

ДОГОВОР № РР04-332 21.12.2018

Днес, 21.12. 2018 г., в гр. София, между:

1. Министерството на труда и социалната политика (МТСП), с адрес: 1051 гр. София, ул. „Триадица“ № 2, ЕИК 000695395, представлявано от Ангел Петров – главен секретар, упълномощено лице по чл. 7, ал. 1 от Закона за обществените поръчки (ЗОП), съгласно Заповед № РД01-868/18.10.2018г. на министъра на труда и социалната политика, и Евгени Гогушев – директор на дирекция „Финанси“, наричано по-долу за краткост „ВЪЗЛОЖИТЕЛ“, от една страна,

и

2. „КОНТРАКС“ АД, със седалище и адрес на управление: гр. София, ул. „Тинтява“ № 13, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 175415627, идентификационен номер по ДДС BG175415627, представлявано от Николай Йорданов – изпълнителен директор, чрез пълномощника Йордан Йорданов, упълномощен с нотариално заверено пълномощно с рег. № 13031/14.11.2018 год. на Валери Манчев - нотариус в района на гр. София с рег. № 053 на Нотариалната камара, наричано по-долу за краткост „ИЗПЪЛНИТЕЛ“, от друга страна,

на основание чл. 194, ал. 1, във връзка с чл. 20 ал. 3, т. 2 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) и утвърден от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на 07.12.2018г. Протокол за определяне на Изпълнител на обществена поръчка с предмет: **„Доставка на хардуер и компютърно оборудване, комуникационна и офис техника за нуждите на МТСП“**, се сключи настоящият договор по **обособена позиция № 1** - „Доставка на работни станции, преносими компютри и сървър“, за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема срещу възнаграждение да извърши доставка на техниката по обособена позиция № 1 - „Доставка на работни станции, преносими компютри и сървър“, определена по вид /производител и марка, серия и модел/, количество и технически характеристики в Предложението за изпълнение на поръчката (Приложение № 1) на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(2) Предметът по ал. 1 се изпълнява при условията на Предложението за изпълнение на поръчката (Приложение № 1) и Ценовото предложение (Приложение № 2) на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, неразделна част от договора, условията на настоящия договор и техническите спецификации на възложителя (Приложение № 3).

(3) При обективна невъзможност за доставка на техниката, определена по вид /производител и марка, серия и модел/ и технически характеристики в Предложението за изпълнение на поръчката (Приложение № 1) на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, включително частично, при писмено съгласие между страните е допустима замяна на предложената техника, включително частично, с такава, отговаряща на техническите спецификации на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ със същите или по-добри характеристики и ценови условия, когато

замяната е в интерес на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Замяната се извършва при постигнато съгласие между страните с подписване в пет екземпляра на допълнително споразумение за изменение на договора за обществена поръчка на основание чл. 116, ал. 1, т. 1 от ЗОП.

(4) За възникналата обективна невъзможност по ал. 3 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ с писмено уведомление, съдържащо минимум:

1. подробно описание на непредвидените обстоятелства, налагащи замяната;
2. предложение за замяна, съдържащо описание по вид /производител и марка, серия и модел/, количество и технически характеристики на заменящата техника;
3. доказателства, потвърждаващи описаните в уведомлението непредвидени обстоятелства. Описанието на техническите характеристики на заменящата техника, съдържащо се в предложението за замяна, следва да позволява съпоставка с техническите спецификации от документацията за участие.

(5) Техниката, с която се заменя предложената от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в Предложението за изпълнение на поръчката (Приложение № 1), се описва по вид /производител и марка, серия и модел/ и количество в допълнителното споразумение. Замяната се извършва без увеличение на оферирания от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в Ценовото предложение (Приложение № 2) цена и без промяна на срок за доставка. Времето, считано от писменото уведомяване на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за невъзможността за изпълнение, до датата на сключване на допълнителното споразумение, не се включва в срока за доставка.

(6) Обективна невъзможност по смисъла на ал. 3 е налице при невъзможност за изпълнение, причинена от настъпване на непредвидени обстоятелства по смисъла на §2, т. 27 от ДР на ЗОП - обстоятелства, които са възникнали след сключването на договора, не са могли да бъдат предвидени при полагане на дължимата грижа, не са резултат от действие или бездействие на страните, но правят невъзможно изпълнението при договорените условия.

II. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 2. (1) Общата стойност на договора е 30 566.00 (тридесет хиляди петстотин шестдесет и шест лева и 00ст.) лева без ДДС и цена с включен ДДС в размер на 36 679.20 (тридесет и шест хиляди шестстотин седемдесет и девет лева и 20ст.) лева и включва всички разходи за изпълнение на предмета на договора.

(2) Общата и единичните цени, посочени в Приложение № 2 към договора са окончателни. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ цената в български лева.

Чл. 3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ чрез авансово плащане - 100 % (сто процента) от цената по чл. 2, ал. 1 от договора по банков път, с платежно нареждане, по сметка в Уникредит Булбанк АД, IBAN BG45 UNCR 9660 1034 3616 01, BIC UNCRBGSF на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, в срок до 10 (десет) календарни дни след сключване на договора, представяне на оригинална фактура и гаранция за авансово предоставени средства.

Чл. 4 При промяна на банковата сметка, посочена в ал. 1, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ уведомява ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ писмено в 3-дневен срок от настъпване на промяната. В случай че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в този срок, плащането по

сметката се счита за валидно извършено, а задължението за плащане в съответния размер – за погасено.

III. СРОК НА ДОГОВОРА

Чл. 5. Срокът за изпълнение на доставката на цялата техника е до 30 (тридесет) работни дни от датата на сключване на договора.

Чл. 6. Договорът влиза в сила от датата на неговото подписване от страните и е със срок 40 (четиридесет) работни дни.

IV. ПРЕМИНАВАНЕ НА СОБСТВЕНОСТТА И РИСКА

Чл. 7. Правото на собственост и риска върху стоката преминават върху ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ след приемане на стоката с подписване на приемо-предавателен протокол.

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл. 8. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

1. да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ необходимото съдействие при извършване на дейностите по предмета на договора, включително предоставяне на необходимата информация за изпълнение на договора;

2. да иска проверка и приемане на доставката чрез определени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ лица;

3. да получи уговореното възнаграждение при условията и в сроковете, посочени в настоящия договор.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

1. да извърши дейностите, предмет на настоящия договор, добросъвестно, точно, качествено, в срок и при спазване на всички изисквания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

2. да осигури за своя сметка товаро-разтоварните дейности и транспорта на доставката до местоизпълнението;

3. да прехвърли на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ собствеността на техниката, както и да представи всички изискуеми съпътстващи документи, сертификат за качество, декларация за съответствие, потребителска документация, условия за гаранционно обслужване, гаранционна карта и др.;

4. да достави оригинални, нови и неупотребявани технически средства с гарантиран произход;

5. да достави устройствата, които да отговарят на всички стандарти в Република България относно техническа експлоатация, пожаробезопасност, норми за безопасност, включване към електрическата мрежа.

6. доставените устройствата да имат включена безплатна софтуерна поддръжка на системния софтуер (firmware, драйвери и т.н.) в рамките на жизнения им цикъл.

7. да осигури гаранционно обслужване на доставените технически средства в рамките на целия гаранционен срок от три години при условията на настоящия договор и изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

8. да определи отговорници, упълномощени да вземат оперативни решения и оторизирани да подписват документи от името на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ във връзка с изпълнението на настоящия договор;

9. да не предоставя документи и информация на трети лица относно изпълнението на поръчката, както и да не използва информация, станала му известна при изпълнение на задълженията му по настоящия договор;

10. да не разпространява под каквато и да е форма всяка предоставена му от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ конфиденциална информация, имаща характер на търговска/техническа тайна и изрично упомената от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ като такава;

11. да уведомява ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички трудности по изпълнение на договора, които могат да осуетят изпълнението, както и за мерките, които са взети за отстраняването им;

12. да предоставя всякаква информация на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по негово запитване, свързана с изпълнението на договора;

13. да отстранява за своя сметка констатираните от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ недостатъци и/или отклонения;

14. да съставя, оформя и представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ необходимите документи за плащането по настоящия договор;

15. да носи пълна отговорност за действието и/или бездействието на подизпълнителите, ако има наети;

16. да спазва всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право съгласно Приложение №10 от ЗОП;

17. при участие на подизпълнител/и - да сключи договор/договори за подизпълнение с посочения/ите в офертата му подизпълнител/и;

18. в срок до 3 (три) дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител да изпрати копие на договора или допълнителното споразумение на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и ал. 11 от ЗОП.

VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 9. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. да изисква от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да изпълнява точно, добросъвестно, качествено и в срок дейностите, включени в предмета на обществената поръчка;

2. да провери чрез своите представители доставената техника за съответствие и да иска отстраняването в определен срок на констатираните недостатъци, несъответствия и пропуски, включително замяна на техниката със съответстваща на изискванията в рамките на предмета на договора;

3. да извършва проверка във всеки момент от изпълнението на договора относно качество, количества, стадии на изпълнение, технически параметри, без с това да пречи на оперативната дейност на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

4. да не приема доставката, ако тя е несъответстваща по вид, обем и качество;

5. да изисква информация от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, свързана с изпълнението на настоящия договор;

6. при участие на подизпълнител/и - да изисква от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да сключи договор/и за подизпълнение с посочения/ите в офертата му подизпълнител/и;

7. да получи в срок до 3 (три) дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител копие на договора или допълнителното споразумение заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и ал. 11 от ЗОП;

8. да изисква от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и от неговия/неговите подизпълнител/и, в случай че участва/т такъв/такива в изпълнението на поръчката, да спазва всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право съгласно Приложение №10 от ЗОП.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

1. да оказва необходимото съдействие на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за извършване на дейностите по настоящия договор;

2. да определи служители да приемат доставката и да подпишат приемо-предавателен протокол при пълно, точно и качествено изпълнение;

3. да заплати посочената в този договор цена при уговорените в настоящия договор условия и срокове;

4. да не разпространява под каквато и да е форма всяка предоставена му от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ конфиденциална информация, имаща характер на търговска/техническа тайна и изрично упомената от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ като такава в представената от него оферта.

VII. ПРЕДАВАНЕ, ПРИЕМАНЕ, ГАРАНЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ И РЕКЛАМАЦИИ

Чл. 10. Предаването на техниката, предмет на настоящия договор, се извършва на адреса на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

Чл. 11. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ чрез определените лица приема техниката след проверка дали опаковката, маркировката, съдържанието и качеството са в съответствие със спецификациите, Предложението за изпълнение на поръчката (Приложение №1) и придружаващите документи, както и дали техниката е придружена с всички изискуеми съпътстващи документи.

(2) След извършване на проверката се подписва приемо – предавателен протокол за доставката.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да предявява рекламации за:

а/ Количеството и окомплектовката на техниката – при доставката;

б/ Рекламация за видими недостатъци на техниката - до десет работни дни от получаването и чрез изпращане на писмено уведомление до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

в/ Рекламация за скрити недостатъци - в рамките на гаранционния срок чрез изпращане на писмено уведомление до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(4) При рекламация за количество и качество, видими или скрити недостатъци, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен в определен от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ срок от деня на получаване на рекламацията на свой риск и за своя сметка да достави, респ. да замени съответната техника и/или да отстрани възникналите проблеми и дефекти.

Чл. 12. (1) В рамките на гаранционния срок от 3(три) години ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да предприема действия и да отстранява за своя сметка всички възникнали проблеми и дефекти по доставената техника.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ осигурява следните възможности за гаранционно обслужване на доставената техника, при необходимост:

- гаранционното обслужване се извършва на адреса на Възложителя, като ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ с осигурени от него сервизни специалисти отстранява възникналата повреда;

- гаранционното обслужване се извършва в сервиз, осигурен от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, при невъзможност за отстраняване на повредата на мястото на доставка на техниката, като транспортът на техниката от мястото на доставка до сервиза и обратно е за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(3) Всички разходи по сервизирането са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(4) В срока на гаранционното обслужване, техниката се приема за ремонт/замяна с двустранен приемателно-предавателен протокол, подписан от представители на двете страни, като отремонтираното/заменящото оборудване също се предоставя с подписване на двустранен приемателно-предавателен протокол.

Чл. 13. (1) Времето за реакция при възникнал проблем с доставеното оборудване в гаранционния срок е до 17.00 часа на следващия работен ден от подаването на сигнал за неизправност (по телефон, факс, e-mail или др.).

(2) В случай че проблемът не може да бъде отстранен в срока определен от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, в същия срок ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предоставя обратно техническо устройство, което да замести съответната техника за периода, необходим за отстраняване на проблема.

Чл. 14. (1) В случай, че се установят скрити недостатъци, за които ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е бил уведомен в рамките на гаранционния срок, той е длъжен за своя сметка да ги отстрани или да замени некачествената техника с нова, ако недостатъкът не може да бъде отстранен. При обективна невъзможност за замяна на дефектирала в рамките на гаранционния срок техника с такава, идентична с офериранията в Предложението за изпълнение на поръчката - Приложение №1, при писмено съгласие между страните е допустима замяна на дефектиралата в рамките на гаранционния срок техника с друга, отговаряща на техническите спецификации на възложителя със същите или по-добри характеристики и ценови условия, когато замяната е в интерес на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

(2) При обективна невъзможност за замяна на техниката по ал. 1, изречение второ се прилага реда на чл. 1, ал. 4 и 5 от договора.

(3) Техниката, с която ще се заменя дефектиралата в рамките на гаранционния срок, се описва по вид /производител и марка, серия и модел/ в допълнителното споразумение.

(4) Всички разходи, свързани с отстраняването на недостатъците или замяната, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл. 15. Гаранционното обслужване се извършва съгласно условията по настоящия договор и условията по издадената към датата на доставка гаранционна карта, доколкото последните не противоречат на условията по договора.

VIII. ГАРАНЦИЯ ЗА ОБЕЗПЕЧАВАНЕ НА АВАНСОВО ПРЕДОСТАВЕНИ СРЕДСТВА

Чл. 16. (1) До 3 (три) работни дни след сключване на договора и преди извършване на авансовото плащане по чл. 3, ал. 1, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ гаранция за обезпечаване на авансово предоставени средства, представляваща обезпечаване на 100% от стойността на договора с ДДС.

(2) Гаранцията за обезпечаване на авансово предоставените средства следва да бъде със срок на валидност 3 (три) месеца от датата на представянето ѝ, като при необходимост в случаите на изменение на срока за изпълнение на договора, срокът на валидност на банковата гаранция/застраховката се удължава или се издава нова.

(3) Гаранцията за обезпечаване на авансово предоставените средства по ал. 1, когато е в парична сума се внася по следната банкова сметка на МТСП:

БНБ – ЦУ; IBAN: BG83BNBG96613300134102; BIC: BNBGBGSD.

(4) Когато като гаранция се представя банкова гаранция, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предава на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ оригинален екземпляр на банковата гаранция, издадена в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, която трябва да отговаря на следните изисквания: да бъде безусловна и неотменяема банкова гаранция, да съдържа задължение на банката – гарант, да извърши плащане при първо писмено искане от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, деклариращ, че е налице неизпълнение на задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или друго основание за задържане на гаранцията за изпълнение по този договор;

(5) Банковите разходи по откриването и поддържането на гаранцията във формата на банкова гаранция, както и по усвояването на средства от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, при наличието на основание за това, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(6) Когато като гаранция се представи застраховка, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предава на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ оригинален екземпляр на застрахователната полица, издадена в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, в която ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е посочен като трето ползващо се лице (бенефициер), която трябва да отговаря на следните изисквания:

1. да обезпечава изпълнението на този договор чрез покритие на отговорността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

2. да се съдържат и клауза, че ползващото се лице МТСП не е обвързано с Общите условия на застраховката, както и да не въвежда други задължения за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, освен представянето на документи, свързани с усвояването на гаранцията.

(7) 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 наличието на основание за това, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(8) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи съответна част и да се удовлетвори от гаранцията за авансово предоставени средства, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни някое от задълженията си по договора, както и в случаите на лошо, частично и забавено изпълнение на което и да е задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като усвои такава част от гаранцията, която съответства на уговорената в договора неустойка за съответния случай на неизпълнение.

