

ДО НАЦИОНАЛЕН СТАТИСТИЧЕСКИ ИНСТИТУТ
гр. София, ул. Панайот Волов № 2

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ: „Доставка и гаранционно обслужване на място на настолни компютри, преносими компютри и монитори“

от **Ай Би Ес България ЕООД**
 /наименование на участника /
 седалище: 1172, гр. София, Св. Пимен Зографски No 4, сграда 1 ,
 адрес за кореспонденция: . 1172, гр. София, Св. Пимен Зографски No 4, сграда 1,
 телефон: 029615480, факс: 029615456, e-mail: sales@ibs.bg, ЕИК: 131086564,
 представляван от: Горан Владимиров Ангелов - Управител

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

След запознаване с настоящата документация за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Доставка и гаранционно обслужване на място на настолни компютри, преносими компютри и монитори“**,

предлагаме да изпълним поръчката съгласно техническите изисквания, неразделна част от документацията за участие при следните условия:

Срок за изпълнение на поръчката:

1. Доставката ще извършим за срок от 30 (тридесет) календарни дни (до 30 (тридесет) календарни дни), считано от датата на сключване на договора за възлагане на обществената поръчка.

2. Гаранционна поддръжка на доставената техника за срок 36 (тридесет и шест) месеца (мин. 36 (тридесет и шест) месеца за настолните компютри и за преносимите компютри тип 1 и тип 2,

24 (двадесет и четири) месеца (мин. 24 (двадесет и четири) месеца на преносимите компютри от тип 3 и тип 4

и 36 (тридесет и шест) месеца (мин. 36 (тридесет и шест) месеца на монитори тип 1 и тип 2, считано от датата на подписване на приемо-предавателния протокол.

Предоставяме техническото предложение за доставка на:

Настолен компютър тип 1

Параметър	Изискване	Предложение Lenovo ThinkCentre M725s, PN 10VUS0R500
кутия	SFF, с възможност за хоризонтално и вертикално използване на компютъра	SFF, с възможност за хоризонтално и вертикално използване на компютъра
захранване	максимум 200W, с енергийна ефективност минимум 85%	180W, с енергийна ефективност 85%
процесор	3,2 GHz, 6 MB Cache, с производителност (mark) 8000 по сайта www.cpubenchmark.net	AMD Ryzen 3 Pro 2200G Processor (4MB Cache, up to 3.70 GHz) с производителност (mark) 8106 по сайта www.cpubenchmark.net

чл. 2 от ЗЗЛД

чл. 2 от ЗЗЛД

чл. 2 от
ЗЗЛД

Параметър	Изискване	Предложение Lenovo ThinkCentre M725s, PN 10VUS0R500
видеокарта	вградена, с интерфейси HDMI и/или DP, и VGA	Вградена Radeon Vega 8 с интерфейси 2 броя DP, и 1 брой VGA
оперативна памет	8 GB 2666 MHz DDR4, разширяема до 64 GB, минимум с 2 свободни слота	8 GB 2666 MHz DDR4, разширяема до 64 GB, с 3 свободни слота
твърд диск	500GB, 7200 rpm HDD, SATA3	500GB, 7200 rpm HDD, SATA3
мрежова карта	вградена 10/100/1000 Mbps	вградена 10/100/1000 Mbps Realtek RTL8111EPV, Wake on LAN
звук контролер	вграден звук контролер	вграден звук контролер - High Definition (HD) Audio, Realtek ALC662
разширителни слотове	1 x PCIe x16, 2 x PCIe x1	1 x PCIe 3.0 x16, 2 x PCIe 2.0 x1, 1 x PCI 3.0
сигурност	вграден Trusted Platform Module от производителя	вграден Trusted Platform Module от производителя - Discrete TPM 2.0, TCG Certified
външни портове	4 x USB 3.1 порта и 2 x USB 2.0, 1 x RJ45 мрежов порт, 9 пин сериен порт	2x USB 3.1 Gen2, 2x USB 3.1 Gen1 – на предния панел 2x USB 3.1, 2x USB 2.0, 1x serial (9-pin), 1x ethernet (RJ-45) – на задния панел
клавиатура	USB клавиатура от производителя на компютрите, US латиница / БДС кирилица	USB клавиатура от производителя на компютрите, US латиница / БДС кирилица - Lenovo USB Traditional KB BK
мишка	USB двубутонна оптична мишка със скрол, от производителя на компютрите	USB двубутонна оптична мишка със скрол, от производителя на компютрите – Lenovo USB Calliope Mouse Black
операционна система	Microsoft Windows 10 Professional 64-bit, OEM. Да присъства в Microsoft HCL за инсталираната операционна система	Microsoft Windows 10 Professional 64-bit, OEM. Присъства в Microsoft HCL за инсталираната операционна система
екологични стандарти и ергономия	ENERGY STAR 6.1, RoHS	ENERGY STAR 6.1, RoHS
гаранция	36 месеца на място от производителя	36 месеца на място от производителя, Keep your drive – при проблем носителите на информация си остават при Възложителя

чл. 2 от
ЗЗЛД

Настолен компютър тип 2

Параметър	Изискване	Предложение Lenovo ThinkCentre M720s, PN 10SUS2D500
кутия	SFF, с възможност за хоризонтално и вертикално използване на компютъра	SFF, с възможност за хоризонтално и вертикално използване на компютъра

чл. 2 от ЗЗЛД

00

Параметър	Изискване	Предложение Lenovo ThinkCentre M720s, PN 10SUS2D500
захранване	максимум 210W, с енергийна ефективност минимум 85%	210W, с енергийна ефективност 85%
процесор	3.2 GHz, 12MB Cache, с производителност (mark) 15000 по сайта www.cpubenchmark.net	Intel Core i7-8700 Processor (12MB Cache, 3.20GHz) с производителност (mark) 15157 по сайта www.cpubenchmark.net
видеокарта	вградена, с интерфейси HDMI и/или DP, и VGA	Вградена Intel UHD Graphics 630 с интерфейси 2 броя DP, и 1 брой VGA
оперативна памет	16 GB 2666 MHz DDR4, разширяема до 64 GB, минимум с 2 свободни слота	16 GB 2666 MHz DDR4, разширяема до 64 GB, с 3 свободни слота
твърд диск	1000GB, 7200 rpm HDD, SATA3	1TB, 7200 rpm HDD, SATA3, 3.5"
твърд диск	256GB, SSD	256GB SolidState Drive M.2 PCIe Opal
мрежова карта	вградена 10/100/1000 Mbps	вградена 10/100/1000 Mbps Intel Ethernet Connection I219-V (Jacksonville), Wake on LAN
звуков контролер	вграден звуков контролер	вграден звуков контролер - High Definition (HD) Audio, Realtek ALC233VB2, с вграден internal speaker
разширителни слотове	1 x PCIe x16, 2 x PCIe x1	1 x PCIe x16, 2 x PCIe x1
сигурност	вграден Trusted Platform Module от производителя	вграден Trusted Platform Module от производителя - Discrete TPM 2.0, TCG Certified
външни портове	4 x USB 3.1; 1x USB 3.1 тип C порта на предния панел и 4 x USB 2.0 на задния панел, 1 x RJ45 мрежов порт, 9 лин сериен порт	2x USB 3.1 Gen2, 2x USB 3.1 Gen1, 1x USB 3.1 Type-C Gen1 – на предния панел; 4x USB 2.0, 1x serial (9-pin), 1x ethernet (RJ-45) – на задния панел
клавиатура	USB клавиатура от производителя на компютрите, US латиница / БДС кирилица	USB клавиатура от производителя на компютрите, US латиница / БДС кирилица - Lenovo USB Traditional KB BK
мишка	USB двубутонна оптична мишка със скрол, от производителя на компютрите	USB двубутонна оптична мишка със скрол, от производителя на компютрите – Lenovo USB Calliope Mouse Black
операционна система	Microsoft Windows 10 Professional 64-bit, OEM. Да присъства в Microsoft HCL за инсталираната операционна система	Microsoft Windows 10 Professional 64-bit, OEM. Присъства в Microsoft HCL за инсталираната операционна система
екологични стандарти и ергономия	ENERGY STAR 6.1, RoHS	ENERGY STAR 6.1, RoHS
гаранция	36 месеца на място от производителя	36 месеца на място от производителя, Keep your drive – при проблем носителите на информация си остават при Възложителя

