

ДОГОВОР ЗА ДОСТАВКА

Рег. №

Д-6

Дата

20 04 18

с предмет: „Доставка и инсталиране на компютърни конфигурации, преносими компютри и периферни устройства за нуждите на дирекция КПП – Управляващ орган на ОПТТИ 2014-2020” по обособена позиция 1: „Доставка и инсталиране на 54 бр. компютърни конфигурации“.

МИНИСТЕРСТВО НА ТРАНСПОРТА, ИНФОРМАЦИОННИТЕ ТЕХНОЛОГИИ И СЪОБЩЕНИЯТА, с адрес гр. София, ул. „Дякон Игнатий” № 9-11, ЕИК 000695388 и ДДС номер BG000695388, представлявано от **Христо Алексиев** – министър на транспорта, информационните технологии и съобщенията и **Иван Иванов** – директор на дирекция „Финанси”, наричани по-долу „**ВЪЗЛОЖИТЕЛ**”, от една страна, и

„**КОНТРАКС**“ АД със седалище и адрес на управление: гр. София 1113, район Изгрев, ул. „Тинтява“, №13, ЕИК 175415627, представлявано от **Яко Аврам Пилософ** - заместник-изпълнителен директор на „**КОНТРАКС**“ АД, упълномощен съгласно Генерално пълномощно № 4660/06.04.2017 г. от **Йордан Йорданов** в качеството му на изпълнителен директор на дружеството, чиито подпис върху генералното пълномощно е удостоверен от нотариус Валери Манчев, с район: Районен съд, гр. София, рег. № 053 в регистъра на Нотариалната камара, наричан по-долу „**ИЗПЪЛНИТЕЛ**”, от друга страна, се сключи настоящият договор.

Страните се споразумяха за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни предмета на този договор, съгласно Техническото си предложение – Приложение № 1 и Техническата спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** – Приложение № 4 от този договор, като се задължава да извърши:

1. доставка на компютърни конфигурации, в съответствие с Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – Приложение № 1 и Техническата спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** – Приложение № 4, представляващи неразделна част от договора, в определения в този договор срок;

2. извършване на проверка на окомплектоваността и работоспособността на доставената техника;

3. осигуряване на гаранционно поддръжане на доставената техника през гаранционния срок.

(2) За извършването на дейностите по ал. 1 от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да заплати цената, съгласно чл. 2 от този договор.

(3) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** предоставя на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** до 3 броя флаш памети с Image на текущите инсталации в МТИТС, който да бъде инсталиран на компютрите преди тяхната доставка.

(4) Гаранционният срок на доставените компютърни конфигурации е **36 (тридесет и шест)** месеца, считано от датата на доставка. Гаранционното поддръжане включва труд, материални и транспортни разходи, извършва се на място при Възложителя от понеделник до петък (от 9:00 до 17:30 ч.). **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява център за приемане на заявки за проблеми чрез електронната поща, факс и телефон.

(5) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира време за реакция на място след подаване на сигнал за повредена техника – максимум 4 ч. в рамките на работния ден; ако сигналът е подаден след 13:30 часа – до 10:00 часа на следващия работен ден.

(6) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира време за отстраняване на повредата – до 2 работни дни след реакция. В случай, че повредата не може да се отстрани в този срок, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява равностойна обратна техника за времето на ремонта. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** си запазва правото да сваля и задържи твърди дискове с важна информация при ремонт на техника извън неговата територия.

II. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 2. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** цена в размер на **66 528.00 (шестдесет и шест хиляди петстотин двадесет и осем)** лева без ДДС, съответно **79 833.60** лева (седемдесет и девет хиляди осемстотин тридесет и три лева и шестдесет стотинки) с ДДС, съгласно Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – Приложение № 2 към договора. В цената са включени всички разходи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за доставка, инсталиране и тестване, както и транспортни и други разходи, данъци, такси, мита.

(2) Цената на настоящия договор се изплаща от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по банковата сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, банка **“Общинска банка” АД**, IBAN сметка **BG21SOMB91301026369201**, BIC код **SOMBBGSF** в срок до 30 (тридесет) дни, считано от датата на подписване на приемно-предавателен протокол по чл. 8 ал. 2 и срещу представяне на оригинална фактура, издадена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за доставката.

(3) В случаите, когато е начислена неустойка съгласно чл. 17, ал. 1 или чл. 19 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща дължимото възнаграждение след изплащане на неустойката от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(4) Плащането по договора може да се извърши чрез откриване на специална (ескроу) сметка. Всички разходи, свързани с управлението на специалната сметка, се поемат от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(5) Договорът се финансира със средства по бюджетна линия **BG16M1OP001-5.002-0004** „Техническа помощ за обезпечаване на разходите за доставка и инсталиране на офис техника и консумативи за нуждите на Управляващия орган на Оперативна програма „Транспорт и транспортна инфраструктура“ 2014 – 2020 г.”

III. СРОК ЗА ДОСТВАКА

Чл. 3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ доставя компютърните конфигурации, предмет на този договор, на посоченото от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** място, в срок до 30 календарни дни, считано от датата на подписване на договора.

IV. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 4. Мястото на доставка на компютърните конфигурации по този договор е сградата на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, в гр. София, ул. „Дякон Игнатий” № 9-11.

V. ПРЕХВЪРЛЯНЕ НА СОБСТВЕНОСТТА

Чл. 5. Собствеността на компютърните конфигурации, предмет на този договор, преминава от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** към **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** след доставянето, инсталирането и тестването им на мястото на изпълнение и подписване на протокол за предаване и приемане.

VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

Чл. 6. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. да получи компютърна техника в уговореното количество, качество, срокове и при спазване на условията на този договор;

2. да осъществява контрол относно качество, количество, условията на гаранционното поддържане и др. във всеки момент от изпълнението на договора, без с това да пречи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

3. да развали договора едностранно в случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не осъществява предмета на договора, съгласно изискванията на този договор.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

1. да плати цената по договора, съгласно раздел II от този договор;

2. да определи лица, които да осъществяват връзката с **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;
3. да предостави дисков „имидж”, който да бъде инсталиран от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, като тези действия трябва да бъдат извършени в рамките на срока за доставка.

Чл. 7. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право при точно изпълнение на предмета на договора да получи уговореното възнаграждение по чл. 2.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

1. да достави компютърните конфигурации, при следните условия:
 - а) с параметри, съответстващи точно на уговореното и придружени от съответните сертификати за произход и качество;
 - б) с инсталиран софтуер, от имиджа, предоставен от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;
 - в) съпроводени с необходимите стикери и сертификати на заявените OEM-продукти, експлоатационни документи, гаранционни карти, оптични носители със софтуер, инструкции за експлоатация, документация от фирмата производител.

2. да осигури гаранционното поддържане в съответствие с условията, посочени в техническата спецификация и договора.

3. без съгласието на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да не предоставя документи и информация на физически и юридически лица относно изпълнението на поръчката.

4. да определи лица, които да осъществяват връзката с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5. да сключи договор за подизпълнение, когато е обявил в офертата си ползването на подизпълнител.

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

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

VII. ПРОТОКОЛИ ЗА ПРЕДВАНЕ И ПРИЕМАНЕ

Чл. 8. (1) При доставката на компютърните конфигурации се извършва тестване за правилно функциониране, в присъствието на упълномощени представители на двете страни.

(2) След завършване на доставката и инсталирането на софтуера, представителите на двете страни подписват протокол за предаване и приемане, който става неразделна част от този договор.

VIII. ГАРАНЦИОННО ПОДДЪРЖАНЕ

Чл. 9. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ осигурява гаранционното поддържане по този договор през гаранционния срок **36 (тридесет и шест)** месеца, считано от датата на подписване на протокола по чл. 8, ал. 2.

Чл. 10. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира съответствието на компютърната техника с техническите изисквания, посочени в Приложение № 4, качеството им и пълната им работоспособност по време гаранционния срок.

Чл. 11. Гаранционното поддържане, от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, обхваща безвъзмездното отстраняване на отклоненията от показателите, определени в експлоатационни документи и техническата документация на компютърните конфигурации.

Чл. 12. При възникване на повреда, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** отправя до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** писмено съобщение (заявка) по факс: **02/ 960 97 97** или e-mail: **service@kontrax.bg**, с информация за характера и датата на възникване на повреда.

Чл. 13. Посещението на сервизен екип на мястото на повреда се извършва в рамките на до 4 часа след получаване на заявка, а ако сигналът е подаден след 13:30 часа – до 10:00 на следващия работен ден.

Чл. 14. Максималният срок за отстраняване на повредата е 2 работни дни след подаване на заявката. Ако ремонтът не може да бъде осъществен на място, транспортът на повреденото оборудване до мястото на сервизната дейност и обратно е за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. В тези случаи, през времето на ремонта, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя обратни технически средства, функционален еквивалент на повредените, със същите или по-добри характеристики, а гаранционният срок се удължава с времето за сервиз.

Чл. 15. (1) В случай на възникнали дефекти в рамките на първите 3 месеца от датата на подписване на приемно-предавателния протокол по чл. 8, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да подмени всички дефектирани гаранционни компоненти с нови, които са със същите характеристики или по-добри.

(2) След изтичането на срока по ал. 1, при невъзможност да се отстранят дефекти, появили се в гаранционния срок, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя дефектиралото оборудване с ново за своя сметка, което е със същите характеристики или с по-добри.

IX. ГАРАНЦИЯ ЗА ДОБРО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 16. (1) За обезпечаване на доброто и точното изпълнение на договора, при подписването му **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя гаранция за изпълнение, в размер на **3 326.40 лева (три хиляди триста двадесет и шест лева и четиридесет стотинки)** представляващи 5% (пет процента) от стойността на договора без ДДС, като 60% от стойността на гаранцията за изпълнение на договора е предназначена за обезпечаване на гаранционното поддържане.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава гаранцията по ал. 1 както следва:

- 1 330.56 лева (хиляда триста и тридесет лева и петдесет и шест стотинки), представляващи 40 % от стойността на гаранцията за изпълнение на договора в срок до 10 работни дни след подписването на окончателния приемно-предавателен протокол по чл. 8, ал. 2;

- 1 995.84 лева (хиляда деветстотин деветдесет и пет лева и осемдесет и четири стотинки), представляващи 60 % от стойността на гаранцията за изпълнение на договора в срок до 10 работни дни след изтичане срока на гаранционното поддържане.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ задържа съответна част или изцяло гаранцията, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпълни някое от задълженията си по договора, прекъсне или забави изпълнението на договора, когато изпълнението не отговаря на изискванията, както и в случай на разваляне на договора по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

X. ОТГОВОРНОСТ И САНКЦИИ

Чл. 17. (1) При забава, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 0,5% (нула цяло и пет процента) от цената по договора за всеки просрочен ден, но не повече от 20 % от цената по договора.

(2) При забава в изпълнението на задължение по чл. 13, която продължи до 48 часа включително, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 0,005% (нула цяло и пет хилядни от процента) от цената по договора за всеки просрочен час. Ако забавата е продължила повече от 48 часа, за всеки започнат ден след изтичането на 48те часа се налага неустойка по ал. 1.

