

Technické parametry, cena a záruka a jejich bodové ohodnocení

Veřejná zakázka: Komponenty pro laboratoř FAIR III. – měřicí stanice

Bodování dle vzorce 100 + součet bodových ohodnocení (zaokrouhлено na jedno desetinné místo, u ceny zaokrouhлено na 2 desetinné místa) jednotlivých parametrů.

Specifikace dílčího hodnotícího kritéria	Dodavatelem nabízené parametry*	Bodové ohodnocení	Počet bodů udělených hodnotící komisí
1. Autonomní základnová stanice pro měřicí systémy [komunikační rozhraní - porty] – <i>WIFI 1 bod, USB 1 bod, GLan 2 body, ECat 10 bodů</i>	2x USB2, 4x USB3, DVI-D, 2x 2.5GLAN, WLAN, ECAT master	max. 14 bodů WIFI 1 bod, USB 1 bod, GLan 2 body, ECat 10 bodů	
2. Autonomní základnová stanice pro měřicí systémy [stupně krytí dle IP] – <i>např. IP 68 bude 6 bodů</i>	IP=20	X(z IPXx)	
3. Autonomní základnová stanice pro měřicí systémy [certifikáty mechanické odolnosti] – <i>např. každý certifikát (EN 60068; MIL-STD-810D) bude 1 bod</i>	Vibrace sweep sinus (EN 60068-2-6:2008) Vibrace random (EN 60721-3-2:1997 - Class 2M2) Shock (EN 60068-2-27:2009) MIL-STD-810D	Počet certifikátů	
4. Autonomní základnová stanice pro měřicí systémy [rozměry – objem stanice], kritérium bude použito v případě více nabídek – <i>body budou odpovídat pořadí podle velikosti od největší (největší = 0 bodů)</i>	265 x 150 x 75 mm	pořadí podle velikosti od největší (největší = 0 bodů, a další v pořadí 1 bod, 2 body .. atd.) Tj. budou - li 3 nabídky, největší získá 0 bodů, prostřední 1 bod a nejmenší 2 body.	
5. Autonomní základnová stanice pro měřicí systémy [minimální velikost SSD disku] – <i>např. 500 GB bude 5 bodů</i>	mKD= 512GB	KD [GB]/100	
6. Autonomní základnová stanice pro měřicí systémy [rozšiřitelnost kapacity SSD disku] – <i>např. 4 TB budou 4 body</i>	MKD=max 4TB	KD [TB]	
7. Autonomní základnová stanice pro měřicí systémy [výkon výstupu pro napájení příslušenství pro 12 až 24 VDC] – <i>např. 30W</i>	VV= max 8A z připojeného vstupního napájecího napětí (max 150W)	VV [W]/10	

<i>budou 3 body</i>			
8. Autonomní základnová stanice pro měřicí systémy [operační systém] – <i>Windows: 5 bodů, Linux nebo cokoli jiného než Windows: 0 bodů</i>	OS Windows 10	Windows: 5 bodů Linux nebo cokoli jiného než Windows: 0 bodů	
9. Autonomní základnová stanice pro měřicí systémy [akviziční software] – <i>instalován bez nutnosti vlastního programování: 5 bodů; instalován s nutností vlastního programování: 1 bod; neinstalován: 0 bodů</i>	Nainstalovaný aplikační software DewesoftX pro kompletní obsluhu základnové stanice a měřicích systémů bez nutnosti programovat	instalován bez nutnosti vlastního programování: 5 bodů; instalován s nutností vlastního programování: 1 bod; neinstalován: 0 bodů	
10. Autonomní základnová stanice pro měřicí systémy [akviziční software – česká lokalizace] – <i>ANO bude 5 bodů; NE bude 0 bodů</i>	ANO	ANO=5 bodů NE = 0 bodů	
11. Bateriový napájecí zdroj [vyměnitelnost za provozu] – <i>ANO bude 20 bodů; NE bude 0 bodů</i>	ANO, baterie vyměnitelné za provozu	ANO=20 bodů NE = 0 bodů	
12. Bateriový napájecí zdroj [maximální provozní výkon] – <i>např. 10W bude 1 bod</i>	MPV = 160W	PV [W]/10	
13. Bateriový napájecí zdroj [funkce UPS] – <i>ANO bude 20 bodů; NE bude 0 bodů</i>	ANO	ANO=20 bodů NE = 0 bodů	
14. Bateriový napájecí zdroj [kapacita baterií] – <i>např. 100Wh bude 10 bodů</i>	CUPS = 95 Wh	CUPS [Wh]/10	
15. Odolný samostatný displej [svítivost; cd] – <i>např. 1500cd bude 15 bodů</i>	SD= 1200 cd/m²	SD [cd]/100	
16. Odolný samostatný displej [montážní standard VESA] – <i>ANO bude 5 bodů; NE bude 0 bodů</i>	ANO	ANO=5 bodů NE = 0 bodů	

