

CENIA, česká informační agentura životního prostředí
Česká geologická služba
Česká republika – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
Český hydrometeorologický ústav
Správa jeskyní České republiky
Správa Národního parku České Švýcarsko
Správa Národního parku Podyjí
Správa Národního parku Šumava
Výzkumný ústav vodohospodářský T.G. Masaryka, v.v.i.

• • •
S&T CZ s.r.o.

DODATEK Č. 1 K PROVÁDĚCÍ KUPNÍ SMLOUVĚ

Dodávky výpočetní techniky – II. minutendr 2018

SMLUVNÍ STRANY

Kupující:

CENIA, česká informační agentura životního prostředí

se sídlem: Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10
IČO: 45249130
bankovní spojení: Česká národní banka
číslo účtu: 1837101/0710
jednatel: Mgr. Miroslav Havránek, ředitel

(dále jen „**CENIA**“)

a

Česká geologická služba

se sídlem: Klárov 131/3, 118 21 Praha 1
IČO: 00025798
bankovní spojení: Komerční banka a.s.
číslo účtu: 87530011/0100
jednatel: Mgr. Zdeněk Venera, Ph.D., ředitel

(dále jen „**ČGS**“)

a

Česká republika – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

se sídlem: Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 11
IČO: 62933591
bankovní spojení: Česká národní banka
číslo účtu: 1822800/0710
jednatel: RNDr. František Pelc, ředitel

(dále jen „**AOPK**“)

a

Český hydrometeorologický ústav

se sídlem: Na Šabatce 17, 143 06 Praha 4
IČO: 00020699
bankovní spojení: Česká národní banka
číslo účtu: 54132041/0710
jednatel: Mgr. Mark Rieder, ředitel

(dále jen „**ČHMÚ**“)

a

Správa jeskyní České republiky

se sídlem: Květnové náměstí 3, 252 43 Průhonice
IČO: 75073331
bankovní spojení: Česká národní banka
číslo účtu: 30037031/0710
jednající: RNDr. Jaroslav Hromas, ředitel

(dále jen „**SJČR**“)

a

Správa Národního parku České Švýcarsko

se sídlem: Pražská 52, 407 46 Krásná Lípa
IČO: 06342477
bankovní spojení: Česká národní banka
číslo účtu: 39021431/0710
jednající: Ing. Pavel Benda, Ph.D., ředitel

(dále jen „**NPČŠ**“)

a

Správa Národního parku Podyjí

se sídlem: Na Vyhlídce 5, 669 02 Znojmo
IČO: 00837971
bankovní spojení: Komerční banka a.s.
číslo účtu: 12831741/0100
jednající: Ing. Tomáš Rothrockl, ředitel

(dále jen „**PODYJÍ**“)

a

Správa Národního parku Šumava

se sídlem: 1. máje 260, 385 01 Vimperk
IČO: 00583171
bankovní spojení: Komerční banka a.s.
číslo účtu: 8230281/0100
jednající: Mgr. Pavel Hubený, ředitel

(dále jen „**ŠUMAVA**“)

a

Výzkumný ústav vodohospodářský T.G. Masaryka, v.v.i.

se sídlem: Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6
IČO: 00020711
bankovní spojení: Komerční banka a.s.
číslo účtu: 32931061/0100
jednající: Ing. Tomáš Urban, ředitel

(dále jen „**VÚV**“)

(dále společně i jednotlivě také jako „**kupující**“)

A

Prodávající:

S&T CZ s.r.o.

se sídlem: Na Strži 1702/65, 140 00 Praha 4
IČO: 44846029
DIČ: CZ44846029 (je plátcem DPH)
zapsaná: OR vedený Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 6033
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s.
číslo účtu: 117422733/0300
jednající: Ing. Václav Kraus, jednatel
Vojtěch Dvořák, jednatel

(dále jen „**prodávající**“)

(prodávající a kupující dále společně také jako „**smluvní strany**“ a jednotlivě také jako „**smluvní strana**“)

UZAVŘELY NÁSLEDUJÍCÍ DODATEK Č. 1 K PROVÁDĚCÍ KUPNÍ SMLOUVĚ.

1. Preambule

- 1.1. Prováděcí kupní smlouva (dále jen „**smlouva**“) byla uzavřena dne 01. 03. 2019 v souladu s § 132 odst. 3 písm. a) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“), na základě výsledků uskutečněného minitendru s názvem „**Dodávky výpočetní techniky – II. minitendr 2018**“, systémové číslo E-ZAK: P18V00001293, interní číslo: 76280/ENV/16/2 (dále jen „**minitendr**“), v rámci plnění Rámcové dohody o dodávkách výpočetní techniky pro organizace resortu Ministerstva životního prostředí ze dne 13. 04. 2018 (dále jen „**Rámcová dohoda**“), resp. nadlimitní veřejné zakázky s názvem „**Nákup výpočetní techniky pro organizace resortu Ministerstva životního prostředí na čtyři roky**“, vedené ve Věstníku veřejné zakázky pod evidenčním číslem: Z2017-028846 (dále jen „**veřejná zakázka**“).

- 1.2. Minitendr specifikovaný v čl. 1 odst. 1.1 této smlouvy, na základě jehož výsledků byla smlouva uzavřena, realizoval jménem a na účet jednotlivých kupujících jako pověřujících zadavatelů centrální zadavatel Česká republika – Ministerstvo životního prostředí se sídlem Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10, IČO: 00164801 (dále též „**centrální zadavatel**“), v souladu s příslušnými právními předpisy a na základě Rámcové dohody a příslušných smluv o centralizovaném zadávání.
- 1.3. Prodávající následně oznámil centrálnímu zadavateli v souladu s čl. 2 odst. 2.10 zadávací dokumentace na veřejnou zakázku a čl. 6 odst. 6.3 Rámcové dohody, že došlo ze strany výrobce k ukončení výroby některých z původně nabízených modelů požadované výpočetní techniky. Prodávající tuto skutečnost centrálnímu zadavateli řádně doložil a nabídl nástupnické typy, které mají stejné nebo lepší vlastnosti než původní modely, u nichž byla ukončena výroba, a to za současného zachování jednotkových cen. Centrální zadavatel návrh Prodávajícího po prověření všech aspektů akceptoval v souladu s původní výhradou dle § 100 odst. 1 ZZVZ. Za účelem zohlednění popsanych změn tak smluvní strany uzavírají tento dodatek č. 1 (dále jen „**dodatek**“).

2. Změny smlouvy

- 2.1. S ohledem na skutečnosti popsané v čl. 1 tohoto dodatku se smluvní strany dohodly, že se účinností tohoto dodatku mění původní přílohy smlouvy. Nová znění Přílohy č. 1a – Technická specifikace výpočetní techniky a Přílohy č. 2a – Rozpis zboží pro jednotlivé kupující jsou připojena k tomuto dodatku.
- 2.2. Další ustanovení smlouvy nedotčená tímto dodatkem zůstávají nezměněna.

3. Závěrečná ustanovení

- 3.1. Tento dodatek je vyhotoven v 11 stejnopisech, z nichž každý má hodnotu originálu, kdy prodávající obdrží 1 stejnopis, každý kupující obdrží každý po 1 stejnopise a centrální zadavatel obdrží rovněž 1 stejnopis.
- 3.2. Tento dodatek nabývá platnosti dnem jeho podpisu všemi smluvními stranami, resp. dnem podpisu poslední smluvní strany a účinnosti dnem jeho uveřejnění v Informačním systému Registr smluv (dále jen „**ISRS**“) dle podmínek stanovených zejména zákonem 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. Uveřejnění dodatku v ISRS provede centrální zadavatel.

3.3. Smluvní strany prohlašují, že tento dodatek vyjadřuje jejich svobodnou, vážnou, určitou a srozumitelnou vůli prostou omylu. Smluvní strany si dodatek přečetly, s jeho obsahem souhlasí, což stvrzují vlastnoručními podpisy.

Za kupující:

V Praze, dne 04. 03. 2019

CENIA, česká informační agentura životního prostředí

Mgr. Miroslav Havránek, ředitel

V Praze, dne 21. 03. 2019

Česká geologická služba

Mgr. Zdeněk Venera, Ph.D., ředitel

V Praze, dne 11. 03. 2019

Česká republika – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

RNDr. František Pelc, ředitel

V Praze, dne 11. 03. 2019

Český hydrometeorologický ústav

Mgr. Mark Rieder, ředitel

V Průhonicích, dne 04. 03. 2019

Správa jeskyní České republiky

RNDr. Jaroslav Hromas, ředitel

Za prodávajícího:

V Praze, dne 01. 03. 2019

S&T CZ s.r.o.

Ing. Václav Kraus, jednatel

V Praze, dne 01. 03. 2019

S&T CZ s.r.o.

Vojtěch Dvořák, jednatel

V Krásné Lípě, dne 06. 03. 2019

Správa Národního parku České Švýcarsko

Ing. Pavel Benda, Ph.D., ředitel

Ve Znojmě, dne 13. 03. 2019

Správa Národního parku Podyjí

Ing. Tomáš Rothrockl, ředitel

Ve Vimperku, dne 21. 03. 2019

Správa Národního parku Šumava

Mgr. Pavel Hubený, ředitel

V Praze, dne 11. 03. 2019

Výzkumný ústav vodohospodářský

T.G. Masaryka, v.v.i.

Ing. Tomáš Urban, ředitel

Technická specifikace výpočetní techniky

Závazné pokyny k vyplnění této přílohy:

V případě, že zadavatel jednoznačně stanoví požadavek na parametr, uchazeč potvrdí daný parametr slovem „ano“ ve sloupci „Nabízené plnění“. Pokud je ve sloupci „Nabízené plnění“ uvedeno slovo „doplnit“, provede uchazeč potřebné doplnění. U číselně vyjádřitelných hodnot je uchazeč povinen nabídnout pouze jednu hodnotu.

Pokud by vyplněný údaj neodpovídal požadavkům ze sloupce „Parametr“ nebo „Požadavky“, bude tato skutečnost považována za nesplnění zadávacích podmínek, a takový uchazeč bude vyloučen ze zadávacího řízení.

Uchazeč je povinen vyplnit tuto přílohu a vložit ji do nabídky!

