

Dodatek č. 1

kupní smlouvy uzavřené v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění (dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany

Kupující	Královéhradecký kraj
IČO	708 89 546
DIČ	CZ70889546
se sídlem	Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
zastoupen	Mgr. Martinem Červíčkem, hejtmánem kraje
bankovní spojení	Komerční banka Hradec Králové
číslo účtu	115-5785470207/0100

dále také jako „*kupující*“ a

Prodávající	AV MEDIA SYSTEMS, a.s.	Číslo smlouvy 23AMSMLZ-003
	Obchodní společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze pod spisovou značkou B 10120	
IČO	48108375	
DIČ	CZ48108375	
se sídlem	Pražská 1335/63, Hostivař, 102 00 Praha 10	
zastoupen	Ing. Davidem Leschem, předsedou představenstva	
bankovní spojení	Česká spořitelna, a.s.	
číslo účtu	124277319/0800	

dále jako „*prodávající*“; kupující a prodávající společně také jako „*smluvní strany*“

Článek 1 Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany uzavřely dne 14. 12. 2022 na základě výsledku výběrového řízení veřejné zakázky s názvem „**Vybavení do centra digi a robotiky – ICT vybavení III: část 1 – informační technologie**“, oznámené ve Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem Z2022-036960 (dále jen „veřejná zakázka“), kupní smlouvu (tato smlouva ve znění předchozích změn dále jako „kupní smlouva“ nebo „smlouva“).
2. Z důvodu nedostupnosti původně navrhovaného zboží dochází k záměně typu notebooku. Původní model se již nevyrábí a byl nahrazen novým modelem. Změna plnění nemá vliv na kupní cenu dle čl. 5 odst. 1 smlouvy. Změna není podstatnou změnou závazku ve smyslu § 222 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění (dále jen „zákon“).

Článek 2 Předmět dodatku

1. Příloha č. 1 smlouvy „Technická specifikace“ se mění následujícím způsobem:
Položka č. 7 „Notebook – vybavení pracoviště pedagogů“ se mění z výrobku Lenovo ThinkPad E15 Gen 2 (Intel), model 20TD00JCKK na výrobek Lenovo ThinkPad E15 Gen 4 (Intel), model 21E6004TCK.
Položka č. 9 „Notebook pro žáky“ se mění z výrobku Lenovo ThinkPad E15 Gen 2 (Intel), model 20TD00JCKK na výrobek Lenovo ThinkPad E15 Gen 4 (Intel), model 21E6004TCK.

2. Nahrazující výrobek má stejné či lepší parametry než výrobek nahrazovaný, viz porovnání výrobků, které je přílohou č. 1 tohoto dodatku, a technické specifikace nahrazovaného a nahrazujícího výrobku, které jsou přílohou č. 2 tohoto dodatku.
3. Ostatní ustanovení smlouvy zůstávají tímto dodatkem nedotčena.

Článek 3 Závěrečná ustanovení

1. Otázky dodatkem výslovně neupravené se řídí právním řádem České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
2. Je-li dodatek uzavřen v listinné podobě, vyhotoví se ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Po uzavření dodatku jeden stejnopis obdrží prodávající, tři kupující.
3. Tento dodatek nabývá platnosti podpisem smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv v souladu s § 5 a násl. zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
4. Smluvní strany prohlašují, že si tento dodatek ke smlouvě přečetly a že nebyl uzavřen v tísní nebo za jednostranně nevýhodných podmínek.
5. O uzavření dodatku rozhodl hejtman Královéhradeckého kraje na základě usnesení Rady Královéhradeckého kraje č. RK/13/514/2022 ze dne 28. 3. 2022.

Příloha č. 1 Porovnání výrobků Lenovo ThinkPad E15 Gen 2 (Intel), model 20TD00JCCK a Lenovo ThinkPad E15 Gen 4 (Intel), model 21E6004TCK

Příloha č. 2 Technické specifikace výrobků Lenovo ThinkPad E15 Gen 2 (Intel), model 20TD00JCCK a Lenovo ThinkPad E15 Gen 4 (Intel), model 21E6004TCK

Za kupujícího v Hradci Králové

Za prodávajícího v Praze

.....

Mgr. Martin Červíček
hejtman kraje

.....

