



ДОГОВОР

№ МТ 136 /2018 г.

Днес, 12.04...2018 г. в град Раднево, между:

„МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК“ ЕАД, със седалище и адрес на управление град Раднево, област Стара Загора, ул. „Георги Димитров“ № 13, вписано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията, с ЕИК 833017552, ИН по ДДС BG833017552, представлявано от Изпълнителния директор – **Андон Петров Андонов**, наричано по-долу **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна
Изпълнител и отговорник по отчета на изпълнението на договора от страна на Възложителя е отдел „Логистика и контрол“ на дружеството.
Контрол по изпълнението на договора се изпълнява от отдели „Информационни технологии“, „Маркшайдерски“ и „Геоложки“, Управление.

и

„СИЕНСИС“ АД, със седалище и адрес на управление: гр. София 1680, ж.к. Бели Брези, ул. „Лерин“ 44-46, адрес за кореспонденция: гр. Стара Загора 6000, ул. „Свети Отец Паисий“ № 92, тел.: 042 62 32 16, факс: 042 62 32 15, e-mail: starazagora_office@cnsys.bg, n.kolev@cnsys.bg; вписано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията, с ЕИК: 121708078, ИН по ДДС: BG 121708078; представлявано от Изпълнителния директор – **Николай Евгениев Медаров**, наричано за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**,

на основание Решение № МТ-04-918/12.03.2018г. на ИД и Протокол № 04-2018/09.03.2018г. на СД на ММИ ЕАД за класиране на участниците и определяне на изпълнител в частта за обособена позиция № 1: „Доставка на графични станции“ на обществена поръчка с предмет: „Доставка на графични станции и лазерни принтери А3“ – реф. № КС 14-2017-02, обявена чрез квалификационна система с предмет: „Доставка на компютърни системи, принтери и скенери“ – реф. № КС 14/2017, се сключи настоящият договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да извърши **доставка на графични станции**, наричани за краткост в Договора „стока“ или „изделия“, подробно описани по вид, технически характеристики, количество и цена в Договора и неговите приложения, които Изпълнителят доставя и продава, а Възложителят получава и заплаща.

1.2. Количество изделия за доставка, предмет на настоящия договор – 16 броя, разпределени, както следва:

- 12 броя за отдел „Маркшайдерски“ при Възложителя (по 3 броя за отдел „Маркшайдерски“ – рудник „Трояново-1“, рудник „Трояново-север“, рудник „Трояново-3“ и Управление „Мини Марица-изток“ ЕАД)
- 4 броя за отдел „Геоложки“ при Възложителя (по 1 брой за отдел „Геоложки“ – рудник „Трояново-1“, рудник „Трояново-север“, рудник „Трояново-3“ и Управление „Мини Марица-изток“ ЕАД)

2. ЦЕНА, РЕД И СРОКОВЕ ЗА ПЛАЩАНЕ

2.1. Общата стойност на Договора е в размер на **51 600,00** (петдесет и една хиляди и шестстотин) лева без ДДС.



Количеството и единичните цени на изделията, предмет на Договора, са описани в Приложение № 2 – ценово предложение на Изпълнителя.

2.2. Всички цени по настоящия договор се разбират при условие на доставка DDP по Инкотермс 2010 в мястото на изпълнение, посочено в Договора.

2.3. Заплащането се извършва въз основа на предоставена фактура от страна на Изпълнителя и следните документи:

- приемо-предавателен протокол;
- обща гаранционна карта в електронен вид за всички изделия;
- документи от производителя, удостоверяващи съвместимостта с международно приетите стандарти за нива на шум, електромагнитна съвместимост, защита на околната среда – с превод на български език.

2.4. Плащането на дължимата от Възложителя сума ще се прави след извършване на доставката и само в случай, че доставката е комплектна и пълна и включва всички изделия, посочени в техническата спецификация по договора. Плащането ще се извършва в 30-дневен срок от датата на пълното доставяне на всички елементи, посочени в техническата спецификация - Приложение № 1 към настоящия договор и представените документи по т. 2.3, съпровождащи изпълнението на поръчката.

При доставка, несъответстваща по количество на изделията, посочени в техническата спецификация - Приложение № 1 към настоящия договор, на фирмата изпълнител ще се заплаща след доставка на цялото количество.

2.5. Плащането се извършва в български левове, с платежно нареждане по следната банкова сметка, посочена от Изпълнителя:

BIC: FINVBGSF

IBAN: BG61 FINV 9150 1001 5150 07

Банка: Първа инвестиционна банка, гр. Стара Загора

2.6. Изпълнителят е длъжен да уведомява писмено Възложителя за всички последващи промени по т. 2.5 в срок от 3 дни, считано от момента на промяната. В случай, че Изпълнителят не уведоми Възложителя в този срок, счита се, че плащанията са надлежно извършени. Изпълнителят уведомява писмено Възложителя, като представя писмо, подписано от представляващия или от упълномощено лице, в което посочва новата банкова сметка. Писмото трябва да бъде с нотариална заверка на подписа/ите на лицето/ата.

2.7. Договорената цена е окончателна и не подлежи на актуализация за срока на настоящия договор и включва в себе си всички разходи на Изпълнителя по изпълнението на поръчката.

3. СРОК И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

3.1. Договорът влиза в сила от датата на подписването му.

3.2. Срок за изпълнение на Договора – **30 дни** от датата на подписването му.

3.3. Начин на изпълнение – еднократна доставка.

3.4. Място на изпълнение: складова база на Възложителя в гр. Раднево, ул. „Заводска“ № 26 - отдел „Логистика и контрол“, съгласно Инкотермс 2010.

3.5. Изпълнителят уведомява писмено Възложителя преди доставката, не по-късно от 3 дни преди очакваната ѝ дата.

3.6. В случай на очаквани отклонения от датата на доставка Изпълнителят трябва да уведоми своевременно Възложителя. Уведомяването се извършва писмено и следва да бъде направено най-малко 3 дни преди договорената дата на доставка. Уведомяването не освобождава Изпълнителя от отговорност за забавено изпълнение.

ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

4.1. Да изисква от Изпълнителя да изпълнява в срок и без отклонения съответните дейности, съгласно техническата спецификация на обществената поръчка (Приложение № 1 към настоящия договор).



4.2. Да извършва проверка във всеки момент от изпълнението на Договора относно качество, количества, стадии на изпълнение, технически параметри, без това да пречи на оперативната дейност на Изпълнителя.

4.3. Да прави /предявява/ рекламации при установяване на некачествена работа, която не е в съответствие с техническата спецификация и с техническото предложение на Изпълнителя.

5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен:

5.1. Да заплати на Изпълнителя възнаграждение в размер, при условия и в срокове съгласно настоящия договор.

5.2. Възложителят се задължава да не разпространява под каквато и да е форма всяка предоставена му от Изпълнителя информация, имаща характер на търговска тайна и изрично упомената от Изпълнителя като такава в представената от него оферта.

6. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

6.1. Да получи уговореното възнаграждение при условията и в сроковете, посочени в настоящия договор.

6.2. Да иска от Възложителя необходимото съдействие за осъществяване на работата по Договора, включително предоставяне на нужната информация и документи за изпълнение на Договора.

7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен:

7.1. Да изпълни поръчката качествено, в съответствие с предложеното в офертата му, включително техническото предложение – Приложение № 3, което е неразделна част от настоящия договор.

7.2. 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.

7.3. Да спазва условията за достъп на външни лица за извършване на конкретно възложена задача в „Мини Марица-изток“ ЕАД, публикувани на интернет сайта на Възложителя (<http://www.marica-iztok.com/page/obshti-dokumenti-26-1.html>) и валидни за целия срок на изпълнение на Договора – Заповед за пропускателния режим в „Мини Марица- изток“ ЕАД, в сила от 09.10.2015г.

7.4. Да спазва условията за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, публикувани на интернет сайта на Възложителя (<http://www.marica-iztok.com/page/obshti-dokumenti-26-1.html>) и валидни за целия срок на Договора – Заповед № РД-09-071 от 09.02.2017г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд

8. ГАРАНЦИИ И КАЧЕСТВО НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

8.1. Изпълнителят гарантира, че предлаганите изделия са нови, неупотребявани, в оригинална опаковка, в производствената листа на производителя, без явни и скрити дефекти, произтичащи от дизайна, материалите или изработката им и отговарят на техническата спецификация (Приложение № 1 към настоящия договор).

8.2. Рекламации за количествени несъответствия ще се правят в момента на приемане на изделията.

8.3. Гаранционният срок на всички доставени изделия по Договора е 3 години, считано след датата на доставка на изделията в склада на Възложителя и важи до изтичането на последната дата от текущия месец, в който изтича горепосочения срок. В случай на предлагана гаранция, по-голяма от стандартната на производителя, Изпълнителят посочва номер на сервизен пакет за удължаване на стандартната гаранция или съответен допълнителен договор или споразумение, в зависимост от условията на производителя.

8.4. При констатиране на повреда в рамките на гаранционния срок на изделията, Изпълнителят я отстранява до 24 часа от уведомяването, като всички разходи за това са за негова сметка. При

невъзможност за отстраняване на повредата на място при Възложителя, в рамките на 24 часа Изпълнителят извършва временна подмяна на авариралото оборудване с идентично такова, съгласно техническата спецификация - Приложение № 1 от Договора.

8.5. При констатирани скрити недостатъци и невъзможност за отстраняване или при рекламация 3 пъти на едно и също изделие в рамките на гаранционния му срок, Изпълнителят заменя некачественото изделие с ново, изцяло за собствена сметка, в т.ч. поема и транспортните разходи за подмяната. Подмяната се извършва в срок от 10 календарни дни от датата на рекламацията.

8.6. Гаранционният срок за рекламираната стока започва да тече от датата на новата доставка.

9. ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ НА ДОСТАВКАТА

9.1. Приемането на извършената доставка по т. 1 от предмета на Договора се извършва от определени от страна на Възложителя и Изпълнителя длъжностни лица.

9.2. Приемането на доставката по настоящия договор се удостоверява с подписване от лицата по т. 9.1 на двустранен протокол, в който се отбелязват всички отклонения в количествата, констатирани явни недостатъци на стоката и др.

9.3. Опаковка, маркировка и етикиране на изделията: стандартни за производителя, подходящи да предпазят изделията от повреди по време на транспорт, пренасяне, товарене и разтоварване.

9.4. Изпълнителят носи отговорност за всички възникнали повреди по време на транспорта при доставката, като е длъжен да възстанови всички възникнали от това щети за своя сметка.

9.5. Разтоварването на стоката е за сметка на Възложителя и негово задължение.

10. НЕУСТОЙКИ

10.1. В случай, че Изпълнителят не успее да изпълни всички или някоя от дейностите в сроковете и/или с качеството, определени в Договора, Възложителят, запазвайки правото си за други съдебни претенции по Договора, удържа изчислената сума на неустойката от последващо дължимо плащане по Договора.

10.2. При забава или неточно изпълнение Изпълнителят дължи неустойка за периода на забава в размер на законната лихва, изчислена върху стойността на неизпълнението, но не повече от 10% от стойността на Договора. При достигане на максималния размер на неустойката, Възложителят има право едностранно да прекрати Договора.

10.3. Когато Изпълнителят е изпълнил задълженията си по Договора, а Възложителят е в забава за плащане, Изпълнителят има право на обезщетение в размер на законната лихва от деня на забавата, но не повече от 10% от стойността на Договора.

10.4. Първите 15 дни от забавата на Възложителя са ненаказуеми.

10.5. Извън предвидените неустойки Възложителят има право да претендира обезщетение за претърпени вреди и пропуснати ползи, в резултат на неизпълнението или забава в изпълнението.

11. НЕПРЕДВИДЕНИ ОБСТОЯТЕЛСТВА

11.1. Страните по настоящия договор не дължат обезщетение за претърпени вреди и загуби, в случай че последните са причинени от непреодолима сила.

11.1.1. За непреодолима сила се счита определението дадено в §2, т. 27 от ДР на ЗОП.

11.2. 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.

11.3. 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 7 дни от настъпването на непреодолимата сила. При неуведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди.

11.4. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията на свързаните с тях насрещни задължения се спира.



12. ИЗМЕНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

12.1. Страните могат да изменят настоящия договор на основание чл. 116 от ЗОП, а също и в следните хипотези:

12.1.1. В случай, че Изпълнителят докаже по безспорен начин наличие на непредвидено обстоятелство по смисъла на ЗОП, възникнало след сключване на Договора и водещо до необходимост от удължаване на срока на действие на същия.

12.1.1.1. Доказателството по предходната точка следва да е писмено и от него по непротиворечив и безспорен начин да става ясен момента на възникването му, както и причината, поради която се налага удължаване на договорения в Договора срок.

12.1.1.2. Възложителят има право да откаже удължаване на срока на Договора, ако счете, че представеното доказателство е неубедително и не подкрепя нуждата от изменение на Договора. В тази връзка Възложителят разполага с правото да обследва достоверността на представения от Изпълнителя документ.

12.1.2. Когато по обективни причини от производствен или друг характер, произтичащи от естеството и спецификата на основния предмет на дейност на Възложителя, той не е в състояние да осигури условия за изпълнение предмета на Договора в уговорените срокове.

12.2. И в двете хипотези (по чл. 12.1.1 и чл. 12.1.2) Договорът не може да бъде удължаван за повече от 6 месеца.

12.3. Удължаването на срока на Договора става с подписване на допълнително споразумение между страните.

12.4. И в двете хипотези (по чл. 12.1.1 и чл. 12.1.2) Изпълнителят е длъжен да удължи валидността на гаранцията за изпълнение с 30 дни след датата на договореното изменение на срока на Договора.

13. РЕД И УСЛОВИЯ ЗА ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

13.1. Настоящият договор се прекратява:

13.1.1. С изтичане на срока по т. 3.2, или с доставката на договорените количества, или с достигане на предвидената в т. 2.1 обща стойност, в зависимост от това кое от посочените събития настъпи първо.