(3) При забава в изпълнението на задължение по чл. 14, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 0,05% (нула цяло и пет стотни от процента) от цената по договора за всеки просрочен ден, но не повече от 2% от цената по договора.

Чл. 18. В случай, че забавата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по чл. 3 продължи повече от 15 (петнадесет) календарни дни, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може по своя преценка едностранно и без предизвестие да прекрати договора.

Чл. 19. При лошо (частично или некачествено) изпълнение на задължение по договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка, в размер на 5 % от стойността на договора по чл. 2, ал. 1 за всеки отделен случай на неизпълнение.

Чл. 20. При пълно неизпълнение на договореното, съгласно чл. 1, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 30 % от стойността на договора по чл. 2, ал. 1.

Чл. 21. Страните запазват правото си да търсят обезщетение за вреди и пропуснати ползи по общия ред.

XI. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 22. (1) Договорът може да бъде прекратен по взаимно писмено съгласие между страните, представляващо неразделна част от този договор.

(2) В случая по ал. 1 страните уреждат финансовите си взаимоотношения.

(3) При неизпълнение на задълженията на една от страните, договорът може да бъде прекратен от изправната страна с едноседмично предизвестие, като това не ограничава правата на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по чл.18.

(4) Договорът се прекратява без предизвестие:

1. с окончателното изпълнение на договора;

2. в случаите по чл. 18.

3. при прекратяване на юридическото лице на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4. при възникване на обстоятелствата по чл. 118, ал. 1 от ЗОП.

XII. ДРУГИ УСЛОВИЯ

Чл. 23. (1) В случай, че някоя от клаузите на този договор бъде отменена или обявена за невалидна, това не води до отменяне на основните задължения на страните по договора.

(2) Страните по този договор решават споровете, възникнали в процеса на изпълнението му по взаимно съгласие, а при непостигане на съгласие, въпросът се отнася за решаване по съдебен ред.

Чл. 24. Всички съобщения по този договор, направени от едната до другата страна се считат за връчени, ако са на адреса, посочен в него. Те се считат за връчени и в случай, че има промяна в седалището и адреса на управление на някоя от страните, ако тя не е уведомила в писмен вид другата страна за промяната.

Във връзка със задълженията на страните по този договор, лица за контакт и контрол са:

за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**:

1. Галина Василева

e-mail: gvassileva@mtitc.government.bg , тел. 02/ 9409 422;

2. Стамен Хаджийски

e-mail: shadjiiski@mtitc.government.bg , тел. 02/ 9409 706;

3. Свилен Чобанов

e-mail: schobanov@mtitc.government.bg , тел. 02/ 9409 647.

за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:

1. Михаил Михайлов

e-mail: Mihail.Mihaylov@kontrax.bg; sales@kontrax.bg, тел. 02/ 960 977.

За неуредените в този договор въпроси се прилагат разпоредбите на Търговския закон, Закона за задълженията и договорите и другите приложими разпоредби на действащото в Република България законодателство.

Този договор се сключи в четири еднообразни екземпляра – един за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и три за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

Приложения към този договор, представляващи неразделна част от него:

- Приложение № 1 – Техническо предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**
- Приложение № 2 – Ценово предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;
- Приложение № 3 – Гаранция за изпълнение, ако е приложима;
- Приложение № 4 – Техническата спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ

На осн. чл.2 ал.1 от ЗЗЛД

Христо Алексиев
Министър на транспорта,
информационните технологии
и съобщенията

ИЗПЪЛНИТЕЛ **На осн. чл.2 ал.1 от ЗЗЛД**

Яко Аврам Пилософ
Заместник-изпълнителен директор
на „КОНТРАКС“ АД,
упълномощен съгласно Генерално
пълномощно №4660/06.04.2017 г.

Иван Иванов **На осн. чл.2 ал.1 от ЗЗЛД**
Директор на дирекция „Финанси“



ДО
МИНИСТЕРСТВО НА ТРАНСПОРТА,
ИНФОРМАЦИОННИТЕ ТЕХНОЛОГИИ И
СЪОБЩЕНИЯТА
УЛ. „ДЯКОН ИГНАТИЙ“ № 9-11
ГР. СОФИЯ - 1000

Банкова гаранция
№ РД 06-111/28.03.2017 г.

за изпълнение на договор за обществена поръчка

Ние, ОБЩИНСКА БАНКА АД с ЕИК 121086224, седалище и адрес на управление: гр. София, Район Оборище, ул. Врабча № 6, представлявана от Сашо Петров Чакалски – Изпълнителен директор и Николай Михайлов Колев – Изпълнителен директор, действащи чрез търговския пълномощник на Финансов Център Мария Луиза - Галина Петрова Николова, упълномощена с пълномощно с нотариална заверка на подписите с рег. № 12417/29.12.2015 г. и нотариална заверка на съдържание с рег. № 12418/29.12.2015 г. на нотариус Нели Лукова рег. № 536 на Нотариалната Камара, сме уведомени, че между Вас, Министерство на транспорта, информационните технологии и съобщенията, като Възложител и фирма „КОНТРАКС“ АД, регистрирано в търговския регистър, воден от Агенцията по вписванията, ЕИК 175415627, със седалище и адрес на управление гр. София 1113, район „Изгрев“, ул. „Тинтява“ № 13, представлявано от Йордан Петков Йорданов – Изпълнителен директор, наричан за краткост по-долу Изпълнител, е определен с Ваша Заповед № РД-14-16/01.03.2017 г. за изпълнител на процедура за възлагане на обществена поръчка по ЗОП, открита с Решение № РД-14-50/02.12.2016 г., с предмет: „Доставка и инсталиране на компютърни конфигурации, преносими компютри и периферни устройства за нуждите на дирекция КПП – Управляващ орган на ОПТИ 2014-2020“ по Обособена позиция 1: „Доставка и инсталиране на 54 бр. компютърни конфигурации“, на обща стойност 66 528.00 лв. /шестдесет и шест хиляди петстотин двадесет и осем лева/ без ДДС.