Ing. David Lesch
předseda představenstva

Product Model	ThinkPad E15 Gen 2 (Intel) 20TD00JCCK	ThinkPad E15 Gen 4 (Intel) 21E6004TCK
PERFORMANCE		
Processor	Intel Core i7-1165G7 (4C / 8T, 2.8 / 4.7GHz, 12MB)	Intel Core i7-1255U, 10C (2P + 8E) / 12T, P-core 1.7 / 4.7GHz, E-core 1.2 / 3.5GHz, 12MB
Graphics	NVIDIA GeForce MX450 2GB GDDR5	NVIDIA GeForce MX550 2GB GDDR6
Chipset	Intel SoC Platform	Intel SoC Platform
Memory	1x 16GB SO-DIMM DDR4-3200	8GB Soldered DDR4-3200 + 8GB SO-DIMM DDR4-3200
Memory Slots	One DDR4 SO-DIMM slot	One memory soldered to systemboard, one DDR4 SO-DIMM slot, dual-channel capable
Max Memory	Up to 32GB DDR4-3200	Up to 40GB (8GB soldered + 32GB SO-DIMM) DDR4-3200
Storage	512GB SSD M.2 2242 PCIe 3.0x4 NVMe	512GB SSD M.2 2242 PCIe 4.0x4 NVMe Opal 2.0
Storage Support	Up to two drives, 2x M.2 SSD • M.2 2242 SSD up to 512GB • M.2 2280 SSD up to 1TB	Up to two drives, 2x M.2 SSD • M.2 2242 SSD up to 1TB
Storage Slot	Two M.2 slots • One M.2 2242 PCIe 3.0 x4 slot • One M.2 2280 PCIe 4.0 x4 slot	Two M.2 slots • One M.2 2242 PCIe 3.0 x4 slot • One M.2 2242 PCIe 4.0 x4 slot
Card Reader		No card reader
Optical	None	None
Audio Chip	High Definition (HD) Audio, Realtek ALC3287 codec	High Definition (HD) Audio, Realtek ALC3287 codec
Speakers	Stereo speakers, 2W x2, Dolby Audio, audio by HARMAN	Stereo speakers, 2W x2, Dolby Audio, audio by HARMAN
Camera	HD 720p + IR Hybrid with Privacy Shutter	FHD 1080p + IR Hybrid with Privacy Shutter
Microphone	2x, Array	2x, Array
Battery	Integrated 45Wh	Integrated 57Wh
Max Battery Life	MobileMark 2014: 10.8 hr MobileMark 2018: 8.2 hr	Models with 57Wh battery: MobileMark 2018: up to 10.8 hr MobileMark 25: up to 9.9 hr JEITA 2.0: up to 15.6 hr Local video (1080p) playback@150nits: up to 14.6 hr
Power Adapter	65W USB-C (3-pin)	65W USB-C (3-pin)
DESIGN		
Display	15.6" FHD (1920x1080) IPS 250nits Anti-glare, 45% NTSC	15.6" FHD (1920x1080) IPS 300nits Anti-glare, 45% NTSC
Touchscreen	None	None
Keyboard	Backlit, Czech / Slovak	Backlit, Czech / Slovak
Case Color	Black	Black
Case Material	Aluminium (Top), PC-ABS (Bottom)	Aluminium (Top), PC-ABS (Bottom)
Dimensions (WxDxH)	365 x 240 x 18.9 mm (14.37 x 9.45 x 0.74 inches)	365 x 240 x 18.9 mm (14.37 x 9.45 x 0.74 inches)
Weight	Starting at 1.7 kg (3.75 lbs)	Starting at 1.7 kg (3.75 lbs)
SOFTWARE		
Operating System	Windows 11 Pro, Czech / Slovak / English	Windows 11 Pro, Czech / Slovak / English
Bundled Software	None	None
CONNECTIVITY		
Ethernet	100/1000M	100/1000M (RJ-45)
WLAN + Bluetooth	Intel Wi-Fi 6 AX201, 11ax 2x2 + BT5.1	Wi-Fi 6, 11ax 2x2 + BT5.1
WWAN	None	None
SIM Card	None	None
NFC	None	None
Standard Ports	1x USB 2.0 1x USB 3.2 Gen 1 (Always On) 1x Thunderbolt 4 / USB 4 40Gbps (support data transfer, Power Delivery 3.0, and DisplayPort 1.4) 1x HDMI 1.4b 1x Ethernet (RJ-45) 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm)	1x USB 2.0 1x USB 3.2 Gen 1 (Always On) 1x Thunderbolt 4 / USB 4 40Gbps (support data transfer, Power Delivery 3.0, and DisplayPort 1.4) 1x HDMI, up to 4K/60Hz 1x Ethernet (RJ-45) 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm)
Docking	Various docking solutions supported via Thunderbolt. For more compatible docking solutions, please visit <u>Docking for ThinkPad E15 Gen 2 (Intel)</u>	Various docking solutions supported via USB-C. For more compatible docking solutions, please visit <u>Docking for ThinkPad E15 Gen 4 (Intel)</u>
Monitor Cable	None	None
SECURITY & PRIVACY		
Smart Card Reader	None	None
Security Chip	Firmware TPM 2.0	Firmware TPM 2.0