13.1.2. По взаимно съгласие между страните, изразено в писмена форма;

13.1.3. При виновно неизпълнение на задълженията на Изпълнителя по Договора - с 10-дневно писмено предизвестие, отправено от страна на Възложителя;

13.1.4. При констатирани нередности и/или конфликт на интереси - с изпращане на едностранно писмено уведомление от Възложителя до Изпълнителя;

13.1.5. Едностранно и без предизвестие от страна на Възложителя при условията и по реда на чл. 118 от Закона за обществените поръчки;

13.2. Възложителят може да прекрати изцяло или частично Договора без предизвестие, когато Изпълнителят:

13.2.1. забави изпълнението на някое от задълженията си по Договора с повече от 15 календарни дни;

13.2.2. не отстрани в разумен срок, определен от Възложителя, констатирани недостатъци;

13.2.3. не изпълни точно някое от задълженията си по Договора;

13.2.4. използва подизпълнител, без да е декларирал това в офертата си, или използва подизпълнител, който е различен от този, посочен в офертата му. Прекратяването е последица само при условие, че не са спазени изискванията за замяна или включване на подизпълнител по чл.66, ал.11 от ЗОП.

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

13.3. Възложителят може да се откаже едностранно от Договора и да го прекрати и без да е налице неизпълнение от страна на Изпълнителя, като за целта следва да отправи 7-дневно писмено предизвестие до Изпълнителя. В този случай Възложителят прекратява

Договора без дължими неустойки и обезщетения и без необходимост от допълнителна обосновка, като е длъжен да изплати на Изпълнителя дейностите, извършени от него и одобрени от Възложителя до момента на прекратяване на Договора.

13.4. При прекратяване на Договора по вина на Изпълнителя, Възложителят има право да задържи останалите плащания до уточняването по размер на всички разходи и щети, които ще претърпи от неизпълнението на Договора. В този случай, Възложителят следва да заплати на Изпълнителя договореното възнаграждение след като от дължимите плащания бъдат приспаднати горепосочените разходи, суми и щети.

14. ПОДСЪДНОСТ

14.1. На основание чл.117, ал.2 от ГПК страните се споразумяват, че в случай на невъзможност за решаване на споровете по пътя на преговорите, същите подлежат на разглеждане от компетентния съд по местоседалището на Възложителя – „Мини Марица- изток” ЕАД.

15. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

15.1. Гаранцията за изпълнение на Договора е в размер на 2 580,00 лв. – 5% от общата стойност.

15.2. Гаранцията за изпълнение е неотменима и безусловна, с възможност да се усвои изцяло или на части, в зависимост от претендираното обезщетение от Възложителя.

15.3. От сумата на гаранцията ще бъдат инкасирани суми за начислени на Изпълнителя санкции и неустойки.

15.4. При всяко инкасиране на суми от гаранцията за изпълнение Възложителят е длъжен да уведоми Изпълнителя, а Изпълнителят – да допълни размера на гаранцията за изпълнение до посочения в Договора размер. Допълването се извършва в срок до 14 календарни дни след датата на уведомяване за инкасирането. В противен случай Възложителят има право да прекрати Договора.

15.5. При прекратяване или разваляне на Договора по вина на Изпълнителя, Възложителят инкасира в своя полза гаранцията за изпълнение, като има право да претендира дължимите от Изпълнителя санкции и неустойки по съдебен ред.

15.6. Възложителят има право да инкасира в своя полза цялата сума по гаранцията за изпълнение в случай на пълно или частично неизпълнение по Договора.

15.7. Възложителят освобождава гаранцията на Изпълнителя в 30-дневен срок след приключване на изпълнението на задълженията му по Договора, освен в случаите на усвояването ѝ поради неизпълнение.

15.8. Валидността на гаранцията за изпълнение е 30 дни след датата на приключване на задълженията на Изпълнителя по Договора.

15.9. В случаите на чл.12, Изпълнителят удължава валидността на гаранцията за изпълнение с 30 дни след датата на приключване на задълженията си по Договора.

16. ДРУГИ УСЛОВИЯ. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

16.1. Изпълнителят се задължава при изпълнение предмета на Договора да спазва изискванията на СУК, СУЗБР и СУОС.

16.2. Изменение на сключен Договор за обществена поръчка се допуска по изключение, при условията на чл. 116 от Закона за обществените поръчки.

16.3. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на този Договор и разменяни между Възложителя и Изпълнителя, са валидни, когато са изпратени по пощата (с обратна разписка), по факс, електронна поща или предадени чрез куриер срещу подпис на приемащата страна.

16.4. 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, посочен в Договора.



16.5. Всички спорове по този Договор ще се уреждат чрез преговори между страните, а при непостигане на съгласие - ще се отнасят за решаване от компетентния съд в Република България.

16.6. За случаи, неуредени с клаузите на настоящия договор се прилагат разпоредбите на Закона за обществени поръчки, Търговския закон и другите действащи в Република България нормативни актове.

Настоящият Договор се състави и подписа в два еднообразни екземпляра, с еднаква юридическа стойност - по един за всяка от страните.

Неразделна част от настоящия договор са:

1. Техническата спецификация - Приложение № 1 към настоящия договор.
2. Ценово предложение - Приложение № 2 към настоящия договор - *копие от офертата.*
3. Техническо предложение за изпълнение на поръчката - Приложение № 3 към настоящия договор - *копие от офертата.*

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
АНДОН АНДОНОВ
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР



ИЗПЪЛНИТЕЛ:
НИКОЛАЙ МЕДАРОВ
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР



Съгласували:

Емил Колев
Ръководител отдел „Търговски“

Гергана Стоянова
Главен счетоводител

Илия Карагяуров
Ръководител отдел „Маркшайдерски“

Павел Карачолов
Ръководител отдел „Геоложки“

Марьо Марков
Ръководител отдел „Информационни технологии“

Стефан Желев
Старши юриконсулт

Изготвил:

Теменуга Узунова
Експерт търговия



„МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК” ЕАД



**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА
ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ „Доставка на графични станции и лазерни принтери А3” –
РЕФ.№ .К.С.М.2017-02**

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1

1. Пълно описание на предмета на обособената позиция:
- Доставка на графични станции

Количество		Наименование	Мерна единица	Количество
№	SAP №			
1		графични станции	бр.	16

В изпълнение на разпоредбата на чл.48 и чл.49 от ЗОП да се счита добавено „или еквивалентно/и” навсякъде, където в документацията по настоящата поръчка са посочени стандарт, спецификация, техническа оценка, техническо одобрение или технически еталон по чл.48, ал.1, т.2 от ЗОП, както и когато са посочени модел, източник, процес, търговска марка, патент, конкретен произход или производство. При доставка на еквивалент да се посочи еквивалента. В случай, че се предлага еквивалент, участникът трябва да докаже с подходящи средства, включително с доказателства по чл.52 от ЗОП, че предлаганите решения удовлетворяват по еквивалентен начин изискванията, определени от техническата спецификация.

2. Срок на изпълнение на договора – 30 дни от датата на подписването му.

Начин на изпълнение: еднократна доставка

3. Технически изисквания към предмета на поръчката:

3.1. Графични компютърни системи:

3.1.1 Компютър:

Процесор - минимум 4 физически ядра, минимум 8 логически ядра, минимум 8 MB Cache, минимум 3,5 GHz работна честота
Чипсет - съвместим с предложения процесор
Памет – минимум 16GB DDR4-2133 MHz, 4 DIMMs, с възможност за разширение до 64GB
Твърд диск - Минимум 128GB, PCIe NVMe SSD висок клас - 3000 MB/s read, 700 MB/s write, минимум 1TB, 7 200rpm, 6.0 Gb/s, SATA
Оптично устройство – Slim DVD+/-RW
Видео – видео контролер Nvidia, min 2GB DDR3 GPU RAM, PCI Express 2.0 x16, Up to quad-display support (using DisplayPort 1.2 MST technology), до 4096x2160 @ 60 Hz with 30-bit color, DL-DVI(I) + DP portove
Звук - Вграден звуков контролер
Мрежа - Вграден мрежови контролер 10/100/1000 NIC

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1-1

Разширителни слотове - минимум 1 PCIe x16, 2 PCIe x4 slot, 1 PCIe x1 slot, 1 M.2 slot

Захранване - Минимум 400W, active PFC с енергийна ефективност минимум 92%

Сигурност - Интегриран Trusted Platform Module от производителя

Сертификати - CE, RoHS, Energy Star ® certified and EPEAT® registered

Интерфейс - Преден панел: 2x USB 3.0; 1x USB 2.0; 1x USB 2.0 Charging Data Port; 1 microphone in; 1 headphone out, Media Card Reader. Заден панел: 2 xUSB 3.0; 4 xUSB 2.0; 1 DVI-I, 2 DisplayPort 1.2, 1 audio in; 1 audio out; 1 microphone; 2 PS/2; RJ-45

Акcesoари в комплекта - USB клавиатура, US клавиатура/BDS клавиатура, USB лазерна мишка със скрол и подложка

Софтуер - Microsoft Windows 10 Pro 64 bit;

Microsoft Office Home and Business 2016

Кутия - Tower

3.1.2 Монитор

Размер и вид на екрана - минимум 23.8" (60.45 cm) LED, IPS, Anti-glare, 16:9

Резолюция - минимум 1920 x 1080 @ 60 Hz

Разстояние м/у точките, mm - максимум 0.275 mm

Яркост, cd/m2 - минимум 250 cd/m2

Статичен контраст - минимум 1000:1

Цвят - От производителя на компютърната конфигурация

Ъгъл на видимост H/V - минимум 178° / 178°

Ъгъл на наклон - (- 5 + 20)°

Развъртане - (- 45 + 45)°

Регулировка на височината - диапазон 150 mm

Pivot - (0 - 90)°

Интерфейс - минимум 1 VGA; 1 Display port, 1 HDMI

Слот против кражба, HDCP, Съвместимост с монтажни с-ми VESA

Захранване - 100-240 VAC, клас A, Energy Star ® certified

3.1.3 Непрекъсваем ТЗИ

Вх.напрежение, V - от 170 V до 280 V, 50/60 Hz auto

Изх. мощност, VA - 850 VA / 480 W

Технология - Line-Interactive

Свързване - IEC-320-C14, брой изводи - 4, тип изводи - IEC-320-C13

Управление на батериите - непрекъснато зареждане на батерията, „студен“ старт

Софтуер за управление на захранването - Софтуер на производителя

Комуникационни портове - 1 порт USB

Защити - за телефон, модем, Internet, ADSL

Експлоатационна температура - (0 до 40)°

4. Опаковка, маркировка, етикетиране

Предлаганите изделия да са нови и неупотребявани в оригинална опаковка, в производствената листа на производителя - доказва се с декларации и разпечатка от Интернет

5. Документи за доказване на съответствието

- Всички изделия да отговарят напълно на заводската комплектация (удостоверено с партидни номера), като бъдат докомплектовани при нужда само с модули на производителя на продукта, освен ако такива липсват в номенклатурата му – доказва се с разпечатка от Интернет и декларация.
- Предлагащите изделия да бъдат съпроводени със документи от производителя, удостоверяващи съвместимостта с международно приетите стандарти за нива на шум, електромагнитна съвместимост, защита на околната среда.
- Участникът да има изградена on-line сервизна информационна система - Helpdesk/Service desk, достъпна 24 часа 7 дни в седмицата, предлагаща различни комуникационни канали за приемане на заявки за сервизно обслужване: e-mail, web интерфейс. Доказва се с предоставяне на тестови клиентски достъп.

6. Изисквания относно гаранционния срок, срок за отстраняване на дефекти появили се по време на нормалната експлоатация; срок за явяване при рекламация, и др.

- Участникът да осигури не по-малко от три години пълна оригинална гаранция от производителя на предлагащите изделия. Освен стандартните гаранционни карти кандидата да предостави обобщена гаранционна карта за всички изделия в електронен табличен вид. Гаранцията на предлагащите изделия да може да бъде проверена онлайн (в интернет) в сайти на производителя (допуска се изключение само за непрекъсваемите токозахранващи устройства - UPS). В случай на предлагана гаранция, по-голяма от стандартната на производителя, е необходимо да се посочи номер на сервизен пакет за удължаване на стандартната гаранция или съответен допълнителен договор или споразумение, в зависимост от условията на производителя.
- При констатиране на повреда в рамките на гаранционния срок на изделията, Изпълнителят я отстранява до 24 часа от уведомяването, като всички разходи за това са за негова сметка. При невъзможност за отстраняване на повредата на място в рамките на 24 часа да се извърши временна подмяна на аварираното оборудване с идентично такова съгласно техническата спецификация в договора.
- При констатирани скрити недостатъци и невъзможност за отстраняване или при рекламация 3 пъти на едно и също изделие в рамките на гаранционния му срок, изпълнителят заменя това некачествено изделие, изцяло за своя сметка, в т.ч. поема и транспортните разходи за подмяната. Подмяната се извършва в срок от 10 /десет/ календарни дни от датата на рекламацията.

7. Документи, които изпълнителят следва да представи при доставка:

- Приемно-предавателен протокол
- Гаранционна карта за всяка графична компютърна конфигурация
- Обща гаранционна карта в електронен вид за всички изделия
- Фактура.

ИЗГОТВИЛИ :

Гл.инж. маркшайдер:
/ инж. Иван Борисов/

Хидрогеолог:
/ инж. Костадин Илев/

СЪГЛАСУВАЛИ :

Р-л ОП „Маркшайдерски”:
/инж. Илия Карагяуров/

Р-л ОП „Геоложки”:
/д-р инж. Павел Карачолов/

Приложение № 2 към Договор № ИТ-136 /2018г.
12.04.18

5.1. ОБРАЗЕЦ НА ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на графични станции и лазерни принтери А3” – реф. № КС 14-2017-02

Обособена позиция № 1: Доставка на графични станции.

