

Заличена информация на основание

чл.36а, ал.3 от ЗОП

ДО

Директора

на „Институт по органична химия с Център по фитохимия“ - БАН

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в открита процедура по Закона за обществените поръчки за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на FTIR Инфрачервен спектрометър“

ОтИнфолаб ООД.....
(наименование на участника)

с ЕИК/БУЛСТАТ/друга индивидуализация на участника:ЕИК: 130848983.....
представявано отМихаил Цветков Йотов.....
(трите имена)

в качеството му на ...Управител.....в.....Инфолаб ООД.....
(длъжност)

С настоящото Ви представяме нашето техническо предложение за изпълнение на обявената от Вас процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на FTIR Инфрачервен спектрометър“.

Във връзка с горепосочената процедура за възлагане на обществена поръчка:

1. Декларираме, че сме запознати с условията за участие в обявената от Вас поръчка. Съгласни сме с тях и ги приемаме без възражения. Изпълнението на поръчката ще бъде осъществено съгласно всички изисквания на обществената поръчка и техническата спецификация на Възложителя.

2. Ако бъдем избрани за Изпълнител преди сключване на договора ще уведомим Възложителя дали ще се възползваме от възможността за авансово плащане.

3. Декларираме, че предложената от нас апаратура е фабрично нова, нерестриктирана, неупотребявана и окомплектована с всички принадлежности, необходими за правилната работа и въвеждане в експлоатация и е произведена в съответствие с европейските норми за безопасност. Декларираме, че всички предложени технически характеристики, отнасящи се до технически изисквания към апаратурата, могат да бъдат постигнати с цялостната предложена конфигурация без да е необходимо закупуване на допълнителни модули към нея, които не са включени в офертата.

Договор Д01-155/28.08.2018 и Д01-284/17.12.2019 ИНФРАМАТ „Разпределена инфраструктура от центрове за производство и изследване на нови материали и техните приложения за консервация, достъп и е-съхранение на артефакти (археологически, фолклорни).

1 от 7

Заличена информация на основание чл.36а,
ал.3 от ЗОП

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

4. Декларираме, че доставяните с оборудването програмни продукти (пакети) са лицензирани и са включени в цената.

5. Декларираме, че апаратурата ще бъде доставена с консумативи, аксесоари, кабели, връзки и други, необходими, за да бъде инсталиран спектрометърът, които се изискват като минимум за пускането ѝ в експлоатация, демонстрация на параметрите, заложен в техническата спецификация, и обучение на специалисти.

6. Декларираме, че апаратурата ще бъде доставена с ~~вградена компютърна система за управление на апарата~~ **или външна компютърна конфигурация модел Dell Optiplex 3070** (участникът посочва, кой от двата варианта е относим към предлаганата апаратура), покриваща или надвишаваща препоръчителните изисквания на софтуерния пакет за управление на системата. Оборудвана с ≥ 23 " LCD монитор модел **Dell E2318N**, клавиатура, мишка, операционна система Microsoft Windows 10 Professional ~~или еквивалентна~~, лазерен монохромнен принтер модел **HP LaserJet Pro M404n**.

6. Декларираме, че ще извършим транспортно опаковане на апаратурата по подходящ начин, съобразен с вида и начина на доставката до адрес на Възложителя, осигуряващ защита срещу липси и увреждане. Доставената апаратура ще бъде в оригинална опаковка, с ненарушена цялост и върху нея ще има индивидуализираща информация, включваща минимум производител, произход и модел.

7. Декларираме, че ще изпълним доставка на апаратурата в срок до **...90 (деветдесет) календарни дни, считано от датата на сключване на договора...** (срокът се посочва в дни и не може да надвишава 90 (деветдесет) календарни дни, считано от датата на сключване на договора).

8. Предлаганата апаратура ще бъде доставена, монтирана, настроена и въведена в експлоатация и ще бъде проведено обучение на персонал на Възложителя **в срок до 5 (пет) месеца от датата на сключване на договора.**

9. Декларираме, че монтажът, въвеждането в експлоатация на апаратурата и обучението ще се извършат от технически лица, притежаващи съответната квалификация и опит за изпълнение на възложените дейности, като представяме оторизационно писмо/друг документ/ от производителя на предлаганата апаратура или от друго упълномощено от него лице, с което са предоставени права на участника за извършване на монтаж, инсталиране, обучение и осигуряване на гаранционно обслужване на предлаганото научно оборудване.

(Такъв документ не е необходим в случай, че участникът е производител на предлаганата апаратура.)

10. Декларираме, че ще проведем обучение за работа с апаратурата, като периодът на обучение **няма да бъде по-кратък от 5 (пет) работни дни**, считано от датата, уговорена в приемно-предавателния протокол за извършен монтаж, инсталация и пускане в експлоатация на апаратурата. Провеждането на обучение се удостоверява с подписване на протокола за проведено обучение. След подписването на този протокол Възложителят има право да използва апаратурата и от датата на подписването му тежат сроковете на гаранционна поддръжка.

11. Предлагаме **гаранционен срок за обслужване на апаратурата – 3 (три) година/и** (*не по-кратък от една година и съобразен с посочените в методиката срокове*).

12. Гарантираме, че през гаранционния период всички ремонти ще бъдат извършвани за наша сметка, което ще включва навременно отстраняване на проблеми с

Договор Д01-155/28.08.2018 и Д01-284/17.12.2019 ИНФРАМАТ „Разпределена инфраструктура от центрове за производство и изследване на нови материали и техните приложения за консервация, достъп и е-съхранение на артефакти (археологически, фолклорни).“

работоспособността на апаратурата, подмяна на дефектирали части и други – гарантиращи безпрепятствената ѝ употреба. При необходимост, в срока на гаранцията се задължаваме за своя сметка да извършваме допълнителни настройки на апаратурата.

Гаранцията на Апаратурата включва:

- 12.1. профилактика, в зависимост от предписанията на фирмата-производител.
- 12.2. отстраняване със свои сили и средства на всички технически неизправности, възникнали не по вина на Възложителя.
- 12.3. актуализации на специализирания софтуер, когато е приложимо.

13. В случай на определянето ни за Изпълнител на договора ще гарантираме пълната функционална годност на Апаратурата съгласно нейното предназначение, Техническата спецификация и техническите стандарти за качество и безопасност.

14. В рамките на гаранционния срок срокът за реакция при получаване на сигнал за неизправност, изпратен по факс, телефон, електронна поща или обикновена поща, е един работен ден.

15. В рамките на гаранционния срок срокът за отстраняване на настъпила повреда е до 10 (десет) календарни дни при отстраняване на място и 60 (шестдесет) календарни дни при отстраняване в сервиз на Изпълнителя, считано от датата на получаването от Изпълнителя на писменото уведомление на Възложителя за възникналия проблем. Гаранционният срок на Апаратурата ще се удължи със срока, през който е траело отстраняването на повредата.

16. Оферираната Апаратура притежава минимални технически характеристики, подробно описани в приложение към настоящото Техническо предложение. За удостоверяване на това обстоятелство представяме:

16.1. на хартиен носител: **Официални Брошури с технически спецификации за компютър, монитор и принтер придружени с превод на български език на маркиран текст (официални каталози, проспекти, брошури, декларации за съответствие, сертификати)** с посочване на страницата/страниците, на които е достъпна информацията за предлаганото оборудване), както следва:

- За компютър – страници 4 и 5 от предоставената брошура с технически спецификации с превод на маркиран текст.
- За монитор – страници 2 и 3 от предоставената брошура с технически спецификации с превод на маркиран текст.
- За принтер – страница 3 от предоставената брошура с технически спецификации с превод на маркиран текст.

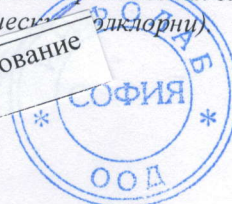
и/или

16.2. следната точна хипервръзка към интернет адреса на официалния сайт на производителя на Апаратурата, от където са видни техническите характеристики на конкретната оферирана Апаратура: е посочване на страницата/страниците, на които е достъпна информацията за предлаганото оборудване, както следва

и/или

Договор Д01-155/28.08.2018 и Д01-284/17.12.2019 ИНФРАМАТ „Разпределена инфраструктура от центрове за производство и изследване на нови материали и техните приложения за консервация, достъп и е-съхранение на артефакти (археологически документи)“

3 от 7



Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Inframat

16.3 Декларация или друг вид официален документ от производител за предлаганите характеристики. – Декларация на производителя Bruker Optik GmbH за техническата спецификация на предлаганият FTIR Инфрачервен спектрометър, придружена с превод на български език.

16.4. Попълнено Приложение с технически характеристики.

В случай, че бъдем определени за Изпълнител на поръчката, ще представим всички документи, необходими за подписване на договора съгласно изискванията на закона и документацията за участие, в посочения от Възложителя срок.

Приложения – електронен носител, съдържащ техническото предложение.

Други /ако е приложимо/:

- Оторизационно писмо от производителя на предлаганата апаратура (Bruker Optik GmbH) за предоставени права на Инфолаб ООД за извършване на монтаж, инсталиране, обучение и осигуряване на гаранционно обслужване на предлаганият FTIR Инфрачервен спектрометър, придружено с превод на български език.

Дата: 24.04.2020г.

.....
Мн.....
Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП
Управител
.....
..... (именно, длъжност, подпис)

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

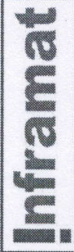
Договор Д01-155/28.08.2018 и Д01-284/17.12.2019 ИНФРАМАТ „Разпределена инфраструктура от центрове за производство и изследване на нови материали и техните приложения за консервация, достъп и е-съхранение на артефакти (археологически, фолклорни).

4 от 7

Заличена информация на основание чл.36а,
ал.3 от ЗОП

6

Заличена информация на основание чл.36а, ал.3 от ЗОП



ПРИЛОЖЕНИЕ КЪМ ОБРАЗЕЦ № 3

ИНФОЛАБ ООД
/наименование на участника/

ПРИЛОЖЕНИЕ КЪМ ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Предлагаме оборудване модел INVENIO R на производител Bruker Optik GmbH с минимални и допълнителни технически характеристики според следващите таблици.