В съответствие с условията по договора Изпълнителят следва да представи във Ваша полза банкова гаранция за изпълнение на същия за сумата от 3 326.40 лв, /три хиляди триста двадесет и шест лева и четиридесет стотинки/, представляваща 5% от стойността на договора без включено ДДС.

Във връзка с гореизложеното, ние, ОБЩИНСКА БАНКА АД се задължаваме безусловно и неотменяемо, независимо от валидността и действието на горепосочения договор, да Ви заплатим сума в размер на 3 326.40 лв, /три хиляди триста двадесет и шест лева и четиридесет стотинки/ в срок до 3 (три) работни дни след получаване на Ваше надлежно подписано и подпечатано първо писмено искане за плащане, деклариращо, че фирма „КОНТРАКС“ АД не е изпълнила частично или изцяло задълженията си по договора.

Вашето писмено искане за плащане трябва да ни бъде представено чрез посредничеството на централата на обслужващата Ви банка, потвърждаваща, че положените от вас подписи са автентични и ви задължават съгласно закона.

Настоящата гаранция влиза в сила от момента на нейното издаване и изтича изцяло и автоматично в случай, че до 17.00 часа на 28.06.2020 г. искането Ви, предявено при горепосочените условия не е постъпило в ОБЩИНСКА БАНКА АД.

След тази дата ангажиментът ни се обезсилва, независимо дали оригиналът на банковата гаранция ни е върнат или не.

Банковата гаранция може да бъде освободена преди изтичане на валидността ѝ само след връщане на оригинала на същата в ОБЩИНСКА БАНКА АД.

С уважение,

Галина Николова **На осн. чл.2 ал.1 от ЗЗЛД**
Търговски пълномощник
ФЦ Мария Луиза



Оригиналът е
в д-н *Галина Николова*

София 1000, ул. Врабча №6
Тел.: +359 2/ 93 00 111, Факс: +359 2/ 986 76 73
S.M.I.F.T.: SOMBBSGF, Reuters: SMBK, e-mail: contacts@municipalbank.bg
www.municipalbank.bg

СМ

Приложение № 1

М

Инвестирайте във вашето бъдеще



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



НАЦИОНАЛНА ПРОГРАМА
ТРАНСПОРТ И
ТРАНСПОРТНА ИНФРАСТРУКТУРА

Образец № 2а

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ: „Доставка и инсталиране на компютърни конфигурации, преносими компютри и периферни устройства за нуждите на дирекция КПП – Управляващ орган на ОПТТИ 2014-2020“ по обособена позиция 1: „Доставка и инсталиране на 54 бр. компютърни конфигурации“

Предлаганото от нас оборудване отговаря на следните изисквания:

- Компютърните конфигурации (вкл. монитори, мишки и клавиатури) са нови, неупотребявани и съвместими във всички свои компоненти. Всички изделия носят логото на производителя. Производителят е сертифициран по стандарта за качество ISO 9001:2008, еквивалентен на БДС EN ISO 9001:2008, издаден от DAKKS Deutsche Akkreditierungsstelle.
- Компютрите са съвместими с операционните системи Windows10 Enterprise (32 и 64-bit version), Linux Ubuntu и Suse; снабдени са с надграждаеми OEM-пакети (Original Equipment Manufacturer product) за MS Windows 10 Professional (64-битова версия), придружени от OEM – инсталационни дискове и лицензни стикери.
- Компютърните конфигурации ще се доставят с приемо-предавателен протокол в срок до 30 календарни дни от датата на подписване на договора с Изпълнителя, на адрес: *Министерство на транспорта, информационните технологии и съобщенията, ул. „Дякон Игнатий“ № 9-11, гр. София.*
- Доставените компютри ще бъдат с инсталиран имидж на типова софтуерна конфигурация, използвана в МТИТС, предварително предоставена от Възложителя на флаш памети.
- Техниката отговаря на изискванията по т. 1.9 (TPM модул v. 2.0), т. 1.11 (CE certified корпус), т. 1.12 (Energy Star захранващ блок с мощност 280 W, осигуряващ 90% ефективност) и т. 2.10 (мониторите отговарят на стандарти Energy Star 7.0 и TCO 7.0, надвишаващи изискванията на специфицираните Energy Star 6.0 и TCO 6.0) от Раздел I.2, част II, Технически спецификации, на настоящата документация. За целта представяме следните документи:

по т.1.9:

- Стр.7 от адрес на описанието на настолна компютърна конфигурация в сайта на производителя на адрес:

<https://sp.ts.fujitsu.com/dmsp/Publications/public/ds-ESPRIMO-D556-E90.pdf>

по т. 1.11

- Декларация за съответствие за компютърна конфигурация (Declaration of Conformity) #1BU-14109-PR02-ICT01-01, издадена от Fujitsu Technology Solutions GmbH;
- Декларация за съответствие за монитор (Declaration of Conformity) #1MN-16023-PR04-ICT01-01, издадена от Fujitsu Technology Solutions GmbH

AT

Инвестираме във Вашето бъдеще



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



по т. 1.12

- Сертификат за съвместимост с изискванията на стандарта European ENERGY STAR version 6.1.

