



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



*Projekt współfinansowany
z Europejskiego Funduszu Społecznego
i Budżetu Państwa*

Politechnika Gdańska
ul. G.Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

Nr zamówienia w ewidencji zamówień publicznych: ZP 90/055/D/12

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
(SIWZ)

do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego
w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 200 000 Euro

**na sukcesywną dostawę materiałów elektrycznych dla jednostek
organizacyjnych Politechniki Gdańskiej**

.....
ZATWIERDZAM

Gdańsk, marzec 2012 r.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



*Projekt współfinansowany
z Europejskiego Funduszu Społecznego
i Budżetu Państwa*

I. ZAMAWIAJĄCY I PROWADZĄCY POSTĘPOWANIE

Zamawiającym jest :

*Politechnika Gdańska
ul. G. Narutowicza 11/12
80 – 233 Gdańsk – Wrzeszcz
Telefon: (058) 347-14 –15
www.pg.gda.pl
REGON: 000001620
NIP : 584 –020 – 35 – 93*

Postępowanie prowadzi:

*Dział Zamówień Publicznych
Adres: ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk
Telefon: (58) 348 60 54 fax : (58) 347 29 13, e-mail: dzp@pg.gda.pl, markas@pg.gda.pl
Godziny pracy od 07:30 do 15:30*

II.TRYB POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 200 000 Euro na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz. U. z dnia 25/06/2010 r. Nr 113, poz. 759 z późniejszymi zmianami) zwanej dalej „ustawą Pzp”.

III.OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1.Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych materiałów elektrycznych dla jednostek organizacyjnych Politechniki Gdańskiej.

Wspólny Słownik Zamówień (CPV): CPV: 31000000-6

Zamówienie dotyczy również



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany
z Europejskiego Funduszu Społecznego
i Budżetu Państwa

2.Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia asortyment i liczby sztuk zawiera formularz rzeczowo-cenowy (zał. nr 2 do SIWZ).

3.Zawarte w formularzu rzeczowo - cenowym materiały elektryczne winny być fabrycznie nowe, wolne od wad, dostarczone do Zamawiającego w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem.

4.Przedmiot zamówienia obejmuje również odbiór zużytych materiałów elektrycznych przeznaczonych do recyklingu lub utylizacji w okresie trwania umowy i w liczbach objętych formularzem rzeczowo-cenowym. Koszt odbioru, recyklingu lub utylizacji Wykonawca winien uwzględnić w cenie oferowanych wyrobów. Odbiór zużytych materiałów winien być potwierdzony kartą przekazania odpadów.

5.Zamawiający zastrzega sobie prawo do niezrealizowania przedmiotu zamówienia w całości to jest w liczbach podanych w formularzu rzeczowo-cenowym, a Wykonawcy w takim wypadku nie będzie przysługiwać odszkodowanie z tego tytułu.

6. W niektórych pozycjach formularza rzeczowo - cenowego przedmiot zamówienia został opisany przez wskazanie znaków towarowych, patentów i pochodzenia. Wskazania te mają charakter przykładowy, określają klasę i standard zamawianych wyrobów, a Zamawiający dopuszcza w tych przypadkach składanie ofert równoważnych tj. materiałów elektrycznych o takich samych parametrach technicznych lub lepszych niż materiały wskazane.

7.Wykonawca sporządzając ofertę, w przypadku gdy przedmiot zamówienia został opisany przez wskazanie znaków towarowych, patentów i pochodzenia (po przez zapis „**typu**”) winien w miejscach wykropkowanych w kolumnie nr 2 formularza rzeczowo – cenowego wpisać :

nazwę własną materiału elektrycznego lub markę oraz producenta artykułu lub dystrybutora lub importera oferowanego artykułu, gdy oferuje produkt równoważny do wskazanego.

Jeżeli Wykonawca oferuje produkt taki sam jak wskazany przez Zamawiającego pozostawia miejsca wykropkowane nie wypełnione.

8.Wszystkie materiały elektryczne, jeżeli tego wymagają odpowiednie przepisy prawa, muszą posiadać stosowne atesty lub certyfikaty w zakresie bezpieczeństwa i dopuszczenia do obrotu handlowego które na żądanie Zamawiającego Wykonawca winien będzie okazać.

9.Zamawiający informuje, iż nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust 1 pkt.7 ustawy Pzp.

10.Dostarczone materiały elektryczne muszą posiadać termin przydatności do użycia nie krótszy niż 12 miesięcy, licząc od dnia ich dostawy do siedziby Zamawiającego.



11. Koszty opakowania, ubezpieczenia, załadunku, rozładunku, transportu, spedycji oraz wszystkie pozostałe związane z prawidłową i terminową realizacją zamówienia, ponosi Wykonawca i uwzględnia je w cenie oferty.

IV. WARUNKI REALIZACJI DOSTAW

1. Dostawa materiałów elektrycznych do siedziby Zamawiającego następować będzie partiami a wielkość każdej partii wynikać będzie tylko i wyłącznie z jednostronnych dyspozycji Zamawiającego, zgłoszonych faksem lub pocztą elektroniczną na formularzu **załącznika nr 3 do umowy**, przez upoważnionego pracownika Zamawiającego – Krystynę Aniskiewicz, anisk2tm@pg.gda.pl tel. 58 347-15-70 lub Sebastiana Chylewskiego sebchi@op.pl tel. 58 347-29-07.

2. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć materiały elektryczne najpóźniej w ciągu 3 dni roboczych od dnia złożenia dyspozycji drogą elektroniczną lub faksową przez upoważnionego pracownika Zamawiającego, do jednostek organizacyjnych Politechniki Gdańskiej – dokładne miejsce dostawy będzie każdorazowo wskazane na formularzu zamówienia materiałów elektrycznych (**załącznik nr 3 do umowy**).

3. Odbioru zamówionych materiałów elektrycznych dostarczonych do Zamawiającego przez Wykonawcę dokonywać będą pracownicy Zamawiającego, każdorazowo wymienieni na formularzu **załącznika nr 3 do umowy**.

4. Potwierdzenie odbioru nastąpi poprzez podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego w momencie dostawy przez upoważnionych pracowników Zamawiającego oraz osobę upoważnioną ze strony Wykonawcy.

5. W razie stwierdzenia niezgodności dostarczonych materiałów elektrycznych ze złożonym zamówieniem i ofertą (liczby, rodzaj, opis na opakowaniu), materiały nie zostaną odebrane przez Zamawiającego. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest do ponowienia dostawy na własny koszt zgodnej z warunkami zamówienia lub ofertą w terminie nie przekraczającym **2 dni** roboczych, a terminem odbioru całości dostawy, upoważniającym Wykonawcę do wystawienia faktury jest dzień uzupełnienia niezgodności.

6. Zaoferowane materiały elektryczne muszą być dostarczone w opakowaniach producenta oraz posiadać zabezpieczenia, które pozwalają na prawidłowe przechowywanie oraz bezpieczny transport.

7. Dostawy winny być realizowane w godzinach od 8.00 do 15.00 w dniach pracy Zamawiającego.

8. W przypadku dostarczenia materiałów wadliwych po odebraniu dostawy protokołem zdawczo-odbiorczym, Zamawiający złoży do Wykonawcy stosowną reklamację, która zostanie rozpatrzona w ciągu **2 dni roboczych** od dnia jej zgłoszenia. Po upływie tego terminu reklamację uważa się za rozpatrzoną zgodnie z żądaniem Zamawiającego a Wykonawca zobowiązany jest odebrać i wymienić wadliwe materiały elektryczne na nowe,



wolne od wad na własny koszt w terminie **3 dni** roboczych od dnia rozpatrzenia reklamacji.

V. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia: 12 miesięcy od dnia zawarcia umowy lub do wyczerpania kwoty umownej.

VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, dotyczące:

a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania

Działalność prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia nie wymaga posiadania specjalnych uprawnień.

b) posiadania wiedzy i doświadczenia

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie

c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie

d) sytuacji ekonomicznej i finansowej

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie

2. W postępowaniu mogą wziąć udział wykonawcy, którzy spełniają warunek udziału w postępowaniu dotyczący braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

3. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

4. Wykonawca powołujący się na potencjał innych podmiotów w zakresie doświadczenia zobowiązany jest do wykazania spełnienia warunku poprzez wskazanie części zamówienia, jaką powierzy podwykonawcom.



