответства
Разширителни слотове: 2x16 PCIe, 1x8 PCIe	Разширителни слотове: 2x16 PCIe, 1x8 PCIe	Съответства
Мрежов контролер: 4 x Gigabit Ethernet	Мрежов контролер: 4 x Gigabit Ethernet	Съответства
Захранване: 1 x 500W	Захранване: 1 x 500W	Съответства
Интерфейси: 5xUSB (Front: 1x USB 3.0, Rear: 2x USB 3.0, Internal: 2x USB 3.0); 1 MicroSD slot; 2x Video (1 Front - Display port, 1 Rear - VGA port), 4x 1GbE embedded NIC	Интерфейси: 5xUSB (Front: 1x USB 3.0, Rear: 2x USB 3.0, Internal: 2x USB 3.0); 1 MicroSD slot; 2x Video (1 Front - Display port, 1 Rear - VGA port), 4x 1GbE embedded NIC	Съответства
Форм фактор: 2U Rack	Форм фактор: 2U Rack	Съответства
Тип на шасито: Hot plug	Тип на шасито: Hot plug	
Съвместими операционни системи: Microsoft Windows Server 2012 R2, Microsoft Windows Server 2016, VMware ESXi 6.0 U3, VMware ESXi 6.5 and U1	Съвместими операционни системи: Microsoft Windows Server 2012 R2, Microsoft Windows Server 2016, VMware ESXi 6.0 U3, VMware ESXi 6.5 and U1	Съответства
Гаранция: мин.36 месеца	Гаранция: 36 месеца	Съответства

Дата:

25.04.2019 г.

Подписан:

Николай Иванов (Изпълнителен директор)

POWEREDGE R440

Optimized for dense, scale-out computing

The PowerEdge R440 delivers the perfect combination of performance and density for HPC and web-tech deployments with a feature set right-sized for scale-out infrastructure environments.



Deliver performance at scale with the Dell EMC PowerEdge portfolio

Modern compute platforms from Dell EMC easily scale and leverage key technologies to maximize application performance. The PowerEdge R440 is built on a scalable architecture that provides the choice and flexibility to optimize performance and density.

- Scale compute resources with Intel® Xeon® Scalable processors delivering a 27% increase in processing cores and 50% increase in bandwidth over previous generation of Xeon processors.
- Flexible storage with up to 10 x 2.5 SAS/SATA/SSD with up to 4 NVMe PCIe SSD's or 4 x 3.5.
- Free up storage with boot optimized M.2 SSDs.

Intuitive systems management with intelligent automation

Dell EMC gives top efficiency to PowerEdge servers, delivering smart automation of day to day tasks with the power and efficiency of the embedded iDRAC with Lifecycle Controller. With its agent-free management, the R440 is simply managed and frees up time for work priorities.

- Simplify management of your servers with OpenManage Essentials, a 1:many console that automates all phases of lifecycle management: deployment, updates, monitoring, and maintenance.
- Use Quick Sync 2, a wireless module, and the OpenManage Mobile app for at-server management, to configure or troubleshoot in the data center, and to receive alerts when you're on the go.

Rely on PowerEdge with built-in security

Every PowerEdge server is made with a cyber-resilient architecture, building security into all parts of a server's life cycle. The R440 uses these new security features so you can reliably and securely deliver the right data to where your customers are, no matter where they are. Dell EMC consider each part of system security, from design to end of life, to ensure trust and deliver worry-free, secure systems.

- Rely on a secure supply chain that protects servers from factory to the data center.
- Maintain data safety with cryptographically signed firmware packages and Secure Boot.
- Prevent unauthorized or malicious change with Server Lockdown.
- Wipe all data from storage media including hard drives, SSDs and system memory quickly and securely with System Erase.

PowerEdge R440

- 1U, 2 socket server
- Up to 10 2.5 drives with up to 4 NVMe
- Internal M.2 boot drives

Вярно с оригинала



PowerEdge R440

Processor	Up to two Intel® Xeon® Scalable processors, up to 22 cores per processor	
Memory	16 DDR4 DIMM slots. Supports RDIMM /LRDIMM, speeds up to 2666MT/s, 512GB max. Supports registered ECC DDR4 DIMMs only	
Storage controllers	Internal controllers: PERC H330, H730p, H740p, HBA330, Software RAID (SWRAID) S140 Boot Optimized Storage Subsystem: HWRAID 2 x M.2 SSDs 120GB, 240 GB External PERC (RAID): H840 External HBAs (non-RAID): 12 Gbps SAS HBA	
Drive bays	Front drive bays: Up to 10 x 2.5" SAS/SATA (HDD/SSD) with up to 4 NVMe SSD max 48TB or up to 4 x 3.5 SAS/SATA HDD max 40TB Optional DVD-ROM, DVD+RW	
Power supplies	Gold 450W, Platinum 550W	Hot plug power supplies with full redundancy
Sizing	Form factor: Rack (1U)	Chassis: 728.23 mm Front Bezel to Rear PSU Handle 714.58 mm Front plate (no bezel) to Rear PSU Handle
Bezel	Optional LCD bezel or security bezel	
Embedded / At-Server	iDRAC9 with Lifecycle Controller iDRAC Direct	iDRAC REST API with Redfish Quick Sync 2 BLE/wireless module
Consoles & Mobile	OpenManage Enterprise (available soon) OpenManage Essentials	OpenManage Mobile OpenManage Power Center
Integrations	OpenManage integrations: Microsoft® System Center, VMware® vCenter™, BMC Software	
Connections	OpenManage connections: Nagios & Nagios XI, Oracle Enterprise Manager, HP Operations Manager, IBM Tivoli Netcool/OMNibus, IBM Tivoli® Network Manager, CA Network and Systems Management	
Tools	Dell EMC Repository Manager Dell EMC System Update Dell EMC Server Update Utility Dell EMC Update Catalogs	iDRAC Service Module OpenManage Server Administrator OpenManage Storage Services
Security	TPM 1.2/2.0 optional Cryptographically signed firmware Hardware Root of Trust	Secure Boot System Lockdown System Erase
I/O & Ports	Network daughter card options 2 x 1GE LOM (optional) OCP 2 x 10 GE SFP+ or BaseT or 2 x 1GE Front ports: Video, 1 x USB 2.0, available USB 3.0, dedicated iDRAC Direct USB Rear ports: Video, serial, 2 x USB 3.0, dedicated iDRAC network port Riser options also available include 2 x HH/HL or 1 x FH/HL	
Supported operating systems	Canonical® Ubuntu® LTS Citrix® XenServer® Microsoft Windows Server® with Hyper-V Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi	For specifications and interoperability details see Dell.com/OSsupport .
OEM-ready version available	From bezel to BIOS to packaging, your servers can look and feel as if they were designed and built by you. For more information, visit Dell.com/OEM .	
Recommended support and services	Choose Dell ProSupport Plus for critical systems or Dell ProSupport for premium hardware and software support for your PowerEdge solution. Consulting and deployment offerings are also available. Contact your Dell representative today for more information. Availability and terms of Dell Services vary by region. For more information, visit dell.com/lifecycleservices .	
Dell Financial Services	Deliver results with easy financing. Explore financial options that move at the speed of business. For more information, visit https://www.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm .	

Learn more at Dell.com/PowerEdge

Equipment solutions provided and serviced by Dell Financial Services LLC or its affiliates or designated DFS for qualified customers. Offers may not be available or may vary in certain countries. Where available, offers may be changed without notice and are subject to product availability, credit approval, execution of documentation provided by and acceptable to DFS, and may be subject to minimum transaction size. Offers not available for personal, family or household use. Dell and the Dell logo are trademarks of Dell Inc. Restrictions and additional requirements may apply to transactions with governmental or public entities.

© 2017 Dell Inc. or its subsidiaries. All Rights Reserved.

DELL EMC

Вярно с оригинала

SOFIA

POWEREDGE R440

Оптимизиран за плътни, мащабни изчисления

PowerEdge R440 осигурява перфектната комбинация от производителност и плътност за внедряване на HPC и уеб-технологии с набор от функции, подходящ за мащабиране на инфраструктурни среди.



Осигурете производителност в подходящ мащаб с портфолиото на Dell EMC PowerEdge

Модерните компютърни платформи от Dell EMC лесно мащабират и използват ключови технологии, за да оптимизират производителността на приложенията. PowerEdge R440 е изграден върху мащабируема архитектура, която осигурява избор и гъвкавост за оптимизиране на производителността и плътността.

- Мащабирайте изчислителните ресурси с процесорите Intel® Xeon® Scalable, които осигуряват 27% увеличение на процесорните ядра и 50% увеличение на честотната лента в сравнение с предишното поколение Xeon процесори.
- Гъвкаво съхранение с до 10 x 2.5 SAS / SATA / SSD с до 4 NVMe PCIe SSD или 4 x 3.5.
- Освободете паметта с оптимизирани M.2 SSD.

Интуитивно управление на системите с интелигентна автоматизация

Dell EMC дава най-висока ефективност на сървърите на PowerEdge, като осигурява интелигентна автоматизация на ежедневните задачи с мощта и ефективността на вградения iDRAC с Lifecycle Controller. Със своето без агентно управление, R440 просто се управлява и освобождава време за работните приоритети.

- Опростете управлението на сървърите си с OpenManage Essentials, 1: много конзола, която автоматизира всички фази на управлението на жизнения цикъл: внедряване, актуализиране, мониторинг и поддръжка.

