ДОГОВОР

№ МТ ...135.../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 отдел „Информационни технологии", 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-04-783/28.02.2018г. на ИД на ММИ ЕАД за класиране на участниците и определяне на изпълнител на обществена поръчка с предмет: **„Доставка на преносими компютри и лазерни многофункционални принтери" – реф. № 186/2017-ПС,** се сключи настоящият договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да извърши **доставка на преносими компютри – 15 броя и лазерни многофункционални принтери – 46 броя,** 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.

2. ЦЕНА, РЕД И СРОКОВЕ ЗА ПЛАЩАНЕ

2.1. Общата стойност на Договора е в размер на **37 155,00 (тридесет и седем хиляди сто петдесет и пет) 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:

- 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;
- приемо-предавателен протокол.

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 (три) 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 (двадесет и четири) 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 (двадесет и четири) 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 (десет) 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 (шест) 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, с изчерпване на количествата или с достигане на предвидената в т. 2.1 обща стойност.

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 1 857,75 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 развали 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 й 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

Марьо Марков
Ръководител отдел „Информационни технологии"

Адриана Атанасова
Юрисконсулт

Изготвил:
Теменуга Узунова
Експерт търговия

Приложение Б=1
към Договор № МТ-135/2018 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

„МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК" ЕАД

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ „ДОСТАВКА НА ПРЕНОСИМИ КОМПЮТРИ И ЛАЗЕРНИ МНОГОФУНКЦИОНАЛНИ ПРИНТЕРИ"

1. **Пълно описание на предмета на процедурата:** ***Доставка на преносими компютри – 15 броя и лазерни многофункционални принтери – 46 броя.***

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

3. **Място на изпълнение на договора – DDP складова база на Възложителя /Инкотермс 2010/ - отдел „Логистика и контрол" в гр.Раднево.**

4. **Технически изисквания към предмета на поръчката:**

4.1. Преносим компютър:

Процесор - минимум 4 ядра, минимум 2 MB Cache, минимум 2,4 GHz работна честота (up to 3.3GHz)
Дисплей – 15.6 inch LED-backlit display (1920x1080) FHD SVA Anti-Glare + Webcam 720p
Памет – минимум 4 GB DDR4, 2 слота за памет
Твърд диск - Минимум 500GB, 7200 rpm, SATA
Оптично устройство - DVDRW
Видео – интегриран контролер HD
Звук – вграден звуков контролер HD Audio; интегриран dual-microphone array; 2 интегрирани стерео говорителя
Мрежа - вграден мрежови контролер 10/100/1000 NIC, WiFi ac Dual Band+ Bluetooth 4.0
Захранване и Батерия – мин. 45 Watt Smart Adapter, литиева 3 клетки, до 8 часа автономна работа
Сигурност – Интегриран Trusted Platform Module от производителя
Сертификати - CE, WEEE, ROHC, Energy Star ®
Интерфейс - Минимум 3 USB 2.0, 1 USB Tipe-C, 1 комбиниран микрофон и слушалки, VGA, HDMI, RJ-45
Четец за карти - Media Card Reader
Клавиатура –защитена от разливане на течности, БДС кирилизация на клавиатурата, TouchPad
Аксесоари в комплекта - Безжична оптична мишка със скрол и чанта
Софтуер - Microsoft Windows 10 Pro 64 bit; Microsoft Office Home and Business 2016

4.2. Черно-бяло лазерно многофункционално устройство за печат, формат А4 – принтер, скенер, копир

Принтер резолюция – минимум 1200x1200 dpi
Принтер скорост черно - минимум 28 ppm (normal, A4)
Двустранен печат - автоматичен
Процесор - Минимум 800 MHz
Време за отпечатване на първа страница – под 6,5 сек.
Памет – минимум 256 MB
Интерфейс – Hi-Speed USB 2.0
Мрежа – 10/100Base-T Ethernet,
Скенер – Flatbed, ADF, формат на файла получен при сканиране: JPG, RAW (BMP), TIFF, PDF; ADF за мин. 30 листа
Копир – разделителна способност: 600x600 dpi; скорост на копиране: минимум 28 cpm (черно, нормално, A4); брой копия - Up to 99 copies; Мащабиране: 25-400%
Дисплей – минимум два реда LCD дисплей
Поддържани формати хартия - A4; A5; A6; B5 (JIS), Custom: 76 x 127 to 216 x 356 mm; 60 to 163 g/m2; ADF: 70 to 90 g/m2
Капацитет за хартия - Входяща тава – мин. 250-sheet input tray;
Изходяща тава – мин. 100-sheet output tray
Натоварване, стр./месец - мин. 25 000 страници формат А4 на месец
Съвместими операционни системи - Windows® 10, 8, 7: 32-bit/64-bit
Интерфейсен кабел.

Посочените изисквания са минимални. 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, тип, конкретен произход или производство.

5. Опаковка, маркировка, етикетиране:
Предлаганите изделия да са нови и неупотребявани в оригинална опаковка, в производствената листа на производителя – доказва се с декларация и разпечатка от Интернет.

6. Документи за доказване на съответствието:
- Всички изделия да отговарят напълно на заводската комплектация (удостоверено с партидни номера), като бъдат доокомплектовани при нужда само с модули на производителя на продукта, освен ако такива липсват в номенклатурата му – доказва се с разпечатка от Интернет и декларация.
- Предлаганите 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.

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

7. 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 предлаганите изделия. Да предостави обобщена гаранционна карта за всички изделия в електронен табличен вид. Гаранцията на предлаганите изделия да може да бъде проверена онлайн (в интернет) в сайта на производителя. 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 авариралото 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.

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

- Приемо-предавателен протокол и гаранционна карта
- Обща гаранционна карта в електронен вид за всички изделия
- Фактура.

ИЗГОТВИЛ:

инж. Янислав Дичков
Администратор КС

СЪГЛАСУВАЛ:

инж. Марьо Марков
Ръководител отдел „ИТ

Приложение № 2
към Договор № МТ-135 /2018 г.

3.2. ОБРАЗЕЦ НА ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
за участие в обществена поръчка с предмет: „Доставка на преносими компютри и лазерни многофункционални принтери“ – реф. № 186/2017

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

ОТ:
„СИЕНСИС” АД – гр. София

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Изпълнението на предмета на процедурата ще извършим при следните цени:

№	Наименование	Мярка	Коли-чество	Единична цена лв. без ДДС	Обща стойност лв. без ДДС
1	Преносим компютър **HP ProBook 455 G4 A10-9600P NB** + UK735AV - HP 3 year Return to Depot Notebook Only Service	брой	15	1465,00	21 975,00
2	Черно-бяло лазерно многофункционално устройство за печат, формат А4 – принтер, скенер, копир **HP LaserJet Pro MFP M227sdn** - G3Q74A + UH761E - HP 3 year Care Pack w/Standard Exchange for LaserJet Printers	брой	46	330,00	15 180,00
Обща стойност за изпълнение на поръчката /лв. без ДДС/:					**37 155,00**

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.

В случай, че бъдем определени за изпълнител на поръчката, в договора да бъде посочена следната разплащателна сметка:

IBAN: BG 61 FINV 9150 1001 5150 07

BIC: FINVBGSF

Банка: Първа Инвестиционна Банка – град/клон/офис: гр. Стара Загора

Дата: 15.12.2017 г.

Подпис: _____

Николай Колев
(име и фамилия)

Приложение № 3
към Договор № МТ-135 /2018 г.

3.1. ОБРАЗЕЦ НА ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

За участие в обществена поръчка с предмет: „Доставка на преносими компютри и лазерни многофункционални принтери“ – реф. № 186/2017

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

ОТ:
„СИЕНСИС” АД – гр. София

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото представяме нашето техническо предложение за изпълнение на **обществена поръчка с предмет: „Доставка на преносими компютри и лазерни многофункционални принтери“.**

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.
Декларираме, че приемаме условията в клаузите на проекта на договор.
Декларираме, че срокът на валидност на нашата оферта е 5 месеца от датата, която е посочена за дата на получаване на офертата.

Предложените от нас условия са, както следва:

1. Описание на предлаганите изделия за доставка:

№	Наименование	Количество /брой/	Производител	Страна на произход
1	Преносим компютър Марка: HP Модел: ProBook 455 G4 A10-9600P NB	15	*HP Inc*	*ЕС – Чехия, Холандия, Китай*
2	Черно-бяло лазерно многофункционално устройство за печат, формат А4 – принтер, скенер, копир Марка: HP Модел: LaserJet Pro MFP M227sdn	46	*HP Inc*	*ЕС – Чехия, Холандия, Китай*

Предлаганите от нас изделия са със следните технически параметри:

Изисквания на Възложителя	Предложение на участника
Преносим компютър: **Процесор** - минимум 4 ядра, минимум 2 MB Cache, минимум 2,4 GHz работна честота (up to 3.3GHz) **Дисплей** – 15.6 inch LED-backlit display (1920x1080) FHD SVA Anti-Glare + Webcam 720p	**Преносим компютър: HP ProBook 455 G4 A10-9600P NB** **Процесор - AMD A10 7th Gen A10-9600P -** 4 ядра, 2 MB Cache, 2,4 GHz работна честота (up to 3.3GHz) **Дисплей** – 15.6 inch LED-backlit display (1920x1080) FHD SVA Anti-Glare + Webcam