(9) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава гаранцията за обезпечаване на авансовото плащане, без да дължи лихви за периода, през който средствата законно са престояли при него, в срок до 3(три) дни след представяне на приемо-предавателен протокол за извършена доставка на цялата техника, предмет на договора.

(10) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи гаранцията за авансово предоставени средства в пълен размер, в следните случаи:

1. при пълно неизпълнение на договора;
2. когато е налице под 50 % изпълнение на доставката.

IX. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

Чл. 17. (1) Страните по настоящия договор не дължат обезщетение за претърпени загуби и пропуснати ползи, в случай че последните са причинени от непреодолима сила.

(2) В случай че страната, която е следвало да изпълни свое задължение по договора, е била в забава, тя не може да се позовава на непреодолима сила.

(3) Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички действия с грижата на добър стопанин, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата страна в срок до 3 дни от настъпването на непреодолимата сила. При неуведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди.

(4) Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и на свързаните с тях насрещни задължения се спира.

X. ОТГОВОРНОСТ ПРИ НЕИЗПЪЛНЕНИЕ. НЕУСТОЙКИ

Чл. 18 (1) При забавено изпълнение на задължението за доставка ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 0.05 % (нула цяло нула пет процента) от общата стойност с ДДС по чл. 2, ал. 1 за всеки просрочен ден, но не повече от 3 % (три процента) от същата.

(2) При частично изпълнение на задължението за доставка ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 20% (двадесет процента) от общата стойност с ДДС по чл. 2, ал. 1 от договора. За стойността на съответната недоставена техника, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се удовлетворява от гаранцията за авансово предоставени средства, съгласно Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ – Приложение №2.

(3) При забавено изпълнение на задължение за отстраняване на несъответствия и/или недостатъци или за замяна на некачествена техника, в предвидените в този договор случаи, включително в рамките на гаранционния срок, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 1 % (един процента) от стойността на

дефектната/несъответстващата техника с ДДС за всеки просрочен ден, но не повече от 10 % (десет процента) от същата.

(4) При системно неизпълнение на задълженията за гаранционно обслужване (под „системно“ следва да се разбира 2 и повече от 2 пъти неизпълнение) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 3 % (три процента) от общата стойност с ДДС по чл. 2, ал. 1 от договора.

(5) При пълно неизпълнение на задължението за доставка ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 30% (тридесет процента) от общата стойност с ДДС по чл. 2, ал. 1 от договора.

(6) Изплащането на неустойките по горните алинеи не лишава изправната страна от правото да търси реално изпълнение и/или обезщетение за претърпени вреди в по-голям размер.

Чл. 19. При прекратяване на договора в случаите на виновно неизпълнение ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 20% (двадесет процента) от общата стойност с ДДС на договора по чл. 2, ал. 1.

XI. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 20. (1) Договорът се прекратява:

- а) по взаимно съгласие между страните, изразено в писмена форма;
- б) с окончателното му изпълнение;
- в) едностранно, с 10-дневно писмено предизвестие, представляващо същевременно и покана за доброволно изпълнение, отправено от изправната до неизправната страна, ако последната виновно не изпълнява или не изпълнява точно свое задължение по договора;
- г) от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ако в резултат на непредвидени обстоятелства не е в състояние да изпълни своите задължения - с изпращане на едностранно писмено уведомление до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
- д) при констатирани нередности и/или конфликт на интереси – с изпращане на едностранно писмено предизвестие от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
- е) 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;
- ж) едностранно от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ с 14 дневно писмено предизвестие, отправено до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора без предизвестие, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ:

- а) използва подизпълнител, без да е декларирал това в офертата си, или използва подизпълнител, който е различен от този, посочен в офертата му, освен когато подизпълнителят е заменен или включен в изпълнението на договора в допустимите от ЗОП случаи;
- б) когато се установи, че по време на провеждане на обществената поръчка за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ са били налице обстоятелства по чл. 54, ал. 1 т. 1-5 и 7 от ЗОП, въз основа на които е следвало да бъде отстранен от процедурата;

(3) При прекратяване на договора страните уреждат финансовите си взаимоотношения, съгласно разпоредбите на действащото в Република България законодателство.

XII. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

Чл. 21. Изменение на сключения договор за обществена поръчка се допуска само при условията на Закона за обществените поръчки. Измененията се извършват с подписване на писмено допълнително споразумение между страните.

Чл. 22. Всички съобщения, предизвестия, уведомления 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 лично или 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 или във връзка с него ще се уреждат чрез преговори между страните, а при непостигане на съгласие – ще се отнасят за решаване от компетентния съд в гр. София, 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, предвидени в ЗОП.

Чл. 27. (1) Лица за контакти на двете страни са:

1. За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция: гр. София, ул. „Триадица“ № 2

Тел.: 02/8119635

Факс: 02/9884405

e-mail: Tsvetelina.Dimitrova@mlsp.government.bg

Лице за контакт: Станислав Янакиев - главен експерт в дирекция "Информационни технологии и административно обслужване"

2. За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция: гр. София, ул. „Тинтява“ № 13

Тел.: 02/9609777

Факс: 02/9609797

e-mail: mihail.mihaylov@kontrax.bg,

Лице за контакт: Михаил Михайлов

(2) При промяна на лицата по ал. 1 всяка страна е длъжна да уведоми писмено другата страна в срок от 3 (три) работни дни.

Чл. 28 Страните се задължават да спазват приложимото законодателство в областта на личните данни и Регламент (ЕС) 2016/679 General Data Protection Regulation (GDPR).

Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

1. Приложение № 1 – Предложение за изпълнение на поръчката по обособена позиция № 1 - „Доставка на работни станции, преносими компютри и сървър“;
2. Приложение № 2 – Ценово предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по обособена позиция № 1 - „Доставка на работни станции, преносими компютри и сървър“;
3. Приложение № 3 - Технически спецификации.

Настоящият договор се сключи в пет еднообразни екземпляра – четири за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и един за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

АНГЕЛ ПЕТРОВ
ГЛАВЕН СЕКРЕТАР

упълномощено лице по чл. 1 ал. 1 от ЗОП,
съгласно Заповед № РД01-868/18.10.2018 г.

ЕВГЕНИ ГОГУШЕВ
ДИРЕКТОР НА ДИРЕКЦИЯ „ФИНАНСИ“

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

НИКОЛАЙ ЙОРДАНОВ
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

Йордан Йорданов
пълномощник

“ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ”

по

**Обособена позиция № 1: Доставка на работни станции
– 6 бр., преносими компютри – 8 бр. и сървър - 1 бр.**

От

Контракс АД

Контракс АД
Гр. София 1113
Ул. „Тинтява“ № 13
Тел: 02/9609777, факс: 02/9609797
sales@kontrax.bg

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

от Андриана Андреева Шишманова

(име, презиме, фамилия)

представител на Контракс АД

(изписва се наименованието на участника)

ЕИК 175415627

(ЕИК)

град София, 1113, ж.к. Изток, ул. „Тинтява” № 13, тел: +359 2 960 97 77, факс: +359 2 960 97 97, sales@kontrax.bg

(адрес на управление, тел., факс, e-mail)

за изпълнение на обществената поръчка с предмет:

„Доставка на хардуер и компютърно оборудване, комуникационна и офис техника за нуждите на МТСП“.

За обособена позиция № 1 – Доставка на работни станции – 6 бр., преносими компютри – 8 бр. и сървър - 1 бр.

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

След като се запознах(ме) с обявата за събиране на оферти публикувана на профила на купувача за възлагане на обществена поръчка, предоставям на вниманието Ви нашето техническо предложение:

1. Ще осъществя(им) доставката съгласно условията, посочени в обявата и настоящото техническо предложение.

2. Предлагам(е) изпълнение на обществената поръчка при следните условия:

2.1. Ще извършвам(е) целия обем от дейности по доставката на техниката по горепосочената позиция, в съответствие с техническата спецификация на Възложителя.

2.2. Задължава ме се, че при доставката устройствата ще имат включена безплатна софтуерна поддръжка на системния софтуер (firmware, драйвери и т.н.) в рамките на жизнения им цикъл. Тази поддръжка ще е свободно достъпна от Web сайта на производителя (Web сайта ще поддържа английска версия).

2.3. Задължаваме се времето за реакция при възникнал проблем с доставеното оборудване в срока на гаранционното обслужване да е до 17.00 часа на следващия работен ден от подаването на сигнал за неизправност (по телефон, факс, e-mail или др.).

3. Декларираме, че сме запознати с обявата и приемаме без възражения условията и изискванията.

4. Декларираме, че сме запознати и приемаме условията на проекта на договора.

5. Срок на валидност на нашата офертата е 31.12.2018г.

6. Декларираме, че ще изпълним доставката в срок до 30 (тридесет) работни дни, считано от датата на сключване на договора.

7. Приемаме гаранционният срок на техниката да е 3 (три) години, който започва да тече от датата на подписване на съответния протокол за приемане на доставката.

8. Нашето конкретно предложение за изпълнение на поръчката е, както следва:

8.1. Предлагаме да доставим: **Kontrax ProLine A840; Lenovo ThinkPad E580; Kontrax ProLine Server 2U E5** (посочва се производител и марка, серия и модел) със следните характеристики:

№	Вид оборуд-ване	Минимални технически и функционални изисквания:	Предложение на участника
Обособе на позиция № 1			
1.1.	Работни станции – 6 бр.	- Производител и марка: Да се специфицира от участника - Серия и модел: Да се специфицира от участника - Процесор (CPU): Последно поколение Intel I5 или еквивалентен с минимум 4 физически ядра / минимум 3.0 GHz - Оперативна памет (RAM): 8GB DDR3 с работна честота 1333 MHz, да поддържа разширение минимум до 16 GB - Твърд диск: Минимум 500 GB 2.5", SATA 7200rpm, 6.0GB/s, с възможност за инсталиране на втори диск - Слотове за разширение: 1 x PCIe x16 Gen3, 1 x PCIe x1 Gen3 - Оптично устройство: DVD+/- R/W - Видео контролер/Графичен ускорител: интегрирана с поддържана резолюция 4096x2304@60Hz - Звуков контролер: Интегриран на системната платка; вграден високоговорител; изнесени букси за микрофон и слушалки - Захранване: 180W - Мрежов контролер: RJ-45/Ethernet 10/100/1000 Mbps - Интерфейсни портове: 4 x USB 2.0, Audio – In и Audio – Out, RJ-45/Ethernet, 1 x DVI или Display Port, 1 x VGA - Размер на кутията: Кутия с възможност за вертикално и хоризонтално разполагане. - Клавиатура: БДС, USB от производителя на компютъра - Мишка: USB, оптична със скрол от производителя на компютъра - Сигурност: Вграден TPM 1.2 или по-висока	Производител и марка: Kontrax ProLine Серия и модел: A840 Процесор (CPU): Последно поколение Intel I5 -8500 4 физически ядра 3.0 GHz Оперативна памет (RAM): 8GB DDR4 с работна честота 2400 MHz, поддържа разширение до 64GB Твърд диск: 500 GB 3.5", SATA 7200rpm, 6.0GB/s, с възможност за инсталиране на втори диск Слотове за разширение: 1 x PCIe x16 Gen3, 1 x PCIe x4 Gen3 Оптично устройство: DVD+/- R/W Видео контролер/Графичен ускорител: интегрирана с поддържана резолюция 4096x2304@60Hz Звуков контролер: Интегриран на системната платка; вграден високоговорител; изнесени букси за микрофон и слушалки Захранване: 200W Мрежов контролер: RJ-45/Ethernet 10/100/1000 Mbps Интерфейсни портове: 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.1, Audio – In и Audio – Out, RJ-45/Ethernet, 1 x DVI, 1x HDMI Port, 1 x VGA Размер на кутията 12 литра: Кутия с възможност за вертикално и хоризонтално разполагане. - Клавиатура: БДС, USB от производителя на компютъра Контракс. - Мишка: USB, оптична със скрол от производителя на компютъра Контракс. - Сигурност: Вграден TPM 2.0

		- Сертификати персонален компютър: CE, IT ECO декларация, RoHS - Операционна система: MS Windows 10 Professional 64-bit OEM или еквивалент - Гаранционен срок: 36 месеца	- Сертификати персонален компютър: CE, IT ECO декларация, RoHS - Операционна система: MS Windows 10 Professional 64-bit OEM - Гаранционен срок: 36 месеца
1.2.	Преносим компютър – 8 бр.	- Производител и марка: Да се специфицира от участника - Серия и модел: Да се специфицира от участника - Процесор (CPU): Intel I7 или еквивалентен, минимум 4 физически ядра / минимум 3.0 GHz / 8 MB cache - Оперативна памет (RAM): Минимум 16GB; DDR4 с работна честота поне 2400 MHz, да поддържа до 32 GB - Твърд диск: 500GB SATA, 7200 rpm, Shock Sensor - Оптично устройство: DVD+/- RW - Камера: Вградена HD - Аудио: Вградена звукова карта, вградени стерео колонки, вграден микрофон - Мрежов контролер: 10/100/1000 Mbps, 802.11 b/g/n/ac Wireless Card Интерфейсни портове: RJ-45 / Ethernet; 1 x USB 3.0; 1 x HDMI; SD Memory card reader - Камера: Вградена HD - Дисплей: 39.6cm (15.6") мин FHD, 1920x1080, с матово покритие против отблясъци - Видео контролер: външна или вградена видео карта - Чанта: От производителя на компютъра - Клавиатура: Надписана клавиатура на английски и български език (БДС стандарт), - Мишка: USB, оптична със скрол от производителя на компютъра - Операционна система: MS Windows 10 Professional OEM или еквивалент - Сигурност: TPM 1.2 Embedded Security Chip или по-висока	Производител и марка: Lenovo ThinkPad Серия и модел: ThinkPad E580 Процесор (CPU): Intel Core i7-8550U 4 физически ядра до 4.0 GHz, 8 MB cache Оперативна памет (RAM): 16GB; DDR4 с работна честота 2400 MHz, поддържа до 32 GB Твърд диск: 500GB SATA, 7200 rpm, Shock Sensor Оптично устройство: DVD+/- RW USB Камера: Вградена HD Аудио: Вградена звукова карта, вградени стерео колонки, вграден микрофон Мрежов контролер: 10/100/1000 Mbps, 802.11 b/g/n/ac Wireless Card Интерфейсни портове: RJ-45 / Ethernet; 2 x USB 3.1; 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.1 TypeC; 1 x HDMI; SD Memory card reader - Камера: Вградена HD - Дисплей: 39.6cm (15.6") FHD, 1920x1080, с матово покритие против отблясъци - Видео контролер: вградена видео карта - Чанта: Lenovo - от производителя на компютъра - Клавиатура: Надписана клавиатура на английски и български език (БДС стандарт), - Мишка: Lenovo USB, оптична със скрол от производителя на компютъра - Операционна система: MS Windows 10 Professional OEM - Сигурност: TPM 2.0 Embedded Security Chip

