

Příloha č. 1 - „Specifikace předmětu plnění – Cenová kalkulace“

Kategorie VT a jejich doplňků - dle specifikace uvedené v Rámcové dohodě na dodávky výpočetní techniky pro rok 2019 a 2020

| Označení dle specifikace     | počet kusů | cena za ks<br>bez DPH | cena za ks<br>s DPH | cena za položku<br>bez DPH | cena za položku<br>s DPH |
|------------------------------|------------|-----------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|
| Sestava PC 02                | 60         |                       |                     |                            | 919 116,00 Kč            |
| Klávesnice USB (CZ/US)       | 60         |                       |                     |                            | 5 517,60 Kč              |
| Myš - USB                    | 60         |                       |                     |                            | 6 679,20 Kč              |
| Monitor 27 A                 | 20         |                       |                     |                            | 143 965,80 Kč            |
| Záruka 5 let na Monitor 27 A | 20         |                       |                     |                            | 2 831,40 Kč              |
| Cena celkem bez DPH          |            |                       |                     |                            | 891 000,00 Kč            |
| DPH                          |            |                       |                     |                            | 187 110,00 Kč            |
| Cena celkem s DPH            |            |                       |                     |                            | 1 078 110,00 Kč          |

|                            |  | Sestava PC 02                       |   |   |  |
|----------------------------|--|-------------------------------------|---|---|--|
|                            |  | Požadované parametry                |   | Nabízené parametry  |  |
| Nabízený počítač           |  | Nabízený počítač                    |   |   |  |
|                            |  | výrobce                             |   | Lenovo  |  |
|                            |  | název                               |   | ThinkCentre M720s   |  |
|                            |  | provedení / typ                     |   | 10SU  |  |
| Systemová platforma        | OS OEM MS Windows 10 Professional CZ 64 bit, nebo novější verze dle aktuální nabídky v době dodání (nákupu). Image OS dodána s PC. Na vyzádaní na DVD nebo USB včetně ovladačů.  | min.                                | ano   | ano   |  |
| CPU (procesor)             | Passmark CPU (www.passmark.com)  | min.                                | 10 000  | Intel Core i3-9300, Passmark 10018                        |  |
|                            | virtualizace procesoru   |                                     | ano   | ano   |  |
| Operační paměť             | technologie (32/64 bit)  |                                     | 64 bit  | 64 bit  |  |
|                            | druh   | min.                                | DDR4  | DDR4  |  |
| BIOS/UEFI                  | celková instalovaná velikost   | min.                                | 8 GB  | 8 GB  |  |
|                            | Identifikace BIOS  |                                     | BIOS musí obsahovat sériové číslo a info o výrobci a modelu | BIOS obsahuje sériové číslo a info o výrobci a modelu     |  |
|                            | Zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu do BIOS.   |                                     | ano   | ano   |  |
|                            | Možnost zablokování zavedení operačního systému z periférií.   |                                     | ano   | ano   |  |
|                            | možnost zaměnit BIOS za UEFI (Unified Extensible Firmware Interface)   |                                     | ano   | ano   |  |
| Systémový disk             | Možnost zablokování vybraných zařízení (periférií) tak, aby s nimi nemohli pracovat OS.  |                                     | ano   | ano   |  |
|                            | <b>Systémový</b>   |                                     |   |   |  |
|                            | Technologie  |                                     | SSD   | SSD   |  |
| Velikost                   |  | min.                                | 500 GB  | 500 GB  |  |
|                            | Rychlost čtení/zápis   | min.                                | 500 MB/s  | 500 MB/s  |  |
| Základní deska             | Integrovaná síťová karta   |                                     | 100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE   | 100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE |  |
|                            | Integrovaná grafická karta   | rozšíření                           | min.  | 1920x1200   | 4096x2304                                |
|                            |  | podpora (práce 2 monitorů souběžně) |   | ano   | ano                                      |
|                            | Integrovaná zvuková karta  | rozhraní                            | min.  | 2x digitální připojení k externím monitorům (min. 1x DP)  | 2x Display Port                          |
|                            |  |                                     |   | ano   | ano                                      |
|                            | Integrovaná konektivita  | USB 2.0, USB 3.0 (nebo vyšší)       | min.  | 5x - z toho min. 2x USB 3.0 vpředu/zboku + 1x USB C       | 9x - z toho 4x USB 3.1 vpředu + 1x USB C |
| PCI / PCI Express (x16/x8) |  |                                     | ano   | ano   |  |
| vstup pro mikrofon         |  |                                     | ano (může být i společný konektor pro mikrofon a sluchátka) | ano   |  |
| Napájecí zdroj             | výkon  |                                     | odpovídající zdroj pro stabilní chod sestavy                | SFF B360 CFL-R 180W 85%                                   |  |
|                            | účinnost zdroje  | min.                                | 80 PLUS Bronze  | ano   |  |
| Mechanika paměťových médií | mechanika optických disků  |                                     | DVD DL ± RW   | DVD DL ± RW   |  |
| Skříň                      | provedení  | max.                                | SFF   | SFF   |  |
|                            | zabezpečení  |                                     | detekce vniknutí do skříně s hlášením                       | detekce vniknutí do skříně s hlášením                     |  |
| Systemová platforma        | Základní předinstalované programové vybavení   | min.                                | OS OEM MS Windows 10 Professional CZ 64 bit.                | OS OEM MS Windows 10 Professional CZ 64 bit.              |  |
| Ostatní                    | Ostatní SW v ceně, instalační CD nebo DVD s ovladači a managementem na vyzádaní při nákupu nebo na USB flash disku   |                                     | ano   | ano   |  |
| Ostatní                    | Ponechání vadného disku zákazníkovi při opravě v záruce  |                                     | ano   | ano   |  |
| Rozšířený záruční servis   | Dle odstavce 13.2 až 13.10 RD  |                                     | ano   | ano   |  |
| Řešení závad               | Dle odstavce 13.2 až 13.10 RD  |                                     | ano   | ano   |  |
| Environmentální požadavky  | Nářízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), certifikát EPEAT dle normy IEEE 1680.1:2009, úroveň Gold (Electronic Product Environmental Assessment Tool) nebo certifikát EPEAT dle normy IEEE 1680.1:2018, úroveň Bronze nebo lepší, Energy Star min. v. 6.0., napájecí kabel součástí dodávky, neutrální barvy |                                     | ano   | ano, EPEAT Silver dle normy IEEE 1680.1:2018              |  |

