

**BH Control s.r.o.**Zvočinska 124  
900 55 **Lozorno**

Naša značka : 2021/143

Vybavuje : Ing. Peter Kalás

Dňa : 02.11.2021

**Vec : Objednávka**

Na základe vyhodnotenia cenovej ponuky zo dňa 31.10.2021 si u Vás objednávame:

Por. číslo	Názov položky	MJ	množstvo	Celková cena (bez DPH)	Celková cena (s DPH)
1.	Spotrebný materiál a komponenty na výrobu testovacej prototypovej verzie	súčasťou prílohy	súčasťou prílohy	68 690,00 €	82 428,00 €
	<b>Spolu</b>			<b>68 690,00 €</b>	<b>82 428,00 €</b>

Doba dodania: do 90 dní.

Súčasťou objednávky je cenová ponuka s opisom položky zo dňa 28.10.2021.

S pozdravom

Ing. Peter Kalás  
konateľ  
KALAS Medical, s.r.o.

CENOVÁ PONUKA<sup>1</sup>

Kalas Medical, s. r. o., Slovenských partizánov 1130/50, 017 01 Považská Bystrica

Obchodné meno, sídlo:	BH Control s.ro., Zvončinská 124, 84101 Lozorno
Termín dodania:	do 3 mesiacov
Dátum vypracovania ponuky:	28.10.2021

Predmet zákazky: Spotrebný materiál a komponenty na výrobu testovacej prototypovej verzie na skúšanie funkčnosti

