

# Příloha č.1 - Podrobná specifikace předmětu dodávky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství
<b>Díl: _1 Laboratoř robotiky a aplikací (205)</b>				
1	Pol_0001	All-In-One počítač s příslušenstvím - HP ProOne 440 G9 AiO 23.8 NT / i5-13400T / 1x16GB / 512GB SSD / Intel HD / 3y onsite / Win 11 Home - 997M2ET	ks	31,00000
All-In-One počítač, 23" displej, 18000 CPU BenchMark, 16 GB RAM, SSD 512 GB, virtualizace, klávesnice, myš, podklad, licence MS Windows EES				
2	Pol_0002	Programovatelný minipočítač - BBC micro:bit Go V2.2	ks	20,00000
Sada programovatelného a rozšiřitelného vzdělávacího mikro počítače, základním příslušenství a návody, integrovaný reproduktor a mikrofon, vypínací tlačítko, kódování webovým prohlížečem, připojení k PC přes USB, Bluetooth, kompas a akcelerometr, 2x programovatelné tlačítko, programovatelný displej s min. 25 LED, 25pinový konektor, snímání úrovně světla a				
3	Pol_0003	Příslušenství k mikropočítači - Grove Inventor Kit for BBC micro:bit	ks	20,00000
Nástavec s chlazením, dokumentace, příklady projektů; obsahující rozšíření (moduly): ultrazvuk, sedmsegmentovka, reproduktor, otažení, světlo, led pásek, gesta, displej				
4	Pol_0004	Vývojová sada - LaskaKit Arduino MAXI Starter kit, RFID	ks	20,00000
Studijní vývojová sada pro tvorbu kreativních projektů. Sada obsahuje nejběžnější a nejužitečnější elektronické součástky s knihou (PDF) s min. 30 projekty. Sada vhodná pro začátky s elektronikou, pro komplexnější projekty. Obsahuje senzory a pohony: USB Kabel, Dupont samec-samice, Breadboard vodiče, Breadboard 830pin, 15x barevné LED 5mm, Sada rezistorů, Potenciometr, Aktivní bzučák, Pasivní bzučák, Posuvný registr, IR přijímač, Teplotní čidlo, Senzor plamene, Ořesové čidlo, Fotorezistor, Tlačítka + hmatníky, IR ovladač, 4-místný sedmsegmentový displej, Sedmsegmentový displej, 8x8 LED matice, Radíč, Krokový motor, Plastové servo, 1602 LCD, I2C převodník, Joystick, Senzor teploty a vlhkosti vzduchu, Senzor hladiny vody, RFID Sada, Zvukový senzor, relé modul, Hodiny reálného času, 4x4 Maticová tlačítková klávesnice, RGB LED, Připojovací kabe pro 9V/ baterii				
5	Pol_0005	Wifi vývojová breadbord kompatibilní deska - WeMos D1 Mini ESP8266 WiFi modul	ks	20,00000
Deska, USB Micro konektor, USB pro sériový (UART) převodník. I/O piny s přerušením, PWM, I2C a 1-Wire. Sady pinů: dlouhý pin - samice, standardní pin - samice a pinů - samec.				
6	Pol_0006	I2C Senzor tlaku, teploty a vlhkosti vzduchu - LaskaKit BME280 Senzor tlaku, teploty a vlhkosti vzduchu	ks	20,00000
Senzor tlaku, teploty a vlhkosti vzduchu, kompatibilní s I2C				
7	Pol_0007	Organizéry, bedny, kufry pro uchování vývojových sad - ORGANIZÉR MAXI (PRO 30 MICROBITŮ S FUTRÁLKY A SVAČINU)	ks	3,00000
pro uskladnění nabízených vývojových sad				
8	Pol_0008	Podpůrné příslušenství pro použití a výuku programování, robotiky, vývoje aplikací - Sony MDR-ZX110B black [MDRZX110B.AE]	ks	30,00000
Náhlavní sluchátka pro použití při samostudiu a sledování návodných videí - Klasická sluchátka uzavřeného provedení s velkými pohodlnými náušníky, frekvenční rozsah min. od 12 Hz do				
<b>Díl: _2 Laboratoř 3D modelování (222)</b>				
9	Pol_0009	Grafická AllInOne stanice pro profesionální zpracování grafiky - HP Pavilion/27-ca2002nc/27"/QHD/i7-13700T/32GB/1TB SSD/RTX 3050/W11H/White/2R	ks	17,00000
All-In-One, 27". Specifikace musí vyhovovat doporučené (recommended) konfigurace ke grafickému SW: <a href="https://helpx.adobe.com/cz/after-effects/system-requirements.html">https://helpx.adobe.com/cz/after-effects/system-requirements.html</a> , podkladová licence MS Windows EES nebo MacOS, klávesnice, myš, 32GB RAM, 1TB SSD				