1. Komodita I. – Přenosné počítače

1.1. Typ 1a

| Parametr | Požadavky | Nabízené plnění |
|---|--------------------------------------|-----------------------|
| A. Základní údaje | | |
| výrobce | | Lenovo |
| model | | ThinkPad X280 |
| unikátní sériové číslo zařízení | | ano |
| všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače) | | ano |
| B. Technické parametry | | |
| Displej | | |
| velikost | 12,5" | ano |
| poměr stran | 16:9 | ano |
| nativní rozlišení | 1366x768 (HD) | ano |
| podsvícení | LED | ano |
| povrch displeje | matný | ano |
| Procesor | | |
| výkon CPU dle hodnocení PassMark – CPU Mark ¹ | min. 4200 bodů | 5129 bodů |
| typ procesoru | | Intel Core i3-8130U |
| frekvence procesoru | | 2,2 Ghz |
| Operační paměť | | |
| požadovaná velikost paměti | min. 8 GB | 8GB |
| typ paměti | DDR4 | DD4 |
| Pevný disk (HDD) | | |
| typ disku | SSD | Ano |
| kapacita disku | min. 240 GB | 256 GB |
| rozhraní | SATA III / M.2 | M.2 |
| Grafická karta | | |
| integrována / dedikovaná | postačí integrována | integrována |
| podporovaná rozlišení na externím monitoru | min. do 2560x1440 | min. do 2560x1440 |
| Rozhraní | | |
| USB | min. 3 USB porty - z toho alespoň 2x | 4x USB porty - z toho |

¹ Pro ohodnocení procesorů je použito nezávislé hodnocení PassMark – CPU Benchmarks, viz <http://www.passmark.com/> ke dni 16. 10. 2017, viz příloha (soubory jsou vloženy do tohoto souboru na jeho konci)

| | | |
|--|---|---|
| | USB v3.0/3.1 | 2x USB v3.0/3.1 |
| LAN | Gigabit Ethernet, konektor RJ-45 | Ano, RJ45 extension connector |
| video výstup | 1x digitální ((mini)DisplayPort nebo HDMI) | 1 x HDMI |
| zvukový vstup a výstup | 1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out. V případě sdruženého konektoru požadujeme redukci pro připojení mikrofону a reproduktorů (v ceně dodávky). | sdružený konektor mic/line-out + redukce pro připojení mikrofону a reproduktorů |
| webkamera | | ano |
| čtečka paměťových karet | min. SD/SDHC/SDXC | SD/SDHC/SDXC/MMC |
| Touchpad | | ano |
| dokovací konektor | ano (nestačí USB konektor pro replikátor portů) | Ano, plnohodnotný dokovací konektor (docking port z boku) |
| Síťová konektivita | | |
| LAN | Gigabit Ethernet | ano |
| Wi-fi (IEEE 802.11 b,g,n,ac) | | ano |
| Bluetooth v4.0 | | ano |
| Zabezpečení | | |
| TPM čip | ano, ver. 2.0 | TPM 2.0, TCG Certified |
| zabezpečení vstupu do BIOSu heslem | | ano |
| možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení | | ano |
| slot pro mechanický bezpečnostní zámek | | ano |
| Operační systém | | |
| MS Windows v aktuální verzi, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minitendrech. | | ano |
| Napájení | | |
| Udávaná předpokládaná doba výdrže na baterii | min. 6 hodin | min. 6 hodin |
| Napájecí adaptér (včetně kabelu min. 1,5m) | | ano |
| Hmotnost | | |

| | | |
|--|---|------------|
| hmotnost samotného NB | max. 1,5kg | max. 1,5kg |
| hmotnost napájecího adaptéru (včetně kabelu) | max. 350g | max. 350g |
| Záruka | | |
| 5 let – na notebook. Dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. 3 roky - na baterii. Záruka se vztahuje i na garantování kapacity minimálně 50%. V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení, původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodvází se. | | ano |
| Zařízení musí dále splňovat | Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES; soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances); Energy Star min. v. 6.0. | ano |
| | | |

1.2. Typ 1b

Specifikace stejná jako Typ 1a) + LTE modem a čtečka Smart Card

| Parametr | Požadavky | Nabízené plnění |
|---|---|---------------------------------------|
| A. Základní údaje | | |
| výrobce | | Lenovo |
| model | | ThinkPad X280 |
| unikátní sériové číslo zařízení | | ano |
| všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače) | | ano |
| B. Technické parametry | | |
| Displej | | |
| velikost | 12,5" | ano |
| poměr stran | 16:9 | ano |
| nativní rozlišení | 1366x768 (HD) | ano |
| podsvícení | LED | ano |
| povrch displeje | matný | ano |
| Procesor | | |
| výkon CPU dle hodnocení PassMark – CPU Mark ¹ | min. 4200 bodů | 5129 bodů |
| typ procesoru | | Intel Core i3-8130U |
| frekvence procesoru | | 2,2 Ghz |
| Operační paměť | | |
| požadovaná velikost paměti | min. 8 GB | 8 GB |
| typ paměti | DDR4 | DDR4 |
| Pevný disk (HDD) | | |
| typ disku | SSD | Ano |
| kapacita disku | min. 240 GB | 256 GB |
| rozhraní | SATA III / M.2 | M.2 |
| Grafická karta | | |
| integrovaná / dedikovaná | postačí integrovaná | integrovaná |
| podporovaná rozlišení na externím monitoru | min. do 2560x1440 | min. do 2560x1440 |
| Rozhraní | | |
| USB | min. 3 USB porty - z toho alespoň 2x USB v3.0/3.1 | 4x USB porty - z toho 2x USB v3.0/3.1 |
| LAN | Gigabit Ethernet, konektor RJ-45 | Ano, RJ45 extension connector |

| | | |
|--|---|---|
| video výstup | 1x digitální ((mini)DisplayPort nebo HDMI) | HDMI |
| zvukový vstup a výstup | 1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out. V případě sdruženého konektoru požadujeme redukci pro připojení mikrofону a reproduktorů (v ceně dodávky). | sdružený konektor mic/line-out + redukce pro připojení mikrofону a reproduktorů |
| webkamera | | ano |
| čtečka paměťových karet | min. SD/SDHC/SDXC | SD/SDHC/SDXC/MMC |
| Touchpad | | ano |
| dokovací konektor | ano (nestačí USB konektor pro replikátor portů) | Ano, plnohodnotný dokovací konektor (docking port z boku) |
| Smart Card – čtečka čipových karet formátu ISO 7816 | | ano |
| Síťová konektivita | | |
| LAN | Gigabit Ethernet | ano |
| Wi-fi (IEEE 802.11 b,g,n,ac) | | ano |
| Bluetooth v4.0 | | ano |
| WWAN modem | ano, LTE (podpora pro 3G a 4G sítě v České republice) | ano |
| Zabezpečení | | |
| TPM čip | ano, ver. 2.0 | TPM 2.0, TCG Certified |
| zabezpečení vstupu do BIOSu heslem | | ano |
| možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení | | ano |
| slot pro mechanický bezpečnostní zámek | | ano |
| Operační systém | | |
| MS Windows v aktuální verzi, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minitendrech. | | ano |
| Napájení | | |
| Udávaná předpokládaná doba výdrže na baterii | min. 6 hodin | min. 6 hodin |
| Napájecí adaptér (včetně kabelu min. 1,5m) | | ano |

| Hmotnost | | |
|--|--|------------|
| hmotnost samotného NB | max. 1,5kg | max. 1,5kg |
| hmotnost napájecího adaptéru (včetně kabelu) | max. 350g | max. 350g |
| Záruka | | |
| 5 let – na notebook. Dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. 3 roky - na baterii. Záruka se vztahuje i na garantování kapacity minimálně 50%. V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení, původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodvází se. | | ano |
| Zařízení musí dále splňovat | Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES; soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances); Energy Star min. v. 6.0 | ano |
| | | |

1.3. Typ 2a

| Parametr | Požadavky | Nabízené plnění |
|---|---|---------------------------------------|
| A. Základní údaje | | |
| výrobce | | Lenovo |
| model | | ThinkPad L580 |
| unikátní sériové číslo zařízení | | ano |
| všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače) | | ano |
| B. Technické parametry | | |
| Displej | | |
| velikost | 15,6" | ano |
| poměr stran | 16:9 | ano |
| nativní rozlišení | 1920x1080 (FullHD) | ano |
| podsvícení | LED | ano |
| povrch displeje | matný | ano |
| Procesor | | |
| výkon CPU dle hodnocení PassMark – CPU Mark ¹ | min. 4700 bodů | 5129 bodů |
| Thermal Design Power (TDP) | max. 25W | max. 25W |
| typ procesoru | | Intel Core i3-8130U |
| frekvence procesoru | | 2,2 GHz |
| Operační paměť | | |
| požadovaná velikost paměti | min. 8 GB | 8 GB |
| typ paměti | DDR4 | DDR4 |
| Pevný disk (HDD) | | |
| typ disku | SSD | ano |
| kapacita disku | min. 480 GB | 512 GB |
| rozhraní | SATA III / M.2 | M.2 |
| Grafická karta | | |
| integrována / dedikovaná | postačí integrována | integrována |
| podporovaná rozlišení na externím monitoru | min. do 2560x1440 | min. do 2560x1440 |
| Rozhraní | | |
| USB | min. 3 USB porty - z toho alespoň 2x USB v3.0/3.1 | 4x USB porty - z toho 2x USB v3.0/3.1 |
| LAN | Gigabit Ethernet, konektor RJ-45 | ano |
| video výstup | 1x digitální ((mini)DisplayPort nebo | 1x HDMI |

| | | |
|--|---|---|
| | HDMI) | |
| zvukový vstup a výstup | 1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out. V případě sdruženého konektoru požadujeme redukci pro připojení mikrofону a reproduktorů (v ceně dodávky). | sdružený konektor mic/line-out + redukce pro připojení mikrofону a reproduktorů |
| webkamera | | ano |
| čtečka paměťových karet | min. SD/SDHC/SDXC | SD/SDHC/SDXC/MMC |
| klávesnice | včetně numerické části | ano |
| Touchpad | | ano |
| dokovací konektor | ano (nestačí USB konektor pro replikátor portů) | Ano, plnohodnotný dokovací konektor (docking port z boku) |
| Síťová konektivita | | |
| LAN | Gigabit Ethernet | ano |
| Wi-fi (IEEE 802.11 b,g,n,ac) | | ano |
| Bluetooth v4.0 | | ano |
| Zabezpečení | | |
| TPM čip | ano, ver. 2.0 | TPM 2.0, TCG Certified |
| zabezpečení vstupu do BIOSu heslem | | ano |
| možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení | | ano |
| slot pro mechanický bezpečnostní zámek | | ano |
| Operační systém | | |
| MS Windows v aktuální verzi, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minitendrech. | | ano |
| Napájení | | |
| Udávaná předpokládaná doba výdrže na baterii | min. 6 hodin | min. 6 hodin |
| Napájecí adaptér (včetně kabelu min. 1,5m) | | ano |
| Hmotnost | | |
| hmotnost samotného NB | max. 2,3kg | max. 2,3kg |
| hmotnost napájecího adaptéru (včetně kabelu) | max. 450g | max. 450g |

| Záruka | | |
|---|---|-----|
| <p>5 let – na notebook. Dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady.</p> <p>3 roky - na baterii. Záruka se vztahuje i na garantování kapacity minimálně 50%.</p> <p>V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení, původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodvází se.</p> | | ano |
| Zařízení musí dále splňovat | <p>Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES; soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances); Energy Star min. v. 6.0</p> | ano |
| | | |