чл. 2 от
ЗЗЛД

чл. 2 от ЗЗЛД

Преносим компютър тип 1

Параметър	Изискване	Предложение Lenovo ThinkPad L380, PN 20M6CTO1WW
екран	екран – 13,3", LED, матов, резолюция 1920 x 1080, чувствителен на допир, ъгли на видимост хоризонтален/вертикален – 170/170	екран – 13,3", LED, матов, резолюция 1920 x 1080, чувствителен на допир, ъгли на видимост хоризонтален/вертикален – 170/170; 250 nits
тегло	не повече от 1,6 кг.	1.46 кг
процесор	1,6 GHz, 6MB Cache, с производителност (mark) 7500 по сайта www.cpubenchmark.net	Intel Core i5-8250U Processor (6MB Cache, 1.6GHz) с производителност (mark) 7667 по сайта www.cpubenchmark.net
видеокарта	вградена	Вградена Intel UHD Graphics 620
оперативна памет	8 GB 2400 MHz DDR4, разширяема до 32GB, минимум 1 свободен слот	8 GB 2400 MHz DDR4, разширяема до 32GB, 1 свободен слот
твърд диск	256GB, SSD	256GB, SSD PCIe OPAL2.0 M.2 2280 (16GT/s)
WiFi контролер	Dual Band Wireless AC, Bluetooth	Intel Dual Band Wireless AC(2x2) 8265 Bluetooth Version 4.1
звук контролер	вграден звуков контролер	вграден звуков контролер HD Audio, Realtek ALC3287 codec
външни портове	2 x USB 3.1 порта, 2 x USB 3.1 тип C, 1 x DP или mDP или HDMI или mHDMI	2 x USB 3.1 Gen 1 (единия Always On), 2 x USB 3.1 Type-C Gen 1, 1 x HDMI 1.4b
сигурност	вграден Trusted Platform Module от производителя	вграден Trusted Platform Module от производителя TCG Certified
други	вградена камера 720p и микрофон	вградена камера 720p и микрофон
клавиатура	US латиница / БДС кирилица	US латиница / БДС кирилица
мишка	вграден тъчпад, допълнително USB двубутонна оптична мишка със скрол, от производителя на компютрите	вграден тъчпад, допълнително USB двубутонна оптична мишка със скрол, от производителя на компютрите – Lenovo USB optical mouse
операционна система	Microsoft Windows 10 Professional 64-bit, OEM. Да присъства в Microsoft HCL за инсталираната операционна система	Microsoft Windows 10 Professional 64-bit, OEM. Присъства в Microsoft HCL за инсталираната операционна система
екологични стандарти и ергономия	ENERGY STAR 6.1, RoHS	ENERGY STAR 6.1, RoHS
чанта за пренасяне	побираща преносимия компютър и аксесоарите му	Lenovo topload case – чанта от производителя, побираща преносимия компютър и аксесоарите му
гаранция	36 месеца на място от производителя, включително батерията	36 месеца на място от производителя, включително батерията, Keep your drive – при проблем носителите на информация си остават при Възложителя

чл. 2 от
ЗЗЛД

Преносим компютър тип 2

Параметър	Изискване	Предложение Lenovo ThinkPad L380 Yoga, PN 20M8CTO1WW
екран	13,3", LED, резолюция 1920 x 1080, чувствителен на допир, ъгли на видимост хоризонтален/вертикален – 170/170, с възможност за отваряне на 360°	екран – 13,3", LED, матов, резолюция 1920 x 1080, чувствителен на допир, ъгли на видимост хоризонтален/вертикален – 170/170; 300 nits, с възможност за отваряне на 360°
тегло	не повече от 1,6 кг.	1.56 кг
процесор	1,6 GHz, 6MB Cache, с производителност (mark) 7500 по сайта www.cpubenchmark.net	Intel Core i5-8250U Processor (6MB Cache, 1.6GHz) с производителност (mark) 7667 по сайта www.cpubenchmark.net
видеокарта	вградена	Вградена Intel UHD Graphics 620
оперативна памет	8 GB 2400 MHz DDR4	8 GB 2400 MHz DDR4, разширяема до 32GB, 1 свободен слот
твърд диск	256GB, SSD	256GB, SSD PCIe OPAL2.0 M.2 2280 (16GT/s)
WiFi контролер	Dual Band Wireless AC, Bluetooth	Intel Dual Band Wireless AC(2x2) 8265, Bluetooth Version 4.1
звук контролер	вграден звук контролер	вграден звук контролер HD Audio, Realtek ALC3287 codec
външни портове	2 x USB 3.1 порта, 2 x USB 3.1 тип C, 1 x DP или mDP или HDMI или mHDMI, MicroSD card reader	2 x USB 3.1 Gen 1 (единия Always On), 2 x USB 3.1 Type-C Gen 1, 1 x HDMI 1.4b
сигурност	вграден Trusted Platform Module от производителя	вграден Trusted Platform Module от производителя TCG Certified
други	вградена камера 720p и микрофон	вградена камера 720p и микрофон
клавиатура	US латиница / БДС кирилица	US латиница / БДС кирилица
мишка	вграден тъчпад, допълнително USB двубутонна оптична мишка със скрол, от производителя на компютрите	вграден тъчпад, допълнително USB двубутонна оптична мишка със скрол, от производителя на компютрите – Lenovo USB optical mouse
операционна система	Microsoft Windows 10 Professional 64-bit, OEM. Да присъства в Microsoft HCL за инсталираната операционна система	Microsoft Windows 10 Professional 64-bit, OEM. Присъства в Microsoft HCL за инсталираната операционна система
чанта за пренасяне	побираща преносимия компютър и аксесоарите му	Lenovo topload case – чанта от производителя, побираща преносимия компютър и аксесоарите му
гаранция	36 месеца на място от производителя, включително батерията	36 месеца на място от производителя, включително батерията; Keep your drive – при проблем носителите на информация си остават при Възложителя

чл. 2 от
ЗЗЛД

Преносим компютър тип 3

Параметър	Изискване	Предложение Lenovo Tablet 10, PN 20L3CTO1WW
екран	10,1", резолюция 1920 x 1200 или 1920 x 1080, чувствителен на допир, с възможност за физическо отделяне от клавиатурата или отваряне на 360°	10,1", резолюция 1920 x 1200 (WUXGA), IPS, чувствителен на допир, с възможност за физическо отделяне от клавиатурата или отваряне на 360°
тегло	не повече от 1,2 кг., 0,7 kg без клавиатурата	1,2 кг, 0.672 kg без клавиатурата
процесор	с производителност (mark) 1400 по сайта www.cpubenchmark.net	Intel Celeron N4000 с производителност (mark) 1459 по сайта www.cpubenchmark.net
видеокарта	вградена	Вградена Intel UHD Graphics 600
оперативна памет	4 GB	4GB LPDDR4 2400 MB
твърд диск	64GB	64GB eMMC Integrated Storage
WiFi контролер	Dual Band Wireless AC, Bluetooth;	Dual Band Wireless AC, Bluetooth - RTL8822BE+BT 2x2
вграден 4G модул за връзка с Интернет през мрежата на мобилните оператори		вграден 4G модул за връзка с Интернет през мрежата на мобилните оператори - Qualcomm Snapdragon X7 LTE-A (Sierra Wireless EM7455)
звук контролер	вграден звук контролер	вграден звук контролер Realtek @ ALC3240 codec
външни портове	1 x USB 3.1 порта, 1 x USB 3.1 тип C, 1 x DP или mDP или HDMI или mHDMI	1 x USB 3.1 Type-A, 1 x USB 3.1 Type-C Gen 1, 1 x HDMI,
сигурност	вграден Trusted Platform Module от производителя	вграден Trusted Platform Module от производителя TCG Certified
други	вградена камера 720p и микрофон	Предна камера: 720p HD, 2.0-мегапиксел, fixed focus, flash LED, Задна камера: 5.0-мегапиксел, auto focus; 2 цифрови микрофона
клавиатура	US латиница / БДС кирилица	US латиница / БДС кирилица - Lenovo Tablet 10 Keyboard
мишка	вграден тъчпад	вграден тъчпад
операционна система	Microsoft Windows 10, OEM. Да присъства в Microsoft HCL за инсталираната операционна система	Microsoft Windows 10 Professional 64-bit, OEM. Присъства в Microsoft HCL за инсталираната операционна система
чанта за пренасяне	побираща преносимия компютър и аксесоарите му	Lenovo topload case – чанта от производителя, побираща преносимия компютър и аксесоарите му
гаранция	24 месеца на място от производителя, включително батерията	24 месеца на място от производителя, включително батерията; Keep your drive – при проблем носителите на информация си остават при

