

## KRYCÍ LIST NABÍDKY

Zakázka malého rozsahu na dodávku (nejedná se o zadávací řízení podle ZVZ/ZZVZ)

**Název:**

**Dodávka ICT techniky**

### Základní identifikační údaje

#### Zadavatel

Název / obchodní firma:

**Střední průmyslová škola,  
Trutnov, Školní 101**

Adresa sídla / místa podnikání:

**Školní 101, 541 01 Trutnov**

IČ :

**691 744 15**

Osoba oprávněná za zadavatele jednat:

**Ing. Vladislav Sauer, ředitel**

Telefon:

**499 813 071**

E-mail:

**sauer@spstrutnov.cz**

#### Uchazeč

Název:

**DLNK s.r.o.**

Sídlo/místo podnikání:

**T.G. Masaryka 1427, 549 01 Nové Město n  
Metují**

Tel./fax:

**491 453 853 / 491 451 451**

E-mail:

**dlnk@dlnk.cz**

IČ:

**26012162**

DIČ:

**CZ26012162**

Osoba oprávněná za uchazeče jednat:

**Bc. David Línek – jednatel společnosti**

### Nabídková cena v Kč

|  | <b>Cena celkem<br/>bez DPH</b> | <b>Samostatně DPH</b> | <b>Cena celkem<br/>včetně DPH</b> |
|--|--------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| <b>Zakázka celkem</b>                                      | 636 250 Kč                     | 133 613 Kč            | 769 863 Kč                        |
| <b>z toho Server počítačové<br/>sítě (1 ks)</b>            | 69 500 Kč                      | 14 595 Kč             | 84 095 Kč                         |
| <b>Z toho PC sestava (25 ks)</b>                           | 443 000 Kč                     | 93 030 Kč             | 536 030 Kč                        |
| <b>z toho Notebook (3+3 ks)</b>                            | 108 900 Kč                     | 22 869 Kč             | 131 769 Kč                        |
| <b>z toho promítací zařízení<br/>(dataprojektor, 1 ks)</b> | 14 850 Kč                      | 3 119 Kč              | 17 969 Kč                         |

### Osoba oprávněná za uchazeče jednat


Podpis oprávněné osoby

..... Razítko

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Titul, jméno, příjmení | Bc. David Línek                  |
| Funkce                 | jednatel společnosti DLNK s.r.o. |


### Základní požadované technické parametry – server počítačové sítě:

#### **Výrobce/typ: HPE, ML350 Gen.10**

| Parametr   | Požadavek   | Splnění požadavku / konkrétní specifikace, hodnota  |
|--|---|---|
| <b>Procesor</b>  |   |   |
| Počet procesorů  | min. 1  | 1x Intel® Xeon-S 4110 (2.1GHz/8-core/85W/11MB L3 Cache),  |
| Benchmark skóre dle testu Passmark (http://www.cpubenchmark.net)                       | min. 11900 bodů   | skóre 12020 k 22.02.2019<br>  |
| <b>Paměť RAM</b>   |   |   |
| Velikost   | min. 64 GB  | 64GB (4x16GB) Single Rank x4  |
| Typ  | DDR4, podpora ECC   | DDR4-2666, RegisteredSmart Memory, Advanced ECC, SDDC   |
| Pracovní frekvence   | min. 2666 MHz   | DDR4-2666MHz  |
| <b>Základní deska</b>  |   |   |
| Počet CPU socketů  | min. 2  | ANO - možnost osazení druhého CPU   |
| Integrovaný LAN adaptér  | min. 4 porty, min. 1 000 Mb/s   | integrovaný 1Gb 4 portový adapter 369i (4x 1Gb porty).  |
| RAID řadič s propustností 12 Gb/s, rozhraní SAS s flash cache                          | min. 8 pozice SAS disků, flash cache min. 2 GB                              | 8x SFF 2,5" SSD/SAS/SATA HDD, řadič HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 Controller Module/2 GB FBWC  |
| Integrovaná karta vzdálené správy  | Ano   | Vzdálená správa: Integrated Lights-Out 5 (iLO 5)  |
| <b>Skříň</b>   |   |   |
| Provedení  | Tower   | Form Factor: tower, 46,25 (výška) x 64,8 (hloubka) x 17,4 (šířka) cm.   |
| Napájecí zdroj   | min. 2 ks, min. 600 W   | 2x zdroj HPE 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit  |
| Prostor pro připojení SAS disků  | min. 8x 2,5"  | Ano, možnost osadit 8x SFF 2,5" SSD/SAS/SATA HDD  |
| <b>Datové úložiště</b>   |   |   |
| Disk SAS 2,5"  | min. 2x 300 GB, min. 10 000 ot/min.   | 2x HP 300GB 12G SAS 10K 2.5in SC ENT HDD  |
| Disk datový (interní)  | min. 1x 1TB   | 1x HPE 1TB 12G SAS 7.2K 2.5 MDL SC HDD  |
| <b>Další vybavení</b>  |   |   |
| USB port verze 3   | min. 4x   | Ano, 4x USB 3.0   |
| Plná podpora provozu virtuálních serverů VMware vSphere Hypervisor a Microsoft Hyper-V | Ano   | Ano, plná podpora Windows Server 2012 R2<br>Windows Server 2016<br>Microsoft Hyper-V Server 2016<br>VMware vSphere 6.0 U3<br>VMware vSphere 6.5 and U1<br>Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 6.9, 7.3 and 7.4 (includes KVM)<br>SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 11 SP4, 12 SP2 and 12 SP3 (includes XEN and KVM) |
| Záruka s odezvou následující pracovní den  | min. 3 roky v místě instalace, ověřitelná na veřejně dostupném webu výrobce | Záruka 3 roky v místě instalace, ověřitelné zde:<br><a href="https://support.hpe.com/hpsc/wc/public/home">https://support.hpe.com/hpsc/wc/public/home</a>   |
| Pouze nová technika, nikoli repasovaná   | Ano   | Ano, jedná se o novou techniku  |
| 100% kompatibilita se stávajícím prostředím ve škole                                   | Ano   | Ano, zařízení je plně kompatibilní se stávajícím prostředím ve škole  |
| Síťová karta pro vzdálenou správu  | Ano   | Vzdálená správa: Integrated Lights-Out 5 (iLO 5)  |