5. Ocena spełniania ww. warunków przez Wykonawców zostanie dokonana zgodnie z formułą „spełnia - nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w wymaganych dokumentach i oświadczeniach w rozdziale VII. Z treści załączonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż ww. warunki Wykonawca spełnia.

VII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w rozdziale VI pkt 1 SIWZ należy złożyć:

a) oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (zał. 3 do SIWZ);

2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp należy złożyć:

a) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (zał. 3a do SIWZ);

b) aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp;

3. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w punkcie 2 lit. b, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem składania ofert.

POZOSTAŁE INFORMACJE NA TEMAT DOKUMENTÓW

1. Dokumenty mogą być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

2. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez wykonawcę.

3. Zamawiający nie dopuszcza elektronicznej formy dokumentów i oświadczeń.

4. Złożone wraz z ofertą dokumenty, po otwarciu ofert nie podlegają zwrotowi.

5. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (art. 23 ustawy Pzp)

6. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia



(konsorcja, spółki cywilne) :

- a) Oświadczenia i dokumenty wymienione w rozdz. VII pkt. 2 SIWZ winny być złożone przez każdego Wykonawcę.
- b) Warunki udziału w postępowaniu określone w rozdz. VI 1 SIWZ Wykonawcy wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia mogą spełniać łącznie.
- c) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie winni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia, stosownie do art. 23 ust. 2 ustawy Pzp.
- d) Dokument pełnomocnictwa musi być załączony do oferty i zawierać w szczególności wskazanie: postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy, Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, ustanowionego pełnomocnika oraz zakres jego umocowania.
- e) Dokument pełnomocnictwa musi być podpisany w imieniu wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli wymienione we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej Wykonawcy.
- f) Dokument pełnomocnictwa może zostać złożony w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
- g) Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
- h) Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.

VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Przystępując do postępowania Wykonawcy zobowiązani są wnieść wadium.
2. Wysokość wadium wynosi :

23 000 PLN

Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert.

3. Oferta musi być zabezpieczona wadium na cały okres związania ofertą.
4. Dopuszczalne formy wniesienia wadium (do wyboru przez Wykonawcę):
 - w pieniądzu,
 - w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo kredytowej, z tym że poręczenie kasy musi być poręczeniem pieniężnym;
 - w gwarancjach bankowych,
 - w gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - w poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust.5 pkt 2



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany
z Europejskiego Funduszu Społecznego
i Budżetu Państwa

ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju
Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42 , poz. 275)

5. Sposób wnoszenia wadium:

Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić **przelewem** na rachunek bankowy
Zamawiającego:

Banku Millennium

64 1160 2202 0000 0001 8607 3782

z dopiskiem – **wadium „przetarg na dostawę materiałów elektrycznych , ZP
90/055/D/12”**

W przypadku wnoszenia wadium przelewem liczy się moment wpływu środków na
rachunek bankowy Zamawiającego. Za moment wniesienia wadium uważa się dzień,
godzinę i minuty wpłynięcia środków na rachunek bankowy PG.

6. W przypadku wnoszenia wadium w innej formie niż w pieniądzu, należy złożyć oryginał
dokumentu **za pokwitowaniem** w kasie Kwestury Politechniki Gdańskiej na I piętrze
skrzydła B Gmachu Głównego Politechniki Gdańskiej w Gdańsku przy ul. G. Narutowicza
11/12 w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach 9.00 do 13.00. lub przesłać pocztą
na adres Kwestura Politechniki Gdańskiej, ul. G Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk.

7. W treści dokumentów gwarantujących zobowiązania wadium należy zapisać, że
zabezpieczenie wadium dotyczy przetargu **„na dostawę materiałów elektrycznych
ZP 90/055/D/12”**

8. W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej,
gwarancja ta musi być bezwarunkowa i nieodwołalna, płatna na każde wezwanie
Zamawiającego oraz obejmować wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez
Wykonawcę, określone w art. 46 ust. 4a i 5 **ustawy Pzp**. W przypadku poręczeń muszą
one gwarantować płatność na każde wezwanie Zamawiającego oraz obejmować
odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę.
Gwarancje i poręczenia muszą obejmować okres związania ofertą określony w SIWZ. W
przypadku, gdy nie będzie spełniony któregokolwiek ze wskazanych powyżej wymogów,
Zamawiający uzna, że wadium nie zostało wniesione i wykluczy wykonawcę z udziału w
postępowaniu.

9. Wykonawca, którego oferta nie zostanie zabezpieczona wskazaną w pkt. 4 formą
wadium zostanie wykluczony z postępowania.

10. Zamawiający dokona zwrotu wadium na zasadach określonych w art. 46 ustawy Pzp.

11. Wycofanie oferty przed upływem terminu składania ofert nie powoduje utraty wadium.

12. Zamawiający zażąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu
zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 1, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania
jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wówczas wadium
w terminie określonym przez Zamawiającego.



IX. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej.
4. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę.
5. Oferta oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do niniejszej SIWZ, winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
6. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką.
7. Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny.
8. Oferta musi być podpisana przez Wykonawcę. Zamawiający wymaga, aby ofertę podpisano zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej. Jeżeli osoba/osoby podpisująca(e) ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to musi ono w swej treści wyraźnie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty. Pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy powinno być dołączone do oferty.
9. Oferta musi być sporządzona w języku polskim. Każdy dokument składający się na ofertę sporządzony w innym języku niż język polski winien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski poświadczonym przez Wykonawcę. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
10. Oferta winna być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
11. Wszystkie miejsca, w których naniesiono poprawki muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę. Poprawki powinny być dokonane poprzez czytelne przekreślenie błędnego zapisu i wstawienie „nad” lub „obok” poprawnego.
12. Zaleca się, aby strony oferty były trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane. W treści oferty winna być umieszczona informacja o ilości stron.
13. Pożądane jest ułożenie dokumentów zgodnie z kolejnością zawartą w pkt 16 niniejszego rozdziału.
14. W przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane, muszą być oznaczone klauzulą: „Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153 poz. 1503)” i dołączone do oferty. Zaleca się aby były trwale, oddzielnie spięte i umieszczone w osobnej kopercie. Zgodnie z tymi przepisami przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne,



organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co, do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.

15. Wykonawca wskaże w ofercie tę część zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.

16. Dokumenty które należy złożyć w postępowaniu:

- Formularz ofertowy - **załącznik nr 1 do SIWZ**

- Formularz rzeczowo-cenowy – **załącznik nr 2 do SIWZ**

- **Oświadczenie** o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (art. 22 ust. 1 Ustawy) **załącznik nr 3 do SIWZ**

- **Oświadczenie** o braku podstaw do wykluczenia - **załącznik nr 3a do SIWZ**

- Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp;

- **Opcjonalnie**, jeśli występuje pełnomocnik, **pełnomocnictwo** dla osoby reprezentującej w niniejszym postępowaniu Wykonawcę lub do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie)

- **Poświadczenie wniesienia wadium** (kopia przelewu lub pokwitowania).

- **Opcjonalnie:** pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia. Dokument należy złożyć, jeżeli Wykonawca polega na doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów

X. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

1. Cenę oferty należy obliczyć na podstawie formularza rzeczowo - cenowego stanowiącego **załącznik nr 2 do SIWZ**.

2. Wykonawca zobowiązany jest wpisać ceny jednostkowe netto, wartość netto, oraz wartość brutto dla poszczególnych pozycji.

3. Obliczoną sumę wartości brutto (pozycja „**Razem wartość brutto**”) z formularza rzeczowo – cenowego należy przenieść do formularza ofertowego – **zał. nr 1 do SIWZ**.

Ceną oferty jest cena podana w **formularzu ofertowym**.

4. Cena oferty, ceny jednostkowe netto oraz poszczególne wartości netto i brutto winne być wyrażone w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku zgodnie z zasadami matematycznymi. W złotych polskich będą prowadzone również rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.

5. Cena oferty nie będzie podlegać żadnym negocjacjom.



6. Ceny określone w ofercie obowiązują przez cały okres związania ofertą i będą wiążące dla zawieranej umowy.

7. Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona. Przez omyłkę rachunkową Zamawiający rozumie każdy wadliwy wynik działania matematycznego (rachunkowego) przy założeniu, że składniki działania są prawidłowe.

XI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Oferty należy złożyć w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska Dział Zamówień Publicznych, skrzydło B Gmachu Głównego - pok. nr 213, w Gdańsku- Wrzeszczu, przy ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk lub przesłać pocztą na adres jak wyżej.