Използвайте Quick Sync 2, безжичен модул и приложение OpenManage Mobile за управление на сървъра, за конфигуриране или отстраняване на неизправности в центъра за данни и за получаване на сигнали, когато сте в движение.

Доверете се на PowerEdge с вградена сигурност

Всеки PowerEdge сървър е създаден с кибер-устойчива архитектура, изграждайки сигурност във всички фази на жизнения цикъл на сървъра. R440 използва тези нови функции за сигурност, така че можете надеждно и сигурно да предоставите точните данни до мястото, където са вашите клиенти, без значение къде се намират. Dell EMC разглежда всяка част от сигурността на системата, от проектирането до края на живота, за да се гарантира доверие и да осигури безпроблемни, сигурни системи.

- Разчитайте на сигурна верига за доставки, която защитава сървърите от фабриката до центъра за данни.

Поддържайте сигурността на данните с криптографски подписани фърмуерни пакети и Secure Boot.

- Предотвратете неразрешена или злонамерена промяна със Server Lockdown.

Бързо и сигурно изтривайте всички данни от носителите за съхранение, включително твърдите дискове, SSD-та и системната памет със система Erase..

PowerEdge R440

- 1U, 2 socket server
- До 10 2.5 устройства с до 4 NVMe
- Вътрешни M.2

Бързо с...

PowerEdge R440

Характеристики / Спецификации на продукта

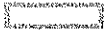
Процесор	До два Intel® Xeon® Scalable процесора, до 22 ядра на процесор	
Памет	16 DDR4 DIMM слота, Поддържат RDIMM/LRDIMM, скорости до 2666MT/s, 512GB max Поддържа регистрирани ECC, DDR4 DIMMs само	
Сторидж контролери	Вътрешни контролери: PERC H330, H730p, H740p, HBA330, Software RAID (SWRAID) S140 Boot Optimized Storage Subsystem: HWRAID 2 x M.2 SSDs 120GB, 240 GB Външни PERC (RAID): H840 Външни HBAs (non-RAID): 12 Gbps SAS HBA	
Ниши за устройства	Предни ниши за устройства: До 10 x 2.5" SAS/SATA (HDD/SSD) с до 4 NVMe SSD max 48TB или до 4 x 3.5 SAS/SATA HDD max 40TB Опционален DVD-ROM, DVD+RW	
Захранвания	Gold 450W, Platinum 550W	Токозахранващи устройства с пълен резерв
Форма/размер	Форм фактор: шкаф (1U)	Шаши: 728.23 mm преден панел към заден PSU Handle 714.58 mm предна платка (no bezel) към заден PSU Handle
Bezel	Допълнителен LCD панел или защитен панел	
Вграден / At-сървър	iDRAC9 с Lifecycle Controller iDRAC Direct	iDRAC REST API с Redfish Quick Sync 2 BLE/безжичен модул
Конзоли и мобилни устройства	OpenManage Enterprise (на разположение скоро) OpenManage Mobile OpenManage Essentials OpenManage Power Center	
Интеграции	OpenManage интеграции: Microsoft® System Center, VMware® vCenter™, BMC Software	
Свързвания	OpenManage свързвания: Nagios & Nagios XI, Oracle Enterprise Manager, HP Operations Manager, IBM Tivoli Netcool/OMNibus, IBM Tivoli® Network Manager, CA Network и Systems Management	
Инструменти	Dell EMC Repository Manager Dell EMC System Update Dell EMC Server Update Utility Dell EMC Update Catalogs	iDRAC Service Module OpenManage Server Administrator OpenManage Storage Services
Защита	TPM 1.2/2.0 опционална Криптографски подписан фърмуер Hardware Root of Trust	Secure Boot System Lockdown System Erase
I/O & портове	Опции за мрежова дъщерна карта 2 x 1GE LOM (опционална) OCP 2 x 10 GE SFP+ или BaseT или 2 x 1GE Предни портове: Видео, 1 x USB 2.0, наличен USB 3.0, специален iDRAC Direct USB Задни портове: Видео, сериен, 2 x USB 3.0, специален iDRAC мрежови порт Предлагат се и опции за Riser 2 x HH/HL или 1 x FH/HL	
Поддържани операционни системи	Canonical® Ubuntu® LTS Citrix® XenServer™ Microsoft Windows Server® с Hyper-V Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi	За спецификации и подробности за оперативната съвместимост вижте Dell.com/OSsupport .
OEM-готова версия налична	От панела до BIOS до опаковката, сървърите ви могат да изглеждат и да се чувстват така, сякаш са проектирани и построени от вас. За повече информация, посетете Dell.com/OEM .	
Препоръчителна поддръжка и услуги	Изберете Dell ProSupport Plus за критични системи или Dell ProSupport за първокласна хардуерна и софтуерна поддръжка на вашето решение PowerEdge. Предлагат се и предложения за консултации и внедряване. Свържете се с представителя на Dell за повече информация. Наличността и условията на услугите на Dell се различават в зависимост от региона. За повече информация, посетете dell.com/itlifecycleservices .	
Dell финансови услуги	Предоставете резултати с лесно финансиране. Прочетете финансовите възможности, които се движат със скоростта на бизнеса. За повече информация, посетете https://www.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm *	

Научете повече на Dell.com/PowerEdge

* Платежни решения, предоставяни и обслужвани от Dell Financial Services LLC или негов филиал или назначен агент (ДФС) за квалифицирани клиенти. Офертите може да не са налични или да се различават в някои страни. Когато има такова, офертите могат да бъдат променени без предизвестие и са предмет на наличност на продукта, добрия кредит, изпълнение на документацията, предоставена от и приемлива за DFS, и може да бъде предмет на минимален размер на сферката. Оферти не са предназначени за продажба или домашна употреба. Dell и логото на Dell са търговски марки на Dell Inc. Ограниченията и допълнителните изисквания могат да се прилагат за продажба на правителствени или обществени организации.

Вярно с оригинала

DELLEMC

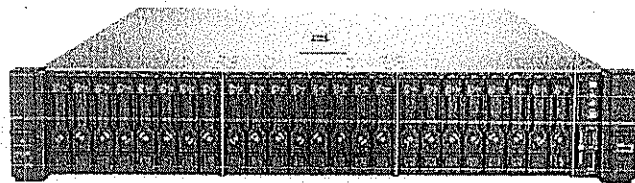


Hewlett Packard
Enterprise

Digital data sheet

HPE ProLiant DL380 Gen10 4110 1P 16GB-R P408i-a 8SFF 500W PS Performance Server (P06420-B21)

ProLiant DL Servers



What's new

- Supporting the second generation Intel® Xeon® Scalable processor family with up to a 11% per-core performance gain [3] over first generation and with memory speeds up to 2933 MT/s.
- HPE DC Persistent Memory offering the flexibility to deploy as dense memory or

Overview

What is your server bottleneck...storage, compute, expansion? The best-selling server from HPE just got better. The HPE ProLiant DL380 Gen10 server delivers the latest in security, performance and expandability. While backed by a comprehensive warranty, makes it ideal for any server environment. Standardize on the industry's most trusted compute platform. The HPE ProLiant DL380 Gen10 server is securely designed to reduce costs and complexity, the Intel®

Вярно с оригинала!



fast storage and enabling per-socket memory capacity of up to 4.5 TB. [4]

- Enhanced iLO 5 security features such as Server Configuration Lock, iLO Security Dashboard and Workload Performance Advisor.
- HPE InfoSight provides a cloud-based analytics tool that predicts and prevents problems before your business is impacted.

Xeon® Processor Scalable Family with up to a 60% performance gain [1] and 27% increase in cores [2], plus the HPE 2933 MT/s DDR4 SmartMemory supporting 3.0 TB. It supports 12 Gb/s SAS, and up to 20 NVMe drive plus a broad range of compute options. HPE DC Persistent Memory, offers unprecedented levels of performance for databases and analytic workloads. Run everything from the most basic to mission-critical applications, and deploy with confidence.

Features

Flexible Design Making Your Investment Expand As Your Business Needs Grow

The HPE ProLiant DL380 Gen10 server has an adaptable chassis, including new Hewlett Packard Enterprise modular drive bay configuration options with up to 30 SFF, up to 19 LFF or up to 20 NVMe drive options along with support for up to three double wide GPU options.

HPE DC Persistent Memory works with DRAM to provide fast, high capacity, cost effective memory and storage to transform big data workloads and analytics by enabling data to be stored, moved, and processed quickly.

In conjunction with the embedded SATA HPE Dynamic Smart Array S100i Controller for boot, data and media needs, the redesigned HPE Smart Array Controllers allow you the flexibility to choose the optimal 12 Gb/s controller most suited to your environment, and operate in both SAS and HBA mode.

Along with an embedded 4x1GbE, you have a choice of HPE FlexibleLOM or PCIe standup adapters which offer a choice of networking bandwidth (1GbE to 40GbE) and fabric so you can adapt and grow to changing business needs.

Supporting a wide range of operating environments from Azure to Docker to ClearOS in addition to traditional OSES.

Security Innovations

Only Hewlett Packard Enterprise offers industry standard servers with major firmware anchored directly into the silicon. Starting with silicon root of trust, security protection is built in across the server life-cycle.

New features include Server Configuration Lock that ensures secure transit and locks server hardware configuration, iLO Security Dashboard helps detect and address possible security vulnerabilities and Workload Performance Advisor provides server tuning recommendations for better server performance.