1.4. Typ 2b

Specifikace stejná jako Typ 2a) + LTE modem

| Parametr | Požadavky | Nabízené plnění |
|---|---|---------------------------------------|
| A. Základní údaje | | |
| výrobce | | Lenovo |
| model | | ThinkPad L580 |
| unikátní sériové číslo zařízení | | ano |
| všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače) | | ano |
| B. Technické parametry | | |
| Displej | | |
| velikost | 15,6" | ano |
| poměr stran | 16:9 | ano |
| nativní rozlišení | 1920x1080 (FullHD) | ano |
| podsvícení | LED | ano |
| povrch displeje | matný | ano |
| Procesor | | |
| výkon CPU dle hodnocení PassMark – CPU Mark ¹ | min. 4700 bodů | 5129 bodů |
| Thermal Design Power (TDP) | max. 25W | max. 25W |
| typ procesoru | | Intel Core i3-8130U |
| frekvence procesoru | | 2,2 GHz |
| Operační paměť | | |
| požadovaná velikost paměti | min. 8 GB | 8 GB |
| typ paměti | DDR4 | DDR4 |
| Pevný disk (HDD) | | |
| typ disku | SSD | ano |
| kapacita disku | min. 480 GB | 512 GB |
| rozhraní | SATA III / M.2 | M.2 |
| Grafická karta | | |
| integrována / dedikovaná | postačí integrována | integrována |
| podporovaná rozlišení na externím monitoru | min. do 2560x1440 | min. do 2560x1440 |
| Rozhraní | | |
| USB | min. 3 USB porty - z toho alespoň 2x USB v3.0/3.1 | 4x USB porty - z toho 2x USB v3.0/3.1 |
| LAN | Gigabit Ethernet, konektor RJ-45 | ano |

| | | |
|--|---|---|
| video výstup | 1x digitální ((mini)DisplayPort nebo HDMI) | 1x HDMI |
| zvukový vstup a výstup | 1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out. V případě sdruženého konektoru požadujeme redukci pro připojení mikrofону a reproduktorů (v ceně dodávky). | sdružený konektor mic/line-out + redukce pro připojení mikrofону a reproduktorů |
| webkamera | | ano |
| čtečka paměťových karet | min. SD/SDHC/SDXC | SD/SDHC/SDXC/MMC |
| klávesnice | včetně numerické části | ano |
| Touchpad | | ano |
| dokovací konektor | ano (nestačí USB konektor pro replikátor portů) | Ano, plnohodnotný dokovací konektor (docking port z boku) |
| Síťová konektivita | | |
| LAN | Gigabit Ethernet | ano |
| Wi-fi (IEEE 802.11 b,g,n,ac) | | ano |
| Bluetooth v4.0 | | ano |
| WWAN modem | ano, LTE (podpora pro 3G a 4G sítě v České republice) | ano |
| Zabezpečení | | |
| TPM čip | ano, ver. 2.0 | TPM 2.0, TCG Certified |
| zabezpečení vstupu do BIOSu heslem | | ano |
| možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení | | ano |
| slot pro mechanický bezpečnostní zámek | | ano |
| Operační systém | | |
| MS Windows v aktuální verzi, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minitendrech. | | ano |
| Napájení | | |
| Udávaná předpokládaná doba výdrže na baterii | min. 6 hodin | min. 6 hodin |
| Napájecí adaptér (včetně kabelu min. 1,5m) | | ano |
| Hmotnost | | |

| | | |
|--|--|------------|
| hmotnost samotného NB | max. 2,3kg | max. 2,3kg |
| hmotnost napájecího adaptéru (včetně kabelu) | max. 450g | max. 450g |
| Záruka | | |
| 5 let – na notebook. Dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. 3 roky - na baterii. Záruka se vztahuje i na garantování kapacity minimálně 50%. V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení, původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodváží se. | | ano |
| Zařízení musí dále splňovat | Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES; soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances); Energy Star min. v. 6.0 | ano |

1.5. Typ 3a

| Parametr | Požadavky | Nabízené plnění |
|---|-------------------------|--------------------|
| A. Základní údaje | | |
| výrobce | | Lenovo |
| model | | ThinkPad X280 |
| unikátní sériové číslo zařízení | | ano |
| všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače) | | ano |
| B. Technické parametry | | |
| Displej | | |
| velikost | 12,5" | ano |
| poměr stran | 16:9 | ano |
| nativní rozlišení | Min. 1920x1080 (FullHD) | 1920x1080 (FullHD) |
| podsvícení | LED | ano |
| povrch displeje | matný | ano |

| Procesor | | |
|---|---|---|
| výkon CPU dle hodnocení PassMark – CPU Mark ¹ TDP (W) | min. 4200 bodů max. 15W TDP | 5129 bodů |
| typ procesoru | | Intel Core i3-8130U |
| frekvence procesoru | | 2,2 Ghz |
| Operační paměť | | |
| požadovaná velikost paměti | min. 8 GB | 8 GB |
| typ paměti | DDR4 | DDR4 |
| Pevný disk (HDD) | | |
| typ disku | SSD | Ano |
| kapacita disku | min. 240 GB | 256 GB |
| rozhraní | SATA III / M.2 | M.2 |
| Grafická karta | | |
| integrovaná / dedikovaná | postačí integrovaná | integrovaná |
| podporovaná rozlišení na externím monitoru | min. do 2560x1440 | min. do 2560x1440 |
| Rozhraní | | |
| USB | min. 2 USB porty - z toho alespoň 1x USB v3.0/3.1 | 4x USB porty - z toho 2x USB v3.0/3.1 |
| LAN | Gigabit Ethernet, konektor RJ-45 | Ano, RJ45 extension connector |
| video výstup | 1x digitální ((mini)DisplayPort nebo HDMI) | HDMI 1.4 |
| zvukový vstup a výstup | 1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out. V případě sdruženého konektoru požadujeme redukci pro připojení mikrofону a reproduktorů (v ceně dodávky). | sdružený konektor mic/line-out + redukce pro připojení mikrofону a reproduktorů |
| webkamera | | ano |
| čtečka paměťových karet | min. SD/SDHC/SDXC | SD/SDHC/SDXC/MMC |
| touchpad | | ano |
| dokovací konektor | stačí USB konektor pro replikátor portů | USB konektor pro replikátor portů |
| Síťová konektivita | | |
| LAN | Gigabit Ethernet | ano |
| Wi-fi (IEEE 802.11 b,g,n,ac) | | ano |
| Bluetooth v4.0 | | ano |
| Zabezpečení | | |

| | | |
|--|---|------------------------|
| TPM čip | ano, ver. 2.0 | TPM 2.0, TCG Certified |
| zabezpečení vstupu do BIOSu heslem | | ano |
| možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení | | ano |
| slot pro mechanický bezpečnostní zámek | | ano |
| Operační systém | | |
| MS Windows v aktuální verzi, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minitendrech. | | ano |
| Napájení | | |
| Udávaná předpokládaná doba výdrže na baterii | min. 8 hodin | min. 8 hodin |
| Napájecí adaptér (včetně kabelu min. 1,5m) | | ano |
| Hmotnost | | |
| hmotnost samotného NB | max. 1,4kg | max. 1,4kg |
| hmotnost napájecího adaptéru (včetně kabelu) | max. 350g | max. 350g |
| Záruka | | |
| 5 let – na notebook. Dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. 3 roky - na baterii. Záruka se vztahuje i na garantování kapacity minimálně 50%. V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení, původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodvází se. | | ano |
| Zařízení musí dále splňovat | Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES; soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances); Energy Star min. v. 6.0. | ano |
| | | |

1.6. Typ 3b

Specifikace stejná jako Typ 3a) + LTE modem

| Parametr | Požadavky | Nabízené plnění |
|---|---|--|
| A. Základní údaje | | |
| výrobce | | Lenovo |
| model | | ThinkPad X280 |
| unikátní sériové číslo zařízení | | ano |
| všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače) | | ano |
| B. Technické parametry | | |
| Displej | | |
| velikost | 12,5" | ano |
| poměr stran | 16:9 | ano |
| nativní rozlišení | Min. 1920x1080 (FullHD) | 1920x1080 (FullHD) |
| podsvícení | LED | ano |
| povrch displeje | matný | ano |
| Procesor | | |
| výkon CPU dle hodnocení PassMark – CPU Mark ¹ TDP (W) | min. 4200 bodů max. 15W TDP | 5129 bodů |
| typ procesoru | | Intel Core i3-8130U |
| frekvence procesoru | | 2,2 Ghz |
| Operační paměť | | |
| požadovaná velikost paměti | min. 8 GB | 8 GB |
| typ paměti | DDR4 | DDR4 |
| Pevný disk (HDD) | | |
| typ disku | SSD | Ano |
| kapacita disku | min. 240 GB | 256 GB |
| rozhraní | SATA III / M.2 | M.2 |
| Grafická karta | | |
| integrována / dedikovaná | postačí integrována | integrována |
| podporovaná rozlišení na externím monitoru | min. do 2560x1440 | min. do 2560x1440 |
| Rozhraní | | |
| USB | min. 2 USB porty - z toho alespoň 1x USB v3.0/3.1 | 4x USB porty - z toho 2x USB v3.0/3.1 |
| LAN | Gigabit Ethernet, konektor RJ-45 | Ano, RJ45 extension |

| | | |
|--|---|---|
| | | connector |
| video výstup | 1x digitální ((mini)DisplayPort nebo HDMI) | HDMI |
| zvukový vstup a výstup | 1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out. V případě sdruženého konektoru požadujeme redukci pro připojení mikrofону a reproduktorů (v ceně dodávky). | sdružený konektor mic/line-out + redukce pro připojení mikrofону a reproduktorů |
| webkamera | | ano |
| čtečka paměťových karet | min. SD/SDHC/SDXC | SD/SDHC/SDXC/MMC |
| touchpad | | ano |
| dokovací konektor | stačí USB konektor pro replikátor portů | USB konektor pro replikátor portů |
| Síťová konektivita | | |
| LAN | Gigabit Ethernet | ano |
| Wi-fi (IEEE 802.11 b,g,n,ac) | | ano |
| Bluetooth v4.0 | | ano |
| WWAN modem | ano, LTE (podpora pro 3G a 4G sítě v České republice) | ano |
| Zabezpečení | | |
| TPM čip | ano, ver. 2.0 | TPM 2.0, TCG Certified |
| zabezpečení vstupu do BIOSu heslem | | ano |
| možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení | | ano |
| slot pro mechanický bezpečnostní zámek | | ano |
| Operační systém | | |
| MS Windows v aktuální verzi, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minitendrech. | | ano |
| Napájení | | |
| Udávaná předpokládaná doba výdrže na baterii | min. 8 hodin | min. 8 hodin |
| Napájecí adaptér (včetně kabelu min. 1,5m) | | ano |
| Hmotnost | | |
| hmotnost samotného NB | max. 1,4kg | max. 1,4kg |

| | | |
|--|---|-----------|
| hmotnost napájecího adaptéru (včetně kabelu) | max. 350g | max. 350g |
| Záruka | | |
| 5 let – na notebook. Dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. 3 roky - na baterii. Záruka se vztahuje i na garantování kapacity minimálně 50%. V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení, původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodvází se. | | ano |
| Zařízení musí dále splňovat | Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES; soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances); Energy Star min. v. 6.0. | ano |
| | | |