Таблица 1. Минимални технически характеристики и функционалности за FTIR Инфрачервен спектрометър (ако е необходимо, добавете редове)

№	Минимални технически характеристики и функционалности, изисквани от Възложителя	Минимални технически характеристики и функционалности за конфигурацията, която се предлага от участника	Точното място, където видът и характеристиките могат да бъдат удостоверени (вид документ (стр.), хипервръзка и др.)
1	<p>Описание, съгласно техническата спецификация на възложителя</p>	<p>Описание на вида и характеристиките, предлагани от участника (когато е приложимо)</p>	<p>Точното място, където видът и характеристиките могат да бъдат удостоверени (вид документ (стр.), хипервръзка и др.)</p>
	2	3	4
	<p>Минимални технически характеристики изисквани от Възложителя</p>	<p>Основни функционалности на прибора предложен в техническата оферта</p>	
1	<p>FTIR Инфрачервен спектрометър – 1 брой</p> <ul style="list-style-type: none"> - Спектрална резолюция: < 1 см⁻¹ - Чувствителност: отношение сигнал/шум (peak to peak, 1 мин): S/N > 33000:1 - Минимален обхват на вълновото число със следните гранични стойности: от 4000 см⁻¹ до 	<p>Да.</p> <p>FTIR Инфрачервен спектрометър (1 брой) - модел INVENIO R, Bruker Optik GmbH, Германия.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Спектрална резолюция MIR-FIR: < 0.9 см⁻¹, - Чувствителност: отношение сигнал/шум (peak to peak, 1 мин): S/N > 35000:1, - Спектрален обхват на вълновото число от 6000 см⁻¹ до 80 см⁻¹ използвайки един широко обхващен делител на снопове 	<p>Декларация на производителя Bruker Optik GmbH за техническата спецификация на предлагания FTIR Инфрачервен спектрометър модел INVENIO R</p>

Договор Д01-155/28.08.2018 и Д01-284/17.12.2019 ИНФРАМАТ „Разпределена инфраструктура от центрове за производство и изследване на нови материали и техните приложения за консервация, достъп и е-съхранение на артефакти (археологически, фолклорни).

Заличена информация на основание чл.36а, ал.3 от ЗОП



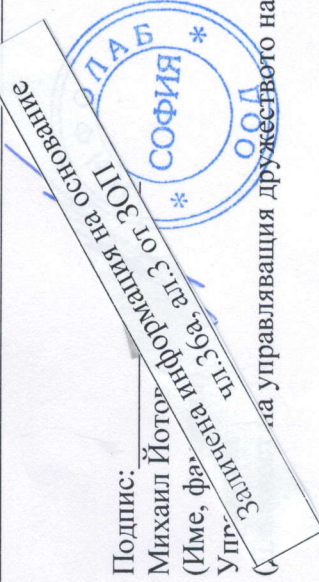
Заличена информация на основание чл.36а, ал.3 от ЗОП

Inframat

	<p>80 см⁻¹ или по-широк</p> <ul style="list-style-type: none"> - Точност на вълновото число: ≤ 0.5 см⁻¹ - Функция за автоматично разпознаване на аксесоари - Функция за автодиагностика - Интерферометър тип Michelson или еквивалентен - Възможност за надграждане със други модули (Раманова приставка и микроскоп) 	<p>и един широко обхватен DLaTGS детектор,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Точност на вълновото число: < 0.005 см⁻¹, - Функция за автоматично разпознаване на аксесоари, - Функция за автодиагностика, - Интерферометър "Rock Solid" с технология Bruker FM използваща оптично подравняване с две ретроотражателни призмени огледала (cube corner mirrors) за елиминиране на накланянето на огледало; скенер без износване, нечувствителен към механични вибрации и температурни промени, - Възможност за надграждане със други модули (Раманова приставка RAM II FT-Raman, микроскопи от серията Hyperion FTIR, модул за фотолуминесценция PL II, модул за термогравиметричен анализ (TGA), HTS-XT скрининг модул с висока продуктивност, модул PMA 50 за VCD или PM-IRRAS експерименти и т.н.) 	
2	<p>Софтуер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Софтуерен пакет, служещ за управление на цялата система, съхранение и обработка на получените данни от апарата. 	<p>Да.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Софтуерен пакет OPUS/IR за пълен контрол на системата, за събиране на данни, обработка и съхранение на данни, генериране на отчети и експорт на данни, 	<p>Декларация на производителя Bruker Optik GmbH за техническата спецификация на предлаганият FTIR Инфрачервен спектрометър модел INVENIO R</p>

Дата: 24.04.2020 г.

Подпис:
Михаил Йотова
(Име, фамилия, отчество)
Упълномощен
лице на управляващия дружеството на участника



Договор Д01-155/28.08.2018 и Д01-284/17.12.2019 ИНФРАМАТ „Разпределена инфраструктура от центрове за производство и изследване на нови материали и техните приложения за консервация, достъп и е-съхранение на артефакти (археологически, фолклорни).

6 от 7

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличена информация на основание чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Inframat

Таблица 2. Награждащи технически преимущества и функционалности, подлежащи на оценка за FTIR Инфрачервен спектрометър

Параметър за оценка изискван от Възложителя	Наличност или стойност на параметъра, предлаган от Изпълнителя	Точното място, където видът и характеристиките могат да бъдат удостоверени (вид документ (стр.), хипервръзка и др.)
1. Оптичен делител	Един широко обхватен оптичен делител обхващащ и двете области: средна (MIR) и далечната (FIR/THz) области (4000-80cm ⁻¹) Автоматично превключване на оптичните делители: средна (MIR) и далечната (FIR/THz) области (4000-80cm ⁻¹)	Декларация на производителя Bruker Optik GmbH за техническата спецификация на предлаганият FTIR Инфрачервен спектрометър модел INVENIO R
2. Детектор	Един детектор обхващащ и двете области: средна (MIR) и далечната (FIR/THz) области (4000-80cm ⁻¹) Автоматично превключване на детекторите	Декларация на производителя Bruker Optik GmbH за техническата спецификация на предлаганият FTIR Инфрачервен спектрометър модел INVENIO R
3. Компенсация на водни пари	Да е осигурена компенсация на водните пари в интервала (4000-80cm ⁻¹)	Декларация на производителя Bruker Optik GmbH за техническата спецификация на предлаганият FTIR Инфрачервен спектрометър модел INVENIO R
4. Разширение на областта	Възможност за разширение на областта: от близка (NIR) до видима/ ултравиолетова (VIS/UV) (4000-27000cm ⁻¹) с автоматично превключване на съответните оптични делители и детектори.	Декларация на производителя Bruker Optik GmbH за техническата спецификация на предлаганият FTIR Инфрачервен спектрометър модел INVENIO R

Дата: 24.04.2020 г.

Подпис:

Михаил Йотов

(Име, фамилия)

Управление

(Длъжност, длъжностна група)

ПОС ДА Б
г. 36а, ал. 3 от ЗОП
СОФИЯ *

Длъжностна информация на основание

Договор Д01-155/28.08.2018 и Д01-284/17.12.2019 ИНФРАМАТ „Разпределена инфраструктура от центрове за производство и изследване на нови материали и техните приложения за консервация, достъп и е-съхранение на артефакти (археологически, фолклорни).

7 от 7

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличена информация на основание

чл.36а, ал.3 от ЗОП



Bruker Optik GmbH · Rudolf-Plank-Str. 27 · 76275 Ettlingen

Bruker Optik GmbH
Rudolf-Plank-Str. 27
76275 Ettlingen, Germany
Tel. +49 (0)7243-504-2000
Fax +49 (0)7243 504-2050
info.bopt.de@bruker.com
www.bruker.com/optik

Bulgarian Academy of Science
Institute of Organic Chemistry with Centre of Phytochemistry
Sofia
Bulgaria

MANUFACTURER STATEMENT

RE: TENDER register No. 00819-2020-0002 "Delivery, installation and commissioning into operation of FTIR Infrared Spectrometer",

Technical Specification of INVENIO R

Referring to the above tender we, Bruker Optics, Germany - manufacturer of **INVENIO R** FTIR spectrometer herewith declare the following system specifications:

- RockSolid interferometer with Bruker FM technology utilizing optical alignment with dual retro-reflecting cube corner mirrors to eliminate mirror tilt; wear-free scanner insensitive to mechanical vibration and temperature variation;
- Spectral resolution MIR-FIR: $< 0.9 \text{ cm}^{-1}$;
- Signal-to-noise ratio: $> 35,000:1$ (peak-to-peak, 1 min measurement time, 4 cm^{-1} spectral resolution);
- Spectral range: Bruker FM technology for spectral range from 80 to 6000 cm^{-1} using a single wide range beamsplitter and a single wide range DLaTGS detector;
- Possibility to extend the spectral range in FIR/THz, NIR and VIS/UV: from 15 to 28000 cm^{-1} with automatic switching of the optical components and detectors;
- Wavenumber accuracy: $< 0.005 \text{ cm}^{-1}$ @ $1,554 \text{ cm}^{-1}$;
- Wavenumber precision: Repeatability $< 0.0005 \text{ cm}^{-1}$ @ $1,554 \text{ cm}^{-1}$ (standard deviation of 10 repeated measurements)
- Automatic recognition of accessories;
- Automatic system diagnostics;
- Automatic water band compensation in the range $80 - 6000 \text{ cm}^{-1}$.
- OPUS/IR software package for complete control of the system, for data acquisition, data processing and storage, report generation and export of data;
- Possibility for upgrade with other accessories such as RAM II FT-Raman module, Hyperion series FTIR microscopes, PL II Photoluminescence module, Thermogravimetric Analysis module (TGA), HTS-XT high-throughput screening unit, PMA 50 module for VCD or PM-IRRAS experiments etc.

