



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

## Objednávka dodávky IKT didaktických pomůcek

Objednáváme si u vás dodávku IKT didaktických pomůcek v rámci projektu s názvem „Modernizace multimediální učebny – Základní škola, Náchod, Pavlišovská 55“, spolufinancovaného ze strukturálních fondů EU prostřednictvím Integrovaného regionálního operačního programu, v rámci „15. výzva MAS Stolové hory – IROP – Vzdělávací infrastruktura“.

### Objednavatel:

- Základní škola, Náchod, Pavlišovská 55, se sídlem Pavlišovská 55, 547 01 Náchod, IČ: 70996504

### Dodavatel:

- B.S.C., spol s r.o., Čechova 397, 547 01 Náchod, IČ: 49810901

**Termín dodání:** do 90-ti dní od písemné výzvy Objednavatele, nejpozději však do 31. 08. 2022

**Cena:** 593.800,- Kč vč. DPH (490.744,- Kč bez DPH)

**Dodávané zařízení vč. položkové ceny:** viz. příloha č.1 a č.2 této objednávky

**Splatnost a způsob úhrady:** 30 dní od vystavení faktury, bezhotovostním převodem

**Forma předávacího protokolu:** Soupis dodaného zařízení

**V případě, že výše uvedený projektový záměr – „Modernizace multimediální učebny – Základní škola, Náchod, Pavlišovská 55“ nebude schválen či vybrán k financování poskytovatelem dotace, ruší se veškeré výše uvedené ujednání z této objednávky, včetně úhrady za její předmět plnění.**

V Náchodě, dne 16.9.2021

Mgr. Zuzana  
Hoffmannová

Digitálně podepsal Mgr.  
Zuzana Hoffmannová  
Datum: 2021.09.06  
14:06:27 +02'00'

**B.S.C. spol. s r.o.** ①



Čechova 397  
547 01 Náchod  
tel./fax.: 491 428 221  
DIČ CZ49810901

Objednavatel

Dodavatel





Příloha č. 1

## Technická specifikace

k objednavce na dodávky IKT didaktických pomůcek pro projekt s názvem:  
„Modernizace multimediální učebny – Základní škola, Náchod, Pavlišovská 55“

### 1. Žákovský stolní PC, vč. LCD monitoru, operačního systému, kancelářského balíku, antiviru a instalace – 15 ks

#### ▪ PC

- Skříň *micro max*. rozměrů 20 x 20 x 4 cm, možnost uchycení na monitor (VESA uchycení), držák pro uchycení bude součástí PC
- Napájecí zdroj max. 70W účinnost min 85 %
- Min. čtyř jádrový procesor – passmark score min.: 7200 bodů ([www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php))
- Min. 256 GB M.2 NVMe PCIe SSD
- Min. 8 GB RAM DDR4, základní deska s minimálně 2 sloty pro paměťové moduly
- Grafická karta integrovaná, výstup min. 1xHDMI nebo 1xDP
- Klávesnice včetně numerického bloku s připojením USB
- Myš optická nebo laserová, s kolečkem, s připojením USB
- Min. 6 portů USB a z toho min 1 port USB-C,
- Síťová karta s konektorem RJ-45, s rychlostí komunikace minimálně 1 Gbps
- Zařízení musí být nové a musí být určeno pro použití v ČR.
- Součástí PC bude nainstalovaná legální trvalá licence OS s možností připojení do domény v nejnovější verzi v českém jazyce a s garancí bezpečnostních aktualizací min. 2 roky.
- Součástí PC bude legální trvalá licence kancelářského SW Microsoft Office standard CZ EDU v nejnovější verzi (konkrétní SW je vyžadován z důvodu používání tohoto SW v celé škole, na všech PC, přechod na jiný SW není žádoucí)
- Součástí PC bude nainstalovaný antivirový program Eset ve školní verzi (konkrétní SW je vyžadován z důvodu používání tohoto SW v celé škole, na všech PC, přechod na jiný SW není žádoucí)
- Záruka na dobu minimálně 36 měsíců

#### ➤ LCD

- Min. rozměr – úhlopříčka 21,5"
- Typ obrazovky IPS
- LED podsvícení
- Možností VESA uchycení
- Rozlišení min. FHD (1 920 x 1 080)
- Povrch displeje matný
- Konektory min. DP a HDMI
- Připojovací kabely pro HDMI nebo DP součástí dodávky
- Zařízení musí být nové a musí být určeno pro použití v ČR.
- Záruka minimálně 36 měsíců





## 2. Učitelské stolní PC, vč. LCD monitoru, operačního systému, kancelářského balíku, antiviru a instalace – 1 ks

### ➤ PC

- Skříň *micro max.* rozměrů 20 x 20 x 4 cm, možnost uchycení na monitor (VESA uchycení), držák pro uchycení bude součástí PC
- Napájecí zdroj *max.* 70W účinnost *min.* 85 %
- *Min.* čtyř jádrový procesor – *passmark score min.:* 7200 bodů ([www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php))
- *Min.* 256 GB M.2 NVMe PCIe SSD
- *Min.* 8 GB RAM DDR4, základní deska s *minimálně* 2 sloty pro paměťové moduly
- Grafická karta integrovaná, výstup *min.* 1xHDMI nebo 1xDP
- Klávesnice včetně numerického bloku s připojením USB
- Myš optická nebo laserová, s kolečkem, s připojením USB
- *Min.* 6 portů USB a z toho *min.* 1 port USB-C,
- Síťová karta s konektorem RJ-45, s rychlostí komunikace *minimálně* 1 Gbps
- Zařízení musí být nové a musí být určeno pro použití v ČR.
- Součástí PC bude nainstalovaná legální trvalá licence OS s možností připojení do domény v nejnovější verzi v českém jazyce a s garancí bezpečnostních aktualizací *min.* 2 roky.
- Součástí PC bude legální trvalá licence kancelářského SW Microsoft Office standard CZ EDU v nejnovější verzi (konkrétní SW je vyžadován z důvodu používání tohoto SW v celé škole, na všech PC, přechod na jiný SW není žádoucí)
- Součástí PC bude nainstalovaný antivirový program Eset ve školní verzi (konkrétní SW je vyžadován z důvodu používání tohoto SW v celé škole, na všech PC, přechod na jiný SW není žádoucí)
- Záruka na dobu *minimálně* 36 měsíců