1.7. Typ 4

| Parametr | Požadavky | Nabízené plnění |
|---|-------------------------|------------------------|
| A. Základní údaje | | |
| výrobce | | Lenovo |
| model | | ThinkPad L480 |
| unikátní sériové číslo zařízení | | ano |
| všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače) | | ano |
| B. Technické parametry | | |
| Displej | | |
| velikost | min. 13,3- max. 14" | 14.0 FHD IPS Non-Touch |
| poměr stran | 16:9 | ano |
| nativní rozlišení | min. 1920x1080 (FullHD) | (1920x1080) FullHD |
| podsvícení | LED | ano |

| | | |
|---|---|---|
| povrch displeje | matný | ano |
| Procesor | | |
| výkon CPU dle hodnocení PassMark – CPU Mark ¹ TDP (W) | min. 4200 bodů max. 20 W | 5129 bodů |
| typ procesoru | | Intel Core i3-8130U |
| frekvence procesoru | | 2,2 Ghz |
| Operační paměť | | |
| požadovaná velikost paměti | min. 8 GB | 8 GB |
| typ paměti | DDR4 | DDR4 |
| Pevný disk (HDD) | | |
| typ disku | SSD | Ano |
| kapacita disku | min. 240 GB | 256 GB |
| rozhraní | SATA III / M.2 | M.2 |
| Grafická karta | | |
| integrována / dedikovaná | postačí integrována | integrována |
| podporovaná rozlišení na externím monitoru | min. do 2560x1440 | min. do 2560x1440 |
| Rozhraní | | |
| USB | min. 3 USB porty - z toho alespoň 2x USB v3.0/3.1 | 4x USB porty - z toho 3x USB v3.0/3.1 |
| LAN | Gigabit Ethernet, konektor RJ-45 | ano |
| video výstup | 1x digitální ((mini)DisplayPort nebo HDMI) | HDMI |
| zvukový vstup a výstup | 1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out. V případě sdruženého konektoru požadujeme redukci pro připojení mikrofonu a reproduktorů (v ceně dodávky). | sdružený konektor mic/line-out + redukce pro připojení mikrofonu a reproduktorů |
| webkamera | | ano |
| čtečka paměťových karet | min. SD/SDHC/SDXC | SD/SDHC/SDXC/MMC |
| touchpad | | ano |
| dokovací konektor | stačí USB konektor pro replikátor portů | Ano, USB konektor pro replikátor portů |
| Smart Card – čtečka čipových karet formátu ISO 7816 | | ano |
| Síťová konektivita | | |
| LAN | Gigabit Ethernet | ano |
| Wi-fi (IEEE 802.11 b,g,n,ac) | | ano |

| | | |
|--|--|------------------------|
| Bluetooth v4.0 | | ano |
| Zabezpečení | | |
| TPM čip | ano, ver. 2.0 | TPM 2.0, TCG Certified |
| zabezpečení vstupu do BIOSu heslem | | ano |
| možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení | | ano |
| slot pro mechanický bezpečnostní zámek | | ano |
| Operační systém | | |
| MS Windows v aktuální verzi, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minitendrech. | | ano |
| Napájení | | |
| Udávaná předpokládaná doba výdrže na baterii | min. 6 hodin | min. 6 hodin |
| Napájecí adaptér (včetně kabelu min. 1,5m) | | ano |
| Hmotnost | | |
| hmotnost samotného NB | max. 1,9kg | max. 1,9kg |
| hmotnost napájecího adaptéru (včetně kabelu) | max. 350g | max. 350g |
| Záruka | | |
| 5 let – na notebook. Dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. 3 roky - na baterii. Záruka se vztahuje i na garantování kapacity minimálně 50%. V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení, původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodvází se. | | ano |
| Zařízení musí dále splňovat | Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES; soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances); Energy Star min. v. 6.0 | ano |

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

2. Komodita II. – Stolní počítače

2.1. Typ 1

| Parametr | Požadavky | Nabízené plnění | |
|---|-----------------------|---|--------------------------------------|
| A. Základní údaje | | | |
| výrobce | | Lenovo | |
| model | | ThinkCenter M920t | |
| unikátní sériové číslo zařízení | | ano | |
| všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače) | | ano | |
| B. Technické parametry | | | |
| Procesor | | | |
| výkon CPU dle hodnocení PassMark – CPU Mark ¹ | min. 7000 bodů | 8097 bodů | |
| Thermal Design Power (TDP) | max. 70W | 65W | |
| typ procesoru | | Intel Core i3-8100 | |
| frekvence procesoru | | 3.60 GHz | |
| tichý chladič na CPU | | ano | |
| Operační paměť | | | |
| požadovaná velikost paměti | min. 8 GB | 8 GB | |
| typ paměti | DDR4 | DDR4 | |
| Pevný disk (HDD) | | | |
| typ disku | SSD | Ano | |
| kapacita disku | min. 240 GB | 256 GB | |
| rozhraní | SATA III / M.2 | M.2 | |
| Základní deska | | | |
| Rozhraní SATA III | min. 3 rozhraní | 4 rozhraní | |
| Podpora pamětí DDR4 | | ano | |
| Podpora dual-channel | | ano | |
| Možnost rozšíření operační paměti až na | 16 GB | ano | |
| Integrovaná grafická karta | podporovaná rozlišení | min. do 2560x1440 | min. do 2560x1440 |
| | Výstup | min. 2 digitální výstupy, z toho min. 1x DisplayPort | 2 digitální výstupy - 2x DisplayPort |
| | Podpora více monitorů | Ano, podpora zobrazení na 2 monitorech souběžně, režimy klonování a rozšíření | ano |

| | | | |
|---|--|--|---|
| | | pracovní plochy | |
| Integrovaná zvuková karta | | 1x mic, 1x line-out | ano |
| Integrovaná síťová karta | | konektor RJ-45, Gigabit Ethernet | ano |
| USB porty | | min. 10 USB portů - z toho alespoň 4x USB v3.0/3.1 - min. 4 USB porty integrované na zadním panelu základní desky a 2 USB 3.0 porty vyvedené na přední panel skříně. | 11 USB portů - z toho 9x USB v3.0/3.1 6x USB porty integrované na zadním panelu základní desky a 5 USB 3.0 porty vyvedené na přední panel skříně. |
| Skříň | | | |
| typ | | midí/mini tower | mini tower |
| USB porty | | vyvedené 2 USB 3.0 porty na předním panelu (ne z boku) | ano |
| pozice pro zabudování interní optické mechaniky | | | ano |
| Zdroj | | | |
| dostatečně dimenzovaný zdroj pro stabilní chod sestavy | | | ano |
| max. výkon | | | 180W |
| PFC (Power Factor Correction) | | aktivní PFC | ano |
| splňuje normu Energy Star 6.0 ² | | | ano |
| certifikace 80 PLUS | | min. 80 PLUS Bronze | 80 PLUS Bronze |
| Zabezpečení | | | |
| TPM čip | | ano, ver. 2.0 | ano, ver. 2.0 |
| zabezpečení vstupu do BIOSu heslem | | | ano |
| možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení | | | ano |
| Operační systém | | | |
| MS Windows v aktuální verzi, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení | | | ano |

² norma ENERGY STAR 6.0 vyžaduje pro stolní počítače použití zdrojů splňujících minimálně specifikaci 80 PLUS Bronze a pro servery minimálně 80 PLUS Silver

Informace o certifikaci 80 PLUS a specifikace jednotlivých kategorií zdrojů dle jejich energetické účinnosti jsou uvedeny na oficiálních stránkách <http://www.plugloadsolutions.com/80PlusPowerSupplies.aspx>

| | | |
|--|---|-----|
| k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minitendrech. | | |
| Záruka | | |
| 5 let, dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení, původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodváží se. | | ano |
| Zařízení musí dále splňovat | Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES; soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances); Energy Star min. v. 6.0. | ano |

2.2. Typ 2 (All-In-One)

| Parametr | Požadavky | Nabízené plnění |
|---|----------------------------|-----------------------|
| A. Základní údaje | | |
| výrobce | | ACER |
| model | | VZ4820G |
| unikátní sériové číslo zařízení | | ano |
| všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače) | | ano |
| B. Technické parametry | | |
| Displej | | |
| typ displeje | IPS, PLS nebo xVA | IPS |
| viditelná úhlopříčka | min. 23" | 23,8" |
| poměr stran | 16:9 | ano |
| nativní rozlišení | 1920x1080 (Full HD) | ano |
| podsvícení | LED | ano |
| povrch displeje | matný | ano |
| žádné vadné zobrazovací body na obrazovce | | ano |
| maximální jas | min. 250 cd/m ² | 250 cd/m ² |
| statický kontrastní poměr | min. 1000:1 | 1000:1 |
| počet zobrazovaných barev | min. 16,7 milionů | 16,7 milionů |
| pozorovací úhly | min. 175° H / 175° V | 176° H / 176° V |
| Procesor | | |
| výkon CPU dle hodnocení PassMark – CPU Mark 1 | min. 4500 bodů | 4929 bodů |
| Thermal Design Power (TDP) | max. 70W | 54W |
| typ procesoru | | Intel Pentium G4560 |
| frekvence procesoru | | 3,5 GHz |
| tichý chladič na CPU | | ano |
| Operační paměť | | |
| požadovaná velikost paměti | min. 8 GB | 8 GB |
| typ paměti | DDR4 | DDR4 |
| Pevný disk (HDD) | | |
| kapacita disku | min. 1 TB | 1 TB |
| rychlost otáčení | 7200ot/min | ano |
| rozhraní | SATA III | ano |

| | | |
|--|--|--|
| Optická mechanika | | |
| DVD±RW SATA | | ano |
| Grafická karta | | |
| integrovaná / dedikovaná | postačí integrovaná | integrovaná |
| Rozhraní | | |
| USB | min. 4 USB porty - z toho alespoň 2x USB v3.0/3.1 | 6x USB porty z toho 4x USB v3.0/3.1 |
| LAN | RJ-45, Gigabit Ethernet | ano |
| zvukový vstup a výstup | 1x mic, 1x line-out | ano |
| Skříň | | |
| typ | all-in-one | ano |
| Stojan | Stojan nebo noha (nikoliv držák na stěnu) | ano |
| Zdroj | | |
| dostatečně dimenzovaný zdroj pro stabilní chod sestavy | | ano |
| max. výkon | | 135W |
| PFC (Power Factor Correction) | aktivní PFC | ano |
| splňuje normu Energy Star 6.0 | | ano |
| certifikace 80 PLUS | min. 80 PLUS Bronze | 80 PLUS Gold |
| Zabezpečení | | |
| zabezpečení vstupu do BIOSu heslem | | ano |
| možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení | | ano |
| Operační systém | | |
| MS Windows v aktuální verzi, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minitendrech. | | ano |
| Záruka | | |
| 5 let, dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení, původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné | | ano |

| | | |
|-----------------------------|--|-----|
| organizace a neodvází se. | | |
| Zařízení musí dále splňovat | Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES; soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances); Energy Star min. v. 6.0 | ano |
| | | |