Ettlingen, April 7th, 2020

Yours sincerely,

Dr. Michael Jörger, Business Unit Manager

BRUKER OPTIK G
Rudolf-Plank-Str. 27
D-76275 Ettlingen
Tel.: (0 72 43) 504-2000

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Irina Gembus, Regional Manager

Geschäftsführer: Urban Föh | Marc Beisel | Dr. Roland Harig | Jürgen Srega

Deutsche Bank AG
BIC Code: DEUTDE33HAN
IBAN: DE57 6607 0004 0013 1599 00

USt-Ident-Nr. DE 812 440 710
WEEE-Reg.-Nr. DE 84 716 930
HRB 36 2608
Amtsgericht Mannheim
Sitz der Gesellschaft: Ettlingen

Заличена информация на основание чл.36а,
ал.3 от ЗОП

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Брукер Оптик ГмбХ ул.Рудолф-Планк 27 76275 Етлинген



Българска академия на науките
Институт по органична химия с център по фитохимия
София
България

Брукер Оптик ГмбХ
ул.Рудолф-Планк 27
76275 Етлинген, Германия
Тел: +49(0)7243-504-2000
Факс: +49(0)7243-504-2050
info.bopt.de@bruker.com
www.bruker.com/optik

ДЕКЛАРАЦИЯ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

ОТНОСНО: Обществена поръчка No. 00819-2020-0002 „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на FTIR инфрачервен спектрометър“

Техническа спецификация на INVENIO R

Позовавайки се на горепосочената обществена поръчка ние Брукер Оптик, Германия – производител на **INVENIO R** FTIR спектрометър, с настоящето декларираме следната спецификация на системата:

- Интерферометър “Rock Solid” с технология Брукер **FM** използваща оптично подравняване с две ретроотражателни призмени огледала (cube corner mirrors) за елиминиране на накланянето на огледало; скенер без износване, нечувствителен към механични вибрации и температурни промени,
- Спектрална разделителна способност MIR-FIR: $< 0.9 \text{ cm}^{-1}$,
- Съотношение сигнал/шум: $> 35\,000:1$ (peak to peak, 1 минута време на измерване, 4 cm^{-1} спектрална разделителна способност),
- Спектрален обхват: Брукер FM технология за спектрален обхват от 80 до 6000 cm^{-1} , използвайки един широко обхванат делител на снопове и един широко обхванат DLaTGS детектор,
- Възможност за разширяване на спектралния обхват във FIR/THz, NIR и VIS/UV: от 15 до 28000 cm^{-1} с автоматично превключване на оптичните компоненти и детектори,
- Точност на вълновото число: $< 0.005 \text{ cm}^{-1}$ при 1554 cm^{-1} ,
- Прецизност на вълновото число: Повторяемост $< 0,0005 \text{ cm}^{-1}$ при $1,554 \text{ cm}^{-1}$ (стандартно отклонение от 10 повторни измервания),
- Автоматично разпознаване на принадлежности,
- Автоматична диагностика на системата,
- Автоматична компенсия на водната лента в диапазона 80 - 6000 cm^{-1} ,
- Софтуерен пакет OPUS/IR за пълен контрол на системата, за събиране на данни, обработка и съхранение на данни, генериране на отчети и експорт на данни,

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОПЗаличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОПЗаличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

чл.36а, ал.3 от ЗОП

- Възможност за поддръждане с други аксесоари като модул RAM II FT-Raman, микроскопи от серията Hyperion FTIR, модул за фотолуминесценция PL II, модул за термогравиметричен анализ (TGA), HTS-XT скрининг модул с висока продуктивност, модул PMA 50 за VCD или PM-IRRAS експерименти и т.н.

Етлингген, 7 април, 2020

Искрено Ваш,

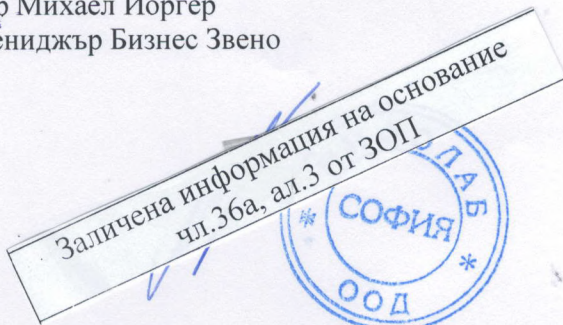
/подпис – не се чете/

/печат Брукер Оптик ГмбХ/

/подпис – не се чете/

Д-р Михаел Йоргер
Мениджър Бизнес Звено

Ирина Гембус
Регионален Мениджър



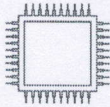
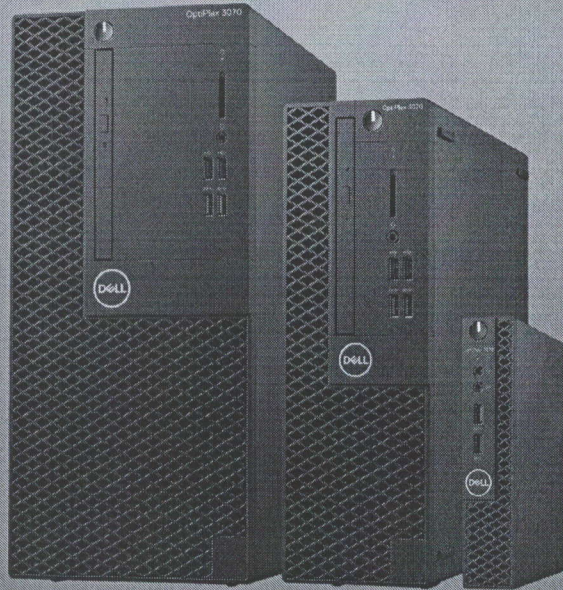
Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличена информация на основание чл.36а,
ал.3 от ЗОП



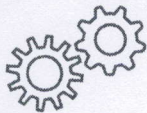
OPTIPLEX 3070 TOWER, SMALL FORM FACTOR AND MICRO

Business desktops with essential performance & manageability in space-saving designs



POWER YOUR SUCCESS

Intel® 9th generation processors with support for up to Core™ i5 power your workday like never before.



CONVENIENT CONNECTIONS

Create a multi-monitor set up to improve productivity and task accuracy with support for up to three monitors, including one DisplayPort, one HDMI and optional third port.



SECURE SOLUTION

Dell Endpoint Security keeps your work secure, enhanced by lockable cable covers and optional chassis intrusion switch.



EFFICIENT DESIGN

The compact, entry tool-less design and versatile mounting options allow easy serviceability and a clutter-free workspace.

25
YEARS

Заличена информация на основание чл.36а,
ал.3 от ЗОП

**ВЯРНО С
ОРИГИНАЛ**

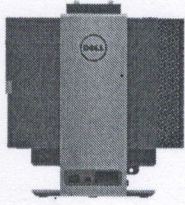
Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Recommended Accessories

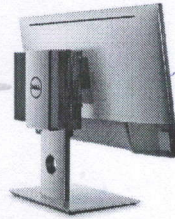
OPTIPLEX 3070 TOWER, SMALL FORM FACTOR AND MICRO

CUSTOM STANDS AND MOUNTS



OPTIPLEX SMALL FORM FACTOR ALL-IN-ONE STAND

Small footprint mounting solution featuring integrated monitor power and Ethernet cables, as well as monitor adjustability with height, tilt, swivel and pivot functions.



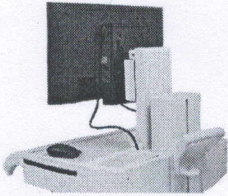
OPTIPLEX MICRO ALL-IN-ONE STAND

Small footprint mounting solution adapts to your environment, with cable management and monitor height adjustability, tilt, swivel and pivot functions.



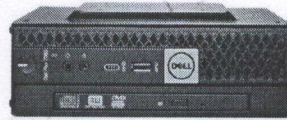
OPTIPLEX MICRO ALL-IN-ONE MOUNT FOR DELL E SERIES MONITORS

This mount allows the Micro to be VESA mounted to select Dell E Series displays.



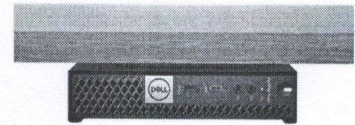
OPTIPLEX MICRO DUAL VESA MOUNT

Mount your system between two VESA compatible devices. Includes an adapter box to securely house the system's power adapter.



OPTIPLEX MICRO DVD+/-RW ENCLOSURE

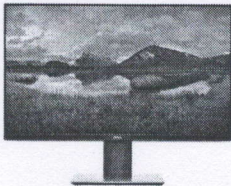
Mount your system on a wall or under a surface with full optical drive access. Includes an adapter box to securely house the system's power adapter.



OPTIPLEX MICRO VESA MOUNT

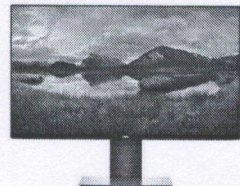
Mount your system on a wall or under a desk. Includes an adapter box to securely house the system's power adapter.

PURPOSE-BUILT SOLUTIONS



DELL 24 MONITOR - P2419H

23.8" ultrathin bezel optimized for dual display productivity. Easy Arrange feature enables multitasking efficiency and its small base frees valuable workspace.



DELL ULTRASHARP 24 MONITOR - U2419H

See details and true-to-life color on this UltraSharp monitor with virtually borderless InfinityEdge, packaged in a sleek, space saving design.



DELL WIRELESS KEYBOARD AND MOUSE - KM636

Compact design and chiclet keys, this essential desktop solution offers the convenience of wireless and clutter-free performance.



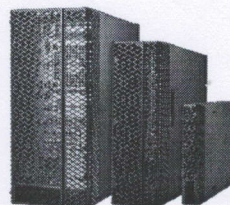
DELL WIRED MOUSE WITH FINGERPRINT READER - MS819

Wired mouse with fingerprint reader offers convenient and secure login and online access without passwords.



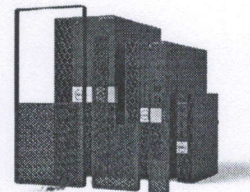
DELL PRO STEREO HEADSET - UC350

Communicate clearly with a headset optimized to provide in-person sound quality, certified for Microsoft Skype Business.



OPTIPLEX CABLE COVERS

Thermally tested custom cable covers offer an easy to install and attractive way to manage cables and secure ports.



OPTIPLEX DUST FILTERS

Custom dust filters safeguard internal components in factory, warehouse, or retail environments.

Заличена информация на основание чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличена информация на основание чл.36а, ал.3 от ЗОП

ВЪНШЕН КОПИО ОРИГИНАЛА

Заличена информация на основание чл.36а, ал.3 от ЗОП

Built for business

Dell Technologies Unified Workspace

Dell Technologies Unified Workspace is the most comprehensive solution to deploy, secure, manage and support virtually all devices from the cloud. We designed this revolutionary solution with intelligence and automation providing you with visibility across the entire endpoint environment. We help you save time, improve user experience, optimize resources and strengthen security.