по т. 2.10

- Сертификат TCO Certified Display 7.0, N: D716040319/21.04.2016, издаден от TCO Development
- Сертификат CERTIFICATE OF CONFORMITY with ENERGY STAR® Program Requirements for Displays Version 7.0, номер 4006990, издаден от Intertek Testing Services NA Inc.
- В рамките на гаранционния срок ще осигурим гаранционно поддържане. Гаранционното поддържане включва: труд, материални и транспортни разходи. Извършва се на място при Възложителя от понеделник до петък (от 9:00 до 17:30 ч.). Изпълнителят ще осигури център за приемане на заявки за проблеми чрез електронната поща, факс и телефон.
- Гаранционното поддържане ще се извършва от сертифициран от производителя персонал за техническо поддържане и в сервизна база, официално сертифицирана от производителя.
- **Време за реакция** на място след подаване на сигнал за повредена техника: 4 часа в рамките на работния ден; ако сигналът е подаден след 13:30 часа – до 10:00 часа на следващия работен ден;;
- **Време за отстраняване на повреда**: 2 (два) работни дни след реакция. В случай, че повреда не може да се отстрани в този срок, Изпълнителят осигурява равностойна обратна техника за времето на ремонта. *Признава се правото на Възложителя да сваля и задържа твърди дискове с важна информация при ремонт на техника извън неговата територия.*

Настолни компютърни конфигурации – общо 54 броя.

ПАРАМЕТЪР	МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ	Предложение на участника	Съответства/ надвишава	
1	Компютър	Производител (марка, серия/модел, адрес на описанието му в сайта на производителя - указват се в техническото предложение). Компютърът, мониторът, клавиатурата и мишката да са от един производител с оригинално лого. Към всеки компютър да има слушалки с микрофон.	Fujitsu Esprimo D556/E90+ https://sp.ts.fujitsu.com/dmsp/Publications/public/ds-ESPRIMO-D556-E90.pdf Компютърът, мониторът, клавиатурата и мишката са от един производител - Fujitsu и с неговото оригинално лого. Към всеки компютър ще бъдат доставени слушалки с микрофон.	Съответства

Инвестираме във Вашето бъдеще



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ТРАНСПОРТ И
ТРАНСПОРТНА ИНФРАСТРУКТУРА

1.1	Процесор	брой на ядрата: 4, брой на нишките: 4; литография - 14 nm, бxxxx максимална TDP (Thermal Design Power) 65W, вграден графичен контролер, вградена технология позволяваща поддръжка на много отделни виртуални платформи или еквивалент Базова честота на процесора min 3.2 GHz; Кеш-памет: 6 MB; Набор от команди: 64-битови; Поддръжка на RAM-памет мин. 32GB; тип DDR4 2133 MHz или по-производителен процесор или еквивалент	Intel Core i5-6500, брой на ядрата: 4, брой на нишките: 4; литография - 14 nm, TDP (Thermal Design Power) 65W, вграден графичен контролер Intel® HD Graphics 530, вградена технология Intel® Virtualization Technology (VT-x), позволяваща поддръжка на много отделни виртуални платформи. Базова честота на процесора 3.2 GHz; Кеш-памет: 6 MB; Набор от команди: 64-битови; Поддръжка на RAM-памет до 64GB; тип DDR4 2133 MHz	Съответства
1.2	Дънна платка	Подходящ за процесора схемен набор (чипсет) Брой слотове за памет тип DDR4: 2133MHz: минимум 2 броя DIMM Dual Channel (възможност за разширение до 32 GB) Разширителни слотове: минимум 3 броя , от които PCIe x16 graphics - 1 бр.; PCIe x1 - 1 бр. третият слот според предлагания модел; Интерфейс за твърд диск SATA (6.0Gb/s): мин. 2 бр.; USB-портове с поддръжка на ревизии 3.0 и 2.0 - мин. 8 бр.	Fujitsu D3430, със схемен набор Intel® H110, подходящ за процесора Брой слотове за памет тип DDR4: 2133MHz: 2 броя DIMM Dual Channel (възможност за разширение до 32 GB) Разширителни слотове: 3 броя , от които PCIe x16 graphics - 1 бр.; PCIe x1 - 1 бр.; PCIe x4 - 1 бр.; Интерфейс за твърд диск SATA (6.0Gb/s): 3 бр.; USB-портове с поддръжка на ревизии 3.0 и 2.0 - общо 10 бр. (4 броя на предния панел, 4 броя на задния панел и 2 вътрешни)	Надвишава
1.3	Оперативна памет	8 GB DDR4 2133 MHz, 2 x 4 GB), или 1 x 8GB (1x8192 MB) 2133 MHz	1 x 8GB DDR4 (1x8192 MB) 2133 MHz	Съответства
1.4	Твърд диск	Обем: 500 GB; Обороти: 7,200 об./мин; интерфейс SATAIII 6.0Gb/s; - минимум 2 броя 3,5 инчови гнезда	Обем: 500 GB; Обороти: 7,200 об./мин; интерфейс SATAIII 6.0Gb/s; - 2 броя 3,5 инчови гнезда	Съответства
1.5	Оптичен диск	DVD (read /write) Double Layer, софтуер за запис	DVD (read /write) Double Layer, софтуер за запис	Съответства
1.6	Видеокарта	интегрирана процесорна графика	интегрирана процесорна графика Intel® HD Graphics 530	Съответства
1.7	Звук	вграден аудио HD контролер на дънната платка и вътрешен високоговорител	вграден аудио HD контролер на дънната платка и вътрешен високоговорител	Съответства
1.8	Мрежови интерфейс	Ethernet 10/100/1000 Mbps, RJ-45	Ethernet 10/100/1000 Mbps, RJ-45	Съответства
1.9	Сигурност	TPM модул v. 2.0 или еквивалентен	TPM модул v. 2.0	Съответства