2.3. Typ 3 (Počítač pro staniční síť)

| Parametr | | Požadavky | Nabízené plnění |
|---|-----------------------|--|--|
| A. Základní údaje | | | |
| výrobce | | | COMFOR |
| model | | | Comfor eLink I67 |
| unikátní sériové číslo zařízení | | | ano |
| všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače) | | | ano |
| B. Technické parametry | | | |
| Procesor | | | |
| výkon CPU dle hodnocení PassMark – CPU Mark ¹ | | min. 1650 bodů | 2165 |
| Thermal Design Power (TDP) | | max. 15W | 10W |
| typ procesoru | | | Intel® Celeron™ J3455 |
| frekvence procesoru | | | 2,3 GHz |
| tichý chladič na CPU | | pasivní chladič, integrovaný CPU | ano |
| Operační paměť | | | |
| požadovaná velikost paměti | | min. 4 GB | 4 GB |
| typ paměti | | DDR3 / DDR4 | Ano |
| Pevný disk (SSD) | | | |
| kapacita disku | | min. 120 GB | 120 GB |
| typ disku | | SSD | Ano |
| rozhraní | | SATA III / M.2 | SATA III |
| Základní deska | | | |
| Rozhraní SATA III | | min. 2 rozhraní | 4 rozhraní |
| Podpora pamětí DDR3/DDR4 | | | ano |
| Možnost rozšíření operační paměti až na | | 8 GB | ano |
| Integrovaná grafická karta | Podporovaná rozlišení | min. do 2560x1440 | do 3840x2160 |
| | Výstup | min. 1 digitální výstup a 1 analogový | 1 digitální výstup HDMI a 1 analogový DSub |
| | Podpora více monitorů | podpora zobrazení na 2 monitorech souběžně, režimy klonování a rozšíření pracovní plochy | ano |

| | | |
|--|--|---|
| Integrovaná zvuková karta | 1x mic, 1x line-out | ano |
| Integrovaná síťová karta | konektor RJ-45, Gigabit Ethernet | ano |
| USB porty | min. 6 USB portů - z toho alespoň 2x USB v3.0/3.1 - 4 USB porty integrované na zadním panelu základní desky a 2 USB 3.0 porty vyvedené na přední panel skříně. | 6 USB portů z toho 4x USB v3.0/3.1 4 USB porty integrované na zadním panelu základní desky a 2 USB 3.0 porty vyvedené na přední panel skříně. |
| Skříň | | |
| typ | midí/mini tower/mini ITX | miniTower |
| Zdroj | | |
| dostatečně dimenzovaný zdroj pro stabilní chod sestavy | | ano |
| max. výkon | | 250W |
| PFC (Power Factor Correction) | aktivní PFC | ano |
| splňuje normu Energy Star 6.0 | | ano |
| certifikace 80 PLUS | min. 80 PLUS Bronze | 80 PLUS Bronze |
| Zabezpečení | | |
| zabezpečení vstupu do BIOSu heslem | | ano |
| možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení | | ano |
| Operační systém | | |
| MS Windows v aktuální verzi, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minitendrech. | | ano |
| Záruka | | |
| 5 let, dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení, původní HDD z bezpečnostních | | ano |

| | | |
|---|---|-----|
| důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodvází se. | | |
| Zařízení musí dále splňovat | Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES; soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances) | ano |
| | | |

2.4. Typ 4 (Standardní administrativní a posudková činnost)

| Parametr | Požadavky | Nabízené plnění |
|---|--|--|
| A. Základní údaje | | |
| výrobce | | Lenovo |
| model | | ThinkCenter M920t |
| unikátní sériové číslo zařízení | | ano |
| všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače) | | ano |
| B. Technické parametry | | |
| Procesor | | |
| výkon CPU dle hodnocení PassMark – CPU Mark 1 | min. 7000 bodů | 8097 bodů |
| Thermal Design Power (TDP) | max. 70W | 65W |
| typ procesoru | | Intel Core i3-8100 |
| frekvence procesoru | | 3.60 GHz |
| tichý chladič na CPU | | 8097 bodů |
| Operační paměť | | |
| Požadovaná velikost paměti | min. 8 GB | 8 GB |
| Typ paměti | DDR4 | DDR4 |
| Pevný disk (SSD) | | |
| kapacita disku | min. 240 GB | 256 GB |
| Typ disku | SSD | ano |
| Rozhraní | SATA III / M.2 | M.2 |
| Optická mechanika | | |
| DVD±RW SATA interní | | ano |
| Základní deska | | |
| Rozhraní SATA III | min. 4 rozhraní | 4 rozhraní |
| Podpora paměti DDR4 | | ano |
| Podpora dual-channel | | ano |
| Počet paměťových slotů | 4 | ano |
| Možnost rozšíření operační paměti až na | 32 GB | ano |
| Integrovaná zvuková karta | 1x mic, 1x line-out | ano |
| Integrovaná síťová karta | konektor RJ-45, Gigabit Ethernet | ano |
| USB porty | min. 10 USB portů - z toho alespoň 4x USB v3.0/3.1 - min. 4 USB porty integrované na | 11 USB portů - z toho 9x USB v3.0/3.1 6x USB porty |

| | | |
|--|--|--|
| | zadním panelu základní desky a 2 USB 3.0 porty vyvedené na přední panel skříně.. | integrované na zadním panelu základní desky a 5 USB 3.0 porty vyvedené na přední panel skříně. |
| Sběrnice PCI-Express 3.0 | min. 2 sloty PCI-E 3.0 x16 | 2 sloty PCI-E 3.0 x16 |
| Grafická karta | | |
| Integrovaná / dedikovaná | postačí integrovaná | integrovaná |
| Požadované výstupy | min. 2x digitální | 2x digitální DP |
| Podporovaná rozlišení | min. do 2650x1440 | min. do 2650x1440 |
| Podpora více monitorů | podpora zobrazení na 2 monitorech souběžně, režimy klonování a rozšíření pracovní plochy | ano |
| Rozhraní | | |
| LAN | RJ-45, Gigabit Ethernet | ano |
| zvukový vstup a výstup | 1x mic, 1x line-out | ano |
| Skříň | | |
| typ | Midi tower | ano |
| Zdroj | | |
| dostatečně dimenzovaný zdroj pro stabilní chod sestavy | | ano |
| max. výkon | | 180W |
| PFC (Power Factor Correction) | aktivní PFC | ano |
| splňuje normu Energy Star 6.0 ² | | ano |
| certifikace 80 PLUS | min. 80 PLUS Silver | min. 80 PLUS Silver |
| Zabezpečení | | |
| zabezpečení vstupu do BIOSu heslem | | ano |
| možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení | | ano |
| Operační systém | | |
| MS Windows v aktuální verzi, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minitendrech. | | ano |
| Záruka | | |

| | | |
|---|---|-----|
| <p>5 let, dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady.</p> <p>V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení, původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodváží se.</p> | | ano |
| <p>Zařízení musí dále splňovat</p> | <p>Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES; soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances); Energy Star min. v. 6.0</p> | ano |

3. Komodita III. – Pracovní stanice

3.1. Typ 1

| Parametr | Požadavky | Nabízené plnění |
|---|----------------|--------------------|
| A. Základní údaje | | |
| výrobce | | LENOVO |
| model | | ThinkCenter M920t |
| unikátní sériové číslo zařízení | | ano |
| všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače) | | ano |
| B. Technické parametry | | |
| Procesor | | |
| výkon CPU dle hodnocení PassMark – CPU Mark ¹ | min. 9500 bodů | 15144 bodů |
| Thermal Design Power (TDP) | max. 70 W | 65 W |
| typ procesoru | | Intel Core i7-8700 |
| základní frekvence procesoru | min. 3,6 GHz | 3,2 GHz |
| tichý chladič na CPU | | ano |
| Operační paměť | | |
| požadovaná velikost paměti | min. 16 GB | 16 GB |
| typ paměti | DDR4 | ano |
| Počet paměťových modulů | 2 | ano |
| Pevný disk 1 | | |
| typ disku | SSD | SSD |
| kapacita disku | min. 480 GB | 512 GB |
| rozhraní | SATA III / M.2 | SATA III |
| Pevný disk 2 | | |
| typ disku | magnetický HDD | ano |
| kapacita disku | min. 2000 GB | 2000 GB |
| rychlost otáčení | 7200ot/min | ano |
| rozhraní | SATA III | ano |
| Grafická karta | | |
| integrována / dedikovaná | dedikovaná | ano |

| | | |
|--|--|---|
| výkon dle hodnocení PassMark - G3D Mark ³ | min. 5000 bodů | 5745 |
| podporovaná rozlišení | min. do 2650x1440 | 7680x4320 |
| vyhrazená grafická paměť | min. 3 GB | 4GB |
| typ paměti | GDDR5, GDDR5X, GDDR6 nebo HBM2 | DDR5 |
| výstup | min. DisplayPort, a DVI | DisplayPort a DVI |
| Podpora více monitorů | podpora zobrazení na 2 monitorech souběžně, režimy klonování a rozšíření pracovní plochy | ano |
| Programové vybavení | podpora DirectX verze 11 a 12, OpenGL 4.5 | ano |
| Základní deska | | |
| Rozhraní SATA III | min. 4 rozhraní | 4 rozhraní |
| Podpora paměti DDR4 | | ano |
| Podpora dual-channel | | ano |
| Počet paměťových slotů | 4 | ano |
| Možnost rozšíření operační paměti až na | 32 GB | ano |
| Integrovaná zvuková karta | 1x mic, 1x line-out | ano |
| Integrovaná síťová karta | konektor RJ-45, Gigabit Ethernet | ano |
| USB porty | min. 10 USB portů - z toho alespoň 4x USB v3.0/3.1 - min. 6 USB portů integrovaných na zadním panelu základní desky a 2 USB 3.0 porty vyvedené na přední panel skříně. | 10 USB portů - z toho 8x USB v3.0/3.1 6x USB porty integrované na zadním panelu základní desky a 4 USB 3.0 porty vyvedené na přední panel skříně. |
| Sběrnice PCI-Express 3.0 | min. 2 sloty PCI-E 3.0 x16 | 2 sloty PCI-E 3.0 x16 |
| Skříň | | |
| typ | Midi tower nebo Tower | Midi tower |
| chlazení | Dostatečně dimenzované chlazení. Výrobce musí garantovat provoz sestavy v režimu 24/7. | Dostatečně dimenzované chlazení. Výrobce garantuje provoz sestavy v režimu 24/7. |

³ Pro ohodnocení výkonu grafické karty je použito nezávislé hodnocení PassMark – Video Card Benchmarks, viz <http://www.passmark.com/> ke dni 16. 10. 2017, viz příloha (soubory jsou vloženy do tohoto souboru na jeho konci)

| | | |
|--|---|---------------|
| USB porty | vyvedené 2 USB 3.0 porty na předním panelu (ne z boku) | ano |
| integrována čtečka paměťových karet | | ano |
| Zdroj | | |
| dostatečně dimenzovaný zdroj pro stabilní chod sestavy | | ano |
| max. výkon | | 400 W |
| PFC (Power Factor Correction) | aktivní PFC | ano |
| splňuje normu Energy Star 6.0 ² | | ano |
| certifikace 80 PLUS | min. 80 PLUS Gold | 80 PLUS Gold |
| Zabezpečení | | |
| TPM čip | ano, ver. 2.0 | ano, ver. 2.0 |
| zabezpečení vstupu do BIOSU heslem | | ano |
| možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení | | ano |
| Operační systém | | |
| MS Windows v aktuální verzi, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minitendrech. | | ano |
| Záruka | | |
| 5 let, dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení, původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodvází se. | | ano |
| Zařízení musí dále splňovat | Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES; soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances); Energy Star min. v. 6.0. | ano |
| | | |