ДО:

“МИНИ МАРИЦА ИЗТОК” ЕАД – ГР. РАДНЕВО
ул. “Георги Димитров” № 13

ОТ:

„СИЕНСИС” АД – гр. София

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

Изпълнението на предмета на процедурата ще извършим при следните цени:

№	Наименование <i>/съгласно техническото предложение/</i>	Мярка	Количество	Единична цена лв. без ДДС	Обща стойност лв. без ДДС
1	Графична станция	брой	16	3 225	51 600

Предлаганата от нас цена за изпълнение на поръчката е в лева без ДДС, DDP складова база на Възложителя – отдел „Логистика и контрол” в гр. Раднево (Инкотермс 2010).

В случай, че бъде открито несъответствие между предложените единични цени и общата стойност, поради допусната техническа грешка от наша страна, сме съгласни Възложителят да класира нашата оферта на база предложената по-ниска цена.

Предложените цени са определени при пълно съответствие с условията за образуване на предлаганата цена от документацията по процедурата.

Цените са твърди и не са обвързани с каквито и да е други условия, кредитни и платежни средства, форми на плащане и гаранции, освен изрично упоменатите в Документацията за участие.

Дата: 14.03.2018 г.

Подпис:

Николай Колев
(име и фамилия)





4.1. ОБРАЗЕЦ НА ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА
за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на графични станции и лазерни принтери А3” – реф. № КС 14-2017-02

Обособена позиция № 1: Доставка на графични станции.



ДО:
„МИНИ МАРИЦА ИЗТОК” ЕАД – ГР. РАДНЕВО
ул. „Георги Димитров” № 13

ОТ:
„СИЕНСИС” АД – гр. София

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

С настоящото Ви представяме нашето техническо предложение за изпълнение на обособена позиция № 1: Доставка на графични станции на обществената поръчка с предмет: Доставка на графични станции и лазерни принтери А3” – реф. № КС 14-2017-02

Предлагаме да изпълним пълният предмет на поръчката, изискван от възложителя. Предложението за изпълнение на поръчката съдържа един вариант за изпълнение, съгласно изискванията на документацията за участие.

Предложените от нас условия са, както следва:

1. Описание на предлаганите от нас графични станции:

№	Наименование	Количество /брой/
1	Графична станция, състояща се от:	
	1) Компютър:	
	Марка: HP	16
	Модел: Z240 Tower Workstation	
	Производител: HP	
	Страна на произход: ЕС, Китай	
	2) Монитор:	
	Марка: HP	16
	Модел: EliteDisplay E243	
	Производител: HP	
	Страна на произход: ЕС, Китай, Хонг Конг	
	3) Непрекъсваем ТЗИ:	
	Марка: EATON	16
	Модел: 5E 850i USB	
	Производител: EATON	
	Страна на произход: ЕС, Китай	



Предлаганите от нас изделия са със следните технически параметри:

Изисквания на Възложителя	Предложение на участника
<p>Компютър: Процесор - минимум 4 физически ядра, минимум 8 логически ядра, минимум 8 MB Cache, минимум 3,5 GHz работна честота Чипсет - съвместим с предложения процесор Памет - минимум 16GB DDR4-2133 MHz, 4 DIMMs, с възможност за разширение до 64GB Твърд диск - Минимум 128GB, PCIe NVMe SSD висок клас - 3000 MB/s read, 700 MB/s write, минимум 1TB, 7 200rpm, 6.0 Gb/s, SATA Оптично устройство - Slim DVD+/-RW Видео - видео контролер Nvidia, min 2GB DDR3 GPU RAM, PCI Express 2.0 x16, Up to quad-display support (using DisplayPort 1.2 MST technology), до 4096x2160 @ 60 Hz with 30-bit color, DL-DVI(I) + DP портове Звук - Вграден звуков контролер Мрежа - Вграден мрежови контролер 10/100/1000 NIC Разширителни слотове - минимум 1 PCIe x16, 2 PCIe x4 slot, 1 PCIe x1 slot, 1 M.2 slot Захранване - Минимум 400W, active PFC с енергийна ефективност минимум 92% Сигурност - Интегриран Trusted Platform Module от производителя Сертификати - CE, RoHS, Energy Star ® certified and EPEAT® registered Интерфейс - Преден панел: 2x USB 3.0; 1x USB 2.0; 1x USB 2.0 Charging Data Port; 1 microphone in; 1 headphone out, Media Card Reader. Заден панел: 2 xUSB 3.0; 4 xUSB 2.0; 1 DVI-I, 2 DisplayPort 1.2, 1 audio in; 1 audio out; 1 microphone; 2 PS/2; RJ-45 Акcesoари в комплекта - USB клавиатура, US латиница/BDS кирилица, USB лазерна мишка със скрол и подложка Софтуер - Microsoft Windows 10 Pro 64 bit; Microsoft Office Home and Business 2016 Кутия - Tower</p>	<p>Компютър: HP Z240 Tower Workstation - L8T12AV_23951373 Процесор - Intel Xeon E3-1245v5 3.5 GHz (up to 3.9 GHz) 8MB GT2 4C 80W - 4 физически ядра, 8 логически ядра, 8 MB Cache, 3,5 GHz работна честота - N2L04AV Чипсет - съвместим с предложения процесор Памет - 16GB (2x8GB) DDR4-2133 MHz - M6Q53AV, 4 DIMMs, с възможност за разширение до 64GB Твърд диск - HP Z Turbo Drive 128GB, PCIe NVMe SSD - M6V06AV висок клас - 3000 MB/s read, 700 MB/s write + HP HDD 1TB, 7 200rpm, 6.0 Gb/s, SATA - M6U82AV Оптично устройство - 9.5 mm Slim DVD+/-RW - L8S24AV Видео - видео контролер M6Q40AV - Nvidia Quadro K620, 2GB DDR3 GPU RAM, PCI Express 2.0 x16, Up to quad-display support (using DisplayPort 1.2 MST technology), до 4096x2160 @ 60 Hz with 30-bit color, DL-DVI(I) + DP портове Звук - Вграден звуков контролер Мрежа - Вграден мрежови контролер 10/100/1000 NIC Разширителни слотове - 1 PCIe x16, 2 PCIe x4 slot, 1 PCIe x1 slot, 1 M.2 slot Захранване - 400W, active PFC с енергийна ефективност минимум 92% - M0U75AV Сигурност - Интегриран Trusted Platform Module от производителя Сертификати - CE, RoHS, Energy Star ® certified and EPEAT® registered Интерфейс - Преден панел: 2x USB 3.0; 1x USB 2.0; 1x USB 2.0 Charging Data Port; 1 microphone in; 1 headphone out, Media Card Reader - M6Q48AV. Заден панел: 2 xUSB 3.0; 4 xUSB 2.0; 1 DVI-I, 2 DisplayPort 1.2, 1 audio in; 1 audio out; 1 microphone; 2 PS/2; RJ-45 Акcesoари в комплекта - HP USB клавиатура, US латиница/BDS кирилица - M6Q10AV, HP USB лазерна мишка със скрол - M6Q12AV и подложка Софтуер - Microsoft Windows 10 Pro 64 bit - L8S17AV; Microsoft Office Home and Business 2016 - T5D-02826</p>

<p>Монитор Размер и вид на екрана – минимум 23.8" (60.45 cm) LED, IPS, Anti-glare, 16:9 Резолюция – минимум 1920 x 1080 @ 60 Hz Разстояние м/у точките, mm - максимум 0.275 mm Яркост, cd/m2 - минимум 250 cd/m2 Статичен контраст - минимум 1000:1 Цвят – От производителя на компютърната конфигурация Ъгъл на видимост H/ V - минимум 178° / 178°, Ъгъл на наклон – (- 5 + 20)°, Развъртане – (- 45 + 45)°, Регулировка на височината – диапазон 150 мм. Pivot - (0 – 90)°, Интерфейс - минимум 1 VGA; 1 Display port, 1 HDMI Слот против кражба, HDCP, Съвместимост с монтажни с-ми VESA Захранване - 100-240 VAC, клас A, Energy Star ® certified</p> <p>Непрекъсваем ТЗИ Вх.напрежение, V - от 170 V до 280 V, 50/60 Hz auto Изх. мощност, VA - 850 VA / 480 W Технология - Line-Interactive Свързване - IEC-320-C14, брой изводи – 4, тип изводи – IEC-320-C13 Управление на батерията - непрекъснато зареждане на батерията, „студен“ старт Софтуер за управление на захранването - Софтуер на производителя Комуникационни портове - 1 порт USB Защити - за телефон, модем, Internet, ADSL Експлоатационна температура – (0 до 40)°</p>	<p>Кутия – HP Tower - M6Q16AV Гаранция - HP 3/3/3 Tower Warranty EURO</p> <p>Монитор - HP EliteDisplay E243 23.8-inch Monitor - 1FH47AA Размер и вид на екрана – 23.8" (60.45 cm) LED, IPS, Anti-glare, 16:9 Резолюция – 1920 x 1080 @ 60 Hz Разстояние м/у точките, mm - максимум 0.275 mm Яркост, cd/m2 - 250 cd/m2 Статичен контраст - 1000:1 Цвят – От производителя на компютърната конфигурация HP Ъгъл на видимост H/ V - 178° / 178°, Ъгъл на наклон – (- 5 + 23)°, Развъртане – (- 45 + 45)°, Регулировка на височината – диапазон 150 мм. Pivot - (0 – 90)°, Интерфейс - 1 VGA; 1 Display port, 1 HDMI Слот против кражба, HDCP, Съвместимост с монтажни с-ми VESA Захранване - 100-240 VAC, клас A, Energy Star ® certified Гаранция – от производителя HP - 3 години</p> <p>Непрекъсваем ТЗИ - Eaton 5E 850i USB Вх.напрежение, V - от 170 V до 280 V, 50/60 Hz auto Изх. мощност, VA - 850 VA / 480 W Технология - Line-Interactive Свързване - IEC-320-C14, брой изводи – 4, тип изводи – IEC-320-C13 Управление на батерията - непрекъснато зареждане на батерията, „студен“ старт Софтуер за управление на захранването - Софтуер на производителя Eaton Комуникационни портове - 1 порт USB Защити - за телефон, модем, Internet, ADSL Експлоатационна температура – (0 до 40)° Гаранция – Eaton Warranty + 3 години</p>
---	---

Забележка: В колона „Предложение на участника“ срещу изискванията на възложителя, описани в колона „Изисквания на Възложителя“, участниците трябва да попълнят конкретно предложението от тях за всяко едно изискване.

Декларираме, че предлаганите от нас изделия ще бъдат нови и неупотребявани, в оригинална опаковка, в производствената листа на производителя. Като доказателство за това представяме разпечатка от Интернет.



Документи за доказване на съответствието:

- Всички изделия ще отговарят напълно на заводската комплектация (удостоверено с партидни номера), като при нужда ще бъдат докомплектовани само с модули на производителя на продукта, освен ако такива липсват в номенклатурата му. Като доказателство за това представяме разпечатка от Интернет и декларация (*свободен текст*).
- Предлагащите изделия ще бъдат съпроводени с документи от производителя, удостоверяващи съвместимостта с международно приетите стандарти за нива на шум, електромагнитна съвместимост, защита на околната среда – с превод на български език.

Декларираме, че имаме изградена online сервизна информационна система – Helpdesk/Service desk, достъпна 24 часа, 7 дни в седмицата, предлагаща различни комуникационни канали за приемане на заявки за сервизно обслужване: e-mail, web интерфейс. Като доказателство за това Ви предоставяме тестови клиентски достъп на адрес: www.cnsys.bg, support_mmi@cnsys.bg (*участникът посочва интернет адрес, потребителско име и парола при необходимост*).

2. Срок, начин и място на изпълнение на поръчката.

Срок за изпълнение на договора: до 30 дни от датата на подписването му.

Начин на изпълнение: еднократна доставка.

Място на изпълнение: DDP складова база на Възложителя - отдел „Логистика и контрол“, гр.Раднево, съгласно Инкотермс 2010.

4. Гаранционен срок, срок за отстраняване на дефекти, появили се по време на нормалната експлоатация, срок за явяване при рекламация.

Гаранционният срок на предлаганите от нас изделия е: 3 (*три*) години пълна оригинална гаранция от производителя им, считано след датата на доставка на изделията в склада на Възложителя и ще важи до изтичането на последната дата от текущия месец, в който изтича горепосочения срок.

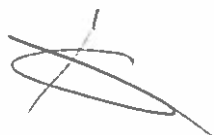
Гаранцията на предлаганите изделия може да бъде проверена онлайн (в Интернет) в сайта на производителя.

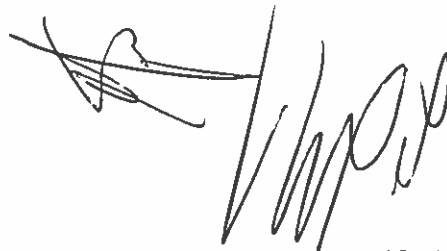
Забележка: В случай на предлагана гаранция, по-голяма от стандартната на производителя, ще посочим номер на сервизен пакет за удължаване на стандартната гаранция или съответен допълнителен договор или споразумение, в зависимост от условията на производителя.

При констатиране на повреда в рамките на гаранционния срок на изделията, ще я отстраняваме до 24 (*двадесет и четири*) часа от уведомяването ни, като всички разходи за това са за наша сметка.

При невъзможност за отстраняване на повредата на място при Възложителя, в рамките на 24 (*двадесет и четири*) часа ще извършим временна подмяна на аварийралото оборудване с идентично такова, съгласно Техническата спецификация в договора.