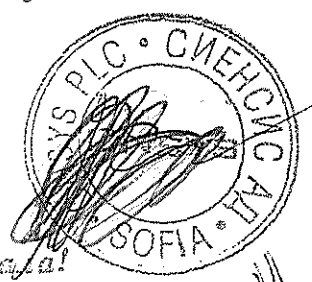
With Runtime Firmware Verification the server firmware is checked every 24 hours verifying validity and credibility of essential system firmware. Secure Recovery allows server firmware to rollback to the to last known good state or factory settings after detection of compromised code.

Additional security options are available with Trusted Platform Module (TPM) to prevent unauthorized access to the server and securely store artifacts used to authenticate the server platforms while the Intrusion Detection kit logs and alerts when the server hood is removed.

World-Class Performance

HPE enhances performance by taking server tuning to the next level. Workload Performance Advisor adds real-time tuning recommendations driven by server resource usage analytics and builds upon existing tuning features such as Workload Matching and Jitter Smoothing.

Вярно с оригинала!



The HPE ProLiant DL380 Gen10 server supports industry standard technology leveraging the latest Intel® Xeon® Processor Scalable Family with up to 28 cores, 12 Gb SAS and 3.0 TB of HPE DDR4 SmartMemory.

The HPE ProLiant DL380 Gen10 server supports up to three double-wide or five single-wide GPUs for workload acceleration.

Industry Leading Services and Ease of Deployment

The HPE ProLiant DL380 Gen10 server comes with a complete set of HPE Technology Services, delivering confidence, reducing risk, and helping customers realize agility and stability.

HPE Pointnext Services simplifies all stages of the IT journey. Advisory and Transformation Services professionals understand customer challenges and design an optimal solution. Professional Services enable rapid deployment of solutions and Operational Services provide ongoing support.

A suite of embedded and downloadable tools is available for server lifecycle management including Unified Extensible Firmware Interface (UEFI), Intelligent Provisioning; HPE iLO 5 to monitor and manage; HPE iLO Amplifier Pack, Smart Update Manager (SUM), and Service Pack for ProLiant (SPP).

Hewlett Packard Enterprise IT investment solutions help you transform to a digital business with IT economics that align to your business goals.



Technical specifications

HPE ProLiant DL380 Gen10 4110 1P 16GB-R P408i-a 8SFF 500W PS Performance Server

Product Number (SKU)	P06420-B21
Processor Name	Intel® Xeon® Scalable 4110 (8 core, 2.1 GHz, 11 MB, 85W)
Processor family	Intel® Xeon® Scalable 8100/8200 series Intel® Xeon® Scalable 6100/6200 series Intel® Xeon® Scalable 5100/5200 series Intel® Xeon® Scalable 4100/4200 series Intel® Xeon® Scalable 3100/3200 series
Number of processors	1 or 2
Processor core available	8, per processor
Processor cache	11 MB L3
Processor speed	2.1 GHz
Power supply type	1 HPE 500W Flex Slot Platinum hot-plug power supply kit
Expansion slots	3 PCIe 3.0, for detailed descriptions reference the QuickSpecs
Maximum memory	3.0 TB with 128 GB DDR4 6.0 TB with 512 GB HPE DC Persistent Memory Modules (Available 2H19)
Memory, standard	16 GB (1x 16 GB) RDIMM
Memory slots	24 DIMM slots
Memory type	HPE DDR4 SmartMemory and HPE DC Persistent Memory (available 2H19), depending on model
Included hard drives	None ship standard, 8 SFF drives supported
Optical drive type	Optional
System fan features	4 Hot-Plug standard single rotor redundant fans
Network controller	331i 4x 1GbE, optional FlexibleLOM
Storage controller	HPE Smart Array P408i-a/2 GB plus Smart Storage Battery
Minimum dimensions (H x W x D)	44.55 x 73.03 x 8.74 cm
Weight	14.76 kg
Infrastructure management	Standard: HPE iLO Standard with Intelligent Provisioning (embedded) and HPE OneView Standard (requires download). Optional: HPE iLO Advanced license, HPE iLO Advanced Premium Security Edition and HPE OneView Advanced (require licenses)
Warranty	3/3/3 - Server Warranty includes three years of parts, three years of labor, three years of onsite support coverage. Additional information regarding worldwide limited warranty and technical support is available at: http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home . Additional HPE support and service coverage for your product can be purchased locally. For information on availability of service upgrades and the cost for these service upgrades, refer to the HPE website at http://www.hp.com/support

Вярно с оригинала!

For additional technical information, available models and options, please reference the QuickSpecs

HPE Pointnext

HPE Pointnext leverages our breadth and depth of technical expertise and innovation to help to accelerate digital transformation. A comprehensive portfolio that includes – Advisory, Professional, and Operational Services is designed to help you evolve and grow today and into the future.




Operational Services


- **HPE Flexible Capacity** is a new consumption model to manage on-demand capacity, combining the agility and economics of public cloud with the security and performance of on-premises IT.
- **HPE Datacenter Care** offers a tailored operational support solution built on core deliverables. It includes hardware and software support, a team of experts to help personalise deliverables and share best practices, as well as optional building blocks to address specific IT and business needs.
- **HPE Proactive Care** is an integrated set of hardware and software support including an enhanced call experience with start to finish case management helping resolve incidents quickly and keeping IT reliable and stable.
- **HPE Foundation Care** helps when there is a hardware or software problem offering several response levels dependent on IT and business requirements.


Advisory Services includes design, strategy, road map, and other services to help enable the digital transformation journey, tuned to IT and business needs. Advisory Services helps customers on their journey to Hybrid IT, Big Data, and the Intelligent Edge.

Professional Services helps integrate the new solution with project management, installation and startup, relocation services, and more. We help mitigate risk to the business so there is no interruption when new technology is being integrated in the existing IT environment.

Chat online


Chat now (sales)


Call now

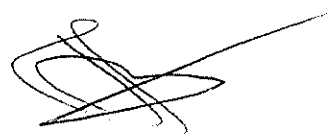

Get updates

[1] HPE measurements: Up to 60% performance increase of Intel Xeon Platinum vs. previous generation E5-2600 v4 average gains of STREAM, Linpack, SPEC CPU 2006 & SPEC CPU2017 metrics on HPE servers comparing 2-socket Intel Xeon Platinum 8280 to E5-2699 v4 family processors. Any difference in system hardware or software design or configuration may affect actual performance. April 2019.

[2] Up to 27% cores increase of Intel Xeon Platinum vs. previous generation comparing 2-socket Intel Xeon Platinum 8280 (28 cores) to E5-2699 v4 (22 cores). Calculation 28 cores/22 cores= 1.27 = 27% April 2019.

[3] HPE measurements: Up to 11% performance increase of Intel Xeon Platinum vs. previous generation average gains of STREAM, Linpack, & SPEC CPU2017 metrics on HPE servers comparing 2-socket Intel Xeon Platinum 8280 to Intel Xeon Platinum 8180 family processors. Any difference in system hardware or software design or configuration may affect actual performance. April 2019.

[4] HPE DC Persistent Memory available 2H19



Hewlett Packard Enterprise

© Copyright 2019 Hewlett Packard Enterprise Development LP. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for Hewlett Packard Enterprise products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. Hewlett Packard Enterprise shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

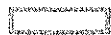
Intel Xeon and Intel are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and other countries. Microsoft and Azure are registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and other countries. All other third party trademark(s) is/are property of their respective owner(s).

Image may differ from actual product
PSN1010840193UKEN, April 16, 2019.



Вярно с оригинала

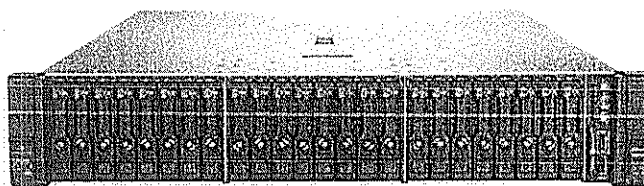




Hewlett Packard
Enterprise

HPE ProLiant DL380 Gen10 4110 1P 16GB-R P408i-a 8SFF 500W PS Performance Server (P06420-B21)

ProLiant DL сървъри



Какво ново

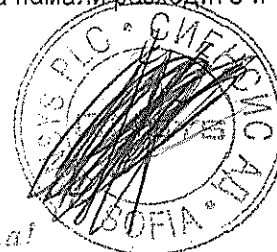
Поддържане на второто поколение процесори Intel® Xeon® Scalable с до 11% увеличение на производителността на ядрото [3] спрямо първо поколение и със скорост на паметта до 2933 MT / s.

Постоянна памет HPE DC, която предлага гъвкавост за разгръщане като пълтна памет или

Преглед

Какво затруднява вашия сървър ... съхранение, изчисляване, разширяване? Най-добре продаваният сървър на HPE стана по-добър. Сървърът HPE ProLiant DL380 Gen10 осигурява най-новите възможности за сигурност, производителност и разширяемост. Подкрепен от всеобхватна гаранция, той е идеален за всяка сървърна среда. Стандартизирайте най-надеждната изчислителна платформа в индустрията. Сървърът HPE ProLiant DL380 Gen10 е надеждно проектиран, за да намали разходите и сложността, Intel®

Вярно с оригинала!