3.2. Typ 2 (GIS, modelování)

| Parametr | Požadavky | Nabízené plnění |
|---|-------------------|--------------------|
| A. Základní údaje | | |
| výrobce | | Lenovo |
| model | | ThinkStation P330 |
| unikátní sériové číslo zařízení | | ano |
| všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače) | | ano |
| B. Technické parametry | | |
| Procesor | | |
| výkon CPU dle hodnocení PassMark – CPU Mark ¹ | min. 11500 bodů | 15144 bodů |
| Thermal Design Power (TDP) | max. 91W | 65 W |
| typ procesoru | | Intel Core i7-8700 |
| základní frekvence procesoru | min. 4 GHz | 3,2 GHz |
| počet fyzických jader procesoru | min. 4 | 6 |
| počet logických jader procesoru | min. 4 | 12 |
| tichý chladič na CPU | | ano |
| Operační paměť | | |
| požadovaná velikost paměti | min. 16 GB | 16 GB |
| typ paměti | DDR4 | ano |
| Počet paměťových modulů | 2 | ano |
| Pevný disk 1 | | |
| typ disku | SSD | ano |
| kapacita disku | min. 480 GB | 512 GB |
| rozhraní | SATA III / M.2 | M.2 |
| Pevný disk 2 | | |
| typ disku | magnetický HDD | ano |
| kapacita disku | min. 2000 GB | 2000 GB |
| rychlost otáčení | 7200ot/min | ano |
| rozhraní | SATA III | ano |
| Grafická karta | | |
| integrovaná / dedikovaná | dedikovaná | ano |
| výkon dle hodnocení PassMark - G3D Mark ³ | min. 6000 bodů | 8747 |
| podporovaná rozlišení | min. do 2650x1440 | 7680x4320 |

| | | |
|---|--|--|
| vyhrazená grafická paměť | min. 3 GB | 3 GB |
| typ paměti | GDDR5, GDDR5X, GDDR6 nebo HBM2 | GDDR5 |
| výstup | min. DisplayPort a DVI | DisplayPort a DVI |
| Podpora více monitorů | podpora zobrazení na 2 monitorech souběžně, režimy klonování a rozšíření pracovní plochy | ano |
| Programové vybavení | podpora DirectX verze 11 a 12, OpenGL 4.5 | ano |
| Základní deska | | |
| Rozhraní SATA III | min. 4 rozhraní | 4 rozhraní |
| Podpora paměti DDR4 | | ano |
| Podpora dual-channel | | ano |
| Počet paměťových slotů | 4 | ano |
| Možnost rozšíření operační paměti až na | 32 GB | ano |
| Integrovaná zvuková karta | 1x mic, 1x line-out | ano |
| Integrovaná síťová karta | konektor RJ-45, Gigabit Ethernet | ano |
| USB porty | min. 10 USB portů - z toho alespoň 4x USB v3.0/3.1 - min. 6 USB portů integrovaných na zadním panelu základní desky a 2 USB 3.0 porty vyvedené na přední panel skříně. | 10 USB portů z toho 4x USB v3.0/3.1 6 USB portů integrovaných na zadním panelu základní desky a 2 USB 3.0 porty vyvedené na přední panel skříně. |
| Sběrnice PCI-Express 3.0 | min. 2 sloty PCI-E 3.0 x16 | 2 sloty PCI-E 3.0 x16 |
| Skříň | | |
| typ | Midi tower nebo Tower | Tower |
| chlazení | Dostatečně dimenzované chlazení. Výrobce musí garantovat provoz sestavy v režimu 24/7. | Dostatečně dimenzované chlazení. Výrobce garantuje provoz sestavy v režimu 24/7. |
| USB porty | vyvedené 2 USB 3.0 porty na předním panelu (ne z boku) | ano |
| integrovaná čtečka paměťových karet | | ano |
| Zdroj | | |
| dostatečně dimenzovaný zdroj pro stabilní | | ano |

| | | |
|--|---|---------------|
| chod sestavy | | |
| max. výkon | | 400W |
| PFC (Power Factor Correction) | aktivní PFC | ano |
| splňuje normu Energy Star 6.0 ² | | ano |
| certifikace 80 PLUS | min. 80 PLUS Gold | 80 PLUS Gold |
| Zabezpečení | | |
| TPM čip | ano, ver. 2.0 | ano, ver. 2.0 |
| zabezpečení vstupu do BIOSU heslem | | ano |
| možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení | | ano |
| Operační systém | | |
| MS Windows v aktuální verzi, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minitendrech. | | ano |
| Záruka | | |
| 5 let, dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení, původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodvází se. | | ano |
| Zařízení musí dále splňovat | Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES; soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances) | ano |
| | | |

3.3. Typ 3 (Nepřetržitý provoz)

| Parametr | Požadavky | Nabízené plnění |
|---|--------------------|--------------------|
| A. Základní údaje | | |
| výrobce | | Lenovo |
| model | | M920t |
| unikátní sériové číslo zařízení | | ano |
| všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače) | | ano |
| B. Technické parametry | | |
| Procesor | | |
| výkon CPU dle hodnocení PassMark – CPU Mark ¹ | min. 8900 bodů | 11685 bodů |
| Thermal Design Power (TDP) | max. 85 W | 65 W |
| typ procesoru | | Intel Core i5-8400 |
| frekvence procesoru | | 2,8 GHz |
| určení CPU | nepřetržitý provoz | ano |
| tichý chladič na CPU | | ano |
| Operační paměť | | |
| požadovaná velikost paměti | min. 16 GB | 16 GB |
| typ paměti | DDR4 | ano |
| Počet paměťových modulů | 2 | ano |
| Pevný disk 1 | | |
| typ disku | SSD | ano |
| kapacita disku | min. 240 GB | 256 GB |
| rozhraní | SATA III / M.2 | SATA III |
| Konfigurace disků – zabezpečení dat | RAID 1 | ano |
| Pevný disk 2 | | |
| typ disku | SSD | ano |
| kapacita disku | min. 240 GB | 256 GB |
| rozhraní | SATA III / M.2 | SATA III |
| Konfigurace disků – zabezpečení dat | RAID 1 | ano |
| Grafická karta | | |
| integrovaná / dedikovaná | dedikovaná | ano |
| výkon dle hodnocení PassMark - G3D Mark ³ | min. 4000 bodů | 4640 |
| podporovaná rozlišení | min. do 2650x1440 | 2560x1600 |

| | | |
|---|--|---|
| vyhrazená grafická paměť | min. 2 GB | 2 GB |
| typ paměti | GDDR5, GDDR5X, GDDR6 nebo HBM2 | GDDR5 |
| výstup | min. DisplayPort a DVI | DisplayPort a DVI |
| Podpora více monitorů | podpora zobrazení na 2 monitorech souběžně, režimy klonování a rozšíření pracovní plochy | ano |
| Programové vybavení | podpora DirectX verze 11 a 12, OpenGL 4.5. | ano |
| Základní deska | | |
| Rozhraní SATA III | min. 4 rozhraní | 4 rozhraní |
| Podpora paměti DDR4 | | ano |
| Podpora dual-channel | | ano |
| Počet paměťových slotů | 4 | ano |
| Možnost rozšíření operační paměti až na | 32 GB | ano |
| Integrovaná zvuková karta | 1x mic, 1x line-out | ano |
| Integrovaná síťová karta | konektor RJ-45, Gigabit Ethernet | ano |
| USB porty | min. 10 USB portů - z toho alespoň 4x USB v3.0/3.1 - min. 6 USB portů integrovaných na zadním panelu základní desky a 2 USB 3.0 porty vyvedené na přední panel skříně. | 10 USB portů - z toho 8x USB v3.0/3.1 6x USB porty integrované na zadním panelu základní desky a 4 USB 3.0 porty vyvedené na přední panel skříně. |
| Sběrnice PCI-Express 3.0 | min. 2 sloty PCI-E 3.0 x16 | 2 sloty PCI-E 3.0 x16 |
| Skříň | | |
| typ | Midi tower nebo Big Tower | Midi tower |
| USB porty | vyvedené 2 USB 3.0 porty na předním panelu (ne z boku) | ano |
| chlazení | Dostatečně dimenzované chlazení. Výrobce musí garantovat provoz sestavy v režimu 24/7. | Dostatečně dimenzované chlazení. Výrobce garantuje provoz sestavy v režimu 24/7. |
| integrovaná čtečka paměťových karet | | ano |
| Zdroj | | |
| dostatečně dimenzovaný zdroj pro stabilní | | ano |

| | | |
|--|---|---------------|
| chod sestavy | | |
| max. výkon | | 400 W |
| PFC (Power Factor Correction) | aktivní PFC | ano |
| splňuje normu Energy Star 6.0 ² | | ano |
| certifikace 80 PLUS | min. 80 PLUS Gold | 80 PLUS Gold |
| Zabezpečení | | |
| TPM čip | ano, ver. 2.0 | ano, ver. 2.0 |
| zabezpečení vstupu do BIOSU heslem | | ano |
| možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení | | ano |
| Operační systém | | |
| MS Windows v aktuální verzi, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minitendrech. | | ano |
| Záruka | | |
| 5 let, dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení, původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodvází se. | | ano |
| Zařízení musí dále splňovat | Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES; soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances) | ano |
| | | |

4. Komodita IV. – Ploché monitory

4.1. Typ 1

| Parametr | Požadavky | Nabízené plnění |
|---|--|-----------------|
| Základní údaje | | |
| výrobce monitoru | | doplnit |
| model monitoru | | doplnit |
| všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická | | ano |
| Technické parametry monitoru | | |
| typ displeje | IPS, PLS, xVA nebo TN | doplnit |
| viditelná úhlopříčka | min. 21,8" | doplnit |
| poměr stran | 16:10 | ano |
| nativní rozlišení | 1680x1050 bodů (WSXGA+) | ano |
| podsvícení | LED | ano |
| povrch displeje | matný | ano |
| žádné vadné zobrazovací body na obrazovce | | ano |
| doba odezvy (šedá - šedá) | max. 5 ms | doplnit |
| maximální jas | min. 250 cd/m ² | doplnit |
| statický kontrastní poměr | min. 1000:1 | doplnit |
| pozorovací úhly | min. 170° H / 160° V | doplnit |
| výškově nastavitelný stojan (výška středu obrazovky od podložky min. 33 cm) | | ano |
| nastavitelný náklon (předozadní) | | ano |
| pivot (otočení monitoru o 90°) | není podmínkou | doplnit |
| digitální video vstupy | min. DisplayPort(DP) a DVI-D. V případě nepřítomnosti DVI-D bude akceptováno i řešení DP + HDMI s dodanou kompatibilní redukcí HDMI na DVI-D (v ceně dodávky). | doplnit |
| Video kabel pro propojení monitoru a počítače | Kompatibilní, odzkoušený DP(M) – DP(M) kabel pro propojení monitoru s dodávanými PC a NB, délka min. 1,8m | ano |
| Záruka | min. 24 měsíců, dokončení opravy u zákazníka nebo výměna za nový do 7 prac. dnů po nahlášení závady. | doplnit |

| | | |
|-----------------------------|--|-----|
| | | |
| Zařízení musí dále splňovat | Soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances); Energy Star min. 6.0 | ano |