При констатирани скрити недостатъци и невъзможност за отстраняване или при рекламация 3 пъти на едно и също изделие в рамките на гаранционния му срок, ще заменяме некачественото изделие с ново, изцяло за своя сметка, в т.ч. ще поемаме и





транспортните разходи за подмяната. Подмяната се извършва в срок от 10 (десет) календарни дни от датата на рекламацията.

Документи при доставка:

При доставката се задължаваме да представим на Възложителя следните документи, гарантиращи произхода и качеството на доставените изделия:

- приемо-предавателен протокол;
- гаранционна карта за всяка графична станция;
- обща гаранционна карта в електронен вид за всички изделия;
- документи от производителя, удостоверяващи съвместимостта с международно приетите стандарти за нива на шум, електромагнитна съвместимост, защита на околната среда – с превод на български език;
- фактура-оригинал.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката, в пълно съответствие с гореописаната оферта.

Приложения към предложението за изпълнение на поръчката:

1. Пълномощно, упълномощаващо лицето, подписващо предложението на Участника и цялата свързана с него документация, в случай, че не е законен представител.

Забележка: представя се само ако това лице не е законен представител

2. Документи, доказващи, че участникът е оторизиран представител за продажба и сервиз на производителя на предлаганата техника (*копие от валиден договор, сертификат или друг оторизиращ документ с превод на български език*).

3. Документи, доказващи че предлаганите изделия са нови и неупотребявани, в оригинална опаковка, и присъстват в производствената лист на производителя - разпечатка от Интернет.

4. Документи, доказващи че предлаганите изделия отговарят напълно на заводската комплектация - разпечатка от Интернет и декларация (*свободен текст*).

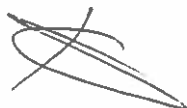
5. Други документи и доказателства по преценка на участника.

Дата: 04.01.2018 г.


Подпис:



Николай Колев
(име и фамилия)






HP Europe B.V.
Amsterdam, Meyrin Branch
Route du Nant d'Avril 150
CH-1217 Meyrin/ Genève
Switzerland

Дата: 22.12.2017
Изходящ. №2514

Оторизационна форма на производител

до:
СИЕНСИС АД
Ул. Лерин 44-46, София 1680, България
+359 2 9583600

Уважаеми господа,

Ейч Пи Юрп Б.В., клон Мейрин, с адрес Route du Nant d'Avril 150, CH-1217 Meyrin/ Genève, Швейцария ("HPEBV") представлява производителя на HP продукти на територията на Европейския съюз, в т. ч. Р. България.

С настоящето потвърждавам от името на "HPEBV", че е наясно със следното:

- СИЕНСИС АД, Ул. Лерин 44-46, София 1680, България ("HP Оторизиран Партньор") възнамерява да подаде оферта за участие в търг Реф. № КС 14-2017-02 за МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК ЕАД, ул. Георги Димитров № 13, Раднево ("Клиент") включващ следните HP Workstations, Monitors, Printers продукти и свързаните с тях услуги на HP за пакетна поддръжка ("HP Продукти"), и
- в случай, че поръчката бъде възложена на HP Оторизирания Партньор, той в последствие ще преговаря и ще подпише договор, подчинен изключително на правилата и условията между Клиента и HP Оторизирания Партньор за доставка на продукти и услуги на Клиента, включително посочените по-горе продукти на HP.

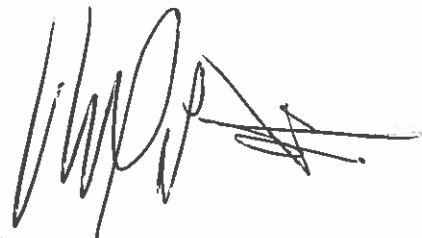
Само HP има право да упълномощава трети лица ("HP Оторизиран Партньор"), за да продава продукти на HP в определени територии, основани на селективни критерии за дистрибуция (специфични технически и професионални стандарти, които са определени от HP).

HPEBV потвърждава, че към датата на това писмо HP Оторизирания Партньор не е изключително оторизиран от HP препродавач, за продажба на по-горе споменатите HP Продукти за територията на България.

Продуктите на HP са обхванати от стандартна гаранция, съгласно правилата и условията приложими в България. Услугите на HP за пакетна поддръжка представляват стандартни предплатени и пакетни HP-брандирани услуги. HP Оторизирания Партньор има разрешение да предава тази стандартна гаранция на клиенти-крайни потребители които закупуват и използват такива HP Продукти в България и HP ще спазва тези стандартни гаранции.

В рамките на горепосочената оферта за участие в търг и последващият потенциален договор, HP Оторизирания Партньор действа от свое име и за своя сметка и няма право, власт и не е опълномощен да създаде задължение или дълг, изричен или подразбиращ се от името на HPEBV.





НРЕВУ е единствено отговорен и задължен към Клиента съгласно стандартната НР продуктова гаранция и/или съгласно правилата и условията на НР за пакетна поддръжка. НР Оторизирания Партньор единствено се задължава относно удължаването и разширяването на тази гаранция и/или правила и условия.

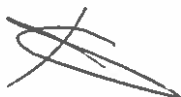
Доставката на стандартната НР продуктова гаранция и на услугата на НР за пакетна поддръжка се предоставят или от местният офис на НР в България, или от оторизиран от НР доставчик по поддръжка.

С уважение,



Erik Chang
Manager Channel Sales Operations
EMEA – Europe, Middle-East & Africa

HP Europe B.V.
Amsterdam, Meyrin Branch
Route du Nant-d'Avril 150
1217 Meyrin, Switzerland



Вярно с оригинала

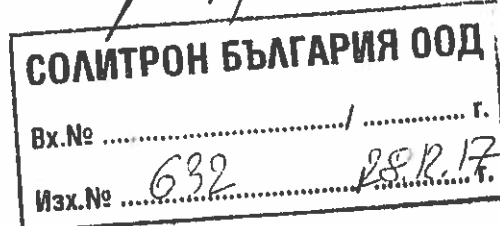


Приложение 1

HP Сервизни центрове за поддръжка на HP Consumer & Commercial продукти

Оторизирани сервизи на HP в България				Адрес на HP България ЕООД	Адрес на HP България ЕООД	Адрес на HP България ЕООД
Град	Адрес	Телефон	E-mail	Адрес на HP България ЕООД	Адрес на HP България ЕООД	Адрес на HP България ЕООД
Благоевград	бул. Са. Ол. Кирков и Натциев 2	0 7001 7978	support@stema.bg	•	•	•
Бургас	ул. Адам Маджаров 5	0 7001 7978	support@stema.bg	•	•	•
Бургас	ул. Александър Стамболийски 29, офис 2	0 7001 0887; 056/040 197	service@paraflex.bg	•	•	•
Бургас	ул. Транзитна, Бизнес център Кандава, офис 12	0 7001 6036; 056/011 896	support_burgas@stema.bg	•	•	•
Бургас	ул. Христо Фотев 94	0 8002 0199; 056/011 902	support@stema.com	•	•	•
В.Търново	ул. Любен Каровски 51	0 7001 6036; 052/602 404	support_vetovtovo@stema.bg	•	•	•
Варна	ул. Любен Каровски 26	0 8002 0199; 052/661 881	support@stema.com	•	•	•
Варна	ул. Мир 3	0 7001 6036; 052/614 416	support_varna@stema.bg	•	•	•
Варна	бул. Отец Пансий 42	0 7001 7978	support@stema.bg	•	•	•
Варна	ул. Тодор Бладимир 7	0 7001 0887; 052/321 997	service@paraflex.bg	•	•	•
Видин	ул. Цар Александър II 87	0 7001 6036; 094/600 410	support_vidin@stema.bg	•	•	•
Габрово	ул. Еленин Манастир 13	0 8002 0199; 066/804 662	support@stema.com	•	•	•
Габрово	ул. Мисирска 41	0 7001 7978	support@stema.bg	•	•	•
Димитровград	Промислен зона	0 8002 0199; 0519/95 959	support@stema.com	•	•	•
Казанлък	АЕЦ Казанлък	0 7001 7978	support@stema.bg	•	•	•
Казанлък	ул. Васил Вележиновски 18, ет. 2	0 8002 0199; 0973/06 407	support@stema.com	•	•	•
Плевен	ул. Белиска 28	0 8002 0199; 02/969 1691	support@stema.com	•	•	•
Плевен	бул. Руса 6	0 7001 7978	support@stema.bg	•	•	•
Пловдив	бул. Български 108А	0 7001 7978	support@stema.bg	•	•	•
Пловдив	ул. Тодор Бурман 4	0 8002 0199; 032/622 618	support@stema.com	•	•	•
Пловдив	ул. Савина 7	0 7001 0887; 032/960 046	service@paraflex.bg	•	•	•
Пловдив	бул. Български 102	032/637 863	support_plovdiv@stema.bg	•	•	•
Русе	бул. Цар Освободител 42А, блок Проектант	0 7001 7978	support@stema.bg	•	•	•
Русе	ул. Хан Крум 6, ет. 8, ет. 2	0 8002 0199; 082/877 092	support@stema.com	•	•	•
Русе	ул. Църковна независимост 27	0 7001 6036; 082/823 256	support_ruse@stema.bg	•	•	•
София	ул. Перин 39	0 7001 6036	support@stema.bg	•	•	•
София	ж.к. Младост 3, бл. 302, ет. 4	0 8002 0199; 02/969 1660	support@stema.com	•	•	•
София	ул. Никола Габровски 79, Бизнес център ТУИНС	0 7001 0887; 02/960 4200	service@paraflex.bg	•	•	•
София	бул. Цариградски шосе 135, Бизнес сграда Офис Експрес	0 7001 7978	support@stema.bg	•	•	•
Стара Загора	ул. Генерал Гурко 61	0 7001 7978	support@stema.bg	•	•	•
Стара Загора	ул. Калояр Гачев 52	0 8002 0199; 042/621 114	support@stema.com	•	•	•
Стара Загора	ул. Са. Отец Пансий 52	0 7001 6036; 042/623 216	support_starazagora@stema.bg	•	•	•
Стара Загора	бул. Христо Ботев 100, ет. 5, офис 115	0 7001 0887; 042/605 350	service@paraflex.bg	•	•	•





Оторизационно писмо

От Солитрон България ООД

Официален дистрибутор на EATON за България

До: "МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК" ЕАД

Относно: „Доставка на графични станции и лазерни принтери А3“ – реф. № КС 14-2017-02
възлагане на обществена поръчка чрез квалификационна система, Покана с изх. № МТ-04-4863/ 20.12.2017 Г.

Солитрон България ООД с адрес: София Еърпорт Център (Sofia Airport Center) Офис сграда А2, етаж I, офис 124 бул. „Христофор Колумб“ N 64 София 1592, в качеството си на оторизиран дистрибутор за България на EATON, упълномощава фирма

Сиенсис АД-София, ж.к. Белите брези ул. Лерин 44-46

Настоящата оторизация се издава да послужи за участие с продукти на компанията в обявена процедура за възлагане на обществена поръчка и в последствие да преговаря и да сключи договор с вас от свое име и за своя сметка за доставка.

Ние декларираме, че внасяните от нас продукти носещи марката EATON, са в съответствие с директивите и стандартите на ЕС за този вид продукти. Декларираме също, че:

- Производителите на предлаганата техника притежават сертификат за качество ISO 9001:2008.
- Предложената техника е нова (неупотребявана) и е в производствената листа на производителя към момента на подаване на предложението.

С уважение:

Снежана Петрова
Солитрон България ООД

ВЯРНО
С ОРИГИНАЛА

Sofia Airport Center (SAC), Офис сграда А2, бул. „Христофор Колумб“ №64, София 1592

Тел: +359 2 9602 400/+359 2 4895 400, Мейл: office@solytron.bg, www.solytron.bg



- [Работни станции/](#)



HP Z200 работни станции

HP Z240 Tower Workstation

Изберете модел

[Харесвам U](#)[Научете повече >](#)

ДЕМОНСТРАЦИЯ НА ПРОДУКТ

- Продуктът може да бъде различен от този на снимката.
- [Общ преглед](#)
- [Спецификации](#)
- [Изберете модел](#)
- [Аксесоари и услуги](#)

Системни характеристики

Системни характеристики

Операционна система

Windows 10 Pro 64 for Workstations – HP recommends Windows 10 Pro. ¹
Windows 10 Home 64 ¹
Windows 10 Pro (National Academic License) ¹
Windows 7 Professional 64 ²
Windows 7 Professional 64 (available through downgrade rights from Windows 10 Pro 64) ¹
HP Linux®-ready

Клас на процесора

7th Generation Intel® Xeon® processor (E3-1270 v6, E3-1245 v6, E3-1240 v6, E3-1230 v6, E3-1225 v6, E3-1205 v6 models)
7th Generation Intel® Core™ i7 processor (i7-7700K, i7-7700 models)
7th Generation Intel® Core™ i5 processor (i5-7600, i5-7500 models)
7th Generation Intel® Core™ i3 processor (i3-7100 model)
6th Generation Intel® Xeon® processor
6th Generation Intel® Core™ i7 processor
6th Generation Intel® Core™ i5 processor
6th Generation Intel® Core™ i3 processor
~~Intel® Pentium® processor ⁴~~

Процесор

Intel® Core™ i3-6300 with Intel® HD Graphics 530 (3.8 GHz, 4 MB cache, 2 cores)
Intel® Core™ i3-7100 with Intel® HD Graphics 630 (3.9 GHz, 3 MB cache, 2 cores)
Intel® Core™ i5-6500 with Intel® HD Graphics 530 (3.2 GHz base frequency, up to 3.6 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 6 MB cache, 4 cores)
Intel® Core™ i5-6600 with Intel® HD Graphics 530 (3.3 GHz base frequency, up to 3.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 6 MB cache, 4 cores)
Intel® Core™ i5-7500 with Intel® HD Graphics 630 (3.4 GHz base frequency, up to 3.8 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 6 MB cache, 4 cores)