Памет – минимум 4 GB DDR4, 2 слота за памет **Твърд диск** - Минимум 500GB, 7200 rpm, SATA **Оптично устройство** - DVDRW **Видео** – интегриран контролер HD **Звук** – вграден звуков контролер HD Audio; интегриран dual-microphone array; 2 интегрирани стерео говорителя **Мрежа** - вграден мрежови контролер 10/100/1000 NIC, WiFi ac Dual Band+ Bluetooth 4.0 **Захранване и Батерия** – мин. 45 Watt Smart Adapter, литиева 3 клетки, до 8 часа автономна работа **Сигурност** – Интегриран Trusted Platform Module от производителя **Сертификати** - CE, WEEE, ROHC, Energy Star ® **Интерфейс** - Минимум 3 USB 2.0, 1 USB Tipe-C, 1 комбиниран микрофон и слушалки, VGA, HDMI, RJ-45 **Четец за карти** - Media Card Reader **Клавиатура** –защитена от разливане на течности, БДС кирилизация на клавиатурата, TouchPad **Аксесоари в комплекта** - Безжична оптична мишка със скрол и чанта **Софтуер** - Microsoft Windows 10 Pro 64 bit; Microsoft Office Home and Business 2016	HD 720p **Памет** – 4 GB DDR4 1866MHz, 2 слота за памет **Твърд диск** - 500GB, 7200 rpm, SATA **Оптично устройство** – DVDRW SM DL **Видео** – интегриран контролер HD Radeon™ R5 **Звук** – вграден звуков контролер HD Audio; интегриран dual-microphone array; 2 интегрирани стерео говорителя **Мрежа** - вграден мрежови контролер 10/100/1000 NIC, WiFi ac Dual Band 2x2 nvP + Bluetooth 4.2 WW **Захранване и Батерия** – 45 Watt Smart nPFC Adapter, литиева 3 клетки, до 8 часа автономна работа **Сигурност** – Интегриран Trusted Platform Module от производителя **Сертификати** - CE, WEEE, ROHC, Energy Star ® **Интерфейс** - 3 USB 2.0, 1 USB Tipe-C, 1 комбиниран микрофон и слушалки, VGA, HDMI, RJ-45 **Четец за карти** - Media Card Reader **Клавиатура** –защитена от разливане на течности, БДС кирилизация на клавиатурата, TouchPad **Аксесоари в комплекта** - Безжична оптична мишка със скрол - G1K28AA и чанта - Y4S89AV **Софтуер** - Microsoft Windows 10 Pro 64 bit; Microsoft Office Home and Business 2016 - T5D-02826 **Гаранция 3 години от производителя HP** – UK735AV - HP 3 year Return to Depot Notebook Only Service
<u>Черно-бяло лазерно многофункционално устройство за печат, формат А4 – принтер, скенер, копир</u> **Принтер резолюция** – минимум 1200x1200 dpi **Принтер скорост черно** - минимум 28 ppm (normal, A4) **Двустранен печат** - автоматичен **Процесор** - Минимум 800 MHz **Време за отпечатване на първа страница** – под 6,5 сек. **Памет** – минимум 256 MB **Интерфейс** – Hi-Speed USB 2.0 **Мрежа** – 10/100Base-T Ethernet, **Скенер** – Flatbed, ADF, формат на файла получен при сканиране: JPG, RAW (BMP),	**<u>Черно-бяло лазерно многофункционално устройство за печат, формат А4 – принтер, скенер, копир</u>** – **HP LaserJet Pro MFP M227sdn** - G3Q74A **Принтер резолюция** – 1200x1200 dpi **Принтер скорост черно** - 28 ppm (normal, A4) **Двустранен печат** - автоматичен **Процесор** - 800 MHz **Време за отпечатване на първа страница** – под 6,5 сек. **Памет** – 256 MB **Интерфейс** – Hi-Speed USB 2.0 **Мрежа** – 10/100Base-T Ethernet, **Скенер** – Flatbed, ADF, формат на файла получен при сканиране: JPG, RAW (BMP),

TIFF, PDF; ADF за мин. 30 листа **Копир** – разделителна способност: 600x600 dpi; скорост на копиране: минимум 28 cpm (черно, нормално, A4); брой копия - Up to 99 copies; Мащабиране: 25-400% **Дисплей** – минимум два реда LCD дисплей **Поддържани формати хартия** - A4; A5; A6; B5 (JIS), Custom: 76 x 127 to 216 x 356 mm; 60 to 163 g/m2; ADF: 70 to 90 g/m2 **Капацитет за хартия** - Входяща тава – мин. 250-sheet input tray; **Изходяща тава** – мин. 100-sheet output tray **Натоварване, стр./месец** - мин. 25 000 страници формат А4 на месец **Съвместими операционни системи** - Windows® 10, 8, 7: 32-bit/64-bit **Интерфейсен кабел.**	TIFF, PDF; ADF за 35 листа **Копир** – разделителна способност 600x600 dpi; скорост на копиране: 28 cpm (черно, нормално, A4); брой копия - Up to 99 copies; Мащабиране: 25-400% **Дисплей** – два реда LCD дисплей **Поддържани формати хартия** - A4; A5; A6; B5 (JIS), Custom: 76 x 127 to 216 x 356 mm; 60 to 163 g/m2; ADF: 70 to 90 g/m2 **Капацитет за хартия** - Входяща тава – 250-sheet input tray; **Изходяща тава** – 100-sheet output tray **Натоварване, стр./месец** - до 30 000 страници формат А4 на месец **Съвместими операционни системи** - Windows® 10, 8, 7: 32-bit/64-bit **Интерфейсен кабел.** **Гаранция 3 години от производителя HP** - UH761E - HP 3 year Care Pack w/Standard Exchange for LaserJet Printers

Забележка: *В колона „Предложение на участника" срещу изискванията на възложителя, описани в колона „Изисквания на Възложителя", участниците трябва да попълнят конкретно предложеното 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 отговарят напълно на заводската комплектация (удостоверено с партидни номера), като при нужда ще бъдат доокомплектовани 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).*
- Предлаганите 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: 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, сме посочили номера на сервизния 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 авариралото 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;
- 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: 15.12.2017 г.

Подпис: _____

Николай Колев
(име и фамилия)

П Ъ Л Н О М О Щ Н О

Долуподписаният Николай Евгениев Медаров с лична карта № 6444479850, издадена на 07.01.2013 г. от МВР – София, ЕГН 6502266283 в качеството си на Изпълнителен директор на фирма "СИЕНСИС" АД, със седалище и адрес на управление: 1680 София, ж.к. "Бели брези", ул. Лерин № 44-46, ЕИК 121708078

У П Ъ Л Н О М О Щ А В А М:

Николай Иванов Колев, ЕГН 6812087542, л. к. 646930414, изд. на 21.03.2017 г. от МВР – Стара Загора, със следните права:

1. Да представлява "СИЕНСИС" АД пред Община Стара Загора, Районните общински администрации, Старозагорски окръжен съд, Старозагорски районен съд, Териториалното Дирекция на НАП – гр. Стара Загора, Районното управление за социално осигуряване – гр. Стара Загора и другите държавни институции на територията на Стара Загора и Старозагорска област.
2. Да представлява "СИЕНСИС" АД пред Митница Стара Загора и нейните подразделения.
3. Да представлява "СИЕНСИС" АД пред ВиК - Стара Загора, БТК/ВИВАКОМ – Стара Загора, Топлофикация – Стара Загора, Електроснабдяване/ЕВН – Стара Загора
4. Да подписва и да подава от името на фирма СИЕНСИС АД документи и предложения за участието на фирмата в търгове, преки договаряния, процедури по ЗОП и други, организирани от всякакви организации на територията на Стара Загора, Старозагорска област и цяла Южна България.
5. Да присъства на отварянето на документите и предложенията, подадени от СИЕНСИС АД, да прави допълнения и да представя допълнителни документи, ако се налага.
6. Да подписва договори за доставка на оборудване, услуги и др. по ЗОП и други тръжни процедури на територията на Стара Загора, Старозагорска област и цяла Южна България.
7. До подава жалби и становища от името на СИЕНСИС АД свързани с тръжни документи и процедури пред всякакви организации.
8. Да подписва всякакви документи от името на СИЕНСИС АД във връзка с горните права.

София

Упълномощител: .....
/Николай Медаров/

СИЕНСИС АД • CNSYS • SOFIA

На 17.05.2017 г., ВЕСЕЛА ЧЕРВЕНКОВА, нотариус в район РС София с рег. № 210 Нотариалната камара, удостоверявам подписите върху този документ, положени от:
НИКОЛАЙ ЕВГЕНИЕВ МЕДАРОВ, ЕГН: 6502266283 - Изп. директор
СИЕНСИС АД, ЕИК: 121708078 - Упълномощител
Рег. № 3239 Събрана такса:

ПОМОЩНИК-НОТАРИУС ПО ЗАМЕСТВАНЕ: ВАСИЛЕНА ТОДЕВА

Нотариус № 210 Весела Червенкова Район на действие РС София Република България

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

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

Дата: 04.12.2017
Изходящ. № 2359

Оторизационна форма на производител

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

Уважаеми господа,

Ейч Пи Юръп 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 Решение № 211/24.11.2017 за МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК ЕАД , ул. Георги Димитров № 13, Раднево ("Клиент") включващ следните HP notebooks, 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.