Fingerprint Reader	Touch Style, Integrated in Power Button	Touch Style, Integrated in Power Button
Physical Locks	Kensington Security Slot, 3 x 7 mm	Kensington Security Slot, 3 x 7 mm
Other Security	IR camera for Windows Hello Camera privacy shutter	IR camera for Windows Hello Camera privacy shutter
MANAGEABILITY		
System Management	Non-vPro	Non-vPro
SERVICE		
Base Warranty	1-year, Courier or Carry-in	1-year, Courier or Carry-in
Included Upgrade	3Y Depot from 1Y Depot WHB (CPN) (5WS1B90058)	3Y Depot from 1Y Depot WHB (CPN) (5WS1B90058)
ACCESSORIES		
Bundled Accessories	None	None
CERTIFICATIONS		
Green Certifications	EPEAT Gold ENERGY STAR 8.0 ErP Lot 3 TCO Certified RoHS compliant	EPEAT Gold ENERGY STAR 8.0 ErP Lot 3 TCO Certified 9.0 RoHS compliant
Other Certifications	TÜV Rheinland Low Blue Light	TÜV Rheinland Low Blue Light (Software Solution)
MIL-Spec Test	MIL-STD-810H military test passed	MIL-STD-810H military test passed
Model Information		
Country/Region	Czech, Slovakia	Czech, Slovakia
TopSeller	TopSeller	TopSeller
Announce Date	2021-10-05	2022-05-17
EAN / UPC / JAN	0196119491287	0196800155689
End of Support	2027-06-10	2028-12-17

PERFORMANCE

Processor

Intel® Core™ i7-1165G7 (4C / 8T, 2.8 / 4.7GHz, 12MB)

Graphics

NVIDIA® GeForce MX450 2GB GDDR5

Chipset

Intel SoC Platform

Memory

1x 16GB SO-DIMM DDR4-3200

Memory Slots

One DDR4 SO-DIMM slot

Max Memory

Up to 32GB DDR4-3200

Storage

512GB SSD M.2 2242 PCIe® 3.0x4 NVMe®

Storage Support

Up to two drives, 2x M.2 SSD

- M.2 2242 SSD up to 512GB
- M.2 2280 SSD up to 1TB

Storage Slot

Two M.2 slots

- One M.2 2242 PCIe 3.0 x4 slot
- One M.2 2280 PCIe 4.0 x4 slot

Optical

None

Audio Chip

High Definition (HD) Audio, Realtek® ALC3287 codec

Speakers

Stereo speakers, 2W x2, Dolby® Audio™, audio by HARMAN

Camera

HD 720p + IR Hybrid with Privacy Shutter

Microphone

2x, Array

Battery

Integrated 45Wh

Max Battery Life

MobileMark® 2014: 10.8 hr

MobileMark 2018: 8.2 hr

Power Adapter

65W USB-C® (3-pin)

DESIGN

Display

15.6" FHD (1920x1080) IPS 250nits Anti-glare, 45% NTSC

Touchscreen

None

Keyboard

Backlit, Czech / Slovak

Case Color

Black

Case Material

Aluminium (Top), PC-ABS (Bottom)

Dimensions (WxDxH)

365 x 240 x 18.9 mm (14.37 x 9.45 x 0.74 inches)

Weight

Starting at 1.7 kg (3.75 lbs)

SOFTWARE

Operating System

Windows® 11 Pro, Czech / Slovak / English

Bundled Software

None

CONNECTIVITY

Ethernet

100/1000M

WLAN + Bluetooth®

Intel Wi-Fi® 6 AX201, 11ax 2x2 + BT5.1

WWAN

None

SIM Card

None

NFC

None

Standard Ports

- 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm)
- 1x USB 3.2 Gen 1 (Always On)
- 1x Thunderbolt™ 4 / USB 4 40Gbps (support data transfer, Power Delivery 3.0, and DisplayPort™ 1.4)
- 1x HDMI® 1.4b
- 1x USB 2.0
- 1x Ethernet (RJ-45)

Docking

Various docking solutions supported via Thunderbolt.