2. Oferty można składać w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 15:00.

3. Termin składania ofert upływa 4 kwietnia 2012 r. o godzinie 10:45.

4. Jeżeli oferta wpłynie do Zamawiającego pocztą lub inną drogą (np. pocztą kurierską) o terminie jej złożenia decyduje termin dostarczenia oferty do Zamawiającego, a nie termin np. wysłania listem poleconym lub złożenia zlecenia dostarczenia oferty pocztą kurierską.

5. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno być oznaczone, nazwą (firmy) oraz adresem Wykonawcy i zaadresowane jak poniżej:

**Politechnika Gdańska
Dział Zamówień Publicznych
ul. G. Narutowicza 11/12,
80-233 Gdańsk-Wrzeszcz**

oraz opisane " Dostawa materiałów eksploatacyjnych ZP 90/055/D/12 "

Nie otwierać przed 4.04.2012 r. godz. 11:00.

6. Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie określonym w pkt. 3 zostaną zwrócone bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie odwołania.

7. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad, jak składanie ofert tj. w kopercie dodatkowo oznakowanej napisem „ZMIANA”. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.



8. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca ma prawo wycofać ofertę poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, wg takich samych zasad jak wprowadzenie zmian i uzupełnień z dodatkowym napisem na kopercie „WYCOFANIE”. Do pisemnego powiadomienia o wycofaniu oferty musi być dołączony dokument uprawniający Wykonawcę do występowania w obrocie prawnym, a powiadomienie musi być podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. Koperty ofert wycofanych nie będą otwierane.

9. Oferty zostaną otwarte w siedzibie Zamawiającego - **Politechnika Gdańska, Gmach Główny - pok. nr 265** w dniu, w którym upływa termin składania ofert, tj. **w dniu 4 kwietnia 2012 r. o godzinie 11:00.**

10. Otwarcie ofert jest jawne.

11. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

12. Podczas otwierania kopert z ofertami Zamawiający odczyta nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, ceny ofertowe oraz pozostałe informacje określone w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.

13. Wykonawca nieobecny przy otwarciu ofert może zwrócić się z wnioskiem do Zamawiającego o przesłanie mu wyżej wymienionych informacji.

XII. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH TREŚCI SIWZ I SPOSOBIE PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

1. Podstawową formą porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami jest forma pisemna.

Korespondencję należy kierować na adres:

**Politechnika Gdańska, Dział Zamówień Publicznych
ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk**

z dopiskiem na kopercie „Dostawa materiałów elektrycznych ZP 90/055/D/12”.

2. Zamawiający dopuszcza przekazywanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień i innych informacji za pomocą faksu. W wypadku porozumiewania się za pomocą faksu, każda ze stron, na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania faksu.

3. Osobami upoważnionymi do kontaktu z Wykonawcami są:

Marcin Kasperowicz tel. (058) 348 – 60 –54

w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach od 8.00 do 15.00

4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający jest zobowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert - pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie przekazana Wykonawcom, którym



Zamawiający przekazał SIWZ, bez ujawnienia źródła zapytania oraz zamieszczona na stronie internetowej, na której udostępniona jest specyfikacja.

6. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść niniejszej SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieści ją na stronie internetowej, na której udostępniona jest specyfikacja.

7. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nie prowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu będzie niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieści tę informację na stronie internetowej, na której udostępniona jest specyfikacja.

8. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

XIII. OPIS KRYTERIÓW KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Oceny ofert dokonywać będą członkowie komisji przetargowej.
2. Ocenie podlegają wyłącznie oferty nie podlegające odrzuceniu.
3. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowane zostanie następujące kryterium oceny ofert: **cena - 100 %**.
4. Za najkorzystniejszą ofertę, zostanie uznana oferta z najniższą ceną, spełniająca wymagania SIWZ oraz ustawy Pzp.
5. Najkorzystniejsza oferta otrzyma maksymalną liczbę punktów (100). Ocena punktowa pozostałych ofert zostanie dokonana wg wzoru:

$$P_c = \frac{C_n}{C_b} \cdot 100$$

gdzie: P_c – ilość punktów przyznanych badanej ofercie według kryterium „Cena”

C_n – najniższa cena oferty spośród złożonych ofert podlegających ocenie

C_b – cena ocenianej oferty

6. Ilość punktów obliczona będzie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
7. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen



wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

8. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

9. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:

1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo adres zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, oraz nazwy (firmy), albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktacje przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację;

2) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;

3) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne .

10. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w pkt 9 ppkt 1, na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie (tablica ogłoszeń).

XIV. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni.

2. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony czas, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

4. Przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

XV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XVI. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

W celu podpisania umowy Wykonawca zobowiązany jest stawić się w siedzibie Zamawiającego, w terminie wskazanym przez Zamawiającego.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



*Projekt współfinansowany
z Europejskiego Funduszu Społecznego
i Budżetu Państwa*

XVII. UMOWA W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Zamawiający wymagać będzie od wybranego Wykonawcy podpisania umowy o treści wynikającej z załącznika nr 4 do SIWZ . Treść umowy nie będzie podlegać negocjacom.
2. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2.

XVIII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Wykonawcom oraz innym osobom, o których mowa w art. 179 ustawy przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych.

XIX. INFORMACJE OGÓLNE

1. Wykonawca winien zapoznać się z całością niniejszej SIWZ.
2. Wszystkie załączniki stanowią integralną część SIWZ.
3. Koszty związane z przygotowaniem, złożeniem oferty i udziałem w postępowaniu ponosi Wykonawca.
4. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy Pzp.
5. Do spraw nieuregulowanych w niniejszej SIWZ mają zastosowanie przepisy ustawy z 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (j.t. Dz. U. z dnia 25/06/2010 r. Nr 113, poz. 759 z późniejszymi zmianami) i kodeksu cywilnego.

XX. ZAŁĄCZNIKI

Zał. nr 1 - formularz ofertowy

Zał. nr 2 - formularz rzeczowo-cenowy

Zał. nr 3 - oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, (art. 22 ust. 1 ustawy PZP)

Zał. nr 3a - oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (art. 24 ust.1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych)

Zał. nr 4 – wzór umowy wraz załącznikami nr 2, 3,



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



*Projekt współfinansowany
z Europejskiego Funduszu Społecznego
i Budżetu Państwa*

Załącznik nr 1 do SIWZ

FORMULARZ OFERTOWY

Zamawiający:

Politechnika Gdańska
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

Nawiązując do ogłoszenia dotyczącego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 200 000 euro na sukcesywną dostawę materiałów elektrycznych dla jednostek organizacyjnych Politechniki Gdańskiej

My niżej podpisani:

1.Imię:.....nazwisko:.....

2.Imię:.....nazwisko:.....

występujący w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa firmy:

Adres firmy:

REGON nr :	NIP nr:
Nr telefonu:	Nr fax:
Nazwa banku:	Nr rachunku bankowego:



*Projekt współfinansowany
z Europejskiego Funduszu Społecznego
i Budżetu Państwa*

1. Oferujemy realizację powyższego przedmiotu zamówienia, zgodnie z zapisami SIWZ:

za cenę brutto: PLN, słownie
.....
..... łącznie z podatkiem VAT.

zgodnie z formularzem rzeczowo - cenowym stanowiącym integralną część oferty.

2. **Oświadczamy**, że przedmiot zamówienia będzie fabrycznie nowy i dostarczany zgodnie z opisem zawartym w formularzu rzeczowo-cenowym oraz na warunkach określonych w SIWZ.

3. **Oświadczamy**, że w cenie oferty uwzględniliśmy wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia.

4. **Oświadczamy**, że wykonamy zamówienie przez 12 miesięcy od dnia zawarcia umowy lub do wyczerpania kwoty umownej.

5. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się ze SIWZ, nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.

6. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, która stanowi załącznik nr 4 do specyfikacji. Nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na określonych w niej warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

7. **Uważamy** się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji, czyli przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

8. **Zamówienie** zrealizujemy przy udziale **podwykonawców**, którzy będą realizować wymienione części zamówienia:

- a)
- b)
- c)

9. **Oświadczamy**, że wadium o wartości PLN wnieśliśmy w dniu

.....W

formie.....