		- Батерия и захранване: Минимум 6 часа време за автономна работа - Гаранционен срок: 36 месеца	- Батерия и захранване: 12 часа време за автономна работа - Гаранционен срок: 36 месеца
1.3.	Сървър - 1 бр:	- Производител и марка: Да се специфицира от участника - Серия и модел: Да се специфицира от участника - Процесор (CPU): 2 инсталирани шест-ядрени процесора intel Xeon/ 16 threads от типа E5 или еквивалентен с минимум 2.2GHz, 16 MB cache - Оперативна памет (RAM): Минимум 64 GB DDR4 2400 MHz, с поддръжка на ECC защита, да поддържа разширение до 256 GB - Включени Дискове (HDD): Минимум 5 диска 500GB SAS 10K, 2.5' hot-plug - Мрежов контролер: Един двупортов Gigabit Ethernet Controller (10/100/1000 NIC), 2 броя RJ45 10/100/1000 Mbps портове вградени в системната платка - Дискови контролери: Минимум един SAS / SATA 6GB RAID контролер, 512GB cache с включена батерия, да поддържа RAID 0, 1, 5, 10 - Вентилатори: Резервирани, Hot - plug - Интерфейс, комуникация: 2 броя портове Fibre Channel 16Gb с инсталирани оптичен SFP модул и необходимите кабели (минимална дължина 10 м), 4 USB 2.0, 1 RS - 232 порт, VGA порт, отделен порт за управление, TPM модул - Слотове: Минимум 2бр. PCIe x16, 1бр. PCIe x8 - Захранване: 2 бр. минимум 800W, резервирано, Hot-Plug - Шаси: За монтаж в сървърен шкаф (RACK), максимум 2U, включени в комплектацията релси и крепежни елементи за монтаж - Управление: Вграден процесор за отдалечено управление с включени Graphical console redirection и Remote media redirection с отдалечен порт за управление - Оптично устройство: DVD+/- RW	Производител и марка: Kontrax ProLine Серия и модел: ProLine Server 2U E5 Процесор (CPU): 2 инсталирани десет-ядрени процесора intel Xeon 20 threads от типа E5-2630V4 с 2.2GHz, 25 MB cache Оперативна памет (RAM): 64 GB DDR4 2400 MHz, с поддръжка на ECC защита, и поддържа разширение 3TB Включени Дискове (HDD): 5 диска 900GB SAS 10K, 2.5' hot-plug Мрежов контролер: Един четири портов Gigabit Ethernet Controller (10/100/1000 NIC), 4 броя RJ45 10/100/1000 Mbps портове вградени в системната платка Дискови контролери: един Broadcom 3108 SAS 12GB RAID контролер, 2MB cache с включена батерия, и поддържащ RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 Вентилатори: Резервирани, Hot - plug Интерфейс, комуникация: 2 броя портове Fibre Channel 16Gb с инсталирани оптичен SFP модул и необходимите кабели (дължина 10 м), 2 USB 2.0 и 2 USB 3.0/2.0, 1 RS - 232 порт, VGA порт, отделен порт за управление, TPM модул Слотове: 2бр. PCIe 3.0 x16, 3бр. PCIe 3.0 x 8 и 1бр. PCI-E 2.0 x4 Захранване: 2 бр. 800W, резервирано, Hot-Plug Шаси: За монтаж в сървърен шкаф (RACK), 2U, включени в комплектацията релси и крепежни елементи за монтаж Управление: Вграден процесор за отдалечено управление с включени Graphical console redirection и Remote media redirection с отдалечен порт за управление Оптично устройство: DVD+/- RW USB

	- Поддържани операционни системи: Windows Server 2016, Novell SUSE Linux Enterprise Server, red Hat Enterprise Linux - Гаранционен срок: 36 месеца	Поддържани операционни системи: Windows Server 2016 и 2012 R2, Novell SUSE Linux Enterprise Server 11 SP3 и 12, red Hat Enterprise Linux 6.5 и 7.0 - Гаранционен срок: 36 месеца
--	---	---

Участникът прави описание на предложението си съобразно изискванията на Възложителя в Техническите спецификации. Предлагащите от участниците технически средства трябва да съответстват или да надвишават в техническо отношение посочените минимални изисквания в Техническите спецификации на Възложителя. Предложението за изпълнение на поръчката трябва да включва задължително описание, което позволява съпоставка със съответните изискуеми технически параметри и изисквания, определени в Техническите спецификации. Към Техническото предложение участникът следва да приложи задължително документация (технически данни/технически характеристики, брошури и др.), която потвърждава предложените характеристики и позволява установяване на съответните и изискуеми се параметри. Приложената към Техническото предложение техническа документация се представя от участника на български език. Представената документация трябва ясно да посочва предлаганите стоки, модели, така че да може да се направи съпоставка между изискванията (включително минималните) на Възложителя, и предлаганите спецификации. Участниците трябва да посочат в своето предложение за изпълнение на поръчката производител и марка, серия и модел на предложената техника.

9. В случай че бъде(ем) избран(и) за изпълнител на обществената поръчка, се задължавам(е) да представя(им) при сключване на договора документите съгласно изискванията на чл. 67 ал. 6 от ЗОП.

10. Прилагам документ за упълномощаване на лицето, което не е законният представител на участника (в случаите, в които е приложимо).

ПРИЛОЖЕНИЯ: (описват се поотделно)

1. Документ за упълномощаване на лицето, което не е законният представител на участника (в случаите, в които е приложимо).

2. Други (по преценка на участника):

- брошури/ технически документи – заверени копия;

КОПИРАК
Чл. 2 от ЗЗПД

Дата: 30.11.2018 г.

Гр. София

Подпис:.....

Андреана Шишманова, Упълномощен представител
(Име, фамилия и печат)

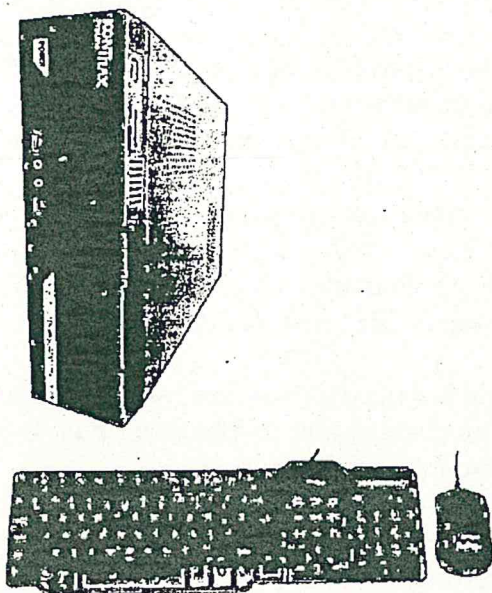
Забележка:

Участниците, предложили оферти, които не покриват изискванията, съответно минималните изисквания в Техническите спецификации на Възложителя, ще бъдат отстранени от участие в процедурата.

Офертите, които не позволяват да се установят точно предлаганите модели и спецификации, ще бъдат отстранени от участие в процедурата.

Kontrax ProLine A840 SFF

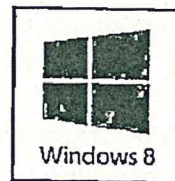
Серията Kontrax ProLine е балансирано решение базирано на върхови технологии от световно известни производители. Решението е предназначено за средни и големи фирми и образователни институции, които имат нужда от стабилно и гъвкаво изделие, за да използват най-съвременните бизнес приложения при достъпна цена.



- Лесно за обслужване
- Модерни технологии, използващи процесорите Intel® Core™ Processor
- Гъвкава система, която може да се конфигурира по изискванията на клиента
- понижена консумация на енергия, посредством високо енергийно ефективно захранване и компоненти с ниска консумация
- Wake-on-LAN готова
- Wake-on-Keyboard готова
- Управление и сигурност базирани на, интелигентен хардуерен мониторинг
- USB клавиатура, с възможност за събуждане от клавиатурата, US латиница / BDS кирилица
- USB, двубутонна, оптична мишка със скрол,
- 36 месеца гаранция
- 36 години поддръжка на резервни части



x86
x64



ВЪРНО С ОРИГИНАЛА

КОНТРАКС
АД

71. 2 of 33

Kontrax ProLine A840 SFF

системна платка ASRock B360M_HDV:

схемен набор Intel B360
цокул на процесора s1151,
процесор Intel Celeron до 2,8GHz
Intel Pentium до 3.4GHz
Intel Core i3 до 4.0GHz
Intel Core i7 до 4.3GHz

Intel® Smart Cache до 8GB
оперативна памет (MB) 4096 MB DDR 4 2400MHz
разширяема до 32 GB

слотове на паметта 2

В/И интерфейси

- ▣ SATA : 6 x SATA III 600,
- ▣ USB Port x 6 USB 2.0 (2 back, 0 front, 4 internal)
- ▣ USB Port x 6 USB 3.0 (4 back, 0 front, 2 internal)
- ▣ LAN Port : 1 x 10/100/1000 Mbit
- ▣ Аудио 7,1 chanel In/out x 5
- ▣ DVI x 1, HDMI x 1, VGA x 1

Графична система:

DVI graphics connectors for processors with Intel® HD Graphics or
external PCI Express 16x Video card 2GB DDR 5 VRAM

Мрежов интерфейс: 10/100/1000 Mbps Ethernet,

Контролер на твърдия

Диск: SATA III -600 up to 6 Devices

Твърд диск: от 320GB до 4TB, 7200 rpm SATA III
64MB Cache

Оптично устройство: DVD-RW 22x SATA

Места за устройства: 2
външни: 1 x 5.25-inch
вътрешни: 1 x 3.5/2.5-inch

разширителни слотове: 1 PCI Express 3.0 16x,
1 PCI Express 3.0 1x,

Електрически стойности

Диапазон на напреженията: 200 - 240 V
Честота на захранващото напрежение: 50 Hz

Максимална изходна мощност на захранването: 200 W PFC

Температура/ шум/ размери/ тегло:

Работна температура: от 10°C до 35°C

Ниво на шум:
LpAm dB (ISO9296) <27 (режим на работа)
<24 (режим на готовност)

Размери 310*86*370 mm
Тегло в кг. около 8 (в зависимост от конфигурацията)

Съвместимост със световни стандарти:

Безопасност на продукта IEC60950,
БДС EN60950(:1992):2002 +A2, +A3, +A4,
БДС EN60950(:2000):2002
UL1950, CSA No.103136-18/23
Ергономичност ISO9241 (GS mark)
Електро-магнитна съвместимост:
EN 55024:2001, /A1:2002, /A2:2003
EN55022/B+A1+A2, EN50082-1:1998 FCC class B compliant
БДС EN61000-4-3:2001/A1:2001,
БДС EN61000-4-3:2003/A1:2003,
БДС EN61000-4-2:1999/A1:1999
Съответствие с европейски стандарти:
according to EU Directives 89/336/EEC (EMC) and
73/23/EEC (Product safety)
Ниво на шум: ISO 9296:1998
CE, RoHs, WEEE, EnergyStar 6.0

Функции за сигурност:

Функции за сигурност вградени в „BIOS“:
- защита от запис на енерго-независимата памет
- защита с парола на системата, настройките и клавиатурата
- TPM 2.0

Сертифицирани:

Операционни системи на Microsoft
MS Windows 10 64 bit

СЪВНО С ОРИГИНАЛА

КОПТРАКС
АД 1
Т. 2 от 3312

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ
Съгласно ISO/IEC 17050-1 и EN 17050-1

N: 15037728 / 24.1.2018

Доставчик: КОНТРАКС АД
Адрес: 1113, гр.София; ул.Тинтява 13

Декларираме на собствена отговорност, че продуктът:

Продукт: Персонален Компютър

Модел: Kontrax ProLine A840 SFF

Производител: Контракс АД
Адрес: 1113, гр.София; ул.Тинтява 13

съответства на следните европейски стандарти:

- EN 55022:2006 +A1:2008, Class B Устройства за обработка на информацията. Характеристики на радиосмущенията. Норми и методи за измерване.
- EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 Електромагнитна съвместимост (ЕМС). Част 3: Норми. Раздел 2: Норми за излъчвания на хармонични съставлящи на тока (входен ток на апаратите ≤ 16 А за фаза) (IEC 61000-3-2:2006)
- EN 61000-3-3:2008 Електромагнитна съвместимост (ЕМС). Част 3: Норми. Раздел 3: Нормиране на флуктуациите на напрежението и фликера в мрежи с ниско напрежение за устройства с входен ток ≤ 16 А
- EN 55024:2001+A1:2002 +A1:2003 Устройства за обработка на информацията. Характеристики на устойчивост на смущения. Норми и методи за измерване (CISPR 24:1997/A1:2001)
- IEC 60950-1:2005 +A1:2009 / EN60950-1: 2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 Безопасност на устройствата за обработка на информация (IEC 60950-1:2005 +A1:2009 / EN60950-1: 2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011, с промени) (англ.)
- IEC 60825-1:2007 / EN 60825-1:2007 (Class 1 Laser/LED Product) Безопасност на лазерни съоръжения. Част 1: Класификация на съоръженията, изисквания и ръководство за потребителя (бълг.)

Този продукт изпълнява съществени изисквания, определени в:

"ЗАКОН за техническите изисквания към продуктите"

"НАРЕДБА за съществени изисквания и оценяване на съответствието за електромагнитна съвместимост"

"НАРЕДБА за съществени изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението"

"НАРЕДБА за маркировката за съответствие със съществени технически изисквания към продуктите"

Директива 2014/30ЕС за Електромагнитна съвместимост ЕМС и Директива 2006/95/ЕС

Година на поставяне на СЕ маркировката за съответствие: 2018

София
Дата: 24.1.2018г.

Йордан Йорданов
Изпълнителен директор

КОНТРАКС
АД

Ст. 2 от 33

ДЕКЛАРАЦИЯТА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ по отношение на директиви RoHS II (2011/65/EU) и WEEE - 2012/19/EU

Ограничения за използването на някои опасни вещества в електрическото и електронно оборудване

за персонален Компютър (с включени клавиатура и мишка)
Kontrax ProLine A840 SFF

Уважаеми Клиенти,

Ние, Контракс АД, с настоящото потвърждаваме, че произведените от нас продукти с марка Kontrax ProLine покриват и съответстват на изискванията на директива 2011-65-ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 8 юни 2011 г. относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронно оборудване.

Важна част от политиката на Контракс АД за опазване на околната среда е намаляване на опасните вещества, винаги когато това е възможно. Нашата цел е поставянето на изисквания по-високи дори от законодателните такива. Ние избягваме използването на опасни вещества, които не са в списъка на Наредбата за ограничаване съдържанието на опасни вещества. За да постигнем целта по съответствие с Директивата за ограничаване съдържанието на опасни вещества, много над законовите ограничения, ние в голяма степен зависим от наличието на съответстващи с тази директива компоненти, произвеждани от трети страни. Въз основа на информацията, която сме получили от нашите доставчици, тежките метали и техните съединения на оловото (Pb), кадмий (Cd), на живак (Hg), шествалентен хром (шествалентен хром), както и забавители на горенето, базирани на полибромирани бифенили (PBB) и полибромдифенили (PBDE) не са умишлено използвани в производството на компонентите и не надвишават допустимите нива в директивата.

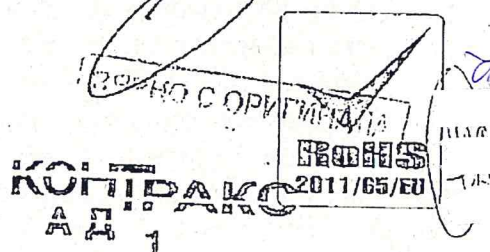
Максималните допустимите нива са:

Restricted Substance	RoHS Proposed Maximum Limit(ppm)
Cadmium(Cd)/Cadmium Compound	100
Lead (Pb)/Lead Compounds	1000
Mercury (Hg)/Mercury Compounds	1000
Hexavalent-Chromium(Cr6+) Compounds	1000
Poly Brominated Biphenyls (PBB)	1000
Poly Brominated Biphenyl Ethers(PBDE)	1000

гр. София
Дата: 18.03.2017г.

Контракс АД София 1113,
ул. Тинтява 13,
телефон: (02) 9609777,
факс: (02) 9609797,
e-mail: sales@kontrax.bg,

Йордан Йорданов
Изпълнителен директор



THE ECO DECLARATION

Product environmental attributes – THE ECO DECLARATION

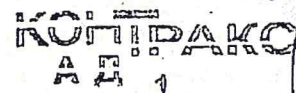
The declaration may be published only when all rows and/or fields marked with an * are filled-in (n.a. for not applicable).
Additional information regarding each item may be found under P14.

Brand *	Kontrax	Logo
Company name *	Kontrax JSC	
Contact information *	Emil Lozanov http://www.kontrax.bg/index.php?option=com_content&task=view&id=25&Itemid=40	
Internet site *	http://www.kontrax.bg/	
Additional information		

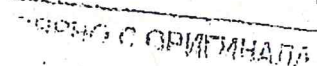
The company declares (based on product specification or test results based obtained from sample testing), that the product conforms to the statements given in this declaration.	
Type of product *	Personal Computer
Commercial name *	Kontrax ProLine
Model number *	Kontrax ProLine A840 SFF
Issue date *	24.02.2018
Intended market *	☐ Global ☒ Europe ☐ Asia, Pacific & Japan ☐ Americas ☐ Other
Additional information	

This is an uncontrolled copy when in printed form. Please refer to the contact information for the latest version.