| VOLITELNÉ POLOŽKY          |                         |  |   |       |     |
|----------------------------|-------------------------|--|---|-------|-----|
| Externí technické vybavení | Klávesnice CZ/US, USB   | přesné označení nabízeného typu  |   | Natec |     |
|                            |                         | klasické rozložení US/CZ, klávesy F1-F12 a Numerická klávesnice (tlačítko Enter široké, tlačítko Shift široké), české rozložení kláves, (délka kabelu min. 1 m), USB, ne bezdrátová, klávesy s nízkým zdvihem, životnost 10 mil. úhozů, min. 101 kláves, |   | ano   |     |
|                            | Kursorový ovladač (myš) | USB  | přesné označení nabízeného typu   |       |     |
|                            |                         |  | min. 3 tlačítka, délka kabelu min. 1m, symetrické provedení (pro praváky i leváky)- rolovací kolečko senzor laser nebo BlueTrack min. 1000 DPI, odezva do 8 ms klasická velikost od 10 do 12 cm (ne malé notebookové) |       | ano |

|  |  | <b>Monitor 27 A</b>         |  |
|--|--|-----------------------------|--|
|  |  | <b>Požadované parametry</b> | <b>Nabízené parametry</b>                    |
| <b>Typ a značka</b>  |  |                             | <b>Philips 272B7QPJEB/00</b>                 |
| velikost úhlopříčky  | min.                                   | <b>27"</b>                  | <b>27"</b>                                   |
| technologie  |  | LCD barevný                 | LCD barevný                                  |
| povrch displeje  |  | matný/antireflexní          | matný/antireflexní                           |
| podsvícení LED   |  | ano                         | ano  |
| pracovní rozlišení (š x v)   | min.                                   | 2560 x 1440 bodů            | 2560 x 1440 bodů                             |
| jas [cd/m2]  | min.                                   | 300                         | 350  |
| kontrastní poměr (typický)   | min.                                   | 1000:1                      | 1000:1                                       |
| pozorovací úhel (h x v)  | min.                                   | 178°x178°                   | 178°x178°                                    |
| doba odezvy  | max.                                   | 10 ms                       | 5 ms   |
| rozhraní (konektory)   | digitální port (HDMI nebo DisplayPort) | 2                           | HDMI a DisplayPort                           |
| rozhraní USB 2.0 / 3.x   | konektory typu A                       | 2                           | 4 x USB 3.0                                  |
| výškově nastavitelný stojan  |  | ano                         | ano  |
| nastavení náklonu (předo-zadní), min. -5/+20 °   | min.                                   | ano                         | ano  |
| Integrované reproduktory/podvěšené   |  | ano                         | ano  |
| otočení monitoru o +/- 90 ° (PIVOT)  |  | ano                         | ano  |
| digitální propojovací kabely pro DisplayPort / HDMI, kabel USB, napájecí kabel   |  | ano                         | ano  |
| CD nebo DVD s ovladači, managementem a příručkami na vyžádání při nákupu nebo na USB flash disku   |  | ano                         | ano  |
| Barva  | černá/neutrální                        | ano                         | ano  |
| Rozšířená servisní záruka 5 let  |  | ano                         | ano  |
| soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), certifikát EPEAT dle normy IEEE 1680.1:2009, úroveň Gold (Electronic Product Environmental Assessment Tool) nebo certifikát EPEAT dle normy IEEE 1680.1:2018, úroveň Bronze nebo lepší, Energy Star min. v. 6.0., |  | ano                         | ano, EPEAT Bronze dle normy IEEE 1680.1:2018 |

