

Část D: ICT vybavení (projekt IKAP)

Poř. číslo	Název	Počet	Měrná jednotka	Cena za jednotku (bez DPH)	Cena celkem (bez DPH)
1	Výkonné PC	6	ks	21 750 Kč	130 500 Kč
2	Notebook pro tvorbu aplikačních SW	5	ks	15 500 Kč	77 500 Kč
3	Dataprojektor	1	ks	16 590 Kč	16 590 Kč
4	Monitor pro tvorbu vizualizačních programů	2	ks	2 390 Kč	4 780 Kč
5	Notebook	3	ks	21 590 Kč	64 770 Kč
Celkem bez DPH					294 140 Kč
DPH (21 %)					61 769 Kč
Celkem vč. DPH					355 909 Kč

Technická specifikace předmětu plnění: Část D - ICT vybavení (projekt IKAP)

Popis předmětu plnění: dodávka níže uvedeného zařízení s příslušenstvím vč. dopravy a instalace

1. Výkonné PC - dodávka vč. dopravy a instalace (pro Pracoviště virtuální reality)

Parametr/Požadavek	Požadovaná hodnota parametru	CCS Workstation 8100
Výkon CPU	min. 8000 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net	Core i3-8100 > 8000 bodů
Výkon GPU	min. 5000 bodů dle nezávislého testu videocardbenchmark.net, min. 3 GB RAM	ASUS VGA NVIDIA PH-GTX1050TI-4GB (5550 bodů)
Velikost RAM	min. 8 GB	8 GB
Kapacita SSD	min. 128 GB SSD + min. 1TB HDD	128 GB SSD + 1TB HDD
Síťová karta	min. 1 x RJ 45 10/100/1000 Base-T	1 x RJ 45 10/100/1000 Base-T
Napájecí zdroj	min. 500 W	500 W
VGA D-SUB	min. 1x	1x
DVI	min. 1x	1x
HDMI	min. 1x	1x
wifi 802.11 a/b/g/n/ac	ANO	ANO
Bluetooth 4.0 a vyšší	ANO	ANO
USB min. v.2.0	min. 4x	4x
Operační systém Windows 10 s podporu AD (tento OS je vyžadován z důvodu kompatibility se stávajícím programovým vybavením školy)	ANO	ANO

2. Notebook pro tvorbu aplikací SW - dodávka vč. dopravy a instalace (pro Pracoviště Průmysl 4.0)

Parametr/Požadavek	Požadovaná hodnota parametru	HP ProBook 450 G5
Výkon CPU	min. 4600 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net	Core i3-8130U > 5300 bodů
Výkon GPU	min. 1000 bodů dle nezávislého testu videocardbenchmark.net, min. 2 GB RAM	ANO
Úhlopříčka monitoru	min. 15"	15p.
Rozlišení monitoru	min. 1920 x 1080 px	Full HD
Velikost RAM	min. 8 GB	8Gb
Kapacita SSD	min. 256 GB	256GB
IEEE 802.11a/b/g/n	ANO	ANO
Bluetooth 4.0 a vyšší	ANO	ANO
USB min. v.2.0	min. 2x	ANO
HDMI	min. 1x	ANO
HD webkamera, podsvícená klávesnice, bezdrátová myš s rozlišením min. 1200DPI	ANO	ANO
Baterie výdrž	min. 5 hodin	ANO
Operační systém Windows 10 s podporu AD (tento OS je vyžadován z důvodu kompatibility se stávajícím programovým vybavením školy)	ANO	ANO

3. Dataprojektor - dodávka vč. dopravy a instalace (pro Pracoviště Průmysl 4.0)

Parametr/Požadavek	Požadovaná hodnota parametru	EPSON projektor EB-1780W
Svítilnost	min. 3000 ANSI	3000 ANSI
Rozlišení	min. 1280 x 800 px	1280 x 800 px
Poměr stran	16:10	16:10
Kontrast	min. 10 000:1	10 000:1
USB v.2.0 typ A	min. 1x	1x
USB v.2.0 typ B	min. 1x	1x
Kompozitní vstup	min. 1x	1x
VGA vstup	min. 1x	1x
HDMI vstup	min. 1x	1x
Audio vstup	min. 1x	1x
Stereofonní konektor mini-jack	min. 1x	1x
Životnost lampy	min. 4000 hod. normal min. 6000 hod. eco	4000 hod. normal 6000 hod. eco
Náhradní lampy kompatibilní s dataprojektorem	ANO	ANO

4. Monitor pro tvorbu vizualizačních programů - dodávka vč. dopravy a instalace (pro Pracoviště Průmysl 4.0)

Parametr/Požadavek	Požadovaná hodnota parametru	22" LED AOC E2720SWDN
Úhlopříčka	21,5"	21,5"
Formát	16:9	16:9
Rozlišení	min. 1600 x 900 px	1920x1080
Kontrast - dynamický	5 mil:1	10 mil:1
Jas	min. 200 cd/m2	200 cd/m2
Vstup DVI	min. 1x	1x
Vstup VGA	min. 1x	1x

5. Notebook - dodávka vč. dopravy a instalace (pro Pracoviště s drony, Pracoviště radiotechnika)

Parametr/Požadavek	Požadovaná hodnota parametru	HP ENVY
Výkon CPU	min. 7600 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net	Ryzen 5 2500U (7690 bodů)
Výkon GPU	min. 1700 bodů dle nezávislého testu videocardbenchmark.net, min. 2 GB RAM DDR5	AMD Radeon Vega 8 > 1900 bodů
Úhlopříčka monitoru	min. 14"	15p.
Rozlišení monitoru	min. 1920 x 1080 px	ANO
Velikost RAM	min. 8 GB	8GB
Kapacita SSD	min. 128 GB	128GB
IEEE 802.11a/b/g/n/ac	ANO	ANO
Bluetooth 4.0 a vyšší	ANO	ANO
USB min. v.2.0	min. 3 x	ANO
HDMI	min. 1 x	ANO
HD webkamera, podsvícená klávesnice, bezdrátová myš s rozlišením min. 1200DPI	ANO	ANO
Baterie výdrž	min. 8 hodin	ANO
Operační systém Windows 10 s podporu AD (tento OS je vyžadován z důvodu kompatibility se stávajícím programovým vybavením školy)	ANO	ANO