Инвестираме във Вашето бъдеще



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ТРАНСПОРТ И
ТРАНСПОРТНА ИНФРАСТРУКТУРА

1.10	Външни входно-изходни портове	HDMI (или DisplayPort, или DVI-D) - 1 бр.; USB - минимум 8 бр., от тях USB 3.0 и USB 2.0 портове - поне по 2 бр. - изведени на предния панел. ; RJ-45: 1бр;; Audio I/O отпред и отзад, PS/2 - 2 бр.	DisplayPort - 1 бр. и DVI-D - 1 бр.; USB - 10 бр. (4 броя USB 3.0 и 6 броя USB 2.0), от тях USB 3.0 и USB 2.0 портове - по 2 бр. - изведени на предния панел. ; RJ-45: 1бр; Audio I/O отпред и отзад, PS/2 - 2 бр.	Надвишава
1.11	Корпус	Small form factor (с обем на кутията не превишаващ 13 литра), CE certified или еквивалент, tool-less design (отваряне и смяна на компоненти без инструменти)	Small form factor (с обем на кутията от 9.9 литра), CE certified, tool-less design (отваряне и смяна на компоненти без инструменти)	Надвишава
1.12	Захранване	Energy Star - захранващ блок с мощност максимум 280 W, осигуряващ минимум 90% ефективност или еквивалент	Energy Star - захранващ блок с мощност 280 W, осигуряващ 90% ефективност	Съответства
1.13	Операционна система	Доставка с OEM лицензи за Microsoft Windows 10 Pro 64-bit. Да се достави DVD за възстановяване заводските настройки от производителя, съдържащ дистрибутив за операционната система и драйвери	В доставка ще бъдат включени OEM лицензи за Microsoft Windows 10 Pro 64-bit. Ще бъде доставено DVD за възстановяване заводските настройки от производителя, съдържащ дистрибутив за операционната система и драйвери - Fujitsu Recovery DVD	Съответства
	ПАРАМЕТЪР	МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ	Предложение на участника	Съответства/надвишава
2	Монитор	Производител/марка, серия/модел, адрес на описанието му в сайта на производителя (указват се в техническото предложение).	Fujitsu Display E24-8 TS Pro, https://sp.ts.fujitsu.com/dmsp/Publications/public/ds-display-e24-8-ts-pro.pdf	Съответства
2.1	Тип	Матрица LCD, с LED подсветка.	Матрица LCD, с LED подсветка.	Съответства
	Диагонал на матрицата	В диапазона 23,5 - 24 инча	23,8 инча	Съответства
2.3	Формат на екрана	16:9 или 16:10	16:9	Съответства
2.4	Разделителна способност	1920 x 1080 или по-добра	1920 x 1080	Съответства
2.5	Коефициент на контраста	≥1000:1 - статично контрастно отношение	1000:1 - статично контрастно отношение	Съответства
2.6	Яркост на дисплея	≥250 cd/m ²	250 cd/m ²	Съответства
2.7	Време за опресняване	≤5 ms	5 ms	Съответства
2.8	Интерфейси	HDMI (или DisplayPort, или DVI-D), в съответствие с предлагания модел компютър	DisplayPort и DVI-D в съответствие с предлагания модел компютър	Съответства
2.9	Кабели	Захранващ кабел за 220 V (и адаптер,	Захранващ кабел за 220 V, Подходящ	Съответства

Инвестираме във Вашето бъдеще



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ТРАНСПОРТ И
ТРАНСПОРТНА ИНФРАСТРУКТУРА

		ако е нужен), Подходящ (HDMI/DisplayPort/DVI), интерфейс кабел	DVI интерфейс кабел	
2.10	Изисквания към стандарти	Energy Star 6.0, TCO 6.0 или еквивалентни	Energy Star 7.0, TCO 7.0	Съответства
3	Мишка	Optical Scroll Mouse, PS2/USB, с оригинално лого на фирмата производител.	Fujitsu Optical USB mouse black, Optical Scroll Mouse, USB, с оригинално лого на фирмата производител Fujitsu	Съответства
4	Клавиатура	PS2/USB, Full-size, фабрично нанесени неизтриваеми надписи на латиница (клавиатурна подредба QWERTY - USA) и кирилица по БДС с оригинално лого на фирмата-производител	Fujitsu KB410 Black BG/US USB, Full-size, фабрично нанесени неизтриваеми надписи на латиница (клавиатурна подредба QWERTY - USA) и кирилица по БДС с оригинално лого на фирмата-производител Fujitsu	Съответства
5	Софтуер	За драйвери за специфичните компоненти виж т.2 от Раздел I.1, част II, Технически спецификации.	Драйвери за специфичните компоненти съгласно т.2 от Раздел I.1, част II, Технически спецификации.	Съответства
6	Гаранционен срок	Минимум 36 (тридесет и шест) месеца от датата на доставка	36 (тридесет и шест) месеца от датата на доставка	Съответства

Навсякъде, където в техническата спецификация се съдържа посочване на стандарти и/или сертификати, същите да се четат и разбират „или еквивалент“.

Техническото предложение следва да съдържа информация по всички показатели, заложен като минимални технически изисквания в техническата спецификация (Раздел I, част II „Технически спецификации“).

При наличие на празни/непопълнени полета, където това е предвидено с многоточие или в колона „Предложение на участника“, участникът се отстранява от участие.