чл. 2 от
ЗЗЛД

Параметър	Изискване	Предложение Lenovo Tablet 10, PN 20L3CT01WW
		Възложителя

Преносим компютър тип 4

Параметър	Изискване	Предложение Lenovo YOGA Book, PN ZA160022BG
екран	екран – 10,1", резолюция 1920 x 1200 или 1920 x 1080, чувствителен на допир, с възможност за физическо отделяне от клавиатурата или отваряне на 360°	екран – 10,1", резолюция 1920 x 1200, чувствителен на допир, с възможност за отваряне на 360°
тегло	не повече от 0,8 кг.	0.690 kg
процесор	с производителност (mark) 1800 по сайта www.cpubenchmark.net	Intel Atom x5-Z8550 Quad-Core (2M Cache, 1.44 GHz up to 2.24 GHz) с производителност (mark) 1841 по сайта www.cpubenchmark.net
видеокарта	вградена	Вградена Intel HD Graphics 400
оперативна памет	4 GB	4GB LPDDR3
твърд диск	64GB	64GB eMMC
WiFi контролер	Dual Band Wireless AC, Bluetooth	Dual Band Wireless AC, Bluetooth - 802.11 a/b/g/n/ac, dual channel (2.4GHz and 5GHz), Bluetooth 4.0
вграден 4G модул за връзка с Интернет през мрежата на мобилните оператори		вграден 4G модул за връзка с Интернет през мрежата на мобилните оператори - 4G LTE
GPS приемник за позициониране		GPS приемник за позициониране
звук контролер	вграден звук контролер	вграден звук контролер Dolby Atoms
външни портове	1 x USB 3.1 или 1 x USB 3.1 тип C, 1 x DP или mDP или HDMI или mHDM	1 x USB 3.1, 1 x Micro HDMI
други	вградена камера 720p и микрофон	вградена камера 720p и микрофон
клавиатура	US латиница / БДС кирилица	US латиница / БДС кирилица
мишка	вграден тъчпад	вграден тъчпад
операционна система	Microsoft Windows 10, OEM. Да присъства в Microsoft HCL за инсталираната операционна система	Microsoft Windows 10 Professional 64-bit, OEM. Присъства в Microsoft HCL за инсталираната операционна система
чанта за пренасяне	побираща преносимия компютър и аксесоарите му	Lenovo topload case – чанта от производителя, побираща преносимия компютър и аксесоарите му
гаранция	24 месеца на място от	24 месеца на място от

чл. 2 от
33ЛД

чл. 2 от 33ЛД

Параметър	Изискване	Предложение Lenovo YOGA Book, PN ZA160022BG
	производителя, включително батерията	производителя, включително батерията

Монитор тип 1

Параметър	Изискване	Предложение Lenovo ThinkVision T2224d, PN 61B1JAR1EU
монитор	21.5"-22.5" LED монитор от производителя на компютри тип 1 и 2	21.5" (546mm) LED монитор от производителя на компютри тип 1 и 2
ъгли на видимост хоризонтален/вертикален	178/178	178/178
яркост	250 cd/m2	250 cd/m2
резолюция	1920x1080	1920x1080
интерфейси HDMI и/или DP, и VGA, с включени кабели, съвместими с предложените видеоинтерфейси на компютри тип 1 и 2		интерфейси DP, и VGA, с включени кабели, съвместими с предложените видеоинтерфейси на компютри тип 1 и 2
гаранция	36 месеца на място от производителя	36 месеца на място от производителя

чл. 2 от
ЗЗЛД

Монитор тип 2

Параметър	Изискване	Предложение Lenovo ThinkVision T24i, PN 61A6MAR3EU
монитор	23.5"-24.5" LED монитор от производителя на компютри тип 1 и 2	23.8" (604.7mm) LED монитор от производителя на компютри тип 1 и 2
настройваемост по височина		настройваемост по височина
възможност за завъртане на 90° (pivot)		възможност за завъртане на 90° (pivot)
ъгли на видимост хоризонтален/вертикален	178/178	178/178
яркост	250 cd/m2	250 cd/m2
резолюция	1920x1080	1920x1080
интерфейси HDMI и/или DP, и VGA, с включени кабели, съвместими с предложените видеоинтерфейси на компютри тип 1 и 2		интерфейси HDMI и DP, и VGA, с включени кабели, съвместими с предложените видеоинтерфейси на компютри тип 1 и 2
гаранция	36 месеца на място от производителя	36 месеца на място от производителя

чл. 2 от ЗЗЛД

6/10

Заедно с компютърните конфигурации ще доставим инсталационни носители (CD или DVD), сертифицирани от производителя на компютърните конфигурации или на съответния софтуер.

Декларираме, че компютърните конфигурации, които ще доставим, ще са оригинални, нови, неупотребявани, и има поддръжка за тях.

Предложените от нас технически характеристики на продуктите се потвърждават от приложените техническа брошура и разпечатка на посочената подолу интернет страницата на производителя (дава се адресът на интернет страницата на производителя, където е публикуван предлаганият модел (същата да не е home-страницата на производителя).

Наименование на продукта	Производител	Интернет страница на производителя
Настолен компютър тип 1 ThinkCentre M725s	Lenovo	http://psref.lenovo.com/Product/ThinkCentre/ThinkCentre_M725_SFF
Настолен компютър тип 2 ThinkCentre M720s	Lenovo	http://psref.lenovo.com/Product/ThinkCentre/ThinkCentre_M720_SFF
Преносим компютър тип 1 ThinkPad L380	Lenovo	http://psref.lenovo.com/Product/Think_Tablets_and_Convertibles/ThinkPad_L380_Yoga
Преносим компютър тип 2 ThinkPad L380 Yoga	Lenovo	http://psref.lenovo.com/Product/Think_Tablets_and_Convertibles/ThinkPad_L380_Yoga
Преносим компютър тип 3 Tablet 10	Lenovo	http://psref.lenovo.com/Product/Lenovo_Tablets_and_Convertibles/Lenovo_Tablet_10
Преносим компютър тип 4 YOGA Book	Lenovo	http://psref.lenovo.com/Product/Lenovo_Tablets_and_Convertibles/YOGA_Book
Монитор тип 1 ThinkVision T2224d	Lenovo	http://psref.lenovo.com/Product/ThinkVision/ThinkVision_T2224d
Монитор тип 2 ThinkVision T24i	Lenovo	http://psref.lenovo.com/Product/ThinkVision/ThinkVision_T24i

чл. 2 от
33ЛД

Декларираме, че захранването на предлаганото оборудване е 230 V AC, 50 Hz, стандарт на кабели и конектори съгласно БДС.

Декларираме, че предлаганото оборудване е сертифицирано и покрива изискванията в съответствие с международните и европейски стандарти за електромагнитно излъчване и безопасност.

Декларираме, че времето за реакция в работни дни е до 8 часа и времето за отстраняване на проблем е до 2 работни дни при поддръжката на оборудването.

чл. 2 от 33ЛД

Декларираме, че ще предоставяме обратна техника в случай на необходим ремонт за повече от 5 работни дни.

Декларираме, че притежаваме система за приемане и обслужване на сервизни заявки, която включва организация на гаранционния сервиз, който да гарантира, че оборудването ще бъде обслужвано в параметрите, предписани от производителя и в сроковете, изискани от възложителя.

Предлаганата от нас оферта е със срок на валидност 6 (шест) месеца, считано от крайния срок за приемане на оферти (28.11.2018) минимум 6 месеца от крайния срок за приемане на офертите в процедурата) и ще остане обвързваща за нас до изтичане на този срок. До подготвяне на официален договор, тази оферта, наред с известието от Ваша страна за възлагане на обществена поръчка ще формират обвързващо споразумение между двете страни.

Към техническото предложение прилагаме:

1. Брошури на предложената техника
2. Декларация за съгласие с клаузите на приложения проект на договор;
3. Декларация за срока на валидност на офертата;
4. Декларация за спазване задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд по чл. 39, ал. 3, т. 1, буква „д“ от ППЗОП
5. Оторизационно писмо от производителя Lenovo

чл. 2 от
ЗЗЛД

28.11.2018

ПОДПИС

чл. 2 от ЗЗЛД

ПЕЧАТ

Горан Ангелов

чл. 2 от ЗЗЛД

POWERFUL AND VERSATILE
BUSINESS MACHINE

ThinkCentre M725s

чл. 2 от 33ЛД

чл. 2 от 33ЛД

ThinkCentre M725s Desktop



ROBUST PERFORMANCE IN A COMPACT DEVICE

Responsive, reliable, and compact, the M725s desktop is the perfect choice for everyday business in any office environment. Boasting up to AMD Ryzen™ 7 2700 PRO Processor, DDR4 memory, and M.2 SSD via PCIe Interface with 2x speed, this desktop is a powerhouse when it comes to multitasking or handling heavy files.

- **Productivity:** with up to AMD Ryzen™ 7 2700 PRO Processor and Radeon™ Vega Graphics card, performance is never an issue, be it handling large files or creating rich content effortlessly. The PCIe SSD storage with the 3D NAND technology allows you to switch between tasks seamlessly.
- **Security:** keep business information safe with the Trusted Platform Module (TPM) 2.0 that encrypts user data. Also, BIOS-based Smart USB Protection restricts port access for unauthorized devices to ensure there are no data leaks.
- **Manageability:** easily plug in and remove peripheral devices with two USB 3.1 Gen 2 ports at the front cover.

