



Umowa nr POIR.04.01.04-00-0105/19, z dnia 15.09.2020 r., o dofinansowanie projektu pt.: „Innowacyjne rozwiązanie wyciągarki szybowcowej z elektrycznym układem napędowym zasilanym z baterii akumulatorów”, akronim BATWINCH, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Załącznik nr 2

Przedsiębiorstwo Handlowe
„ALFA-ELEKTRO” Sp. z o.o.
Hurtownia Artykułów Elektrycznych
44-100 Gliwice, ul. Chorzowska 58
tel. (32) 37 37 860; fax (32) 37 37 861

(pieczęć firmowa)

nazwa Wykonawcy: PH ALFA ELEKTRO SP. Z O.O. / O.D. GLC
adres: 40-335 KATOWICE UL. OBR. WĘSTERPLAŃSKA 1A
tel.: 608 003 006 fax.:
NIP: 634 013 5676 REGON: 270 11 7632
e – mail: adam.radwaski@alfaelektro.pl
osoba do kontaktów z Zamawiającym: ADAM RADWASKI

OFERTA dla Instytutu Techniki Górniczej KOMAG Gliwice ul. Pszczyńska 37

Oferujemy dostawę **podzespołów elektryczno elektrotechnicznych i automatyki** w niżej podanych cenach, w następujących jej częściach (zaznaczyć odpowiednie pola znakiem „X”):

oferuję realizację dostawy w niżej podanych cenach:

Nr części	Zaznaczyć odpowiednie pola znakiem „X”	Nazwa przedmiotu zakupu	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto
1		kompletne szczelne złącze Metripack 630, żeńskie: obudowa + piny + uszczelnienia Ilość pinów w kostce: 2 pin Materiał styków, konektorów: Brąz cynowany CuZn/Sn Materiał obudowy: poliamid 6.6 Złącze z uszczelkami: tak	WTYK ZŁĄCZE 2 PIN METRI PACK 630 4-6mm2	kpl.	3	
2		komplet złącza 2pin, napięcie 24V, 1,5-2,5mm2 (kostka męska, żeńska, konektory) Ilość Pinów: 2 szt. Napięcie Pracy: 12-24V Styki robocze: Konektor SS2,8 na przewód 1,5-2,5 mm2	SUPERSEAL 2 PIN., 2.8	kpl.	4	

		Materiał styków, konektorów: Brąz cynowany CuZn/Sn Zakres temperatur pracy: -40°C- +125°C Stopień ochrony: IP67 Materiał obudowy: poliamid 6.6					
3	X	puszka hermetyczna natynkowa z płytą PMT5 348x228x142mm IP44 szara	PH-5A.1 P 28.511 ELEKTRO- PLAST OPATÓWEK	szt.	1	54,76	54,76
4	X	dławik z uszczelką i nakrętką PG11	D.3072 PAWBOL	kpl.	10	1,17	11,70
5	X	karta 4-channel digital input terminal 5 V DC, filter 10 µs, 2 inputs 3- wire system, 2 inputs 1- wire system	EL1124 Beckhoff	szt.	1	199,-	199,-
6	X	bezpiecznik samochodowy 2A, rozmiar 19mm	0287002.PXCN LITTELFUSE	szt.	4 10	0,75	7,50
7		Obudowa złącza	TE Connectivity 776463-1	szt.	4		
8		blok ROZDZIELCZY CZARNY OJL280A	Morek MAB1281S10	szt.	2		
9	X	Stycznik 3f, min. 22A, praca DC, cewka 24V DC, styk pomocniczy 1NO/1NC	LS Aniro Metasol	szt.	2	120,-	240,00
10	X	Stycznik 3f, ,min. 12A, praca DC, cewka 24V DC, styk pomocniczy 1NO/1NC	LS Aniro Metasol	szt.	7	75,-	525,-
11	X	układ ochronny cewki 24- 48VDC WAR+RC , US-4	LS Aniro Metasol	szt.	9	15,-	135,-
12	X	zabezpieczenie przeciążeniowo- zwarciove obwodu 24VDC, 10A	E-T-A 201-10	szt.	2	190,-	380,-
13	X	zabezpieczenie przeciążeniowo- zwarciove obwodu 24VDC, 4A	E-T-A 201-4	szt.	6	190,-	1140,-
14	X	zabezpieczenie przeciążeniowo- zwarciove obwodu 24VDC, 1A	E-T-A 201-1	szt.	2	190,-	380,-
15	X	zabezpieczenie przeciążeniowo- zwarciove obwodu 24VDC, 16 A, z potwierdzeniem stanu pracy	2210-T210- KOM1-H121- 16A	szt.	2	190,-	380,-
16	X	zabezpieczenie przeciążeniowo- zwarciove obwodu 24VDC, 10 A, z potwierdzeniem stanu pracy	2210-T210- KOM1-H121- 10A	szt.	7	190,-	1330,-
17	X	zabezpieczenie przeciążeniowo- zwarciove obwodu 24VDC, 25 A, z potwierdzeniem stanu pracy	2210-T210- KOM1-H121- 25A	szt.	2	190,-	380,-
18		dioda tłumiąca	Vishay P6KE47CA- E3/54	szt.	5		