Quality Control		Requirement met	
Item		Yes	No
QC1 *	The company enforces an internal quality control scheme to ensure the correctness of this eco declaration	☒	☐
QC2 *	The company is a member of an eco declaration system that enforces regular independent quality control such as organized by IT-Företagen (see www.itecodeclaration.org).	☐	☒



 KONTRAX
 АД



 С ОРИГИНАЛА

Model number *	Kontrax ProLine A840 SFF	
Issue date *	24.02.2018	Logo

Product environmental attributes - Legal requirements		Requirement met		
Item		Yes	No	n.a.
P1	Hazardous substances and preparations			
P1.1*	Products do not contain more than; 0.1% lead, 0.01% cadmium, 0.1% mercury, 0.1% hexavalent chromium, 0.1% polybrominated biphenyls (PBB) or 0.1% polybrominated diphenyl ethers (PBDE). (See legal reference and Note B1)	☒	☐	
P1.2*	Products do not contain Asbestos (see legal reference). Comment: Legal reference has no maximum concentration value.	☒	☐	
P1.3*	Products do not contain Ozone Depleting Substances: Chlorofluorocarbons (CFC), hydrobromofluorocarbons (HBFC), hydrochlorofluorocarbons (HCFC), Halons, carbon tetrachloride, 1,1,1-trichloroethane, methyl bromide (see legal reference). Comment: Legal reference has no maximum concentration values.	☒	☐	
P1.4*	Products do not contain more than; 0.005% polychlorinated biphenyl (PCB), 0.005% polychlorinated terphenyl (PCT) in preparations (see legal reference).	☒	☐	
P1.5*	Products do not contain more than 0.1% short chain chloroparaffins (SCCP) with 10-13 carbon atoms in the chain containing at least 48% per mass of chlorine in the SCCP (see legal reference).	☒	☐	
P1.6*	Textile and leather parts with direct skin contact do not contain Tri-(2,3-dibromopropyl)-phosphate (TRIS), Tris-(aziridinyl)-phosphine oxide (TEPA), polybrominated biphenyl (PBB) (see legal reference). Comment: Legal reference has no maximum concentration values.	☐	☐	☒
P1.7*	Textile and leather parts with direct skin contact do not contain more than 0.003% Azo colorants that split aromatic amines. (See legal reference and Note B1)	☐	☐	☒
P1.8*	Wooden parts do not contain arsenic and chromium as a wood preservation treatment as well as pentachlorophenol and derivatives (see legal reference). Comment: Legal reference has no maximum concentration values.	☐	☐	☒
P1.9*	Parts with direct and prolonged skin contact do not release nickel in concentrations above 0.5 microgram/cm ² /week (see legal reference). Comment: Max limit in legal reference when tested according to EN1811:1998.	☒	☐	☐
P1.10*	REACH Article 33 information about substances in articles is available at (add URL or mail contact):	☐	☐	☒
P2	Batteries			
P2.1*	If the product contains a battery or an accumulator, it is labeled with the disposal symbol and if it contains more than 0.0005% of mercury (for button cells only) by weight, or more than 0.004% of lead, it shall be marked with the chemical symbol for the metal concerned, Hg or Pb. Information on proper disposal is provided in user manual. (See legal reference)	☐	☐	☒
P2.2*	Button cells used in the product do not contain more than 2% by weight of mercury. Other batteries or accumulators do not contain more than 0.0005% of mercury or 0.002% of cadmium. (See legal reference)	☒	☐	☐
P2.3*	Batteries and accumulators are easily removable by either users or service providers (as dependent on the design of the product). Exception: Batteries that are permanently installed for safety, performance, medical or data integrity reasons do not have to be "easily removable". (See legal reference)	☐	☐	☒
P3	Safety, EMC connection to the telephone network and labeling			
P3.1*	The product complies with legally required safety standards as specified (see legal reference).	☒	☐	☐
P3.2*	The product complies with legally required standards for electromagnetic compatibility (see legal reference).	☒	☐	☐
P3.3*	If product is intended for connection to a public telecom network or contains a radio transmitter, it complies with legally required standards for radio and telecommunication devices (see legal reference).	☐	☐	☒
P3.4*	The product is labeled to show conformance with applicable legal requirements (see legal reference).	☒	☐	☐
P4	Consumable materials			
P4.1*	If a photo conductor (drum, belt etc.) is used in the product, it does not contain cadmium max 0.01% (see legal reference and Note B1).	☐	☐	☒
P4.2*	If ink/toner is used in the product, it does not contain cadmium max 0.1% by weight (see legal reference).	☐	☐	☒
P4.3*	If the ink/toner formulation/preparation is classified as hazardous according to applicable regulations, the product/packaging is adequately labeled and a Safety Data Sheet (SDS) in accordance with these requirements is available (see legal reference).	☐	☐	☒
P5	Product packaging			
P5.1*	Packaging and packaging components do not contain more than 0.01% lead, mercury, cadmium and hexavalent chromium by weight of these together.	☒	☐	
P5.2*	Plastic packaging material is marked according to ISO 11469 referring ISO 1043 (see legal reference).	☐	☒	☐
P5.3*	The product packaging material is free from ozone depleting substances as specified in the Montreal Protocol (see legal reference). Comment: Legal reference has no maximum concentration values.	☒	☐	☐

Lot 33A1

КОПИРАК
А 1

Note B1: Restriction applies to the homogeneous material, unless other specified and expressed in weight %.

Model number *	Kontrax ProLine A840 SFF	
Issue date *	24.02.2018	Logo

Product environmental attributes - Market requirements - Environmental conscious design			Requirement met		
Item	*=mandatory to fill in. Additional information regarding each item may be found under P14.		Yes	No	n.a.
P6	Treatment information				
P6.1*	Information for recyclers/treatment facilities is available (see legal reference).		☒	☐	☐
P7	Design Disassembly, recycling				
P7.1*	Parts that have to be treated separately are easily separable		☒	☐	☐
P7.2*	Plastic materials in covers/housing have no surface coating.		☒	☐	☐
P7.3*	Plastic parts >100g consist of one material or of easily separable materials.		☒	☐	☐
P7.4*	Plastic parts >25g have material codes according to ISO 11469 referring ISO 1043.		☒	☐	☐
P7.5	Plastic parts are free from metal inlays or have inlays that can be removed with commonly available tools.		☒	☐	☐
P7.6*	Labels are easily separable. (This requirement does not apply to safety/regulatory labels).		☒	☐	☐
	Product lifetime				
P7.7*	Upgrading can be done e.g. with processor, memory, cards or drives		☒	☐	☐
P7.8*	Upgrading can be done using commonly available tools		☒	☐	☐
P7.9.	Spare parts are available after end of production for: years				☒
P7.10	Service is available after end of production for: years				☒
	Material and substance requirements				
P7.11*	Product cover/housing material type: Material type: <u>ABS</u> Material type: Material type:				
P7.12	Electrical cable insulation materials of power cables are PVC free.		☐	☐	☒
P7.13	Electrical cable insulation materials of signal cables are PVC free		☐	☐	☒
P7.14	All cover/housing plastic parts >25g are free from chlorine and bromine.		☐	☐	☒
P7.15	All printed circuit boards (without components) >25g are halogen free, as defined in IEC61249-2-21. (See Note B2)		☒	☐	☐
P7.16	Flame retarded plastic parts >25g in covers / housings are marked according ISO 1043-4: Marking:		☐	☐	☒
P7.17	Alt. 1 Chemical specifications of flame retardants in printed circuit boards >25g (without components): TBBPA (additive) ☐ , TBBPA (reactive) ☐ , Other; chemical name: , CAS #:		☐	☒	☐
	Alt. 2 Chemical specifications of flame retardants in printed circuit boards (without components) >25g according ISO 1043-4:		☐	☒	☐
P7.18	Alt. 1 Flame retarded plastic parts >25g contain the following flame retardant substances/preparations in concentrations above 0.1%: Comment: No legal limits exist, this is a market requirement. 1. Chemical name: , CAS #: 2. Chemical name: , CAS #: 3. Chemical name: , CAS #: Alt. 2 Chemical specifications of flame retardants in plastic parts >25g according ISO 1043-4:		☐	☐	☒
P7.19	Plastic parts >25g are free from flame retardant substances/ preparations above 0.1% classified as R45, R40, R46, R48, R50, R51, R53, R60, R61 and any combination of these (See Note B3)		☐	☐	☒
P7.20	Of total plastic parts' weight >25g, recycled material content is %.				
P7.21	Of total plastic parts' weight >25g, biobased material content is %.				
P7.22	Light sources are free from mercury If mercury is used specify: Number of lamps: and max. mercury content per lamp: mg		☐	☐	☒
P8	Batteries				
P8.1*	Battery chemical composition: <u>Lithium</u>				☒
P8.2	Batteries meet the requirements of the following voluntary program/s:				☐

КОНТРАКС
АД 1

Note B2: IEC61249-2-21 has maximum limits for chlorine and bromine but does not address fluorine, iodine and astatine, which are included in the group of halogens.

Note B3: 'Starting from January 2009, Risk phrases can be replaced by Hazard phrases according to the Globally Harmonized System (GHS), mandatory by December 2010.

Model number *	Kontrax ProLine A840 SFF	
Issue date *	24.02.2018	Logo

Product environmental attributes - Market requirements (continued)					Requirement met	
Item					Yes	No n.a.
P9 Energy consumption						
9.1 For the product the following power levels or energy consumptions are reported:						
Energy mode *	Power level at 100 V AC	Power level at 115 V AC	Power level at 230 V AC	Reference / Standard for energy modes and test method *		
Idle	W	W	30,9 W	Meet ENERGY STAR Program V 6,1		
Sleep	W	W	1,25 W	Meet ENERGY STAR Program V 6,1		
Off	W	W	1.00 W	Meet ENERGY STAR Program V 6,1		
	W	W	W			
	W	W	W			
	W	W	W			
EPS No-load (External power supply / charger plugged in the wall outlet but disconnected from the product.)	W	W	W			
PTEC * Typical Energy Consumption	W	W	W			
TEC * Typical Energy Consumption	kWh/week	kWh/week	kWh/week			
ETEC * Annual Energy Consumption	kWh/year	kWh/year	141,06 kWh/year			
Display resolution* : Megapixels						
Print Speed * : Images per minute						
Default time to enter energy save mode: minutes						
P9.2* Information about the energy save function is provided with the product.					☒	☐
P9.3* The product meets the energy requirements of the following voluntary program/s: ENERGY STAR® version: 5 Tier: Product category: D Others specify:					☒	☐
					☐	☒
P10 Emissions						
Noise emission – Declared according to ISO 9296						
P10.1	Mode	Mode description	Declared A-weighted sound power level L_{WA} (B)	Declared A-weighted sound pressure level L_{pAm} (dB)		
				Operator position ☒	Bystander positions ☐	
				Desktop ☒	(only if product is not operator attended)	
				or Desk side ☐		
	Idle	* Fans on HDD Spinning	* 4.1	29		☐
	Operation	* Fans on HDD Spinning	* 4.6	32		☐
	Other mode					
Measured according to: ☒ ISO7779 ☒ ECMA-74						
☐ Other (only if not covered by ECMA-74 with L_{pAm} measurement distance m)						
P10.2 The product meets the acoustic noise requirements of the following voluntary program/s:					☐	☐

№ 201 3312

КОПИРАК
АД 1

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

Model number *	Kontrax ProLine A840 SFF	
Issue date *	24.02.2018	Logo

Product environmental attributes - Market requirements (continued)		Requirement met		
Item		Yes	No	n.a.
Chemical emissions from printing products				
P10.3*	Test performed according to ECMA-328 (ISO/IEC 28360) standard ☐ , other specify:	☐	☐	☒
P10.4	Typical emission rate (print phase) is (mg/h):			☒
	Dust Ozone Styrene Benzene TVOC			
P10.5	Chemical emission requirements of the following voluntary program/s are met for :	☐	☐	☒
	Dust ☐ Ozone ☐ Styrene ☐ Benzene ☐ TVOC ☐			
Electromagnetic emissions				
P10.6	Computer display meets the requirement for low frequency electromagnetic fields of the following voluntary program/s:	☐	☐	☒
Consumable materials for printing products				
P11.1*	A Safety Data Sheet (SDS) is available for the Ink/toner preparation, even if not legally required (see P4.3).	☐	☐	☒
P11.2*	Paper containing post-consumer recycled fibers can be used, provided that it meets the requirements of EN12281.	☐	☐	☒
P11.3*	2-sided (duplex) printing/copying is an integrated product function.	☐	☐	☒
P12 Ergonomics for computing products				
P12.1*	The display meets the ergonomic requirements of ISO 9241-307 for visual display technologies.	☐	☐	☒
P12.2*	The physical input device meets the requirements of ISO 9995 and ISO 9241-410.	☐	☐	☒
P13 Packaging and documentation				
P13.1*	Product packaging material type(s): <i>Corrugated</i> weight (kg): 1.5 Product packaging material type(s): <i>Styrofoam</i> weight (kg): 0.132 Product packaging material type(s): <i>Polyethylene lowdensity foam</i> weight (kg): 0.04			
P13.2*	Product plastic packaging is free from PVC.	☒	☐	☐
P13.3*	Specify media for user and product documentation (tick box): Electronic ☐ , Paper ☒ , Other ☒			☒
P13.4*	For paper user and product documentation, please specify contained percentage of post-consumer recycled fiber: 10%			☒
P14	Additional information (See Note B4)			

Note B4: Additional lines may be inserted to declare further items, by positioning the cursor at the far right of the row and hitting the <Enter> key.

КОНТРАКС
АД 1

№ 205 3312

Legal references Europe Annex B

Reference	Declaration item
2002/95/EC (ROHS Directive)	P1.1, P4.1
REACH, Annex XVII	P1.6, P1.8, P4.2
REACH, Annex XVII	P1.4
REACH, Annex XVII	P1.2
REACH, Annex XVII	P1.7
REACH, Annex XVII	P1.9
Regulation (EC) No. 2037/2000, 2038/2000, 2039/2000	P1.3
Norwegian regulation relating to restrictions on the use of certain dangerous chemicals 20.12.2002	P1.5
2006/66/EC (Battery and accumulators Directive)	P2.1, P2.2, P2.3, P3.4, P8.1
2006/95/EC (Low Voltage Directive)	P3.1, 3.4
2004/108/EEC (New EMC Directive)	P3.2, 3.4
1999/5/EC (R&TTE Directive)	P3.3, 3.4
"REACH" Regulation (1907/2006), annex VII	P1.10
(EC) No.1272/2008 regulation on classification, labeling and packaging (CLP)	P4.3
REACH article 31, annex II	P4.3
2004/12/EC (Directive on packaging and packaging waste)	P5.1
(97/129/EC) (Commission Decision on Identification System for Packaging Materials	P5.2
2037/2000/EC Regulation on Substances that Deplete the Ozone Layer	P5.3
2002/96/EC (WEEE directive)	P3.4, P6.1
(EC) No.1272/2008 regulation on classification, labeling and packaging (CLP)	P7.19

Копиракс
АД

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

ЕКО ДЕКЛАРАЦИЯ

Продуктови екологични характеристики - ЕКО ДЕКЛАРАЦИЯ

Декларацията може да бъде публикуван само когато всички редове и / или полета, отбелязани със *, са попълнени (Н.А. за да не е приложимо).

Допълнителна информация за всеки елемент може да се намери под П14.

Марка*	Контракс	лого
Име на фирмата*	Контракс АД	
Информация за контакт*	Емил Лозанов http://www.kontrax.bg/index.php?option=com_content&task=view&id=25&Itemid=40	
Интернет сайт*	http://www.kontrax.bg/	
Допълнителна информация		

Компанията заявява (въз основа на спецификациите на продукта или тестови резултати, базирани получени от изпитвания на проби), че продуктът отговаря на изявленията, дадени в тази декларация.

Вид на продукта *	Персонален компютър			
Търговско име *	Kontrax ProLine			
Номер на модела *	Kontrax ProLine A840 SFF			
Дата на издаване *	24.02.2018			
Целеви пазар *	Целия свят и Япония	X Европа Америки	Азия друг	Тихоокеански район
Допълнителна информация				

Това е неконтролируемо копие, когато е в печатна форма. Моля, вижте информацията за контакт за последната версия.