ACCESSORIES

Lenovo Essential Wireless Keyboard and Mouse Combo

Get responsive, quiet keys, and a premium typing experience with this full-size wireless keyboard and mouse combination. A slim 2.3 mm keyboard with number pad and one-touch dedicated media keys puts the controls you use most at your fingertips, and the ergonomic mouse supports all-day use.



Kensington® MicroSaver™ 2.0 Twin Cable Lock

Secure more than one device using the same cable lock with the Kensington® MicroSaver™ 2.0. Engineered to be the smallest, strongest lock for desktops, laptops, monitors, and other devices, this cable lock represents the next generation of device security.



ThinkCentre Dust Shield

Reduce dust and dirt with the ThinkCentre Dust Shield. This easy-to-remove and washable dust shield reduces dust intake by up to 43%, making sure the desktop works smoothly with low maintenance. Not only does it boost reliability, it does so without impacting the thermal or acoustics.



Lenovo

чл. 2 от 33ЛД

чл. 2 от 33ЛД

чл. 2 от
33ЛД

ThinkCentre M725s Desktop

PERFORMANCE

Processor
Up to AMD Ryzen™7 2700 PRO Processor

Memory
4 DDR4 UDIMM (Maximum 64GB)

Graphics
AMD Radeon™ Vega Graphics

PSU
280W 82% TFX(for 6pb)
210W 85% TFX
180W 85% TFX

OS Support
Windows 10 Pro 64bit
Windows Home 64bit

CONNECTIVITY

Front Ports
2 x USB 3.1 Gen 2
2 x USB 3.1 Gen 1
Optional 2 x USB 3.1 Gen 2 Type-C
Optional Card Reader
2 x Audio

Rear Ports
2 x USB 3.1 Gen 1
2 x USB 2.0
VGA
DP + DP
1 x Serial

Optional 2nd serial
1 x LAN
3 x Audio
2 x PS2
Optional Parallel

Expansion Slot
PCIe x 8 (x8 signal)
PCIe x 1
PCIe x 1

Internal Bay
1 x 3.5" HDD
1 x 2.5" HDD (Optional)

External Bay
1 x Blim ODD

M.2 Power Slot
1 x M.2 PCIe SSD
1 x M.2 WIFI

DESIGN

Form Factor
6.4L SFF

EDU
Yes

Dimension
290.5mm x 82.5mm x 343.5mm
11.4 x 3.3 x 13.5 inches

Weight
6kg/ 13.2lbs.

SECURITY

HW TPM 2.0
AMD GuardMI Technology
BIOS-based Smart USB Protection
AES 128-bit Encryption Engine
Kensington® Lock
Padlock Loop
Smart Cable Clip

WINDOWS 10 PRELOAD

Lenovo Telegram
Microsoft Office 2019

MANAGEABILITY

DASH Manageability

GREEN CERTIFICATIONS

Energy Star®7.0



© 2018 Lenovo. All rights reserved. These products are available while supplies last. Prices shown are subject to change without notice. For any questions concerning price, please contact your Lenovo Account Executive. Lenovo is not responsible for photographic or typographic errors. Warranty: For a copy of applicable warranties, write to: Warranty Information, 500 Park Drive, RTP, NC 27709, Attn: Dept. ZPVAJ3660. Lenovo is not responsible for representations or warranty regarding third-party products or services. Trademarks: Lenovo, the Lenovo logo, Rescue and Recovery, ThinkPad, ThinkCentre, ThinkStation, ThinkVision, and ThinkMobile are trademarks or registered trademarks of Lenovo. Microsoft, Windows, and Vista are registered trademarks of Microsoft Corporation. AMD, the AMD Arrow logo, and combinations thereof are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. in the United States and/or other jurisdictions. Other company, product, and service names may be trademarks or service marks of others.



чл. 2 от 33ЛД

чл. 2 от 33ЛД

чл. 2 от 33ЛД





Microsoft

Hardware certification report **Approved**

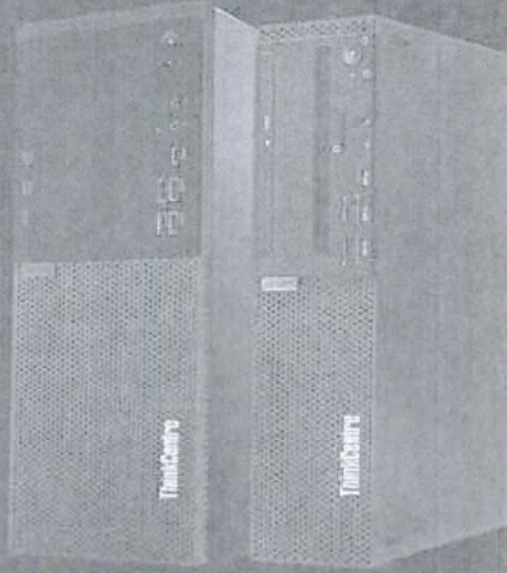
Private product ID: **13746826583320926**
Shared product ID: **1152921504607518706**
Submission ID: **1152921504627699578**
Submission date: **6/14/2018**
Completion date: **6/14/2018**
Company: **Lenovo**
Product name: **ThinkCentre M725s**
Category: **System**
Product type: **Desktop**
Qualification level: **Certified for Microsoft Windows 10 Client family version 1803, x64**
Marketing name: **ThinkCentre M725s 10VV**
ThinkCentre M725s 10VX

чл. 2 от 33ЛД

чл. 2 от 33ЛД

чл. 2 от 33ЛД

POWER-PACKED
AND BUSINESS-READY



ThinkCentre M720 Tower and SFF



чл. 2 от 33ЛД

чл. 2 от 33ЛД

чл. 2 от 33ЛД

ThinkCentre M720 Tower and SFF



TAKE PRODUCTIVITY TO THE NEXT LEVEL

Powerful and secure, the ThinkCentre M720 Tower and SFF meet your computing needs for day-to-day business. Heavy data or content creation, carry out intensive tasks easily with the new Intel® 8th Generation Processors and DDR4 memory. The M720 includes a range of high-speed USB ports that allow it to adapt to your connectivity needs easily. Work worry-free with the Smart USB Protection that ensures security of sensitive data. Also, the Chassis E-Lock protects key components inside the desktop.

- **Productivity:** with the high-speed USB ports that include a USB-C port, experience improved accessibility for quick data sharing on the desktop to increase productivity. The PCIe SSD storage enables easy multi-tasking so you can switch between apps effortlessly.
- **Manageability:** with the Smart Power On feature, you can switch the desktop on remotely using a simple keyboard shortcut. The vertical floor-stand gives the M720 SFF that extra stability.
- **Security:** the M720 Tower and SFF come with the TPM 2.0 chip that encrypts valuable data to ensure security. Also, restrict the removal of the side cover of the desktop to prevent the theft of hardware with a padlock. The Chassis E-Lock, powered by the motherboard, further protects the key components from within the chassis.

ACCESSORIES

Lenovo Essential Wireless Keyboard and Mouse Combo

Get responsive quiet keys and a premium typing experience with this wireless full-size keyboard and mouse combination. A slim 33-zone keyboard with number pad and one-touch dedicated media keys put the controls you use most at your fingertips, and the ergonomic mouse supports all-day use.



Lenovo Stereo Headset

Comfortable fitting, universal visit optimized headphones that come with double-sided ear pieces help you focus on the call by blocking unwanted sound. Adjustable headset and 180° microphone provide excellent sound clarity be it on VoIP or regular phone calls.

Kensington® MicroSaver™ 2.0 Twin Cable Lock

The Kensington® MicroSaver™ 2.0 Twin Cable Lock secures two devices with the same cable lock. Engineered to be the smallest, strongest lock for desktop, laptop, monitor, and other devices, the MicroSaver DS 2.0 represents the next generation of laptop security.



Lenovo

чл. 2 от 33ЛД

чл. 2 от 33ЛД

чл. 2 от
33ЛД

ThinkCentre M720 Tower and SFF

PERFORMANCE

Processor
Intel® 8th Generation

Memory
Up to 4 DDR4 UDIMM 2666MHz

PSU
260W 92% (for 8pb)
210W 85%
180W 85%

OS SUPPORT

Windows 10 Pro 64 bit
Windows 10 Home 64 bit

CONNECTIVITY

Front IO
1x USB 3.1 Gen 1 Type-C
2x USB 3.1 Gen 1
2x USB 3.1 Gen 2
Optional Card Reader
1x combo + 1x mic

Rear IO
4x USB 2.0
VGA
DP + DP
1x Serial, optional 2nd serial
1x LAN
Audio 1x speaker
Optional 2x PS2
Optional parallel

Expansion Slot

PCIe x 16
PCIe x 1

M.2 Slot
1x M.2 SSD or Intel® Optane™
1x M.2 WiFi

Internal Bay

for M720 Tower
2x 3.5" HDD

for M720 SFF
1x 3.5" HDD
1x 2.5" HDD (optional)

External Bay

1x Slim ODD

SECURITY

HW TPM 2.0
Chassis E-Lock
 Kensington® Lock
 Padlock Loop
 Smart Cable Clip

DESIGN

EOU
No - M720 Tower
Yes - M720 SFF

Dimension
292.7 x 145 x 366 mm

Weight
8.5 kg/ 18.73 lbs.