DEPLOY

Our modern deployment solution, ProDeploy in the Unified Workspace allows you to revolutionize the way deployment gets done. By spending just one hour for set up, IT can then hand deployment to Dell and have preconfigured systems shipped directly to the end users--wherever they are.



SECURE

Dell Endpoint Security for the Unified Workspace helps you manage growing cyber risks while embracing workforce transformation. With Dell SafeGuard and Response powered by Secureworks, you gain actionable insight to help you quickly and efficiently prevent, detect and respond to cyber-attacks - keeping your environment free from harm.



MANAGE

We integrated our hardware management solution Dell Client Command Suite with VMware Workspace ONE, allowing you to take advantage of unified endpoint management (UEM) and manage the firmware, operating system and applications for all devices from the Workspace ONE console. UEM simplifies the management of the entire environment saving IT time from having to work between separate consoles for PCs and phones.



SUPPORT

ProSupport Plus continues to be the only predictive and proactive support in the market. When compared to key competitors, ProSupport Plus with SupportAssist reduced time to resolve a failed hard drive with up to 11x faster time to resolution*

Заличена информация на основание чл.36а, ал.3 от ЗОП

*Based on a Principled Technologies test report, "Spend Less Time and Effort Troubleshooting Laptop Hardware Failures" dated April 2018. Testing ommisioned by Dell, conducted in the United States. Actual results will vary. Full report: <http://facts.pt/L52XKM>

Заличена информация на основание чл.36а,
ал.3 от ЗОП

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП



Features & Technical Specifications

OPTIPLEX 3070 TOWER, SMALL FORM FACTOR AND MICRO

Feature

Processors¹

OptiPlex 3070 Technical Specifications

Intel® Celeron G4930 (2 Cores/2MB/2T/3.2GHz/65W); supports Windows 10/Linux
 Intel® Pentium G5420 (2 Cores/4MB/4T/3.8GHz/65W); supports Windows 10/Linux
 Intel® Pentium G5600 (2 Cores/4MB/4T/3.9GHz/65W); supports Windows 10/Linux
 Intel® Core™ i3-9100 (4 Cores/6MB/4T/3.6GHz to 4.2GHz/65W); supports Windows 10/Linux
 Intel® Core™ i3-9300 (4 Cores/8MB/4T/3.7GHz to 4.3GHz/65W); supports Windows 10/Linux
 Intel® Core™ i5-9400 (6 Cores/9MB/6T/2.9GHz to 4.1GHz/65W); supports Windows 10/Linux
 Intel® Core™ i5-9500 (6 Cores/9MB/6T/3.0GHz to 4.4GHz/65W); supports Windows 10/Linux
 Intel® Core™ i7-9700 (8 Cores/12MB/8T/3.0GHz to 4.8GHz/65W); supports Windows 10/Linux
 Intel® Celeron G4930T (2 Cores/2MB/2T/3.0GHz/35W); supports Windows 10/Linux (Micro only)
 Intel® Pentium G5420T (2 Cores/4MB/4T/3.2GHz/35W); supports Windows 10/Linux (Micro only)
 Intel® Pentium G5600T (2 Cores/4MB/4T/3.3GHz/35W); supports Windows 10/Linux (Micro only)
 Intel® Core™ i3-9100T (4 Cores/6MB/4T/3.1GHz to 3.7GHz/35W); supports Windows 10/Linux (Micro only)
 Intel® Core™ i3-9300T (4 Cores/8MB/4T/3.2GHz to 3.8GHz/35W); supports Windows 10/Linux (Micro only)
 Intel® Core™ i5-9400T (6 Cores/9MB/6T/1.8GHz to 3.4GHz/35W); supports Windows 10/Linux (Micro only)
 Intel® Core™ i5-9500T (6 Cores/9MB/6T/2.2GHz to 3.7GHz/35W); supports Windows 10/Linux (Micro only)
 Intel® Core™ i7-9700T (8 Cores/12MB/8T/2.0GHz to 4.3GHz/35W); supports Windows 10/Linux (Micro only)

Chipset

Intel® H370 Chipset

Operating System

Microsoft® Windows 10 Home (64-bit)

Options¹

Microsoft® Windows 10 Pro (64-bit)

Microsoft® Windows 10 China

Ubuntu® 18.04 LTS (64-bit)

Neoklyn® v6.0 (China only)

Graphics Options^{2,14}

Integrated UHD Graphics 610/630

AMD Radeon™ R5 430, 2GB

AMD Radeon™ RX 550, 4GB

NVIDIA GeForce® GT 730, 2GB

*Please note that discrete graphics cards are not available on Micro

Memory^{2,3}

4GB (1x4GB) 2666MHz DDR4 Memory

8GB (2x4GB) 2666MHz DDR4 Memory

8GB (1x8GB) 2666MHz DDR4 Memory

16GB (2x8GB) 2666MHz DDR4 Memory

16GB (1x16GB) 2666MHz DDR4 Memory

32GB (2x16GB) 2666MHz DDR4 Memory

Memory performance on Intel Celeron™, Pentium™, and Core i3 processor will be at 2400MHz

Networking^{1,4}

Integrated Realtek RTL8111HSD-CG Ethernet LAN 10/100/1000

Qualcomm® QCA9377 Dual-band 1x1 802.11ac Wireless with MU-MIMO + Bluetooth 4.1

Qualcomm® QCA61x4A Dual-band 2x2 802.11ac Wireless with MU-MIMO + Bluetooth 4.2

Intel® Wireless-AC 9560, Dual-band 2x2 802.11ac Wi-Fi with MU-MIMO + Bluetooth 5

Intel® Wireless-AX 200, Dual-band 2x2 802.11ax Wi-Fi with MU-MIMO + Bluetooth 5

I/O Ports¹⁶

Tower/SFF 8 External USB: 4 x 3.1 Gen 1 (2 front, 2 rear) and 4 x 2.0 (2 front, 2 rear - 2 SmartPower On)

Micro: 6 External USB: 4 x 3.1Gen 1 (2 front/2 rear) and 2 x 2.0 (2 rear-1 SmartPower On)

1 - DP

1 - HDMI

1 RJ-45

1 Optional 3rd Video Port (VGA/DP/HDMI 2.0b)

1 Universal Audio Jack

1 Optional Serial Port

1 Line-Out

Removable Media Options

Optional 8x DVD-ROM 9.5mm ODD (Tower/Small Form Factor only)

Optional 8x DVD+/-RW 9.5mm ODD (Tower/Small Form Factor only)

Optional SD Media Card Reader

*Optical drive on Micro available via DVD+/- RW Enclosure

Storage Options^{4,15}

2.5 inch 500GB 5400rpm SATA Hard Disk Drive

2.5 inch 500GB 7200rpm SATA Hard Disk Drive

2.5 inch 500GB 7200rpm FIPS Self Encrypting Opal 2.0 Hard Disk Drive

2.5 inch 1TB 7200rpm SATA Hard Disk Drive

2.5 inch 2TB 5400rpm SATA Hard Disk Drive

3.5 inch 500GB 7200rpm SATA Hard Disk Drive

3.5 inch 1TB 7200rpm SATA Hard Disk Drive

3.5 inch 2TB 7200rpm SATA Hard Disk Drive

2.5 inch 256GB SATA Class 20 Solid State Drive

Заличена информация на основание чл.36а,
ал.3 от ЗОП

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Features & Technical Specifications

OPTIPLEX 3070 TOWER, SMALL FORM FACTOR AND MICRO

Feature
Storage Options^{4,15}
 2.5 inch 512GB SATA Class 20 Solid State Drive
 2.5 inch 1TB SATA Class 20 Solid State Drive
 M.2 128GB PCIe NVMe Class 35 Solid State Drive
 M.2 256GB PCIe NVMe Class 40 Solid State Drive
 M.2 256GB PCIe NVMe Class 35 Solid State Drive
 M.2 512GB PCIe NVMe Class 40 Solid State Drive
 M.2 512GB PCIe NVMe Class 35 Solid State Drive
 M.2 1TB PCIe NVMe Class 40 Solid State Drive

Intel® Optane™ Memory
 M.2 Intel® Optane™ memory 16GB

Chassis⁵

Form Factor	Tower	Small Form Factor (SFF)	Micro
Dimensions (H x W x D) (Inches/cm)	13.8" x 6.1" x 10.8" / 35 x 15.4 x 27.4	11.4" x 3.7" x 11.5" / 29.0 x 9.26 x 29.2	7.2" x 1.4" x 7.0" / 18.2 x 3.6 x 17.8
Min. Weight (lbs/kg)	17.49 / 7.93	11.57 / 5.26	2.6 / 1.18
Number of Bays (max)	1 internal 3.5" HDD 2 internal 2.5" HDD 1 internal slim ODD	1 x 3.5" or 1 x 2.5" HDD 1 internal slim ODD	1 internal 2.5" HDD
Expansion Slots	1 Full Height PCIe x16 3 Full Height PCIe x1	1 Half Height PCIe x16 1 Half Height PCIe x1	1 M.2 for storage (22x80mm or 22x30mm) 1 M.2 for wireless (22x30mm)
	1 M.2 For storage (22x80mm or 22x30mm)	1 M.2 For storage (22x80mm or 22x30mm)	
	1 M.2 for wireless (22x30mm)	1 M.2 for wireless (22x30mm)	
Power Supply¹⁶	Standard 260W PSU	Standard 200W PSU	65 external PSU (for 35W CPU)
	260W typical 85% Efficient PSU (80 PLUS Bronze); ENERGY STAR compliant, Active PFC	200W typical 85% Efficient PSU (80 PLUS Bronze); ENERGY STAR compliant, Active PFC	

Recommended accessories

Monitors: qualified with select Dell UltraSharp, Professional and E series monitors
Micro Mounting Options: Micro Vertical Stand, Micro VESA Mount, Micro Dual VESA Mount, Micro All-in-One Stand, Micro All-in-One Mount for E Series Displays, Micro DVD +/-RW Enclosure. Small Form Factor mounting option: Small Form Factor All-in-One Stand
Keyboards: Dell wired keyboard with multimedia functionality, Dell Smart Card keyboard, Dell wireless keyboard
Mouse: Dell wired mouse, Dell wireless mouse, Dell Laser mouse, Dell Wired Fingerprint Reader Mouse
Audio Headsets: Dell Pro Stereo headsets
Audio Speakers: Internal Dell Business audio speaker, Dell stereo speaker systems available; Dell sound bar for select flat-panel displays. Dell Wireless Speaker System available.