19		przewód 1x16 mm ² , w ekranie, 1000V DC	Offlex FD 90 CY 1X16 LappKabel 0026653	mb.	15	325	480,5
20		przewód 1x2,5mm ² , min. 1000V DC, linka, giętki, bezhalogenowy, nierozprzestrzeniający płomienia, niebieski	SOLARFLEX®-X H1Z2Z2-K 713544 HELUKABEL	mb	25		
21		przewód 1x2,5mm ² , min. 1000V DC, linka, giętki, bezhalogenowy, nierozprzestrzeniający płomienia, czerwony	SOLARFLEX®-X H1Z2Z2-K 713543 HELUKABEL	mb	25		
22		przewód PE, żółto-zielony, 16mm ²		mb	10		
23		przewód 1x16mm ² , linka, czerwony, min.250V		mb	2		
24		przewód 1x16mm ² , linka, niebieski, min.250V		mb	2		
25		przewód 1x4mm ² , linka, czerwony, min.250V		mb	6		
26		przewód 1x4mm ² , linka, niebieski, min.250V		mb	6		
27		przewód 1x1,5mm ² , linka, czerwony, min.250V		mb	100		
28		przewód 1x1,5mm ² , linka, niebieski, min.250V		mb	100		
29		przewód 2x4mm ² , linka, powłoka nierozprzestrzeniająca płomienia	H07RN-F 2x4mm ² 450/750V LappKabel 1600186	mb	20		
30		przewód 2x2,5mm ² + PE, linka, powłoka nierozprzestrzeniająca płomienia, napięcie min. 300V	H07RN-F 2x2,5 mm ² +PE 450/750V LappKabel 1600118	mb	100	opch 1021	
31		przewód 3x16+PE, m.in. 450/750 V, ekranowany, linka, giętki, do układania na stałe i do połączeń ruchomych	3x16mm ² +PE PARCONTROL 1000 CY (YLG Yekwo 0,6/1kV)	mb	2		
32	X	tulejki pojedyncze izolowane proste, 16mm ² ,		szt.	100	20,26	20,26
33	X	tulejki pojedyncze izolowane proste, 4mm ² ,		szt.	100	7,97	7,97
34	X	tulejki pojedyncze izolowane proste, do 1,5mm ² ,		szt.	300	486	14,58
35	X	szyna TS35x7,5, dług. 2m		szt.	6	9,76	58,56
36	X	Mostek grzebieniowy 8-polowy dla 4C.01 i 4C.02	Finder 095.18	szt.	7	95	635
37		Szynoprzewód elastyczny 32x1x5, dług. 2m 160mm ² , min. 1000V DC	MMT0320501 Moflex	szt.	4		
38		przewód ekranowany, 10 x0,5 mm ² , PVC, min 300/500V, nie rozprzestrzenia płomienia, olejoodporny, sterowniczy	F-CY-OZ 10x0,5mm ² HELUKABEL 16539	mb.	70		
39		Ekranowany przewód sterowniczy z przezroczystym płaszczem zewnętrznym	OLFLEX CY 110, 3 G 1mm ² 1135203 LAPP KABEL	mb.	20		

40	X	Korytka grzebieniowe 25x60 ECS2560 /2m	ECS2560	szt.	3	20,36	61,07
41	X	Korytka grzebieniowe 40x60 ECS4060 /2m	ECS4060	szt.	5	26,44	132,20
42		nity aluminiowe 4,8X12,7, opak. 50szt.	4,8X12,7 MODECO	op.	2		
43		Gniazdo natynkowe STP kat.5e 1xRJ45, montaż do ściany, Wyposażone w gniazda RJ45 oraz uniwersalne złącza szczelinowe	ALANTEC GN005	szt.	2		
44	X	końcówka oczkowa izolowana M3, 2,5mm2	1 opa	szt.	10	26,40	26,40
45	X	końcówka oczkowa izolowana M4, 2,5mm2	1 opa	szt.	25	24,02	24,02
46	X	końcówka oczkowa M8, 16mm2 (może być izolowana)	1 opa	szt.	35	1,21	42,35
47	X	końcówka oczkowa izolowana M8, 2,5mm2	1 opa	szt.	15	38,-	38,-
48	X	końcówka oczkowa rurowa prosta, cynowana otwór M10, 16mm2	4 opa	szt.	15	1,80	27,-
49	X	końcówka oczkowa rurowa prosta, cynowana otwór M12, 50mm2	4 opa	szt.	10	4,50	45,-
50		śruba M3x 10 krzyżak		szt.	40		
51		podkładka M3		szt.	40		
52		podkładka sprężynująca M3		szt.	40		
53		nakrętka M3 sześciokątna		szt.	40		
54		śruba M4x28 imbusowa		szt.	10		
55		śruba M4x12 imbusowa		szt.	10		
56		śruba M4x 8 imbus/krzyżak		szt.	10		
57		podkładka M4		szt.	40		
58		podkładka sprężynująca M4		szt.	40		
59		nakrętka M4		szt.	10		
60		śruba M5x 20, imbusowa		szt.	10		
61		podkładka M5		szt.	10		
62		podkładka sprężynująca M5		szt.	10		
63		nakrętka M5		szt.	10		
64		śruba M6x 12, imbusowa		szt.	10		
65		śruba M6x 40, imbusowa		szt.	15		
66		podkładka M6		szt.	25		
67		podkładka sprężynująca M6		szt.	25		
68		nakrętka M6		szt.	20		
69		śruba M8x 12, imbusowa		szt.	5		
70		podkładka M8		szt.	5		
71		podkładka sprężynująca M8		szt.	5		
72		śruba M10x10 imbusowa		szt.	20		