Качествен контрол		Отговаря на изискванията	
продукт		Да	Не
QC1 *	Компанията налага схема за вътрешен контрол на качеството, за да се гарантира точността на тази еко декларация	X	
QC2 *	Фирмата е член на системата за еко декларация, и прилага редовен независим контрол на качеството, организиран от IT-Företagen (виж www.itecodeclaration.org)		X

Ем. Лозанов 3312
КОНТРАКС
АД

ЗЯРНО С ОРИГИНАЛА

Номер на модела *	Kontrax ProLine A840 SFF		
Дата на издаване *	24.02.2018	ЛОГО	

Продуктови екологични характеристики - правни изисквания		Отговори на изискванията		
продукт		Да	Не	н.п.
П1	Опасни химични вещества и препарати			
П1.1*	Продуктите не съдържат повече от: 0,1% олово, 0,01% кадний, 0,1% живак, 0,1% шествалентен хром, 0,1% полибромирани бифенили (PBВ) или 0,1% полибромирани дифенил етери (PBDE). (Виж правна справка и бележка Б1)	X		
П1.2*	Продуктите не съдържат азбест (виж правна справка). Коментар: Правната справка не съдържа стойността на максималната концентрация.	X		
П1.3*	Продуктите не съдържат озоноразрушаващи вещества: хлорфлуорвъглеродороди (CFC), хидробромфлуорвъглеродороди (HBFC), ненапълно халогенирани хлорфлуорвъглеродороди (HCFC), халони, тетрачлорметан, 1,1,1- трихлоретан, метилбромид (виж правна справка). Коментар: Правната справка не съдържа стойността на максималната концентрация.	X		
П1.4*	Продуктите не съдържат повече от: 0,005% полихлорирани бифенили (PCB), 0,005% полихлорирани терфенили (PCT) в препаратите (виж правна справка).	X		
П1.5*	Продуктите не съдържат повече от 0,1% късоверижни хлоропарафини (НКПП) с 10-13 въглеродни атома във веригата, съдържащи най-малко 48% на маса на хлор в НКПП (виж правна справка).	X		
П1.6*	Текстилните и кожни части с директен контакт с кожата не съдържат три- (2,3, - дивотетрафтор) фосфат (TRIS), Трис- (азидидинил) -фосфин оксид (TEPA), полибромирани бифенили (PBВ) (виж правна справка). Коментар: Правната справка не съдържа стойността на максималната концентрация.			X
П1.7*	Текстилните и кожни части с директен контакт с кожата не съдържат повече от 0,003% азобагрила, които разделят ароматните амини. (Виж правна справка и бележка Б1)			X
П1.8*	Дървените части не съдържат арсен и хром от третиране на дървото за съхранение, както и пентахлорфенол и производни (виж правна справка). Коментар: Правната справка не съдържа стойността на максималната концентрация.			X
П1.9*	Частите с директен и продължителен контакт с кожата не отделят никел в концентрации над 0,5 микрограма / cm ² / седмица (виж правна справка). Коментар: Максималните ограничения в правната справка са при изпитвания в съответствие с EN1811: 1998.	X		
П1.10*	Информацията в REACH член 33 за веществата в цитираните членове е на разположение на (добавете URL или сл.поща за контакт):			X
П2	Батерии			
П2.1*	Ако продуктът съдържа батерия или акумулатор, е маркиран със символа за изхвърляне и ако съдържа повече от 0,0005% живак (само за клетъчните батерии) от теглото, или повече от 0,004% олово, тя трябва да бъде маркирана с химичния символ за съответния Hg или Pb метал. Информацията относно правилното изхвърляне е предоставена в ръководство за употреба. (Виж правната справка)			X
П2.2*	Бутонните клетки, използвани в продукта не съдържат повече от 2% от теглото на живак. Други батерии или акумулатори не съдържат повече от 0,0005% живак или 0,002% кадний. (Виж правната справка)	X		
П2.3*	Батериите и акумулаторите са лесно отстранени от потребителите или доставчици на услуги (като в зависимост от просектирането на продукта). Изключение: Батериите, които са трайно монтирани от съображения за безопасност, производителност, медицински причини или интегритет на данните не трябва да бъдат "лесно отстранени". (Виж правната справка)			X
П3	Безопасност, ЕМС връзка към телефонната мрежа и етикетиране			
П3.1*	Продуктът отговаря на законово изискваните стандарти за безопасност, както е посочено (виж правната справка).	X		
П3.2*	Продуктът отговаря на законово изискваните стандарти за електромагнитна съвместимост (виж правната справка).	X		
П3.3*	Ако продуктът е предназначен за свързване към обществената телекомуникационна мрежа или съдържа радиопредавател, той отговаря на нормативно определените стандарти за радио и телекомуникационни устройства (виж правната справка).			X
П3.4*	Продуктът е с етикет, за да покаже съответствие с приложените законови изисквания (виж правната справка).	X		
П4	Консумативни материали			
П4.1*	Ако в продукта се използва фото проводник (барабан, колан и т.н.), той не съдържа кадний максимум 0,01% (виж правната справка и бележка Б1).			X
П4.2*	Ако мастило / тонер се използва в продукта, той не съдържа кадний макс 0,1% от теглото (виж правната справка).			X
П4.3*	Ако съставът/препаратите в мастилото / тонера е класифициран като опасен съгласно приложените наредби, то продуктът / опаковката е подходящо етикетиран и информационният лист за безопасност (SDS) в съответствие с тези изисквания е приложен (виж правната справка).			X
П5	Опаковка на продукта			
П5.1*	Опаковките и опаковъчните компоненти не съдържат повече от 0,01% олово, живак, кадний и шествалентен хром от тях заедно.	X		
П5.2*	Пластмасовият опаковъчен материал е маркиран в съответствие с ISO 11469 позовавайки се на ISO 1043 (виж правната справка).		X	
П5.3*	Материалът на опаковката на продукта не съдържа озоноразрушаващи вещества, както е посочено в Протокола от Монреал (виж правната справка). Коментар: Правната справка не съдържа максималните стойности на концентрация.	X		

Бележка Б1: Ограниченията се отнасят за хомогенни материали, освен ако няма други спецификации, отбелязани в % от теглото.

Приложение Б от ЕСМА-370 4-то издание, юни 2009

стр. 2 (6)

2013302

КОПІРАКС
АД 1

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

Номер на модела *	Kontrax ProLine A840 SFF		
Дата на издаване *	24.02.2018	лого	

Продуктови екологични характеристики - Изисквания на пазара - Съобразен с околната среда дизайн		Отговаря на изискванията		
Продукт * = задължително се попълва. Допълнителна информация за всяко изделие може да се намери в П14.		Да	Не	н.п.
P6	Информация за препработка			
P6.1*	Налична е информация за съоръжения и заводи за рециклиране / преработка (виж правната справка).	X		
P7	Дизайн			
	Разглобяване и рециклиране			
P7.1*	Частите, които трябва да бъдат третирани отделно са лесно отделими	X		
P7.2*	Пластмасовите материали с обвивка / вградени са без повърхностно покритие.	X		
P7.3*	Пластмасовите части > 100 гр се състоят от един материал или от лесно отделими материали.	X		
P7.4*	Пластмасовите части > 25гр имат материални кодове съгласно ISO 11469 и позовавайки се на ISO 1043.	X		
P7.5*	Пластмасовите части са свободни от метални инкрустации или имат инкрустации, които могат да бъдат отстранени с общодостъпни инструменти.	X		
P7.6*	Етикетите са лесно отстраними. (Това изискване не се прилага по отношение на безопасност / регулаторни етикети).	X		
	Жизнен цикъл на продукта			
P7.76*	Може да се направи обновяване - с процесор, памет, карти или дискове.	X		
P7.8*	Обновяването може да се направи с помощта на общодостъпни инструменти.	X		
P7.9*	Резервни части са налични след края на производството за: години			X
P7.10*	Обслужването е достъпно след края на производството за: години			X
	Изисквания към материалите и веществата			
P7.11*	Продукт тип покритие / Материал на корпуса: Материал тип: ABS Материал тип:			
P7.12*	Изоляционните материали на захранващите електрически кабели не съдържат PVC.			X
P7.13*	Изоляционните материали на сигналните електрически кабели не съдържат PVC.			X
P7.14*	Всички пластмасови части за покритие > 25гр не съдържат хлор и бром.			X
P7.15*	Всички печатни платки (без компоненти) > 25гр не съдържат халоген, както е определено в IEC 61249-2-21. (Виж бележка B2)	X		
P7.16*	Забавящи горенето пластмасови части > 25гр в покрития / корпуси са маркирани съгласно ISO 1043-4: Маркировка:			X
P7.17*	Вариант 1 Химически характеристики на забавители на горенето в печатни платки > 25гр (без компоненти): ТВВРА (добавка), ТВВРА (реактивен), Друг; химично наименование:, CAS #:		X	
	Вариант 2 Химически характеристики на забавители на горенето в печатни платки (без компоненти) > 25 гр съгласно ISO 1043-4:		X	
P7.18*	Вариант 1 Забавящи горенето пластмасови части > 25гр съдържат следните забавящи горенето вещества / препарати в концентрации над 0.1%: Коментар: Не съществуват законови ограничения, това е изискване на пазара. 1. Химично наименование:, CAS #: 2. Химично наименование:, CAS #: 3. Химично наименование:, CAS #:			X
	Вариант 2 Химически характеристики на забавители на горенето в пластмасови части > 25 гр са съгласно ISO 1043-4:			X
P7.19*	Пластмасовите части > 25 гр не съдържат забавящи горенето вещества / препарати над 0.1%, класифицирани като R45, R40, R46, R48, R50, R51, R53, R60, R61 и всяка комбинация от тях (виж бележка B3)			X
P7.20*	От теглото на всички пластмасови части > 25 гр, рециклираното съдържание на материал е%.			
P7.21*	От теглото на всички пластмасови части > 25 гр, съдържанието на био материал е%.			
P7.22*	Източниците на светлина не съдържат живак Ако се използва живак, посочете: Брой лампи: и макс. съдържание на живак на лампа: мг			X
P8	Батерии			
P8.1*	Химически състав на батерията: литий			X
P8.2	Батериите отговарят на изискванията на следните доброволни програми:			

Бележка B2: IEC 61249-2-21 съдържа максимални ограничения за хлор и бром, но не се отнася за флуор, йод и астатин, съдържащи се в групата на халогените.

Бележка B3: "Считано от януари 2009 г., "Рискови фрази" могат да бъдат заменени с "опасни фрази" съгласно Глобалната Хармонизирана Система (GHS), в сила от декември 2010.

Приложение Б от ЕСМА-370 4-то издание, юни 2009

ПРОМО СЪПРЯЖАЩА
КОНТРАКС
АД

м. 2013312

Номер на модела *	* Kontrax ProLine A840 SFF		
Дата на издаване *	24.02.2018	лого	

Продуктови екологични характеристики - Изисквания на пазара (продължение)					Отговаря на изискванията		
Продукт					Да	Не	н.п.
П9	Консумация на енергия						
П9.1	За продукта се отчитат следните нива на мощност или консумации:						
Режим на енергийна консумация*	Ниво на мощност при 100 V AC	Ниво на мощност при 115 V AC	Ниво на мощност при 230 V AC	Референция / стандарт за енергиен режим и метод на изпитване *	X		
Празен	W	W	30.90 W	Отговаря на програма ENERGY STAR версия 6.1			
Спящ	W	W	1.25 W	Отговаря на програма ENERGY STAR версия 6.1			
Изключен	W	W	1.00 W	Отговаря на програма ENERGY STAR версия 6.1			
	W	W	W				
	W	W	W				
	W	W	W				
EPS на празен ход (Външно захранване / зарядно включено в мрежата, но изключено от продукта.)	W	W	W				
РЕТЕС * Типична консумация на енергия	W	W	W				X
ТЕС * Типична консумация на енергия	кВч/седмица	кВч/седмица	кВч/седмица				X
ЕТЕС * Годишна консумация на енергия	кВч/година	кВч/година	141.06 кВч/година				
Резолюция на дисплея *: мегапиксела							X
Скорост на печат *: изображения в минута							X
Зададено време, за да влезе в икономичен режим: минути							X
П9.2*	Информация за функцията пестене на енергия е осигурена с продукта.				X		
П9.3*	Продуктът отговаря на енергийните изисквания на следните доброволни програми:						
	ENERGY STAR версия: 6,1 Tier: Продуктова категория: D				X		
	Други, посочете:					X	
П10	Емисии						
	Шумови емисии - декларирани съгласно ISO 9296						
П10.1	Режим	Описание на режима	Декларирана А-претеглена звукова мощност ниво L_{WAd} (B)	Декларирано А-претеглено звуково налягане ниво L_{pAm} (dB)			
				Позиция на оператора X			
				Десктоп X			
				Отстрани на десктопа			
				Позиция на наблюдател (само ако операторът не е на работното място)			
	Празен ход	*Вентилатори на въртящ се HDD	*4.1				
	Работещ	*Вентилатори на въртящ се HDD	*4.6				
	Друг режим						
	Измерени съгласно: X ISO 7779 X ЕСМА-74						
	Друго (само ако не са съгласно ЕСМА-74 с L_{pAm} измерване на разстоянието м)						
П10.2	Продуктът отговаря на акустичните изисквания за шум на следната програма за доброволно / ите:						

КОПІРАКС
АД 1

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

ча 2 от 3312

Номер на модела *	* Kontrax ProLine A840 SFF		
Дата на издаване *	24.02.2018	лого	

Продуктови екологични характеристики - Изисквания на пазара (продължение)		Отговаря на изискванията		
Продукт.		Да	Не	н.п.
Емисии на химикали от печатните продукти				
П10.3*	Извършен тест съгласно ЕСМА-328 (ISO / IEC 28360) стандарт, друго, уточни:			X
П10.4	Типична скорост на емисиите (печат фаза) (MGH): прах озон стирен Бензен VOC			X
П10.5	Изискванията за емисии на химикали са изпълнени за следните доброволни програми: прах озон стирен Бензен VOC			X
П11	Консумативни материали за печатни продукти			
П11.1*	Информационен лист за безопасност (SDS) е на разположение за състава на мастилото / тонера, дори ако не се изисква от закона (виж Р4.3).			X
П11.2*	Хартии, съдържащи рециклирани влакна могат да бъдат използвани, при условие, че отговарят на изискванията на EN12281.			X
П11.3*	2-странно (дуплекс) печат / копиране е интегрирана функция в продукта.			X
П12	Ергономия за компютърни продукти			
П12.1*	Дисплеят отговаря на ергономичните изисквания на ISO 9241-307 за визуални дисплейни технологии.			X
П12.2*	Физическото входящо устройство отговаря на изискванията на ISO 9995 и ISO 9241-410.			X
П13	Опаковане и документация			
П13.1*	Тип на продукта опаковъчен материал (и): Гофриран тегло (кг): 1.5 Тип на продукта опаковъчен материал (и): стиропор тегло (кг): 0.132 Тип на продукта опаковъчен материал (и): Полиетилен тегло lowdensity пяна (кг): 0.04			
П13.2*	Пластмасовата опаковка на продукта не съдържа PVC.	X		
П13.3*	Посочете медии за потребителската документация на продукта (отбележете): Електронна X, хартия X, Друга			
П13.4*	За потребителската и продуктова документация на хартия, моля посочете самостоятелна процент на рециклирани фибри: 10%			X
П14	Допълнителна информация (Виж бележка Б4)			

Бележка Б4: Допълнителни редове могат да се добавят, за да се декларират допълнителни елементи, чрез позициониране на курсора в десния край на реда и натискане на клавиша <Enter>.