4.2. Typ 2

| Parametr | Požadavky | Nabízené plnění |
|---|--|-----------------|
| Základní údaje | | |
| výrobce monitoru | | doplnit |
| model monitoru | | doplnit |
| všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická | | ano |
| Technické parametry monitoru | | |
| typ displeje | IPS, PLS, xVA nebo TN | doplnit |
| viditelná úhlopříčka | min. 21,8" | doplnit |
| poměr stran | 16:9 | ano |
| nativní rozlišení | 1920x1080 bodů | ano |
| podsvícení | LED | ano |
| povrch displeje | matný | ano |
| žádné vadné zobrazovací body na obrazovce | | ano |
| doba odezvy (šedá - šedá) | max. 5 ms | doplnit |
| maximální jas | min. 250 cd/m ² | doplnit |
| statický kontrastní poměr | min. 1000:1 | doplnit |
| pozorovací úhly | min. 170° H / 160° V | doplnit |
| výškově nastavitelný stojan (výška středu obrazovky od podložky min. 33 cm) | | ano |
| nastavitelný náklon (předozadní) | | ano |
| pivot (otočení monitoru o 90°) | není podmínkou | doplnit |
| digitální video vstupy | min. DisplayPort(DP) a DVI-D. V případě nepřítomnosti DVI-D bude akceptováno i řešení DP + HDMI s dodanou kompatibilní redukcí HDMI na DVI-D (v ceně dodávky). | doplnit |
| Video kabel pro propojení monitoru a počítače | Kompatibilní, odzkoušený DP(M) – DP(M) kabel pro propojení monitoru | ano |

| | | |
|-----------------------------|--|---------|
| | s dodávanými PC a NB, délka min. 1,8m | |
| Záruka | min. 24 měsíců, dokončení opravy u zákazníka nebo výměna za nový do 7 prac. dnů po nahlášení závady. | doplnit |
| Zařízení musí dále splňovat | Soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances); Energy Star min. 6.0 | ano |

4.3. Typ 3

| Parametr | Požadavky | Nabízené plnění |
|---|--|-----------------|
| Základní údaje | | |
| výrobce monitoru | | doplnit |
| model monitoru | | doplnit |
| všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická | | ano |
| Technické parametry monitoru | | |
| typ displeje | IPS, PLS nebo xVA | doplnit |
| viditelná úhlopříčka | min. 23,8" | doplnit |
| poměr stran | 16:10 | ano |
| nativní rozlišení | 1920x1200 bodů (WUXGA) | ano |
| podsvícení | LED | ano |
| povrch displeje | matný | ano |
| žádné vadné zobrazovací body na obrazovce | | ano |
| doba odezvy (šedá - šedá) | max. 8 ms | doplnit |
| maximální jas | min. 250 cd/m ² | doplnit |
| statický kontrastní poměr | min. 1000:1 | doplnit |
| pozorovací úhly | min. 175° H / 175° V | doplnit |
| výškově nastavitelný stojan (výška středu obrazovky od podložky min. 33 cm) | | ano |
| nastavitelný náklon (předozadní) | | ano |
| pivot (otočení monitoru o 90°) | není podmínkou | doplnit |
| digitální video vstupy | min. DisplayPort(DP) a DVI-D. V případě nepřítomnosti DVI-D bude akceptováno i řešení DP + HDMI s dodanou kompatibilní redukcí HDMI na DVI-D (v ceně dodávky). | doplnit |
| Video kabel pro propojení monitoru a počítače | Kompatibilní, odzkoušený DP(M) – DP(M) kabel pro propojení monitoru s dodávanými PC a NB, délka min. 1,8m | ano |
| Záruka | min. 24 měsíců, dokončení opravy u zákazníka nebo výměna za nový do 7 prac. dnů po nahlášení závady. | doplnit |
| Zařízení musí dále splňovat | Soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances); Energy Star min. 6.0 | ano |

4.4. Typ 4

| Parametr | Požadavky | Nabízené plnění |
|---|--|-----------------|
| Základní údaje | | |
| výrobce monitoru | | doplnit |
| model monitoru | | doplnit |
| všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická | | ano |
| Technické parametry monitoru | | |
| typ displeje | IPS, PLS nebo xVA | doplnit |
| viditelná úhlopříčka | min. 23,8" | doplnit |
| poměr stran | 16:9 | ano |
| nativní rozlišení | 1920x1080 bodů | ano |
| podsvícení | LED | ano |
| povrch displeje | matný | ano |
| žádné vadné zobrazovací body na obrazovce | | ano |
| doba odezvy (šedá - šedá) | max. 8 ms | doplnit |
| maximální jas | min. 250 cd/m ² | doplnit |
| statický kontrastní poměr | min. 1000:1 | doplnit |
| pozorovací úhly | min. 175° H / 175° V | doplnit |
| výškově nastavitelný stojan (výška středu obrazovky od podložky min. 33 cm) | | ano |
| nastavitelný náklon (předozadní) | | ano |
| pivot (otočení monitoru o 90°) | není podmínkou | doplnit |
| digitální video vstupy | min. DisplayPort(DP) a DVI-D. V případě nepřítomnosti DVI-D bude akceptováno i řešení DP + HDMI s dodanou kompatibilní redukcí HDMI na DVI-D (v ceně dodávky). | doplnit |
| Video kabel pro propojení monitoru a počítače | Kompatibilní, odzkoušený DP(M) – DP(M) kabel pro propojení monitoru s dodávanými PC a NB, délka min. 1,8m | ano |
| Záruka | min. 24 měsíců, dokončení opravy u zákazníka nebo výměna za nový do 7 prac. dnů po nahlášení závady. | doplnit |
| Zařízení musí dále splňovat | Soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances); | ano |

| | | |
|--|----------------------|--|
| | Energy Star min. 6.0 | |
|--|----------------------|--|

4.5. Typ 5

| Parametr | Požadavky | Nabízené plnění |
|---|--|-----------------|
| Základní údaje | | |
| výrobce monitoru | | doplnit |
| model monitoru | | doplnit |
| všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická | | ano |
| Technické parametry monitoru | | |
| typ displeje | IPS nebo PLS | doplnit |
| viditelná úhlopříčka | min. 26,8" | doplnit |
| poměr stran | 16:9 | ano |
| nativní rozlišení | 2560x1440 bodů (QHD) | ano |
| podsvícení | LED | ano |
| povrch displeje | matný | ano |
| žádné vadné zobrazovací body na obrazovce | | ano |
| doba odezvy (šedá - šedá) | max. 8 ms | doplnit |
| maximální jas | min. 250 cd/m ² | doplnit |
| statický kontrastní poměr | min. 1000:1 | doplnit |
| barevná hloubka | 8-bit (tzn. 16,7 milionů zobrazovaných barev) | ano |
| pozorovací úhly | min. 175° H / 175° V | doplnit |
| výškově nastavitelný stojan (výška středu obrazovky od podložky min. 33 cm) | | ano |
| nastavitelný náklon (předozadní) | | ano |
| pivot (otočení monitoru o 90°) | | ano |
| digitální video vstupy | min. DisplayPort(DP) a DVI-D. V případě nepřítomnosti DVI-D bude akceptováno i řešení DP + HDMI s dodanou kompatibilní redukcí HDMI na DVI-D (v ceně dodávky). | doplnit |
| Video kabel pro propojení monitoru a počítače | Kompatibilní, odzkoušený DP(M) – DP(M) kabel pro propojení monitoru s dodávanými PC a NB, délka min. 1,8m | ano |
| Záruka | min. 24 měsíců, dokončení opravy u zákazníka nebo výměna za nový do 7 prac. dnů po nahlášení závady. | doplnit |

| | | |
|-----------------------------|--|-----|
| | | |
| Zařízení musí dále splňovat | Soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances); Energy Star min. 6.0 | ano |

5. Příslušenství

| Parametr | Požadavky | Nabízené plnění |
|--|--|-----------------|
| Příslušenství ke všem komoditám (položky lze objednat samostatně) | | |
| Klávesnice | kancelářská klavesnice, USB drátová, české rozložení kláves, klávesy F1-F12, ISO formát (velký ENTER, široký BACKSPACE), protiskluzová úprava na spodku | ano |
| Myš | USB, laserová nebo jiné technologie, která zajistí spolehlivé snímání minimálně na povrchu matném, lesklém (včetně skla, mramoru), leštěném a na koberci, rozlišení min. 1000 DPI, symetrické provedení, 3 tlačítka, odezva max. 8 ms, klasická velikost (ne malé, notebookové) | ano |
| Myš | bezdrátová, laserová nebo jiné technologie, která zajistí spolehlivé snímání minimálně na povrchu matném, lesklém (včetně skla, mramoru), leštěném a na koberci, rozlišení min. 1000 DPI, symetrické provedení, 3 tlačítka, odezva max. 8 ms, klasická velikost (ne malé, notebookové), přijímač uložitelný do těla myši | ano |
| Set klávesnice-myš | Bezdrátový set: kancelářská klavesnice, české rozložení kláves, klávesy F1-F12, ISO formát (velký ENTER, široký BACKSPACE), protiskluzová úprava na spodku; myš laserová nebo jiné technologie, která zajistí spolehlivé snímání minimálně na povrchu matném, lesklém (včetně skla, mramoru), leštěném a na koberci, rozlišení min. 1000 DPI, symetrické provedení, 3 tlačítka, odezva max. 8 ms, klasická velikost (ne malé, notebookové), přijímač uložitelný do těla myši | ano |

| | | |
|---|--|---|
| Ergonomická podložka ke klávesnici z paměťové pěny | povrch textilní, spodek přilnavý | ano |
| Ergonomická podložka pod myš se zápěstní opěrkou s paměťové pěny | povrch textilní, spodek přilnavý | ano |
| Podložka pod myš | povrch textilní, spodek přilnavý | ano |
| Optická mechanika | DVD±RW externí USB | ano |
| Optická mechanika | DVD±RW interní SATA, v případě objednávky tohoto příslušenství je dodavatel povinen příslušenství před dodávkou namontovat | ano |
| Ochranná brašna s popruhem černá, na notebook vel. 12,5" | | ano |
| Reprezentativní batoh černý, na notebook vel. 12,5" | | ano |
| Neoprenové pouzdro na notebook vel. 12,5" | | ano |
| Ochranná brašna s popruhem černá, na notebook vel. 14" | | ano |
| Reprezentativní batoh černý, na notebook vel. 14" | | ano |
| Neoprenové pouzdro na notebook vel. 14" | | ano |
| Ochranná brašna s popruhem černá, na notebook vel. 15,6" | | ano |
| Reprezentativní batoh černý, na notebook vel. 15,6" | | ano |
| Neoprenové pouzdro na notebook vel. 15,6" | | Ano |
| USB čtečka paměťových karet | min. SD/SDHC/SDXC | Ano |
| Kompatibilní bezpečnostní lanko se zámkem pro uzamčení NTB/dokovací stanice | | Ano |
| Dokovací stanice pro: Komodita I. – Přenosné počítače typ 1 a | | |
| možnost připojení 2 monitorů | podpora zobrazení na 2 monitorech souběžně, režimy klonování a rozšíření pracovní plochy | ano |
| video výstup | min. 2 digitální výstupy, z toho min. 1x DisplayPort | 2 digitální výstupy, z toho 1x DisplayPort + 1x DVI |
| zvukový vstup a výstup | 1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out. V případě | 1x mic/line-out, sdružený + redukce |