Software Security
 SafeGuard and Response (powered by Secureworks), Next Generation Antivirus (NGAV), Endpoint Detection and Response (EDR), Managed Endpoint Detection and Response, Incident Management Retainer, SafeData: includes Dell Data Guardian, Dell Encryption, Dell Endpoint Security Services

Hardware Security
 SafeBIOS: includes Dell Off-host BIOS Verification, BIOS Resilience, BIOS Recovery, and additional BIOS Controls; SafeID credential protection; Trusted Platform Module (TPM) 2.0⁷, Self-Encrypting Storage Drives (Opal, FIPS),
Physical Security Options: Chassis lock slot support, Chassis Intrusion Switch, Lockable Cable Covers, Smart Card Keyboard

Systems Management Options⁸
 Dell Client Command Suite for In-Band Systems Management

Environmental, Ergonomic & Regulatory Standards⁹
 Environmental Standards (eco-labels): ENERGY STAR, EPEAT Registered¹⁰, TCO Certified, CEL, WEEE, Japan Energy Law, South Korea E-standby, South Korea Eco-label, EU RoHS, China RoHS.
 Please see your local representative or www.dell.com for specific details.

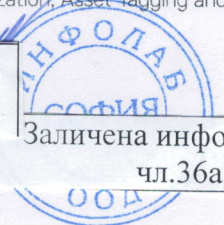
Warranty
 Limited Hardware Warranty¹¹; Standard Next Business Day On Site Service after Remote Diagnosis¹²; Optional Dell ProSupport offers premium support from expert technicians and 24x7 availability¹³.

Configuration Services
 Factory Image load, BIOS Customization, Hardware Customization, Asset Tagging and Reporting.

Заличена информация на основание чл.36а, ал.3 от ЗОП

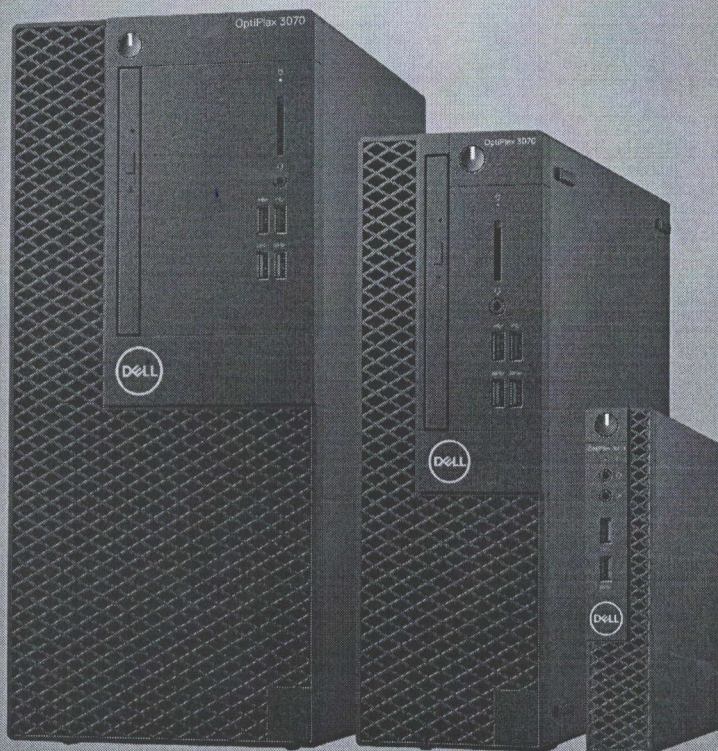
Заличена информация на основание чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличена информация на основание чл.36а, ал.3 от ЗОП



Заличена информация на основание

чл.36а, ал.3 от ЗОП



OPTIPLEX 3070 TOWER, SMALL FORM FACTOR AND MICRO

Business desktops with essential performance & manageability in space-saving designs

Discover professional class desktops at www.dell.com/OptiPlex

1. Offering may vary by region. Some items may be available after product introduction. For complete details, refer to the Technical Guidebook published on www.dell.com.
2. System Memory and Graphics: Significant system memory may be used to support graphics, depending on system memory size and other factors.
3. 4GB or Greater System Memory Capability: A 64-bit operating system is required to support 4GB or more of system memory.
4. Particular versions of Microsoft Windows may not support the full Bluetooth 4.2 functionality.
5. Storage: GB means 1 billion bytes and TB equals 1 trillion bytes; actual capacity varies with preloaded material and operating environment and will be less.
6. PSU: This form factor utilizes a more efficient Active Power Factor Correction (APFC) power supply. Dell recommends only Universal Power Supplies (UPS) based on Sine Wave output for APFC PSUs, not an approximation of a Sine Wave, Square Wave, or quasi-Square Wave (see UPS technical specifications). If you have questions please contact the manufacturer to confirm the output type.
7. TPM is not available in all regions.
8. Systems Management Options: Desktop and mobile Architecture for System Hardware (DASH) - Fully enabled at point of purchase.
9. For complete listing of declarations and certifications, refer to the Dell Regulatory and Environmental Datasheet found in the Manuals section of Product Support information at www.dell.com/support/home/us/en/19.
10. Please refer to www.epeat.net for specific country registration rating and participation.
11. Limited Hardware Warranty: For copy of Ltd Hardware Warranty, write Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682 or see www.dell.com/warranty
12. Onsite Service after Remote Diagnosis: Remote Diagnosis is determination by online/phone technician of cause of issue; may involve customer access to inside of system and multiple or extended sessions. If issue is covered by Limited Hardware Warranty (www.dell.com/warranty) and not resolved remotely, technician and/or part will be dispatched, usually within 1 business day following completion of Remote Diagnosis. Availability varies. Other conditions apply.
13. Dell Services: Availability and terms of Dell Services vary by region. For more information, visit www.dell.com/servicesdescriptions
14. AMD and NVIDIA discrete graphics options are only available on Tower and Small Form Factor
15. 2.5 Inch Solid State Drives are only available as a secondary storage option and can only be paired with a Solid State Drive as the Primary Storage Device.
16. Optional Serial Port is not available on Micro if a third video port is selected.

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

18

Превод от английски език на маркиран текст

OPTIPLEX 3070 КУЛА

Стр. 4

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Характеристика	Техническа спецификация на OptiPlex 3070
Процесори:	Intel® Core™ i5-9500 (6 ядра/9MB/6T/3.0 GHz до 4.4GHz/65W); поддържа Windows 10/Linux
.....	
Опции за операционна система:	Microsoft® Windows 10 Pro (64-bit)
.....	
Памет:	8GB (1x8GB) 2666MHz DDR4 памет
.....	
Опции за сменяеми носители:	Опционален 8x DVD+/-RW 9.5mm ODD (само за Кула/Малък форм фактор)
Опции за съхранение:	2.5 инча 1TB 7200rpm SATA Хард диск
.....	

Стр. 5

Препоръчителни аксесори:	Клавиатури:.....
	Мишка:.....
.....	
.....	

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

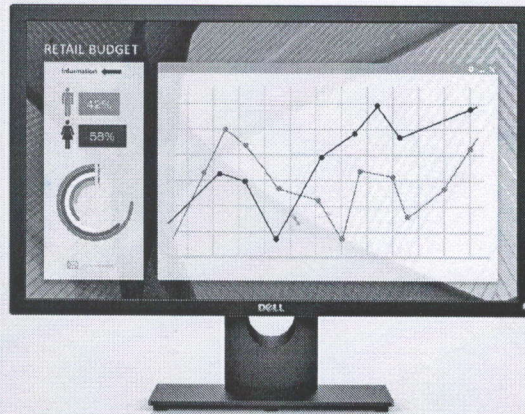
Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП



Essential features. Essential value.

DELL' 23 MONITOR : E2318H



Essential features

Productivity drivers for everyday office demands.



Eco-conscious design

Save energy with power-efficient features.



Superb usability

Create a workspace that fits your exact needs.



Highly reliable

Dell monitors — the number 1 monitor brand worldwide for four consecutive years.*

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

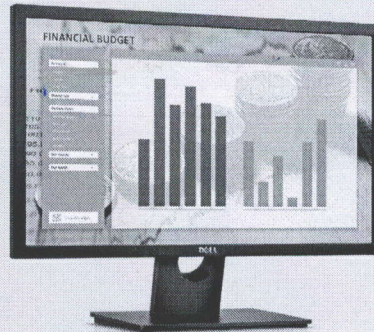
Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП



Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Dell 23 Monitor

DELL 23 MONITOR : E2318H



ESSENTIAL FEATURES

Maximize workspace efficiency with a monitor designed to meet your business needs.

- **Screen performance:** View your applications, spreadsheets and more on 23 inches of 1920 x 1080 Full HD clarity.
- **Work comfortably:** Optimize eye comfort and reduce harmful blue light emissions with ComfortView and a flicker-free screen.
- **Brilliant at every angle:** See consistent colors across a wide 178°/178° viewing angle.

SUPERB USABILITY

Work the way you like.

- **Convenient controls:** Easy access buttons for power, brightness, contrast and customizable preset models on the monitor's front panel.
- **Versatility included:** Get the flexibility to configure your monitor with various mounts and stands for evolving office requirements.
- **Tilt at will:** Work comfortably by tilting the monitor 5° forward or 21° backward.
- **Plug and view:** Compatible with most legacy and current PCs via VGA and DisplayPort connectivity.

ECO-CONSCIOUS DESIGN

- **Reduced energy footprint:** Our eco-conscious design meets latest regulatory and environmental standards such as ENERGY STAR, EPEAT® Gold³, TCO Certified Displays, CEL and CECP.

SUPERB RELIABILITY

Comes with Dell's high reliability promise.

- From the #1 monitor brand worldwide for four consecutive years.*
- Minimize downtime with Dell's Advanced Exchange Service!