SYSTEMS PLC • СИЕНСИС АД • SOFIA

Вярно с оригинала

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

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

SYNSYS PLC • СИНСИС АД • SOFIA

Вярно с оригинала

Приложение 1

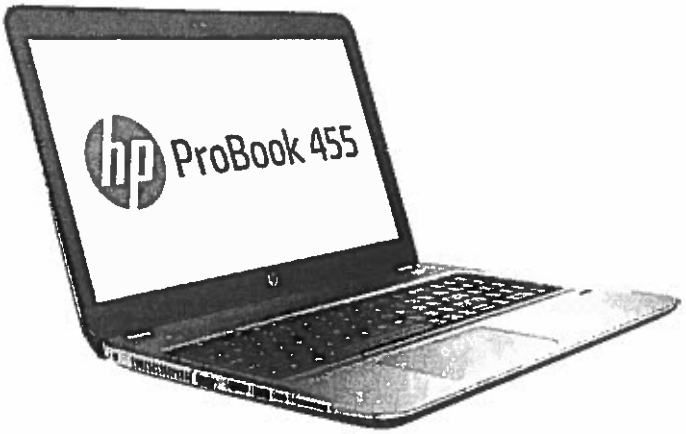
HP Сервизни центрове за поддръжка на HP Consumer & Commercial продукти

Оторизирани сервизи на HP в България				Принтери: HP 11, HP PageWide, HP Envy, HP Officejet, HP Deskjet, HP Sprocket Таблети: HP Slate7 HT1, HP 8, HP Stream	Всички настолни и преносими компютри, монитори, бизнес таблети, терминални устройства, POS устройства	Принтери и многофункционални устройства, скенери
Благоевград	бул. Св. Св. Кирил и Методий 2	0 7001 7978	support@xtema.bg	•	•	•
Бургас	ул. Адам Мицкевич 5	0 7001 7978	support@xtema.bg	•	•	•
Бургас	ул. Александър Стамболийски 29, офис 2	0 7001 0887; 056/840 197	service@paraflow.bg		•	•
Бургас	ул. Транспортна, бизнес център Кондесса, офис 12	0 7001 6036; 056/811 096	support_burgas@cmsys.bg		•	•
Бургас	ул. Христо Фотев 54	0 8002 6199; 056/811 902	support@kreu.com		•	•
В.Търново	ул. Любен Каравелов 51	0 7001 6036; 062/602 434	support_veliketymovo@cmsys.bg		•	•
Варна	ул. Любен Каравелов 26	0 8002 6199; 052/681 881	support@kreu.com		•	•
Варна	ул. Реф 3	0 7001 6036; 052/614 416	support_varna@cmsys.bg		•	•
Варна	бул. Отец Паисий 42	0 7001 7978	support@xtema.bg	•	•	•
Варна	ул. Тодор Бояджиев 7	0 7001 0887; 052/321 997	service@paraflow.bg		•	•
Видин	ул. Цар Александър II 67	0 7001 6036; 094/600 410	support_vidin@cmsys.bg		•	•
Габрово	ул. Емануил Манолов 13	0 8002 6199; 066/804 082	support@kreu.com		•	•
Габрово	ул. Николаевска 41	0 7001 7978	support@xtema.bg	•	•	•
Дупница	Промишлена зона	0 8002 6199; 0519/95 959	support@kreu.com		•	•
Казанлък	АЕЦ Казанлък	0 7001 7978	support@xtema.bg	•	•	•
Казанлък	ул. Васил Воденичарски 18, ет. 2	0 8002 6199; 0431/80 407	support@kreu.com		•	•
Плевен	ул. Белградско 28	0 8002 6199; 02/969 1891	support@kreu.com		•	•
Плевен	бул. Русе 6	0 7001 7978	support@xtema.bg	•	•	•
Пловдив	бул. България 108А	0 7001 7978	support@xtema.bg	•	•	•
Пловдив	ул. Тодор Буриев 4	0 8002 6199; 032/622 618	support@kreu.com		•	•
Пловдив	ул. Самара 7	0 7001 0887; 032/960 046	service@paraflow.bg		•	•
Пловдив	бул. Цар Борис III Обединител 67	0 7001 6036; 032/637 863	support_plovdiv@cmsys.bg		•	•
Русе	бул. Цар Освободител 42	0 7001 7978	support@xtema.bg	•	•	•
Русе	ул. Хан Кубрат 6, ет. 8, ап. 2	0 8002 6199; 082/877 092	support@kreu.com		•	•
Русе	ул. Църковна независимост 27	0 7001 6036; 082/823 246	support_ruse@cmsys.bg		•	•
София	ул. Перин 39	0 7001 6036	support@cmsys.bg		•	•
София	ж.к. Младост 3, бл. 302, ет. 4	0 8002 6199; 02/989 9030	support@kreu.com		•	•
София	ул. Никола Габровски 79, бизнес център ТУРИС	0 7001 0887; 02/960 4230	service@paraflow.bg		•	•
София	бул. Цариградско шосе 135, бизнес сграда Офис Експрес	0 7001 7978	support@xtema.bg	•	•	•
Стара Загора	ул. Генерал Гурко 61	0 7001 7978	support@xtema.bg	•	•	•
Стара Загора	ул. Емилия Гинчева 52	0 8002 6199; 042/621 114	support@kreu.com		•	•
Стара Загора	ул. Св. Отец Паисий 92	0 7001 6036; 042/623 210	support_starazagora@cmsys.bg		•	•
Стара Загора	бул. Христо Ботев 180, ет. 5, офис 110	0 7001 0887; 042/605 350	service@paraflow.bg		•	•

Вярно с оригинала:

CMSYS PLC • СИНСИС АД • SOFIA

- Business Laptop PCs/



HP ProBook Notebook PCs

HP ProBook 455 G4 Notebook PC

Изберете модел

Харесвам 0

Научете повече ›

- 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 – HP recommends Windows 10 Pro. [1]
Windows 10 Home 64 [1]
FreeDOS 2.0

Клас на процесора

7th Generation AMD A10 APU
7th Generation AMD A9 APU
7th Generation AMD A6 APU [2,17]

Процесор

AMD A10-9600P APU with Radeon™ R5 Graphics (3.3 GHz, 2 MB cache, 4 cores)
AMD A9-9410 APU with Radeon™ R5 Graphics (3.5 GHz, 1 MB cache, 2 cores)
AMD A6-9210 APU with Radeon™ R4 Graphics (2.8 GHz, 1 MB cache, 2 cores) [2,17]

Чипсет
Chipset is integrated with processor

Отношение към средата
Low halogen [13]

Размери и тегло

Размери и тегло

Размери (Ш x Д x В)
38.20 x 26.30 x 2.44 cm (non-touch); 38.22 x 26.35 x 2.61 cm (touch)

Тегло
Starting at 2.08 kg
(Lowest weight configuration. Weight will vary by configuration. See QuickSpecs.)

Памет

Памет

Максимална памет
16 GB DDR4-1866 SDRAM
(Transfer rates up to 1866 MT/s; Available on select models; Both slots are customer accessible/upgradeable.)

Слотове за памет:
2 SODIMM

Запаметяващо устройство

Запаметяващо устройство

Вътрешно дисково устройство
500 GB SATA HD (7200 rpm) [3]
500 GB до 1 TB SATA HD (5400 rpm) [3]
128 GB до M.2 SATA SSD [3]
500 GB [3]

Оптично устройство
DVD+/-RW SuperMulti DL [4]
(Option of no optical drive.)

Дисплей и графика

Дисплей и графика

Дисплей

- 39.6 cm (15.6") diagonal HD anti-glare LED-backlit (1366 x 768)
- 39.6 cm (15.6") diagonal FHD anti-glare LED-backlit (1920 x 1080)

7

Графична карта
Integrated:
AMD Radeon™ R5
AMD Radeon™ R4

Характеристики на разширение

Характеристики на разширение

Портове
2 USB 2.0
1 USB 3.0
1 USB 3.0 Type-C™ port
1 HDMI
1 RJ-45
1 VGA

1 headphone/microphone combo
1 AC power

Слотове за разширение
1 multi-format digital media reader
(Supports SD, SDHC, SDXC.)

Аудио

- Integrated stereo speakers
- Headphone/microphone combo jack
- Integrated microphone

Камера
720p HD webcam [7,8]

Клавиатура
Full-sized, spill-resistant keyboard with numeric keypad; HP Premium Keyboard; Full-sized chiclet keyboard

Посочващо устройство
Clickpad with mutitouch gestures, taps enabled as default, 3 finger flick

Комуникации

Комуникации

Мрежов интерфейс
Realtek Ethernet (10/100/1000)

Безжична връзка
Intel® Dual Band Wireless-AC 7265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) WiFi and Bluetooth® 4.2 Combo (non-vPro) [5,6]

Захранване и експлоатационни изисквания

Захранване и експлоатационни изисквания

Енергийна ефективност
ENERGY STAR® certified
EPEAT® Gold [18]

Захранване

- 45 W Smart AC adapter
- 65 W Smart AC adapter

Вид батерия:

- HP 3-cell, 48 Wh Long Life Li-ion

Живот на батерията
Up to 10 hours and 15 minutes [16]

Управление на сигурността

Управление на сигурността

Управление на сигурността
HP Fingerprint Reader
Security lock slot
Preboot Authentication
HP Security Manager
TPM 2.0 (1.2 optional)

Какво включва

Какво включва

Софтуер
Buy Office
Certified for Skype for Business
HP Mobile Connect
HP ePrint Driver
Absolute Persistence Module
HP SoftPaq Download Manager
HP 3D Driveguard

HP Recovery Manager
HP Support Assistant
HP Sure Connect
CyberLink Power2Go
CyberLink Power Media Player 10.11.12

- Сродни връзки
- Технически данни/документи
- Техническа поддръжка/ръководства

Бързи връзки

Recycling and Reuse Options

Carbon Footprint Calculator

Renewable Energy Source

- 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 A, 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 законовите 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 чипсетовете, 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.

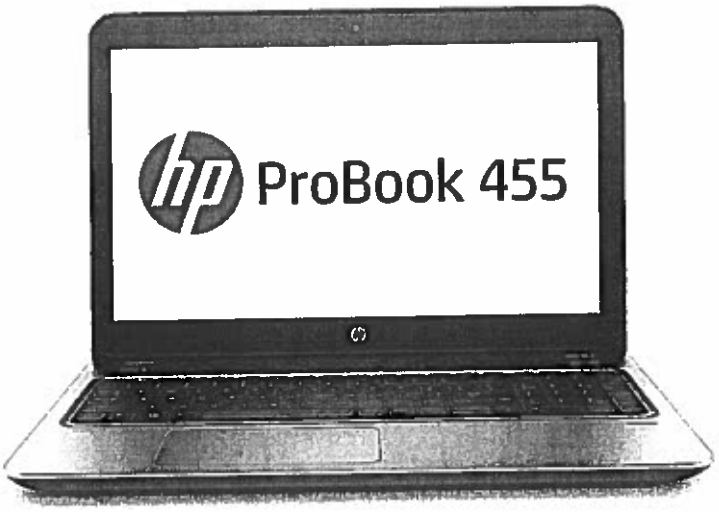
© Copyright 2017 HP Development Company, L.P.