## Základní požadované programové parametry – PC sestava:

### **Výrobce/typ: HP, Prodesk 600 G4 Tower**

| Parametr  | Požadavek   | Splnění požadavku / konkrétní specifikace, hodnota  |
|---|---|---|
| <b>Procesor</b>   |   |   |
| Počet procesorů   | min. 1  | Intel® Core™ i3-8100  |
| Benchmark skóre dle testu Passmark<br>( <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> )                       | min. 8000 bodů  | skóre 8061 k 22.02.2019<br>   |
| Integrovaná grafika DualHead  | Ano   | Grafická karta: Intel® UHD 630  |
| <b>Paměť RAM</b>  |   |   |
| Velikost  | min. 16 GB  | 16 GB DDR4, 2666MHz (2x8GB)   |
| Typ   | DDR4, podpora 2 kanálů  | Ano   |
| Pracovní frekvence  | min. 2666 MHz   | 2666 MHz (1x 8 GB)  |
| <b>Základní deska</b>   |   |   |
| Počet CPU socketů   | min. 1  | Ano, 1 socket   |
| Integrovaný LAN adaptér   | min. 1 port, min. 1 000 Mb/s  | Integrovaná síťová karta Intel® I219LM 10/100/1000  |
| Řadič s propustností 6 Gb/s, rozhraní SATA 3  | min. 2 pozice SATA disků  | 1x 3,5" (obsazená), 2x 2,5" (volná)   |
| Slot pro M.2 PCIe NVMe disk   | min. 1  | 1x M.2 SSD 2280 (obsazená)  |
| Slot na grafickou kartu plné délky  | min. 1  | 1x PCIe 3.0 x16   |
| Integrovaná zvuková karta   | Ano   | integrovaná zvuková karta Conexant CX20632  |
| <b>Skříň</b>  |   |   |
| Provedení   | Tower   | Microtower PC   |
| Napájecí zdroj  | min. 250 W  | 250W  |
| Prostor pro připojení SATA disků  | min. 1x 3,5"  | 1x 3,5" (obsazená)  |
| USB porty na čelním panelu  | min. 2x USB 3.1, 2x USB 2, 1x USB-C, čtečka paměťových karet                | 1x USB-C, 6x USB 3.1, 4x USB 2.0, čtečka paměťových karet   |
| Konektory videovýstupu  | min. 1x Display port  | 2x DisplayPort  |
| <b>Datové úložiště</b>  |   |   |
| Disk M.2 s rozhraním PCIe NVMe  | min. 250 GB   | 256 GB M.2 SSD PCIe NVMe TLC  |
| Disk SATA 3,5"  | min. 1x 1 TB  | 1TB 7200ot/min, 6G SATA 3,5" HDD  |
| <b>Další vybavení</b>   |   |   |
| Monitor LED (FullHD) antireflexní, nízký stojan pouze pro naklopení monitoru, integrovaný zdroj, vstupy Display Port a VGA            | min. 21"<br>max. 23"  | HP P223 21.5" LED Full HD, 1920x1080, 250cd/m2, 3000:1, 5ms<br>porty: VGA + DisplayPort   |
| USB port verze 2  | min. 2x   | Ano 4x USB 2.0  |
| Plná podpora provozu virtuálních počítačů VMware vSphere Hypervisor a Microsoft Hyper-V   | Ano   | Ano   |
| Operační systém s možností připojení do domény v nejnovější verzi, nebo operační systém vhodný pro upgrade na Windows 10 Professional | Ano   | Windows 10 Home Edition CZ  |
| Záruka PC   | min. 3 roky v místě instalace, ověřitelná na veřejně dostupném webu výrobce | Záruka 3 roky v místě instalace, ověřitelná zde:<br><a href="https://support.hp.com/us-en/checkwarranty">https://support.hp.com/us-en/checkwarranty</a> |
| Záruka monitor  | min. 3 roky   | Záruka na monitor 3roky   |
| Pouze nová technika, nikoli repasovaná  | Ano   | Ano, jedná se o novou techniku  |
| 100% kompatibilita se stávajícím prostředím ve škole  | Ano   | Ano, zařízení je plně kompatibilní se stávajícím prostředím ve škole  |
| Klávesnice USB české provedení  | Ano   | HP USB Business Slim Keyboard   |
| Myš USB optická   | Ano   | HP USB Optical mouse  |
| Tiché provedení   | Ano   | Ano, tichý zdroj i chladič CPU  |