Дата: 13.01.2017 г. Упълномощен да подпише от името на :

Контракс АД
(изписва се името на участника)
Андреана Шишманова – Упълномощен представител
(изписва се името на упълномощеното лице и длъжността)

Подпис и печат:

На осн. чл.2 ал.1 от ЗЗЛД

Инвестираме във Вашето бъдеще



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



НАЦИОНАЛНА ПРОГРАМА
ТРАНСПОРТ И
ТРАНСПОРТНА ИНФРАСТРУКТУРА

Образец № 3а

До
Министерството на транспорта,
информационните технологии и съобщенията
гр. София 1000, ул. „Дякон Игнатий“ № 9-11

Наименование на Участника:	Контракс АД
Седалище по регистрация:	град София, 1113, ж.к. Изток, ул. „Тинтява“ № 13
ВІС; ІВАН:	ВІС: SOMBBGSF; ІВАН BG21SOMB91301026369201
Булстат номер /ЕИК/:	175415627
Точен адрес за кореспонденция:	България, град София, 1113, ж.к. Изток, ул. „Тинтява“ № 13
Телефонен номер:	(+359 2) 96 09 77
Факс номер:	(+359 2) 96 09 797
Лице за контакти:	Михаил Михайлов
имейл:	sales@kontrax.bg

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка и инсталиране на компютърни конфигурации, преносими компютри и периферни устройства за нуждите на дирекция КПП – Управляващ орган на ОПТТИ 2014-2020“ по обособена позиция 1: „Доставка и инсталиране на 54 бр. компютърни конфигурации“

от Контракс АД,
(име на участника)
представяван/о от Андриана Шишманова,

в качеството му на Упълномощен представител
(длъжност)

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

Декларираме, че сме запознати с указанията и условията за участие в обявената от Вас поръчка. Съгласни сме с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.

Плащането за 54 бр. компютърни конфигурации ще бъде съгласно определения начин в проекта на договор.

Единичната цена е 1 232.00 лв (хиляда двеста трийсет и два) лева без ДДС.

Инвестираме във Вашето бъдеще



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ТРАНСПОРТ И
ТРАНСПОРТНА ИНФРАСТРУКТУРА

Общата цена е 66 528.00 лв (шестдесет и шест хиляди петстотин двадесет и осем) лева без ДДС.

Общата цена е 79 833.60 лв (седемдесет и девет хиляди осемстотин тридесет и три 0.60) лева с ДДС.

Тази цена не подлежи на промяна и включва всички разходи за изпълнение на поръчката в т. ч. всички дължими данъци, такси и други плащания съгласно действащото законодателство.

При условие, че бъдем избрани за Изпълнител на обществената поръчка, ние сме съгласни да представим гаранция за изпълнение на задълженията по договора в размер на 5% от стойността на договора, без ДДС.

Декларираме, че сме запознати с указанията и условията за участие в обявената от Вас обществена поръчка. Съгласни сме с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.

С уважение,

Подпис и печат **На осн. чл.2 ал.1 от ЗЗЛД**
Андриана Шишманова – Упълномощен представител
(име, фамилия и длъжност на представляващия участника)

Дата 13.01.2017 г.

Инвестираме във Вашето бъдеще



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ТРАНСПОРТ И
ТРАНСПОРТНА ИНФРАСТРУКТУРА

ЧАСТ II: ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

РАЗДЕЛ I. БОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 1: ДОСТАВКА И ИНСТАЛИРАНЕ НА 54 БР. КОМПЮТЪРНИ КОНФИГУРАЦИИ

I.1. Общи технически изисквания

1. Компютърните конфигурации (вкл. монитори, мишки и клавиатури) по тази позиция да бъдат нови, неупотребявани и съвместими във всички свои компоненти. Всички изделия да носят логото на производителя. Производителят да бъде сертифициран по стандарта за качество БДС EN ISO 9001:2008 (или еквивалентен) или други доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на качеството за дейностите по предмета на поръчката, издаден от акредитиран сертифициращ орган.

2. Компютрите да бъдат съвместими с операционните системи Windows 10 Enterprise (32 и 64-bit version) или Linux Ubuntu и Suse; да са снабдени с надграждаеми OEM-пакети (Original Equipment Manufacturer product) за MS Windows 10 Professional (64-битова версия), придружени от OEM – инсталационни дискове и лицензни стикери.

3. Компютърните конфигурации съгласно предложението на Изпълнителя се доставят с приемо-предавателен протокол, като срокът не може да бъде по-дълъг от 30 календарни дни от датата на подписване на договора с Изпълнителя, на адрес: *Министерство на транспорта, информационните технологии и съобщенията, ул. „Дякон Игнатий“ № 9-11, гр. София.*

4. Възложителят предоставя на Изпълнителя до 3 броя флаш памети с Image на текущите инсталации в МТИТС, който да бъде инсталиран на компютрите преди тяхната доставка.

5. Техниката да отговаря на изискванията по т. 1.9 (TPM модул v. 2.0 или еквивалентен), т. 1.11 (CE certified корпус или еквивалент), т. 1.12 (Energy Star захранващ блок с мощност максимум 280 W, осигуряващ минимум 90% ефективност или еквивалент) и т. 2.10 (мониторите да отговарят на стандарти Energy Star 6.0 и TCO 6.0 или еквивалентни) от Раздел I.2, част II, Технически спецификации, на настоящата документация. За целта в офертата да се представят документи, потвърждаващи удовлетворяването на тези или по-високи изисквания.

6. В рамките на гаранционния срок участникът трябва да осигури гаранционно поддръжане. Гаранционното поддръжане следва да включва труд, материални и транспортни разходи, извършва се на място при Възложителя от понеделник до петък (от 9:00 до 17:30 ч.). Изпълнителят трябва да осигури център за приемане на заявки за проблеми чрез електронната поща, факс и телефон.