WINDOWS 10 PRELOAD

Tingram
Microsoft® Ice 20 18 Trial (Not for Japan)

MANAGEABILITY

Multi Monitors
3

Smart Power on
Yes

CERTIFICATIONS

Energy Star® 7.0
EPEAT™ Gold
TÜV Low Noise Cert (Data)



© 2018 Lenovo. All rights reserved. These products are available while supplies last. Prices shown are subject to change without notice. For any questions concerning price, please contact your Lenovo Account Executive. Lenovo is not responsible for photographic or typographic errors. Warranty: For a copy of applicable warranties, write to: Warranty Information, 800 Park O'Connell Drive, RTP, NC 27709, Attn: Dept. ZFYA/8800. Lenovo makes no representation or warranty regarding third-party products or services. Trademarks: Lenovo, the Lenovo logo, Rescue and Recovery, ThinkPad, ThinkCentre, ThinkStation, ThinkVantage, and ThinkVision are trademarks or registered trademarks of Lenovo. Microsoft, Windows, and Vista are registered trademarks of Microsoft Corporation. AMD, the AMD Arrow logo, and combinations thereof are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. In the United States and/or other jurisdictions. Other company, product, and service names may be trademarks or service marks of others.



чл. 2 от 33ЛД

чл. 2 от 33ЛД

чл. 2 от 33ЛД



Microsoft

Hardware certification report **Approved**

Private product ID: **13702770845027660**
Shared product ID: **1152921504607500488**
Submission ID: **1152921504627607217**
Submission date: **5/14/2018**
Completion date: **5/14/2018**
Company: **Lenovo**
Product name: **ThinkCentre M720t 10SW**
Category: **System**
Product type: **Desktop**
Qualification level: **Certified for Microsoft Windows 10 Client family version 1803, x64**
Marketing name: **ThinkCentre M720s 10SX
Thinkcentre E76 10UM
Thinkcentre E96 10UN**

чл. 2 от
33ЛД

чл. 2 от 33ЛД

чл. 2 от 33ЛД

OUR AG L I T Y
ENABLES
YOUR AG L T Y

ThinkPad L390

Lenovo

чл. 2 от
ЗЗЛД

чл. 2 от ЗЗЛД

чл. 2 от ЗЗЛД

ThinkPad L380



ESSENTIAL VALUE MEETS ENTERPRISE-READY.

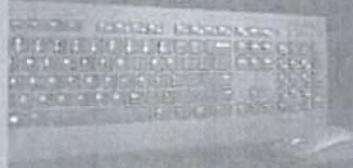
You think big. You have to—there's a lot riding on every decision. So staying calm and in control is the key to your success. That's why the ThinkPad® L380 is the sensible enterprise choice. Combining the latest 8th gen Intel® Core™ i7 processors and high-performing memory and storage, this lightweight portable laptop delivers all your must-haves. Confidently multitask and collaborate with Intel® connectivity, more standard ports, and integrated Intel® UHD Graphics 620. And because the L380 also provides vPro™ remote manageability, MIL Spec durability, and long battery life, business stays under control and you maintain your cool.

FEATURED ACCESSORIES

ThinkPad USB-C Dock ▶



Lenovo Essential Wireless Keyboard and Mouse Combo



Lenovo Dual Platform ▶ Notebook and Monitor Stand



Lenovo

чл. 2 от 33ЛД

чл. 2 от 33ЛД

чл. 2 от 33ЛД

Lenovo™ ThinkPad® L380

PERFORMANCE

Processor

Up to 8th generation Intel® Core™ i7 with vPro™

Operating System

Up to Windows® 10 Pro 64-bit

Graphics

Integrated Intel® UHD 620

Camera

720p HD

Memory

Up to 32GB DDR4 2400MHz
2 DIMM

Storage

Up to 512GB PCIe M.2 SSD

Battery

Up to 16.1 hours*, 45Wh

RapidCharge (Type-C 65W adapter)

*Based on testing with MobileMark 2016. Battery life varies significantly with settings, usage, and other factors.

Audio

2 x 2W stereo, Lync-certified, dual-array mic

Security

Match on Chip touch fingerprint reader

fTPM 2.0

Kensington® lock slot

Input/Output Ports

2 x USB 3.0 Type-C

2 x USB 3.0

1 x HDMI 1.4

WLAN

NFC

Yes (optional)

Docking

USB 3.0 dock, Type-C dock

Display

13.3" HD TN, FHD IPS, FHD IPS Touch

Dimensions (W x D x H)

mm: 322 x 224.2 x 18.8

Inches: 12.67 x 8.82 x 0.74

Weight

1.46 kg / 3.22 lbs

Colors

Black, Silver

ThinkPad USB-C Dock (40A90090US)

This universal docking solution ensures a high-performance workstation experience. Meet all your productivity needs, including video, data, and wired network, all while delivering continuous power to your laptop via a robust USB Type-C port.

Lenovo Essential Wireless Keyboard and Mouse Combo (4X30M39-458)

Get responsive quiet keys and a premium typing experience with this wireless full-size keyboard and mouse combination. A slim 2.5 zone keyboard with number pad and one-touch dedicated media keys put the controls you use most at your fingertips, and the ergonomic mouse supports all-day use.

Lenovo Dual Platform Notebook and Monitor Stand (4XF0L37598)

Services and Support

Lenovo® offers a comprehensive portfolio of services to support and protect your ThinkPad® investment—so you can focus on your business, not your IT.

Premier Support

Bypass phone menus and scripted troubleshooting to access advanced-level technicians with the expertise needed to quickly diagnose and solve problems.

Accidental Damage Protection (ADP)

Protect your investment from operational or structural damage caused by common accidents like drops, spills, or electrical surges. This fixed-cost, fixed-term protection plan minimizes unexpected repairs for predictable budgeting and provides significant savings relative to the cost of non-covered repairs.

Warranty Extensions

Get a fixed-term, fixed-price service solution to match the



Powered by Intel®
Core™ i7 processors.
Intel Inside®. Powerful
Productivity Outside.



чл. 2 от 33ЛД

чл. 2 от 33ЛД

чл. 2 от
33ЛД



Microsoft

Hardware certification report **Approved**

Private product ID: **13623879907341351**
Shared product ID: **1152921504607401334**
Submission ID: **1152921504627268885**
Submission date: **1/2/2018**
Completion date: **1/2/2018**
Company: **Lenovo**
Product name: **ThinkPad L380**
Category: **System**
Product type: **Laptop with Touch**
Qualification level: **Certified for Microsoft Windows 10 Client family version 1709, x64**
Marketing name: **ThinkPad L380 Yoga 20M7
ThinkPad L380 Yoga 20M8
ThinkPad L380 20M5
ThinkPad L380 20M6
ThinkPad S2 Yoga 3rd Gen 20L2
ThinkPad S2 3rd Gen 20L1**

чл. 2 от
33ЛД

чл. 2 от 33ЛД

чл. 2 от 33ЛД

OUR AGILITY
ENABLES
YOUR AGILITY

ThinkPad L380 YOGA

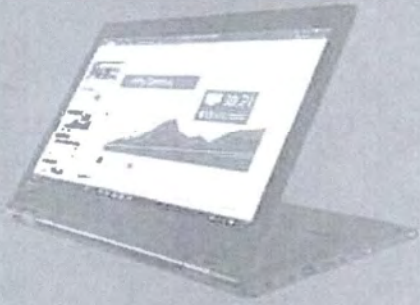
Lenovo

чл. 2 от
ЗЗЛД

чл. 2 от ЗЗЛД

чл. 2 от ЗЗЛД

ThinkPad L380 YOGA

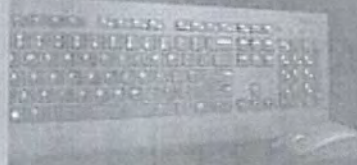
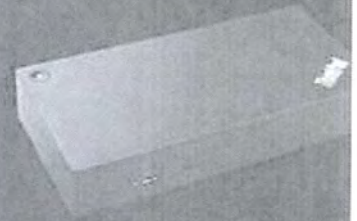


ENTERPRISE-READY FROM EVERY ANGLE.