Бързо съхранение и подобрен капацитет на паметта на сокет до 4.5 TB. [4]

- Подобрени функции за сигурност на iLO 5, като например Server Configuration Lock, iLO Security Dashboard и Workload Performance Advisor.
- HPE InfoSight предоставя облачно базирани инструменти за анализ, които предвиждат и предотвратяват проблеми преди въздействието върху бизнеса ви..

Xeon® Processor Scalable Family е с до 60% увеличаване на производителността [1] и 27% увеличение в ядрата [2], плюс HPE 2933 MT/s DDR4 SmartMemory поддържа 3.0 TB. Той поддържа 12 Gb / s SAS, и до 20 NVMe устройство плюс широк спектър от изчислителни опции. HPE DC Persistent Memory предлага безпрецедентни нива на производителност за бази данни и аналитични натоварвания. Той изпълнява всичко - от най-основните до критично важните приложения и разгръща всичко това с увереност.

Характеристики

Гъвкав дизайн, който позволява на вашата инвестиция да се разшири, според вашите растящи бизнес нужди

Сървърът HPE ProLiant DL380 Gen10 разполага с адаптивно шаси, включващо нови модулни опции за конфигуриране на модулни устройства за Hewlett Packard Enterprise с до 30 SFF, до 19 LFF или до 20 опции за устройства на NVMe, заедно с поддръжка на до три двойни широки GPU възможности.

HPE DC Persistent Memory работи с ORAM, за да осигури бърза памет, с висок капацитет, икономичност и съхранение, за да трансформира работните натоварвания и анализите на големите данни, като позволява бързото съхраняване, преместване и обработка на данните.

Във връзка с вградения контролер SATA HPE Dynamic Smart Array S100i за нуждите на зареждането, данните и носителите, обновените контролери на HPE Smart Array ви позволяват гъвкавост при избора на оптимален 12 Gb / s контролер, който е най-подходящ за вашата среда и работи , както в режим SAS, така и в режим HBA.

Заедно с вградения 4x1GbE, вие имате избор от HPE FlexibleLOM или PCIe standup адаптери, които предлагат избор на мрежова честотна лента (1GbE до 40GbE) и структура, така че да можете да се адаптирате и да растете към променящите се бизнес нужди.

Вие можете да получите поддръжане на широк спектър от работни среди от Azure до Docker до ClearOS в допълнение към традиционните операционни системи.

Иновации в областта на сигурността

Само Hewlett Packard Enterprise предлага стандартни за индустрията сървъри с голям фърмуер, закрепен директно в силиция. Защитата на сигурността е вградена в целия жизнен цикъл на сървъра.

Новите функции включват Server Configuration Lock , което осигурява сигурен транзит и заключва хардуерната конфигурация на сървъра. iLO Security Dashboard помага за откриване и справяне с възможни уязвимости на сигурността и Workload Performance Advisor предлага препоръки за настройка на сървъра за по-добрата му производителност.

C /Runtime Firmware Verification/ проверката на фърмуера по време на работа, фърмуерът на сървъра се проверява на всеки 24 часа, като проверява валидността и надеждността на основния фърмуер на системата. Secure Recovery позволява фърмуер на сървъра да се върне към последната известна настройка на състояние или фабричната настройка след откриването на компрометиран код.

Достъпни са допълнителни опции за сигурност с модула Trusted Platform Module (TPM), за да се предотврати неотризиран достъп до сървъра и сигурно съхраняване на артефакти, използвани за удостоверяване на сървърните платформи, докато комплектът за откриване на проникване / Intrusion Detection kit / регистрира и предупреждава при отстраняване на капака на сървъра.

Изпълнение от Световна класа

HPE подобрява производителността, като настройва сървъра на следващото ниво. Workload Performance Advisor добавя препоръки за настройка в реално време, водени от анализа на използването на сървърни ресурси и се основава на съществуващите функции за настройка, като Workload Matching и Inter-Smoothing.

Вярно с оригинала!



Сървърът HPE ProLiant DL380 Gen10 поддържа стандартна индустриална технология, използваща най-новото семейство процесори Intel® Xeon® с до 28 ядра, 12 Gb SAS и 3.0 TB на HPE DDR4 SmartMemory.

HPE ProLiant DL380 Gen10 сървърът поддържа до три двойни ширини или пет единични GPU за ускорение на работното натоварване.

Водещи услуги в промишлеността и лесна употреба

Сървърът HPE ProLiant DL380 Gen10 идва с пълен набор от технологични услуги на HPE, осигуряващ доверие, намаляване на риска и подпомагане на клиентите да реализират гъвкавост и стабилност.

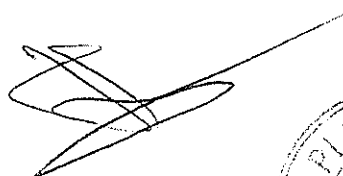
HPE Pointnext Services опростява всички етапи на ИТ процесите.

Специалистите по консултантски и трансформационни услуги разбират предизвикателствата на клиентите и разработват оптимално решение.

Професионалните услуги позволяват бързото внедряване на решения и оперативните услуги осигуряват постоянна подкрепа.

Предлага се набор от вградени и изтегляни инструменти за управление на жизнения цикъл на сървъра, включително Unified Extensible Firmware Interface (UEFI), Intelligent Provisioning, HPE iLO 5 за наблюдение и управление; HPE iLO Amplifier Pack, Smart Update Manager (SUM) и Service Pack за ProLiant (SPP).

Инвестиционните решения на Hewlett Packard Enterprise IT ви помагат да се превърнете в дигитален бизнес с ИТ икономика, съобразена с вашите бизнес цели.



Вярно е оригинала!



Технически характеристики

HPE ProLiant DL380 Gen10 4110 1P 16GB-R P408i-a 8SFF 500W PS Performance Server

Продуктов номер (SKU)	P06420-B21
Име на процесора	Intel® Xeon® Scalable 4110 (8 core, 2.1 GHz, 11 MB, 85W)
Фамилия процесори	Intel® Xeon® Scalable 8100/8200 серии Intel® Xeon® Scalable 6100/6200 серии Intel® Xeon® Scalable 5100/5200 серии Intel® Xeon® Scalable 4100/4200 серии Intel® Xeon® Scalable 3100/3200 серии
Брой на процесорите	1 или 2
Достъпни процесорни ядра	8, на процесор
Процесорен кеш	11 MB L3
Процесорна скорост	2.1 GHz
Тип захранване	1 HPE 500W Flex Slot Platinum Hot-plug Power Supply Kit
Слотове за разширение	3 PCIe 3.0, за подробни описания се обърнете към QuickSpecs
Максимална памет	3.0 TB с 128 GB DDR4 6.0 TB с 512 GB HPE DC Persistent Memory Modules (достъпен 2H19)
Памет, стандартна	16 GB (1x 16 GB) RDIMM
Слотове на паметта	24 DIMM слота
Видове памет	HPE DDR4 SmartMemory и HPE DC Persistent Memory (налична 2H19), зависи от модела
Включени твърди дискова	Няма стандарт за доставка, 8 SFF дискове се поддържат
Тип на оптичното устройство	Опционално
Характеристики на системния вентилатор	4 Hot-Plug стандартни единични роторни резервни вентилатори
Мрежови контролер	331i 4x 1GbE, опционален FlexibleLOM
Сторидж контролер	HPE Smart Array P408i-a/2 GB плюс Smart Storage батерия
Минимални размери (В x Ш x Д)	44.55 x 73.03 x 8.74 cm
Тегло	14.76 kg
Инфраструктурно управление	Стандартно: HPE iLO Standard с Intelligent Provisioning (вградено) и HPE OneView Standard (изисква изтегляне). Опционално: HPE iLO Advanced license, HPE iLO Advanced Premium Security Edition и HPE OneView Advanced (изисква лицензи)
Гаранция	3/3/3 - Гаранцията на сървъра включва три години части, три години труд, три години поддръжка на място. Допълнителна информация относно ограничената гаранция и техническата поддръжка по света можете да намерите на: http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home . Допълнителна поддръжка на HPE и покритие на услугата за вашия продукт могат да бъдат закупени на място. За информация относно наличността на актуализации на услугата и разходите за тези ългрейди на услуги, вижте уебсайта на HPE на адрес http://www.hp.com/support



Вярно с оригинала!

За допълнителна техническа информация, налични модели и опции, моля направете справка с QuickSpecs

HPE Pointnext

HPE Pointnext използва широчината и дълбочината на техническия опит и иновациите, за да помогне за ускоряване на цифровата трансформация. Цялостното портфолио, което включва -- Advisory, Professional и Operational Services е създадено, за да Ви помогне да се развивате и растете днес и в бъдеще.

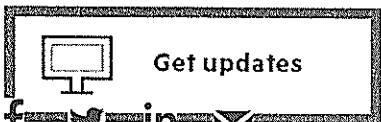
Оперативни услуги

- HPE Flexible Capacity е нов модел на потребление за управление на капацитета при поискване, съчетаващ гъвкавостта и икономичността на публичния облак със сигурността и производителността на локалните ИТ.
- HPE Datacenter Care предлага специално разработено решение за оперативна поддръжка, изградено върху възлови резултати. Той включва хардуерна и софтуерна поддръжка, екип от експерти, които да помогнат за персонализиране на резултатите и споделяне на най-добри практики, както и допълнителни изграждащи елементи, за да отговорят на специфичните ИТ и бизнес нужди.
- HPE Proactive Care е интегриран набор от хардуерна и софтуерна поддръжка, включително подобрен опит за разговори с управление на случаите, което помага за бързото разрешаване на инциденти и поддържането на ИТ надеждна и стабилна.
- HPE Foundation Care помага, когато има хардуерен или софтуерен проблем, предлагащ няколко нива на отговор, които зависят от ИТ и бизнес изискванията.