P.č.	Názov položky	MJ	Množstvo	Jednotková cena (bez DPH)	Celková cena (bez DPH)	DPH 20 %	Celková cena (s DPH)	Opis položky	Uvedie uchádzač
<b>KOMPONENTY</b>									
1	Ventil rýchly	ks	10	220,00 €	2 200,00 €	440,00 €	2 640,00 €	Rôzne ventily na rýchle ovládanie (otvorenie cca 1ms) veľkého prietoku vzduchu (150-250l/min pri 300kPa) – médium O2	
2	Ventil riadiaci	ks	20	126,00 €	2 520,00 €	504,00 €	3 024,00 €	ventily na riadne prefukov, odfukov a pomocné vzduchy - médium O2	
3	Ventil regulačný proporcionál	ks	10	260,00 €	2 600,00 €	520,00 €	3 120,00 €	Ventil pre reguláciu vstupného tlaku – médium O2	
4	Ventil regulačný proporcionál	ks	10	195,00 €	1 950,00 €	390,00 €	2 340,00 €	Proporcionál ventil pre nastavenie prefukového tlaku – médium O2	
5	Vstupný filter spekaný filter	ks	10	32,00 €	320,00 €	64,00 €	384,00 €	Filtrácia vstupného média O2 Sum prietok 250-300l/min	
6	Vstupný konektor Nist + protikus	ks	10	85,00 €	850,00 €	170,00 €	1 020,00 €	Vstupný konektor pre prívod média O2	
7	Rýchlosposky na kontaktovanie hadičiek	ks	50	23,00 €	1 150,00 €	230,00 €	1 380,00 €	Rôzne typy konektorov, prepojak a redukcií pre testovacie zapojenia	
8	Hadíčky na médium O2	ks	100	19,00 €	1 900,00 €	380,00 €	2 280,00 €	Prepojovacie hadičky pre vnútorné, vonkajšie a testovacie prepojenia	
9	Panelové konektory pre napojenie hadíc MGT	ks	30	76,00 €	2 280,00 €	456,00 €	2 736,00 €	Panelové konektory výstupov a meracieho katétra (rôzne typy)	
10	Jednocočné ventily	ks	30	18,00 €	540,00 €	108,00 €	648,00 €	Jednocočné ventily	
11	Krabíčky na testovanie	ks	10	124,00 €	1 240,00 €	248,00 €	1 488,00 €	Krabíčky pre testovacie zapojenia	
12	Ostatné spojovací materiál	ks	20	75,00 €	1 500,00 €	300,00 €	1 800,00 €	Spojovací materiál pre montáž jednotlivých komponentov a testovacích zapojení	
<b>ELEKTRO</b>									
13	Displej	ks	15	126,00 €	1 890,00 €	378,00 €	2 268,00 €	Displej prístroja a jeho alternatívy	
14	Procesor procesor	ks	20	50,00 €	1 000,00 €	200,00 €	1 200,00 €	Riadiaci procesor zariadenia	
15	polovodiče spínacie prvky, ochrany	ks	50	50,00 €	2 500,00 €	500,00 €	3 000,00 €	Polovodičové komponenty riadiace jednotky a snímania tlaku	
16	konektory	ks	20	26,00 €	520,00 €	104,00 €	624,00 €	Interné prepojovacie signálne a napájacie konektory	
17	tlačidla ovládacie, zapínacie	ks	50	14,00 €	700,00 €	140,00 €	840,00 €	Odolné tlačidlá ovládania prístroja	
18	n-kóder pre nastavovanie	ks	10	110,00 €	1 100,00 €	220,00 €	1 320,00 €	Odolný Rotačný enkodér ovládania prístroja	
19	signalizácia LED, akustika medical	ks	20	36,00 €	720,00 €	144,00 €	864,00 €	Vizuálna a akustická signalizácia alarmov určených pre medicínske aplikácie	
20	SMD súčiastky	ks	200	5,00 €	1 000,00 €	200,00 €	1 200,00 €	Ostatné elektronické komponenty (diskrétna a pasívna)	
21	Snímač tlaku rozsah 0-10 Bar	ks	20	15,00 €	300,00 €	60,00 €	360,00 €	Snímač vstupného tlaku s digitálnym/analogovým výstupom podľa dostupnosti	
22	Snímač tlaku rozsah 0-30 kPa	ks	20	15,00 €	300,00 €	60,00 €	360,00 €	Snímač tlaku meracieho katétra s digitálnym/analogovým výstupom podľa dostupnosti	
23	akumulátory	ks	20	55,00 €	1 100,00 €	220,00 €	1 320,00 €	LION akumulátory prístroja	
24	ovládacie relé	ks	20	12,00 €	240,00 €	48,00 €	288,00 €	Hlavné relé napájania prístroja	
25	káble nízkonapäťové	ks	100	5,00 €	500,00 €	100,00 €	600,00 €	Interné prepojovacie signálne a nízkonapäťové káble	
26	Káble 230V napájanie s aretáciou	ks	10	32,00 €	320,00 €	64,00 €	384,00 €	Prívodná šnúra s aretáciou a interné silové káble napájania	
27	Vstupný filter 230V filter s aretovaním	ks	10	47,00 €	470,00 €	94,00 €	564,00 €	Vstupný EMC filter napájania zo siete	
28	koncovky	ks	100	2,80 €	280,00 €	56,00 €	336,00 €	Koncovky silových interných káblov	
29	Nálepka predný panel bez tlačidiel	ks	10	80,00 €	800,00 €	160,00 €	960,00 €	Nálepka predného panela bez tlačidiel	
30	Nálepka predný panel s tlačidlami	ks	10	195,00 €	1 950,00 €	390,00 €	2 340,00 €	Nálepka predného panela s tlačidlami	
31	Výroba a osadenie dosiek plošných spojov	ks	40	290,00 €	11 600,00 €	2 320,00 €	13 920,00 €	Výroba dosiek plošných spojov podľa potrieb riadenia a regulácie prístroja	
32	Ostatné	ks	10	360,00 €	3 600,00 €	720,00 €	4 320,00 €	Ostatné výdavky na spotrebný materiál pri výrobe prototypov	
33	Zvlhčovací systém dýchacích plynov	ks	2	2 730,00 €	5 460,00 €	1 092,00 €	6 552,00 €	Zvlhčovací systém dýchacích plynov najvyššej triedy, vrátane príslušenstva	
<b>SPOTREBNÝ MATERIÁL</b>									
34	Kyslík Messer kyslíková fľaša	ks	24	135,00 €	3 240,00 €	648,00 €	3 888,00 €	Kyslík spotrebovaný pri vývoji	
35	elektro Cín, tavidlo, hroty	ks	20	30,00 €	600,00 €	120,00 €	720,00 €	Spotrebný materiál pri osádzaní a úpravách DPS prototypov	
36	Peet materiál do 3D medical	ks	6	950,00 €	5 700,00 €	1 140,00 €	6 840,00 €	Spotrebný materiál 3D tlač	
37	PC-ABS materiál do 3D ABS	ks	50	75,00 €	3 750,00 €	750,00 €	4 500,00 €	Spotrebný materiál 3D tlač	
<b>CELKOM</b>					68 690,00 €	13 738,00 €	82 428,00 €		

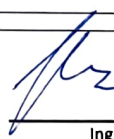
Predložením cenovej ponuky potvrdzujem, že ponuka zodpovedá cenám obvyklým v danom mieste a čase.

<sup>1</sup> Predkladateľ cenovej ponuky vyplňa údaje do bielych polí

<sup>2</sup> Predkladateľ cenovej ponuky do poznámky uvedie odlišné, príp. dopĺňajúce parametre z opisu položky alebo ďalšie dopĺňajúce informácie a skutočnosti

Dátum : 28.10.2021

Podpis :

  
BH Control s.r.o.  
Zvončinská 124  
900 55 Lozorno  
ICO: 46 45 160 010  
Ing. Michal Havlík  
konateľ