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Thank you
for making
Dell Monitors

#1
worldwide*

FOR MORE INFORMATION
VISIT DELL.COM/MONITORS

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Features & Technical Specifications

DELL 23 MONITOR : E2318H

Display

Model number	E2318H
Viewable image size (diagonal)	58.42 cm (23.0 Inches)
Active display area	
Horizontal	509.18 mm (20.05 inches)
Vertical	286.42 mm (11.28 inches)
Maximum resolution	1920 x 1080 at 60Hz
Aspect ratio	16:9
Pixel pitch	0.265 mm x 0.265 mm
Pixels per inch (PPI)	96
Brightness (typical)	250 cd/m ²
Color gamut (typical)	85% (CIE 1976), 72% (CIE 1931)
Color depth	16.7 million colors
Contrast ratio (typical)	1000: 1
Viewing angle (typical) (vertical/horizontal)	178° x 178°
Response time (typical)	5 ms (gray to gray - fast mode) 8 ms (gray to gray - normal mode)
Panel technology	In-plane switching, antiglare with 3H hardness
Backlight	LED
Dell Display Manager	Yes
Optional soundbar	AC511

Connectivity

Connectors 1 x DisplayPort (ver 1.2), 1 x VGA

Design features

Stand Tilt (-5° to 21°)
Security Security lock slot (cable lock sold separately),
 Anti-theft stand lock slot (to panel)

VESA mounting support 100 mm

Power

AC input voltage/frequency/current 100 to 240 VAC / 50 or 60 Hz ± 3Hz / 1.0 A (typical)
Power consumption (typical) 20W
Power consumption (ENERGY STAR®) 54 kWh
Power consumption (standby/sleep mode) < 0.3W

Dimensions (with stand)

Height 415.0 mm (16.34 inches)
Width 544.8 mm (21.45 inches)
Depth 180.0 mm (7.09 inches)

Weight

Weight (panel only) 3.17 kg (6.99 lb)
Weight (with stand) 3.89 kg (8.58 lb)
Shipping weight 5.47 kg (12.06 lb)

Standard service plan 3 Years Advanced Exchange Service¹ & Limited Hardware Warranty²

Environmental compliance ENERGY STAR®, EPEAT® Gold³, TCO Certified Displays, RoHS Compliant

What's in the box?

Components

- Monitor
- Stand riser
- Stand base
- VESA screw cover

Cables

- 1 x DisplayPort cable
- Power cable

Documentation

- Quick Setup Guide
- Drivers and documentation media
- Safety and regulatory information

Adjustability and connectivity

DELL 23 MONITOR : E2318H

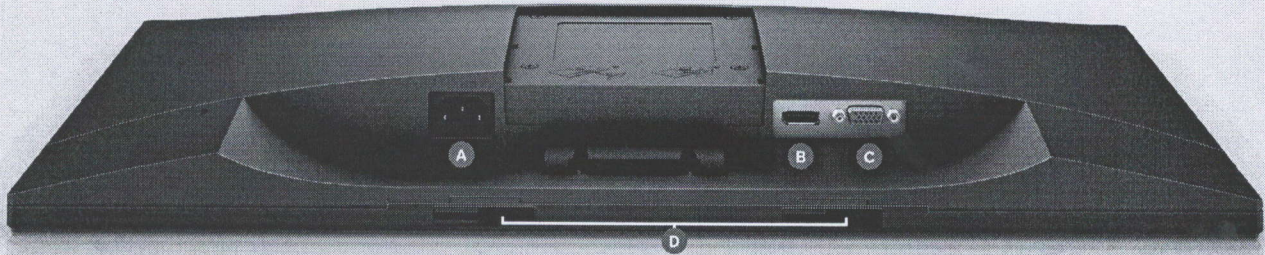
Easily tilt the panel to your preferred viewing position.

21° 5°



Tilt

Connectivity



- A AC power
- B DisplayPort in
- C VGA
- D Dell soundbar mounting slots

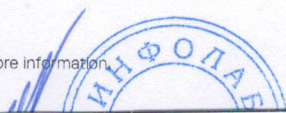
- * Dell monitors are #1 worldwide for 4 consecutive years! Source: IDC Worldwide PC Monitor Tracker (4Q16)
- 1 Advanced Exchange Service: Replacement part/unit dispatched, if needed, following completion of phone/online diagnosis. Fee charged for failure to return defective unit. Availability varies. Other conditions apply.
- 2 For a copy of the Limited Hardware Warranty, write Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682 or see Dell.com/warranty.
- 3 EPEAT Gold registered in the U.S. EPEAT registration varies by country. See www.epeat.net for registration status by country.

Заличена информация на основание чл.36а, ал.3 от ЗОП



Dell.com/monitors
Product availability varies by country. Please contact your Dell representative for more information.

v.1 04/2017



Заличена информация на основание чл.36а, ал.3 от ЗОП

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Заличена информация на основание чл.36а, ал.3 от ЗОП

Превод от английски език на маркиран текст

DELL 23 МОНИТОР : E2318H

Стр. 2

.....

DELL 23 МОНИТОР : E2318H

.....

Характеристики на екрана:

Преглеждайте приложенията си, електронните
таблици и повече на 23 инча 1920 x 1080 Full HD
яснота

.....

Бриляnten от всеки ъгъл:

Вижте постоянни цветове в широк ъгъл на гледане
178 ° / 178 °.

Стр. 3

Подсветка: LED

.....

.....

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП



HP LaserJet Pro M404 series

Lighten your workload, focus on your business

Winning in business means working smarter. The HP LaserJet Pro M404 printer is designed to let you focus your time where it's most effective—helping to grow your business and staying ahead of the competition.



HP LaserJet Pro M404dw



HP LaserJet Pro M404dn

Dynamic security enabled printer. Only intended to be used with cartridges using an HP original chip. Cartridges using a non-HP chip may not work, and those that work today may not work in the future. Learn more at: <http://www.hp.com/go/learnaboutesupplies>

Highlights

- 2 sided printing
- Dual-band Wi-Fi & wireless
- Embedded Security features
- HP Roam enabled
- Up to 18% energy savings
- High yield toner cartridge



2-sided printing



High yield toner cartridge



USB drive



Wireless



Mobile printing



Low energy

Built to keep you – and your business – moving forward

- Help decrease the amount of paper used in the office by printing on both sides of the page.
- Grab pages and go – without waiting. This device wakes up and prints fast.¹
- Print wirelessly even without the network. Stay connected with dual band Wi-Fi and Wi-Fi direct.^{2,3,4}
- Print effortlessly from any device, virtually anywhere, to any HP printer – securely through the cloud.⁵

HP's best-in-class security – detect and stop attacks⁶

- A suite of embedded security features help protect your printer from being an entry point for attacks.⁶
- Help secure confidential information with optional PIN/Pull printing to retrieve print jobs.⁷
- Optional HP JetAdvantage Security Manager lets you set configuration.
- Thwart potential attacks and take immediate action with instant notification of security issues.⁸

Simply designed to uncomplicate your day

- Set up this printer fast and easily manage device settings to help increase overall printing efficiency.
- Make the most of your office space with a printer that conveniently fits into your workstyle.
- Get connected and start printing fast with seamless Wi-Fi setup from your smartphone.
- Work without delays or messes, with cartridges featuring auto seal removal.

Sustainability is smart business

- Avoid frustrating reprints, wasted supplies, and service calls using Original HP toner cartridges.
- Help save paper right out of the box. The duplex print setting is set at default paper savings mode.⁹
- Saves up to 18% energy over prior products.¹⁰
- Help save energy with HP Auto-on/Auto-off technology.¹¹



Product walkaround

HP LaserJet Pro M404dw shown

1. 100 sheet multipurpose tray 1 supports media sizes up to 216 x 356 mm
2. Hi-Speed USB 2.0 port, USB port for job storage and PIN printing, Gigabit Ethernet LAN port
3. Rear door (access to the print path)
4. 2-line LCD control panel
5. 150 sheet output bin
6. Front door release button
7. Front door (access to HP EcoSmart black toner cartridges)*
8. Automatic two-sided printing
9. 250 sheet input tray 2 supports media sizes up to 216 x 356 mm



Series at a glance



Model	HP LaserJet Pro M404n	HP LaserJet Pro M404dn	HP LaserJet Pro M404dw
Product number	W1A52A	W1A53A	W1A56A
Print speed	Up to 38 pages per minute (ppm)		
Two-sided printing	Manual	Automatic	
Control panel display	2-line LCD		
100 sheet multipurpose tray 1, 250-sheet tray 2	Yes		
Optional 550 sheet tray 3	Add up to one		
Input capacity (standard/maximum)	Up to 350/900 sheets		
Recommended monthly page volume	Up to 4,000 pages		
Cartridge yields (A/X)	Black: ~3,000/10,000 pages		
Dual-band Wi-Fi with Bluetooth Low Energy	Not available	Yes	

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛ

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП



Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Accessories, Supplies and Support

Supplies	CF259A HP 59A Black Original LaserJet Toner Cartridge (3,000 pages)
	CF259X HP 59X High Yield Black Original LaserJet Toner Cartridge (10,000 pages)
	CF259XC HP 59X Black Contract LaserJet Toner Cartridge (10,000 pages)
Accessories	D9P29A HP LaserJet Pro 550-sheet Feeder Tray
Service and Support	UB9T8E HP 3 year Next Business Day LaserJet Pro M404 Service
	UB9U3PE HP 1 year Post Warranty Next Business Day LaserJet Pro M404 Service

Technical specifications

Model	HP LaserJet Pro M404n	HP LaserJet Pro M404dn	HP LaserJet Pro M404dw
Product number	W1A52A	W1A53A	W1A56A
Functions	Print		
Control panel	2-line LCD; OK button; Left button; Right button; Cancel button; Back button; Ready LED; Error LED		2-line LCD; OK button; Left button; Right button; Cancel button; Back button; Wireless button; Ready LED; Error LED; Wi-Fi LED
Print	Laser		
Print technology	Black (A4, normal) Up to 38 ppm; Black (A4, duplex) Up to 31 ipm;		
Print speed ¹	Black (A4, ready) As fast as 6.3 sec; Black (A4, sleep) As fast as 8.8 sec;		
First page out ²	Black (best): HP FastRes1200 (Enhanced up to 4800 x 600 dpi); Technology: HP FastRes1200, HP ProRes1200, 600 dpi;		
Print resolution	Up to 80,000 pages A4; Recommended monthly page volume ³ : 750 to 4,000		
Monthly duty cycle ³	Apple AirPrint™, Mopria certified, Google Cloud Print 2.0, HP ePrint, Roam capable for easy printing, HP Auto-On/Auto-Off Technology, Job Storage with PIN printing, N-up printing, collation		Apple AirPrint™, Mopria certified, Google Cloud Print 2.0, Wi-Fi Direct printing, ROAM enabled for easy printing, HP ePrint, HP Auto-On/Auto-Off Technology, Job Storage with PIN printing, N-up printing, collation
Printer smart software features	HP PCL 6, HP PCL 5c, HP postscript level 3 emulation, PDF, URF, PWG Raster		
Standard print languages	84 scalable TrueType fonts		
Fonts and typefaces	Print margins Top: 5 mm, Bottom: 5 mm, Left: 4 mm, Right: 4 mm; Maximum print area: 207.4 x 347.1mm		
Print area	Manual (driver support provided)	Automatic (default)	
Duplex printing			

