

**Príloha č. 6 - POLOŽKOVÝ ROZPOČET**  
**Výber dodavateľa ICT zariadení pro potreby OPPPR37**

Názov	Jednotka	Množstvo	minimální požadované parametry
Interaktívny displej	kus	1	Interaktívny displej musí mať ultrapijškú zobrazovaciu plochu min. 86" a rozlíšenie 4K UHD – 3840x2160 bodů. Současťou displeja je ozvučenie 2x16W. Současťou PC modulu, CPU pasmeček minimálne 5200 bodů. Musí byť vybaven bezpečnostným sklenným. Cena včetně systému AV kabeľáže. Cena včetně dopravy.
Prezentácia SW	kus	1	Prezentácia SW minimálne pro 4 používateľov. SW umožňuje jednoduchú vývoň interaktívneho cvičenia die probíraného tématu. Licence min. na 2 roky. Prístup učiteľů k již hotovým cvičením na prípravnom počítači. Cena včetně dopravy. Instalace.
Mobilný počítač	kus	1	Elektrický výškový nastaviteľný mobilný stojan. Kolesá 100 mm a brzdy. Rozsah pohybu 950 mm. Nosnosť min. 110 kg. Pojistka proti pádskopnutiu. Cena včetně dopravy. Instalace.
Stojni vizualizér	kus	1	Bezdrôtová dokumentovaná kamera s flexibilným ramennom, s možnosťou práce s kábelom - prenos obrazu přes Wifi, min. 12x digitálny zoom, ruční a automatické ovládanie ostrení a jasů. Sňímaná plocha až 44,5 x 24,8 cm. Jednoduché ovládanie vizualizérů prostřednictvím prezentovaného softwaru. Cena včetně dopravy. Instalace.
Studentská sada pro učebnu	soubor	11	Základná sada pro experimenty v učebně přirodních věd obsahující: plastový kufřík pro bezpečné uložení senzorů, metodickou příručku učitele, včetně popisů úloh, seznamu pomůcek a odhadu času potřebného na experiment. USB flash disk s 28 základovými úlohami, bezdrôtový rozhraní pro pripojení senzoru, PC nebo tabletu pomocí Bluetooth nebo USB kabeľu, 10 bezdrôtový senzor pH, bezdrôtový senzor tlaku, bezdrôtový senzor teploty, bezdrôtový senzor napětí, bezdrôtový vozík pro dynamické pokusy, bezdrôtový senzor světla, bezdrôtový senzor proudu, bezdrôtový senzor vodivosti, bezdrôtový senzor CO2, bezdrôtový senzor síly). Cena včetně dopravy. Instalace a zaskolení uživatele.
Sada senzorů a tědel pro Fyziku	soubor	1	Sada pro Fyziku obsahuje ruční generátor el. Napětí, model včetně elektrárny, bezdrôtový vozík s integrovanými senzory, držáku pro vozíky, mřížovú barvu, sadu cecěk a lasery, silné magnety, sadu cecěk a transformátorové jádro, měřící rozhraní. Cena včetně dopravy. Instalace a zaskolení uživatele.
Sada senzorů a tědel pro Chemii	soubor	1	Sada pro Chemii obsahuje spektrofotometr, optická věšnice ke spektrofotometru, magnetickou miskačku, digitální váhy, ovládací plochku, přípravek pro odstraňování teploty absolutní nuly a přípravek pro ukážku zadržování teploty a tlaku plynu. Cena včetně dopravy. Instalace a zaskolení uživatele.
Sada senzorů a tědel pro Přírodopis	soubor	1	Sada pro Přírodopis obsahuje model lidského oka, USB kameru pro sledování malých objektů a digitální mikroskop. Cena včetně dopravy. Instalace a zaskolení uživatele.
SW pro základní školu	kus	1	SW licence zahrnuje více než 60 připravených aktivít. Jednoduše spojuje technologi s výukou. Software v českém jazyce. Zobrazuje a zaznamenává data v reálném čase. Zakresluje odhad přímo do měřeného grafu, prezentuje data ve vhodné formě. Grafy, měřidla, tabulky, analýzy a vývoň elektronický laboratorní protokol obsahující odpovědi studentů. Cena včetně dopravy. Instalace a zaskolení uživatele.
PC ovládací a prezentací stanice pro učitele	kus	1	case s min. 180W zdrojem s účinností 92%, výkon CPU min. 7800 bodů die nezaváňálo testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, pevný SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW, optická mechanika, klávesnice a myš s minimálnou výrobou, operační systém s podporou AD (domény), zarádka 3 roky, oprava u záručky a odvozů do následujícího pracovního dne od nahlášení servisu, udeřostí cena včetně dopravy. Instalace, nastavení.
Monitor	kus	1	Monitor s velkou úhlopříčkou min. 23,8 palců, výškově nastaviteľný, pivot rotace, usb hub, konektory min. VGA, DP 1.2, HDMI 1.4, 3x USB3.0; Záručka 3 roky. Cena včetně dopravy. Instalace.
Pracovní stanice pro studenty	kus	10	AllinOne zařízení, IPS 21,5" dotykový displej s FullHD rozlišením a poměrně stran (6:9), podpora 10 dotyků, výkon CPU min. 3100 bodů die nezaváňálo testu cpubenchmark.net, kamera s ochrannou soukromí, 1x LAN, WiFi standardu 802.11ac, BT 4.2, NFC, senzor rozhraní min. 4x USB 3.0, 1x USB 2.0, HDMI výstup, multimediální tlačítka paměťových karet, repro 2x1 5W, VESA100, operační systém kompatibilní s platformou Microsoft s podporou AD (domény). Cena včetně dopravy. Instalace, nastavení.
Set myši a klávesnice	kus	11	set bezdrôtové klávesnice a myši, funkční na 2,4GHz pásmu s dosahem až 10 metrů, tlačítka přepnutí do úsporného režimu spánku pro úsporu kapacity baterie, včetně USB přijímače, cena včetně dopravy.
Dobíjecí skříňka	kus	1	Case pro uložení a napájení až 10ks AIO zařízení o úhlopříčce minimálně 21,5" (včetně klávesnice a myši), mobilní díly 4 koleček, s možností aretace, možnost uzamknout/bezpečení proti odzvěni, bezpečnostní řem zabraňující odření/poškrtení AIO zařízení, spínací elektronika ochraňující před proudovými narázy v síti. Cena včetně dopravy. Instalace.
Přípojné místo	kus	1	Následně přípojné místo pro instalaci na síťu obsahující HDMI + USB konektor. Včetně HDMI a USB kabeľáže vedoucí do katedry. Cena včetně dopravy, instalace.
Access point	kus	1	Stropní / nástenné Dual Radio AP, 802.11ac, min. dvě řádky, 2,4GHz a 5GHz, optimalizovaných embedded antén, min. 3x3 MIMO, PoE 12 3W.
Dalový switch	kus	1	26-port Gigabit Veb Smart switch, min. 24x Gigabit meň + 2x SFP, IPv6, 802.3az (Green), Easy set up wizard, PoE 802.3at (High Power, 30W) - Power management, 2x RJ45. Cena včetně dopravy. Instalace, nastavení.
Lineární zdroj pro rozvod do stolu studentů	kus	1	Lineární zdroj s možností rozvodu do stolu, min. 24x Gigabit meň + 2x SFP, IPv6, 802.3az (Green), Easy set up wizard, PoE 802.3at (High Power, 30W) - Power management, 2x RJ45. Cena včetně dopravy. Instalace, nastavení.
Rozvodový box 12V	kus	1	Lineární zdroj pro rozvod do stolu, min. 24x Gigabit meň + 2x SFP, IPv6, 802.3az (Green), Easy set up wizard, PoE 802.3at (High Power, 30W) - Power management, 2x RJ45. Cena včetně dopravy. Instalace, nastavení.

**CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA:**

Název a typ nabídkového produktu	Jednotková cena bez DPH	Cena včetně DPH	Datka DPH	Výška DPH	Celková cena s DPH
Provisia Touchscreen 86" PC modulu Provisia Core 17	148900	148900	21%	31 417,90	180 317,90
SMART Technologies SMART Výškový software	7350	7350	21%	1 544,07	8 894,07
Provisia Modul stojan	26500	26500	21%	5 585,00	32 085,00
SMART Technologies SOC-550	18000	18000	21%	3 780,00	21 780,00
PASCO SENSORIUM Wires	38000	43800	21%	9 216,00	52 016,00
PASCO Soubor tědel pro Fyziku	160000	160000	21%	34 230,00	194 230,00
PASCO Soubor tědel pro Chemii	60000	60000	21%	13 227,90	73 227,90
PASCO Soubor tědel pro Přírodopis	67000	67000	21%	14 257,01	81 257,01
PASCO SPARKvue P52400	14000	14000	21%	3 147,00	17 147,00
HP ProDesk 600	22050	22050	21%	4 630,50	26 680,50
Monitor HP E243	7500	7500	21%	1 576,00	9 076,00
Provisia AIO touchscreen	189900	189900	21%	41 979,00	241 879,00
Set myši a klávesnice HP 0020	900	10800	21%	2 268,00	13 178,00
Sadru pro Provisia AIO 10ks	25500	25500	21%	5 355,00	30 855,00
Přípojné místo PROFIMEDIA	6000	6000	21%	1 280,00	7 280,00
Zvlně WYK3100D-1	6400	6400	21%	1 374,00	7 774,00
Zvlně GS31100-24E	9000	9000	21%	1 239,00	7 139,00
CONTRAO Station 5312 1	11000	11000	21%	2 310,00	13 310,00
AV BOX	980	980	21%	207,90	1 187,90
<b>1 283 541 Kč</b>					<b>1 516 785 Kč</b>

**PROFIMEDIA s.r.o.**  
 SÍDLŮ: TR. SPOJENCŮ 18, 746 01 OPAVA  
 TEL.: 553 759 017, FAX: 553 610 595  
 IČ: 41632300, ZČ: C24103X-00-8