Intel® Core™ i5-7600 with Intel® HD Graphics 630 (3.5 GHz base frequency, up to 4.1 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 6 MB cache, 4 cores)
 Intel® Core™ i7-6700 with Intel® HD Graphics 530 (3.4 GHz base frequency, up to 4 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores)
 Intel® Core™ i7-6700K with Intel® HD Graphics 530 (4 GHz base frequency, up to 4.2 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores)
 Intel® Core™ i7-7700 with Intel® HD Graphics 630 (3.6 GHz base frequency, up to 4.2 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores)
 Intel® Core™ i7-7700K with Intel® HD Graphics 630 (4.2 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores)
 Intel® Pentium® Gold G4560 with Intel® HD Graphics 610 (3.5 GHz, 3 MB cache, 2 cores)
 Intel® Xeon® E3-1205 v6 with Intel® HD Graphics P630 (3 GHz, 8 MB cache, 4 cores)
 Intel® Xeon® E3-1225 v5 with Intel® HD Graphics P530 (3.3 GHz base frequency, up to 3.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores)
 Intel® Xeon® E3-1225 v6 with Intel® HD Graphics P630 (3.3 GHz base frequency, up to 3.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores)
 Intel® Xeon® E3-1230 v5 (3.4 GHz base frequency, up to 3.8 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores)
 Intel® Xeon® E3-1240 v5 (3.5 GHz base frequency, up to 3.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores)
 Intel® Xeon® E3-1240 v6 (3.7 GHz base frequency, up to 4.1 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores)
 Intel® Xeon® E3-1245 v5 with Intel® HD Graphics P530 (3.5 GHz base frequency, up to 3.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores)
 Intel® Xeon® E3-1245 v6 with Intel® HD Graphics P630 (3.7 GHz base frequency, up to 4.1 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores)
 Intel® Xeon® E3-1270 v5 (3.6 GHz base frequency, up to 4 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores)
 Intel® Xeon® E3-1270 v6 (3.8 GHz base frequency, up to 4.2 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores)
 Intel® Xeon® E3-1230 v6 (3.5 GHz base frequency, up to 3.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores) ^{4,5}

Чипсет

Intel® C236

Отношение към средата

Low halogen ¹³

Форм-фактор:

Tower

Памет

Памет

Максимална памет

64 GB DDR4-2400 ECC or non-ECC SDRAM
 (Transfer rates up to 2400 MT/s)

Слотове за памет:

4 DIMM

Запаметяващо устройство

Запаметяващо устройство

Гнезда за вътрешни устройства:

One 6,3 cm (2.5"); Two 8,9 cm (3.5")

Гнезда за външни устройства:

Two 13,3 cm (5.25"); One slim ODD

Вътрешно дисково устройство

500 GB до 4 TB SATA (7200 rpm) ⁶

500 GB SATA SED ⁶

256 GB до 2 TB SATA SSD ⁶

400 GB до 1.2 TB Intel® 750 Series PCIe® SSD ⁶

256 GB SATA SED SSD ⁶

1 TB (8 GB cache) SATA SSHD (7200 rpm) ⁶

256 GB до 1 TB HP Z Turbo Drive G2 (NVMe PCIe SSD) ⁶

256 GB до 1 TB HP Z Turbo Drive G2 NVMe™ PCIe® TLC SSD ⁶

Допълнително съхранение

SD media card reader (optional)

Контролер за съхранение на данни:

Integrated SATA (4 ports 6 Gb/s) with RAID 0 (striped array) and RAID 1 (mirrored array) supported on Windows operating system only. Requires identical hard drives (speeds, capacity, interface). Integrated RAID 0, 1 (data configuration) for PCIe SSDs.

Оптично устройство

HP Slim DVD-ROM Drive

HP Slim Blu-ray Writer

HP Slim DVD-Writer DVD-RW Drive ^{2,8}

Дисплей и графика

Дисплей и графика

Съвместими дисплеи:

- HP Z27s 68,6 cm (27") IPS UHD Display
- HP Z27q 68,6 cm (27") IPS 5K Display
- HP Z24s 60,45 cm (23.8") IPS UHD Display
- HP Z Display Z30i 76,2 cm (30") IPS LED Backlit Monitor
- HP Z27n 68,6 cm (27") Narrow Bezel IPS Display
- HP Z24n 61 cm (24") Narrow Bezel IPS Display
- HP Z23n 58,4 cm (23") IPS Display
- HP Z22n 54,6 cm (21.5") IPS Display
- HP DreamColor Z24x Professional Display
- HP DreamColor Z27x Professional Display

Графична карта

Integrated:

- Intel® HD Graphics 530
- Intel® HD Graphics P530

2

Professional 2D:

- NVIDIA® NVST™ 310 (1 GB)
- NVIDIA® NVST™ 315 (1 GB)
- NVIDIA® NVST™ 510 (2 GB)

Entry 3D:

- NVIDIA® Quadro® P2000 (5 GB)
- NVIDIA® Quadro® P400 (2 GB)
- NVIDIA® Quadro® P600 (2 GB)
- AMD FirePro™ W2100 (2 GB)
- NVIDIA® Quadro® K420 (2 GB)
- NVIDIA® Quadro® K620 (2 GB)

Mid-range 3D:

- NVIDIA® Quadro® K2200 (4 GB)
- NVIDIA® Quadro® K1200 (4 GB)
- AMD FirePro™ W5100 (4 GB)
- AMD FirePro™ W4300 (4 GB)

High-end 3D:

- AMD Radeon™ Pro WX 4100 (4 GB)

Характеристики на разширение

Характеристики на разширение

Портове

Front:

2 USB 3.0

2 USB 2.0 (1 charging)

1 headphone

1 microphone

Back:

4 USB 3.0

2 USB 2.0

2 DisplayPort 1.2

1 DVI-I single link

1 serial (optional)

1 parallel (optional)

2 PS/2

1 RJ-45

1 audio line-in
1 audio line-out
2 IEEE 1394b (optional)

Internal:
1 USB 3.0
2 USB 2.0

(1 USB 3.0 and 2 USB 2.0 ports available as 2 separate 2x10(3.0x1, 2.0x1) and 2x5(2.0x2) header. Supports one HP Internal USB 2.0 Port Kit and one USB 3.0 media card reader.)

I/O контролер

- HP Thunderbolt™ 2 PCIe 1-port I/O Card

Слотове за разширение

1 PCIe Gen3 x16
1 PCIe Gen3 x4 (x4 connector)
1 PCIe Gen3 x4 (x16 connector)
1 PCIe Gen3 x1
1 PCI (optional)
1 M.2 PCIe Gen3 x4

Комуникации

Комуникации

Мрежов интерфейс

LAN Integrated Intel® I219LM PCIe GbE
Intel® Ethernet I210-T1 PCIe NIC (optional)
WLAN Intel® 8260 802.11a/b/g/n/ac PCIe wireless NIC (optional)
HP X530 10 GbE Dual-Port Adapter (optional)
HP 10 GbE SFP+ SR Transceiver ¹⁰

Аудио

Integrated Realtek HD ALC221-VB audio

Захранване и експлоатационни изисквания

Захранване и експлоатационни изисквания

Енергийна ефективност

ENERGY STAR® certified and EPEAT® registered configurations available ¹²

Захранване

- 400 W 92% efficient, wide-ranging, active PFC

Размери и тегло

Размери и тегло

Минимални размери (Ш x Д x В):
170 x 442 x 399 mm

Тегло:

Starting at 8.6 kg

Какво включва

Какво включва

Софтуер

HP Performance Advisor
HP Remote Graphics Software (RGS) 7.1
PDF Complete - Corporate Edition
Cyberlink Power DVD and Power2Go
HP PC Hardware Diagnostics UEFI
HP Client Security Software
Buy Office ¹⁴

Управление на сигурността

HP Solenoid Lock and Hood Sensor (optional)
HP Business PC Security Lock kit (optional)
HP UltraSlim Cable Lock Kit (optional)

Гаранция:

- 3-year (3-3-3) limited warranty and service offering includes 3 years of parts, labor and on-site repair. Terms and conditions vary by country. Certain restrictions and exclusions apply.
- Технически данни/документи
- Техническа поддръжка/ръководства

Бързи връзки

Опции за рециклиране и повт. използв.

Калк. за изчисл. въглерод. отпечатък

Източник на възобновяема енергия

- Не всички функции са налични във всички издания или версии на Windows. Системите може да се нуждаят от надграждане и/или допълнително закупуван хардуер, драйвери, софтуер или BIOS актуализация за пълноценно използване на функционалността на Windows. Windows 10 има автоматично актуализиране, което винаги е включено. С течение на времето може да има ISP такси или допълнителни изисквания за актуализациите. Вижте <http://www.microsoft.com>.

Някои приложения се продават отделно; варира според пазара. Някои функции изискват актуализация до Windows 8.1. За устройства с Windows 8 актуализацията е налична в магазина на Windows. За устройства с Windows 8.1 актуализацията е налична в Windows Update. Необходим е достъп до интернет; може да бъдат приложими такси. Бутон за захранване е наличен на избрани устройства и може да не е наличен на показаното устройството.

Моля, проверете спецификациите на продукта, посочени в информационния лист/документацията. Ако продуктът е в съответствие с EN 55022 клас А, използването на продукта в жилищни райони може да причини (при неблагоприятни условия) смущение при приемането на телевизионни /радио сигнали.

HP се ангажира да предоставя информация на своите клиенти за химическите вещества в своите продукти, за да се спазят законите изисквания като REACH (Наредба на ЕК No 1907/2006 на Европейския парламент и съвет). Отчет с информация за химическите вещества може да се намери на адрес: www.hp.com/go/reach.

Настоящото се отнася до системи на HP с процесор Intel от 6то поколение или следващо поколение процесори на системи, доставяни с Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 или Windows 10 Pro, преминали към по-стара версия Windows 7 Professional, Windows 8 Pro или Windows 8.1: Версията на Windows, която работи с процесора или чипсетовите, използвани в тази система, има ограничена поддръжка от Microsoft. За повече информация относно поддръжката на Microsoft, моля, вижте често задаваните въпроси за жизнения цикъл на Microsoft на <https://support.microsoft.com/lifecycle>.

България | United States HP.com

За нас

Връзка с HP
Карриери
Връзки с инвеститорите
Устойчивост
Нюзрум
Гаражът

Начини на закупуване

Обаждане на представител на HP
Търсене на партньор на HP

Поддръжка

Изтегляне на драйвери
Поддръжка и отстраняване на неизправности
Forums
Регистрирайте продукта си
Проверка на статус на ремонт
Обучение и сертификация

Останете във връзка



Абониране за новини и предложения

Изтегляне | Рециклиране на продукти | Достъпност | Карта на сайта | Поверителност | Бисквитки и избори за реклами | Права за лични данни |
Условия за използване | Законова потребителска гаранция | Декларация за ограничена гаранция

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P.

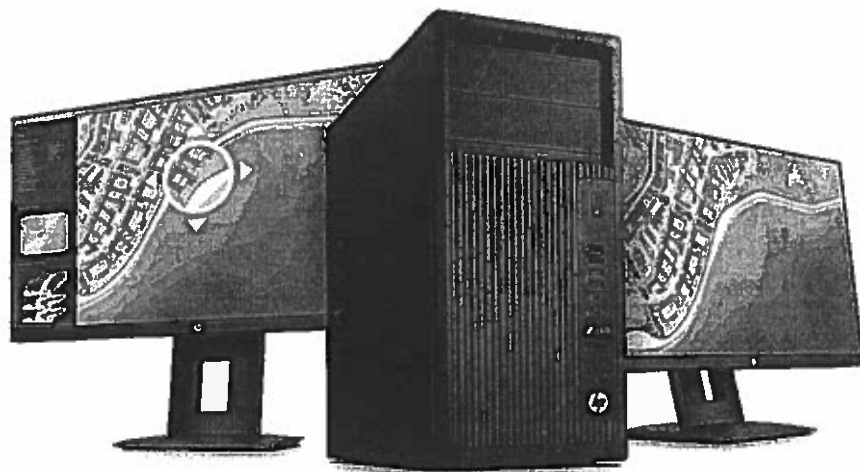
**ВЯРНО
С ОРИГИНАЛА**

Datasheet

HP Z240 Tower Workstation

Power, price, and size

HP's entry level workstations just got better. The HP Z240 with two amazingly versatile form factors, packs the performance, features, and reliability of a workstation into the price point of a desktop PC.



- Windows 10 Pro¹
- Intel® Xeon™ processor²

Powered to manage your challenges

- Powerful processors, graphics, memory, and two optional ultra-fast HP Z Turbo Drives⁴ make the HP Z240 a true workstation-class solution. Handle your growing and complex workloads with performance for any stage in your work process.

Small price, big possibilities

- The essential features of the HP Z240 Tower easily support your workload with slots and ports to spare. When you're ready for workstation class features, like professional ISV certifications, the HP Z240 Tower is the right first step.

Priced for your budget

- HP's most affordable workstation allows you to customize your experience while still balancing your IT budget. HP reliability, thorough testing, and ISV certification means your HP Z240 is designed as a long-term budget friendly solution.

Featuring

- Support your unique user needs with a choice of Windows 10 Pro¹ or Linux operating systems.
- Get more performance, expandability and flexibility in the chassis the world loves.
- Achieve the performance you need with your choice of next generation Intel® Xeon® processors, Intel® Core™, or Intel® Pentium™ processors.²
- Handle large files, reduce work time and increase performance with the optional HP Z Turbo Drive.³
- Up to 64 GB DDR4 ECC memory helps provide no compromise capacity, performance, and reliability.
- Ignite productivity with NVIDIA professional graphics cards in 2D or 3D.³
- Access AMD professional graphics including high-end 3D on Tower configurations.⁵
- Help internal components stay clean and cool with a removable and cleanable dust filter.
- Charge your device using the fast charging front USB port.