### ➤ LCD

- *Min.* rozměr – úhlopříčka 23,8"
- Typ obrazovky IPS
- LED podsvícení
- Možností VESA uchycení
- Rozlišení *min.* FHD (1 920 x 1 080)
- Povrch displeje matný
- Konektory *min.* DP a HDMI
- Připojovací kabely pro HDMI nebo DP součástí dodávky
- Zařízení musí být nové a musí být určeno pro použití v ČR.
- Záruka *minimálně* 36 měsíců

## 3. Ozvučení učebny – 1 ks

- Sada 2 ks dvoupásmových reproduktorů v bílé barvě
- Zesilovač aktivního reproduktoru *min.* 2 x 30 W
- Frekvenční rozsah repro *min.* 45 Hz – 20 kHz
- Reproduktory mají symetrický linkový vstup, nesymetrický vstup, separátní regulaci pro hlasitost, basy a výšky, konektor pro ovládání přes RS 232, konektor pro připojení ovládacích panelů
- Součástí dodávky je dálkové IR ovládání, úchyty na stěnu
- Součástí dodávky je instalace potřebné kabeláže k pro pojení s PC v délce *max.* 10 m
- Zařízení musí být nové a musí být určeno pro použití v ČR.
- Záruka *minimálně* 24 měsíců





#### 4. Tiskárna A4 colour – 1 ks

- Multifunkční inkoustové zařízení RIPS formátu A4 s vysokou výtěžností
- Rychlost tisku min. 25 str/min
- Automatický oboustranný tisk
- Rozhraní USB, RJ45 100 Base-T
- Kapacita hlavního zásobníku min. 250 listů
- Automatický podavač dokumentů
- Přímý tisk z USB, přímé skenování do tiskárny, vše bez nutnosti použití PC
- Zabezpečený tisk důvěrných materiálů
- Možnost použití vysokokapacitních náplní s výtěžností min. 10 000 stran
- Možnost pořízení záruky delší než 24 měsíců

#### 5. Sluchátka s mikrofonem – 16 ks

- Kombinovaný jack konektor pro mikrofon a sluchátka
- Délka kabelu min 2m
- Frekvenční rozsah 20 – 20 000 Hz
- Regulace hlasitosti na kabelu
- Záruka min. 24 měsíců

#### 6. LCD dotykový panel – 1 ks

- Úhlopříčka LCD min. 164 cm
- Rozlišení 4K/UHD s frekvencí 60 Hz
- OS Android min. verze 8.0
- Standardní komunikační porty pro připojení PC, min. 1 x HDMI, 1 x USB, 1 x USB-C
- Zabudovaný WiFi a Bluetooth modul
- Předinstalované aplikace pro snadnou obsluhu a komunikaci, např. bezdrátová prezentace, aplikace pro poznámky, nástroj pro nahrávání prezentací....
- Možnost uzamčení plochy monitoru pro neoprávněnou obsluhu
- Zabudované repro min. 20W
- Součástí držák pro montáž na stěnu
- Záruka min. 36 měsíců

V Náchodě, dne 16.9.2021.....

**B.S.C. spol. s r.o.** ①



Čechova 397  
547 01 Náchod  
tel./fax.: 491 428 221  
DIČ CZ49810901





Příloha č. 2

## Tabulka k ocenění

k objednávce na dodávky IKT didaktických pomůcek pro projekt s názvem:  
„Modernizace multimediální učebny – Základní škola, Náchod, Pavlišovská 55“

č.	Zařízení	Počet	Jednotková cena	Nabídková cena v Kč bez DPH	Nabídková cena v Kč včetně DPH
1.	Žákovský stolní PC, vč. LCD monitoru, operačního systému, kancelářského balíku, antiviru a instalace	15,00	27 500 Kč	340 909 Kč	412 500 Kč
2.	Učitelé stolní PC, vč. LCD monitoru, operačního systému, kancelářského balíku, antiviru a instalace	1,00	30 000 Kč	24 793 Kč	30 000 Kč
3.	Ozvučení učebny	1,00	8 500 Kč	7 025 Kč	8 500 Kč
4.	Tiskárna A4 colour	1,00	55 000 Kč	45 455 Kč	55 000 Kč
5.	Sluchátka s mikrofonem	16,00	800 Kč	10 579 Kč	12 800 Kč
6.	LCD dotykový panel	1,00	75 000 Kč	61 983 Kč	75 000 Kč
	<b>CELKEM</b>			<b>490 744 Kč</b>	<b>593 800 Kč</b>

Daň z přidané hodnoty bude účtována v souladu s příslušnými zákonnými ustanoveními platnými ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

V Náchodě, dne 16.9.2021

**B.S.C. spol. s r.o.** ①  
Čechova 397  
547 01 Náchod  
tel./fax: 491 428 221  
IČ: 001 488 10901