Datasheet

HP ProBook 455 G4 Notebook PC

Affordable, reliable, ready to work

Protect your data and investment with the ProBook designed to deliver impressive performance and reliability. Take on your workday with the budget friendly HP ProBook 455.



HP recommends Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro[1]

Progressive style
- Work confidently on the 39.6 cm (15.6-inch) diagonal HP ProBook 455 that is designed to pass MIL-STD 810G testing[2] with an aluminum reinforced keyboard deck and a new asteroid silver design.

Affordable Performance
- Enjoy the robust performance of cost effective and energy-efficient AMD A-Series APUs[3].

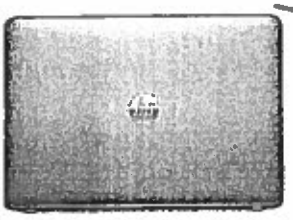
Protect your work
- Help keep sensitive data secure with comprehensive security features like HP BIOSphere[4] design as well as the embedded TPM, and an optional fingerprint reader.

Immersive experience
- Enjoy the rich user experience of the HP ProBook 455 with long battery life and features designed to create a stunning visual and audio experience with HP Audio Boost, HP Noise Cancellation, and options like an FHD display.

Featuring
- Be productive in any situation. Experience the new features of Windows 10 Pro[1] on the thin, light, HP ProBook 455.
- Stand up to the workload with a ProBook that is designed to pass MIL-STD 810G testing[2].
- Help suppress ambient noise including keyboard clicks with HP Noise Cancellation Software.
- Help make good speakers sound great with the HP Audio Boost.
- With TPM 2.0 embedded security, your critical data has protection with hardware-based encryption keys.
- Help protect your ProBook from minor spills with an optional backlit[5] spill-resistant HP Premium Keyboard.
- Keep productivity high and downtime low with the fully integrated and automated features of the HP BIOSphere firmware ecosystem. Your PCs have extra protection thanks to automatic updates and security checks[4].

HP ProBook 455 G4 Notebook PC Specifications Table

HP recommends Windows 10 Pro.



Available Operating System	Windows 10 Pro 64 – HP recommends Windows 10 Pro.[1] Windows 10 Home 64[1] FreeDOS 2.0
Processor Family[2,17]	7th Generation AMD A10 APU; 7th Generation AMD A9 APU; 7th Generation AMD A6 APU
Available Processors[2,17]	AMD A10-9600P APU with Radeon™ R5 Graphics (3.3 GHz, 2 MB cache, 4 cores); AMD A9-9410 APU with Radeon™ R5 Graphics (3.5 GHz, 1 MB cache, 2 cores); AMD A6-9210 APU with Radeon™ R4 Graphics (2.8 GHz, 1 MB cache, 2 cores) (Your product does not support Windows 8 or Windows 7. In accordance with Microsoft's support policy, HP does not support the Windows 8 or Windows 7 operating system on products configured with Intel and AMD 7th generation and forward processors or provide any Windows 8 or Windows 7 drivers on http://www.support.hp.com.)
Chipset	Chipset is integrated with processor
Maximum Memory	Up to 16 GB DDR4-1866 SDRAM Standard memory note: Transfer rates up to 1866 MT/s; Available on select models; Both slots are customer accessible/upgradeable.
Memory Slots	2 SODIMM
Internal Storage	up to 500 GB SATA HD (7200 rpm)[3] 500 GB up to 1 TB SATA HD (5400 rpm)[3] 128 GB M.2 SATA SSD[3] up to 500 GB [3]
Flash Cache	8 GB
Optical Storage	DVD+/-RW SuperMulti DL[4] (Option of no optical drive.)
Display	39.6 cm (15.6") diagonal HD anti-glare LED-backlit (1366 x 768); 39.6 cm (15.6") diagonal FHD anti-glare LED-backlit (1920 x 1080)[7]
Available Graphics	Integrated: AMD Radeon™ R5; AMD Radeon™ R4
Wireless Technologies	Intel® Dual Band Wireless-AC 7265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) WiFi and Bluetooth® 4.2 Combo (non-vPro)[5,6]
Communications	Realtek Ethernet (10/100/1000)
Expansion Slots	1 multi-format digital media readerSupports SD, SDHC, SDXC
Ports and Connectors	2 USB 2.0; 1 USB 3.0; 1 USB 3.0 Type-C™ port; 1 HDMI; 1 RJ-45; 1 VGA; 1 headphone/microphone combo; 1 AC power
Input Device	Full-sized, spill-resistant keyboard with numeric keypad; HP Premium Keyboard; Full-sized chiclet keyboard Clickpad with multitouch gestures, taps enabled as default, 3 finger flick
Webcam	720p HD webcam[7,8]
Available Software	Buy Office; Certified for Skype for Business; HP Mobile Connect; HP ePrint Driver; Absolute Persistence Module; HP SoftPaq Download Manager; HP 3D Driveguard; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP Sure Connect; CyberLink Power2Go; CyberLink Power Media Player[10,11,12]
Security Management	HP Fingerprint Reader; Security lock slot; Preboot Authentication; HP Security Manager; TPM 2.0 (1.2 optional)
Power	45 W Smart AC adapter; 65 W Smart AC adapter HP 3-cell, 48 Wh Long Life Li-Ion[14] Up to 10 hours and 15 minutes[16]
Dimensions	38.20 x 26.30 x 2.44 cm (non-touch); 38.22 x 26.35 x 2.61 cm (touch)
Weight	Starting at 2.08 kg (Lowest weight configuration. Weight will vary by configuration. See QuickSpecs.)
Environmental	Low halogen[13]
Energy Efficiency Compliance	ENERGY STAR® certified; EPEAT® Gold
Warranty	1-year limited warranty (upgrades available, sold separately), 1-year warranty on primary battery

HP ProBook 455 G4 Notebook PC

HP recommends Windows 10 Pro.

Accessories and services (not included)

HP Conferencing Keyboard

Drive your Microsoft Lync voice and video calls directly from your HP Conferencing Keyboard and connect, disconnect, and manage your calls and videoconferencing settings with simple dedicated keys[1].
Product number: K8P74AA

HP Essential Top Load Case

The HP Essential Top Load Case is a light and durable notebook carrying case that includes high-density foam cushioning to protect your notebook (up to 39.62 cm/15.6" diagonal.) while traveling between meetings or in and out of the office.
Product number: H2W17AA

HP 65W Smart AC Adapter

Feed your notebook with controlled servings of electricity. HP's new 65W Smart AC Adapter regulates power and offsets electrical spikes, is designed to reduce cable stress, and includes a special dongle to support current and prior HP models – perfect for replacing your notebook's power adapter or as a needed back-up.
Product number: H6Y89AA

HP 3 year Next Business Day Onsite Hardware Support for Notebooks

Care Pack

Receive 3 years of next business day onsite HW support from an HP-qualified technician for your computing device, if the issue cannot be solved remotely.
Product number: UK703E

HP ProBook 455 G4 Notebook PC

HP recommends Windows 10 Pro.

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, 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.windows.com

[2] MIL-STD testing is pending and is not intended to demonstrate fitness for U.S. Department of Defense contract requirements or for military use. Test results are not a guarantee of future performance under these test conditions. Damage under the MIL STD test conditions or any accidental damage requires an optional HP Accidental Damage Protection Care Pack.

[3] Multicore is designed to improve performance of certain software products. Not all customers or software applications will necessarily benefit from use of this technology. Performance and clock frequency will vary depending on application workload and your hardware and software configurations. AMD's numbering is not a measurement of clock speed.

[4] HP BIOSphere features may vary depending on the PC platform and configurations.

[5] Sold separately or as an optional feature.

Technical specifications disclaimers

[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.windows.com.

[2] Multicore is designed to improve performance of certain software products. Not all customers or software applications will necessarily benefit from use of this technology. Performance and clock frequency will vary depending on application workload and your hardware and software configurations. AMD's numbering is not a measurement of clock speed.

[3] For storage drives, GB = 1 billion bytes. TB = 1 trillion bytes. Actual formatted capacity is less. Up to 30 GB (for Windows 10) is reserved for system recovery software.

[4] Double-layer discs can store more data than single layer discs. However, double-layer discs burned with this drive may not be compatible with many existing single-layer DVD drives and players. Note that this drive cannot read or write to 2.6 GB single-sided/5.2 GB double-sided – version 1.0 media. Don't copy copy-right protected materials.

[5] Wireless is an optional add- on feature and requires wireless access point and Internet service. Availability of public wireless access points limited. The specifications for the 802.11ac WLAN are draft specifications and are not final. If the final specifications differ from the draft specifications, it may affect the ability of the notebook to communicate with other 802.11ac WLAN devices

[6] Mobile Broadband is an optional feature and requires factory configuration. Use requires separately purchased service contract. Check with service provider for coverage and availability in your area. Connection speeds will vary due to location, environment, network conditions, and other factors. 4G LTE not available on all products, and in all regions.

[7] HD content required to view HD images.

[8] Internet access required.

[10] HP Mobile Connect is only available on preconfigured devices with WWAN. For geographic availability refer to www.hp.com/go/mobileconnect.

[11] Requires an Internet connection to HP web-enabled printer and HP ePrint account registration (for a list of eligible printers, supported documents and image types and other HP ePrint details, see www.hp.com/go/eprintcenter).