## Základní požadované programové parametry – Notebook (3 ks):

### **Výrobce/typ: HP, ProBook 450 G5**

| <b>Parametr</b>   | <b>Požadavek</b>             | <b>Splnění požadavku / konkrétní specifikace, hodnota</b>   |
|---|------------------------------|---|
| <b>Procesor</b>   |                              |   |
| Počet procesorů   | min. 1                       | Intel® Core™ i5-8250U (1,6 GHz až 3,4 GHz, 6 MB mezipaměti, 4 jádra)  |
| Benchmark skóre dle testu Passmark ( <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> )                          | min. 7600 bodů               | skóre 7679 k 22.02.2019<br> |
| Integrovaná grafika   | Ano                          | Intel® UHD 620  |
| <b>Paměť RAM</b>  |                              |   |
| Velikost  | min. 8 GB                    | 8 GB DDR4   |
| Typ   | DDR4                         | DDR4  |
| Pracovní frekvence  | min. 2400 MHz                | 2400 MHz SDRAM (1x 8 GB)  |
| <b>Základní deska</b>   |                              |   |
| Integrovaný LAN adaptér   | min. 1 port, min. 1 000 Mb/s | Integrovaná gigabitová síťová karta 10/100/1000   |
| Slot pro M.2 PCIe NVMe disk   | min. 1                       | 256 GB M.2 SSD TLC (+ volný 2,5" slot)  |
| Integrovaná zvuková karta   | Ano                          | Ano, 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu  |
| <b>Displej</b>  |                              |   |
| Provedení   | Antireflexní                 | Displej: 39,6 cm (15,6") IPS  |
| Rozlišení   | min. 1920 x 1080 (Full HD)   | Full HD AntiGlare (1920 x 1080)   |
| Velikost  | min. 15" max. 16"            | 15,6"   |
| <b>Datové úložiště</b>  |                              |   |
| Disk M.2 s rozhraním PCIe NVMe  | min. 250 GB                  | 256 GB M.2 SSD SATA-3 TLC   |
| Disk SATA 2,5"  | min. 1x 1 TB                 | 1 TB (5400 ot./min)   |
| <b>Další vybavení</b>   |                              |   |
| Wifi adaptér  | min. 802.11 ac               | WiFi karta Intel® 8265 802.11a/b/g/n/ac   |
| USB porty   | min. 3x                      | 1x USB-C, 2x USB 3.1, 1x USB 2.0  |
| USB port verze 3.1  | min. 2x                      | 2x USB 3.1  |
| USB port verze USB-C  | min. 1x                      | 1x USB-C (podpora DisplayPort, napájení notebooku)  |
| Čtečka paměťových karet   | Ano                          | Čtečka paměťových karet SD (SD, SDHC, SDXC)   |
| Bluetooth   | Ano                          | Bluetooth 4.2   |
| Operační systém s možností připojení do domény v nejnovější verzi, nebo operační systém vhodný pro upgrade na Windows 10 Professional | Ano                          | Windows 10 Professional CZ  |
| Záruka  | min. 2 roky                  | Záruka 2 roky   |
| Další porty   | min. VGA a HDMI              | 1x HDMI 1.4b<br>1x VGA  |
| Pouze nová technika, nikoli repasovaná  | Ano                          | Ano, jedná se o novou techniku  |
| 100% kompatibilita se stávajícím prostředím ve škole  | Ano                          | Ano, zařízení je plně kompatibilní se stávajícím prostředím ve škole  |