*Projekt współfinansowany
z Europejskiego Funduszu Społecznego
i Budżetu Państwa*

Kopia dokumentu potwierdzającego wniesienia wadium stanowi załącznik do oferty.

10. **Akceptujemy** warunki płatności przedstawione we wzorze umowy.

11. **Oświadczamy**, iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które nie mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania stanowią informacje zawarte w ofercie na stronach nr:.....

12. **Oferta** nasza zawiera łączniestron ponumerowanych

13. **Załącznikami** do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część, są:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)

....., dn.

.....

(podpis i pieczęć wykonawcy)

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Liczba Sztuk	Cena jedn. netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY Moc max. (kVA) od 1,5-2,0 Moc znamionowa [kW]1.6, Częstotliwość [Hz]50, Prąd znamionowy [A]7.0 Wyjście prądu stałego [V]/[A]12/8.3, Silnik: jednocylindrowy, czterosuwowy, chłodzony powietrzem silnik benzynowy ,Moc silnika [kW] 2.2 ,Rodzaj paliwa benzyna bezołowiowa l.o.95, Pojemność zbiornika paliwa [l]3.7, Zużycie paliwa [l/h]0.9 ,Rozruch rewersyjny linką, Moc akustyczna [dB]59 ,Wymiary [mm]520x300x425 ,Waga nie przekraczająca 25 kg, Zabezpieczenie olejowe silnika, zabezpieczenie magneto-termiczne prądnicy, wyjście prądu stałego, kontrolki: pracy, przeciążenia	szt.	1				
2	Adapter RJ 45 do modułu KEYSTONE 1 MOD	szt.	350				
3	Akumulator NiCd 9,6V do wiertarki GSB ESP	szt.	2				
4	Akumulatorek żelowy 12V 17Ah	szt.	15				
5	Akumulatorek 12V 7Ah szczelny, bezobsługowy	szt.	40				
6	Akumulatorek 3,6V 400 mAh do telefonu KXTC1450 Panasonic	szt.	5				

7	Akumulatorek 1800 mAh AAHC R6	szt.	65				
8	Akumulatorek 750 mAh AAAHC R3	szt.	60				
9	Akumulatorek NiCd 3,6 V 1500 mAh dł.180 mm	szt.	40				
10	Akumulatorek NiCd 4,8V 4Ah dł. 180 mm 4 x R14	szt.	18				
11	Akumulatorek NiCd 2,4V 1200mAh	szt.	20				
12	Akumulatorek NiMH 9,6 V 2500 mAh	szt.	10				
13	Akumulatorek NiMH 9V 150 mAh	szt.	25				
14	Akumulatorek NiMH 9V 220 mAh	szt.	40				
15	Akumulatorek NiMH R14 2200 mAh	szt.	40				
16	Akumulatorek NiMH R20 7000 mAh - 8000 mAh	szt.	60				
17	Akumulatorek NiMH R3 AAA 1,2V 1000 mAh	szt.	240				
18	Akumulatorek NiMH R6 AA 2800 mAh	szt.	220				
19	Akumulatorek NiMH R6 2100 mAh	szt.	50				
20	Akumulatorek NiMH HR6 250AAHC 1,2V 2450 mAh	szt.	30				
21	Akumulatorek NiMH HHR-55AAAB 1,2V min.550 mAh do telefonu Panasonic KX-TG1100PD	szt.	40				
22	Akumulatorek żelowy 12V 40Ah na klemy, przykręcany	szt.	5				
23	Akumulatorek żelowy 12V , 28Ah	szt.	3				
24	Akumulatorek żelowy 12V, 2Ah	szt.	25				
25	Akumulatorek 2500 mAh x 3,6 V	szt.	35				
26	Akumulatorek 2500mAh x 4,8 V	szt.	5				
27	Akumulatorek 4400 mAh x 14,8 V	szt.	18				
28	Akumulatorek 2,4 V 300mAh D-2/3AA3X2 do telefonu Philips XALIO 200	szt.	2				
29	Akumulatorek 3,6V do wkrętarki BOSCH PSR 3,6V	szt.	4				
30	Automat zmierzchowy AWZ 16A	szt.	20				

31	Bateria 23AE 12V	szt.	50				
32	Bateria alkaliczna LR11A 6V	szt.	80				
33	Bateria alkaliczna 6LR61 9V	szt.	480				
34	Bateria alkaliczna LR61 1,5VAAAA	szt.	100				
35	Bateria alkaliczna LR06 AA 1,5 V	szt.	2300				
36	Bateria alkaliczna LR1	szt.	50				
37	Bateria alkaliczna LR14	szt.	600				
38	Bateria alkaliczna LR 44	szt.	220				
39	Bateria alkaliczna LR03 AAA	szt.	1600				
40	Bateria alkaliczna LR20/D/1,5 V	szt.	550				
41	Bateria alkaliczna płaska 3LR12 4,5 V	szt.	80				
42	Bateria litowa LR 54	szt.	22				
43	Bateria litowa SR 44	szt.	45				
44	Bateria litowa PR 48	szt.	2				
45	Bateria litowa 123 3V	szt.	12				
46	Bateria litowa CR 2025 3V	szt.	74				
47	Bateria litowa CR 2032 3V	szt.	200				
48	Bateria płaska CR 2430 Li-Mn 3V	szt.	6				
49	Bateria 4R25 6, 9Ah	szt.	10				
50	Bateria płaska 9V 6F22	szt.	130				
51	Bateria Ultra M3 9V	szt.	20				
52	Bezpiecznik miniaturowy do układów elektronicznych, 7mmx32mm, szybki, 500mA, 250VAC	szt.	150				
53	Bezpiecznik miniaturowy do układów elektronicznych, 7mmx32mm, szybki, 10A, 500VAC	szt.	260				

54	Bezpiecznik miniaturowy do układów elektronicznych, 10mmx38mm, szybki, 20A, 600V AC	szt	220				
55	Bezpiecznik miniaturowy szybki 10 x 38 mm, 20 A, 250 V AC	szt.	125				
56	Bezpiecznik miniaturowy szybki 8,5 x 31,5 mm, 10 A, 250 V AC	szt.	110				
57	Bezpiecznik miniaturowy zwłoczny 5 x 20 mm, 200 mA, 250 V AC	szt.	100				
58	Cyna Pb Free z topnikiem , 1 mm, waga 0,5 kg	szt.	25				
59	Cyna Pb Free z topnikiem , 2 mm, waga 0,5 kg	szt.	25				
60	Dławnica PG 7 mm	szt	60				
61	Dławnica PG 13,5 mm	szt.	50				
62	Dławnica PG 16 mm	szt.	50				
63	Dławnica PG 21 mm	szt.	60				
64	Dławnica PG 24 mm	szt.	40				
65	Dławnica PG 36 mm	szt.	50				
66	Dławnica PG 9 mm	szt.	50				
67	Dzwonek DNS-001 230 V	szt.	30				
68	Elektroniczny układ awaryjnego zasilania oświetlenia typu ELSOR PZA-6 58W230V/50hz lub równoważny	szt.	20				
69	Elektroniczny układ awaryjnego zasilania oświetlenia typu LIDER -EV6Li6/36T23,6V2,5Ah lub równoważny.....	szt.	30				
70	Filtr przeciwprzepięciowy i przeciwzakłócenia 5 x 2p + z dł.1,5 m	szt.	60				
71	Filtr przeciwprzepięciowy i przeciwzakłócenia (5 x 2p + z) + (2 x 2p) dł.3 m	szt.	60				
72	Filtr przeciwprzepięciowy i przeciwzakłócenia 5 x 2p + z dł.3 m	szt.	90				