10	Pol_0010	Grafický tablet střední velikosti - Wacom One M	ks	17,00000
aktivní plocha min. 216x135, rozlišení 2540 LPI, pero citlivé na přílak, USB				
11	Pol_0011	Grafický tablet s obrazovkou - XPPen Artist 13.3 Pro	ks	3,00000
dotykový min. 13" AHVA displej, 1920 x 1080, úrovně přítlaku, snímání vrstva 2540 LPI, napájení, Pero				
12	Pol_0012	Set 3D tiskáren - Original Prusa i3 MK3S+ Enclosure Bundle	ks	1,00000
Set dvou 3d tiskáren, cloudový sw pro správu tiskáren, tiskárny umístěné v uzavřené komoře				
13	Pol_0014	Fotoaparát - Canon EOS R100 + RF-S 18-45MM IS STM	ks	3,00000
Set těla fotoaparátu s objektivem. Tělo: bezzrcadlovka, objektiv minimálně rozsah 15 - 45 mm nebo 18 - 45 mm				
14	Pol_0015	Fotoaparát pro vlog - Vlogovací fotoaparát Sony ZV-E10L + SEL-P1650	ks	1,00000
Fotoaparát s optickým zoomem, rozlišení videa 4K, konektivita: WiFi, Bluetooth				
15	Pol_0016	Kit pro virtuální brýle - HTC Vive Pro 2 Full Kit	ks	1,00000
Rozlišení min. 2880 x 1600 px, zorné pole 110°, senzory, ovladače				
16	Pol_0017	Dron - DJI Mini 3 PRO	ks	1,00000
Rozlišení videa 4K, 3osý gimbal, zoom min. 4x, kategorie A1				
17	Pol_0018	Stabilizátor - DJI RS 4	ks	1,00000
nosnost 3 kg, 3 osé otažení, Bluetooth 5.0, pro zrcadlové i bezzrcadlové fotoaparáty				
18	Pol_0019	Profesionální grafický balík - Zoner Photo Studio PRO, výuková multilicence, pro neomezený počet uživatelů, na 5 let	ks	1,00000
Univerzální balík grafických programů. Minimálně dva druhy editoru, správce souborů pro organizaci, import a sdílení mezi uživateli. Neomezená online fotogalerie s nastavením soukromí. Rozhraní pro import fotek ze zařízení, prohlížeč, porovnávač a rozhraní pro přípravu tisku fotopředmětů, Nástroj pro práci s videi, skenovanými dokumenty včetně nedestruktivní funkce pro anonymizaci a zvýraznění v dokumentech. Možnost napojení na běžná online úložiště, publikování na sociálních sítích. Správa licencí online.				
<b>Díl: _3 Kabinet</b>				
19	Pol_0020	Notebook pro přípravu výuky, aplikací - HP ProBook 450 G10 i5-1335U / 2x8GB / 512GB / Iris Xe / 15.6 FHD UWVA 250HD / 3y onsite / Win 11H / Backlit kbd / stříbrná	ks	3,00000
Notebook, 15.6" displej (1920 x 1280 pixelů, IPS), min. 15000 CPU Mark in Benchmark, 16GB DDR4, disk 512GB SSD, Wi-Fi 6, Bluetooth, USB Type-C, GLAN, HDMI, podsvícená klávesnice, podkladová licence pro MS Windows EES				
20	Pol_0021	viz výše "Grafická AllInOne stanice pro profesionální zpracování grafiky" - HP Pavilion/27-ca2002nc/27"/QHD/i7-13700T/32GB/1TB SSD/RTX 3050/W11H/White/2R	ks	1,00000
stejný jako "Grafická AllInOne stanice pro profesionální zpracování grafiky"				
21	Pol_0022	Fotostudio pro produktovou fotografii - Studiový fotografický difúzní deštník 110cm bílý, Studiový set - 2x softbox video světlo LED + 2x stativ (2700-5500K), transparentní difúzní deska (100x150cm),	ks	1,00000
Studiový deštník průměr 110 cm 2ks, LED trvalé světla se stojanem, difuzorem 2 ks, difúzní deska min. 60x130cm s konstrukcí				
22	Pol_0023	Fotostudio pro foto/video - Studiový set 3 x softbox 65 - 260W + boom rameno + 3 x foto pozadí 1,5 x 3m, fotografický stůl 60x130cm	ks	1,00000
Softboxy o výkonu 130 W - 3 ks, fotografický stůl, fotopozadí o rozměru min. 1,5 x 3 m				
23	Pol_0024	Makro objektiv - Canon EF-M 28 mm f/3,5 IS STM s vestavěným LED osvětlením	ks	1,00000
Bajonet EF-M, ohnisková vzdálenost 28 mm, světelnost 3,5, pro snímáče APS-C				
24	Pol_0025	Bezdrátový mikrofon - DJI Mic 2 (1 TX + 1 RX)	ks	1,00000
univerzální pro fotoaparáty, smartphony				
25	Pol_0026	Stativ pro fotoaparát/kameru - VANGUARD VEO 3+ 263AP hliníkový stativ s pákovou hlavou	ks	1,00000
Hlava 3 cestná, min. výška 25 cm, výška 170 cm				