[12] Absolute agent is shipped turned off, and will be activated when customers activate a purchased subscription. Subscriptions can be purchased for terms ranging multiple years. Service is limited, check with Absolute for availability outside the U.S. The Absolute Recovery Guarantee is a limited warranty. Certain conditions apply. For full details visit: http://www.absolute.com/company/legal/agreements/ computrace-agreement. Data Delete is an optional service provided by Absolute Software. If utilized, the Recovery Guarantee is null and void. In order to use the Data Delete service, customers must first sign a Pre-Authorization Agreement and either obtain a PIN or purchase one or more RSA SecurID tokens from Absolute Software.

[13] External power supplies, power cords, cables and peripherals are not low halogen. Service parts obtained after purchase may not be low halogen.

[14] Battery is internal and not replaceable by customer

[15] CyberLink Power Media Player only available with optical drive.

[16] Windows 10/MM14 battery life will vary depending on various factors including product model, configuration, loaded applications, features, use, wireless functionality, and power management settings. The maximum capacity of the battery will naturally decrease with time and usage. See www.bapco.com for additional details.

[17] NOTE: In accordance with Microsoft's support policy, HP does not support the Windows 8 or Windows 7 operating system on products configured with Intel and AMD 7th generation and forward processors or provide any Windows 8 or Windows 7 drivers on http://www.support.hp.com.

[18] EPEAT ® registered where applicable. EPEAT registration varies by country. See www.epeat.net for registration status by country. See HP's 3rd party option store for solar energy accessory www.hp.com/go/options.

Sign up for updates
www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. 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.
Bluetooth is a trademark of its proprietor and used by HP Inc. under license. AMD, Radeon and the AMD logo are registered trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. Intel and Core are a trademarks of Intel Corporation in the U.S. and other countries. ENERGY STAR is a registered trademark of the U.S. Environmental Protection Agency. USB Type-C™ and USB-C™ are trademarks of USB Implementers Forum. NVIDIA, GeForce and Optimus are trademarks and/or registered trademarks of NVIDIA Corporation in the U.S. and other countries. All other trademarks are the property of their respective owners.

4AA6-7537EEE, November 2017

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

в съответствие с ISO / IEC 17050-1 и EN 17050-1

DoC #: HSTNN-Q06C-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] HP ProBook 455 G4 Notebook PC
Нормативен номер на модела:[1] HSTNN-Q06C
Опции на продукта: Виж приложение I

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 50566:2013
EN 62311:2008
EN 62479:2010

ЕМС
EN 301 489-1 V2.1.1
EN 301 489-17 V3.1.1
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 6:2016

Радиочестотният спектър
EN 62209-2:2010
EN 300 328 V2.1.1
EN 301 893 V2.1.0

екодизайна
Регламент (ЕС) № 1275/2008
EN 50564:2011
IEC 62301:2011

RoHS
EN 50581:2012

Този апарат в съответствие с изискванията на Директивата RED 2014/53/ЕС, Директивата за екодизайна 2009/125/ОТ, Директивата RoHS 2011/65/ЕС 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) Нотифицираният орган **SIEMIC, Inc.** с номер **2200** е извършена оценка на съответствието (съгласно приложение III, поради липсващи хармонизирани стандарти) и издаде сертификата за ЕС изследване на типа: RE-17060902
3) Този продукт е изпробван в типична HP среда във връзка с хост система HP.

Palo Alto, CA
16-06-2017

проверка на подписа върху оригинала на декларацията, приложена
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Local контакт за регулаторни теми само:
EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

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

ПРИЛОЖЕНИЕ I

Нормативен номер на модела (RMN): HSTNN-Q06C

OPTIONS

ОПИСАНИЕ:*	RMN ОПЦИЯ:*
AC Adapters	HSTNN-XA15 HSTNN-XA40 HSTNN-XA41
Battery Packs	HSTNN-XB6X HSTNN-XB7X
Intel Dual band Wireless-AC 7265 802.11 ac 2x2 WiFi + BT 4.0 combo adapter	7265NGW

* Когато X представлява всяка алфа цифров знак.

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

DoC #: HSTNN-Q06C- 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] HP ProBook 455 G4 Notebook PC
Regulatory Model Number:[1] HSTNN-Q06C
Product Options: Please See ANNEX I

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 50566:2013
EN 62311:2008
EN 62479:2010

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

RoHS
EN 50581:2012

EMC
EN 301 489-1 V2.1.1
EN 301 489-17 V3.1.1
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 6:2016

Spectrum
EN 62209-2:2010
EN 300 328 V2.1.1
EN 301 893 V2.1.0

The product herewith complies with the requirements of the Radio Equipment Directive 2014/53/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) The Notified Body **SIEMIC, Inc.** with number **2200** performed a compliance assessment (according to Annex III, because of missing harmonized standards) and issued the EU-type examination certificate with ID: RE-17060902
3) This product was tested in a typical HP environment.

Palo Alto, CA
16-06-2017

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

Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Local contact for regulatory topics only:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: 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)

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

ANNEX I

Regulatory Model Number: HSTNN-Q06C

OPTIONS

DESCRIPTION:*	OPTION RMN:*
AC Adapters	HSTNN-XA15 HSTNN-XA40 HSTNN-XA41
Battery Packs	HSTNN-XB6X HSTNN-XB7X
Intel Dual band Wireless-AC 7265 802.11 ac 2x2 WiFi + BT 4.0 combo adapter	7265NGW

* Where X represents any alpha numeric character.

Personal Laser Multifunction Printers

HP LaserJet Pro MFP M227sdn (G3Q74A)

- **Общ преглед**
- **Спецификации**
- **Консумативи и аксесоари**

Функции

Функции

- Print, copy, scan

Поддържа едновременно изпълнение на няколко команди

Yes

Спецификации за печат

Скорост на печат (черно):

Нормално: Up to 28 ppm [1]

Отпечатване на първата страница (готовност)

Черно: As fast as 6.4 sec [2]

Цикъл на работа (месечен, A4)

Up to 30,000 pages [3]

Препоръчителен месечен обем страници

250 to 2,500 [4]

Технология на печат

Laser
Качество на черен печат (най-добро)
Up to 1200 x 1200 dpi
Технологии за разделителна способност на печат
HP FastRes 1200, HP ProRes 1200
Езици на принтера

- PCL5c; PCL6; PS; PCLmS; PDF; URF; PWG

Дисплей

- 2-line LCD

Скорост на процесора
800 MHz
Автоматичен сензор за хартия
No
Резервни касети
HP 30A Original Black LaserJet Toner Cartridge CF230A (1,600 pages)
HP 30X Original Black LaserJet Toner Cartridge CF230X (3,500 pages)
HP 32A Original LaserJet Imaging Drum CF232A (23,000 pages) [14]

Свързване

HP ePrint способност
Yes
Възможност за мобилен печат
HP ePrint
AirPrint 1.5 with media presence sensor
Google Cloud Print™ 2.0 [10]
Безжична функционалност

- No

Възможност за свързване, стандартно

- 1 Hi-Speed USB 2.0
- 1 Ethernet 10/100Base-TX

Готов(о/а) за използване в мрежа
Standard (built-in Ethernet)
Минимални изисквания за системата

- Windows: 10, 8.1, 8, 7: 32-bit/64-bit, 2 GB available hard disk space, CD-ROM/DVD drive or Internet connection, USB port, Internet Explorer
- Windows Vista: 32-bit only, 2 GB available hard disk space, CD-ROM/DVD drive or Internet connection, USB port, Internet Explorer 8
- Apple OS X Sierra (v10.12), OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10), 1 GB available hard disk space, Internet required, USB port

Съвместими операционни системи
Windows: 10, 8.1, 8, 7: 32-bit/64-bit, 2 GB available hard disk space, CD-ROM/DVD drive or Internet connection, USB port, Internet Explorer
Windows Vista: 32-bit only, 2 GB available hard disk space, CD-ROM/DVD drive or Internet connection, USB port, Internet Explorer 8
Apple OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9), 1 GB available hard disk space, Internet required, USB

Linux (for more information, see http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html)
Unix (for more information, see http://www.hp.com/go/unixmodelscripts) [18]
(No supporting Windows XP (64-bit) and Windows Vista (64-bit). Not all "Compatible Operating Systems" are supported with INBOX software; Full solution software available only for Windows 7 and newer; Legacy Windows Operation Systems (XP, Vista, and equivalent servers) get print drivers only; For Windows Server 2003 32-bit and 2008 32-bit and 64-bit, 2008 R2 64-bit, 2012 64-bit, 2012 R2 64-bit only print driver is installed; Windows RT OS for Tablets (32 & 64-bit) uses a simplified HP print driver built into the RT OS)

Спецификации на паметта

Памет, стандартна
256 MB
Максимална памет
256 MB

Работа с хартията

Вход за манипулиране с хартията, стандартен
250-sheet input tray
10-sheet priority tray
Изход за хартия, стандартен

- 150-sheet output tray
Максимален изходен капацитет (листове хартия)
Up to 150 sheets
Двустранно печатане
- Automatic (standard)
Поддържани размери носители
- A4
- A5
- A6
- B5 (JIS)
Специални размери носители
- 76 x 127 to 216 x 356 mm
Видове носители
Paper (laser, plain, photo, rough, vellum), envelopes, labels, cardstock, postcards
Поддържани тегла на носителите
60 to 163 g/m²
Тегло на носителя, поддържан ADF
70 to 90 g/m²

Спецификации на скенера

Тип скенер
ADF, Flatbed
Формат на файла, получен при сканиране
JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF
Разделителна способност на сканиране, оптична
Up to 300 dpi (colour and monochrome, ADF); Up to 600 dpi (colour, flatbed); Up to 1200 dpi (monochrome, flatbed)

Максимален размер на сканиране
215.9 x 297 mm
Размер на сканиране (ADF), максимален
215.9 x 355.6 mm
Размер на сканиране (ADF) (минимално)
148.5 x 210 mm
Скорост на сканиране (нормално, A4)
Up to 15 ppm [6]
Двустранно сканиране с ADF
No
Капацитет на автоматичното подаващо устройство за документи
35 sheets
Режими за задействане на скенера