73	Filtr przeciwprzepięciowy i przeciwzakłóceńowy 5 x 2p + z dł 5 m	szt.	90				
74	Filtr przeciwprzepięciowy i przeciwzakłóceńowy 10x2p + z dł 2m	szt.	39				
75	Główka bezpiecznikowa GDO2 KPE18	szt.	10				
76	Gniazdo antenowe GAR p/t przelotowe	szt.	40				
77	Gniazdo antenowe GAR p/t końcowe	szt.	40				
78	Gniazdo bananowe, laboratoryjne średnie, czarne, do końcówek bananowych i widelkowych, 4 mm, zacisk śrubowy M4 ,BAN-G-LSB napięcie pracy do 60VDC, prąd znamionowy 20A	szt.	400				
79	Gniazdo bezpiecznikowe natablicowe 63A	szt.	20				
80	Gniazdo bezpiecznikowe zatablicowe 25A	szt.	50				
81	Gniazdo bezpiecznikowe zatablicowe 63 A	szt.	20				
82	Gniazdo hermetyczne podwójne IP44 typu EP-LUX 3 dymione lub równoważne	szt.	50				
83	Gniazdo hermetyczne pojedyncze IP44 typu EP-LUX 3 dymione lub równoważne	szt.	50				
84	Gniazdo p/t podwójne komputerowe GKP 28F 5E	szt.	50				
85	Gniazdo p/t pojedyncze komputerowe GKP 18F 5E	szt.	50				
86	Gniazdo n/t podwójne komputerowe modułowe 2 x RJ 45	szt.	170				
87	Gniazdo n/t pojedyncze komputerowe modułowe RJ 45	szt.	170				
88	Gniazdo n/t podwójne komputerowe RJ-45	szt.	160				
89	Gniazdo n/t +0 podwójne. GWN - 230P	szt.	20				
90	Gniazdo n/t +0 pojedyncze GWN - 130P	szt.	10				
91	Gniazdo n/t podwójne RJ 45 kat.6	szt.	40				
92	Gniazdo n/t pojedyncze RJ 45 kat.6	szt.	40				

93	Gniazdo p/t +0 podwójne typu GWP- 230PF lub równoważne	szt.	90			
94	Gniazdo p/t +0 pojedyncze typu GWP- 130PF lub równoważne	szt.	100			
95	Gniazdo p/t +0 podwójne typu GWP-230B lub równoważne	szt.	150			
96	Gniazdo p/t +0 pojedyncze typu GWP-130B lub równoważne	szt.	130			
97	Gniazdo p/t +0 podwójne typu GWP-230B BINGO KONTAKT SIMON lub równoważne	szt.	110			
98	Gniazdo p/t +0 pojedyncze typu GWP-130B BINGO KONTAKT SIMON lub równoważne	szt.	100			
99	Gniazdo p/t +0 pojedyncze typu GWP-132 PB lub równoważne	szt.	70			
100	Gniazdo p/t +0 pojedyncze typu Elso 16A (nr 205504) lub równoważne	szt.	100			
101	Gniazdo p/t pojedyncze komputerowe modułowe typu Mega Classic lub równoważne	szt.	50			
102	Gniazdo p/t podwójne telefoniczne typu Mega Classic lub równoważne	szt.	50			
103	Gniazdo p/t +0 pojedyncze typu BmGD-1 DATA Basic Moduł prod. KONTAKT SIMON lub równoważne	szt.	50			
104	Gniazdo p/t pojedyncze modułowe typu BmGZ-1 Mega Basic Moduł prod. KONTAKT SIMON lub równoważne	szt.	120			
105	Gniazdo podwójne hermetyczne typu HERMES prod. Elektro-Plast lub równoważne	szt.	110			
106	Gniazdo pojedyncze hermetyczne typu HERMES prod. Elektro-Plast lub równoważne	szt.	80			
107	Gniazdo przedłużacza +0, 4 - wejściowe	szt.	80			
108	Gniazdo przenośne +0 termoplastyczne typu S - 131 16A, 230 V, białe lub równoważne	szt.	100			

109	Gniazdo przyłączeniowe MR 16 12V do żarnika GU 5.3	szt.	10				
110	Gniazdo sieciowe typu S130 2p+z, 16A lub równoważne	szt.	50				
111	Gniazdo p/t pojedyncze telefoniczne modułowe 6P6c	szt.	70				
112	Gniazdo p/t podwójne telefoniczne modułowe 2 x 6P4c	szt.	100				
113	Gniazdo p/t pojedyncze telefoniczne modułowe 6P4c	szt.	70				
114	Gniazdo p/t pojedyncze telefoniczne RJ 11 typu GTP-14B BINGO prod. ELDA lub równoważne	szt.	50				
115	Gniazdo trójfazowe 4P 16A IP-44	szt.	50				
116	Gniazdo trójfazowe 4P 32A IP-44	szt.	35				
117	Gniazdo trójfazowe 5P 16A IP-44	szt.	50				
118	Gniazdo trójfazowe 5P 32A IP-44	szt.	50				
119	Gniazdo trójfazowe 5P 63A IP-44	szt.	20				
120	Gniazdo TV GA 26 F końcowe	szt.	20				
121	Gniazdo wiszące plastikowe 5 x 32A	szt.	20				
122	Gniazdo wtyczkowe +0 16A 230V na eurolistwę	szt.	30				
123	Gniazdo hermetyczne pojedyncze IP 44 , typu Simon BMGZ 1B.01 lub równoważne	szt.	15				
124	Gniazdo p/t +0 podwójne typu BGZ- 2 lub równoważne	szt.	20				
125	Gniazdo XLR na kabel NC3FX / niskie sygnały /	szt.	5				
126	Gniezdnik do łączówek LSA 2/10 (łamany)	moduł	10				
127	Grzebień łączeniowy I faza 1 mb 16 x 54	szt.	15				
128	Grzebień łączeniowy III fazy 1 mb 5 x 32P	szt.	10				
129	Indukcyjny szukacz par przewodów RJ 45	szt.	10				
130	Kabel koncentryczny Ywdx pek 75, 1,05/4,8	mb	600				

131	Kabel telefoniczny spiralny (długość po rozciągnięciu 120 cm), słuchawka - aparat	szt.	100				
132	Kabel telefoniczny YTKSY 10x2x0,5	mb	500				
133	Kabel telefoniczny YTKSY 3x2x0,5	mb	1600				
134	Kabel telefoniczny YTKSY 5x2x0,5	mb	500				
135	Kabel UTP drut /kolor szary/ kat.6	mb	1500				
136	Kabel UTP linka /różne kolory/ kat.6	mb	400				
137	Kabel UTP 5 e linka a " 305 m	rolka	20				
138	Klawisz wyłącznika p/t podwójny typu ELSO nr 213504 lub równoważny	szt.	55				
139	Klawisz wyłącznika p/t pojedynczy typu ELSO nr 213604 lub równoważny	szt.	50				
140	Klosz do oprawy OWF 236	szt.	25				
141	Klosz do oprawy OWF 240	szt.	25				
142	Klosz kulisty mleczny średnica 120 mm, z otworem 40 mm, bez gwintu	szt.	30				
143	Klosz kulisty mleczny średnica 140mm z otworem 40 mm , bez gwintu	szt.	30				
144	Klosz kulisty mleczny z gwintem średnica 99 mm, do oprawy WOS 100	szt.	40				
145	Klosz kulisty fi 100/250 wandaloodporny do oprawy OZ	szt.	15				
146	Klosz do plafonierzy z otworem, średnica 200 mm , otwór 135 mm	szt.	10				
147	Komplet choinkowy wewnętrzny (100 punktów świetlnych)	szt.	20				
148	Komplet choinkowy zewnętrzny, (nitki świetlne gumowe) , dł. całkowita 20 m	szt.	8				
149	Korytka kablowe 15 x 10 a' 2 m	szt.	100				
150	Korytka kablowe 15x15 a' 2m	szt.	100				

151	Korytka kablowe 15x35 a' 2m	szt.	100				
152	Korytka kablowe 17x15 a' 2m	szt.	75				
153	Korytka kablowe 20x20 a' 2m	szt.	150				
154	Korytka kablowe 25x15 a' 2m	szt.	100				
155	Korytka kablowe 25x25 a' 2m	szt.	100				
156	Korytka kablowe 32x10 a' 2m	szt.	55				
157	Korytka kablowe 40x40 a' 2m	szt.	100				
158	Korytka kablowe 90x40 a' 2m	szt.	80				
159	Lampa metalohalogenkowa, biała 150W, trzonek E27	szt.	55				
160	Lampa metalohalogenkowa , biała 70W, trzonek E27	szt.	55				
161	Lampa biurowa z imadłkiem 11W, z wyłącznikiem	szt.	12				
162	Lampa rtęciowa E27 125W, barwa 542, 6200 lm	szt.	100				
163	Lampa rtęciowa E40 250W, barwa 542, 12700 lm	szt.	120				
164	Lampa rtęciowa E40 400W, barwa 542, 22000 lm	szt.	50				
165	Lampa sodowa E27 70W, 5600 lm	szt.	60				
166	Lampa sodowa E27 110W, 8000 lm	szt.	12				
167	Lampa sodowa E40 400W, 48000 lm	szt.	20				
168	Lampa sodowa E40 150W, 14500 lm	szt.	40				
169	Lampa sodowa E40 250W, 27000 lm	szt.	50				
170	Lampa żarowo-rtęciowa E40 250W ML, 5500 lm	szt.	100				
171	Lampa żarowo-rtęciowa E27 160W ML, 3000 lm	szt.	100				
172	Lampka biurkowa 50 W/35W, żarówka halogenowa - trzonek G 6,25 /12 V	szt.	55				
173	Lampka biurkowa na oprawkę E27 i żarówkę o mocy 60 W	szt.	15				
174	Lampka dioda D5/230V	szt.	33				