7. Гаранционното поддръжане трябва да се извършва от сертифициран от производителя персонал за техническо поддръжане и в сервизна база и/или в официално сертифицирана/и от производителя сервизна/и база/и.

8. **Време за реакция** на място след подаване на сигнал за повредена техника – максимум 4 ч. в рамките на работния ден; ако сигналът е подаден след 13:30 часа – до 10:00 часа на следващия работен ден;

9. **Време за отстраняване на повредата** – до 2 работни дни след реакция. В случай, че повредата не може да се отстрани в този срок, Изпълнителят осигурява равностойна оборотна техника за времето на ремонта. Възложителят си запазва правото да сваля и задържи твърди дискове с важна информация при ремонт на техника извън неговата територия.



I.2. Детайлна спецификация за изискваното оборудване 54 броя компютърни конфигурации:

	ПАРАМЕТЪР	МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ
1	Компютър	Производител (марка, серия/модел, адрес на описанието му в сайта на производителя - указват се в техническото предложение). Компютърът, мониторът, клавиатурата и мишката да са от един производител с оригинално лого. Към всеки компютър да има слушалки с микрофон.
1.1	Процесор	брой на ядрата: 4, брой на нишките: 4; литография - 14 nm, бxxx максимална TDP (Thermal Design Power) 65W, вграден графичен контролер, вградена технология позволяваща поддръжка на много отделни виртуални платформи или еквивалент Базова честота на процесора min 3.2 GHz; Кеш-памет: 6 MB; Набор от команди: 64-битови; Поддръжка на RAM-памет мин. 32GB; тип DDR4 2133 MHz или по-производителен процесор или еквивалент
1.2	Дънна платка	Подходящ за процесора схемен набор (чипсет) Брой слотове за памет тип DDR4: 2133MHz: минимум 2 броя DIMM Dual Channel (възможност за разширение до 32 GB) Разширителни слотове: минимум 3 броя , от които PCIe x16 graphics – 1 бр.; PCIe x1 - 1 бр. третият слот според предлагания модел; Интерфейс за твърд диск SATA (6.0Gb/s): мин. 2 бр.; USB-портове с поддръжка на ревизии 3.0 и 2.0 - мин. 8 бр.
1.3	Оперативна памет	8 GB DDR4 2133 MHz,(2бр.х 4 GB), или 1 х 8GB (1x8192 MB) 2133 MHz
1.4	Твърд диск	Обем: 500 GB; Обороти: 7,200 об./ мин; интерфейс SATAIII 6.0Gb/s; - минимум 2 броя 3,5 инчови гнезда
1.5	Оптичен диск	DVD (read /write) Double Layer, софтуер за запис
1.6	Видеокарта	интегрирана процесорна графика
1.7	Звук	вграден аудио HD контролер на дънната платка и вътрешен високоговорител
1.8	Мрежови интерфейс	Ethernet 10/100/1000 Mbps, RJ-45
1.9	Сигурност	TPM модул v. 2.0 или еквивалентен
1.10	Външни входно-изходни портове	HDMI (или DisplayPort, или DVI-D) – 1 бр.; USB –минимум 8 бр., от тях USB 3.0 и USB 2.0 портове – поне по 2 бр. – изведени на предния панел.; RJ-45: 1бр;; Audio I/O отпред и отзад, PS/2 – 2 бр.
1.11	Корпус	Small form factor (с обем на кутията не превишаващ 13 литра), CE certified или еквивалент, tool-less design (отваряне и смяна



		на компоненти без инструменти)
1.12	Захранване	Energy Star - захранващ блок с мощност максимум 280 W, осигуряващ минимум 90% ефективност или еквивалент
1.13	Операционна система	Доставка с OEM лицензи за Microsoft Windows 10 Pro 64-bit. Да се достави DVD за възстановяване заводските настройки от производителя, съдържащ дистрибутив за операционната система и драйвери
	ПАРАМЕТЪР	МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ
2	Монитор	Производител/марка, серия/модел, адрес на описанието му в сайта на производителя (указват се в техническото предложение).
2.1	Тип	Матрица LCD, с LED подсветка.
2.2	Диагонал на матрицата	В диапазона 23,5 - 24 инча
2.3	Формат на екрана	16:9 или 16:10
2.4	Разделителна способност	1920 x 1080 или по-добра
2.5	Коефициент на контраста	≥1000:1 – статично контрастно отношение
2.6	Яркост на дисплея	≥250 cd/m ²
2.7	Време за опресняване	≤5 ms
2.8	Интерфейси	HDMI (или DisplayPort, или DVI-D), в съответствие с предлагания модел компютър
2.9	Кабели	Захранващ кабел за 220 V (и адаптер, ако е нужен), Подходящ (HDMI/DisplayPort/DVI), интерфейсен кабел
2.10	Изисквания към стандарти	Energy Star 6.0, TCO 6.0 или еквивалентни
3	Мишка	Optical Scroll Mouse, PS2/USB, с оригинално лого на фирмата производител.
4	Клавиатура	PS2/USB, Full-size, фабрично нанесени неизтриваеми надписи на латиница (клавиатурна подредба QWERTY – USA) и кирилица по БДС с оригинално лого на фирмата-производител
5	Софтуер	За драйвери за специфичните компоненти виж т.2 от Раздел I.1, част II, Технически спецификации.
6	Гаранционен срок	Минимум 36 (тридесет и шест) месеца от датата на доставка

Навсякъде, където в техническата спецификация се съдържа посочване на стандарти и/или сертификати, същите да се четат и разбират „или еквивалент“.