Advisory Services включват проектиране, стратегия, насочване и други услуги, които да помогнат за улесняване на работата с цифрова трансформация, съобразени с нуждите на ИТ и бизнеса. Advisory Services помагат на клиентите да ползват лесно Hybrid IT, Big Data и Intelligent Edge.

Professional Services помагат за интегрирането на новото решение с управлението на проектите, инсталиране и стартиране, услуги за преместване и др. Ние помагаме за намаляване на риска за бизнеса, така че да няма прекъсване, когато се интегрират нови технологии в съществуващата ИТ среда.

Chat online



Hewlett Packard Enterprise

- [1] HPE измервания: до 60% увеличение на производителността на Intel Xeon Platinum в сравнение с предишното поколение E5-2600 v4 средни стойности от STREAM, Linpack, SPEC CPU 2006 & SPEC CPU2017 метрики за HPE сървъри, сравняващи 2-сокети Intel Xeon Platinum 8280 с E5-2699 v4 фамилии процесори. Всяка разлика в дизайна или конфигурацията на хардуера или софтуера на системата може да повлияе на действителната производителност. Април 2019.
- [2] До 27% се увеличават ядрата на Intel Xeon Platinum в сравнение с предишното поколение, сравняващи 2-гнездовия Intel Xeon Platinum 8280 (28 ядра) с E5-2699 v4 (22 ядра). Изчисление: 28 ядра / 22 ядра = 1.27 = 27%. Април 2019.
- [3] HPE измервания: До 11% увеличение на производителността на Intel Xeon Platinum в сравнение с предишното поколение средни стойности на STREAM, Linpack, & SPEC CPU2017 метрики на HPE сървър, сравняващи 2-гнездовия Intel Xeon Platinum 8280 с процесорите Intel Xeon Platinum 8180. Всяка разлика в дизайна или конфигурацията на хардуера или софтуера на системата може да повлияе на действителната производителност. Април 2019.
- [4] HPE DC Persistent Memory иплична 2H19

© Copyright 2019 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Информацията, съдържаща се тук, подлежи на промяна без предизвестие. Единствените гаранции за продуктите и услугите на Hewlett Packard Enterprise са изложени в изричните гаранционни условия, придружаващи такива продукти и услуги. Нищо тук не трябва да се тълкува като допълнителна гаранция, не носи отговорност за технически или редакционни грешки или пропуски, съдържащи се тук. Intel Xeon и Intel са търговски марки на Intel Corporation в САЩ и други страни. Microsoft Azure са регистрирани търговски марки на Microsoft Corporation в САЩ и други държави. Всички други търговски марки на трети страни са собственост на съответните им собственици. Изображението може да се различава от действителния продукт PSN1010849193U01 EBY, Април 16, 2019.



Вярно с оригинала!





ОБЩИНА РУСЕ

гр. Русе, пл. Свобода 6, Телефон: 00359 82 881 725 , факс: 00359 82 834 413, www.ruse-bg.eu.
mayor@ruse-bg.eu
Профил на купувача: <http://ruse-bg.eu/bg/displayzop/586/452/index.html>

ОБРАЗЕЦ №3.1

ДО
ОБЩИНА РУСЕ
ПЛ. „СВОБОДА“ №6

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Подписаният/ата Николай ~~Димитров~~ Медаров

(трите имена)

данни по документ за самоличност лична карта № ~~152980~~, издадена на 07.01.2013 г. от МВР гр. София

(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)

в качеството си на Изпълнителен директор и член на СД

(длъжност)

на СИЕНСИС АД,

(наименование на участника)

ЕИК/БУЛСТАТ 121708078 – участник в настоящата процедура за възлагане на обществена поръчка

1. С настоящото, Ви представяме нашата ценова оферта за участие в обявената от Вас обществена поръчка с предмет: “Доставка на компютърна и периферна техника за Община Русе и за всички второстепенни разпоредители с бюджетни кредити, които нямат статут на юридически лица и не са възложители по ЗОП“, конкретно за обособена позиция №1

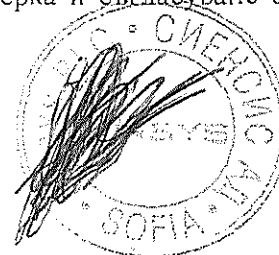
Предлагаме да изпълним доставката, съобразно условията на документацията за участие, както следва:

Предмет на доставката Сървъри	Количество	Единична цена с вкл. ДДС	Обща цена с вкл. ДДС за вида
1. 1.1. Сървър(вид1)	1	5363,04	5363,04
1. 1.2. Сървър(вид2)	1	7384,67	7384,67

ОБЩА ЦЕНА за изпълнение на настоящата позиция (12 747,71 - цифром лв. /дванадесет хиляди седемстотин четиридесет и седем лева и седемдесет и една стотинки - словом/ с ДДС

2. Предложените цени са определени при пълно съответствие с условията в процедурата и техническата спецификация.

3. Задължаваме се, ако нашата оферта бъде приета и сме определени за изпълнители, да изпълним предмета на обществената поръчка, съгласно сроковете и условията, залегнали в договора. Декларираме, че сме съгласни заплащането да става съгласно клаузите залегнали в (проекто) договора, като всички наши действия подлежат на проверка и съгласуване от страна на Възложителя.





ОБЩИНА РУСЕ

гр. Русе, пл. Свобода 6. Телефон: 00359 82 881 725 , факс: 00359 82 834 413. www.ruse-bg.eu.
mayor@ruse-bg.eu
Профил на купувача: <http://ruse-bg.eu/bg/displayzop/586/452/index.html>

Забележка: Офертите на участниците не трябва да надхвърлят общата прогнозна стойност за позицията, както и прогнозните по видове техника. Определената прогнозна стойност се явява максимална и оферти над нея ще бъдат отстранявани.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата :

Име и фамилия:

Подпис и печат:

25/04/2019г.

Николай Медарев



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

1. Предмет на обществена поръчка:

Доставка на компютърна и периферна техника за Община Русе и за всички второстепенни разпоредители с бюджетни кредити, които нямат статут на юридически лица и не са възложители по ЗОП.

2. Технически условия за изпълнение на поръчката:

1. Позиция 1: Сървъри

1.1. Сървър (вид1)

Процесор: мин. 1 процесор - 8 ядра, 16 нишки, 2.1 GHz, 11MB cache, TDP 85W, литография 14 nm, възможност за добавяне на втори процесор

Оперативна памет: мин. 16GB(1x16 GB) DDR4 2666 MHz, да поддържа разширение до 384 GB, 12 slots DIMM

Дисков контролер: 8 Internal Lanes, да поддържа 3Gbps, 6Gbps and 12Gbps SAS/SATA (HDDs) и (SSDs), 2 GB Cache

Брой поддържани дискове: до 8 бр. 2.5in Hot-plug HDD

Твърд диск: 3 x 1.2 TB SAS 10K 12Gbps 2.5in Hot-plug HDD

Разширителни слотове: 2 x 16 PCIe

Мрежов контролер: 2 x Gigabit Ethernet

Захранване: 1 x 550W Hot-plug

Интерфейси: Front: 1x USB 2.0, 1x Video (VGA)

Rear: 2x USB 3.0, 1x Video (VGA), 1x Serial, 2x 1GbE

Форм фактор: 1U Rack

Тип на шасито: Hot plug

Съвместими операционни системи: Microsoft Windows Server with Hyper-V, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, VMware ESXi

Гаранция: мин. 36 месеца

1.2. Сървър (вид2)

Процесор: мин. 2 процесора - 8 ядра, 16 нишки, 2,1 GHz, 11MB cache, TDP 85W, литография 14 nm

Оперативна памет: min. 32GB(2x16 GB) DDR4 2666 MHz, да поддържа разширение до поне 768 GB, 24 slots DIMM

Дисков контролер: 8 Internal Lanes/2 GB Cache, 12Gb/s SAS per lane

Брой поддържани дискове: до 8 бр. SFF Hot-plug HDD

Твърд диск: 2 x 1.2 TB SAS 10K SFF Hot-plug HDD

Разширителни слотове: 2x16 PCIe, 1x8 PCIe

Мрежов контролер: 4 x Gigabit Ethernet

Захранване: 1 x 500W

Интерфейси: 5xUSB (Front: 1x USB 3.0, Rear: 2x USB 3.0, Internal: 2x USB 3.0);
1 MicroSD slot; 2x Video (1 Front - Display port, 1 Rear - VGA port),
4x 1GbE embedded NIC
Форм фактор: 2U Rack
Тип на шасито: Hot plug
Съвместими операционни системи: Microsoft Windows Server 2012 R2, Microsoft Windows Server 2016, VMware ESXi 6.0 U3, VMware ESXi 6.5 and U1
Гаранция: мин.36 месеца

2. Позиция 2: Компютърни системи и преносими компютри

2.1. Компютърна система (вид 1)

Процесор: мин. шест ядра/12 нишки, с мин. 6MB Cache и базова работна честота мин. 3,3GHz, да поддържа 64-bit инструкции, да поддържа виртуализация, литография 14nm или по-малка или еквивалент