175	Lampka na oprawkę E-27, na żarówkę R-63 o mocy 40-60 W, dł. kabla 2 m, zacisk Klips	szt.	13				
176	Lampka neonowa / żaróweczka / E10 1,8 mA 230V 50 Hz	szt.	10				
177	Lampka sygnalizacyjna L-301	szt.	40				
178	Latarka 3 x R20 gumowana-kryptonowa	szt.	35				
179	Latarka 2 x R20 gumowana-kryptonowa	szt.	35				
180	Linka LgY 0,35mm ² , izolacja - kolor czarny	mb	400				
181	Linka LgY 0,5mm ² , izolacja - kolor czarny	mb	500				
182	Linka LgY 1mm ² , izolacja - kolor czarny ,niebieski ,czerwony	mb	700				
183	Listwa zasilająca do szafy 19 " 5 - 6 gniazd	szt.	7				
184	Listwa łączeniowa trójfazowa RST	szt.	35				
185	Listwa zaciskowa śrubowa, 12 torowa, izolacja 250V do przewodów 2,5 mm ²	opk (100szt)	13				
186	Listwa zaciskowa śrubowa, 12 torowa, izolacja 250V do przewodów 4 mm ²	opk (100szt)	12				
187	Listwa zaciskowa śrubowa, 12 torowa, izolacja 250V do przewodów 6 mm ²	opk (100szt)	11				
188	Listwa zaciskowa LZ 12 x 16 mm ²	szt.	120				
189	Listwa zaciskowa LZ 12 x 10 mm ²	szt.	120				
190	Listwa zaciskowa LZ 12x4 mm ²	szt.	140				
191	Listwa zaciskowa LZ 12x6 mm ²	szt.	130				
192	Listwa zaciskowa LZ 12 x 2,5 mm ²	szt.	160				
193	Ładowarka uniwersalna do akumulatorów od LR03 do 6LR61	szt.	20				
194	Ładowarka do akumulatorów uniwersalna od LR03 do LR06	szt.	35				
195	Łącznik F (do przewodu antenowego)	szt.	70				
196	Łączówka RJ45 - RJ45 prosta (nie crossowana) 100mb/s	szt.	150				

197	Łączówka RJ45 - RJ45 prosta (nie crossowana) 10mb/s	szt.	150				
198	Miernik uniwersalny /100V, 20A /	szt.	12				
199	Moduł lampy awaryjnej 1x36W , 3h, 2 F	szt.	50				
200	Moduł lampy awaryjnej 2x18 W, 3h, 2 F	szt.	50				
201	Obudowa wyłącznika typu S 301 OBS4 lub równoważna	szt.	28				
202	Obudowa wyłącznika typu S 191 OBS2 lub równoważna	szt.	22				
203	Obudowa wyłącznika typu S 301 OBS10 lub równoważna	szt.	30				
204	Obudowa wyłącznika typu S 301 OBS6 lub równoważna	szt.	30				
205	Opaska spinająca kable 3,6 x 200 mm a' 100 szt.	opak.	130				
206	Opaska spinająca kable 2,6 x 100 mm a'100 szt	opak.	130				
207	Opaska spinająca kable 3,6 x 300 mm a'100 szt	opak.	90				
208	Opaska zaciskowa 2,5 x 160 mm a'100 szt	opak.	90				
209	Opaska zaciskowa do kabli 2,5 x 150 mm a' 100 szt.	opak.	100				
210	Oprawa-okrągły plafon 2x18W, 230 V, 50 Hz, kl. I, 2G11, IP 65 , ring biały na świetlówki kompaktowe, kołowe typu AMETYST TC-L/ PCOPALAGALIGHT lub równoważna	szt.	10				
211	Oprawa oświetleniowa okrągła naścienna IP 44 typu AVR 400.018 E + AVL 52 + pierścień dekoracyjny biały wg kat. "ENSTO" lub równoważna	kpl.	5				
212	Oprawa okrągła naścienna IP 44 typu AVR 400.018 E + AVL 52 + moduł awaryjny z autotestem o czasie działania 2 h lub równoważna	kpl.	5				

213	Oprawa okrągła ścienna IP 44 typu AVR 400.018 E + AVL 52 + wyposażona w czujnik podczerwieni (PIR) lub równoważna	kpl.	5				
214	Oprawa oświetleniowa hermetyczna typu Atlantyk 2x36W IP65 prod. LUG lub równoważna	szt.	50				
215	Oprawa oświetleniowa sodowa typu 150W 230V E40 SGS 102 150W prod. PHILIPS lub równoważna	szt.	12				
216	Oprawa oświetleniowa sodowa typu 70W 230V E27 SGS 101 70W prod. PHILIPS lub równoważna	szt.	12				
217	Oprawa oświetleniowa plafoniera 1 x 60W	szt.	40				
218	Przewód YDYp żo 3x1,5 750 V	mb	700				
219	Przewód YDYp żo 3x2,5 750 V	mb	500				
220	Przewód YDYp 3x2,5 750 V	mb	650				
221	Oprawa oświetleniowa typu ATLANTYK IP65 2x18W prod. LUG lub równoważna	szt.	30				
222	Oprawa oświetleniowa typu AVR 1.011 11W lub równoważna	szt.	15				
223	Oprawa oświetleniowa typu AVR 1.028 28W lub równoważna	szt.	8				
224	Oprawa oświetleniowa typu AVR 14.028 11W lub równoważna	szt.	8				
225	Oprawa oświetleniowa typu AVR 14.028 H 28 W lub równoważna	szt.	8				
226	Oprawa oświetleniowa typu AVR 1.028 28W prod. ENSTO lub równoważna	szt.	8				
227	Oprawa oświetleniowa awaryjna 2 x 8 W 1/3h	szt.	20				
228	Oprawa oświetleniowa belka montażowa 1 x 36W	szt.	20				
229	Oprawa oświetleniowa belka montażowa 2 x 36W	szt.	20				

230	Oprawa oświetleniowa 2 x 18 W IP 65	szt.	20				
231	Oprawa oświetleniowa 3h - z modułem awaryjnym dwustanowa / 2F/ typu OKJ 136/O do świetlówek prostych TLD 36 WAT lub równoważna	szt.	20				
232	Oprawa oświetleniowa typu OKJ 1 x 18 W /O lub równoważna	szt.	25				
233	Oprawa oświetleniowa typu OKJ 136/O lub równoważna	szt.	25				
234	Oprawa oświetleniowa 2 x 18 W z modułem awaryjnym 2h typu OKN nasufitowa lub równoważna	szt.	35				
235	Oprawa oświetleniowa 2 x 36 W rastrowa, raster aluminiowy typu n/t ZALI prod. ZARCO lub równoważna	szt.	20				
236	Oprawa oświetleniowa 4 x18 W rastrowa, raster aluminiowy typu n/t ZALI prod. ZARCO lub równoważna	szt.	30				
237	Oprawa oświetleniowa parkowa 125W typu OCP/PA ES-System, rtęciowa na trzonku E27 , klosz poliamid opalizowany (PA) lub równoważna	szt.	15				
238	Oprawa oświetleniowa parkowa 70W typu OCP/PA ES SYSTEM , rtęciowa na trzonku E27 klosz poliamid opalizowany (PA) lub równoważna	szt.	15				
239	Oprawa oświetleniowa regulowana typu SOLIST 7 prod. NOVUM LAMPY lub równoważna	szt.	40				
240	Oprawa oświetleniowa typu VECTOR 2x36W prod. LENA lub równoważna	szt.	25				
241	Oprawka do świetlówek z zapłonikiem 512	szt.	100				
242	Oprawka do żarówek E-27 termoplastyczna z gwintem zewnętrznym i kołnierzem	szt.	120				
243	Oprawka do świetlówek NLS - 377	szt.	100				
244	Oprawka do świetlówek 511	szt.	100				