You know that taking a 360-degree view of a problem always leads to the best solution. We agree. With its multimode capability, the thin and light ThinkPad® L380 Yoga lets you easily adapt to today's dynamic work environment – so you perform at your best. And the world-facing infrared camera lets you share your unique view of the world, whether you're in laptop, tent, or tablet mode. The latest 8th gen Intel processors, memory, and storage ensure productivity stays on point, and multitasking is made easy with modern connectivity features. With vPro™ remote manageability, MIL-Spec durability, and long battery life, the L380 Yoga is the sensible enterprise choice no matter how you look at it.

FEATURED ACCESSORIES

ThinkPad USB-C Dock ▶



▶ Lenovo Essential Wireless Keyboard and Mouse Combo

ThinkPad Pen Pro ▶



Lenovo

чл. 2 от ЗЗЛД

чл. 2 от ЗЗЛД

чл. 2 от ЗЗЛД

ThinkPad L380 Yoga Platform Specifications

Product Specifications Reference (PSREF)

Processor	Intel® Celeron® Processor, 7th Generation Intel Core™ i3 / i5 Processor								Dimensions Weight Case color Case material	Width: 12.87" x 8.52" x 0.74"; 322mm x 214.2mm x 18.8mm Starting at 3.44 lb / 1.56 kg Black or Silver Display cover: Aluminum Bottom: GFRP
	Processor Number	# of Cores	# of Threads	Base Frequency	Max Turbo Frequency	Cache	Memory	Processor Graphics		
	i3-7200U	2	4	2.5 GHz	3.1 GHz	8MB	DDR4-2133	Intel HD Graphics 620	Smart card reader Media reader Ports	
	or 8th Generation Intel Core i3 / i5 Processor								Smart card reader Media reader Ports	None MicroSD card reader Two USB 3.1 Gen 1 (one Always On), two USB 3.1 Type-C Gen 1, HDMI 1.4b, Ethernet extension connector, headphone / microphone combo jack, microSD card reader, security keyhole
	Processor Number	# of Cores	# of Threads	Base Frequency	Max Turbo Frequency	Cache	Memory	Processor Graphics		
	i5-8250U	4	8	1.6 GHz	3.4 GHz	8MB	DDR4-2400	Intel UHD Graphics 620	Monitor cable	
	i5-8260U	4	8	1.7 GHz	3.6 GHz	8MB	DDR4-2400	Intel UHD Graphics 620		
	i7-8650U	4	8	1.8 GHz	4.0 GHz	8MB	DDR4-2400	Intel UHD Graphics 620		
Graphics	Intel HD Graphics 620 or Intel UHD Graphics 620 in processor supports external display via HDMI or USB Type-C. Supports three independent displays. Max resolution: 4096x2304 @ 60Hz (USB Type-C), 4096x2304 @ 60Hz (HDMI)								Cameras	720p: HD720p resolution, low light sensitive, fixed focus IR & 720p: IR camera and HD720p camera, fixed focus
Chipset	Intel SoC (System on Chip) platform								Audio support	Work sharing: Rear camera, 5MP resolution, auto focus HD Audio, Realtek ALC3287 codec, Dolby® Advanced / stereo speakers, 2W x 2 / dual 3.5mm mono, headset / microphone combo
Memory	32GB max / 2400MHz DDR4, dual-channel capable, two DDR4 SO-DIMM sockets * System clocks down for processors with lower memory controller								Keyboard	6-row, multimedia Fn keys, optional LED backlight
Display	13.3" (338mm) FHD (1920x1080), glossy, LED backlight, IPS, 300 nits, 16:9 aspect ratio, 800:1 contrast ratio, 170° viewing angle								UltraNav™	TrackPoint™ pointing device and buttonless track surfaces touchpad, multi-touch
Multi-touch (opt)	Capacitive-type multi-touch, AR (anti-reflection), supports 10-finger gesture								Security	Power-on password, hard disk password, supervisor password, security
Hinge	Yoga hinge, 360 degree								Security chip	Discrete TPM 2.0, TCG Certified
Convert-mode	Laptop, tent, stand, yoga and tablet								vPro (optional)	Intel vPro Technology
Pen	ThinkPad Pen Pro, active pen for multi-touch display, on-board charging								Fingerprint reader	Optional: Touch stylus fingerprint reader on the keyboard bezel, anti-spoofing technology
Storage	One of the following, configurable by model: • M.2 SSD / SATA 6.0Gb/s (e.g. 100GB SSD M.2) • M.2 SSD / PCIe NVMe, PCIe 3.0 x 4, 32Gb/s (e.g. 100GB SSD M.2 PCIe NVMe)								NFC	Near Field Communication (mutually exclusive with smart card reader)
Optical	None								Battery	Integrated Li-Ion 46Wh battery, supports Rapid Charge (charge up to 80% in 1hr) with 65W USB Type-C AC adapter
Ethernet	Native Intel Ethernet Connection I219-V (Non-vPro) or I219-LM (vPro) via optional ThinkPad Ethernet Extension Cable								Max battery life	MobilityMax™ 2014: 12.85 hr * Battery life varies significantly with settings, usage, & other factors
WLAN + Bluetooth™	Intel Dual Band Wireless-AC 8265, Wi-Fi 802.11ac + Bluetooth 4.1, M.2 card * Wireless card available on BT4.2 but is limited to BT4.1 by Windows OS								AC adapter	46W or 65W USB Type-C AC adapter
WWAN	None								Preload	Windows® 10 Home 64 or Windows 10 Pro 64
SIM card	None								Limited warranty	One of the following, configurable by model: • 1-year depot repair service • 3-year/1-yr battery depot repair service • 3-year/1-yr battery limited onsite service
									MIL-STD test	MIL-STD-810G military certification
									Environment	EPEAT™ Gold; ENERGY STAR® 6.1; RoHS-compliant

Lenovo
February 2018

чл. 2 от 33ЛД

чл. 2 от 33ЛД

A BUSINESS TABLET
THAT DELIVERS



Lenovo Tablet 10

чл. 2 от 33ЛД

чл. 2 от 33ЛД

Lenovo Tablet 10



FOR SECURE, RELIABLE AND VERSATILE COMPUTING

Many business today rely on many device form factors, including tablets, and prefer the most trustworthy brands that provide the best warranties. The Lenovo Tablet 10 is a perfect fit for such a requirement.

Productive Performance: Powered by the latest gen Intel processors and power efficient eMMC storage, can run multiple business applications without any lag. With integrated Active Pen, customer engagements become easier. Additional Wake-on-LAN enables remote troubleshooting, saving time and improving efficiency.

Compact and Sturdy: The Tablet 10 can transform into a full computing device with its optional keyboard and USB-C dock. Tested for reliability and built with quality components, this tablet endures day-to-day stress. IP-certified cases offer additional protection.

Secure: Security is priority on the Tablet 10. Discrete TPM (dTPM), Windows 10 BitLocker, match-on-host touch fingerprint reader and Windows 'hello' access help encrypt user passwords and prevents hacking.

PRODUCTIVITY

Tablet 10 Keyboard
With this attachable keyboard, convert your tablet into a clamshell.



USB-C Dock
Experience all your productivity needs including video and data with this universal docking solution.

Rugged Case
Ruggedized protection for education notebooks and laptops.



The ideal input solution for a precise content and graphic input experience.



чл. 2 от
ЗЗЛД

чл. 2 от ЗЗЛД

Lenovo Tablet 10

Powered by the latest gen Intel processor, Active Pen support and eMMC memory, the Tablet 10 provides full computing capability for all business needs.

Processor

Intel® Gemini Lake Processors

Operating System

Windows® 10 Pro (64 Bit)

Graphics

Intel Integrated

Memory

Storage

Up to 128GB eMMC

Camera

2MP Front Facing, 5MP Rear Facing

Battery

Up to 9.9 hrs, 38Wh

Audio

2 x Stereo speakers

Display

Up to 10.1" HD (1336 x 768) or WUXGA (1920 x 1200) IPS multi-touch display, 300 nits with Anti-Smudge and Anti-Fingerprint

Dimensions (W x D x H)

261.6 x 178.4 x 10.6 mm
10.29" x 7.02" x 0.41"

Weight

Starting at 664g (w/o Keyboard)

Keyboard (optional)

135 degree hinge, standard Keyboard, 2 Button clickpad

Protective Cases

IP 54 Rated Rugged Case
IP 65 Rated Sealed Case

Security

Touch Fingerprint reader (optional)

Input/Output Ports

1 x USB 3.1 Type A
1 x USB 3.1 Type-C
1 x Full Size HDMI
Micro SD
Audio
Nano Sim

WLAN

Up to 2x2 AC and Bluetooth® via PCIe M.2

WWAN

4G LTE-A Ready*

NFC

Yes

Pen

Integrated Active Pen

Docking

USB Type-C Dock

Lenovo PC Manager

Lenovo Application Explorer

Microsoft Office 2016 (Trial)*

Lenovo™ offers a comprehensive portfolio of services to support and protect your 100e Notebook investment—so you can focus on your business, not your IT.