17. Odolný samostatný displej [montážní příslušenství pro mobilní aplikace] – <i>např. montážní rám pro snadnou instalaci do kabiny osobního vozidla – ANO bude 10 bodů; NE bude 0 bodů</i>	Montážní rám s přísavkami pro montáž na sklo, jako doplněk	ANO= 10 bodů NE = 0 bodů	
18. Odolný samostatný displej [dotykové ovládání] – <i>ANO bude 10 bodů; NE bude 0 bodů</i>	ANO	ANO=10 bodů NE = 0 bodů	
19. Odolný samostatný displej [napájení] – <i>samostatný zdroj – 0 bodů; z bateriového napájecího zdroje a/nebo z autonomní základnové stanice – 5 bodů</i>	Lze napájet samostatně, z bateriového zdroje nebo ze základnové stanice	samostatný zdroj = 0 bodů bateriový napájecí zdroj a/nebo autonomní základnová stanice = 5 bodů	
20. Samostatná klávesnice [součást dodávky] – <i>ANO bude 5 bodů; NE bude 0 bodů</i>	ANO	ANO=5 bodů NE = 0 bodů	
21. Samostatná klávesnice [integrovaný touchpad] – <i>ANO bude 5 bodů; NE bude 0 bodů</i>	ANO	ANO=5 bodů NE = 0 bodů	
22. Transportní taška/box, do které/ho se dá celá sestava stanice vč. příslušenství sbalit – <i>ANO bude 5 bodů; NE bude 0 bodů</i>	ANO	ANO=5 bodů NE = 0 bodů	
23. Nabídková cena v Kč bez DPH <i>Max. 10 bodů</i> $10 * \frac{\text{Hodnota nejvýhodnější nabídky}}{\text{Hodnota hodnocené nabídky}}$ nejvýhodnější nabídka = nejnižší cena	428 660,00 Kč	Max. 10 bodů (zaokrouhleno na 2 desetinná místa) $10 * \frac{\text{Hodnota nejvýhodnější nabídky}}{\text{Hodnota hodnocené nabídky}}$	
24. Záruční doba /zadavatel požaduje min. 2 roky/ 2 roky = 0 bodů; 3 - 4 roky = 5 bodů; 5 - 6 roků = 7 bodů; 7 a více roků = 10 bodů	2 roky	Max. 10 bodů Jedna z možností: 2 roky = 0 bodů 3 - 4 roky = 5 bodů 5 - 6 roků = 7 bodů 7 a více roků = 10 bodů	



NABÍDKA ČÍSLO: DEWE - 5217

Datum: 12.03.2025

České vysoké učení technické v Praze
Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská

Jugoslávských partizánů 3
160 00 Praha 6

Tel:
Mob:
Fax:
E-mail:

Na základě uveřejnění zadávací dokumentace k Veřejné zakázce "Komponenty pro laboratoř FAIR III. – měřicí stanice", Vám činíme nabídku na následující zboží:

Pol.	Objednací číslo Popis	DPH %	Cena/kus Kč	Počet ks	Cena Kč
1.	SIRIUS-SBOXe Základová stanice pro systémy Dewesoft: 4 jádrový procesor i5 (gen 11), 16 GB RAM, vyjímatelný 512 GB SSD, 2x USB2, 4x USB3, DVI-D, 2x2.5GLAN, WLAN, sync konektor, ECAT master; rozsah pracovních teplot 0 až +50°C, napájení 6-36 VDC, včetně externího adaptéru 230 VAC, operační systém WINDOWS	21	265 750,00	1	265 750,00
2.	DS-BP2i Izolovaný bateriový napájecí zdroj s funkcí UPS pro systém Sirius: možnost instalace až 2x Li-Ion baterie s celkovou kapacitou 192 Wh, vyměnitelné za provozu, rozsah napájecího napětí jednotky 10-36 VDC, výstupní napětí 21 V (napájeno), 11-16 V (provoz z baterií), maximální výkon 160 W, stavový displej s indikací stavu baterií,	21	71 160,00	1	71 160,00
3.	DS-DISP-12 Mobilní 12" display s rozlišením 1280x800 s dotykovým ovládáním Multi Touch, vysoká svítivost 1200cd, odolné hliníkové provedení, 3m propojovací kabely pro video, dotykové ovládání a napájení. VESA standard	21	91 750,00	1	91 750,00
Základ daně:		DPH:	Cena zboží:	428 660,00	
21 %: 428 660,00		90 018,60	DPH:	90 018,60	
			Celkem:	518 678,60	