245	Oprawka do żarówek E14 termoplastyczna	szt.	100				
246	Oprawka do żarówek E27 metalowa z pierścieniem	szt.	150				
247	Oprawka do żarówek E27 porcelanowa	szt.	150				
248	Oprawka do żarówek E 27 termoplastyczna z bocznym wejściem	szt.	10				
249	Oprawka do żarówek E 40 metalowa	szt.	30				
250	Oprawa uderzenioodporna IP 44, GR 10q (2 D) 21W LENA LIGHTING MERKURY na wymianę	szt.	15				
251	Organizer kabli 19 ", metalowy z uchwytami plastikowymi 1U; 1,75 x 19	szt.	13				
252	Oślonka gumowa wtyczki RJ45 / różne kolory /	szt.	800				
253	Oznaczniki kabli (litery A - Z)	kpl.	30				
254	Oznaczniki kabli (cyfry 0 - 9)	kpl.	40				
255	Patchcord światłowodowy , dł. 2m, końcówki LC-FC	szt.	6				
256	Patchcord ze złączami, RJ 45- RJ -45, kat. 5 e UTP, dł. 5 m	szt.	120				
257	Patchcord UTP Cat. 5 e długość 2 m (linka)	szt.	250				
258	Patchcord UTP Cat. 5 e długość 1 m (linka) (kolory czerwony, niebieski, zielony)	szt.	450				
259	Patchcord UTP Cat. 6, 0,5 m (linka)	szt.	100				
260	Patchpanel 24 portowy, kat.6, z gniazdami, różne kolory	szt.	8				
261	Patchpanel 24 portowy kat. 5 e z gniazdami RJ 45 typu Karpen Eline Fixum lub równoważny	szt.	35				
262	Pierścienie łączeniowe do puszek 5x2,5	szt.	100				
263	Podstawa bezpiecznikowa na szynę TH 35DO-2x1 DO2N1P	szt.	14				
264	Podstawa bezpiecznikowa na szynę TH 35DO-2x3 DO2N3P	szt.	14				
265	Podstawa bezpiecznikowa na szynę TH 63A	szt.	19				
266	Pokrywa boczna do oprawy OWF 236	szt.	80				

267	Pokrywa boczna do oprawy OWF 240	szt.	80				
268	Pokrywa puszek fi 60 z łapkami	szt.	200				
269	Pokrywa puszek fi 70/80 uniwersalna z łapkami	szt.	300				
270	Półka stała 19"	szt.	2				
271	Zegar sterujący programowalny dwukanałowy typu PCZ-5221 F&F • zasilanie: 24-264VAC/DC • prąd obciążenia: 2x<16A • styk: separowany 2P • czas podtrzymania pracy wyświetlacza: 1-2h • czas podtrzymania pracy zegara: 5-6 tygodni • czas podtrzymania programu: 10 lat • czas ładowania akumulatora: 30h • dokładność wskazań zegara: 1s • błąd czasu: ±1s/24h • dokładność nastawy czasu programu: 1min • liczba komórek pamięci programu: 250 (125 par wpisów WŁ /WYŁ) • pobór mocy: 1,5W • temperatura pracy: "-20 do 50 st.C" • przyłącze: zaciski śrubowe 2,5mm ² • wymiary: 2 moduły (35mm) • montaż: na szynie TH-35 lub równoważny	szt.	6				
272	Próbnik napięcia 230 V	szt.	66				
273	Przedłużacz 4 wejściowy 4x (2p+z) 15 m zwijany, z wyłącznikiem termicznym	szt.	30				
274	Przedłużacz 4-wejściowy 4 x (2p+z) dł. 5m	szt.	180				
275	Przedłużacz 4-wejściowy 4 x (2p+z) dł. 3m	szt.	140				
276	Przedłużacz na bębnie 4 x 2p +z, zwijany 25 m	szt.	25				
277	Przedłużacz na bębnie 4 x 2p +z, zwijany 20 m	szt.	12				
278	Przedłużacz na bębnie 4 x 2p +z, zwijany 30 m	szt.	20				
279	Przedłużacz na bębnie 4 x 2p +z, zwijany 50 m	szt.	15				
280	Przełącznik bistabilny typu BIS-411 lub równoważny	szt.	8				
281	Przełącznik czasowy typu PCA-512 230V AC lub równoważny	szt.	12				

282	Przełącznik schodowy typu WPT-5B lub równoważny	szt.	40				
283	Przewód DY 1,5 mm ² 750 V	mb	400				
284	Przewód DY 2,5 mm ² 750 V	mb	400				
285	Przewód DY 4 mm ² 750 V	mb	400				
286	Przewód DY 6 mm ² 750 V	mb	200				
287	Przewód LgY 1,5 mm ² 750V	mb	400				
288	Przewód LgY 2,5 mm ² 750V	mb	400				
289	Przewód LY 4 mm ² (niebieski, czarny, zielony) 750 V	mb	200				
290	Przewód LY 6 mm ² (czarny, niebieski, żółto - zielony) 750 V	mb	200				
291	Przewód LY 10 mm ² 750 V	mb	200				
292	Przewód OMY 2x1,5 300/500V	mb	220				
293	Przewód OMY 2 x 1 300/500V	mb	200				
294	Przewód OMY 3 x 1 300/500V	mb	200				
295	Przewód OMY 3x1,5 300/500V	mb	400				
296	Przewód OW 3 x 1,5 300/500 V	mb	300				
297	Przewód OW 3x2,5 300/500 V	mb	450				
298	Przewód OW 5 x 1,5 300/500 V	mb	300				
299	Przewód OW 5x6 300/500 V	mb	200				
300	Przewód OWY 5 x 2,5 300/500 V	mb	250				
301	Przewód OWY 5x4 300/500 V	mb	200				
302	Przewód OWY 5x6 300/500 V	mb	200				
303	Przewód przyłączeniowy z wtyczką SPZ-50/1 mm, 2,2m	szt.	40				
304	Przewód przyłączeniowy z wtyczką płaską SPZ56 1,9 m	szt.	40				
305	Przewód przyłączeniowy z wtyczką płaską SPZ 56 2,2 m	szt.	50				

306	Przewód UTP drut 4x2x0,5 kat.5E 24 AWG a'. 305 m	opak.	9				
307	Przewód UTP linka 4x2x0,5 kat 5E 24 AWG a' 305 m	opak.	6				
308	Przewód YDYżo 3x1,5 mm ²	mb	400				
309	Przewód YDYżo 3x2,5 mm ²	mb	450				
310	Przewód YDYżo 5x4 mm ²	mb	350				
311	Przewód YLYżo 3x1,5 mm ²	mb	300				
312	Przewód YLYżo 5x1,5 mm ²	mb	300				
313	Przewód YDY 3 x 1,5 750 V	mb	600				
314	Przewód YDY 3 x 2,5 750 V	mb	700				
315	Przewód YDY 4 x 1,5 750 V	mb	350				
316	Przewód YDY 5 x 1,5 750 V	mb	350				
317	Przewód YDY 5 x 10 750 V	mb	250				
318	Przewód YDY 5 x 2,5 750 V	mb	450				
319	Przewód YDY 5 x 4 750 V	mb	250				
320	Przewód YDY 5 x 6 750 V	mb	300				
321	Przewód YDYp 2x1,5 750 V	mb	250				
322	Przewód YDYp 3x1,5 750 V	mb	560				
323	Przewód giętki 10 x 0,5 w ekranie i kolorami żył w/g DIN	mb	15				
324	Przycisk dzwinkowy n/t z podświetlaniem typu WNT - 101 CS lub równoważny	szt.	65				
325	Przycisk dzwinkowy p/t typu WPt7B lub równoważny	szt.	60				
326	Przyrząd do wciskania kabli do terminali typu Patch LSA KRONE lub równoważny	szt.	10				
327	Puszka hermetyczna n/t 4 x 2,5 z/o	szt.	50				
328	Puszka hermetyczna n/t 5 x 2,5	szt.	100				