Warranty Upgrades—Onsite and Next Business Day
Maximizes PC uptime and productivity by providing convenient, fast repair service the next business day.

Warranty Extensions
(1 or 2 year base, up to 3 years total)
This fixed-term, fixed-cost service helps you accurately budget for PC expenses, protect your valuable investment, and potentially lower the cost of ownership over time.



чл. 2 от 33ЛД

чл. 2 от 33ЛД

чл. 2 от 33ЛД



Microsoft

Hardware certification report **Approved**

Private product ID: **13745424403417266**
Shared product ID: **1152921504607411541**
Submission ID: **1152921504627342004**
Submission date: **1/25/2018**
Completion date: **1/25/2018**
Company: **Lenovo**
Product name: **Lenovo Tablet 10**
Category: **System**
Product type: **Convertible Tablet**
Qualification level: **Certified for Microsoft Windows 10 Client family version 1709, x64**
Marketing name: **Lenovo Tablet 10 20L3**
Lenovo Tablet 10 20L4

чл. 2 от
ЗЗЛД

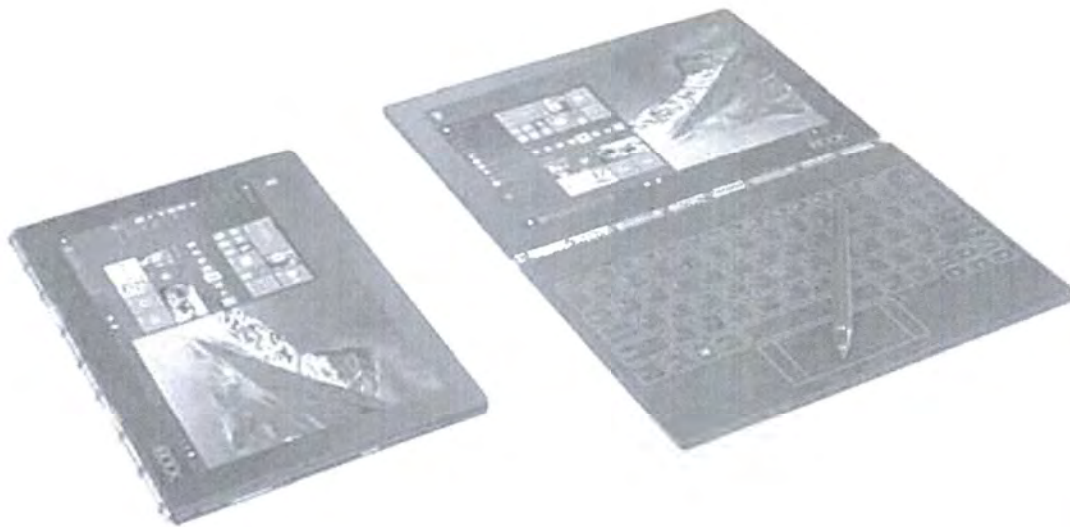
чл. 2 от ЗЗЛД

чл. 2 от ЗЗЛД

PRODUCTIVITY ON-THE-GO

Amazing 2-In-1 Windows Tablet for Ultimate Productivity.

This is one Book you can't put down ... and you don't need to! This tablet is just 9.6 mm thick and has a brilliant 10.1" IPS FHD display, but is also an amazing 2-in-1 productivity powerhouse... with all the familiarity and functionality of Windows 10 built right in. A Halo Keyboard and Real Pen input device let you type, take notes, browse the web, and even draw. Optimized for both multimedia fun and work productivity, you can go all-day with 13 hours of battery life.



чл. 2 от 33ЛД

WHY YOU SHOULD BUY THE **LENOVO YOGA™ BOOK WITH WINDOWS**



Write Naturally

Take notes and save them! The Real Pen stylus with Ink lets you take notes and annotate naturally, then save, edit, and even export them to other apps.



Type Better, Think Faster

The physical Halo Keyboard appears only when you need it with familiar features like auto-correct/complete, artificial learning, and haptic feedback.



Immersive Sound

Movies, music, and games come to life with Dolby Audio™ Premium that flows all around you for breathtaking realism.



Go All-Day and More

Go ahead, leave your charger at home. Up to 13 hours of battery life means you'll be ready for work or play anytime, anywhere.

чл. 2 от 33ЛД

чл. 2 от 33ЛД



Lenovo™ Yoga™ Book with Windows

SPECIFICATIONS

DESIGN

Dimensions

Width (mm / Inches) : 256.6 / 10.1"
 Thickness (mm / Inches) : 9.6 / 0.38"
 Height (mm / Inches) : 170.8 / 6.72"

Weight

690 g (1.52 lbs)

Operating System¹

Windows 10 Home or Windows 10 Pro



Display

Size : 10.1" FHD IPS (1920 x 1200)
 Color Depth : 16.7 Million
 Color Gamut : 70%
 Brightness : 400 nits
 Touch :
 On Screen : Capacitive Touch with AnyPen Technology
 Create Pad : Capacitive Touch and EMR Pen Technology
 Material : Magnesium Aluminum Alloy



Camera

Rear : 8 MP Auto-Focus
 Front : 2 MP Fixed-Focus

Colors

Carbon Black



SIM

Type : Nano SIM Card
 Slots : Single SIM Slot



Sensors

Vibrator
 G-Sensor
 Ambient Light Sensor
 Hall Sensor
 GPS



PERFORMANCE

Processor

Intel® Atom™ x5-Z8550 Processor
 (2M Cache, Quad-Core, Up to 2.4 GHz)

Sound

Dolby Audio™ Premium

Memory

RAM : 4 GB LPDDR3
 ROM : 64 GB
 Card Slot : microSD™; Supports Up to 128 GB

Battery

Type : Li-Ion Polymer
 Capacity : 8500 mAh
 Standby Time : Over 70 Days
 General Usage : 13 Hours



CONNECTIVITY

FDD-LTE, TDD-LTE
 DC-HSPA+, TD-SCDMA, EDGE

Global Standard LTE-SKU

2G Band : 2/3/5/8
 3G WCDMA : 1/2/3/4/5/6/8/9/19
 3G TD-SCDMA : 34/39
 4G FDD-LTE : 1/3/4/7/8/12/20/25;
 2/5/9/17/18/19
 4G TDD-LTE : 38/39/40

WLAN : WiFi 802.11 a/b/g/n/ac;
 Dual Channel (2.4 GHz and 5 GHz)



SOFTWARE

Included Applications²

Office Mobile - Word
 Office Mobile - Excel
 Office Mobile - PowerPoint
 OneNote
 ArtRage (Lite Trial)

WHAT'S IN THE BOX

- Lenovo™ Yoga™ Book With Windows
- Charger
- USB Cable
- Warranty Card
- Quick Start Guide
- Real Pen
- Ink Cartridge Refills (3x)
- Book Pad



ACCESSORIES

Ink Cartridge Refills

Paper Refills

Book Sleeve

LEARN MORE ABOUT YENOVU SERVICES

Warranty Extensions (1-to-3 Years Total Duration)* The fixed-term, fixed-cost service helps accurately budget for PC expense, protect your valuable investment and potentially lower the cost of ownership.

Accidental Damage Protection* Avoid the hassles of unexpected repair costs. Provides coverage for non-warranted damage incurred under normal operating conditions, such as minor spills, drops or damage to the integrated screen.

WANT MORE?

чл. 2 от 33ЛД

чл. 2 от 33ЛД

чл. 2 от 33ЛД

ThinkVision T2224d MONITOR

UNSTAND YOUR BUSINESS.
SURPRISINGLY AFFORDABLE.



A SUPERB 21.5" MONITOR THAT'S BUILT FOR BUSINESS.

чл. 2 от
33ЛД

Why compromise performance for price? The Lenovo™ ThinkVision® T2224d Monitor delivers on both counts. The 21.5" screen delivers crisp text and images along with great performance-enhancing features. Ideal for offices and enterprises, it features VGA and DisplayPort™ Interfaces with tilt adjustable stand and even supports a VESA® mount to integrate with a Lenovo™ ThinkCentre® Tiny PC. All this, plus it's certified eco-friendly with green certifications.



Business-grade performance

The 21.5" IPS panel (178°/178° viewing angle) delivers Full HD (1920 x 1080) resolution, 250 nits brightness, 1000:1 contrast, 72% color gamut, and fast 4 ms response time.



Totally versatile

Connect a full range of PCs and notebooks using the VGA and DisplayPort™ Interfaces, or mount a ThinkCentre® Tiny PC on the back with a convenient VESA® bracket.



Ergonomic design

The ergonomically-designed tilt stand adapts to any work style. Practical cable management effectively manages desktop clutter.

1 | Small business owners who...

2 | Small business owners who...

3 | Small business owners who...