For more compatible docking solutions, please visit [Docking for ThinkPad® E15 Gen 2 \(Intel\)](#)

Monitor Cable

None

SECURITY & PRIVACY

Smart Card Reader

None

Security Chip

Firmware TPM 2.0

Fingerprint Reader

Touch Style, Integrated in Power Button

Physical Locks

Kensington® Security Slot™, 3 x 7 mm

Other Security

- IR camera for Windows® Hello
- Camera privacy shutter

MANAGEABILITY

System Management

Non-vPro®

SERVICE

Base Warranty

1-year, Courier or Carry-in

Included Upgrade

3Y Depot from 1Y Depot WHB (CPN) (5WS1B90058)

ACCESSORIES

Bundled Accessories

None

CERTIFICATIONS

Green Certifications

- EPEAT™ Gold
- TCO Certified
- ErP Lot 3
- RoHS compliant
- ENERGY STAR® 8.0

Other Certifications

TÜV Rheinland® Low Blue Light

Mil-Spec Test

MIL-STD-810H military test passed

MODEL

TopSeller	: Yes	Announce Date	: 2021-10-05
EAN / UPC / JAN	: 0196119491287	End of Support	: 2027-06-10

Premier Support - A direct 24x7x365 line to our most elite technicians.



Advanced technical support, 24x7x365, in more than 100 markets



Technical Account Managers for proactive relationship and escalation management



Comprehensive hardware & OEM software support



Priority on service delivery and repair parts



Single point of contact for simplified end-to-end case management



Lenovo Service Connect Portal for customized reporting and product support

Accidental Damage Protection - Protection of your PC from the unexpected.

Experience shows that a significant portion of devices may be damaged (and not covered under warranty) in the first three years. Lenovo's Accidental Damage Protection service covers accidents beyond the system warranty such as drops, spills, bumps and even electrical surges. Make sure your new device has maximum protection, avoid unplanned costs and get peace of mind.

Base Warranty - Included with the systems you purchase, default 1- or 3-year coverage window.

Warranty Extensions & Upgrades - Service and protection that's right for your circumstances.

- Pick Up & Return Courier
- Onsite Support
- Technician Installed Customer
- Replaceable Unit Service
- International Warranty Upgrade

Lenovo may not offer the products, services or features discussed in this document in all regions. Lenovo may withdraw an offering at any time. Information is subject to change without notice. Consult your local representative for information on offerings available in your area. Lenovo reserves the right to change specifications or other product information without notice. Lenovo is not responsible for photographic or typographical errors. Lenovo provides this publication "as is" without warranty of any kind, either express or implied, including the implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.



Lenovo

PSREF
Product Specifications
Reference

PERFORMANCE

Processor

Intel® Core™ i7-1255U, 10C (2P + 8E) / 12T, P-core 1.7 / 4.7GHz, E-core 1.2 / 3.5GHz, 12MB

Graphics

NVIDIA® GeForce MX550 2GB GDDR6

Chipset

Intel SoC Platform

Memory

8GB Soldered DDR4-3200 + 8GB SO-DIMM DDR4-3200

Memory Slots

One memory soldered to systemboard, one DDR4 SO-DIMM slot, dual-channel capable

Max Memory

Up to 40GB (8GB soldered + 32GB SO-DIMM) DDR4-3200

Storage

512GB SSD M.2 2242 PCIe® 4.0x4 NVMe® Opal 2.0

Storage Support

Up to two drives, 2x M.2 SSD

- M.2 2242 SSD up to 1TB

Storage Slot

Two M.2 slots

- One M.2 2242 PCIe 3.0 x4 slot
- One M.2 2242 PCIe 4.0 x4 slot

Card Reader

No card reader

Audio Chip

High Definition (HD) Audio, Realtek® ALC3287 codec

Speakers

Stereo speakers, 2W x2, Dolby® Audio™, audio by HARMAN

Camera

FHD 1080p + IR Hybrid with Privacy Shutter

Microphone

2x, Array

Battery

Integrated 57Wh

Max Battery Life

Models with 57Wh battery:
MobileMark® 2018: up to 10.8 hr
MobileMark 25: up to 9.9 hr
JEITA 2.0: up to 15.6 hr
Local video (1080p) playback@150nits: up to 14.6 hr