## Základní požadované programové parametry – Konvertibilní notebook (3 ks):

**Výrobce/typ: HP, ProBook x360 440 G1**

| Parametr  | Požadavek   | Splnění požadavku / konkrétní specifikace, hodnota  |
|---|---|---|
| <b>Procesor</b>   |   |   |
| Počet procesorů   | min. 1  | Intel® Core™ i3-8130U (2,20 GHz až 3,40 GHz, 4 MB mezipaměti, 2 jádra)  |
| Benchmark skóre dle testu Passmark ( <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> )                          | min. 5000 bodů  | skóre 5081 k 22.02.2019<br> |
| Integrovaná grafika   | Ano   | Intel® UHD 620  |
| <b>Paměť RAM</b>  |   |   |
| Velikost  | min. 8 GB   | 8 GB DDR4   |
| Typ   | DDR4, podpora 2 kanálů                                    | 2 SODIMM  |
| Pracovní frekvence  | min. 2400 MHz   | 2400 MHz SDRAM (1 x 8 GB)   |
| <b>Základní deska</b>   |   |   |
| Integrovaný LAN adaptér   | min. 1 port, min. 1 000 Mb/s                              | Integrovaná gigabitová síťová karta 10/100/1000   |
| Slot pro M.2 PCIe NVMe disk   | min. 1  | 256 GB M.2 SSD PCIe NVMe  |
| Integrovaná zvuková karta   | Ano   | Integrované stereofonní reproduktory<br>Integrovaný mikrofon  |
| <b>Displej</b>  |   |   |
| Provedení   | Antireflexní, dotykový, plně překlopitelný (režim tablet) | Dotykový IPS displej, WLED podsvícení, Full HD rozlišení, BrightView (lesklý)                                 |
| Rozlišení   | min. 1920 x 1080 (Full HD)                                | IPS Full HD dotykový (1920 x 1080)  |
| Velikost  | min. 14"<br>max. 15"                                      | 35,6 cm (14")   |
| <b>Datové úložiště</b>  |   |   |
| Disk M.2 s rozhraním PCIe NVMe  | min. 250 GB   | 256 GB M.2 SSD PCIe NVMe  |
| <b>Další vybavení</b>   |   |   |
| Wifi adaptér  | min. 802.11 ac  | WiFi karta 802.11a/b/g/n/ac (2x2)   |
| USB porty   | min. 3x   | 1x USB-C, 2x USB 3.1  |
| USB port verze 3.1  | Ano, min. 2x  | 2x USB 3.1  |
| USB port verze 3.1 typ C  | Ano, min. 1x  | 1x USB-C (podpora DisplayPort, napájení notebooku)  |
| Čtečka paměťových karet   | Ano   | Čtečka paměťových karet SD (SD, SDHC, SDXC)   |
| Bluetooth   | Ano   | Bluetooth 4.2   |
| Operační systém s možností připojení do domény v nejnovější verzi, nebo operační systém vhodný pro upgrade na Windows 10 Professional | Ano   | Windows 10 Professional CZ  |
| Záruka  | min. 2 roky   | Záruka 2 roky   |
| Další porty   | min. HDMI, RJ45   | 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu<br>1x HDMI 1.4b, 1x RJ-45 (LAN)                                   |
| Pasivní provedení (bez ventilátoru)   | Ano   | Ano   |
| Pouze nová technika, nikoli repasovaná  | Ano   | Ano, jedná se o novou techniku  |
| 100% kompatibilita se stávajícím prostředím ve škole  | Ano   | Ano, zařízení je plně kompatibilní se stávajícím prostředím ve škole  |

Základní požadované programové parametry – Promítací zařízení (dataprojektor):