Оперативна памет: мин.16GB 2666MHz DDR4 UDIMM, с възможност за разширение до поне 64GB

Оптично устройство: DVD+/-RW

Твърд диск: 1TB SATA III 7200rpm

Разширителни слотове: 1 x Full Height PCIe x16, 1x PCI, 2 x Full Height PCIe x4, M.2

Видеоконтролер: Външен с мин. 8GB GDDR5, 4 DP

Аудио: Интегрирано

Мрежов контролер: Вградена Ethernet 10/100/1000

Портове на предния панел: мин. 2xUSB 2.0 Type-A; 1xUSB 3.0 Type-A; 1xUSB 3.0 Type-C; 1xUniversal Audio Jack, 1x четец за SD карти

Портове на задния панел: мин. 2xUSB 2.0, мин. 4xUSB 3.0; 2xDisplay port; 1xUniversal Audio Jack; x PS2 Mouse; 1xPS2 Keyboard; 1xRJ45

Клавиатура: с надписи по БДС, от производителя на компютъра

Мишка: оптична, 2 бутона и скролер, от производителя на компютъра

Захранване: мин. 180W

Кутия: Tower

Поддържани операционни системи: Системата да е съвместима с Windows 7/8/10

Сертификационни изисквания: ENERGY STAR и/или RoHS и/или WEEE и/или EPEAT или аналогични

Гаранция: мин. 36 месеца от производителя

2.2. Компютърна система (вид 2)

Процесор: мин. шест ядрен процесор, с мин. 9MB Cache и базова работна честота мин. 2.9 GHz, да поддържа 64-bit инструкции, да поддържа виртуализация, литография 14nm или по-малка или еквивалент

Оперативна памет: мин. 8GB 2666 GHz DDR4 UDIMM, с възможност за разширение до поне 64GB (два UDIMM слота)

Оптично устройство: DVD+/-RW

Твърд диск: 1TB SATA III 7200rpm, с възможност за добавяне на втори диск

Разширителни слотове: 1 x PCIe x16; 2 xPCIe x1; 1 xPCI

Видеоконтролер: Външен с мин. 2 GB DDR3

Аудио: Интегрирано

Мрежов контролер: Вградена Ethernet 10/100/1000

Портове на предния панел: мин. 2 x USB 3.1, изход за слушалки, 1 x четец за SD карти

Портове на задния панел: мин. 4 x USB 2.0; 1 x VGA; 1X HDMI; 3 x Audio(Line in, Line Out, Microphone port); 1 x RJ45

Клавиатура: с надписи по БДС, от производителя на компютъра

Мишка: оптична, 2 бутона и скролер, от производителя на компютъра

Захранване: мин. 180W

Кутия: Tower

Поддържани операционни системи: Системата да е съвместима с Windows 7/8/10

Сертификационни изисквания: ENERGY STAR и/или RoHS и/или WEEE и/или EPEAT или аналогични

Гаранция: мин. 36 месеца от производителя

Монитор

От производителя на компютъра

Размер на екрана: мин. 21.5 инча

Формат: 16:9

Технология: LED

Разделителна способност: 1920 x 1080 или по-висока

Яркост: мин. 250 cd/m²

Контраст: мин. 1000:1

Време за реакция: 5 ms

Интерфейси: VGA и/или DP и/или HDMI

Кабели: в комплекта да има захранващ и интерфейсен (цифров и аналогов) кабел с дължина мин. 1,8м.

Ъгъл на видимост: мин. 178° V

Сертификационни изисквания: EPEAT и/или ENERGY STAR и/или ISO 9241-307 или аналогични

Гаранция: мин. 36 месеца от производителя

2.3. Преносим компютър (вид1)

Процесор: мин. четири ядра, 8 нишки, с мин. 6MB Cache и базова работна честота мин. 1,6 GHz, да поддържа 64-bit инструкции, да поддържа виртуализация, литография 14nm или по-малка или еквивалент

Оперативна памет: мин. 8GB DDR4, с възможност за разширение до поне 16 GB
Дисплей: мин. 15,6"; мин. Резолюция 1920x1080 или по-висока
Оптично устройство: DVD+/-RW
Твърд диск: мин. 1TB SATA III 5400rpm
Видеоконтролер: с min. 2 GB GDDR5
Аудио: Интегрирано
Мрежов контролер: Gigabit Ethernet
Безжична мрежа: Wi-Fi 802.11ac
Входно-изходни портове: 2 x USB 3.0; 1 x USB 2.0; 1 x VGA; 1 x HDMI; 1 x Card reader; 1 x RJ45; 1x ComboJack(слушалки и микрофон)
Клавиатура: Стандартна клавиатура
Батерия: мин. 4 клетъчна Li-Ion батерия
Четец на мултимедийни карти: Да
Web камера: Да - Интегрирана с микрофон
Тегло: до 2,5 кг
Поддържани операционни системи: Системата да е съвместима с Windows 7/8/10
Сертификационни изисквания: EPEAT и/или ENERGY STAR или аналогични
Гаранция: мин. 36 месеца от производителя

Позиции 2.4. е по проект: „Разкриване на център за комплексно обслужване на лица с увреждания, включително с тежки увреждания в Община Русе“-договор №BGM9OP001-2.008-0003-C01.

2.4. Преносим компютър (вид2)

Процесор: мин. четири ядра, 8 нишки, с мин. 6MB Cache и базова работна честота мин. 1,6 GHz, да поддържа 64-bit инструкции, да поддържа виртуализация, литография 14nm или по-малка или еквивалент
Оперативна памет: мин. 8GB DDR4, с възможност за разширение до поне 16 GB
Дисплей: мин. 15,6"; мин. Резолюция 1920x1080 или по-висока
Оптично устройство: DVD+/-RW
Твърд диск: мин. 256 GB SSD
Видеоконтролер: с min. 2 GB GDDR5
Аудио: Интегрирано
Мрежов контролер: Gigabit Ethernet
Безжична мрежа: Wi-Fi 802.11ac
Входно-изходни портове: 2 x USB 3.0; 1 x USB 2.0; 1 x VGA; 1 x HDMI; 1 x Card reader; 1 x RJ45; 1x ComboJack(слушалки и микрофон)
Клавиатура: БДС кирилизация на клавиатурата
Батерия: мин. 4 клетъчна Li-Ion батерия
Четец на мултимедийни карти: Да
Web камера: Да - Интегрирана с микрофон

Тегло: до 2,5 кг

Поддържани операционни системи: Системата да е съвместима с Windows 7/8/10

Софтуер: Windows 10 Home 64 bit

Сертификационни изисквания: EPEAT и/или ENERGY STAR или аналогични

Гаранция: мин. 36 месеца от производителя

3. Позиция 3: Принтери и многофункционални устройства

3.1. Лазерен принтер монохромен (вид1)

Резолюция на принтера: мин. 1200 x 1200 dpi

Скорост на печат (едностранно А4) минимум: 30 стр./мин.

Скорост на печат (двустранно А4) минимум: 15 стр./мин.

Двустранен печат (дуплекс): Да (вграден)

Памет: мин. 32 MB

Интерфейс: USB 2.0

Капацитет за хартия (входяща тава): мин. 250 листа

Капацитет за хартия (изходяща тава): мин. 150 листа

Размер на хартията: А4, А5

Месечно натоварване: До 2000 страници

Съвместими операционни системи: Windows 7 (32bit, 64bit), Windows 8 (32bit, 64bit), Windows 8.1 (32bit, 64bit), Windows 10 (32bit, 64bit)

USB кабел: Да

Гаранция: мин. 24 месеца от производителя

3.2. Матричен принтер

Брой игли: 24

Брой колони: 80

Скорост: High Speed Draft - 333cps (10cpi); Utility - 250cps (10cpi); Letter Quality – 83cps(10cpi)

Брой копия: 1 оригинал + 4 копия

Тип хартия: Безконечна

Интерфейс: IEEE 1284 паралелен порт, USB 2.0

Памет: 64 KB

Резолюция: 360 x360 dpi

Съвместими операционни системи: Windows 7 (32bit, 64bit), Windows 8 (32bit, 64bit), Windows 8.1(32bit, 64bit), Windows 10 (32bit, 64bit)

Гаранция: мин. 12 месеца от производителя

3.3. Лазерно монохромно многофункционално устройство А4

Функции: принтер, скенер, копир, факс

Резолюция на принтера: мин. 1200 x 1200 dpi

Скорост на печат (едностранно, А4) минимум: 33 стр./мин

Скорост на печат (двустранно, А4) минимум: 14 стр./мин
Скорост на копиране (едностранно, А4) минимум: 33 стр./мин
Скорост на копиране (двустранно, А4) минимум: 17 стр./мин
Скорост на сканиране (едностранно, А4) минимум: 42 стр./мин черно-бяло/ 19 стр. мин. цветно
Резолюция на скенера: мин. 1 200 x 600 dpi – черно-бяло, 600 x 600dpi – цветно
Памет: мин. 256 MB
Процесор: мин. 800 MHz
Дисплей: Да, LCD
Интерфейс: USB 2.0, Gigabit Ethernet
Размер на хартията: А4, А5
Двустранен печат: Да
Автоматично листоподаващо устройство: Да
Функции на скенера: Цветно сканиране, сканиране към папка, сканиране към електронна поща, сканиране към USB памет, сканиране към компютър , формати: TIFF, PDF, JPEG
Капацитет за хартия (входяща тава): мин. 300 листа
Капацитет за хартия (изходяща тава): мин. 150 листа
Максимално месечно натоварване: 50 000 стр./месец
Възможност за печат на: обикновена хартия, плътна хартия, пликове, етикети
Съвместими операционни системи: Windows 7 (32bit, 64bit), Windows 8 (32bit, 64bit), Windows 8.1 (32bit, 64bit), Windows 10 (32bit, 64bit)
USB кабел: Да
Гаранция: мин. 12 месеца от производителя