- Scanning via HP LaserJet Software Scan or TWAIN-compliant or WIA-compliant software

Спецификации на копирната машина

Скорост на копиране (нормална)
Черно: Up to 28 cpm [5]
Разделителна способност на копирането (черен текст)
600 x 600 dpi
Настройки намаляване/увеличаване на копието
25 to 400%
Копия, максимален брой
Up to 99 copies

Захранване и експлоатационни изисквания

Захранване
Input voltage: 220 to 240 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz, 3.3 A
Консумация на енергия
475 watts (active printing), 4.5 watts (ready), 1.0 watts (sleep), 0.1 watts (Auto Off/Wake on USB, enabled at shipment), 0.05 watts (Auto-off/Manual-on), 0.05 watts (Manual Off) [11]
Енергийна ефективност

- ENERGY STAR® qualified
- CECP
- Blue Angel RAL-UZ 205

Температурен диапазон при работа
15 to 32.5°C
Работен диапазон на влажност
30 to 70% RH
Излъчвана акустична мощност (готовност)
2.8 B(A)
Влияние на излъчваното звуково налягане върху близкостоящи хора (при активност, печат)
52 dB(A)

Размери и тегло

Минимални размери (Ш x Д x В)
403 x 407.4 x 311.5 mm [7]

Максимални размери (Ш x Д x В)
403 x 624.4 x 455.6 mm [7]
Тегло
9.4 kg
Тегло на опаковката
13.2 kg

Какво включва

Какво има в кутията
HP LaserJet Pro MFP M227sdn
HP Black LaserJet Toner Cartridge (1,600 pages)
HP LaserJet Imaging Drum (23,000 pages)
Power cord
Getting started guide
Set up poster
Support flyer
Printer documentation and software on CD-ROM [8]
Включен е кабел
No, please purchase USB cable separately
Резервни касети

- HP 30A Original Black LaserJet Toner Cartridge CF230A (1,600 pages)
- HP 30X Original Black LaserJet Toner Cartridge CF230X (3,500 pages)
- HP 32A Original LaserJet Imaging Drum CF232A (23,000 pages)

Включен софтуер
For Windows OS: HP Software Installer, HP Software Uninstaller (exclude Win8+), HP PCL6 Printer Driver, HP Device Experience (DXP), HP Connected, Device Setup & Software, HP Printer Assistant, HP Product Improvement Study, Online user manuals, HP Scan Driver, HP Scan Application, HP Fax Driver (4:1 bundle only), HP Fax Application (4:1 bundle only); For Mac OS: Welcome Screen, (Directs users to http://www.hp.com or OS App Source for LaserJet Software)
Гаранция
One-year unit exchange warranty. Warranty and support options vary by product, country and local legal requirements. Go to http://www.hp.com/support to learn about HP award winning service and support options in your region.
Post Warranty Repair & Maintenance
No

- ## Сродни връзки
- Технически данни/документи
- Техническа поддръжка/ръководства

HP се ангажира да предоставя информация на своите клиенти за химическите вещества в своите продукти, за да се спазят законовите 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.

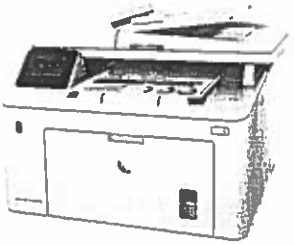
Data sheet

HP LaserJet Pro MFP M227 series

Stay a step ahead

Get more pages, performance, and protection[1] from an HP LaserJet Pro MFP powered by JetIntelligence Toner cartridges. Set a faster pace for your business: print two-sided documents, plus scan, copy, fax, and manage to help maximise efficiency.

HP LaserJet Pro MFP M227sdn



HP LaserJet Pro MFP M227fdw

Highlights

- Print, scan, copy and fax (M227fdw)
- Fast print speed (28 ppm A4)
- Automatic two-sided printing standard
- Scan-to email, USB and network folders (M227fdw)
- 2-line LCD (M227sdn) and 6.9 cm colour touchscreen (M227fdw)
- 35-sheet Automatic Document Feeder
- HP ePrint, Apple AirPrint
- WiFi Direct printing, NFC touch-to-print (M227fdw)
- JetIntelligence

Fast speeds, low energy use

- Print, scan, copy, and fax with a compact multifunction laser printer that fits into tight workspaces.
- Print at the pace of business with fast two-sided printing – first pages are ready in as fast as 7 seconds.[2]
- Help save energy with HP Auto-On/Auto-Off Technology.[3]
- Tackle tasks and scan to email, USB, and network folders from the 6.9 cm colour touchscreen.[4]

Mobile printing made simple

- Print from iPhone® and iPad® with AirPrint®, which automatically scales jobs to the correct paper size.[5]
- Print from your mobile device with Wi-Fi Direct® and NFC touch-to-print technology – no network needed.[6,7]
- Print with the ease of sending an email, right from a smartphone, tablet, or notebook, using HP ePrint.[8]
- Send jobs from your smartphone, tablet, or PC to any company printer, using Google Cloud Print™ 2.0.[9]

Manage company-wide printing with confidence

- Centralise control of your printing environment with HP Web Jetadmin – and help build business efficiency.[10]
- Identify new devices and gain insight into printing with HP Web Jetadmin remote discovery and monitoring.[10]
- Employ policy-based, fleet-wide protection features, using optional HP JetAdvantage Security Manager.[11]

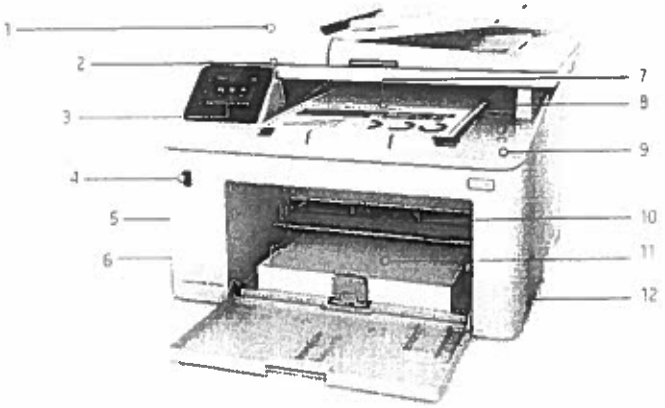
HP quality – print after print

- Produce sharp text, bold blacks, and crisp graphics with precision black toner.
- Don't be fooled by cartridges that mimic Original HP. Help ensure you're getting the quality you paid for.
- Print over 2x more pages than standard cartridges, using optional Original HP high-yield toner cartridges.[12]
- Get more pages than ever before,[1] and track remaining pages to help ensure you get what you paid for.[13]

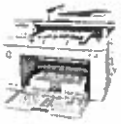
Product walkaround

HP LaserJet Pro MFP M227fdw (shown with open paper tray)

1. 35-sheet ADF
2. Flatbed scanner handles up to 216 by 297 mm paper
3. 6.9 cm colour touchscreen
4. Easy-access USB port
5. Automatic two-sided printing
6. Fax port, Hi-Speed USB 2.0 port, Fast Ethernet network port, access port for optional lock
7. 100-sheet output bin
8. Wi-Fi Direct printing and NFC touch-to-print
9. Top cover access to toner cartridges
10. 10-sheet priority input tray
11. 250-sheet input tray (shown open)
12. Built-in wireless networking (802.11b/g/n)



Series at a glance



Model	HP LaserJet Pro MFP M227sdn	HP LaserJet Pro MFP M227fdw
Product number	G3Q74A	G3Q75A
Functions	Print, copy, scan	Print, copy, scan, fax
Fax	No	Yes
Print speed	Up to 28 ppm, 18 ipm duplex	Up to 28 ppm, 18 ipm duplex
Automatic two-sided printing	Automatic (standard)	Automatic (standard)
Control panel	2-line LCD	6.9 cm touchscreen, LCD (colour graphics)
ADF	Yes, 35-sheets	Yes, 35-sheets
Networking	Built-in Ethernet	Built-in Ethernet, Wi-Fi 802.11b/g/n
Mobile printing capability	HP ePrint; AirPrint 1.5 with media presence sensor; Google Cloud Print™ 2.0	HP ePrint; Wi-Fi Direct printing; AirPrint 1.5 with media presence sensor; Google Cloud Print™ 2.0; NFC touch-to-print enabled

Accessories, Supplies and Support

Supplies	**CF230A** HP 30A Black Original LaserJet Toner Cartridge 1,600 pages
	CF230X HP 30X High Yield Black Original LaserJet Toner Cartridge 3,500 pages
	CF232A HP 32A Original LaserJet Imaging Drum 23,000 pages
Service and support	**UH761E** HP 3 year Care Pack with Standard Exchange for LaserJet Printers **UH757E** HP 3 year Care Pack with Next Day Exchange for LaserJet Printers **UH764E** HP 3 year Care Pack with Return to Depot Support for LaserJet Printers (UH761E: all EMEA countries, except ME, Africa, South Africa, Israel, Turkey, UH757E: Austria, Belgium, Denmark, Finland, France, Germany, Ireland, Italy, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland, UK, Czech, Greece, Hungary, Poland, Slovakia, UH764E: ME, Africa, South Africa, Israel, Turkey)