| | | |
|---|---|--|
| | sdrúženého konektoru požadujeme redukci pro připojení mikrofону a reproduktorů (v ceně dodávky). | pro připojení mikrofону a reproduktorů |
| USB | min. 4 USB porty - z toho alespoň 2x USB v3.0/3.1. | 5x USB porty - z toho 3x USB v3.0 |
| LAN | Gigabit Ethernet, konektor RJ-45 | ano |
| slot pro mechanický bezpečnostní zámeček | | ano |
| napájecí adaptér | dostatečně výkonově dimenzovaný adaptér pro stabilní chod NB a připojených periférií | ano |
| Záruka 5 let - dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. | | ano |
| Dokovací stanice: Komodita I. – Přenosné počítače typ 1 b | | |
| možnost připojení 2 monitorů | podpora zobrazení na 2 monitorech souběžně, režimy klonování a rozšíření pracovní plochy | ano |
| video výstup | min. 2 digitální výstupy, z toho min. 1x DisplayPort | 2 digitální výstupy, z toho 1x DisplayPort + 1x DVI |
| zvukový vstup a výstup | 1x mic, 1x line-out, popř. sdrúžený konektor mic/line-out. V případě sdrúženého konektoru požadujeme redukci pro připojení mikrofону a reproduktorů (v ceně dodávky). | 1x mic/line-out, sdrúžený + redukce pro připojení mikrofону a reproduktorů |
| USB | min. 4 USB porty - z toho alespoň 2x USB v3.0/3.1 | 5x USB porty - z toho 3x USB v3.0 |
| LAN | Gigabit Ethernet, konektor RJ-45 | ano |
| slot pro mechanický bezpečnostní zámeček | | ano |
| napájecí adaptér | ano, dostatečně výkonově dimenzovaný adaptér pro stabilní chod NB a připojených periférií | ano |
| Záruka 5 let - dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. | | ano |
| Dokovací stanice: Komodita I. – Přenosné počítače typ 2 | | |
| možnost připojení 2 monitorů | podpora zobrazení na 2 monitorech souběžně, režimy klonování a rozšíření | ano |

| | | |
|---|---|--|
| | pracovní plochy | |
| video výstup | min. 2 digitální výstupy, z toho min. 1x DisplayPort | 2 digitální výstupy, z toho 1x DisplayPort + 1x DVI |
| zvukový vstup a výstup | 1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out. V případě sdruženého konektoru požadujeme redukci pro připojení mikrofону a reproduktorů (v ceně dodávky). | 1x mic/line-out, sdružený + redukce pro připojení mikrofону a reproduktorů |
| USB | min. 4 USB porty - z toho alespoň 2x USB v3.0/3.1. | 5x USB porty - z toho 3x USB v3.0 |
| LAN | Gigabit Ethernet, konektor RJ-45 | ano |
| slot pro mechanický bezpečnostní zámek | | ano |
| napájecí adaptér | ano, dostatečně výkonově dimenzovaný pro stabilní chod NB a připojených periférií | ano |
| Záruka 5 let - dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. | | ano |
| Dokovací stanice/Replikátor portů: Komodita I. – Přenosné počítače typ 3 | | |
| možnost připojení 2 monitorů | podpora zobrazení na 2 monitorech souběžně, režimy klonování a rozšíření pracovní plochy | ano |
| video výstup | min. 2 digitální výstupy, z toho min. 1x DisplayPort | 2 digitální výstupy, z toho 2x DisplayPort |
| zvukový vstup a výstup | 1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out. V případě sdruženého konektoru požadujeme redukci pro připojení mikrofону a reproduktorů (v ceně dodávky). | 1x mic/line-out, sdružený + redukce pro připojení mikrofону a reproduktorů |
| USB | min. 4 USB porty - z toho alespoň 2x USB v3.0/3.1. | 5x USB porty - z toho 2x USB v3.0 + 1x USB-C |
| LAN | Gigabit Ethernet, konektor RJ-45 | ano |
| slot pro mechanický bezpečnostní zámek | | ano |
| napájecí adaptér | dostatečně výkonově dimenzovaný adaptér pro stabilní chod NB a připojených periférií | ano |

| | | |
|---|---|--|
| Záruka 5 let - dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. | | ano |
| Dokovací stanice/Replikátor portů: Komodita I. – Přenosné počítače typ 4 | | |
| možnost připojení 2 monitorů | podpora zobrazení na 2 monitorech souběžně, režimy klonování a rozšíření pracovní plochy | ano |
| video výstup | min. 2 digitální výstupy, z toho min. 1x DisplayPort | 2 digitální výstupy, z toho 2x DisplayPort |
| zvukový vstup a výstup | 1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out. V případě sdruženého konektoru požadujeme redukci pro připojení mikrofону a reproduktorů (v ceně dodávky). | 1x mic/line-out, sdružený + redukce pro připojení mikrofону a reproduktorů |
| USB | min. 4 USB porty - z toho alespoň 2x USB v3.0/3.1 | 5x USB porty - z toho 2x USB v3.0 + 1x USB-C |
| LAN | Gigabit Ethernet, konektor RJ-45 | ano |
| slot pro mechanický bezpečnostní zámek | | ano |
| napájecí adaptér | ano, dostatečně výkonově dimenzovaný adaptér pro stabilní chod NB a připojených periférií | ano |
| Záruka 5 let - dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. | | ano |



20171016_PassMark 20171016_PassMark
_CPU_ALL.pdf



_GPU.pdf

Požadavky na nákup VT v rámci 2. minitendru

| | nákupní cena za kus (odhad) Kč bez DPH | AOPK | | CENIA | | ČGS | | ČHMÚ | | NP Šumava | | NP ČŠ | | NP Podýjí | | SJ | | VÚV | | Celkem za všechny RO | | | | | | | | | | | |
|---|--|------|---------------------|---------------------|----|----------------------|----------------------|------|--------------------|---------------------|----|------------------------|------------------------|--------------|----------------------|----------------------|----|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------|---------------------|---------------------|--|----------------------|----------------------|--|------------------------|------------------------|
| | | ks | cena bez DPH | cena s DPH | ks | cena bez DPH | cena s DPH | ks | cena bez DPH | cena s DPH | ks | cena bez DPH | cena s DPH | ks | cena bez DPH | cena s DPH | ks | cena bez DPH | cena s DPH | ks | cena bez DPH | cena s DPH | | | | | | | | | |
| Přenosné počítače | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Typ 1a - Lenovo x280 - MODEL NOVÝ | 17 151,00 Kč | | | | | | | 2 | 34 302,00 Kč | 41 505,42 Kč | | | | | | | | | | 2 | 34 302,00 Kč | 41 505,42 Kč | | | | | | | | | |
| Typ 1b - Lenovo x280 LTE - MODEL NOVÝ | 17 852,00 Kč | | | | | | | 1 | 17 852,00 Kč | 21 600,92 Kč | | | 1 | 17 852,00 Kč | 21 600,92 Kč | | | | | 2 | 35 704,00 Kč | 43 201,84 Kč | | | | | | | | | |
| Typ 2a - Lenovo L580 - MODEL NOVÝ | 19 793,00 Kč | | | | | | | 6 | 118 758,00 Kč | 143 697,18 Kč | 6 | 118 758,00 Kč | 143 697,18 Kč | 1 | 17 852,00 Kč | 21 600,92 Kč | | | 1 | 19 793,00 Kč | 23 949,53 Kč | 13 | 257 309,00 Kč | 311 343,89 Kč | | | | | | | |
| Typ 2b - Lenovo L580 a LTE - MODEL NOVÝ | 21 135,00 Kč | | | | | | | 10 | 211 350,00 Kč | 255 733,50 Kč | 1 | 21 135,00 Kč | 25 573,35 Kč | | | | | | | | | 13 | 274 755,00 Kč | 332 453,55 Kč | | | | | | | |
| Typ 3b - Lenovo A275 LTE - MODEL PŮVODNÍ | 18 915,00 Kč | | | | | | | 5 | 94 575,00 Kč | 114 435,75 Kč | | | | | | | | | | | | 16 | 302 640,00 Kč | 366 194,40 Kč | | | | | | | |
| Typ 4 - Lenovo A475 - MODEL PŮVODNÍ | 16 799,00 Kč | | | | | | | 7 | 117 593,00 Kč | 142 287,53 Kč | | | | | | | | | | | | 5 | 83 995,00 Kč | 101 633,95 Kč | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 134 392,00 Kč | 162 614,32 Kč | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 16 799,00 Kč | 20 326,79 Kč | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stolní počítače | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Typ 1 - Lenovo M710T - MODEL PŮVODNÍ | 13 305,00 Kč | 2 | 26 610,00 Kč | 32 198,10 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Typ 3 (Staniční síť) | 11 511,00 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Typ 4 (Administrativní a posudková činnost) - Lenovo M910T - MODEL PŮVODNÍ | 14 365,00 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pracovní stanice | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Typ 1 - Lenovo M910T - MODEL PŮVODNÍ | 25 279,00 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Typ 2 (GIS, modelování) - Lenovo P320 MODEL PŮVODNÍ | 29 005,00 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Typ 3 (nepřetržitý provoz) - Lenovo 920T - MODEL NOVÝ celkem 8 ks | 22 946,00 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Typ 3 (nepřetržitý provoz) - Lenovo M910T MODEL PŮVODNÍ celkem 9 ks | 22 946,00 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ploché monitory | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Typ 1 | 2 690,00 Kč | 2 | 5 380,00 Kč | 6 509,80 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Typ 2 | 2 712,00 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Typ 3 | 3 688,00 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Typ 4 | 2 949,00 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Typ 5 | 5 312,00 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Příslušenství | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Klávesnice | 90,00 Kč | 2 | 180,00 Kč | 217,80 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Myš USB | 150,00 Kč | 2 | 300,00 Kč | 363,00 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Myš bezdrátová | 150,00 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Set klávesnice-myš | 350,00 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ergonomická podložka pod myš | 100,00 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Optická mechanika DVD±RW externí USB | 379,00 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Optická mechanika DVD±RW interní SATA | 405,00 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ochranná brašna na notebook vel. 12,5" | 605,00 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Reprezentativní batoh na notebook vel. 12,5" | 900,00 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neoprenové pouzdro na notebook vel. 12,5" | 200,00 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ochranná brašna na notebook vel. 14" | 450,00 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Reprezentativní batoh na notebook vel. 14" | 690,00 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neoprenové pouzdro na notebook vel. 14" | 150,00 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ochranná brašna na notebook vel. 15,6" | 120,00 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Reprezentativní batoh na notebook vel. 15,6" | 250,00 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| USB čtečka paměťových karet | 150,00 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bezpečnostní lanko pro uzamčení dokovacích stanic | 100,00 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dokovací stanice: Komodita I. – Přenosné počítače typ 1 a) i b) | 2 400,00 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dokovací stanice: Komodita I. – Přenosné počítače typ 2 a) i b) | 2 400,00 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dokovací stanice: Komodita I. – Přenosné počítače typ 3 a) i b) | 2 200,00 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dokovací stanice: Komodita I. – Přenosné počítače typ 4 | 2 200,00 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| celkem | | | 32 470,00 Kč | 39 288,70 Kč | | 668 407,00 Kč | 808 772,47 Kč | | 9 600,00 Kč | 11 616,00 Kč | | 4 355 045,00 Kč | 5 269 604,45 Kč | | 394 564,00 Kč | 477 422,44 Kč | | 20 857,00 Kč | 25 236,97 Kč | | 160 083,00 Kč | 193 700,43 Kč | | 37 153,00 Kč | 44 955,13 Kč | | 511 749,00 Kč | 619 216,29 Kč | | 6 189 928,00 Kč | 7 489 812,88 Kč |