73		podkładka M10		szt.	30		
74		podkładka sprężynująca M10		szt.	30		
75		śruba M12x 25 sześciokątna		szt.	5		
76		podkładka M12		szt.	10		
77		podkładka sprężynująca M12		szt.	10		
78		nakrętka M12 sześciokątna		szt.	10		
79	X	Złączka przelotowa, napięcie znamionowe: 1000 V, prąd znamionowy: 24 A, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, ilość przyłączy: 2, przekrój: 0,14 mm ² - 4 mm ² , AWG: 26 - 12, szerokość: 5,2 mm, kolor: czerwone, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15	UT 2,5 RD - 3045062 PHOENIX CONTACT	szt.	10	2,50	25,-
80	X	Złączka przelotowa, napięcie znamionowe: 1000 V, prąd znamionowy: 24 A, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, ilość przyłączy: 2, przekrój: 0,14 mm ² - 4 mm ² , AWG: 26 - 12, szerokość: 5,2 mm, wysokość: 46,9 mm, kolor: niebieski, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15	UT 2,5 BU - 3044089 PHOENIX CONTACT	szt.	12	2,36	28,32
81	X	Uchwyt końcowy do szybkiego montażu, do szyny nośnej NS 35/7,5 lub szyny nośnej NS 35/15, z możliwością oznaczenia, szerokość: 9,5 mm, kolor: szary	CLIPFIX 35 - 3022218 PHOENIX CONTACT	szt.	4	1,76	7,04
82	X	Przegroda rozdzielająca sekcje, długość: 53,4 mm, szerokość: 2,2 mm, wysokość: 45,7 mm, kolor: szary	ATP-UT - 3047167 PHOENIX CONTACT	szt.	5	1,53	7,65
83	X	Mostek wtykany, wymiar rastra: 5,2 mm, liczba biegunów: 2, kolor: szary	FBS 2-5 GY - 3038969 PHOENIX CONTACT	szt.	11 50		51,-
84	X	Mostki omijające; z 1 na 3; z izolacją; szara	WAGO 780-453	szt.	8	1,77	14,16
85	X	bezsłubowa blokada końcowa; szer. 6 mm; na szynę TS 35 x 15 i 35 x 7,5, szara	WAGO 249-116	szt.	32	1,52	48,64
86	X	ścianka końcowa/wewnętrzna; gr. 2,5 mm, szara	WAGO 280-324	szt.	50	1,11	55,50
87	✓	3-przewodowa złączka przelotowa; 2,5 mm ² ; opis na środku;	WAGO 280-681	szt.	200	3,03	606,-
88	X	Mostki omijające; z 1 na 2; z izolacją; szara	WAGO 780-452	szt.	20	1,31	26,20
89	X	złączka dwupiętrowa; złączka	WAGO 280-543	szt.	20 50	6,09	304,50

