



ZAŁĄCZNIK Z1.H

do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, postępowanie nr **ZP/309/014/D/15**

DOSTAWA WYPOSAŻENIA POMIESZCZEŃ BUDYNKU LABORATORIUM LINTE²








OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA








CZĘŚĆ H ELEKTRYCZNE ARTYKUŁY I AKCESORIA




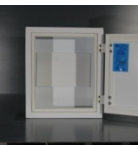


POLITECHNIKA GDAŃSKA
WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI





10 WRZEŚNIA 2015


Część H zamówienia obejmuje dostawę następujących elementów wyposażenia laboratorium:

Lp.	Element wyposażenia	Przykładowe zdjęcie/rysunek	Liczba sztuk
1	Przedłużacz bębnowy IP20 , długość i rodzaj przewodu 25 m H05VV - F3G 1,5 mm ² , 4 gniazda, z zabezpieczeniem termicznym 16A, samozamykające wieczka przeciwpyłowe, prowadnica przewodu, zatyczka mocująca przewód, ergonomiczny uchwyt, zastosowanie warsztatowe.		1
2	Przedłużacz bębnowy IP44 , długość i rodzaj przewodu 40 m H05RR - F3G 2,5 mm ² , 4 gniazda, z zabezpieczeniem termicznym 16A, samozamykające wieczka bryzgoszczelne, prowadnica przewodu, zatyczka mocująca przewód, ergonomiczny uchwyt, zastosowanie warsztatowe i zewnętrzne.		1
3	Wkładki bezpiecznikowe nożowe NH 000 gG 63 A 500V AC, 120 kA		9
4	Wkładki bezpiecznikowe nożowe NH 000 gG 32 A 500V AC, 120 kA		9
5	Wkładki bezpiecznikowe nożowe NH 000 gG 25 A 500V AC, 120 kA		9
6	Wkładki bezpiecznikowe nożowe NH1 U-N do półprzewodników gR 63 A 690V AC, 200 kA		9
7	Wkładki bezpiecznikowe nożowe NH2 -U-N do półprzewodników gR 125 A 690V AC, 200 kA		9

8	Wkładki bezpiecznikowe nożowe NH2 -U-N do półprzewodników, aR 315 A 690V AC, 200 kA		9
9	Wkładki bezpiecznikowe D02 gG 63 A 400V AC, 120 kA		50
10	Wkładki bezpiecznikowe D02 gG 35 A 400V AC, 120 kA		50
11	Wkładki bezpiecznikowe D02 gG 25 A 400V AC, 120 kA		50
12	Wkładki bezpiecznikowe D02 gG 20 A 400V AC, 120 kA		50
13	Uchwyt bo bezpieczników NH1-NH4		2
14	<p>Bezprzewodowy przycisk zdalny, bezbaterijny o zasięgu > 80 m terenie otwartym :</p> <p>1) bezbaterijny przycisk monostabilny z nadajnikiem bezprzewodowym</p> <p>2) odbiornik - przekaźnik do przycisku wg p. 1., zasilanie 24 V DC, wyjście przekaźnikowe monostabilne przełączne o obciążalności nie mniejszej niż 3 A/230 V AC; z obudową do montażu na szynie DIN</p> <p>2) antena retransmisji do przekaźnika wg p. 2. , zasilanie 24 V DC, z przewodem o długości nie mniejszej niż 5 m, sygnalizacja LED : załączona, odbieranie, nadawanie</p>		1 kpl.

15	Zasilacz impulsowy 230V/24V DC, 2,5A; z obudową do montażu na szynie DIN		1
16	Stycznik AC3/400V, 3 kW, 3-bieg, cewka 24V DC o mocy przyciągania i trzymania <4 W, z diodą zwrotną; z obudową do montażu na szynie DIN		3
17	Przełącznik programowany, zasilanie 24 V DC, nie mniej niż 2 wejścia 24 V DC, nie mniej niż 3 wyjścia przełącznikowe o prądzie nie mniejszym niż 1 A /24 DC; z obudową do montażu na szynie DIN		1
18	Natynkowa wewnętrzna obudowa z tworzywa sztucznego z plastikową szyną DIN, o głębokości 150-200 mm i o wymiarach nie większych niż szer. 250 x wys.250 mm, zamykana na kluczyk, kolor biała lub szara		2
19	Przewód OW 3x1,5 mm², 300/500 V (H05RR-F) , rodzaj izolacji i powłoki guma , temperatura pracy: -25°C do +60°		200 m
20	Przewód OW 5x2.5 500/750 V (H05RR-F) do odbiorników ruchomych i przenośnych., o izolacji i oponie z kauczuku naturalnego lub syntetycznego (R) , z żyłami miedzianymi z cienkiego drutu		200 m
21	Przewód YDY 3 x 1,5mm2 żo 450/750V		500 m
22	Przewód YDY 5 x 6 mm2 żo 450/750V		200 m
23	Kabel sterowniczy elastyczny - żyły numerowane i żo 12 x 0,75 mm2		200 m
24	Kabel ekranowany 2YSLCY-J 4 x 2,5mm2 0,6/1,0 kV izolacja transparentna, do falowników, gładka miedź, wg DIN VDE 0295 kl. 5, BS 6560 kl. 5 i/lub IEC 60228 kl. 5, izolacja żyły z polietylenu (PE), kolory żył: czarny, brązowy, niebieski, żółto-zielony, żyły skręcone w koncentryczne warstwy, 1. ekran ze specjalnej folii aluminiowej, 2. ekran z oplotu z pobielanym drutów Cu, przezroczysty pomarańczowy specjalny płaszcz zewnętrzny PVC		200 m