3.4. Цветно лазерно многофункционално устройство А4(вид1)

Функции: принтер, скенер, копир, факс
Резолюция на принтера: черно-бяло/цветно мин. 1200 x 1200 dpi
Скорост на печат (едностранно, А4) минимум: 30 стр./мин
Скорост на печат (двустранно, А4) минимум: 15 стр./мин
Скорост на копиране (едностранно, А4) минимум: 30 стр./мин
Скорост на копиране (двустранно, А4) минимум: 15 стр./мин
Скорост на сканиране (едностранно, А4) минимум: 30 стр./мин черно-бяло/ 30 стр. мин. цветно
Скорост на сканиране (двустранно, А4) минимум: 13 стр./мин черно-бяло/ 13 стр. мин. цветно
Резолюция на скенера: мин. 600 x 600 dpi
Памет: мин. 512 MB
Процесор: мин. 800 MHz
Дисплей: Да, LCD
Интерфейс: USB 2.0, Gigabit Ethernet
Размер на хартията: А4
Двустранен печат: Да

Автоматично листоподаващо устройство: Да

Функции на скенера: Цветно сканиране, сканиране към папка, сканиране към електронна поща, сканиране към USB памет, сканиране към компютър, формати: TIFF, PDF, JPEG

Капацитет за хартия (входяща тава): мин. 250 листа

Капацитет за хартия (изходяща тава): мин. 150 листа

Максимално месечно натоварване: 75 000 стр./месец

Възможност за печат на: обикновена хартия, плътна хартия, рециклирана хартия, пликкове, етикети

Съвместими операционни системи: Windows 7 (32bit, 64bit), Windows 8 (32bit, 64bit), Windows 8.1 (32bit, 64bit), Windows 10 (32bit, 64bit)

USB кабел: Да

Гаранция: мин. 12 месеца от производителя

3.5. Цветно лазерно многофункционално устройство А3

Функции: принтер, скенер, копир

Тип печат, формат: цветен, лазерен, формат А3

Скорост на печат: мин.25 стр./мин цветно и мин. 25 стр./мин черно-бяло

Скорост на сканиране: 55 изображения в минута

Натоварване: мин. 55 000 стр./месец

Резолуция на принтера: мин. 1 200 x 2 400 dpi

Резолуция на скенера: мин. 600 x 600 dpi

Резолуция при копиране: мин. 600 x 600 dpi

Двустраничен печат (дуплекс): Да, автоматичен

Офис финишър (интегриран): Подшиване с телбод

Интерфейс: 10/100/1000Base-T Ethernet, High-Speed USB 2.0 direct print

Памет: мин. 4 GB

Стенд за устройството от производителя: Да, включен в доставката и цената

Възможност за печат на: обикновена (офис) хартия, рециклирана хартия, лек картон, пликкове, прозрачно фолио

Грамаж на хартията: 60 до 256 gr/m²

Капацитет за хартия (входящи тави):Тава за А4 - мин. 500 листа;

Тава за А3 – мин. 500 листа;

Байпас - за нестандартни материали – мин. 50 листа

Сканиране: Мрежово сканиране, сканиране към папка, сканиране към електронна поща, сканиране към USB памет, формати :TIFF, PDF, JPEG

Дуплексно автоматично подаващо устройство: мин. 100 листа

Съвместими операционни системи: Windows 7 (32bit, 64bit), Windows 8 (32bit, 64bit), Windows 8.1 (32bit, 64bit), Windows 10 (32bit, 64bit)

Гаранция: мин. 24 месеца от производителя

3.6. Лазерно многофункционално монохромно устройство А3

Функции: принтер, скенер, копир

Тип печат, формат: лазерен, формат А3

Скорост на печат: 25 стр./мин едностранно, 13 стр./мин двустранно

Скорост на копиране: 25 стр./мин едностранно, 13 стр./мин двустранно

Скорост на сканиране: 25 стр./мин едностранно, 13 стр.мин двустранно

Натоварване: средно 2 000 стр./месец

Резолюция на принтера: 1200 x 1200 dpi

Резолюция на скенера: 600 x 600 dpi

Двустранен печат (дуплекс): Да, автоматичен

Интерфейс: USB 2.0, Gigabit Ethernet

Памет: 1,5 GB

Процесор: 1 GHz

Възможност за печат на: обикновена (офис) хартия, рециклирана хартия, лек картон, пликоче, прозрачно фолио

Грамаж на хартията: 60 - 160 g/m²

Капацитет за хартия (входящи тави): Tray1 - 250 листа;

ByPass Tray – 100 листа;

DADF – 100 листа;

Капацитет за хартия (изходяща тава): 250 листа;

Сканиране: Мрежово сканиране, сканиране към папка, сканиране към електронна поща, сканиране към USB памет, формати: TIFF, PDF, JPEG

Дуплексно автоматично подаващо устройство: мин. 100 листа

Съвместими операционни системи: Windows 7 (32bit, 64bit), Windows 8 (32bit, 64bit), Windows 8.1 (32bit, 64bit), Windows 10 (32bit, 64bit)

Гаранция: мин. 12 месеца от производителя

По позиция 3.7. : 1бр.- по проект „Разкриване на център за комплексно обслужване на лица с увреждания, включително с тежки увреждания в Община Русе“-договор №BGM9OP001-2.008-0003-C01.

1бр.- по проект „Ефективно функциониране на Областен информационен център-Русе 2019-2021“ с вх. Регистрационен номер: BG05SFOP001-4.004-0006-M002.

3.7. Цветно лазерно многофункционално устройство А4(вид2)

Функции: принтер, скенер, копир, факс

Резолюция на принтера: черно-бяло/цветно мин. 1200 x 1200 dpi

Скорост на печат (едностранно, А4) минимум: 33 стр./мин

Скорост на печат (двустранно, А4) минимум: 15 стр./мин

Скорост на копиране (едностранно, А4) минимум: 33 стр./мин

Скорост на копиране (двустранно, А4) минимум: 15 стр./мин

Скорост на сканиране (едностранно, А4) минимум: 47 стр./мин черно-бяло/ 30 стр. мин. цветно

Скорост на сканиране (двустранно, А4) минимум: 21 стр./мин черно-бяло/ 13 стр. мин. цветно
Резолюция на скенера: мин. 600 x 600 dpi
Памет: мин. 2048 MB
Процесор: мин. 1200 MHz
Дисплей: Да, LCD
Интерфейс: USB 2.0, Gigabit Ethernet
Размер на хартията: А4
Двустранен печат: Да
Автоматично листоподаващо устройство: Да
Функции на скенера: Цветно сканиране, сканиране към E-mail, сканиране към компютър, сканиране към USB памет; Формати: TIFF, PDF, JPEG
Капацитет за хартия (входяща тава): мин. 250 листа
Капацитет за хартия (ADF): 50 листа
Капацитет за хартия (изходяща тава): мин. 150 листа
Максимално месечно натоварване: 85 000 стр./месец
Възможност за печат на: обикновена хартия, плътна хартия, рециклирана хартия, пликосе, етикети
Съвместими операционни системи: Windows 7 (32bit, 64bit), Windows 8 (32bit, 64bit), Windows 8.1 (32bit, 64bit), Windows 10 (32bit, 64bit)
USB кабел: Да
Гаранция: мин.12 месеца от производителя

Позиция 3.8. е по проект: „Разкриване на център за комплексно обслужване на лица с увреждания, включително с тежки увреждания в Община Русе“-договор №BGM9OP001-2.008-0003-C01.