	X	przelotowa/przelotowa; z dodatkowym mostkiem, szary/szary					
90	X	ścianka końcowa/wewnętrzna; gr. 2,5 mm, pomarańczowa	WAGO 280-343	szt.	4	25 1,11	27,75
91	X	podstawki oznacznika grupowego; szara; element wyposażenia bezśrubowej blokady końcowej; szer. 6 mm;	WAGO 249-119	szt.	25	1,-	25,-
92	X	tabliczka z oznacznikami WMB; biały, nr 1..10, komplet 10szt.	WAGO 793-5502	kpl.	2	10,-	20,-
93	X	tabliczka z oznacznikami WMB; biały, nr 11..20, komplet 10szt.	WAGO 793-5503	kpl.	1	10,-	10,-
94	X	tabliczka z oznacznikami WMB; biały, nr 21..30, komplet 10szt.	WAGO 793-5504	kpl.	1	10,-	10,-
95	X	tabliczka z oznacznikami WMB; biały, nr 31..40, komplet 10szt.	WAGO 793-5505	kpl.	1	10,-	10,-
96	X	4-przewodowa złączka PE; 2,5 mm ² ; opis na środku; na szynę TS 35 x 15 i 35 x 7,5	WAGO 280-837	szt.	10	12,72	127,20
97	X	2-przewodowa złączka przelotowa; 2,5 mm ²	WAGO 280-601	szt.	30	2,49	249,-
98	X	osłona krawędzi szyny TS35x7,5	WAGO 209-109	szt.	25	2,13	53,25
99	X	4-przewodowa złączka bazowa; na szynę TS 35 x 15 i 35 x 7,5; 2,5 mm ² ; CAGE CLAMP®; 2,50 mm ² ; szara	WAGO 280-816	szt.	25	6,14	614,-
100	X	ścianka końcowa/wewnętrzna; gr. 2,5 mm; szara	WAGO 280-314	szt.	3	25 1,21	30,25
101	X	Wspornik szyny zbiorczej; do szyn zbiorczych Cu 10 mm x 3 mm; dwustronnie, konstrukcja prosta; do montażu zatrzaskowego na TS 35	WAGO 790-310	szt.	2	39,-	390,-
102	X	Wspornik szyny zbiorczej; do szyn zbiorczych Cu 10 mm x 3 mm; jednostronnie, konstrukcja kątowna; do montażu zatrzaskowego na TS 35	WAGO 790-301	szt.	3	25,-	250,-
103	X	Obejmy do ekranów; szer. 19 mm; średnica ekranu; 7 ... 16 mm	WAGO 790-116	szt.	11	16,-	320,-
104	X	Obejmy do ekranów; szer. 11 mm; średnica ekranu; 3 ... 8 mm	WAGO 790-108	szt.	5	14,-	70,-
105	X	Szyna zbiorcza; cynowana; dł. 1000 mm; Cu 10 mm x 3 mm	WAGO 210-133	szt.	2	32,-	64,-
106	X	puste wtyki; szara, szer. 10mm, typ 2	WAGO 280-802	szt.	4	4	
107		obudowa 65/55/20, min. IP44, z płytą montażową	ETI-POLAM GT 65-55-20 001102126	szt.	1	480,-	480,-
108		DEV-PETG-1.75-YE Filament: PET-G; 1,75mm; żółty;		szt.	2		

		220÷250°C; 1kg					
109		1384791 BOSSARD Tulejka dystansowa gwintowana; 14mm; Gwint wew: M3; Gwint zew: M3		szt.	50		
110	X	M5X10/ISO7380-1-A2 Śruba; M5x10; 0,8; Łeb: kulisty; imbus; HEX 3mm; stal nierdzewna A2		szt.	100	0,30	30,-
111	X	M6X25/ISO7380-1-A2 Śruba; M6x25; 1; Łeb: kulisty; imbus; HEX 4mm; stal nierdzewna A2		szt.	100	0,40	40,-
112	X	M3X6/D7985-A2 Śruba; M3x6; 0,5; Łeb: walcowy; Phillips; stal nierdzewna A2		szt.	100	0,20	20,-
113	X	M3/D985-A2 Nakrętka; sześciokątna; M3; 0,5; stal nierdzewna A2; 5,5mm		szt.	100	0,20	20,-
114		Nakrętka niska M14 DIN 439 - M14		szt.	15		
115		K1139.1428 SKŁADANY TRZPIEN SPREZY. DO PRZEGUBOW WIDELKOWYCH G=28 STAL, OCYNKOWANY, KOMP:STAL SPRĘŻYNOWA		szt.	12		
116		ASR-05DA ANLY ELECTRONICS Przełącznik: półprzewodnikowy; Uster: 3÷32VDC; 5A; 24÷280VAC; THT		szt.	2		
117		filament PETG czarny, 1.75mm, 1kg		szt.	1		
118		DFRobot RS485 Shield MAX485ESA - nakładka dla Arduino		szt.	1		

OŚWIADCZENIA

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z opisem przedmiotu zamówienia, nie wnosimy do niego zastrzeżeń oraz, że zdobyliśmy wszystkie niezbędne informacje potrzebne do przygotowania oferty, a także zrealizujemy zamówienie **w terminie 2 tygodni** od jego złożenia.
2. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas 30 dni.
3. Akceptujemy realizację przedmiotu postępowania na podstawie zamówienia Zamawiającego, uwzględniającego warunki i wymagania określone w niniejszej ofercie.

*- niepotrzebne skreślić

.....
Podpis Wykonawcy