ВЯРНО
С ОРИГИНАЛА

HP Z240 Tower Workstation Specifications Table



Form Factor	Tower
Operating System	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 7 Professional 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (available through downgrade rights from Windows 10 Pro) ² HP Linux-ready
Processor Family	Intel® Core™ i7 processor; Intel® Core™ i5 processor ³
Processors¹	Intel® Core™ i7-6700 with Intel HD Graphics 530 (3.4 GHz, up to 4 GHz with Intel Turbo Boost, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Core™ i5-6500 with Intel HD Graphics 530 (3.2 GHz, up to 3.6 GHz with Intel Turbo Boost, 6 MB cache, 4 cores)
Chipset	Intel® C236
Maximum Memory	Up to 64 GB DDR4-2133 Unbuffered SDRAM Standard memory note: Transfer rates up to 2133 MT/s
Memory Slots	4 UDIMM
Drive Controllers	Integrated SATA (4 ports 6 Gb/s) with RAID 0 (striped array) and RAID 1 (mirrored array) supported on Windows operating system only. Requires identical hard drives (speeds, capacity, interface). Integrated RAID 0, 1 (data configuration) for PCIe SSDs.
Internal Storage	500 GB up to 4 TB SATA (7200 rpm) ⁴ up to 500 GB SATA SED ⁴ 256 GB up to 1 TB SATA SSD ⁴ up to 256 GB SATA SE SSD ⁴ up to 1 TB SATA SSD ⁴ 128 GB up to 512 GB HP Z Turbo Drive G2 (NVMe PCIe SSD) ⁴
Optical Storage	HP Slim DVD-R/DW Drive; HP Slim SuperMulti DVD-RW Drive; HP Slim Blu-ray Writer ⁵
Additional Storage	SD media card reader (optional)
Drive Bays (Internal)	One 6.3 cm (2.5"); Two 8.9 cm (3.5")
Drive Bays (External)	Two 13.3 cm (5.25"); One slim ODD
Available Graphics	Integrated: Intel® HD Graphics 530; Intel® HD Graphics P530 ⁶ Professional 2D: NVIDIA® NVS™ 310 (1 MB); NVIDIA® NVS™ 315 (1 GB); NVIDIA® NVS™ 510 (2 GB) Entry 3D: AMD FirePro™ W2100 (2 GB); NVIDIA® Quadro® K420 (2 GB); NVIDIA® Quadro® K620 (2 GB) Mid-range 3D: NVIDIA® Quadro® K2200 (4 GB); AMD FirePro™ W5100 (4 GB) High-end 3D: AMD FirePro™ W7100 (8 GB); NVIDIA® Quadro® M4000 (8 GB)
Expansion Slots	1 PCIe Gen3 x16; 1 PCIe Gen3 x4 (x4 connector); 1 PCIe Gen3 x4 (x16 connector); 1 PCIe Gen3 x1; 1 PCI (optional)
Ports and Connectors	Front: 2 USB 3.0; 2 USB 2.0 (1 charging); 1 headphone; 1 microphone Back: 2 USB 3.0; 4 USB 2.0; 2 DisplayPort 1.2; 1 DVI-I single link; 1 serial (optional); 1 parallel (optional); 2 PS/2; 1 RJ-45; 1 audio line-in; 1 audio line-out; 2 IEEE 1394b (optional) Internal: 1 USB 3.0; 3 USB 2.0 1 USB 3.0 and 3 USB 2.0 ports available as 2 separate 2x10(3.0 x1 2.0 x1) and 2x5(2.0 x2) headers. Supports one HP Internal USB 2.0 Port Kit and one USB 3.0 media card reader
Communications	Integrated Intel® i219LM PCIe GbE; Intel® Ethernet i210-T1 PCIe NIC (optional)
Audio	Integrated Realtek HD ALC221-VB audio
Power	400 W 92% efficient, wide-ranging, active PFC
Input Device	HP Wireless Business Slim Keyboard; HP USB CCID SmartCard Keyboard; HP USB Business Slim Keyboard; HP PS/2 Business Slim Keyboard ⁸ HP SpaceHouse Pro USB 3D; HP USB 1000 dpi Laser Mouse; HP USB Optical 3-Button Mouse; HP USB Optical Mouse; HP PS/2 Mouse; 3Dconnexion CADMouse ⁸
Security	HP Solenoid Lock and Hood Sensor (optional); HP Business PC Security Lock Kit (optional); HP UltraSlim Cable Lock Kit (optional)
Software	HP Performance Advisor; HP Remote Graphics Software (RGS) 7.1; PDF Complete - Corporate Edition; Cyberlink Power2Go and Power2Go; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Client Security Software; Buy Office
Dimensions	170 x 442 x 399 mm Standard desktop orientation
Weight	8.8 kg Exact weight depends upon configuration
Energy Efficiency Compliance	ENERGY STAR® certified and EPEAT® registered configurations available ⁹
Environmental Certification	Low halogen ¹⁰
Compatible Displays	HP Z27s 68.6 cm (27") IPS UHD Display; HP Z27q 68.6 cm (27") IPS 5K Display; HP Z24s 60.45 cm (23.8") IPS UHD Display; HP Z Display Z30i 76.2 cm (30") IPS LED Backlit Monitor; HP Z27n 68.6 cm (27") Narrow Bezel IPS Display; HP Z24n 61 cm (24") Narrow Bezel IPS Display; HP Z23n 58.4 cm (23") IPS Display; HP Z22n 54.6 cm (21.5") IPS Display; HP DreamColor Z24e Professional Display; HP DreamColor Z27x Professional Display
Warranty	3-year (3-3-3) limited warranty and service offering includes 3 years of parts, labor and on-site repair. Terms and conditions vary by country. Certain restrictions and exclusions apply.

ВЯРНО
С ОРИГИНАЛА

Datasheet

HP Z240 Tower Workstation

Accessories and services (not included)

HP 5year Next Business Day
Onsite Workstation Only HW
Support

Our support specialists are always ready to assist in whatever way the situation calls for, whether it's remotely over the phone or in person.

Product number: U7944E



ВЯРНО
С ОРИГИНАЛА

HP Z240 Tower Workstation

Messaging Footnotes:

- ¹ Not all features are available in all editions or versions of Windows. Systems may require upgraded and/or separately purchased hardware, drivers and/or software to take full advantage of Windows functionality. Windows 10 is automatically updated, which is always enabled. ISP fees may apply and additional requirements may apply over time for updates. See <http://www.microsoft.com>.
- ² Multi-Core is designed to improve performance of certain software products. Not all customers or software applications will necessarily benefit from use of this technology. 64-bit computing system required. Performance will vary depending on your hardware and software configurations. Intel's numbering is not a measurement of higher performance.
- ³ Sold separately or as alternate features.
- ⁴ 3D graphics only available as AMD and are not available on small form factor configurations.

Technical Specifications Footnotes:

- ¹ Not all features are available in all editions or versions of Windows. Systems may require upgraded and/or separately purchased hardware, drivers, software or BIOS update to take full advantage of Windows functionality. Windows 10 is automatically updated, which is always enabled. ISP fees may apply and additional requirements may apply over time for updates. See <http://www.microsoft.com>.
- ² This system is preinstalled with Windows 7 Professional software and also comes with a license and media for Windows 10 Pro software. You may only use one version of the Windows software at a time. Switching between versions will require you to uninstall one version and install the other version. You must back up all data (files, photos, etc.) before uninstalling and installing operating systems to avoid loss of your data.
- ³ Multi-Core is designed to improve performance of certain software products. Not all customers or software applications will necessarily benefit from use of this technology. 64-bit computing system required. Performance will vary depending on your hardware and software configurations. Intel's numbering is not a measurement of higher performance.
- ⁴ For storage drives, GB = 1 billion bytes, TB = 1 trillion bytes. Actual formatted capacity is less. Up to 16 GB (for Windows 7) and up to 36 GB (for Windows 8.1 and 10) of system disk is reserved for system recovery software.
- ⁵ Duplication of copyrighted material is strictly prohibited. Actual speeds may vary. Double Layer media compatibility will widely vary with some home DVD players and DVD-ROM drives. Note that DVD-RAM cannot read or write to 2.6GB Single Sided/5.2 Double Sided Version 1.0 Media.
- ⁶ HD content required to view HD images.
- ⁷ Wireless cards are optional or add-on features and requires separately purchased wireless access point and internet service. Availability of public wireless access points limited.
- ⁸ Optional or add-on feature.
- ⁹ EPEAT® registered where applicable. EPEAT registration varies by country. See www.epeat.net for registration status by country.
- ¹⁰ External power supplies, power cords, cables and peripherals are not low halogen. Service parts obtained after purchase may not be low halogen.

Learn more at
www.hp.eu/workstations

Engage HP Financial Services

Explore monthly payment options and technology refresh plans that can provide more flexibility to help you meet your IT goals. More information on www.hp.com/go/hpfs.

Sign up for updates
hp.com/go/getupdated

The product could differ from the images shown. © 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. Specific features may vary from model to model. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

ENERGY STAR and the ENERGY STAR mark are registered trademarks owned by the U.S. Environmental Protection Agency. Microsoft and Windows are U.S. trademarks of the Microsoft group of companies. Intel and Core are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and other countries. Linux® is the registered trademark of Linus Torvalds in the U.S. and other countries. All other trademarks are the property of their respective owners.



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ
в съответствие с ISO / IEC 17050-1 и EN 17050-1

Doc #: TPC-F078-MT-R3Превод/bg

Наименование на производителя: **HP Inc.**
Производителя Адрес: **1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA**

заявява, че продуктът

Име на продукта и модел:²⁾ **Workstation; HP Z240 Tower Workstation**
Нормативен номер на модела:¹⁾ **TPC-F078-MT**
Опции на продукта: **NA**

съответства на следните спецификации на продукта и регламенти:

Безопасност:

IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013
EN 60950-1: 2006 +A11:2009
+A1:2010 +A12:2011 +A2:2013
EN 62479:2010

EMC

EN 55032:2012 Class B
EN 55024:2010
CISPR 32:2012 Class B
EN 61000-3-3:2013
EN 61000-3-2:2014
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 5

екодизайна

Регламент (EO) No 617/2013
EN 62623:2013
Регламент (EC) № 1275/2009
EN 50564:2011
IEC 62301:2011

RoHS

EN 50581:2012

Този апарат в съответствие с изискванията на Директивата за ниско напрежение 2014/35/EC, Директивата EMC 2014/30/EC, Директивата за екодизайна 2009/125/OT, Директивата RoHS 2011/65/EC и носи маркировката съответно **CE**.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Допълнителна информация:

- 1) Този продукт има нормативен номер на модела, който остава с регулаторните аспекти на дизайн. Номер на Нормативен модел е идентификатора основен продукт в нормативната документация и протоколи от изпитвания, този брой не трябва да се бърка с пазарното име или номера на продукта.
- 2) Този продукт е изпробван в типична HP среда във връзка с хост система HP..

Houston, TX
12-01-2017

проверка на подписа върху оригинала на декларацията,

приложена
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Local контакт за регулаторни теми само:

EU:
U.S.:

HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

www.hp.eu/certificates

**ВЯРНО
С ОРИГИНАЛА**



DECLARATION OF CONFORMITY
according to ISO/IEC 17050-1 and EN 17050-1

DoC #: TPC-F078-MT- R3 Original/en

Manufacturer's Name: HP Inc.
Manufacturer's Address: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

declare, under its sole responsibility that the product

Product Name and Model:²⁾ Workstation; HP Z240 Tower Workstation
Regulatory Model Number:¹⁾ TPC-F078-MT
Product Options: NA

conforms to the following Product Specifications and Regulations:

Safety

IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013
EN 60950-1: 2006 +A11:2009
+A1:2010 +A12:2011 +A2:2013
EN 62479:2010

EMC

EN 55032:2012 Class B
EN 55024:2010
CISPR 32:2012 Class B
EN 61000-3-3:2013
EN 61000-3-2:2014
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 5

Ecodesign

Regulation (UE) No. 617/2013
EN 62623:2013
Regulation (EC) No. 1275/2008
EN 50564:2011
IEC 62301:2011

RoHS

EN 50581:2012

The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 2014/35/EU, the EMC Directive 2014/30/EU, the Ecodesign Directive 2009/125/EC, the RoHS Directive 2011/65/EU and carries the CE-marking accordingly.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Additional Information:

- 1) This product is assigned a Regulatory Model Number which stays with the regulatory aspects of the design. The Regulatory Model Number is the main product identifier in the regulatory documentation and test reports, this number should not be confused with the marketing name or the product numbers.
- 2) This product was tested in a typical HP environment.

Houston, TX
12-01-2017

Gilles Soulaud  HP Inc.
1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA
Gilles Soulaud, Manager
Product Compliance Center

Local contact for regulatory topics only:

EU:
U.S.:

HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

<http://www.hp.eu/certificates>

[Click here to go to the translation\(s\)](#)

**ВЕРНО
С ОРИГИНАЛА**



Лаптопи и таблети

Настолни компютри

Принтери

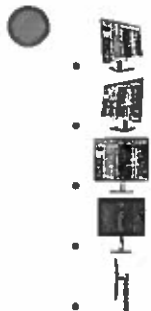
Масило и тонер

Дисплеи и аксесоари

Бизнес решения

поддържа

• Бизнес монитори /



EliteDisplays

23,8-инчов монитор HP EliteDisplay E243 (1FH47AA)

Намерете дистрибутор на HP или се обадете на 800-93-8833 за потребителски продукти или 800-93-8855 за бизнес продукти (само за Хонконг)
Намерете дистрибутор на HP

Харесвам 0

[Научете повече >](#)

ВИДЕО

HP EliteDisplays E-Series Product Demo

HP EliteDisplays E-Series Product Demo

**ВЯРНО
С ОРИГИНАЛА**

• Изображението може да се различава от действителния продукт.