3.8. Лазерен принтер монохромен (вид2)

Резолюция на принтера: мин. 1200 x 1200 dpi
Скорост на печат (едностранно А4) минимум: 40 стр./ мин.
Скорост на печат (двустранно А4) минимум: 20 стр./ мин.
Двустранен печат (дуплекс): Да (вграден)
Памет: мин.128 MB
Интерфейс: USB 2.0
Капацитет за хартия (входяща тава): мин. 250 листа
Капацитет за хартия (изходяща тава): мин. 150 листа
Размер на хартията: А4, А5
Максимално месечно натоварване: До 50 000 страници
Съвместими операционни системи: Windows 7 (32bit, 64bit), Windows 8 (32bit, 64bit), Windows 8.1 (32bit, 64bit), Windows 10 (32bit, 64bit)
USB кабел: Да
Гаранция: мин. 24 месеца от производителя

4. Позиция 4: Скенери, мултимедийни проектори и екрани

4.1. Документен скенер

Оптична резолюция: мин. 600 x 600 dpi

Автоматично листоподаващо устройство / капацитет: Да / мин. 50 листа

Двустранно сканиране: Да, едновременно от двете страни

Скенер скорост черно, А4 стр./мин минимум: 40 стр./мин. едностранно и 80 стр./мин. двустранно

Скенер скорост цветно, А4 стр./мин минимум: 40 стр./мин. едностранно и 80 стр./мин. двустранно

Дневно натоварване от производителя: мин. 3000 листа

Интерфейс: USB 2.0, Gigabit Ethernet

Поддържани файлови формати: поне PDF, JPEG, TIFF

Съвместими операционни системи: Windows 7(32bit, 64bit), Windows 8 (32bit, 64bit), Windows 8.1 (32bit, 64bit), Windows 10 (32bit, 64bit)

Софтуер: TWAIN, WIA and ISIS driver support

USB кабел: Да

Гаранция: мин. 24 месеца от производителя

4.2. Мултимедиен проектор

Технология: DLP

Яркост: 3300 ANSI Lumens

Контраст: 15 000:1

Разделителна способност: 1920x1080

Поддържани резолюции: VGA(640x480) до WUXGA_RB(1920x1200)*RB

Размер на екрана(диагонал): 60"~300" (152,4 ~762 см)

Звук: 2Wx1

Входове: 2 Computer in (D-Sub), 2 HDMI, Composite Video in, S-Video in, Audio in, USB (Type mini B), RS232

Изходи: Monitor Out (D-sub), Audio out

Лампа: UHP 203 W

Живот на лампата: 4500/6000/10000 часа

Гаранция: мин. 36 месеца

4.3. Екран (вид1)

Диагонал: 113 инча

Формат: 1:1 или 16:9

Стойка: Да трипод

Гаранция: мин. 24 месеца от производител

4.4. Екран (вид2)

Диagonal: 90 инча

Формат: 1:1 или 16:9

Стойка: Да трипод

Гаранция: мин. 24 месеца от производител

Посочените технически параметри и гаранции са минимално изискуемите и предложения с по-ниски показатели няма да бъдат допуснати до окончателно класиране.

За всички позиции техниката следва да бъде фабрично нова, в оригинална опаковка; да бъде окомплектована 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 България.

За всеки предложен продукт да се представи продукт/каталожен номер и спецификация от производителя.

Всеки участник има право да участва за една или повече обособени позиции.

3. Ориентировъчна стойност на поръчката: **Общо: 111 124 лв. с ДДС**

Позиция 1: Сървъри-15 600 лв.

1.1. Сървър(вид1) – 5 600 лв.

1.2. Сървър(вид2) – 10 000 лв.

Позиция 2: Компютърни системи и преносими компютри-56 594 лв.

2.1. Компютърна система (вид 1) – 9 750 лв.

2.2. Компютърна система (вид 2) – 37 700 лв.

2.3. Преносим компютър (вид 1) – 4 800 лв.

2.4. Преносим компютър (вид 2) – 4 344 лв.

Позиция 3: Принтери и многофункционални устройства-28 010 лв.

3.1. Лазерен принтер монохромен (вид 1)– 1 260 лв.

3.2. Матричен принтер – 6 090 лв.

3.3. Лазерно монохромно многофункционално у-во А4 – 3 450 лв.

3.4. Цветно лазерно многофункционално у-во А4(вид1) – 7 150 лв.

3.5. Цветно лазерно многофункционално у-во А3 – 5 500 лв.

3.6. Лазерно многофункционално монохромно у-во А3 – 1 300 лв.

3.7. Цветно лазерно многофункционално у-во А4(вид 2) – 2 420 лв.

3.8. Лазерен принтер монохромен (вид 2) – 840 лв.

Позиция 4: Скенери, мултимедийни проектори и екрани-10 920 лв.

3.9. Документен скенер - 6 800 лв.

3.10. Мултимедиен проектор – 3 000 лв.

3.11. Екран (вид 1) – 920 лв.

3.12. Екран (вид 2) – 200 лв.

Посочените цени са явяват максимално допустимия разход, който възложителя може да си позволи и ценови предложения над тях няма да бъдат допуснати до класиране.

4. Обем на поръчката /при доставки/:

1. Позиция 1: Сървъри

1.1. Сървър(вид1) – 1 бр.

1.2. Сървър(вид2) – 1.бр.

2. Позиция 2: Компютърни системи и преносими компютри

- 2.1. Компютърна система (вид 1) – 3 бр.
- 2.2. Компютърна система (вид 2) – 29 бр.
- 2.3. Преносим компютър (вид 1) – 4 бр.
- 2.4. Преносим компютър (вид 2) – 3 бр.

3. Позиция 3: Принтери и многофункционални устройства

- 3.1. Лазерен принтер монохромен (вид 1) – 7 бр.
- 3.2. Матричен принтер – 7 бр.
- 3.3. Лазерно монохромно многофункционално у-во А4 – 15 бр.
- 3.4. Цветно лазерно многофункционално у-во А4(вид1) – 13 бр.
- 3.5. Цветно лазерно многофункционално у-во А3 – 1 бр. .
- 3.6. Лазерно многофункционално монохромно у-во А3 – 1 бр.
- 3.7. Цветно лазерно многофункционално у-во А4(вид 2) – 2 бр.
- 3.8. Лазерен принтер монохромен (вид 2) – 2 бр.

4. Позиция 4: Скенери, мултимедийни проектори и екрани

- 4.1. Документен скенер - 8 бр.
- 4.2. Мултимедиен проектор – 3 бр.
- 4.3. Екран (вид 1) – 2 бр.
- 4.4. Екран (вид 2) – 1 бр.

5. Срок за изпълнение: 20 дни от подписване на договор

6. Ограничения при изпълнението на поръчката и изрични изисквания: Време за реакция при хардуерна повреда - 4 часа.

Срок за отстраняване на повреда - 24 часа, при невъзможност заменяне на дефектиралата техника с обратна такава.

Приемането/предаването да се извършва в сграда на Община Русе с приемо-предавателен протокол.

Кандидатът да разполага със сервизна база за извършване на гаранционното обслужване на доставяната техника. Сервизната база може да е собствена, наета или ползвана на друго правно основание, като не е задължително да е собственост на участника, но е необходимо да бъде обвързана с ангажимент за гаранционно обслужване за доставяната от него техника.

Участникът да представи списък с изпълнените доставки през последните три години, еднакви или сходни с предмета на настоящата поръчка, считано до датата на подаване на офертата.

Участникът да е изпълнил минимум една сходна доставка. Под доставка, която е еднаква или сходна с предмета на обществената поръчка следва да се разбира: “Доставка на компютърна и/или периферна техника”.

7. Квалификационни изисквания към кандидатите: Да са сертифицирани по ISO 9001:2015 или аналогичен за доставка на компютърна и периферна техника

8. Начин на плащане: По банков път, след подписване на приемо-предавателен протокол. Фактурите да се издават на Община Русе или съответния второстепенен разпоредител, съгласно:

№	Наименование	Адрес	Булстат	МОЛ	Вид техника		
					Позиция	Наименование	Бр.
1	Община Русе	гр. Русе, пл. „Свобода“ №6	000530632	Пламен Стоилов	1.1	Сървър	1
					1.2	Сървър	1
					2.1	Компютърна система (вид 1)	3
					2.2	Компютърна система (вид 2)	28
					2.3	Преносим компютър (вид 1)	4
					4.1	Документен скенер	8
					3.1	Лазерен принтер монохромен (вид1)	6
					3.2	Матричен принтер	7
					3.3	Лазерно монохромно многофункционално устройство – А4	11
					3.4	Цветно лазерно многофункционално устройство - А4	13
					3.5	Цветно лазерно многофункционално устройство – А3	1
					3.6	Лазерно многофункционално монохромно устройство – А3	1
					4.2	Мултимедиен проектор	3
					4.3	Екран (вид 1)	2
2	Община Русе	гр. Русе, пл. „Свобода“ №6	000530632	Пламен Стоилов	4.4	Екран (вид 2)	1
					2.4	Преносим компютър(вид2)	3
					3.7	Цветно лазерно многофункционално устройство - А4(вид 2)	1
					3.8	Лазерен принтер монохромен(вид 2)	2
					Задължителен текст към фактурата: В описателната част на фактурата следва да се впише следният текст: „Разходът е по проект „Разкриване на център за комплексно обслужване на лица с увреждания, включително с тежки увреждания в Община Русе“ -договор №BGM9OP001-2.008-0003-C01.		
3	Община Русе	гр. Русе, пл. „Свобода“ №6	000530632	Пламен Стоилов	3.7	Цветно лазерно многофункционално устройство - А4(вид 2)	1
					Задължителен текст към фактурата: В описателната част на фактурата следва да се впише следният текст: „Разходът е по проект „Ефективно функциониране на Областен информационен център-Русе 2019-2021“ с вх. Регистрационен номер: BG05SFOP001-4.004-0006-M002.		
4	ОП „Спортни имоти“	гр. Русе, ул. "Черно море" №2, ет.3	0005306320207	Веселин Богданов	3.1	Лазерен принтер монохромен (вид1)	1
					3.3	Лазерно многофункционално монохромно устройство – А4	1
5	ОП „Русе арт“	гр. Русе, пл. "Свобода" №4	0005306320317	Мариан Савов	3.3	Лазерно многофункционално монохромно устройство – А4	2
6	Общински младежки дом	гр. Русе, "Райко Даскалов" №2а	0005306320214	Красимира Николаева	3.3	Лазерно многофункционално монохромно устройство – А4	1
7	ОССД	гр. Русе, "Алеи"	0005306320179	Катя Петрова	2.2	Компютърна система (вид 2)	1