SBOXe specifications



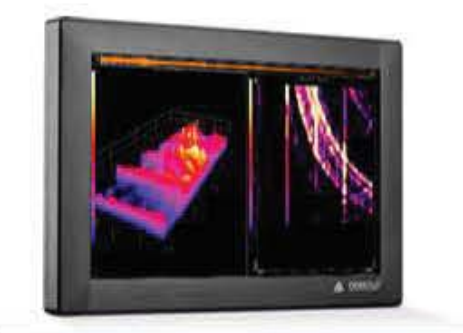
SBOXe	
Computer	
Processor	Intel® Core™ i5 (I5-1145G7E) - Kontron 36030-0000-15-5 4x 1.5 GHz base, 4.1 GHz max 8 threads
Memory	8 GB (optional up to 32 GB)
Storage	500 GB removable SATA SSD Option: up to 4 TB removable SATA SSD
Interfaces and options	
USB	Front: 4x USB 3.0, Rear: 2x USB 2.0
Ethernet	2x 2.5GLAN, 1x WLAN
EtherCAT®	1x EtherCAT® 100 Mbps Full Duplex, 8-pin LEMO female
Synchronisation	1x SIRIUS® SYNC
Video	1x DVI (VGA and HDMI compatible)
GPS (option)	10 Hz, 100 Hz, 100 Hz & RTK
GPS display (option)	External on DSUB-9 female connector with remote power on
Power out	Switched input supply on 2-pin LEMO female, 8 A (shared with EtherCAT® connector)
Power	
Power supply voltage	9 - 36 V DC
Power consumption	Typ. 40 W (Max. 55 W)
Environmental	
Operating temperature	-10 to 50 °C
Storage temperature	-20 to 80 °C
Humidity	5 to 95 % RH non-condensing at 50 °C
IP rating	IP20
Shock & Vibration	Vibration sweep sinus (EN 60068-2-6:2008) Vibration random (EN 60721-3-2: 1997 - Class 2M2) Shock (EN 60068-2-27:2009) MIL-STD-810D
Physical	
Dimensions	265 x 150 x 75 mm
Weight	2.1 kg
Rev: 1553040000	

DS-BP2 technical specifications



General	DS-BP2I
Number of batteries	2
Total capacity at fully charged state	12.5 Ah
Battery life at max. rated power	> 1 h
Input wrong polarity protection	YES
Hot Swap	YES
	Recommended Hot swapping at > 15-20% total SOC Replace one-by-one all batteries with matched SOC
Max Hot Swap Output Power	75 W
Isolation	500 V
Power	
Power supply	12 - 36 V DC
Power consumption	Charging power 75 W - 85 W
Power out	
Maximum power	160 W
Output Voltage	14.4 V Nominal, 16.8 V Max. 24 V with external supply
Battery Output Current	7.5 A per battery
Output Current	15 A, LEMO 18 2pin 17 A, LEMO 28 3pin
Efficiency	85 % Typ.
Interfaces and options	
USB	USB-B mini Data, Battery status information
CAN	NO
Remote-On	In / Out on LEMO 3pin
Display	LCD, status display
Digital inputs	
Remote Input low level	< 1 V
Remote Input high level	4 V - 36 V
Remote Input high current	2 mA Typ.
Remote-Out	2 mA CCS
Display	
Type	Transflective LCD
Resolution	2 x 16 characters
Displayed information	Temperature, Voltage, Current, Status, Power, Capacity, Endurance
Display background color	Green @ 100 % State Of Charge Red @ 0 % SOC
Size	65 x 16 mm
Batteries	
Battery type	RRC2024 Li-Ion (4S/3P)
Compliance Information	IEC62133 / CE / UL2054 / FCC / PSE / KC / Gost / EAC / CQC / RCM / BIS / TISI / BSMI / UN38.3 / RoHS / REACH
Operating Temperature	0 °C to 45 °C Charge -20 °C to 60 °C Discharge
Storage Temperature	-20 °C to 50 °C Max. -20 °C to 25 °C Recommended Extended storage at temperature >40°C could degraded battery performance and life.
Altitude	No restrictions, battery can be stored, charged and discharged between 0 – 15000 m
Voltage	14.4 V Nominal 16.8 V Max.
Nominal capacity	6.6 Ah
Discharge current	10 A
Safety	Over Charge: 17.2 V, 5.3 A Over Discharge: 11 A Over Temperature @ charging: 55 °C, 45 °C recovery Over Temperature @ discharging: 70 °C, 60 °C recovery Short circuit: YES, 35 A, threshold (auto reset)
Dimensions	167.2 x 107.2 x 21.5 mm
Weight of single battery	0.6 kg
Environmental	
Operating Temperature	0 °C - 40 °C
Storage Temperature	-20 °C - 60 °C
Humidity	10 % to 90 % RH, no dew condensation
IP rating	IP30
Shock & Vibration	Vibration sweep sinus (EN 60068-2-6:2008) Vibration random (EN 60721-3-2: 1997 - Class 2M2) Shock (EN 60068-2-27:2009) MIL-STD-810D