- Преглед
- Спецификации
- Аксесоари и услуги
- Отзиви

Спецификации на екрана

Спецификации на екрана

Размер на дисплея (диагонал)
60,45 cm (23,8 ")

Панелна активна зона:
52,7 x 29,65 cm

Съотношение
16: 9

Природна разделителна способност
FHD (1920 x 1080 @ 60 Hz)

Поддържани резолюции:

- 1920 x 1080
- 1680 x 1050
- 1600 x 900
- 1440 x 900
- 1280 x 1024
- 1280 x 800
- 1280 x 720
- 1024 x 768
- 800 x 600
- 720 x 400
- 640 x 480

Pixel pitch
0.2745 mm

яркост
250 cd / m² ¹

Съотношение контраст
1000: 1 статичен
10000000: 1 динамичен ¹

Гледните ъгъла
178 ° хоризонтална
178 ° вертикална

Време за реакция
5 ms включване / изключване ¹

Цвят на продукта
черно

Наклон и ъгъл на завъртане
Наклон: -5 до + 23 °
Въртящ се: ± 45 °
Въртящо завъртане: 90 °
Височина: 150 mm

Функции на дисплея

Панел BrightView против отблясък
При превключване на равнина
Избор на език
Светодиоди Осветление
На екрана Управление на
въртенето Въртящо се завъртане
Plug and Play

Физическа охрана
Заклучване на готовност за заключване (заклучването се продава отделно)

VESA mount:

- 100 mm

Свързаност

Свързаност

Входен конектор

1 VGA

1 HDMI 1.4 (с поддръжка на HDCP)

1 DisplayPort™ 1.2 (с поддръжка на HDCP)

Пристианища

3 USB 3.0 (един нагоре, два надолу по веригата) 1

Размери и тегло

Размери и тегло

тегло

5.59 кг

(със стойка)

Размери на продукта без стойка (Ш x Ш x В)

53,88 x 4,53 x 32,19 cm

(без стойка)

Размери със стойка (Ш x Ш x В):

53,88 x 20,49 x 33,29 cm

Изисквания за захранване и работа

Изисквания за захранване и работа

мощност

- Входно напрежение: 100 до 240 VAC

Консумация на енергия:

- 38 W (максимум)
- 21 W (типично)
- 0,5 W (готовност)

Диапазон на работната температура:

5 до 35 °C

Работен обхват на влажност:

20 до 80% относителна влажност

Енергийна ефективност

Сертифицирана по EPEAT® Gold ENERGY STAR®

опазване на околната среда

Без арсеник дисплей Стъкло за дисплей без

живак

Нисък халоген

Сертифициране и съответствие

Сертифициране и съответствие

Сертификати и съблюдавания:

- BsmI
- CB
- CCC
- CE
- CEL
- cTUVus
- ErP
- FCC
- ICES
- ISC
- ISO 9241-307
- Мексико CoC

- MSIP
- RCM
- S-марка
- Транспортното партньорство SmartWay - само NA
- TUV-GS
- VCCI
- OEEO

Какво е включено

Какво е включено

Гаранция:

3 години гаранция за части и труд.

Какво има в кутията:

- монитор
- Захранващ кабел
- VGA кабел
- USB кабел (тип A мъжки към мъжки от тип B)
- Кабел DisplayPort™ 1.2
- CD (включва ръководство за потребителя, гаранция, драйвери)
- HP Display асистент

¹ Всички спецификации представляват типичните спецификации, предоставени от производителите на компоненти на HP, действителната производителност може да варира или по-висока или по-ниска.

² Външните захранващи устройства, захранващите кабели, кабелите и периферните устройства не са ниски халогенни. Частите, получени след закупуване, не могат да бъдат ниски халогенни.

- Свързани връзки
- [Информационни листове / Документи](#)
- [Техническа поддръжка / Ръководства](#)
- [Как да купя](#)

Бързи връзки

[Опции за рециклиране и повторно използване](#)

[Калкулатор на въглероден отпечатък](#)

[Източник на възобновяема енергия](#)

- Забележка: Информацията, публикувана на този сайт, може да се отнася до продукти, програми или услуги, които не са налични във вашата страна. Консултирайте се с местния бизнес контакт на HP за информация относно продуктите, програмите и услугите, които може да са налични. * Освен ако не е отбелязано, всички цени се оценяват на цените на Хонг Конг само за целта за справка на клиента, но не и по друг начин. Действителните цени от други местоположения или уебсайтове може да се различават от местоположението до мястото и от време на време.

Хонг Конг | САЩ HP.com

За нас

Свържете се с HP
Карриери
Връзки с инвеститорите
устойчивост
читател за вестници
списания
Гаражът

Начини за закупуване

Пазарувайте онлайн
Обадете се на
представител на HP
Намерете реселър

поддръжка

Изтегляне на драйвери
Поддръжка и отстраняване
на неизправности
Форуми
Регистрирайте своя
продукт
Проверете състоянието на
гаранцията
Проверете състоянието на
поправката
Обучение и сертификация

HP Partners

Първият портал за
партньори на HP
разработчиците

Останете свързани



Регистрирайте се за новини
и оферти

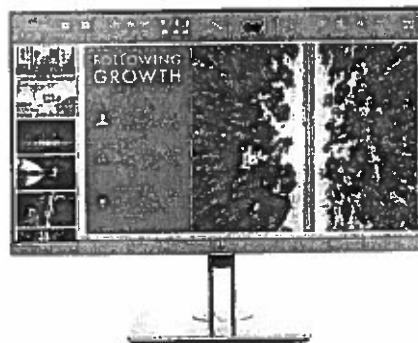
**ВЯРНО
С ОРИГИНАЛА**

Datasheet

HP EliteDisplay E243 23.8-inch Monitor



Style meets substance in a strikingly modern business display crafted for optimal viewing, productivity, and ergonomics. The HP EliteDisplay E243 23.8-inch Monitor has a 3-sided micro-edge bezel for seamless multi-display¹ tiling and 4-way adjustability so you can comfortably power through your day.



Break the boundaries

- Expand your productivity with uninterrupted views of one screen or many with a 3-sided micro-edge bezel that supports virtually seamless arrays.¹ Get crisp visuals from any angle on the 1920 x 1080 Full HD resolution², 23.8 diagonal IPS screen.

Work comfortably

- Find your most comfortable, productive position with adjustable tilt, height, swivel, and up to 150 mm height adjustment settings. Use pivot rotation to customize portrait or landscape views when using multiple displays.³

Experience simple, convenient connectivity

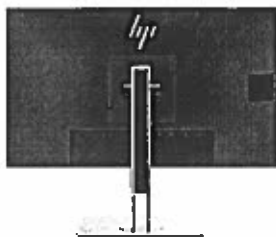
- Work with your most frequently-used devices with VGA, HDMI, and DisplayPort™. Connect your USB accessories right at the display with two USB 3.0 ports.

Featuring

- Create an efficient, compact solution when you mount your compatible HP Desktop Mini PC, Thin Client or Chromebox directly on the column stand using the optional HP B300 PC Mounting Bracket.
- Reduce power consumption and help lower costs with a low halogen, ENERGY STAR® certified, EPEAT® Gold registered display that meets TCO Certified Edge with 85% Post-Consumer Recycled plastics.
- Design the screen for how you work with HP Display Assistant software, which enables screen partitioning and helps deter theft by dimming a display that's disconnected without approval.
- Build a complete solution with optional HP accessories like an HP Single Arm to take the display off the desk, an HP USB Graphics Adapter for multi-display setups or an HP S100 Speaker Bar for space-saving audio.
- Rest assured that your IT investment is supported by a three-year standard limited warranty. To extend your protection, select an optional HP Care service.

ВЯРНО
С ОРИГИНАЛА

HP EliteDisplay E243 23.8-inch Monitor Specifications Table



Display Type	IPS w/LED backlight
Panel Active Area	52.7 x 29.65 cm
Display Size (diagonal)	60.45 cm (23.8")
Viewing Angle	178° horizontal; 178° vertical
Brightness	250 cd/m ² ¹
Contrast Ratio	1000:1 static; 10000000:1 dynamic ¹
Response Ratio	5 ms on/off ¹
Product colour	Black and Silver
Aspect Ratio	16:9
Native Resolution	FHD (1920 x 1080 @ 60 Hz)
Resolutions Supported	1920 x 1080; 1680 x 1050; 1600 x 900; 1440 x 900; 1280 x 1024; 1280 x 800; 1280 x 720; 1024 x 768; 800 x 600; 720 x 400; 640 x 480
Display Features	Anti-glare; BrightView Panel; In plane switching; Language selection; LED Backlights; On-screen controls; Pivot rotation; Plug and Play
User Controls	Brightness; Color Control; Contrast; Exit; Image Control; Information; Input Control; Language; Management; Menu; Minus ("−"); OK; Plus ("+"); Power Control
Input Signal	1 VGA; 1 HDMI 1.4 (with HDCP support); 1 DisplayPort™ 1.2 (with HDCP support)
Ports and Connectors	3 USB 3.0 (one upstream, two downstream) ¹
Input Power	Input voltage: 100 to 240 VAC
Power Consumption	38 W (maximum); 21 W (typical); 0.5 W (standby)
Dimensions with Stand (W x D x H)	53.88 x 20.49 x 33.29 cm
Dimensions without Stand (W x D x H)	53.88 x 4.53 x 32.19 cm
Weight	5.59 kg With stand
Ergonomic Features	Tilt: -5 to +23°; Swivel: ±45°; Pivot rotation: 90°; Height: 150 mm
Physical security features	Security lock-ready (lock is sold separately)
Environmental	Operating temperature: 5 to 35°C Operating humidity: 20 to 80% RH
Energy Efficiency Compliance	ENERGY STAR® certified; EPEAT® Gold
Certification and compliance	BSMI; CB; CCC; CE; CEL; cTUVus; ErP; FCC; ICES; ISC; ISO 9241-307; Mexico CoC; MSIP; RCM; S-mark; SmartWay Transport Partnership - NA only; TUV-GS; VCCI; WEEE
Environmental Specifications	Arsenic-free display glass; Mercury-free display backlights; Low halogen
What's in the box	Monitor; AC power cord; VGA cable; USB cable (Type A male to Type B male); DisplayPort™ 1.2 cable; CD (includes user guide, warranty, drivers); HP Display Assistant
Warranty	Protected by HP, including a 3-year standard limited warranty. Optional Care Pack Services are extended service contracts which go beyond your standard warranties.

See important legal disclaimers on the last page

**ВЯРНО
С ОРИГИНАЛА**

Recommended Accessories and Services

HP Single Monitor Arm



The HP Single Monitor Arm is the perfect desk accessory for your work life. Sleek and streamlined, the HP Single Monitor Arm is designed to complement the way you work.
Product number: BT861AA

HP Quick Release Bracket



A secure and easy-to-use mounting solution for your VESA-compliant HP thin clients, compatible HP flat panel monitors and other HP desktop products. Attach to any a compatible stand, bracket or wall mount and make the most of your workspace.
Product number: EM870AA

HP Integrated Work Center for Desktop Mini and Thin Client



Make the most of small work spaces with an HP IWC Desktop Mini/Thin Client that lets you create a compact desktop solution by combining a display with an HP Desktop Mini, HP Thin Client or HP Chromebox and giving you convenient front access to all of its inputs.
Product number: G1V61AA

HP HDMI Standard Cable



Use the cable to connect your desktop to your standard HDMI devices and displays.
Product number: T6F94AA

HP 5-year Next Business Day Onsite Large Monitor Hardware Support



Receive 5 years of next business day onsite repair from an HP-qualified technician for your computing device, if the issue cannot be solved remotely. For more information on Care Pack services, please visit www.hp.com/go/cpc.
Product number: U7937E

ВЯРНО
С ОРИГИНАЛА



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ
в съответствие с ISO / IEC 17050-1 и EN 17050-1

Doc #: HSTND-9581-Q-R1Превод/bg

Наименование на производителя: **HP Inc.**
Производителя Адрес: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA
заявява, че продуктът

Име на продукта и модел:²⁾ HP EliteDisplay E243 23.8-inch Monitor
Нормативен номер на модела:¹⁾ HSTND-9581-Q
Опции на продукта: Всички опции

съответства на следните спецификации на продукта и регламенти:

Безопасност:

EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011
+ A2:2013 / + AC:2011
IEC 60950-1:2005 + A1:2009 + A2:2013
EN 62479:2010

EMC

EN 55032:2012 Class B
EN 55024:2010
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 6

екодизайна

Регламент (EC) № 1275/2009
EN 50564:2011
IEC 62301:2011

RoHS

EN 50581:2012

Този апарат в съответствие с изискванията на директивата за ниско напрежение 2014/35/ЕС, Директивата за EMC 2014/30/ЕС, Директивата за екодизайна 2009/125/ЕО, на Директива 2011/65/ЕС RoHS и носи маркировката съответно **CE**.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Допълнителна информация:

- 1) Този продукт има нормативен номер на модела, който остава с регулаторните аспекти на дизайн. Номер на Нормативен модел е идентификатора основен продукт в нормативната документация и протоколи от изпитвания, този брой не трябва да се бърка с пазарното име или номера на продукта.
- 2) Този продукт е изпробван в типична HP среда във връзка с хост система HP..