25	Kabel ekranowany 2YSLCY-J 4 x 6mm² 0,6/1,0 kV izolacja transparentna, do falowników, gładka miedź, wg DIN VDE 0295 kl. 5, BS 6560 kl. 5 i/lub IEC 60228 kl. 5, izolacja żyły z polietylenu (PE), kolory żył: czarny, brązowy, niebieski, żółto-zielony, żyły skręcone w koncentryczne warstwy, 1. ekran ze specjalnej folii aluminiowej, 2. ekran z oplotu z pobielanych drutów Cu, przezroczysty pomarańczowy specjalny płaszcz zewnętrzny PVC	j.w.	200 m
26	Kabel ekranowany 2YSLCY-J 4 x 25mm² 0,6/1,0 kV izolacja transparentna, do falowników, gładka miedź, wg DIN VDE 0295 kl. 5, BS 6560 kl. 5 i/lub IEC 60228 kl. 5, izolacja żyły z polietylenu (PE), kolory żył: czarny, brązowy, niebieski, żółto-zielony, żyły skręcone w koncentryczne warstwy, 1. ekran ze specjalnej folii aluminiowej, 2. ekran z oplotu z pobielanych drutów Cu, przezroczysty pomarańczowy specjalny płaszcz zewnętrzny PVC	j.w	200 m
27	Kabel ekranowany 2YSLCY-J 4x95mm² 0,6/1,0 kV izolacja transparentna, do falowników, gładka miedź, wg DIN VDE 0295 kl. 5, BS 6560 kl. 5 i/lub IEC 60228 kl. 5, izolacja żyły z polietylenu (PE), kolory żył: czarny, brązowy, niebieski, żółto-zielony, żyły skręcone w koncentryczne warstwy, 1. ekran ze specjalnej folii aluminiowej, 2. ekran z oplotu z pobielanych drutów Cu, przezroczysty pomarańczowy specjalny płaszcz zewnętrzny PVC	j.w	100 m
28	Wtyczka siłowa przenośna 32A 5P, 400V', IP 44		10
29	Wtyczka przenośna prosta 63A 5P, 400 V, IP44	j.w	5
30	Praska heksagonalna do końc. rurkowych Cu 6-50mm², gniazdo robocze [mm²]: 50, 35, 25, 16, 10, 6, długość > 360mm		1
31	Wyłącznik nadprądowy instalacyjny 1P B 6A		6
32	Wyłącznik nadprądowy instalacyjny 1P C 6A		6
33	Wyłącznik nadprądowy instalacyjny 1P C 16A		6
34	Kabel DisplayPort M / mini DisplayPort M, długość 5m, grubość 5 mm, kolor czarny, zgodność ze standardem DisplayPort 1.2		2
35	Komputerowy kabel zasilający długość 2,5m, kolor czarny, wtyk kątowy Schuko na gniazdo IEC, przewód 3x1,0mm², 10-16A 250V, znak bezpieczeństwa, gruba i wytrzymała izolacja zewnętrzna		50

36	<p>Drukarka do osłon przewodów, oznaczeń, etykiet do tablic połączeń, z ekranem LCD, w walizce, technologia druku termotransferowego - nie wymagająca tuszów, druk na etykietach o szerokości 6, 9, 12, 19 i 24 mm; wyposażona w kasetę z elastycznymi etykietami nylonowymi o szerokości 24 mm, białymi do czarnego nadruku, kasetę z etykietami winylowymi o szerokości 9 mm, białymi do czarnego nadruku, akumulator litowo-jonowy, zasilacz sieciowy, kabel USB. Biblioteka ponad 250 pojęć branżowych; pamięć 1 MB: zapisuje ponad 1000 etykiet, łącznie z pojęciami branżowymi, grafiką, logo i symbolami do natychmiastowego wydruku; Wbudowany amortyzator wstrząsów do zabezpieczenia przed przypadkowym upadkiem, który jednocześnie zapewnia łatwy dostęp do kasety taśmy;</p>		1
----	--	---	---

Zamieszczone w powyższym zestawieniu przykładowe zdjęcia i rysunki zamawianych elementów wyposażenia należy traktować jako orientacyjne, nie wskazujące konkretnego producenta lub marki.