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

27

Model	HP LaserJet Pro M404n	HP LaserJet Pro M404dn	HP LaserJet Pro M404dw
Product number	W1A52A	W1A53A	W1A56A
Processor speed	1200 MHz		
Connectivity			
Standard	1 Hi-Speed USB 2.0; 1 host USB at rear side; Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T network		1 Hi-Speed USB 2.0; 1 host USB at rear side; Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T network; 802.11b/g/n/2.4/5 GHz Wi-Fi radio
Wireless	No		Yes, built-in dual-band Wi-Fi; Authentication via WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Encryption via AES or TKIP; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth Low-Energy
Mobile printing capability⁵	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; HP Smart App; Mobile Apps; Mopria™ Certified; ROAM capable for easy printing		Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; HP Smart App; Mobile Apps; Mopria™ Certified; ROAM capable for easy printing; Wi-Fi® Direct printing
Supported network protocols	TCP/IP IPv4, IPv6; Print: TCP/IP port 9100 Direct Mode, LPD (raw queue support only), Web Services Printing, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, Mopria, IPP Print; Discovery: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP Config: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Stateless Link-Local and via Router, Statefull via DHCPv6), SSL Security and Certificate management; Management: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, FTP FW Download		
Hard disk	None		
Memory	Standard: 256MB DRAM; 256MB Flash; Maximum: 256MB DRAM; 256MB Flash		
Media handling			
Number of paper trays	Standard: 2 ; Maximum: 3		
Media types	Paper (plain, EcoFFICIENT, light, heavy, bond, coloured, preprinted, prepunched, recycled, rough); Envelopes; Labels		
Media size	<p>Custom (metric): Tray 1: 76 x 127 to 216 x 356 mm; Tray 2, optional Tray 3: 100 x 148 to 216 x 356 mm ;</p> <p>Supported (metric): Tray 1, Tray 2: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); Postcards (JIS single, JIS double); Envelopes (DL, C5, B5); Optional Tray 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); Postcards (JIS single, JIS double)</p>	<p>Custom (metric): Tray 1: 76 x 127 to 216 x 356 mm; Tray 2, optional Tray 3: 100 x 148 to 216 x 356 mm ;</p> <p>Supported (metric): Tray 1, Tray 2: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); Postcards (JIS single, JIS double); Envelopes (DL, C5, B5); Optional Tray 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); Postcards (JIS single, JIS double); Automatic duplexer: A4; B5; 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); Oficio (216 x 340 mm)</p>	
Media handling	<p>Standard input: 100 sheet multipurpose Tray 1, 250 sheet input Tray 2</p> <p>Standard output: 150 sheet output bin</p> <p>Optional input: Optional third 550 sheet tray</p>		
Media weight	Tray 1: 60 to 175 g/m ² ; Tray 2, Optional 550 sheet Tray 3: 60 to 120 g/m ² ;		
Input capacity	<p>Tray 1: Sheets: 100; Envelopes: 10</p> <p>Tray 2: Sheets: 250</p> <p>Tray 3: Sheets: 550</p> <p>Maximum: Up to 900 sheets</p>		

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП



Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Model	HP LaserJet Pro M404n	HP LaserJet Pro M404dn	HP LaserJet Pro M404dw
Product number	W1A52A	W1A53A	W1A56A
Output capacity	Standard: Up to 150 sheets Envelopes: Up to 10 envelopes Maximum: Up to 150 sheets		
Compatible operating systems	Windows Client OS (32/64-bit), Win10, Win8.1, Win 8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 Ultimate, Mobile OS, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, Discrete PCL6 Printer Driver, for more information on the supported operating systems go to http://www.support.hp.com , enter your product name and search, click on User guides and enter your product name and search for User Guide, search for your (Product Name) User Guide, search for the Supported Operating Systems section, UPD PCL6/PS Printer Drivers, Supported Operating systems, for more information on the supported operating systems see http://www.hp.com/go/upd		
Compatible network operating systems	Windows Server 2008 R2 64-bit, Windows Server 2008 R2 64-bit (SP1), Windows Server 2012 64-bit, Windows Server 2012 R2 64-bit, Windows Server 2016 64-bit, Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal server 2008 R2, Remote Desktop server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp & XenDesktop 7.6, Novell iPrint server, Citrix Ready Kit Certification - up to Citrix Server 7.18 for more information see http://www.citrixready.citrix.com , Linux - for more information see http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing , Unix - for more information see http://www.hp.com/go/unixmodelscripts , UPD PCL6 / PS Printer Drivers, Supported for Compatible Network Operating systems please see http://www.hp.com/go/upd		
Minimum system requirements	Windows: 2 GB available hard disk space, Internet connection, USB port, Internet browser, for additional OS hardware requirements see http://www.microsoft.com ; Mac: 2 GB available hard disk space, Internet connection or USB port, for additional OS hardware requirements see http://www.apple.com	Windows: 2 GB available hard disk space, Internet connection, USB port, Internet browser, for additional OS hardware requirements see http://www.microsoft.com ; Mac: 2 GB available hard disk space, Internet connection or USB port, for additional OS hardware requirements see http://www.apple.com	Windows: 2 GB available hard disk space, Internet connection, USB port, Internet browser, for additional OS hardware requirements see http://www.microsoft.com ; Mac: 2 GB available hard disk space, Internet connection or USB port, for additional OS hardware requirements see http://www.apple.com
Software included	No software solutions are included in the Box, only on http://www.hp.com , http://www.123.hp.com		
Security management	Secure Boot, Secure Firmware Integrity, Runtime Code Integrity, password protected EWS, secure browsing via SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; IPP over TLS; Network: enable/disable network ports and features, unused protocol and service disablement, SNMPv1, SNMPv2, and SNMPv3, community password change; HP ePrint: HTTPS with certificate validation, HTTP Basic Access Authentication, SASL authentication; Firewall and ACL; Control panel lock, certificates configuration, UPD PIN printing, Syslog, signed firmware, administrator settings, 802.1x authentication (EAP-TLS, and PEAP); Encrypted data storage; Secure data erase; Automatic firmware updates; Secure Encrypted Print via optional job storage; Compatible with optional HP JetAdvantage Security Manager		
Printer management	HP Printer Assistant; HP Utility (Mac); HP Device Toolbox; HP Web JetAdmin Software; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; HP WS Proxy Agent; Printer Administrator Resource Kit for HP Universal Print Driver (Driver Configuration Utility - Driver Deployment Utility - Managed Printing Administrator)		
Dimensions and weight	Printer dimensions (W x D x H) ⁶ : Minimum 381 x 357 x 216 mm; Maximum: 381 x 634 x 241 mm;		
Package dimensions (W x D x H)	443 x 274 x 464 mm		
Printer weight	8.22 kg	8.56 kg	
Package weight	10.2 kg	10.5 kg	
Operating environment	Temperature: 15 to 32.5°C; Humidity: 30 to 70% RH		
Storage conditions	Temperature: -20 to 40°C;		
Acoustics ⁷	Acoustic power emissions: 6.7 B(A); Acoustic pressure emissions: 53 dB(A)	Acoustic power emissions: 6.7 B(A); Acoustic pressure emissions: 54 dB(A)	
Power ⁸	Requirements: 220-volt input voltage: 220 to 240 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); Consumption: 495 watts (Active Printing), 5.5 watts (Ready), 0.5 watts (Sleep), 0.5 watts (Auto Off/Wake on LAN, enabled at shipment), 0.05 watts (Auto Off/Manual On), 0.05 (Manual Off); Power supply type: Internal (built-in) Power Supply;	Requirements: 220-volt input voltage: 220 to 240 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); Consumption: 495 watts (Active Printing), 5.5 watts (Ready), 0.5 watts (Sleep), 0.5 watts (Auto Off/Wake on LAN, enabled at shipment), 0.05 watts (Auto Off/Manual On), 0.05 (Manual Off); Typical Electricity Consumption (TEC) ⁹ : Blue Angel: 1.10 kWh/week; Energy Star: 1.228 kWh/week; Power supply type: Internal (built-in) Power Supply;	
Energy savings feature technology	HP Auto-On/Auto-Off Technology; Instant-on Technology		
Certifications ¹⁰	CISPR 32:2012/EN 55032:2012-Class B, CISPR 32:2015/EN 55032:2015-Class B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015	CISPR 32:2012/EN 55032:2012-Class B, CISPR 32:2015/EN 55032:2015-Class B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015 EPEAT® Silver; CECP; ENERGY STAR® qualified; Blue Angel RAL-UZ 205 Blue Angel compliant Yes, Blue Angel RAL-UZ 205	
What's in the box ¹¹	HP LaserJet Pro M404n; Preinstalled HP 59A Black LaserJet Toner Cartridge (yield: 1,500 pages); Getting started guide; Support flyer; Warranty guide; Regulatory flyer; Power cord	HP LaserJet Pro M404dn; Preinstalled HP 59A Black LaserJet Toner Cartridge (yield: 3,000 pages); Getting started guide; Support flyer; Warranty guide; Regulatory flyer; Power cord	HP LaserJet Pro M404dw; Preinstalled HP 59A Black LaserJet Toner Cartridge (yield: 3,000 pages); Getting started guide; Support flyer; Warranty guide; Regulatory flyer; Power cord; USB cable
Warranty	One-year Bench/Depot Repair warranty. Warranty and support options vary by product, country and local legal requirements. Contact your Contractual Vendor or go to http://www.hp.com/support to learn about HP award winning service and support options in your region.		