Palo Alto, CA
25-05-2017

проверка на подписа върху оригинала на декларацията,

приложена
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Local контакт за регулаторни теми само:

EU:
U.S.:

HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

**ВЯРНО
ОРИГИНАЛА**





DECLARATION OF CONFORMITY
according to ISO/IEC 17050-1 and EN 17050-1

DoC #: HSTND-9581-Q- R1 Original/en

Manufacturer's Name: HP Inc.
Manufacturer's Address: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

declare, under its sole responsibility that the product

Product Name and Model:²⁾ HP EliteDisplay E243 23.8-inch Monitor
Regulatory Model Number:¹⁾ HSTND-9581-Q
Product Options: All

conforms to the following Product Specifications and Regulations:

Safety

EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011
+ A2:2013 / + AC:2011
IEC 60950-1:2005 + A1:2009 + A2:2013
EN 62479:2010

EMC

EN 55032:2012 Class B
EN 55024:2010
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 6

Ecodesign

Regulation (EC) No. 1275/2008
EN 50564:2011
IEC 62301:2011

RoHS

EN 50581:2012

The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 2014/35/EU, the EMC Directive 2014/30/EU, the Ecodesign Directive 2009/125/EC, the RoHS Directive 2011/65/EU and carries the CE marking accordingly.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Additional Information:

- 1) This product is assigned a Regulatory Model Number which stays with the regulatory aspects of the design. The Regulatory Model Number is the main product identifier in the regulatory documentation and test reports, this number should not be confused with the marketing name or the product numbers.
- 2) This product was tested in a typical HP environment.

Palo Alto, CA
25-05-2017

HP Inc.
1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Gilles Soulard
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Local contact for regulatory topics only:

EU:
U.S.:

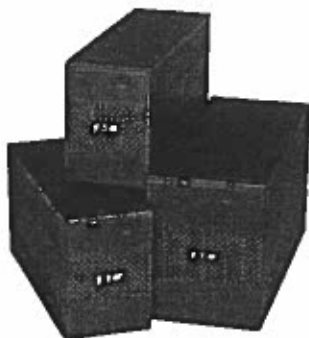
HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
<http://www.hp.eu/certificates>

**ВЯРНО
С ОРИГИНАЛА**

[Click here to go to the translation\(s\)](#)

Eaton 5E UPS

500/650/850/1100/1500/2000VA



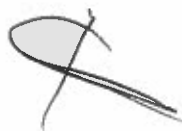
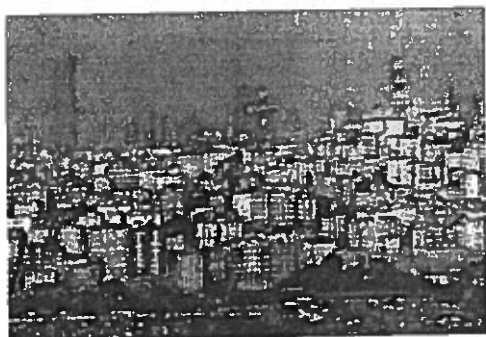
модели 5E



5E 1100 USB

Подходящ за защита на:

- PC, работни станции
- NAS, интернет-точки за достъп, ТВ
- търговски терминали, бизнес телефония



EAT•N

Powering Business Worldwide

ВЯРНО
ОРИГИНАЛА

Линейно-интерактивни UPS устройства

Линейно-интерактивна технология на достъпна цена

- UPS защитава вашите данни и оборудване от прекъсвания в захранването и захранване с лошо качество;
- Работи при много ниски напрежения и пренапрежения без изхабяване на батерията, благодарение на автоматичното регулиране на напрежението (AVR);
- Ненадминато съотношение цена/производителност.

Надеждност от Eaton

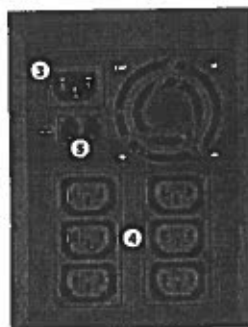
- Доверете се на един водещ производител с десетилетен опит и високи стандарти: сертифициран за съответствие със CE от външна агенция (TUV);
- Разчитайте на батериите по всяко време: батериите на 5E се презареждат непрекъснато (дори когато устройството е изключено) и UPS може да стартира без централно захранване („студен“ старт);
- Предотвратете повреди, предизвикани от обратни напрежения по телефонните линии: моделите 5E USB са оборудвани със защита от токови удари на линии за данни (Интернет/тел./факс);
- Осигурете си спокойствие, благодарение на 2-годишната гаранция (автоматично включена).

Лесна интеграция

- Включвате лесно всякакво оборудване към UPS (PC, HD TB, интернет-шлюз,...), благодарение на изходните гнезда IEC и шуко (в DIN моделите);
- Инсталирате 5E навсякъде, благодарение на малките му размери;
- Управлявате лесно вашето UPS устройство от PC (в USB моделите):
 - автоматична интеграция с функциите за управление на захранването на Windows/MacOS/Linux за безопасно изключване;
 - анализ на консумираната енергия и разходите и управление на параметрите на UPS чрез софтуера Eaton UPS Companion.

Eaton 5E UPS

- 1 порт USB
- 2 панел за смяна на батериите
- 3 гнездо IEC320 10A



- 4 6 гнезда IEC 10A
- 5 защита на Интернет/тел./факс линия

Eaton 5E 1100I USB

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ	500	650	650 USB	850 USB	1100 USB	1500 USB	2000 USB
Мощност (VA/W)	500 VA / 300 W	650 VA / 360 W	650 VA / 360 W	850 VA / 480 W	1100 VA / 600 W	1500 VA / 900 W	2000 VA / 1200 W
Конфигурация	настолна						
Електрически характеристики							
Технология	линейно-интерактивна						
Диапазон на входното напрежение без използване на батерии	170 V - 264 V	170 V - 264 V	170 V - 280 V	170 V - 280 V	170 V - 280 V	170 V - 280 V	170 V - 280 V
Изходно напрежение	230 V						
Защита на линия за данни (Интернет/тел./факс)	не	не	да	да	да	да	да
Щепселни гнезда							
Вход	1 брой IEC C14 (10A)						
Изход	4 броя IEC C13 (10A)	IEC модели: 4 броя IEC C13 (10A) DIN модели: 1 шуко(DIN) + 2 броя IEC C13 (10A)			6 броя IEC C13 (10A)	6 броя IEC C13 (10A)	6 броя IEC C13 (10A)
Батерии							
Типично време на авт. работа за 1 PC*	7 мин.	16 мин.	16 мин.	20 мин.	45 мин.	50 мин.	50 мин.
Типично време на авт. работа за 2 PC*	-	6 мин.	6 мин.	8 мин.	20 мин.	26 мин.	26 мин.
Типично време на авт. работа за 3 PC*	-	-	-	-	7 мин.	10 мин.	10 мин.
Типично време на авт. работа за 4 PC*	-	-	-	-	-	-	5 мин.
Управление на батериите	постоянно зареждане на батериите, „студен“ старт						
Управление на захранването							
Компютърни портове	не	не	1 порт USB	1 порт USB	1 порт USB	1 порт USB	1 порт USB
Софтуер Eaton UPS Companion	не	не	да (може да се изтегли от www.eaton.eu/powerquality)				
Работни условия, стандарти и сертификати							
Работна температура	0 до 40°						
Шум	<40dB	<40dB	<40dB	<40dB	<45dB	<45dB	<45dB
Безопасност	IEC/EN 62040-1						
Електромагнитна съвместимост (EMC), производителност	IEC/EN 62040-2						
Сертификати	CE, CB репорт (TUV)						
Размери Д x В x Ш / тегло							
Размери	288 x 148 x 100 мм	288 x 148 x 100 мм	288 x 148 x 100 мм	288 x 148 x 100 мм	330 x 180 x 133 мм	330 x 180 x 133 мм	330 x 180 x 133 мм
Тегло	3,66 кг	4,6 кг	4,64 кг	5,16 кг	9,22 кг	10,46 кг	10,46 кг
Сервизи и поддръжка							
Гаранция	2 години						

* Времето на автономна работа е приблизително и може да варира в зависимост от оборудването, конфигурацията, възрастта на батериите, температурата и др.

Партидни номера	500	650	650 USB	850 USB	1100 USB	1500 USB	2000 USB
IEC гнезда	SE500I	SE650I	SE650USB	SE850USB	SE1100USB	SE1500USB	SE2000USB
Шуко гнезда (DIN)	-	SE650DIN	SE650USBIN	SE850USBIN	-	-	-

В интерес на непрекъснатото обновяване на продуктите всички спецификации подлежат на промяна без предизвестие.

**ВЯРНО
ОРИГИНАЛА**



EAT•N
Powering Business Worldwide

© 2013 Eaton Corporation
Всички права запазени
SE01DAT Rev A,
ноември 2013 г.

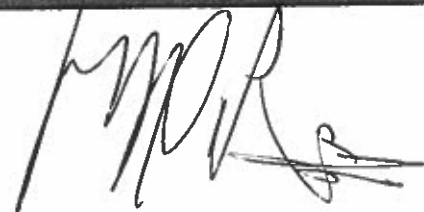
www.eaton.eu/5E

Eaton е регистрирана търговска марка
на Eaton Corporation.

Всички останали търговски марки принадлежат
на съответните им собственици.

Declaration of Conformity

Производител,
Eaton Industries France
110 rue Blatse Pascal
38330 Montbonnot Saint Martin
Франция



Декларираме на своя отговорност, че фамилията продукти,

Eaton 5E

Моделите са представени на страница 2,

Описание на продукта : Непрекъсваеми токозахранващи системи
Uninterruptible Power Systems (UPS)

при условие, че те са инсталирани, поддържани и използвани по
предназначение, съгласно съответните инструкции на производителя,
стандартите за монтаж и „добрите инженерни практики“,

са в съответствие с разпоредбите на директивите на Съвета:

2006/95/EC -
2004/108/EC
2011/65/EU

Low Voltage Directive
EMC Directive
RoHS - Restriction of Hazardous Substances

CE марката е поставена върху продукта през 2014 г.,
въз основа на съответствие с Европейските стандарти:

EN 62040-1: 2008

Непрекъсваеми токозахранващи системи - Uninterruptible power systems (UPS) - Част 1: Общи
изисквания за безопасност на UPS

EN 62040-2 :2006

Непрекъсваеми токозахранващи системи - Uninterruptible power systems (UPS) - Част 2: Изисквания
за електромагнитна съвместимост (EMC)

EN 50581 :2012

Техническа документация за оценяване на електрически и електронни продукти, по отношение на
ограничението на опасни вещества

Date : 22/07/2014


EATON
Powering Business Worldwide


Nicolas Samman
Engineering Director

**ВЯРНО
С ОРИГИНАЛА**


Page 1/2 

Types within the range

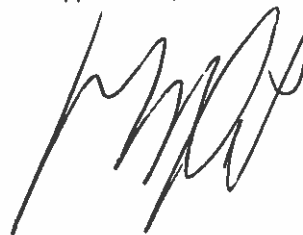
Декларацията за съответствие се отнася за следните видове в продуктовата фамилия:

Описание

Eaton 5E 500i
Eaton 5E 650i
Eaton 5E 650i USB
Eaton SE 650i USB DIN
Eaton 5E 650i DIN
Eaton 5E 850i USB
Eaton 5E 850i USB DIN
Eaton SE 1100i USB
Eaton 5E 1500i USB
Eaton 5E 2000i USB

Номер от каталога

5E500i
5E650i
5E650iUSB
5E650iUSB DIN
5E650iDIN
5E850iUSB
5E850iUSB DIN
5E1100iUSB
5E1500iUSB
5E2000iUSB

**EATON**

Powering Business Worldwide

**ВЯРНО
С ОРИГИНАЛА**



Declaration of Conformity

Manufacturer,
Eaton Industries France
110 rue Blaise Pascal
38330 Montbonnot Saint Martin
France

declare under our sole responsibility that product family,

Eaton 5E

Models listed on page 2,

Product Description : Uninterruptible Power Systems (UPS)

provided that it is installed, maintained and used in the application intended for,
with respect to the relevant manufacturers instructions, installation standards and
"good engineering practices",

complies with the provisions of Council directives:

2006/95/EC
2004/108/EC
2011/65/EU

*Low Voltage Directive
EMC Directive
RoHS - Restriction of Hazardous Substances*

CE mark affixed on the product in 2014,

based on compliance with European standards:

EN 62040-1 : 2008
Uninterruptible power systems (UPS) - Part 1: General and safety requirements for UPS

EN 62040-2 : 2006
Uninterruptible power systems (UPS) - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements

EN 50581 : 2012
Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction
of hazardous substances

Date : 22/07/2014

Nicolas Samman
Engineering Director

Page 1/2

EATON

Powering Business Worldwide

ВЯРНО
С ОРИГИНАЛА

Types within the range

The declaration of conformity applies to the following types within the product family:

Description

Eaton 5E 500i
Eaton 5E 650i
Eaton 5E 650i USB
Eaton 5E 650i USB DIN
Eaton 5E 650i DIN
Eaton 5E 850i USB
Eaton 5E 850i USB DIN
Eaton 5E 1100i USB
Eaton 5E 1500i USB
Eaton 5E 2000i USB

Catalog number

5E500i
5E650i
5E650iUSB
5E650iUSBDIN
5E650iDIN
5E850iUSB
5E850iUSBDIN
5E1100iUSB
5E1500iUSB
5E2000iUSB

EAT•N

Powering Business Worldwide

ВЯРНО
ОРИГИНАЛА



ДЕКЛАРАЦИЯ

Долуподписаният Николай Евгениев Медаров, с лична карта № 644479850, издадена на 07.01.2013 г. от МВР – гр. София, с ЕГН 6502266283, в качеството ми на Изпълнителен директор на „СИЕНСИС“ АД - участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

**Доставка на графични станции и лазерни принтери А3” – реф. № КС
14-2017-02**

ДЕКЛАРИРАМ, че:

1. Предлаганите изделия отговарят напълно на заводската комплектация (удостоверено с партидни номера – посочени в Техническото предложение на СИЕНСИС АД), като ще бъдат доокомплектовани при нужда само с модули на производителя на продукта, освен ако такива липсват в номенклатурата му
2. Предлаганите изделия са нови и неупотребявани в оригинална опаковка, в производствената листа на производителя.

Дата: 04.01.2018 г.

С уважение: 
/Николай Медаров
Изпълнителен директор
„СИЕНСИС“ АД/