Technical specifications

Model	**HP LaserJet Pro MFP M227sdn**	**HP LaserJet Pro MFP M227fdw**
Product number	G3Q74A	G3Q75A
Functions	Print, copy, scan	Print, copy, scan, fax
Control panel	2-line LCD: 2-line LCD text display; Buttons(OK, Back, Forward/Backward, Cancel, Number of Copy, Darker/Lighter, Copy Menu , Start Copy, Main Setup); 2 light-emitting diode (LED) indicator lights (Ready, Attention).	6.9 cm touchscreen, LCD (colour graphics)
Print		
Print technology	Laser	
Print speed[1]	**Black (A4, normal):** Up to 28 ppm; **Black (A4, duplex):** Up to 18 ipm	
First page out[2]	**Black (A4, ready):** As fast as 6.4 sec; **Black (A4, sleep):** As fast as 7.7 sec	**Black (A4, ready):** As fast as 6.8 sec; **Black (A4, sleep):** As fast as 8.1 sec
Print resolution	**Black (best):** Up to 1200 x 1200 dpi; **Technology:** HP FastRes 1200, HP ProRes 1200	
Monthly duty cycle[3]	Up to 20,000 pages (A4); **Recommended monthly page volume[4]:** 250 to 2,500	
Printer smart software features	AirPrint 1.5 with media presence sensor, Instant-on Technology, HP Auto-On/Auto-Off Technology, JetIntelligence cartridges, Duplex Printing	AirPrint 1.5 with media presence sensor, Instant-on Technology, HP Auto-On/Auto-Off Technology, JetIntelligence cartridges, Mopria-certified, Wi-Fi Direct Printing, Duplex Printing
Standard print languages	PCL5c, PCL6, PS, PCLm, PDF, URF, PWG	
Fonts and typefaces	84 scalable TrueType fonts	
Print area	**Print margins:** Top: 4 mm, Bottom: 4 mm, Left: 4 mm, Right: 4 mm; **Maximum print area:** 214 x 356 mm	
Duplex printing	Automatic (standard)	
Copy		
Copy speed[5]	**Black (A4):** Up to 28 cpm	
Copier specifications	Number of Copies; Lighter/Darker; Optimise; Paper; Multi-Page Copy; Collation; Draft Mode **Maximum number of copies:** Up to 99 copies; **Copy resolution:** 600 x 600 dpi; **Reduce/Enlarge:** 25 to 400%	
Scan		
Scan speed[6]	**Normal (A4):** Up to 15 ppm	
Scan file format	JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF	
Scanner specifications	**Scan technology:** CIS; **Twain version:** Version 1.9 (Legacy OS); Version 2.1 (Windows 7 or higher); **Duplex ADF scanning:** No; **Scan size maximum (flatbed, ADF):** 215.9 x 297 mm	
Scanner Advanced Features		Scan to email and network folders
Scannable area	**Minimum media size (flatbed):** No **Maximum media size (flatbed):** 215.9 x 297 mm	
Bit depth/ Grey scale levels	24-bit / 256	
Digital sending		Scan to email and network folders
Fax		
Fax	No	Yes, 33.6 kbps
Fax specifications		**Fax memory:** Up to 1,000 pages; **Fax resolution:** Standard: 203 x 98 dpi; Fine: 203 x 196 dpi; Superfine: 300 x 300 dpi (no halftone); **Quick dialing:** Up to 120 numbers (119 group dials); **Telecom compliance:** Wireless telecommunications: EU R&TTE Directive 1999/5/EC, EN 301 489-1 V1.9.2/EN 301 489-17 V2.2.1, EN 300 328 V1.9.1/EN301 893 V1.8.1; Fax Telecom: ES 203 021, R&TTE Directive 1999/5/EC (Annex II) with CE Marking (Europe)
Fax smart software features		Fax address book; Speed-dial; Fax billing codes; Fax archiving and forwarding; Block incoming faxes
Processor speed	800 MB	
Connectivity		
Standard	1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Ethernet 10/100Base-TX	1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Hi-Speed USB 2.0 (host); 1 Ethernet 10/100Base-TX; 1 phone line (in); 1 phone line (out); Wireless; NFC
Optional	No	
Wireless	No	Built-in Wi-Fi 802.11b/g/n
Mobile printing capability	HP ePrint; AirPrint 1.5 with media presence sensor; Google Cloud Print™ 2.0	HP ePrint; Wi-Fi Direct printing; AirPrint 1.5 with media presence sensor; Google Cloud Print™ 2.0; NFC touch-to-print enabled
Supported network protocols	TCP/IP: IPv4; IPv6; IP Direct Mode; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; WINS; SNMP v 1/2/3; HTTP/HTTPS	
Memory	**Standard:** 256 MB; **Maximum** : 256 MB	
Paper handling		
Number of paper trays	**Standard:** 1 main tray, plus 10-sheet priority tray; **Maximum:** 1 main tray, plus 10 sheet priority	
Media types	Paper (laser, plain, photo, rough, vellum), envelopes, labels, cardstock, postcards	
Media size	**Supported (metric):** A4; A5; A6; B5 (JIS) **ADF:** A4	

Model	**HP LaserJet Pro MFP M227sdn**	**HP LaserJet Pro MFP M227fdw**
Product number	G3Q74A	G3Q75A
Media handling	**Standard input:** 250-sheet input tray, 10-sheet priority tray **Standard output:** 150-sheet output tray **Optional input:** No **ADF:** 35 sheets	
Media weight	60 to 163 g/m²; **ADF:** 60 to 163 g/m²	
Input capacity	**Tray 1:** Sheets: 10; envelopes: 10 **Tray 2:** Sheets: 250; envelopes: 10 **Tray 3:** No **Maximum:** Up to 260 sheets **ADF:** 35 sheets	
Output capacity	**Standard:** Up to 150 sheets Envelopes: Up to 10 envelopes **Maximum:** Up to 150 sheets	
Compatible operating systems	Windows: 10, 8.1, 8, 7: 32-bit/64-bit, 2 GB available hard disk space, CD-ROM/DVD drive or Internet connection, USB port, Internet Explorer; Windows Vista: 32-bit only, 2 GB available hard disk space, CD-ROM/DVD drive or Internet connection, USB port, Internet Explorer 8; Apple OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9), 1 GB available hard disk space, Internet required, USB; Linux (for more information, see http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html); Unix (for more information, see http://www.hp.com/go/unixmodelscripts)	
Compatible network operating systems	Windows: 10, 8.1, 8, 7: 32-bit/64-bit, 2 GB available hard disk space, CD-ROM/DVD drive or Internet connection, USB port, Internet Explorer; Windows Vista: 32-bit only, 2 GB available hard disk space, CD-ROM/DVD drive or Internet connection, USB port, Internet Explorer 8; Apple OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9), 1 GB available hard disk space, Internet required, USB; Linux (for more information, see http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html); Unix (for more information, see http://www.hp.com/go/unixmodelscripts)	
Minimum system requirements	**Windows:** Windows: 10, 8.1, 8, 7: 32-bit/64-bit, 2 GB available hard disk space, CD-ROM/DVD drive or Internet connection, USB port, Internet Explorer; Windows Vista: 32-bit only, 2 GB available hard disk space, CD-ROM/DVD drive or Internet connection, USB port, Internet Explorer 8; **Mac:** Apple OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9), 1 GB available hard disk space, Internet required, USB	
Software included	For Windows OS: HP Software Installer, HP Software Uninstaller (exclude Windows 8+), HP PCL6 Printer Driver, HP Device Experience (DXP), HP Web Services Assist (HP Connected), Device Setup & Software, HP Printer Assistant, HP Product Improvement Study, Online user manuals, HP Scan Driver, HP Scan Application, HP Fax Driver (4:1 bundle only), HP Fax Application (4:1 bundle only); For Mac OS: Welcome Screen (directs users to http://www.HP.com or OS App Source for LaserJet Software)	
Printer management	HP Printer Assistant (UDC); HP Utility (Mac); HP Device Toolbox; HP JetAdvantage Security Manager	
Dimensions and weight		
Printer dimensions (W x D x H)[7]	**Minimum:** 403 x 407.4 x 311.5 mm; **Maximum:** 403 x 624.4 x 455.6 mm	
Package dimensions (W x D x H)	490 x 392 x 490 mm	
Printer weight	9.4 kg	
Package weight	13.2 kg	
Operating environment	**Temperature:** 15 to 32.5°C; **Humidity:** 30 to 70% RH	
Storage	**Temperature:** -20 to 60°C; **Humidity:** 10 to 90% RH	
Acoustics	**Acoustic pressure emissions:** 52 dB(A)	
Power	**Requirements:** Input voltage: 220 to 240 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz, 3.3 A; **Consumption:** 475 watts (active printing), 4.5 watts (ready), 1.0 watts (sleep), 0.1 watts (Auto Off/Wake on USB, enabled at shipment), 0.05 watts (Auto-off/Manual-on), 0.05 watts (Manual Off); **Typical Electricity Consumption (TEC):** Blue Angel: 0.941 kWh/Week, Energy Star: 0.926 kWh/Week; **Power supply type:** Internal	
Energy savings feature technology	HP Auto-On/Auto-Off technology	
Certifications	CISPR 22:2008/EN 55022:2010 (Class B); EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3:2013; EN 55024:2010	
What's in the box[8]	HP LaserJet Pro MFP M227sdn; HP Black LaserJet Toner Cartridge (1,600 pages); HP LaserJet Imaging Drum (23,000 pages); Power cord; Getting started guide; Set up poster; Support flyer; Printer documentation and software on CD-ROM	HP LaserJet Pro MFP M227fdw; HP Black LaserJet Toner Cartridge (1,600 pages); HP LaserJet Imaging Drum (23,000 pages); Power cord; Getting started guide; Set up poster; Support flyer; Printer documentation and software on CD-ROM; USB cable; Phone cord
Warranty	One-year unit exchange warranty. Warranty and support options vary by product, country and local legal requirements. Go to http://www.hp.com/support to learn about HP award winning service and support options in your region.	

