

Dodávka spotřebního materiálu pro potřeby světelné a elektronové mikroskopie pro projekt ESS 02 / 2019 - III

Položka	Technický popis	počet kusů	Kompatibilní se zařízením	Jednotková cena bez DPH v Kč	Celková cena za položku (bez DPH) v Kč	VYHOVUJE / NEVYHOVUJE	Předpokládaná cena - jednotková (bez DPH) v Kč	Předpokládaná cena - celkem (bez DPH) v Kč
1	USB na 4x RS422 nebo RS485	1	VIII	21 077,00 Kč	21 077,00 Kč	VYHOVUJE	21100	21 100,00 Kč
2	Zásuvný modul, 96 digitálních vstupů a výstupů, logická úroveň: 5V	2	I	13 122,00 Kč	26 244,00 Kč	VYHOVUJE	13300	26 600,00 Kč
3	100-Pin Female D-SUB na 50-Pin Female IDC/50-Pin Female IDC, 1 Ribbon Connection Ribbon Cable, 2m	2	II	2 794,50 Kč	5 589,00 Kč	VYHOVUJE	2800	5 600,00 Kč
4	50-Pin Male IDA to 50-Pin Female Screw Terminal Block	4	II	17 700,00 Kč	70 800,00 Kč	VYHOVUJE	17800	71 200,00 Kč
5	1.60 GHz Quad-Core CPU, 4 GB DRAM, 16 GB Storage, Kintex-7,325T FPGA, 8-Slot CompactRIO Controller	1	I	32 860,00 Kč	32 860,00 Kč	VYHOVUJE	33000	33 000,00 Kč
6	Napěťový zdroj, 24 VDC, 5 A, 100-120/200-240 VAC Input	1	I	8 436,49 Kč	8 436,49 Kč	VYHOVUJE	8500	8 500,00 Kč
7	Box pro zásuvný modul, bezdrátová komunikace, pro 1x modul	2	II, III, IV, V, VI, VII	11 200,00 Kč	22 400,00 Kč	VYHOVUJE	11200	22 400,00 Kč
8	Box pro zásuvný modul, síťová komunikace, pro 4x modul	1	II, III, IV, V, VI, VII	33 040,00 Kč	33 040,00 Kč	VYHOVUJE	33200	33 200,00 Kč
9	Box pro zásuvný modul, síťová komunikace, pro 1x modul	1	II, III, IV, V, VI, VII	16 524,00 Kč	16 524,00 Kč	VYHOVUJE	16600	16 600,00 Kč
10	Box pro zásuvný modul, komunikace přes USB, pro 4x modul	4	II, III, IV, V, VI, VII	33 040,00 Kč	132 160,00 Kč	VYHOVUJE	33300	133 200,00 Kč
11	Zásuvný modul, 8 kanálů, Relay Output, SSR Relay, 60 VDC/30 Vrms, 750 mA	2	I	13 734,00 Kč	27 468,00 Kč	VYHOVUJE	13800	27 600,00 Kč
12	Zásuvný modul, 4 kanály, Relay Output, SPST Relay, 60 VDC (1 A)/250 VAC (1.5 A)	2	I	4 572,00 Kč	9 144,00 Kč	VYHOVUJE	4600	9 200,00 Kč
13	Zásuvný modul, 5 V/TTL, 8 I/O kanálů, 100 ns	2	I	7 659,00 Kč	15 318,00 Kč	VYHOVUJE	7700	15 400,00 Kč
14	Krycí panel pro 25-pin D-Sub, montovaný zepředu	2	VII	2 628,00 Kč	5 256,00 Kč	VYHOVUJE	2700	5 400,00 Kč
15	Zásuvný modul, LVTTTL, 4 I/Okanálů, 55 ns	2	I	6 201,00 Kč	12 402,00 Kč	VYHOVUJE	6300	12 600,00 Kč
16	17-palcový dotkový průmyslový monitor, kompatibilní s DisplayPort, DVI a VGA	1	I	32 860,00 Kč	32 860,00 Kč	VYHOVUJE	33000	33 000,00 Kč
17	Zdroj pro průmyslový dotkový monitor, 12v, 60w, se zámkem, pro 17 palcový monitor	1	I	1 363,50 Kč	1 363,50 Kč	VYHOVUJE	1400	1 400,00 Kč
18	Sada pro přišroubování 17-palcového průmyslového dotkového monitoru	1	I	1 363,50 Kč	1 363,50 Kč	VYHOVUJE	1400	1 400,00 Kč
19	Datový kabel pro připojení 17-palcového průmyslového dotkového monitoru, Mini DisplayPort na DisplayPort, 2m (pro teploty -40° až 85°)	1	I	513,00 Kč	513,00 Kč	VYHOVUJE	600	600,00 Kč
20	Zásuvný univerzální napěťový modul, 2 vstupy, 51.2 kS/s/ch, accelerometer, powered sensor, full-bridge, voltage measurements, quarter-bridge	3	I	18 900,00 Kč	56 700,00 Kč	VYHOVUJE	19000	57 000,00 Kč