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП



Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Footnotes

- ¹ Measured using ISO/IEC 24734 and excludes first set of test documents. Exact speed varies depending on the system configuration, software application, driver, and document complexity. A4. Black/Colour 9.9/12.4 sec.
- ² Wireless operations are compatible with 2.4 GHz and 5 GHz operations. App or software and HP ePrint account registration may also be required. Some features require purchase of an optional accessory. Learn more at <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ³ Feature is only supported on the HP LaserJet Pro M404dw. Wireless performance is dependent on physical environment and distance from access point, and may be limited during active VPN connections.
- ⁴ Feature is supported on the HP LaserJet Pro M404dw only. Mobile device needs to be connected directly to the Wi-Fi network of a wireless direct-capable MFP or printer prior to printing. Depending on mobile device, an app or driver may also be required. Learn more at <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>.
- ⁵ To enable HP Roam, some devices may require firmware to be upgraded and an optional accessory to add Bluetooth® Low Energy (BLE) beaconing capabilities. Subscription or accessory may be required. For more information, visit <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁶ Based on HP review of 2019 published security features of HP in-class printers. HP offers a combination of security features that can monitor to detect and automatically stop an attack then self-validate software integrity in a reboot. For a list of printers, visit <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>.
- ⁷ Pin printing enabled via USB installed in rear of device.
- ⁸ Instant threat notifications can appear on the device control panel when a potential threat occurs from malicious intent or there is a bug or vulnerability in the firmware code of the device. If this error raises concern, please contact your company IT representative or, if unavailable, HP Support, who can investigate the cause through analysis of device syslog data using a standard SIEM tool from McAfee, Splunk, Arcsight or SIEMonster. The control panel error message may show an error code on a blue screen during code signature checks or memory write intrusions.
- ⁹ Dependent upon country setup specifications.
- ¹⁰ Based on HP Internal testing using normalised TEC Value, 2019.
- ¹¹ HP Auto-On/Off Technology capabilities subject to printer and settings; may require a firmware upgrade.

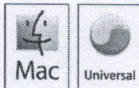
Technical specifications disclaimers

- 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 Color 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 pages per month of imaged output 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 Local printing requires mobile device and printer to be on the same network (usually Wi-Fi access points bridge wireless to wired connections) or have a direct wireless connection. Wireless performance is dependent on physical environment and distance from access point. Remote printing requires an Internet connection to an HP web-connected printer. Wireless broadband use requires separately purchased service contract for mobile devices. Check with service provider for coverage and availability in your area. For more information visit <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. To enable HP Roam, some devices may require firmware to be upgraded and an optional accessory to add Bluetooth® Low Energy (BLE) beaconing capabilities. For more information, visit <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁶ Without trays and covers extended.
- ⁷ Acoustic values are subject to change. For current information see <http://www.hp.com/support>. Configuration tested: base model, simplex printing, A4 paper at an average of 40 ppm.
- ⁸ Power requirements are based on the country/region where the printer is sold. Do not convert operating voltages. This will damage the printer and void the product warranty. Power consumption values typically based on measurement of 115V device.
- ⁹ Blue Angel TEC is equal to Best TEC. Power requirements are based on the country/region where the printer is sold. Do not convert operating voltages. This will damage the printer and void the product warranty. Energy Star value typically based on measurement of 115V device.
- ¹⁰ EPEAT® registered where applicable. EPEAT registration varies by country. See <http://www.epeat.net> for registration status by country.
- ¹¹ In box cartridge yield: 1,500 black pages based on ISO/IWC 19752 and continuous printing. Actual yields vary considerably based on images printed and other factors. For details see: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. Pages may vary based on customer printing conditions and usage.



www.blauer-engel.de/uz205

Windows 10



Wi-Fi
CERTIFIED

HI-SPEED
CERTIFIED
USB



<http://www.hp.com/uk>

The product could differ from the images shown. © Copyright 2019 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 4AA7-4B37, May 2019



Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Превод от английски език на маркиран текст

HP LaserJet Pro M404 серия

Стр. 3

Технически Данни | HP LaserJet Pro M404 серия

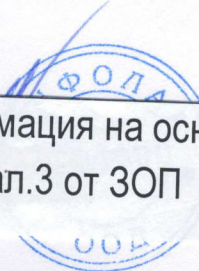
Технически спецификации

Модел: HP LaserJet Pro M404n

Технология на принтиране: Лазерна

Скорост на принтиране: Черно (A4, нормално) до 38 ppm

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП



Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП



Bruker Optik GmbH · Rudolf-Plank-Str. 27 · 76275 Ettlingen

Bruker Optik GmbH
Rudolf-Plank-Str. 27
76275 Ettlingen, Germany
Tel. +49 (0)7243-504-2000
Fax +49 (0)7243 504-2050
info.bopt.de@bruker.com
www.bruker.de/optik

TO WHOM IT MAY CONCERN

20.11.2019

CERTIFICATE OF DISTRIBUTORSHIP
No. FN2019-1-6596

This document certifies that:

INFOLAB Ltd.
1, Plachkovitsa str.,
Sofia-1164
Bulgaria

Is the authorized DISTRIBUTOR (FN2019-1-3854) in Bulgaria and Macedonia for FT-IR/NIR/Raman markets and is fully authorized to submit bids and negotiate contract price, terms and conditions and execute sales contracts for the following Bruker Products: Bruker Optics FT-IR spectrometers and microscopes, FT-NIR series, Raman series and Gas analytics including software, accessories, spare parts, consumables and services.

DISTRIBUTOR is also responsible for all technical information, technical support, and commercial matters concerning supplies, installation, training into operation, warranty and maintenance for all required after-sales service and support.

This Certificate of Distributorship is valid until 30.11.2020 and is subjected to be renewed.

Bruker's values and position on Ethics fully apply to this Certificate of Distributorship:

At Bruker, which includes Bruker Corporation and all of its direct and indirect subsidiaries, we value integrity, respect and trust. Ethical behavior and compliance are at the heart of our business. The words, "Innovation with Integrity" are a call to every one of us to pursue excellence in every

DocID: 160103-1

FN2019-1-6596

Page 1 of 2

Geschäftsführer: Urban Fah | Marc Beisel | Dr. Roland Herig | Jürgen Steg

Deutsche Bank AG
BIC Code: DEUTDE33HAN
IBAN: DE57 6607 0004 0013 1599 00

USt-Ident.-Nr. DE 812 440 710
WEEE-Reg.-Nr. DE B4 718 930
HRB 36 2608
Amtsgericht Mannheim
Sitz der Gesellschaft: Ettlingen

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП



Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП



aspect of our business. It is the cornerstone of everything we do and the basis of everything we stand for as a Company.

These same standards apply fully to all of our suppliers, which we define as vendors, agents, distributors, lead finders, consultants and any subcontractors who may engage in support of Bruker's business across the globe. These standards also apply to all employees and agents of these suppliers. Bruker expects all Bruker's suppliers to conduct their business in a legally compliant manner. It is the responsibility of all Bruker suppliers to comply with the Bruker written Code of Business Conduct and policies as may be communicated to our suppliers in writing from time to time. Supplier shall not promote, market, include in a bid process, offer to sell or sell products under agreement with Bruker in violation of any applicable law or regulation issued by the European Union, the United States of America, the Territory or any other foreign government.

Should you have any questions, please feel free to contact Bruker accordingly.

Yours sincerely,

Christian Werner

Christian Werner
Vice President Global Sales

Irina Gembus

Irina Gembus
Regional Manager

BRUKER OPTIK GMBH
Rudolf-Plank-Str. 27
D-76275 Ettlingen
Tel.: (0 7243) 504-2000

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Christian Werner

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Брукер Оптик ГмбХ ул.Рудолф-Планк 27 76275 Етлинген

До когото може да се отнася



Брукер Оптик ГмбХ
ул.Рудолф-Планк 27
76275 Етлинген, Германия
Тел: +49(0)7243-504-2000
Факс: +49(0)7243-504-2050
info.bopt.de@bruker.com
www.bruker.com/optik

20.11.2019

СЕРТИФИКАТ ЗА ДИСТРИБУЦИЯ № FN2019-1-6596

Този документ удостоверява, че

Инфолаб ООД
ул. Плачковица №1
1164-София
България

е оторизирания ДИСТРИБУТОР (FN2019-1-3854) в България и Македония за FT-IR/NIR/Raman пазари и е напълно оторизиран да подава оферти и да договаря договорни цени, права и условия и да изпълнява търговски договори за следните продукти на Брукер: Брукер Оптик FT-IR спектрометри и микроскопи, серията FT-NIR, серията Raman и Газ анализатори включително софтуери, аксесори, резервни части, консумативи и сервиз.

ДИСТРИБУТОРЪТ е отговорен и за цялата техническа информация, техническа поддръжка и търговски дейности свързани с доставки, инсталация, обучение за работа, гаранция и поддръжка, както и за целия следпродажбен сервиз и поддръжка.

Този сертификат за дистрибуция е валиден до 30.11.2020 и е обект на обновяване.

Към настоящия сертификат за дистрибуция напълно се прилагат етичните ценности и позицията на Брукер:

В Брукер, която включва Брукер Corporation и всички негови преки и непреки дъщерни дружества, ние ценим почтенност, респект и доверие. Етичното поведение е основата на нашия бизнес. Думите, "иновация с почтенност" са повик за всеки един от нас, за да се стремим към превъзходство във всеки аспект на нашия бизнес. Това е в основата на всичко, което правим и на базата на всичко, което стои като компания.

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП



Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Същите тези стандарти се прилагат изцяло към всички наши доставчици, които ние определяме като търговци, агенти, дистрибутори, информатор, консултанти и всички подизпълнители, които могат да се включат в подкрепа на бизнеса на Брукер в целия свят. Тези стандарти се прилагат и за всички служители и агенти, които работят за тези доставчици. Брукер очаква всички доставчици на Брукер да осъществяват своята дейност по законосъобразен начин. Това е отговорност на всички доставчици на Брукер да се съобразят с писмения кодекс за бизнес поведение и политики на Брукер, които могат да бъдат съобщени на нашите доставчици в писмен вид от време на време. Доставчика няма да промотира, да предлага на пазара, да включва в офертите си, да предлага да продава или да продава продукти обект на споразумението с Брукер в нарушение на изискванията на приложим закон или наредба, издадена от Европейския съюз, Съединените американски щати, на територията на всяко друго чуждо правителство.

Ако имате някакви въпроси, моля не се колебайте да се свържете с Брукер.

Искрено Ваш,

(подпис – не се чете)

Кристиан Вернер

Вице Президент глобална търговия

(подпис – не се чете)

Ирина Гембус

Регионален мениджър

(печат – БРУКЕР ОПТИК ГмбХ)

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличена информация на основание
чл.36а, ал.3 от ЗОП