Power Adapter

65W USB-C® (3-pin)

DESIGN

Display

15.6" FHD (1920x1080) IPS 300nits Anti-glare, 45% NTSC

Keyboard

Backlit, Czech / Slovak

Case Color

Black

Case Material

Aluminium (Top), PC-ABS (Bottom)

Dimensions (WxDxH)

365 x 240 x 18.9 mm (14.37 x 9.45 x 0.74 inches)

Weight

Starting at 1.7 kg (3.75 lbs)

SOFTWARE

Operating System

Windows® 11 Pro, Czech / Slovak / English

CONNECTIVITY

Ethernet

100/1000M (RJ-45)

WLAN + Bluetooth®

Wi-Fi® 6, 11ax 2x2 + BT5.1

Standard Ports

- 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm)
- 1x HDMI®, up to 4K/60Hz
- 1x USB 3.2 Gen 1 (Always On)
- 1x Thunderbolt™ 4 / USB 4 40Gbps (support data transfer, Power Delivery 3.0, and DisplayPort™ 1.4)
- 1x USB 2.0
- 1x Ethernet (RJ-45)

Docking

Various docking solutions supported via USB-C.

For more compatible docking solutions, please visit [Docking for ThinkPad® E15 Gen 4 \(Intel\)](#)

SECURITY & PRIVACY

Security Chip

Firmware TPM 2.0

Fingerprint Reader

Touch Style, Integrated in Power Button

Physical Locks

Kensington® Security Slot™, 3 x 7 mm

Other Security

- IR camera for Windows® Hello
- Camera privacy shutter

MANAGEABILITY

System Management

Non-vPro®

SERVICE

Base Warranty

1-year, Courier or Carry-in

Included Upgrade

3Y Depot from 1Y Depot WHB (CPN) (5WS1B90058)

CERTIFICATIONS

Green Certifications

- TCO Certified 9.0
- ErP Lot 3
- RoHS compliant
- ENERGY STAR® 8.0
- EPEAT™ Gold

Other Certifications

TÜV Rheinland® Low Blue Light (Software Solution)

Mil-Spec Test

MIL-STD-810H military test passed

MODEL

TopSeller : Yes

Announce Date : 2022-05-17

EAN / UPC / JAN : 0196800155689

End of Support : 2028-12-17



intel

Premier Support - A direct 24x7x365 line to our most elite technicians.



Advanced technical support, 24x7x365, in more than 100 markets



Technical Account Managers for proactive relationship and escalation management



Comprehensive hardware & OEM software support



Priority on service delivery and repair parts



Single point of contact for simplified end-to-end case management



Lenovo Service Connect Portal for customized reporting and product support

Accidental Damage Protection - Protection of your PC from the unexpected.

Experience shows that a significant portion of devices may be damaged (and not covered under warranty) in the first three years. Lenovo's Accidental Damage Protection service covers accidents beyond the system warranty such as drops, spills, bumps and even electrical surges. Make sure your new device has maximum protection, avoid unplanned costs and get peace of mind.

Base Warranty - Included with the systems you purchase, default 1- or 3-year coverage window.

Warranty Extensions & Upgrades - Service and protection that's right for your circumstances.

- Pick Up & Return Courier
- Onsite Support
- Technician Installed Customer
- Replaceable Unit Service
- International Warranty Upgrade

Lenovo may not offer the products, services or features discussed in this document in all regions. Lenovo may withdraw an offering at any time. Information is subject to change without notice. Consult your local representative for information on offerings available in your area. Lenovo reserves the right to change specifications or other product information without notice. Lenovo is not responsible for photographic or typographical errors. Lenovo provides this publication "as is" without warranty of any kind, either express or implied, including the implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.



intel



intel



intel

Lenovo

PSREF
Product Specifications
Reference