**Výrobce/typ: Epson, EB-U05**

| Parametr   | Požadavek          | Splnění požadavku / konkrétní specifikace, hodnota  |
|--|--------------------|---|
| <b>Zobrazení</b>                                     |                    |   |
| Fyzické rozlišení                                    | min. 1920 x 1080   | Full HD, 1920 x 1200, 16 : 10   |
| Svítivost  | min. 3 300 ASNI lm | 3.400 lumenů- 2.110 lumenů (ekonomický) v souladu s normou IDMS15.4                             |
| <b>Vstupy a výstupy</b>                              |                    |   |
| VGA (D-Sub)  | min. 1x            | USB 2.0 typu A, USB 2.0 typu B, VGA vstup, HDMI vstup (2x), kompozitní vstup, audiovstup, cinch |
| HDMI   | min. 1x            | HDMI vstup (2x)   |
| USB  | Ano                | USB 2.0 typu A, USB 2.0 typu B  |
| <b>Další parametry</b>                               |                    |   |
| Věrné podání barev (technologie 3LCD)                | Ano                | Projekční technologie: 3LCD, RGB se závěrkou s kapalnými krystaly                               |
| Životnost lampy (v běžném módu provozu)              | min. 6 000 hodin   | 6.000 h životnost ve standardním režimu, 10.000 h životnost (v úsporném režimu)                 |
| Hlučnost   | max. 38 dB         | Normální režim: 37 dB (A) - úsporný režim: 28 dB (A)  |
| Vestavěné reproduktory                               | Ano                | vestavěný reproduktor   |
| Dálkové ovládání                                     | Ano                | dálkové ovládání vč. baterií  |
| Pouze nová technika, nikoli repasovaná               | Ano                | Ano, jedná se o novou techniku  |
| 100% kompatibilita se stávajícím prostředím ve škole | Ano                | Ano, zařízení je plně kompatibilní se stávajícím prostředím ve škole                            |
| Propojovací kabel HDMI A-A (15 m aktivní)            | Ano                | Kabel HDMI A - HDMI A M/M 15m, zlacené konektory  |

**Cenová kalkulace:**

|                                    | CENA/KS BEZ DPH | POČET | CENA CELKEM BEZ DPH | DPH CELKEM | CENA CELKEM S DPH |
|------------------------------------|-----------------|-------|---------------------|------------|-------------------|
| Server                             | 69 500 Kč       | 1     | 69 500 Kč           | 14 595 Kč  | 84 095 Kč         |
| PC sestava                         | 17 720 Kč       | 25    | 443 000 Kč          | 93 030 Kč  | 536 030 Kč        |
| Notebook                           | 18 200 Kč       | 3     | 54 600 Kč           | 11 466 Kč  | 66 066 Kč         |
| Konvertibilní notebook             | 18 100 Kč       | 3     | 54 300 Kč           | 11 403 Kč  | 65 703 Kč         |
| Promítací zařízení - dataprojektor | 14 850 Kč       | 1     | 14 850 Kč           | 3 119 Kč   | 17 969 Kč         |

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| <b>CENA CELKEM BEZ 21% DPH</b>    | <b>636 250 Kč</b> |
| <b>DPH 21% CELKEM</b>             | <b>133 613 Kč</b> |
| <b>CENA CELKEM VČETNĚ 21% DPH</b> | <b>769 863 Kč</b> |

### Doplnění

Prohlašujeme, že nabízené zboží odpovídá současným platným technickým a bezpečnostním normám v ČR.

Dodavatel je při podání nabídky srozuměn s tím, že za podání nabídky mu od zadavatele nenáleží odměna ani úhrada nákladů spojených s jejím vypracováním a doručením a že doručené nabídky zadavatel nevrací.

Dodavatel je svou nabídkou vázán po minimální dobu, která činí 30 dní od uplynutí lhůty pro doručení nabídek.

Záruční a pozáruční servis provádí společnost DLNK s.r.o., T. G. Masaryka 1427, 549 01 Nové Město nad Metují, případně smluvní partneři.

Plnění bude probíhat na adrese zadavatele. Zakázka bude předána nejdéle do 25.03.2019.

Dodavatel akceptuje způsob hodnocení nabídek zadavatelem.

Dodavatel prohlašuje, že uchová originály účetních dokladů dodávky do 31.12.2033

Dodavatel prohlašuje, že bude spolupracovat při kontrole podle zákona o finanční kontrole

Výše uvedená cena je nejvýše přípustná a obsahuje veškeré náklady na dopravu a zaškolení.

Dodavatel prohlašuje, že předmět dodávky je nový, plně funkční a jeho využití nepodléhá žádným právním omezením.

Dodavatel bez výhrad souhlasí s výzvou k podání nabídek.

V Novém Městě nad Metují 22.02.2019

.....  
Bc. David Línek, jednatel