Footnotes

[1] Based on ISO/IEC 19752 cartridge yields for HP 30A Black Original LaserJet Toner Cartridges compared with HP 83A Black Original LaserJet Toner Cartridges, and HP 30X High Yield Black Original LaserJet Toner Cartridges compared with HP 83X High Yield Black Original LaserJet Toner Cartridges. Learn more at http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies.
[2] Measured using ISO/IEC 17629. Exact speed varies depending on the system configuration, software application, driver, and document complexity. Learn more at http://www.hp.com/go/printerclaims.
[3] HP Auto-On/Auto-Off Technology capabilities are subject to printer and settings.
[4] Requires an Internet connection to the printer. Services may require registration. App availability varies by country, language, and agreements. For details, see hpconnected.com.
[5] Mobile device must have iOS v7.0 or higher. Learn more at http://www.hp.com/go/mobileprinting.
[6] Requires a compatible NFC-printing-enabled mobile device. For a list of compatible NFC-printing-enabled mobile devices, see http://www.hp.com/go/nfcprinting.
[7] Feature is supported on selected printers. Mobile device needs to be connected directly to the signal of a Wi-Fi Direct® supported MFP or printer prior to printing. Depending on mobile device, an app or driver may also be required. For details, see http://www.hp.com/go/mobileprinting. Wi-Fi Direct is a registered trademark of Wi-Fi Alliance®.
[8] Printer requires ePrint account registration. App or software may be required. Learn more at http://www.hp.com/go/mobileprinting.
[9] Requires Google Cloud Print™ registration and Google account. Learn more at http://www.hp.com/go/mobileprinting.
[10] Not all HP Web Jetadmin features are supported on the HP LaserJet Pro MFP M227. HP Web Jetadmin is available for download at no additional charge at http://www.hp.com/go/webjetadmin.
[11] Based on HP internal research on competitor offerings (Device Security Comparison 1/2015) and Solutions Report on HP JetAdvantage Security Manager 2.1 from Buyers Lab, 2/2015. Requires separate purchase. For details, see http://www.hp.com/go/securitymanager.
[12] Comparison based on ISO 24711 cartridge yields for HP 30X High Yield Black Original LaserJet Toner Cartridges compared with HP 30A Black Original LaserJet Toner Cartridges. Learn more at http://www.hphp.com/go/learnaboutsupplies.
[13] As compared with cartridge gauges for HP predecessor products.

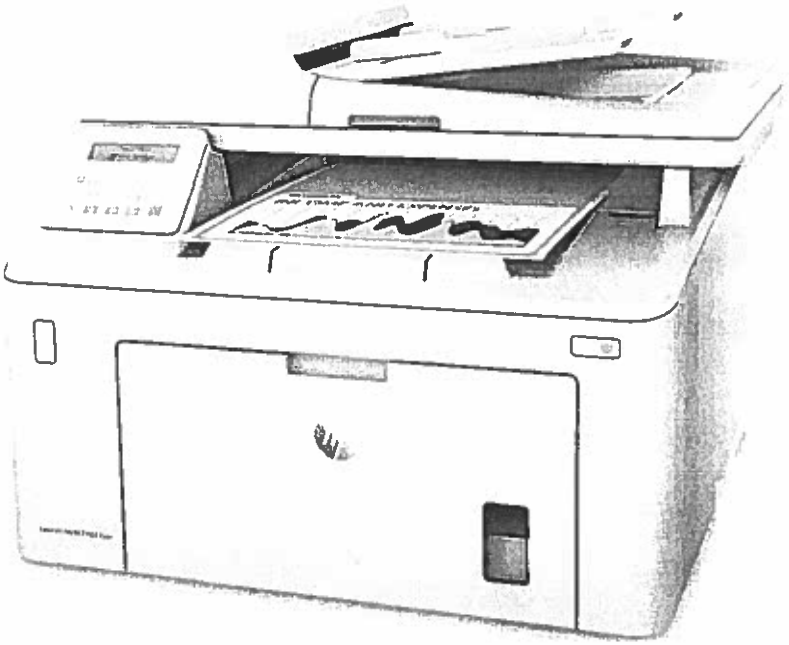
Technical specifications disclaimers

[1] Measured using ISO/IEC 24734, excludes first set of test documents. For more information see http://www.hp.com/go/printerclaims. Exact speed varies depending on the system configuration, software application, driver, and document complexity.
[2] Measured using ISO/IEC 17629. For more information see http://www.hp.com/go/printerclaims. Exact speed varies depending on the system configuration, software application, driver, and document complexity.
[3] Duty cycle is defined as the maximum number of pages per month of imaged output. This value provides a comparison of product robustness in relation to other HP LaserJet or HP Colour LaserJet devices, and enables appropriate deployment of printers and MFPs to satisfy the demands of connected individuals or groups.
[4] HP recommends that the number of printed pages per month be within the stated range for optimum device performance, based on factors including supplies replacement intervals and device life over an extended warranty period.
[5] First Copy Out and Copy Speed measured using ISO/IEC 29183, excludes first set of test documents. For more information see http://www.hp.com/go/printerclaims. Exact speed varies depending on the system configuration, software application, driver, and document complexity.
[6] Measured using ISO/IEC 17991, excludes first set of test documents. For more information see http://www.hp.com/go/printerclaims.Exact speed varies depending on the system configuration and document complexity.
[7] Dimensions vary as per configuration.
[8] HP 30A Original Black LaserJet Toner Cartridge (1,600 pages), HP 32A Original LaserJet Imaging Drum (23,000 pages). Actual yields vary considerably based on images printed and other factors. For details see http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies

http://www.hp.com/uk

The product could differ from the images shown. © Copyright 2016 HP Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. 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.

Published in EMEA 4AA6-7490EEE, September 2016



Лазерно многофункционално устройство HP LaserJet Pro MFP M227sdn - G3Q74A

Достъпни функции Print, copy, scan
Принтер скорост черно, стр./мин Up to 28 ppm; FPOT: Black: As fast as 6.4 sec
Принтер резолюция Up to 1200 x 1200 dpi with HP FastRes 1200, HP ProRes 1200
Скенер, тип ADF, Flatbed; Scan technology: CIS
Скенер резолюция Up to 300 dpi (color and mono, ADF); Up to 600 dpi (color, flatbed); Up to 1200 dpi (mono, flatbed)
Максимален размер на сканираната област, mm 215.9 x 297 mm (flatbed); 215.9 x 355.6 mm (ADF)
Методи на сканиране и функции за подобрение Scan file format: JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF
Копир скорост черно, копия/мин Up to 28 cpm
Копир резолюция Up to 600 x 600 dpi
Брой копия Up to 99 copies
Мащабиране 25 to 400%
Интерфейс 1 Hi-Speed USB 2.0
Мрежа1 Ethernet 10/100Base-TX
Памет, MB 256 MB
Медия, тип Paper (laser, plain, photo, rough, vellum), envelopes, labels, cardstock, postcards
Медия, размер A4, A5, B5 (JIS), A6; Custom sizes: 76 x 127 to 216 x 356 mm
Медия, g/m2 60 to 163 g/m2; ADF: 70 to 90 g/m2
Капацитет за хартия - Входяща тава 250-sheet input tray + 10-sheet priority tray

Капацитет за хартия - Изходяща тава 150-sheet output tray
ADF 35 sheet ADF
Двустранен печат - ДА
Консумативи: CF230A - HP 30A Black Original LaserJet Toner Cartridge 1600 pages, CF230X - HP 30X High Yield Black Original LaserJet Toner Cartridge 3500 pages; CF232A - HP 32A Original LaserJet Imaging Drum 23 000 pages
Натоварване, стр./месец Up to 30 000 ppm (A4), Recommended monthly page volume: 250 to 2500 pages
Съвместими операционни системи Windows 10, 8.1, 8, 7: 32-bit or 64-bit, Windows Vista - 32-bit only; Apple OS X Sierra(v10.12), OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10); Linux
Размери (Ш, Д, В), mm Minimum: 403 x 407.4 x 311.5; Maximum: 403 x 624.4 x 455.6
Цвят White
Printer management; 2-line LCD

DECLARATION OF CONFORMITY

according to ISO/IEC 17050-1 and EN 17050-1

DoC#: SHNGC-1503-00-rel.3.0

Manufacturer's Name:	HP Inc.
Manufacturer's Address:	Hewlett-Packard Information Technology R&D (Shanghai) Co., Ltd. No. 2727 Jinke Road, Shanghai, China 201206

Declares, that the product

Product Name:	HP LaserJet Pro MFP M227sdn / HP LaserJet Ultra MFP M230sdn / HP LaserJet Pro MFP M227d
Regulatory Model Number [2]	SHNGC-1503-00
Product Options:	All
Toner Cartridges:	CF230A / CF230X / CF231A

Conforms to the following Product Specifications:

SAFETY:	IEC 60950-1:2005 +A1 :2009+A2:2013/ EN60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011+A2:2013 IEC 60825-1:2007 / EN 60825-1:2007 (Class 1 Laser/LED Product) IEC 62479:2010 / EN 62479:2010 GB4943-2011
EMC :	CISPR 22:2008 / EN 55022:2010 - Class B[1] EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009 EN 61000-3-3:2013 EN 55024:2010 FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B / ICES-003, Issue 6 GB9254-2008, GB17625.1-2012
Energy Use:	Regulation (EC) No. 1275/2008 EN50564:2011 ; IEC62301 :2011
RoHS:	EN50581:2012

Supplementary Information:

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

1. The product was tested in a typical configuration with HP Personal Computer Systems.
2. For regulatory purposes, this product is assigned a Regulatory model number. This number should not be confused with the product name or the product number(s).

Jiafu Chen

Shanghai, China
April 21, 2016

HP Inc.
By: Jiafu Chen
Product Regulation Manager

For Regulatory Topics only, contact:

European Contact:: HP Deutschland GmbH, HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany

USA Contact: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

www.hp.eu/certificates

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 ПРЕНОСИМИ КОМПЮТРИ И ЛАЗЕРНИ МНОГОФУНКЦИОНАЛНИ ПРИНТЕРИ /РЕФ. № 186/2017/**

ДЕКЛАРИРАМ, че:

1. Предлаганите изделия отговарят напълно на заводската комплектация (удостоверено с партидни номера – посочени в Техническото предложение на СИЕНСИС АД), като 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: 14.12.2017 г.

С уважение:.....

/Николай Медаров/

Изпълнителен директор

„СИЕНСИС“ АД