21	Speciální šroubovací svorkovnice, s nízkým útlumem a šumem	6	VIII	20 103,00 Kč	120 618,00 Kč	VYHOVUJE	20300	121 800,00 Kč
22	Zásuvný univerzální napěťový modul, 4 vstupy, 100 kS/s/ch, strain gages, resistance temperature detectors (RTDs), thermocouples, load cells	3	I	28 440,00 Kč	85 320,00 Kč	VYHOVUJE	28500	85 500,00 Kč
23	Kontroler pro zásuvné moduly, 1.33 GHz Dual-Core, 4x modul, 16GB, čtečka SD, USB, Ethernet, RS232, trigger input	1	II, III, IV, V, VI, VII	32 860,00 Kč	32 860,00 Kč	VYHOVUJE	33000	33 000,00 Kč
24	Napěťový zdroj, 24 VDC, 5 A, 100-120/200-240 VAC Input	1	II, III, IV, V, VI, VII	5 715,00 Kč	5 715,00 Kč	VYHOVUJE	5800	5 800,00 Kč
25	Zásuvný univerzální napěťový modul, 4 vstupy, 50 kS/s/ch, 24-bit, ±10V, bnc	2	I	28 440,00 Kč	56 880,00 Kč	VYHOVUJE	28500	57 000,00 Kč
26	Zásuvný modul pro měření tlak/deformace, 50 kS/s/ch, 4 vstupy, 60 VDC, RJ50	4	I	32 860,00 Kč	131 440,00 Kč	VYHOVUJE	33000	132 000,00 Kč
27	RJ-50 (female) na šroubovací svorkovnici	4	II	4 986,00 Kč	19 944,00 Kč	VYHOVUJE	5000	20 000,00 Kč
28	RJ50 kabel, 10-Pin Modular Plug to 10-Pin Modular Plug, 2M, nízký útlum a šum, použitelný v silně zarušeném prostředí	4	II	805,50 Kč	3 222,00 Kč	VYHOVUJE	1000	4 000,00 Kč
29	Box pro zásuvný modul, USB komunikace, pro 1x modul	10	II, III, IV, V, VI, VII	13 019,00 Kč	130 190,00 Kč	VYHOVUJE	13100	131 000,00 Kč
30	Box pro zásuvný modul, USB komunikace, pro 8x modul	2	II, III, IV, V, VI, VII	32 860,00 Kč	65 720,00 Kč	VYHOVUJE	33000	66 000,00 Kč
31	Zásuvný univerzální napěťový modul, 32 vstupy, 250 kS/s, 16-bit, ±10V	2	I	21 330,00 Kč	42 660,00 Kč	VYHOVUJE	21500	43 000,00 Kč
32	Bezpečnostní kryt pro 37-pin D-Sub modul	4	I	3 451,50 Kč	13 806,00 Kč	VYHOVUJE	3500	14 000,00 Kč
33	Zásuvný univerzální napěťový modul, 4 vstupy, 50 kS/s, 24-bit, ±10V	1	I	32 860,00 Kč	32 860,00 Kč	VYHOVUJE	33000	33 000,00 Kč
34	Zásuvný teplotní modul, 16 kanálů, 75 S/s Aggregate, ±78 mV	1	I	30 690,00 Kč	30 690,00 Kč	VYHOVUJE	30700	30 700,00 Kč
35	Zásuvný teplotní modul, 8 kanálů, 95 S/s/ch Simultaneous, ±78 mV	2	I	23 400,00 Kč	46 800,00 Kč	VYHOVUJE	23500	47 000,00 Kč
Dopravné, balné, pojištění				1	0,00 Kč	0,00 Kč	8 000,00 Kč	8 000,00 Kč

Celková cena bez DPH	1 383 291,49 Kč	Předpokládaná cena - celkem (bez DPH) v Kč	1 400 000,00 Kč
Celková cena s DPH	1 673 782,71 Kč	Předpokládaná cena - celkem (s DPH) v Kč	1 694 000,00 Kč

* V projektu ESS SCANDINAVIA byly pořízeny komponenty pro sestavování měřicí a diagnostické části vyvíjených laserové-ultrazvukových metod od společnosti National Instruments s.r.o. Z toho důvodu je nutné, aby popotávané zboží v rámci této zakázky bylo s těmito přístroji a komponenty kompatibilní, nezpůsobily nepřesnosti a zaručovaly rychlé a spolehlivé ovládání zapojených měřicích přístrojů. Výčet zařízení, kterým zadavatel již disponuje a jež používá:

I. Embedded Real-Time Controller with Reconfigurable FPGA

II. Multifunction I/O module

III. Universal Analog Input Module

IV. High-Speed CAN Module

V. Relay Output Module

VI. Voltage Input module

VII. DeviceNet Interface

VIII. Serial interface RS485/RS422