КОПІРАКС
АД 1

стр. 2 от 3312

Правна справка Еуропа Приложение Б

Референция	Деклариран продукт
2002/95/EC (ROHS Директива)	П1.1, П4.1
REACH, приложение XVII	П1.6, П1.8, П4.2
REACH, приложение XVII	П1.4
REACH, приложение XVII	П1.2
REACH, приложение XVII	П1.7
REACH, приложение XVII	П1.9
Регламент (ЕС) No. 2037/2000, 2038/2000, 2039/2000	П1.3
Норвежки регламент, отнасящ се до останалите органичения за използването на опасни химикали 20.12.2002 г.	П1.5
2006/66/EC (Директива за батерии и акумулатори)	П2.1, П2.2, П2.3, П3.4, П8.1
2006/95/EC (Директива за ниско напрежение)	П3.1, П3.4
2004/108/EEC (Директива за нови EMC)	П3.2, П3.4
1999/5/EC (R&TTE Директива)	П3.3, П3.4
"REACH" Регламент (1907/2006) ; приложение VII	П1.10
(EC) No.1272/2008 Регламент за класификация, етикетиране и опаковане (CLP)	П4.3
REACH член 31, приложение II	П4.3
2004/12/EC (Директива за опаковане и опаковъчни отпадъци)	П5.1
(97/129/EC) (Решение на Комисията за идентификационна система за опаковъчните материали)	П5.2
2037/2000/EC Регламент за веществата разрушаващи озоновия слой	П5.3
2002/96/EC (WEEE Директива)	П3.4, П6.1
(EC) No.1272/2008 Регламент за класификация, етикетиране и опаковане (CLP)	П7.19

ВЪРНА С ПРИГЛАНАТА

КОПРАКС

АД 1

м. 2 от 3312

ThinkPad E580 Platform Specifications

Product Specifications Reference (PSREF)

Processor	7th or 8th Generation Intel® Core™ i3 / i5 / i7 Processor							Dimensions Weight Case color	Aluminum (WxDxH): 14.53" x 9.92" x 0.78" 369mm x 252mm x 19.95mm From 4.7 lb (2.1kg) LCD Rear : Black or Silver Base Cover: Black or Silver Top Cover: Black or Silver Aluminum display cover	
	Processor Number	# of Cores	# of Threads	Base Frequency	Max Turbo Frequency	Cache	Memory Controller	Processor Graphics		
	i3-7130U	2	4	2.7 GHz	-	3MB	DDR4-2133	Intel HD Graphics 620	Case material Camera Audio support	
	i5-7200U	2	4	2.5 GHz	3.1 GHz	3MB	DDR4-2133	Intel HD Graphics 620		
	i5-8130U	2	4	2.2 GHz	3.4 GHz	4MB	DDR4-2400	Intel UHD Graphics 620		
	i5-8250U	4	8	1.6 GHz	3.4 GHz	8MB	DDR4-2400	Intel UHD Graphics 620		
	i7-8550U	4	8	1.6 GHz	4.0 GHz	8MB	DDR4-2400	Intel UHD Graphics 620		
* i3-7130U is not available in EMEA and US										
Graphics	Intel HD Graphics in processor only, or AMD Radeon RX 550 Graphics, 2GB DDR5 memory, digital monitor support via HDMI™ (supporting HDCP to output protected content); supports dual independent displays; Max resolution: 1920x1080 (HDMI)@60Hz								Keyboard	6-row, spill-resistant, multimedia Fn keys, numeric keypad, optional LED backlight
Memory	32GB max / 2400MHz DDR4, non-parity, dual-channel capable, two 260-pin SO-DIMM sockets * System clocks down for processors with lower memory controller								UltraNav™ ThinkLight™	TrackPoint® pointing device and multi-touch with 3+2 buttons click pad None
Display	Some: 15.6" (396mm) HD (1366x768), anti-glare, LED backlight, 220 nits, 16:9 aspect ratio, 400:1 contrast ratio Some: 15.6" (396mm) FHD (1920x1080), anti-glare, LED backlight, IPS, 250 nits, 16:9 aspect ratio, 600:1 contrast ratio								Fingerprint reader NFC Security chip	Some: Touch style fingerprint reader on the palm rest None Power-on password, hard disk password, supervisor password, security keyhole TPM2.0: Firmware TPM 2.0, integrated in chipset dTPM2.0: Discrete TPM 2.0, TCG Certified
Multi-Touch	None								vPro	No
Storage	Up to 2 drives (one M.2 SSD and one HDD) Some: M.2 SSD / PCIe NVMe Some: HDD / SATA 5.0Gb/s, 2.5" wide, removable, upgradable, Active Protection System™ Some: Dummy HDD								Battery type	45Wh battery, supports Rapid Charge (charge up to 60% in 1hr) with 65W USB Type-C AC adapter
Optical	None								Battery life AC adapter	up to 12.23 hr 45W or 65W USB Type-C AC adapter
Ethernet	Gigabit Ethernet Connection, Realtek R8111GUS								Preload	Some: Windows 10 Pro 64 Some: Windows 10 Home 64 Lenovo Companion IPC Manager Microsoft Office preloaded; purchase a product key to activate BitLocker® Live Safe (30-day trial)
WLAN	One of the following, configurable by model: Intel Dual Band Wireless-AC 3165, 1x1, Wi-Fi + BT combo adapter, M.2 Card Realtek® RTL8822BE, Wi-Fi 2x2 802.11ac + BT4.1, M.2 card Realtek RTL8821CE, Wi-Fi 1x1 802.11ac + BT4.1, M.2 card								Limited warranty	1-year - depot repair service / service upgrades available
Bluetooth™	Bluetooth 4.1 wireless, integrated in Wi-Fi + Bluetooth combo adapter								MIL-Spec test	MIL-STD-810G military certification
WWAN	None								Environment	ENERGY STAR®, RoHS-compliant
SIM card	None									
Smart Card Reader	None									
Micro SD card reader	None									
Ports	Two USB 3.1 (one Always On), one USB 2.0, HDMI 1.4b, Ethernet (RJ-45), One USB 3.1 Type-C Gen 2 (support data, video, and power delivery)									
Monitor cable	None									

Lenovo
December 2017КОПИРАК
А 2

ОРИГИНАЛ

ср. 2 от 3312

Специализация на продукт Референтен (PSNCF)

Lenovo
September 2018

Забелка: Спецификациите по-горе да не се гредат за всички региони.

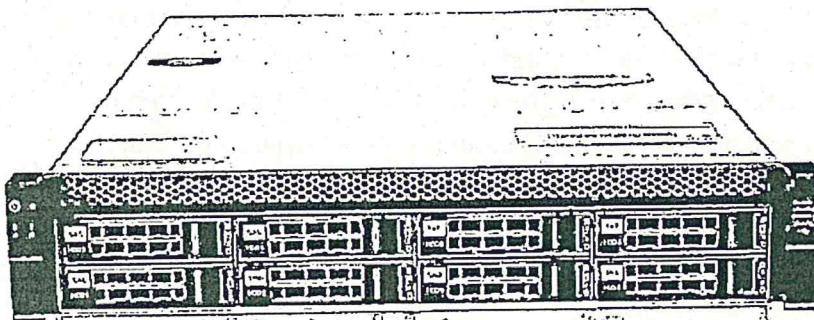
СОВЕТ С ОБЩЕСТВА

NOTICE

2013

Kontrax ProLine Server 2U E5

Серията Kontrax ProLine Server балансирано решение базирано на върхови технологии от световно известни производители. Предназначено е за средни и големи фирми и образователни институции, които имат нужда от стабилно и гъвкаво изделие за да използват най-съвременните бизнес приложения при достъпна цена.



- Лесно за обслужване „RACK“ шаси
- Модерни технологии, използващи процесорите Intel E5-2600 V3/V4
- Гъвкава система, която може да се конфигурира по изискванията на клиента
- понижена консумация на енергия посредством ACPI
- Wake-on-LAN готова
- IPMI 2.0 compliant baseboard management controller BMC, позволяващ интелигентен хардуерен мониторинг
- 36 месеца гаранция
- 3-години поддръжка на резервни части



ТОРНО С ПРИГЛАШАНИЕ

КОНТРАКС
АД

сер. Lot 3312

Kontrax ProLine Server 2U E5

системна платка Supermicro-X10DRC-LN4+ c:
схемен набор Intel® C612 chipset;
процесор Intel Xeon E5-2600 V3/V4
серия
цокъл на процесора dual s2011,

Cache памет 35MB
оперативна памет (MB) 32 GB DDR 4 2400MHz ECC
Registered up to 3TB,
24 DIMM slot

В/И интерфейси

- SATA : 10 x SATA 6Gb/s RAID 0/1/10/5
- USB 3.0 Port - 2 back, USB 2.0 Port - 2 back
- LAN Port : 4 x 1Gbit and 1x 1Gb dedicated for IPMI
- VGA x 1
- COM x 1

Графична система:

Интегрирана ASPEED AST2400 16 MB DDR III RAM

Мрежов интерфейс: 4 x 10/100/1000 Mbps Ethernet

Intel® i350 Quad Port Gigabit Ethernet Controller and
Realtek RTL8211E dedicated for IPMI

Контролер на твърдия Диск:

Интегриран в чипсета до 10 x SATA 6Gb/s RAID 0/1/10/5 и до 8 x SAS/SATA с Broadcom 3108 SAS3 (12Gbps) controller; HW RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, опционално SuperCap backup module

Твърд диск: до 8 x SAS/ SATA Hot Swap Bays

Оптично устройство: DVD-RW SATA опционален USB

Места за устройства: 8
външни: 8 x 3,5"/2.5" Hot-swap SAS/SATA HDD bays

разширителни слотове: 2 PCI-E Gen 3.0 x16 slot full-length, Low-profile
3 PCI-E x8 Gen 3.0 slot half-length, Low-profile
1 PCI-E x4 Gen 2.0 slot half-length, Low-profile

Кутия 2U server case

Електрически стойности

Диапазон на напреженията: 200 - 240 V
Честота на захранващото напрежение: 50 Hz

Максимална изходна мощност на захранването: 800 W Redundant Platinum Power Supply

Температура/ шум/ размери/ тегло:

Работна температура: от 15°C до 35°C
Ниво на шум:
LpAm dB (ISO9296) <42 (режим на работа)
<33 (режим на готовност)
Размери 437.6*670*89 mm
Тегло в кг. около 25 (в зависимост от конфигурацията)

Съвместимост със световни стандарти:

Безопасност на продукта IEC60950,
БДС EN60950(1992):2002 +A2, +A3, +A4,
БДС EN60950(2000):2002
UL1950, CSA No.103136-18/23
Ергономичност ISO9241 (GS mark)
Електро-магнитна съвместимост:
EN 55024:2001, /A1:2002, /A2:2003
EN55022/B+A1+A2, EN50082-1:1998 FCC class B compliant
БДС EN61000-4-3:2001/A1:2001,
БДС EN61000-4-3:2003/A1:2003,
БДС EN61000-4-2:1999/A1:1999
Съответствие е европейски стандарти:
according to EU Directives 89/336/EEC (EMC) and
73/23/EEC (Product safety)
Ниво на шум: ISO 9296:1998

Функции за управление и сигурност:

система за отдалечено управление и мониторинг базирана на ASPEED AST2400 BMC позволяваща контрол и предварително известяване на грешки покриваща основните компоненти в системата - процесори, памет, дискови устройства, захранващи модули и вентилатори.
TPM 2.0 модул

Съвместимост:

Сървърни Операционни системи на Microsoft и Linux
Windows Server 2016 и 2012 R2,
Novell SUSE Linux Enterprise Server 11 SP3 и 12, red Hat Enterprise Linux 6.5 и 7.0

ЗЕМО С ОРИГИНАЛА

КОНТРАХ АД

ч. 2 от 33/12

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ
Съгласно ISO/IEC 17050-1 и EN 17050-1

N: 15037732 / 24.2.2017

Доставчик: КОНТРАКС АД
Адрес: 1113, гр.София; ул.Тинтява 13

Декларираме на собствена отговорност, че продуктът:

Продукт: Computer Server

Модел: Kontrax ProLine Server 2U E5

Производител: Контракс АД
Адрес: 1113, гр.София; ул.Тинтява 13

съответства на следните европейски стандарти:

- EN 55022:2006 +A1:2008, Class B Устройства за обработка на информацията. Характеристики на радиосмущенията. Норми и методи за измерване.
- EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 Електромагнитна съвместимост (ЕМС). Част 3: Норми. Раздел 2: Норми за излъчвания на хармонични съставлящи на тока (входен ток на апаратите $\leq 16A$ за фаза) (IEC 61000-3-2:2006)
- EN 61000-3-3:2008 Електромагнитна съвместимост (ЕМС). Част 3: Норми. Раздел 3: Нормиране на флуктациите на напрежението и фликера в мрежи с ниско напрежение за устройства с входен ток $\leq 16A$
- EN 55024:2001+A1:2002 +A1:2003 Устройства за обработка на информацията. Характеристики на устойчивост на смущения. Норми и методи за измерване (CISPR 24:1997/A1:2001)
- IEC 60950-1:2005 +A1:2009 / EN60950-1: 2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 Безопасност на устройствата за обработка на информация (IEC 60950-1:2005 +A1:2009 / EN60950-1: 2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011, с промени) (англ.)
- IEC 60825-1:2007 / EN 60825-1:2007 (Class 1 Laser/LED Product) Безопасност на лазерни съоръжения. Част 1: Класификация на съоръженията, изисквания и ръководство за потребителя (бълг.)

Този продукт изпълнява съществени изисквания, определени в:
"ЗАКОН за техническите изисквания към продуктите"
"НАРЕДБА за съществени изисквания и оценяване на съответствието за електромагнитна съвместимост"
"НАРЕДБА за съществени изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението"
"НАРЕДБА за маркировката за съответствие със съществени технически изисквания към продуктите"
Директива 2014/30ЕС за Електромагнитна съвместимост ЕМС и Директива 2006/95/ЕС

Година на поставяне на CE маркировката за съответствие: 2017

София
Дата: 24.2.2017г.

Йордан Йорданов

Изпълнителен директор
АД 1

ВЕРИФ. С. ОРИГИНАЛ

Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.
151 Lorong Chuan,
#02-01, New Tech Park,
Singapore, 556741
(Tel - 65-6827-1000 & Fax- 65-6827-1100)



EU Declaration of Conformity

For the ThinkPad E580 Notebook Computers

Machine Type: 20KS, 20KT

Compliance ID: TP00095A

We, Lenovo (Singapore) Pte Ltd, declare under sole responsibility that the above products,
manufactured for:

Lenovo PC HK Limited.
23/F, Lincoln House, Talkoo Place 979 King's Road,
Quarry Bay, Hong Kong

to which this declaration relates, is in conformity with the requirements of the following EU Directives:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the council on radio equipment.
- Directive 2009/125/EC establishing a framework for the setting of Ecodesign requirements for Energy-related products.
- Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

The Technical Documentation (TD), relevant to the product described above and which support this DoC is available from the EU contact address on this DoC.

Signed: D. P. Date: 27 10 17
Damian Glendinning (Director)
Place of issue: Lenovo (Singapore) Pte Ltd.