чл. 2 от
33ЛД



чл. 2 от 33ЛД

ThinkVision T2224d MONITOR

DISPLAY

Panel Size	21.5"
Panel Type	IPS
Backlight	WLED
Screen Dimensions (W x H) (mm)	476.064 (H) x 267.786 (V)
Resolution	1920 x 1080
Aspect Ratio	16:9 (Wide)
Viewing Angle (H/V at CR 10:1)	178°/178°
Maximum Brightness (Typical)	250 cd/m ²
Contrast Ratio (Typical)	1000:1
Dynamic Contrast Ratio	3000000:1
Pixel Pitch (mm)	0.248
Dot/Pixel Per Inch (DP/PPI)	102
Color Gamut (CIE 1931) NTSC	72%
Number of Colors	16.7 Million
Response Time	4 ms (extreme mode)
Anti-Glare	Yes

SIGNAL INPUT

Video Input Signals	VGA + DisplayPort™
Video Cables Supplied	VGA + DisplayPort™
Video Cable Length	1.8 m
USB Hub	No
USB Cable Supplied	No

SIGNAL INTERFACE / PERFORMANCE

Horizontal Frequency	30 kHz - 83 kHz
Vertical Frequency	50 Hz - 75 Hz
Native Resolution	1920 x 1080
Maximum Pixel Clock Speed Bandwidth	
VGA	205 MHz
DisplayPort™	165 MHz
Default Color Temperature	7200K
Plug 'n' Play	Yes
Preset Display Modes	22
User-defined Display Modes	22
OSD Buttons	5
OSD Languages	8
Lockable Controls	No

ENVIRONMENTAL

Temperature	
Operating	0°C - 45°C
Non-operating	-20°C - 60°C
Humidity	
Operating	10% - 80%
Non-operating	5% - 95%
Altitude	
Operating	5000 m
Non-operating	0 ft - 40,000 ft
Arsenic-free Glass	Yes
PVC-free	Yes
Mercury-free	Yes
PCC % of Plastic Resins	>85%
Low Halogen	No

MECHANICAL

Tilt Angle (Front / Back)	-5° / 22°
Swivel Angle (Left / Right)	No
Lift Range	No
Pivot	No
VESA® Mount (mm)	100 x 100
Kensington® Lock Slot	Yes
Cable Management	Yes
Ambient Light Sensor	No
Control Buttons	Yes
Bezel Color	Raven Black
Bezel Width	
Bottom (mm / inches)	25.6 / 1.01"
Top (mm / inches)	17.6 / 0.69"
Sides (mm / inches)	17.6 / 0.69"

POWER CONSUMPTION

Typical	20 W
Maximum	25 W
Sleep-Mode	<0.5 W
Switch-Off Mode	<0.5 W
Power Supply	Internal
Power Voltage	90 VAC - 264 VAC
Voltage Dynamic Frequency	47 Hz - 63 Hz

DIMENSIONS (W x D x H)

Size Unpacked with Stand	
(mm)	512.9 x 204.9 x 381.4
(inches)	20.19" x 8.07" x 15.01"
Size Unpacked without Stand (Head Only)	
(mm)	512.9 x 51 x 312.6
(inches)	20.19" x 2.01" x 12.31"
Distance from Table to Panel (mm / inches)	
Lowest Pixel at Bottom of Screen	94.4 / 3.72"
Highest Pixel at Top of Screen	363.9 / 14.33"
Stand Base Footprint Area (mm / inches)	180 x 180 / 7.09" x 7.09"
Weight	
Packed	Starting at 9.19 lbs (4.17 kg)
Unpacked	Starting at 6.48 lbs (2.94 kg)
Monitor Head Only	Starting at 5.93 lbs (2.69 kg)

COMPLIANCE

EPEAT™	Gold
ULE	Gold
ENERGY STAR® Rating	7.0
TCC	Display 7.0 / Edge 2.0
RoHS (EU 2002/95/EC)	Yes
Windows Certification	Windows 7, Windows 10
Image Quality Capability	ISO 9241-307
China Energy Efficiency Standard	Tier 1

WARRANTY AND AVAILABILITY

Warranty	3 Years
Geography Availability	World Wide
Global Model	Yes

Lenovo

чл. 2 от
ЗЗЛД

чл. 2 от
ЗЗЛД



чл. 2 от ЗЗЛД

ThinkVision T24i-10 MONITOR

DISPLAYING THE FULL RANGE OF CAPABILITIES OF VERSATILITY AND PRODUCTIVITY.



DISPLAYS DESIGNED TO PERFORM IN ANY BUSINESS ENVIRONMENT

чл. 2 от 33ЛД

The Lenovo™ ThinkVision® T24i-10 is a professional collection of next-generation displays perfectly suited for all your corporate endeavors. Delivering an immersive, borderless Full-HD experience, you're guaranteed a bright start to the day, Monday through Friday. Moreover, it's safe to say your office is probably full of cables... well, plugging-in has never been easier with this series' available VGA, DisplayPort™, and HDMI™ ports. Additionally, 4 USB ports matched with an audio port maximize your productivity with complete access to your favorite accessories. So, whether you're crunching numbers in a spreadsheet, putting together a presentation, or simply firing an email, you can expect a brighter and more productive 9 to 5 with one of our these models.



Display of brilliance

With vivid FHD resolution and dynamic contrast, T24i-10 ensure exceptional visual experience across the full screen with no color distortion. You can also enjoy a clean look and seamless views across multi-monitor displays with near-edgeless design.



Stylisly versatile

A modernized design paired with a full functioning stand ensures your display sports an executive look regardless of whether you swivel, tilt, pivot, or lift.



Productivity at its finest

Multi-port connectivity ensures you're always connected whether you're displaying across multiple screens, rapidly charging your mobile, or dialing into a conference call.

LEI

T24i-10

ITGR IS

1 | ...

2 | ...

3 | ...

чл. 2 от 33ЛД



чл. 2 от 33ЛД

ThinkVision T24i-10 MONITOR



DISPLAY

Panel Size	23.8" Wide
Panel Type	IPS
Backlight	WLED
Resolution (H x V)	1920 x 1080
Aspect Ratio	16:9
Anti-Glare	Yes
Borderless Screen	Yes
Screen Dimensions (W x H) (mm)	527.04 x 296.46
(Inches)	20.75" x 11.67"
Maximum Brightness (Typical)	250 cd/m ²
Viewing Angle (H/V at CR 10:1)	178°/178°
Contrast Ratio (Typical)	1000:1
Dynamic Contrast Ratio	3M:1
Pixel Pitch (mm)	0.275 x 0.275
Color Gamut NTSC (CIE 1931)	72%
Color Support (Typical)	16.7 Million
Response Time	4/6/14 ms

CONNECTIVITY

Video Input Signals	VGA + HDMI™ 1.4 + DisplayPort™ 1.2
Video Cables Supplied (Length)	1.8 m
Audio	Audio-Out
OSD Languages	English, French, German, Spanish, Italian, Japanese, Simplified Chinese, Russian

MECHANICAL

Tilt Angle (Front / Back)	-5° / 30°
Swivel Angle (Left / Right)	+/-45°
Lift (mm / inches)	110 / 4.33"
Pivot	-90° / 90°
Cable Management	Yes
Kensington® Lock	Yes
VESA® Mounting	Yes (100 mm)
Bezel Color	Raven Black
Bezel Width	
Top (mm / inches)	2 / 0.08"
Bottom (mm / inches)	22 / 0.87"
Sides (mm / inches)	2 / 0.08"

DIMENSIONS (W x D x H)

Size Packed (mm)	635 x 188 x 422
(Inches)	25" x 7.4" x 16.61"
Size Unpacked with Stand (mm)	540.2 x 261.75 x 373.4
(Inches)	21.26" x 10.3" x 14.7"
Size Monitor Head Only (mm)	540.2 x 42 x 325.98
(Inches)	21.26" x 1.65" x 12.83"
Stand Base Footprint Area (mm)	250 x 250
(Inches)	9.84" x 9.84"
Weight	
Packed	Starting at 16.02 lbs (7.27 kg)
Unpacked	Starting at 11.57 lbs (5.25 kg)
Monitor Head Only	Starting at 7.45 lbs (3.38 kg)

POWER CONSUMPTION

Typical	16.5 W
Maximum	55 W
Sleep-Mode	<0.5 W
Switch Off-Mode	<0.3 W
Power Supply	Internal
Power Voltage	90 VAC - 264 VAC

COMPLIANCE

Arsenic-Free Glass	Yes
PVC-Free	Yes; Without Cable
Mercury-Free	Yes
EPEAT™	Gold
ENERGY STAR® Rating	7.0
TCC	7.0
TCC Edge	2.0
RoHS (EU 2002/95/EC)	Yes
China Energy Efficiency Standard	Tier 2
Windows Certification	Windows 7 / Windows 10

чл. 2 от
ЗЗЛД

чл. 2 от
ЗЗЛД

чл. 2 от ЗЗЛД