DS-DISP-12 technical specifications



Interfaces and options		DS-DISP-12
Touch Screen		PCAP, Multi-touch
Touch Screen Interface		1x USB 2.0, USB Mini B
Video		1x VGA, 1x DVI, 1x HDMI
Mounting		3x 1/4-20 UNC thread insert on bottom side, VESA mounting compatible on back side
Display		
Type		TFT 12.1"
Resolution		WXGA, 1280 x 800 pixels @ 60Hz
Active display Area		261.1 x 163.2 mm
Luminance		1200 cd/m ²
Contrast Ratio		1000:1 (typ.)
Viewing Angle (CR>=10)		-89 ~ +89 (H); -89 ~ +89 (V)
Synchronization Range Horizontal / Vertical		30 ~ 83 kHz / 45 ~ 75Hz
Power Management		VESA DPMS Compliant
Power		
Power supply		9 - 36 V DC
Power consumption		4 W (Min. backlight) - 18 W (Max. backlight) (17 W, 0.7 A @ 24 V)
Environmental		
Operating Temperature		-20 to 60 °C
Storage Temperature		-30 to 80 °C
Humidity		Up to 80 % RH non-condensing at 50 °C
IP rating		IP40
Shock & Vibration		Vibration sweep sinus (EN 60068-2-6:2008) Vibration random (EN 60721-3-2: 1997 - Class 2M2) Shock (EN 60068-2-27:2009) MIL-STD-810D
Physical		
Dimensions		298 x 211 x 50.5 mm
Weight		2.0 kg
Rev: 1656057600		

SIRIUS-SBOXe 

Standalone SBOXe data processing computer 

Tariff code	90303900	Software upgrades	None
Reference number		Hardware upgrades	None
Included software	DEWESOFT-X-PROF Show more	Slice upgrades	
Base price	N/A		
Software price	N/A		
Total price	N/A		
Weight	3,00 kg		



DESCRIPTION 

SIRIUS style high performance 8-threaded, 11th gen i5 CPU;
Rear IO: 2x USB2, 2.5GLAN, ECAT master, Sync, Wifi antenna, DVI-D, power out;
Front IO: 4x USB3 and 2.5GLAN;
8 GB RAM (optionally up to 32 GB)
512 GB removable SSD; opt. GPS and internal mSATA SSD;
Power supply range: 9 ... 36VDC;
Weight: 3,00 kg

SCOPE OF SUPPLY 

BAG-M	32 
CABLE-GND-RING-TERMINAL-2m	958 
KEYBOARD-E1	36 
PS-200W-L2B3f	0 
USB1s-USB2s-1m (4x)	197 
WIFI-ANT-2.4GHz-9dBi-SMA	30 

V sekce SCOPE OF SUPPLY je uvedena položka KEYBOPARD-E1.
Její specifikace je:

KEYBOARD-E1 







Stock:	0	
Price:	N/A	
Short description:	English layout USB Keyboard with integrated Trackpad	
Technical description:	English layout USB Keyboard with integrated Trackpad	
Scope of supply:		
Weight	0,30 kg	
Files:		





**Spolufinancováno
Evropskou unií**

MT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Příloha č. 3 Kupní smlouvy

Seznam poddodavatelů / Čestné prohlášení

1. Název veřejné zakázky
Komponenty pro laboratoř FAIR III. – měřicí stanice

2. Účastník zadávacího řízení	
Obchodní firma:	DEWESoft s.r.o.
Sídlo:	Tehovská 1237/25, 100 00 Praha 10
IČO:	00569224
Právní forma:	Obchodní společnost

Účastník zadávacího řízení čestně prohlašuje, že nemá v úmyslu zadat určitou část výše uvedené veřejné zakázky jiné osobě, tj. poddodavateli.