European Contact for regulatory topics only:
Lenovo, Digital Park, Einsteinova 21, 851 01 Bratislava, Slovakia
Tel: +421 2 6868 3018 Fax: +421 2 6868 803

КОМПАКС
АД

СЕРИО С ОФИЦИАЛНА

2017 3312

Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.
151 Lorong Chuan,
#02-01, New Tech Park,
Singapore, 556741
(Tel - 65-6827-1000 & Fax- 65-6827-1100)



Standards References

The following harmonized standards and normative documents are those to which the product's conformance is declared, and by specific reference to the essential requirements of the referenced Directives:

RE Directive

Article 3.1a (Safety and health)	EN 62311	:	2008
	EN 62479	:	2010
	EN 50566	:	2013/AC:2014
	EN 62209-2	:	2010
	EN 60950-1	:	2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + A2: 2013

Article 3.1b (EMC)

EN 55032	:	2015 + AC:2016 Class B
EN 61000-3-2	:	2014 Class D
EN 61000-3-3	:	2013
EN 55024	:	2010 + A1: 2015
Draft EN 301 489-1	V2.2.0	2017-03
Draft EN 301 489-17	V3.2.0	2017-03

Article 3.2 (RF)

EN 300 328	V2.1.1	2016-11
EN 301 893	V2.1.1	2017-05

RoHS Directive

EN 50581:2012

ErP Directive

EC 278/2009 ErP

EC 617/2013 ErP - Class D, EN 50561:2011

European Contact for regulatory topics only:
Lenovo, Digital Park, Einsteinova 21, 851 01 Bratislava, Slovakia
Tel: +421 2 6868 3018 Fax: +421 2 6868 803

КОПІРАКС
АДІ
1

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

чл 2 от 33M

Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.
151 Lorong Chuan,
#02-01, New Tech Park,
Singapore, 556741
(Tel - 65-6827-1000 & Fax- 65-6827-1100)



ANNEX

Wireless modules and External AC Adapters

Description	Model Name
WIFI (802.11 abgn/ac) and Bluetooth combo	RTL8821CE
	RTL8822BE
	3165NGW
External AC Adapter	ADLX45YLC2A
	ADLX45YLC3A
	ADLX45YDC2A
	ADLX45YDC3A
	ADLX45YCC2A
	ADLX45YCC3A
	ADLX45YAC2A
	ADLX45YAC3A
	ADLX65YLC2A
	ADLX65YLC3A
	ADLX65YDC2A
	ADLX65YDC3A
	ADLX65YCC2A
	ADLX65YCC3A
	ADLX65YAC2A
	ADLX65YAC3A

European Contact for regulatory topics only:
Lenovo, Digital Park, Einsteinova 21, 851 01 Bratislava, Slovakia
Tel: +421 2 6868 3018 Fax: +421 2 6868 803

КОПИО С ОПРИГНАЛА

КОПИРАК
АД 1

чл. 207 33170

Lenovo (Сингапур) Pte. Ltd.
151 Lorong Чуан,
02-01, New Tech Park,
Сингапур, 556741
(Тел - 65-6827-1000 & Fax- 65-6827-1100)



Декларация за съответствие на ЕС
За ThinkPad E580 Тип преносими компютри
на машината: 20KS, 20KT
Спазването ID: TP00095A

Ние, Lenovo (Сингапур) Pte Ltd, декларираме на своя отговорност, че продуктите по-горе,
произведен за:

Lenovo PC HK Limited.
23 / F, Lincoln House, Taikoo Место 979 Кингс Роуд,
Quarry Bay, Хонг Конг

за който се отнася настоящата декларация, е в съответствие с изискванията на следните директиви на ЕС:

- Директива 2014/53 / ЕС на Европейския парламент и на Съвета относно радиосъоръженията.
- Директива 2009/125 / ЕО за създаване на рамка за определяне на изискванията за екодизайн, свързани с енергопотреблението продукти.
- Директива 2011/65 / ЕС относно ограничението на употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване.

Техническата документация (TD), свързани с продукта, описан по-горе и които поддържат тази ДС е достъпно от адреса на ЕС контакт по този док.

Signed: 
Дамян Glendinning (директор)
Място на издаване: Lenovo (Сингапур) Pte Ltd.

Дата:

Европейският за контакт с Само по правни въпроси:
Lenovo, Digital Парк, Einsteinova 21, 851 01 Bratislava, Словакия
Тел: +421 2 6868 3018 Факс: +421 2 6868 803

ВЪРНЕНО С ПРИГЛАЖИЕ

КОПИЯ
А А

Чл. 2 от ЗЗПЗ

Lenovo (Сингапур) Pte. Ltd.
151 Lorong Чуан,
02-01, New Tech Park,
Сингапур, 556741
(Тел - 65-6827-1000 & Fax- 65-6827-1100)



стандарти Референции

Следващите хармонизирани стандарти и нормативни документи са тези, за които е обявен за съответствие на продукта, както и от конкретно позоваване на съществени изисквания на директивите, които се съдържат:

Директива RE				
Член 3.1a (Безопасност и здраве)	EN 62311	2008		
	EN 62479	2010		
	EN 50566	2013 / AC: 2014		
	EN 62209-2	2010		
	EN 60950-1	2006 + All: 2009 + A1: 2010 + A		
Член 3.1b (EMC)	EN 55032	2015 + AC2016 клас B		
	EN 61000-3-2	2014 от клас D		
	EN 61000-3-3	2013		
	EN 55024	2010+ A1: 2,015		
	Проект на EN 301 489-1	V2.2.0	2017-03	
	Проект EN 301489-17	V3.2.0	2017-03	
Член 3.2 (RF)	EN 300 328	V2.1.1	2016-11	
	EN 301 893	V2.1.1	2017-05	
Директива RoHS		EN 50581: 2012		
Директива ErP		EO 278/2009 ErP		
		EO 017/2013 ErP - клас B. CM 3050.12011		

Европейският за контакт с Само по правни въпроси:
Lenovo, Digital Парк, Einsteinova 21, 85101 Братислава, Словакия
Тел: +421 2 6868 3018 Факс: +421 2 6868 803

ВЕРНО С ПРИГЛАЖА

КОПІРАКС
2 5 1

чл. 2.01 331X

Lenovo (Сингапур) Pte. Ltd.
151 Lorong Чуан,
02-01, New Tech Park,
Сингапур, 556741
(Тел - 65-6827-1000 & Fax- 65-6827-1100)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Lenovo

Безжичните модули и външни адаптер АС

описание	Име на модела
WiFi (802.11 abgn / AC) и Bluetooth комбо	RTL8821CE
	RTL8822BE
	3165NGW
Външно АС адаптер	ADLX45YLC2A
	ADLX45YLC3A
	ADLX45YDC2A
	ADLX45YDC3A
	ADLX45YCC2A
	ADLX45YCC3A
	ADLX45YAC2A
	ADLX45YAC3A
	ADLX65YLC2A
	ADLX65YLC3A
	ADLX65YDC2A
	ADLX65YDC3A
	ADLX65YCC2A
	ADLX65YCC3A
	ADLX65YAC2A
	ADLX65YAC3A

Европейският за контакт с Само по правни въпроси:
Lenovo, Digital Парк, Einsteinova 21, 851 01 Bratislava, Словакия
Тел: +421 2 6868 3018 Факс: +421 2 6868 803

КОПИО С ПРИКЛЮЧКА

КОПИРАНЕ
А Д 1

на 201 3300

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

от Андриана Андресва Шишманова
(име, презиме, фамилия)
представител на Контракс АД
(изписва се наименованието на участника)
ЕИК 175415627
(ЕИК)

град София, 1113, ж.к. Изток, ул. „Тинтява“ № 13, тел: +359 2 960 97 77, факс: +359 2 960 97 97, sales@kontrax.bg
(адрес на управление, тел., факс, e-mail)

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

След като се запознах(ме) с обявата за събиране на оферти публикувана на профила на купувача на Министерство на труда и социалната политика, с предмет: „Доставка на хардуер и компютърно оборудване, комуникационна и офис техника за нуждите на МТСП“, за обособена позиция № 1 – Доставка на работни станции, преносими компютри и сървър, приемам да изпълня обществената поръчка, съгласно изискванията на Възложителя и Ви предоставям следното ценово предложение:

1. **Обща стойност на техниката за Обособена позиция № 1** в размер на 30 566,00 (Тридесет хиляди петстотин шестдесет и шест и ,00 ст.) лева без ДДС и цена с включен ДДС в размер на 36 679,20 (Тридесет и шест хиляди шестстотин седемдесет и девет и ,20 ст.) лева.

	Техника	Брой	Ед. цена без ДДС	Обща цена без ДДС
1	Компютри	6	1 050,00	6 300,00
2	Лаптопи	8	1 707,00	13 656,00
3	Сървър	1	10 610,00	10 610,00

Декларираме, че така предложената цена е валидна за целия срок на договора и не подлежи на промяна, освен когато промяната е в полза на Възложителя.

Дата: 30.11.2018 г.

Гр. София

Подпис:.....

Андриана Шишманова, Упълномощен представител
(Име, фамилия и печат)

Забележки:

Предлаганите цени следва да се посочват в лева, закръглени до стотинка.

При разминаване на цена изписана с думи и цена с цифри се приема цената изписана с думи.

При разминаване на общата стойност и единичните цени, участникът ще бъде отстранен.

Участник, който не е попълнил задължителен елемент от образците на „Ценовото предложение“ ще бъде отстранен от участие.

Офертите на участници, надхвърлящи обявения финансов ресурс за изпълнение на съответната обособена позиция, ще бъдат отстранени от участие в процедурата.

Участникът е единствено отговорен за евентуално допуснати грешки и пропуски в изчисленията на предложените от него цени, което удостоверява с подпис и печат на ценовото предложение.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„ДОСТАВКА НА ХАРДУЕР И КОМПЮТЪРНО ОБОРУДВАНЕ, КОМУНИКАЦИОННА И ОФИС ТЕХНИКА ЗА НУЖДИТЕ НА МТСП”

1. Предмет на поръчката

Доставка на следното оборудване:

- Работни станции – 6 бр.
- Преносим компютър – 8 бр.
- Сървър - 1 бр.
- Монохромно МФУ работен формат А4 – 10 бр.
- Цветно лазерно МФУ работен формат А4 - 4 бр.
- Високоскоростни скенери за документи – 2 бр.
- Комуникационен шкаф / RACK - 1 бр.
- Непрекъсваемо токозахранващо устройство (UPS) 3000VA - 3 бр.
- Непрекъсваемо токозахранващо устройство (UPS) 10000 VA - 1 бр.
- Мрежови комутатори – 2бр.
- 12 портов управляем комутатор – 1 бр.

2. Техническа спецификация на оборудването

№	Вид оборудване	Минимални технически и функционални изисквания:
Обособена позиция № 1		
1.1	Работни станции – 6 бр.	- Производител и марка: Да се специфицира от участника - Серия и модел: Да се специфицира от участника - Процесор (CPU): Последно поколение Intel I5 или еквивалентен с минимум 4 физически ядра / минимум 3.0 GHz - Оперативна памет (RAM): 8GB DDR3 с работна честота 1333 MHz, да поддържа разширение минимум до 16 GB - Твърд диск: Минимум 500 GB 2.5", SATA 7200rpm, 6.0GB/s, с възможност за инсталиране на втори диск - Слотове за разширение: 1 x PCIe x16 Gen3, 1 x PCIe x1 Gen3 - Оптично устройство: DVD+/- R/W - Видео контролер/Графичен ускорител: интегрирана с поддържана резолюция 4096x2304@60Hz - Звуков контролер: Интегриран на системната платка; вграден високоговорител; изнесени букси за микрофон и слушалки - Захранване: 180W - Мрежов контролер: RJ-45/Ethernet 10/100/1000 Mbps

		- Интерфейсни портове : 4 x USB 2.0, Audio – In и Audio – Out, RJ-45/Ethernet, 1 x DVI или Display Port, 1 x VGA - Размер на кутията: Кутия с възможност за вертикално и хоризонтално разполагане. - Клавиатура: БДС, USB от производителя на компютъра - Мишка: USB, оптична със скрол от производителя на компютъра - Сигурност: Вграден TPM 1.2 или по-висока - Сертификати персонален компютър: CE, IT ECO декларация, RoHS - Операционна система: MS Windows 10 Professional 64-bit OEM или еквивалент - Гаранционен срок: 36 месеца
1.2	Преносим компютър – 8 бр.	- Производител и марка: Да се специфицира от участника - Серия и модел: Да се специфицира от участника - Процесор (CPU): Intel I7 или еквивалентен, минимум 4 физически ядра / минимум 3.0 GHz / 8 MB cache - Оперативна памет (RAM): Минимум 16GB; DDR4 с работна честота поне 2400 MHz, да поддържа до 32 GB - Твърд диск: 500GB SATA, 7200 rpm, Shock Sensor - Оптично устройство: DVD+/- RW - Камера: Вградена HD - Аудео: Вградена звукова карта, вградени стерео колонки, вграден микрофон - Мрежов контролер: 10/100/1000 Mbps, 802.11 b/g/n/ac Wireless Card - Интерфейсни портове: RJ-45 / Ethernet; 1 x USB 3.0; 1 x HDMI; SD Memory card reader - Камера: Вградена HD - Дисплей: 39.6cm (15.6") мин FHD, 1920x1080, с матово покритие против отблясъци - Видео контролер: външна или вградена видео карта - Чанта: От производителя на компютъра - Клавиатура: Надписана клавиатура на английски и български език (БДС стандарт), - Мишка: USB, оптична със скрол от производителя на компютъра - Операционна система: MS Windows 10 Professional OEM или еквивалент - Сигурност: TPM 1.2 Embedded Security Chip или по-висока - Батерия и захранване: Минимум 6 часа време за автономна работа - Гаранционен срок: 36 месеца

1.3	Сървър - 1 бр.	- Производител и марка: Да се специфицира от участника - Серия и модел: Да се специфицира от участника - Процесор (CPU): 2 инсталирани шест-ядрени процесора intel Xeon/ 16 threads от типа E5 или еквивалентен с минимум 2.2GHz, 16 MB cache - Оперативна памет (RAM): Минимум 64 GB DDR4 2400 MHz, с поддръжка на ECC защита, да поддържа разширение до 256 GB - Включени Дискове (HDD): Минимум 5 диска 500GB SAS 10K, 2.5' hot-plug - Мрежов контролер: Един двупортов Gigabit Ethernet Controller (10/100/1000 NIC), 2 броя RJ45 10/100/1000 Mbps портове вградени в системната платка - Дискови контролери: Минимум един SAS / SATA 6GB RAID контролер, 512GB cache с включена батерия, да поддържа RAID 0, 1, 5, 10 - Вентилатори: Резервирани, Hot – plug - Интерфейс, комуникация: 2 броя портове Fibre Channel 16Gb с инсталирани оптичен SFP модул и необходимите кабели (минимална дължина 10 м), 4 USB 2.0, 1 RS – 232 порт, VGA порт, отделен порт за управление, TPM модул - Слотове: Минимум 26р. PCIe x16, 16р. PCIe x8 - Захранване: 2 бр. минимум 800W, резервирано, Hot-Plug - Шаси: За монтаж в сървърен шкаф (RACK), максимум 2U, включени в комплектацията релси и крепежни елементи за монтаж - Управление: Вграден процесор за отдалечено управление с включени Graphical console redirection и Remote media redirection с отдалечен порт за управление - Оптично устройство: DVD+/- RW - Поддържани операционни системи: Windows Server 2016, Novell SUSE Linux Enterprise Server, red Hat Enterprise Linux - Гаранционен срок: 36 месеца
Обособена позиция № 2		
2.1	Монохромно МФУ работен формат A4 – 10 бр.	- Производител и марка: Да се специфицира от участника - Серия и модел: Да се специфицира от участника - Тип: Монохромно многофункционално устройство - Технология: Лазерна - Поддържани функции: Копиране, сканиране, факс, принтиране - Скорост на печат черно-бяло (A4): Минимум 40 страници в минута - Време за печат на първа страница: не по-вече от 8.5 секунди - Максимално месечно натоварване: 50 000 отпечатани страници - Вградена памет: Минимум 256MB - Разделителна способност при принтиране: 1200x1200 dpi или повече

		- Директен печат от/сканиране към външна памет (USB): Да - Входящ капацитет на хартията: Минимум 300 листа - Формат на хартията: A4 - Автоматично листоподаващо устройство: За мин. 45 листа, 80 гр./м2 - Двустранен печат/копиране/сканиране: Автоматичен - Поддържани емуляции: PCL 6, PCL 5e, Postscript 3 - Интерфейси: 10BaseT/100BaseT/1000 BaseT, USB 2.0 - Тип на скенера: Плосък + ADF, цветен - Резолюция на сканиране чернобяло и цветно: 600 x 600 dpi - Файлови формати на сканиране: JPEG, TIFF, PDF - Функции на скенера: Scan-to-eMail, Scan-to-FTP - Поддържани операционни системи: Windows 10 (32-bit/64-bit), Windows 8 / 8.1 (32-bit/64-bit), Windows 7 (32-bit/64-bit) - Тонер касета: С устройството да има поне 1 комплект оригинални консумативи, произведени от производителя на съответната техника за минимум 10000 страници съгласно ISO/IES/ 19752 - Гаранционен срок: 36 месеца
2.2	Цветно лазерно МФУ работен формат A4 - 4 бр.	- Производител и марка: Да се специфицира от участника - Серия и модел: Да се специфицира от участника - Тип: Цветно многофункционално устройство - Технология: Лазерна - Поддържани функции: Копиране, сканиране, факс, принтиране - Скорост на печат черно-бяло и цветно (A4) : Минимум 33 страници в минута - Време за печат на първа страница: не повече от 8.5 секунди - Максимално месечно натоварване: 50 000 отпечатани страници - Разделителна способност при принтиране: 600 x 600 dpi или повече - Вградена памет: 1 GB - Директен печат от/сканиране към външна памет (USB): Да - Входящ капацитет на хартията: Минимум 300 листа - Формат на хартията: A4 - Автоматично листоподаващо устройство: За мин. 45 листа, 80 гр./м2 - Двустранен печат/копиране/сканиране: Автоматичен - Поддържани емуляции: PCL 6, PCL 5e, Postscript 3 - Интерфейси: 10BaseT/100BaseT/1000 BaseT, USB 2.0, Wi-Fi - Тип на скенера: Плосък + ADF, цветен - Резолюция на сканиране чернобяло и цветно: 600 x 600 dpi - Файлови формати на сканиране: JPEG, TIFF, PDF - Функции на скенера: Scan-to-eMail, Scan-to-FTP

		- Поддържани операционни системи: Windows 10 (32-bit/64-bit), Windows 8 / 8.1 (32-bit/64-bit), Windows 7 (32-bit/64-bit) - Тонер касета: С устройството да има поне 1 комплект оригинални консумативи, произведени от производителя на съответната техника за минимум 10000 страници съгласно ISO/IES/ 19752 - Гаранционен срок: 36 месеца
2.3	Високоскоростни скенери за документи – 2 бр.	- Производител и марка: Да се специфицира от участника - Серия и модел: Да се специфицира от участника - Тип: Sheetfeed - Тип на сензора: Colour CCD - Скорост при едностранно сканиране: Минимум 50 стр. / минута - Скорост при двустранно сканиране: Минимум 100 стр. / минута - Режим на сканиране: Възможност за Цветно / Черно и Grayscale сканиране - Капацитет на автоматичното подаващо устройство / ADF/: Минимум 70 страници - Резолюция: 600 x 600 dpi - Размер на документа/ ADF/: A4 - Файлов Формат: JPEG, PDF - Интерфейс: USB 3.0 (2.0/1.1 съвместим) - Брояч на листи: Да - Проверка за посмане на двойни листови: Да - Медия, тип: Възможност за сканиране на релефни повърхности, Обикновена хартия, Тънка хартия, Дебела хартия, Рециклирана хартия, Визитни картички, Пластични карти - Други функции: Разпознаване размера на хартията, коригиране на изкривяването - Поддържани операционни системи: Windows 10 (32-bit/64-bit), Windows 8 / 8.1 (32-bit/64-bit), Windows 7 (32-bit/64-bit) - Гаранционен срок: 36 месеца
Обособена позиция № 3		
3.1	Комуникационен шкаф / RACK - 1 бр.	- Тип: Комуникационен шкаф - Размери: Височина - 19U, Дълбочина -1000 мм. - Товароносимост: Минимум 100 кг. - Монтиране: С възможност за монтиране на стена или на под, с опция за ползване на рака и като свободно стоящ посредством монтаж на колела или крачета, налични в комплекта - Форма: Да има предна стъклена врата, отваряеми и демонтируеми страници с ключалки и заден панел с възможност за сваляне, с цел улеснен монтаж на оборудването

		- Вентилация: Вентилационен блок или до 2 вентилатора на горен и долен панел с отвори за вентилация за възможно охлаждане - Акcesoари: Разклонител 8 гнезда шуко за монтаж в шкафа, телескопичен или Pull of Shelf и пълен набор от крепежни елементи и кабелни държачи. - Стандарти: TSE: EN 61587 – 1 за механична структура, клас на защита: IP 20 или IP 55, обработка на повърхностите: фосфатно покритие, боядисване: електростатично прахово боядисване - Гаранционен срок: 36 месеца
3.2	Непрекъсваемо токозахранващо устройство (UPS) 3000VA - 3 бр.	- Производител и марка: Да се специфицира от участника - Серия и модел: Да се специфицира от участника - Технология: Онлайн технология с двойно преобразуване - Мощност (VA): Минимум 3000 VA - Изход: За номинално изходно напрежение 220, 230 или 240 V; Изходяща честота: 50/60 Hz (автоматично следене) - Изходни гнезда: минимум 8 броя IEC 320 C13, минимум 1 брой IEC 320 C19 - Вход: Номинално входно напрежение 220, 230 или 240 V, Свързване - IEC -320 C20, Входна честота: 50/60 Hz (автоматично следене) - Батерия: Батерията да позволява гореща смяна, Automatic battery test, Cold start - Време за бекъп при 50% натоварване: до 10 мин. - Време за бекъп при 100% натоварване: до 3 мин. - Шаси: За монтаж в сървърен шкаф (RACK) максимум 2U, с включени в комплекта релси и крепежни елементи за монтаж - Комуникации и управление: RJ-45 10/100, USB, Звукови и видими аларми - Сертификати: CE, EAC, RCM, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-2 - Работна температура: От 0°C до + 40°C - Относителна влажност: 5 – 95% без кондензация - Карти (BD / MS слот): карта SNMP/Web за наблюдение в SNMP базирани мрежи през уеб браузър, дистанционно изключване на захранването - Гаранционен срок: 36 месеца
3.3	Непрекъсваемо токозахранващо устройство (UPS) 10000 VA - 1 бр.	- Производител и марка: Да се специфицира от участника - Серия и модел: Да се специфицира от участника - Технология: Онлайн технология с двойно преобразуване - Мощност (VA): Минимум 10000 VA - Изход: Конфигурируем за номинално изходно напрежение 220, 230 или 240 V

		- Изходни гнезда: минимум 4 броя IEC 320 C19, Hard Wire - Вход: Номинално входно напрежение 220, 230 или 240 V, Диапазон на входното напрежение за основните операции 160 - 276V - Входни гнезда: Hard Wire - Батерия: Батерията да позволява гореща смяна, Automatic battery test, Cold start - Време за бекъп при 50% натоварване: До 10 мин. - Време за бекъп при 100% натоварване: До 3 мин. - Шаси: За монтаж в сървърен шкаф (RACK, с включени в комплекта релси и крепежни елементи за монтаж - Комуникации и управление: RJ-45 10/100 Base-T, Smart-Slot, USB; многофункционален LCD дисплей и контролна конзола; Звукови и видими аларми, приоритизирани според тежестта; Аварийно изключване (EPO) - Сертификати: CE, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-2 - Работна температура: От 0°C до + 40°C - Относителна влажност: 5 – 95% без кондензация - Карти (BD / MS слот): Карта SNMP/Web за наблюдение в SNMP базирани мрежи през уеб браузър с възможност за дистанционно спиране на системите - Гаранционен срок: 36 месеца
Обособена позиция № 4		
4.1	Мрежови комутатори – 2бр.	- Производител и марка: Да се специфицира от участника - Серия и модел: Да се специфицира от участника - Интерфейси: 24 порта 10/100/1000 Mbps auto-sensing Gigabit- Ethernet портове, и два отделни оптични порта SFP 1000M - Да осигурява производителност като поддържа: Priority queuing :Weighted Round Robin (WRR) MAC Address databasc size :16k media access control (MAC) addresses Forwarding modes :Store-and-forward Bandwidth : 50 Gbps Priority queues :8 Addressing :48-bit MAC address Multicast groups:512 Number of static routes :32 Number of routed VLANs:15 Number of ARP Cache entries:512 Number of DHCP snooping bindings:8K Number of DHCP static entries:1024 ACL: 100 shared for MAC, IP and IPv6 ACLs Jumbo frame support :up to 9K packet size Да поддържа LEDs: Per Port: Speed Link Activity

		- Да предлага следните L2 функционалности: - IEEE 802.1Q VLAN Tagging - Protocol based VLANs - MAC based VLANs - Voice VLAN: Based on phones OUI bytes (internal database, or user-maintained) or protocols (SIP, H323 and SCCP) - Protocol-based VLAN - IEEE 802.3ad - LAGs - LACP :(26 LAGS with max. of 8 members in each LAG) - Broadcast Storm Control - IEEE 802.3x (Full Duplex and flow control) - IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol - IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree - IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree - L2 SERVICES - MULTICAST FILTERING - IGMP Snooping (v1, v2 and v3) - MLD Snooping Support (v1 and v2) - IGMP Snooping Queries - Block Unknown Multicast - Multicast VLAN Registration - Да предлага следните L3 функционалности: - DHCP Client - DHCP Snooping - Static Routing - VLAN Routing - IP Source Guard - Мрежова сигурност: - IEEE 802.1x - Guest VLAN - RADIUS based VLAN assignment via .1x - MAC-based .1x - RADIUS Accounting - Network Storm Protection, DoS - Broadcast, Unicast, Multicast DoS Protection - DoS Attacks - Dynamic ARP inspection - Мониторинг на мрежата и услуги: 802.1ab LLDP - SNMP: v1, v2c, v3 - RMON 1,2,3,9 - Възможност за контролиране на трафика като поддържа: - IEEE 802.1x Radius Port Access Authentication - Port-based security by locked MAC addresses - Dynamic VLAN Assignment - Dynamic ARP inspection - Access Control Lists (ACLs): L2 / L3 / L4 - IP-based ACLs (IPv4 and IPv6) - MAC-based ACL - TCP/UDP-based ACL - MAC lockdown - MAC lockdown by the number of MACs - Да осигурява качество на услугите(QoS) чрез: - DiffServ QoS - IEEE 802.1p COS - Dst MAC and IP
--	--	---

		IPv4 and v6 DSCP IPv4 and v6 TOS WRR (Weighted Round Robin) Strict Priority Queue Technology Auto-VoIP: based on protocols (SIP, H323 and SCCP) or on OUI bytes (default database and user-based OUIs) in the phone source MAC address Auto Video Port Mirroring Access Lists L2 MAC, L3 IP and L4 Port ACLs Ingress rate limiting Egress rate limiting Support for IPv6 fields - Да поддържа следните IEEE протоколи: - IEEE 802.1Q VLAN Tagging - IEEE 802.3x Full-Duplex Flow Control - IEEE 802.3z Gigabit Ethernet 1000BASE-SX/LX - IEEE 802.3ae 10-Gigabit Ethernet - IEEE 802.3ad Trunking (LACP) - IEEE 802.1AB LLDP with ANSI/TIA-1057 (LLDP-MED) - IEEE 802.1p Class of Service - IEEE 802.1D Spanning Tree (STP) - IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree (MSTP) - IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree (RSTP) - IEEE 802.1x Radius network access control - IEEE 802.3 Ethernet - IEEE 802.3i 10BASE-T - IEEE 802.3u 100BASE-T - IEEE 802.3ab 1000BASE-T - Възможности за управление: - Admin Access Control via Radius and TACACS+ - Web-based Graphical User Interface (GUI) - Password Management - Configurable Management VLAN - Smart Control Center (SCC) for Multi-switch Management - IPv6 Management - Dual Software (firmware) Image - Dual Configuration File - SNTP Client over UDP Port 123 - SNMP v1/v2C - SNMP v3 with Multiple IP Addresses - RMON 1,2,3,9 - Port Mirroring - Many to One Port Mirroring - Cable Test Utility - SSL/HTTPS and TLS v1.0 for Web-based access - File Transfers (uploads, downloads) : TFTP / HTTP - HTTP Download (firmware) - Syslog (RFC 3164) - Монтаж: За монтаж в комуникационен шкаф 19" (RACK) с включени в комплекта всички необходими аксесоари. - Гаранционен срок: 36 месеца
--	--	--

4.2	12 портов управляем комутатор / 12 – Ports Fiber SFP Managed Switch with Routing and PoE L2 – 1 бр.	- Производител и марка: Да се специфицира от участника - Серия и модел: Да се специфицира от участника - Да бъде предложен със следните интерфейси: 12 RJ-45 ports for 10/100/1000 Mbps 12 SFP ports for 100/1000 Mbps 4 IEEE802.3at PoE ports 1 USB type A connector - RS-232 console port 1 USB mini B console port - Да осигурява производителност като поддържа: - Forwarding modes - Store-and-forward - Bandwidth - 24 Gbps - Addressing - 48-bit MAC address - Address database size - 16 K MAC addresses per system - Да позволява защита на мрежата като поддържа: - Radius, TACACS+, 802.1x, MAC filter, Port security, Protected port, Private group, Storm control, DHCP snooping, IP source guard, Dynamic ARP inspection, MAC ACL (inbound), IP ACL (inbound) - Да поддържа следните IEEE протоколи: 802.3i 10BASE-T 802.3u 100BASE-TX 802.3z 1000BASE-X 802.3ab 1000BASE-T 802.3az EEE 802.3x flow control 802.3af power over Ethernet 802.3at power over Ethernet - Възможности за управление: - Port mirroring support - SNMP v1, v2c, v3 - RFC1757 RMON 1 groups 1, 2, 3, and 9, RFC1213 MIB II - RFC1643 Ethernet Interface MIB - RFC1493 bridge MIB - RFC2131 DHCP client (and BootP) - RFC2138 RADIUS client - Broadcast storm control - Telnet sessions for management CPU (5) - Ping support - ARP support - Private enterprise MIB - Configuration file upload, download - Runtime image download - Command-line interface - Web-based graphic user interface - Simple Network Time Protocol (SNTP) - Syslog - SSLv3/TLSv1.0 web security - Secured Shell (SSHv1, v2) - Да предлага следните услуги: DHCP; BOOTP Relay; DHCP server - Качество на услугите(QoS) чрез: DiffServ QoS - Да предлага L3 функционалност: Static routing
-----	---	--

		- Да предлага следните L2 функционалности: 802.1Q Static VLAN (Up to 1 K) 802.1p Class of Service (CoS) 802.1D Spanning Tree Protocol (STP) 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) 802.3ad link aggregation (LACP) - IGMP v1, v2 snooping support - MLD snooping - DHCP L2 relay - UDP relay - SNTP - SNMP v1/v2/v3 - LLDP - ISDP - Монтаж: За монтаж в комуникационен шкаф 19" (RACK) с включени в комплекта всички необходими аксесоари. - Гаранционен срок: 36 месеца
--	--	--

Поставените от възложителя по-горе изисквания са минимални.

3. Общи изисквания за всяка обособена позиция:

- 3.1 Устройствата да отговорят на всички стандарти в Република България относно техническа експлоатация, пожаро-безопасност, норми за безопасност, включване към електрическата мрежа. Това да бъде доказано чрез съответните документи. Ако законовите изисквания налагат дадено устройство/модул да има лиценз за ползване, издаден от съответните контролни органи в РБ, то тези лицензи да бъдат представени.
- 3.2 Устройствата да имат включена безплатна софтуерна поддръжка на системния софтуер (firmware, драйвери и т.н.) в рамките на жизнения им цикъл. Тази поддръжка трябва да е свободно достъпна от Web сайта на производителя (Web сайта да поддържа английска версия).
- 3.3 Времето за реакция при възникнал проблем с доставеното оборудване в срока на гаранционното обслужване е до 17.00 часа на следващия работен ден от подаването на сигнал за неизправност (по телефон, факс, e-mail или др.).
- 3.4 Към устройствата да има комплектована подробна документация (на хартиен или електронен носител) включваща както описание на хардуерната функционалност, така и документация на софтуера, включен към съответното устройство. Ако към устройствата има инсталационен/конфигурационен диск(ове), същите да бъдат предоставени и да включват в себе си опция за инсталиране на исканата операционна система.
- 3.5 Всички устройства, трябва да бъдат нови, неупотребявани и да фигурират в актуалната производствена листа на съответния производител.
- 3.6 Всички устройства трябва да бъдат комплектовани така (с необходимия хардуер, модули, кабели (вкл. захранващи), софтуер, лицензи и др.), че да бъдат работоспособни и да изпълняват функциите, заложи в спецификацията, и допълнителни такива, ако са необходими за успешното внедряване в

съществуващата система на МТСП. Ако се окаже, че дадено устройство не може да изпълнява дадена функция поради недостиг или липса на даден хардуерен модул, софтуер или лиценз, то този хардуерен модул, софтуер или лиценз трябва да бъдат доставени безплатно.

- 3.7 При доставката да бъдат представени нагледни материали, включващи кратко описание на основните технически характеристики за различните устройства, заложи в описаната техническа спецификация. От тези материали трябва да се виждат в явен вид основните технически параметри, по които ще бъде оценявано даденото устройство.
- 3.8 Всички предложени компоненти трябва напълно да отговарят на общите изисквания и на минималните технически и функционални изисквания, описани по-горе.