329	Puszka instalacyjna p/t PK 60 głęboka	szt.	110				
330	Puszka instalacyjna p/t PK 70	szt.	60				
331	Puszka instalacyjna p/t PK 80	szt.	110				
332	Ramka czterokrotna typu BmR-4 Mega Basic Moduł prod. KONTAKT SIMON lub równoważna	szt.	10				
333	Ramka dwukrotna typu BmR-2 Mega Basic Moduł prod. KONTAKT SIMON lub równoważna	szt.	20				
334	Ramka dwukrotna typu RU - 21 F lub równoważna	szt.	10				
335	Ramka dwukrotna typu Elso 204204 lub równoważna	szt.	20				
336	Ramka dwukrotna typu RU - 22 F lub równoważna	szt.	10				
337	Ramka jednokrotna do osprzętu typu Elso nr 204104 lub równoważna	szt.	30				
338	Ramka jednokrotna typu RU 11 F lub równoważna	szt.	30				
339	Ramka jednokrotna typu RU-12F lub równoważna	szt.	30				
340	Ramka trzykrotna do osprzętu typu Elso nr 204304 lub równoważna	szt.	20				
341	Ramka trzykrotna typu BmR-3 Mega Basic Moduł prod. KONTAKT SIMON lub równoważna	szt.	10				
342	Ramka trzykrotna typu RU - 32 F lub równoważna	szt.	20				
343	Rozdzielnik typu Kronecton Box III dla 100 par z zamkiem lub równoważny	szt.	1				
344	Rozgałęźnik RJ45 w wspólnej obudowie 1 wtyk + 2 gniazda SAT	szt.	10				

345	Rozłącznik typu FR 304 100A modułowy 4P LEGRAND (jedyny pasujący na wymianę)	szt.	14				
346	Rozłącznik modułowy typu 1P FR 301 40A LEGRAND (jedyny pasujący na wymianę)	szt.	10				
347	Rozłącznik modułowy typu 1P FR 301 63A LEGRAND (jedyny pasujący na wymianę)	szt.	12				
348	Rozłącznik modułowy typu 3P FR 303 100A LEGRAND (jedyny pasujący na wymianę)	szt.	10				
349	Rozłącznik modułowy typu 3P FR 303 63A lub równoważny	szt.	10				
350	Rozłącznik typu R 303 50A modułowy 3P LEGRAND (jedyny pasujący na wymianę)	szt.	5				
351	Rozłącznik typu RBK 00 lub równoważny	szt.	6				
352	Rozłącznik typu RBK 000, Apator lub równoważny	szt.	5				
353	Rozłącznik typu RBK-1 lub równoważny	szt.	5				
354	Rozłącznik bezpiecznikowy typu Z-SLS/CB/1 63 A lub równoważny	szt.	5				
355	Rura winidurowa fi13 x 3 mb biała	szt.	64				
356	Rura winidurowa fi 18 x 3 mb biała	szt.	100				
357	Silnik do wentylatora WW 302 M4Q 04 5A,810 ze śmigłem	szt.	10				
358	Skrzynka rozdzielcza n /t plastikowa z drzwiczkami przezroczystymi 1 x 12IP40	szt.	15				
359	Skrzynka rozdzielcza n /t plastikowa z drzwiczkami przezroczystymi 1 x 9IP40	szt.	15				
360	Skrzynka rozdzielcza n /t plastikowa z drzwiczkami przezroczystymi 2x 12 iP40	szt.	15				
361	Skrzynka rozdzielcza n /t plastikowa z drzwiczkami przezroczystymi 3x 12 IP40	szt.	15				

362	Skrzynka rozdzielcza p /t plastikowa z drzwiczkami przezroczystymi 2x 12 IP40	szt.	15				
363	Statecznik 18W	szt.	200				
364	Statecznik 36W	szt.	200				
365	Statecznik STR 125 125W	szt.	40				
366	Statecznik STR 250 250W	szt.	40				
367	Statecznik STS 150 150W	szt.	30				
368	Statecznik STS 250 250W	szt.	40				
369	Statecznik STS 400 400W	szt.	20				
370	Statecznik STS 70 70W	szt.	50				
371	Stycznik typu ST 40-40 4Z 230V 40A prod. F&F lub równoważny	szt.	5				
372	Stycznik typu 3b 9A/230V/AC DIL/EM-10 lub równoważny	szt.	10				
373	Stycznik typu ST 25-40 4Z 25A 230V prod. F&F lub równoważny	szt.	35				
374	Stycznik typu TSM-1 230V16A	szt.	20				
375	Szafa metalowa wisząca 19" 9U, głębokość 450 mm	szt.	3				
376	Sprężone powietrze 600 ml	szt.	70				
377	Szafa metalowa stojąca 42 U, głębokość min. 800 mm , szerokość nie mniej niż 600 mm, wysokość nie mniej niż 2000 mm, drzwi przednie z hartowanego szkła z metalową ramą i zamkiem jedno punktowym Metalowe drzwi tylne Zdejmowane panele boczne zabezpieczone zamkiem Kółka i nóżki oraz śrubki w zestawie Wejścia na kable z góry lub z dołu szafy Możliwość zamontowania wentylatora w części sufitowej szafy, cokół pozwalający na ustawienie szafy w jednej stabilnej pozycji	szt.	2				
378	Szafa metalowa wisząca 19" 10U głębokość 600 mm	szt.	4				
379	Szyna TH 35 (eurolistwa) L=1m .	szt.	60				

380	Ściągacz izolacji: przekrój żyły od 0,5 mm, z 2 nożykami, do ściągania osłony kabla UTP	szt.	20				
381	Śruba + Podkładka +Nakrętka komplet - montaż w szafach 19sx-RAO-MSA01 /20szt/	kpl.	20				
382	Świetlówka kompaktowa E27 20W, barwa 827,1200 lm	szt.	400				
383	Świetlówka kompaktowa E27 23W , barwa 827,1485 lm	szt.	300				
384	Świetlówka kompaktowa 2D 16W 2P, barwa 835, 1050 lm	szt.	200				
385	Świetlówka kompaktowa 2D 16W 4P, barwa 835, 1050 lm	szt.	100				
386	Świetlówka kompaktowa 2D 21W 4 P, barwa 835,1350 lm	szt.	70				
387	Świetlówka kompaktowa 2D 28W 4P , barwa 835, 2250 lm	szt.	70				
388	Świetlówka kompaktowa 2D 38W 4 P ,barwa 835, 3000 lm	szt.	100				
389	Świetlówka kompaktowa kołowa E27 24W EL, barwa 827,1700 lm, trwałość 12 lat	szt.	600				
390	Świetlówka kompaktowa E14 11 W, barwa 827, 600 lm	szt.	130				
391	Świetlówka kompaktowa E27 11 W, barwa 827, 600 lm	szt.	550				
392	Świetlówka kompaktowa E27 8W, barwa 827, 420 lm	szt.	150				
393	Świetlówka kompaktowa 18W, 2P, G24d -2, barwa 840, 1200 lm	szt.	650				
394	Świetlówka kompaktowa 18W, 4P, G24d -2, barwa 840, 1200 lm	szt.	240				
395	Świetlówka kompaktowa 26W, 2P, G24d -3, barwa 840, 1800 lm	szt.	300				
396	Świetlówka kompaktowa 26W, 4P, G24q -3, barwa 840, 1800 lm	szt.	220				
397	Świetlówka kompaktowa 18W, 4P, 2G11, barwa 840, 1200 lm	szt.	700				
398	Świetlówka kompaktowa 16 W 2P, GR8, barwa 835, 1050 lm	szt.	250				
399	Świetlówka kompaktowa 9W, 2P, G23, barwa 840, 600 lm	szt.	150				
400	Świetlówka kompaktowa 9W, 4P, 2G7, barwa 840, 600 lm	szt.	100				

401	Światłówka kompaktowa 11W, 2P, G23, barwa 840, 900 lm	szt.	180				
402	Światłówka kompaktowa 11W, 4P, 2G7, barwa 840, 900 lm	szt.	180				
403	Światłówka kompaktowa typu SOFTONE E27 12W EL, barwa 827,610 lm lub równoważna	szt.	300				
404	Światłówka kompaktowa typu SOFTONE E27 16W EL, barwa 827,815 lm lub równoważna	szt.	450				
405	Światłówka kompaktowa typu SOFTONE E27 20W EL, barwa 827,1160 lm lub równoważna	szt.	300				
406	Światłówka kompaktowa typu TL 5 22W, 2GX13, barwa 840, 1800 lm lub równoważna	szt.	50				
407	Światłówka kompaktowa typu TL-E 22W , G10q, barwa 33, 1250 lm lub równoważna	szt.	50				
408	Światłówka mini standard typu TL 13W, G-5, barwa 33, 930 lm lub równoważna	szt.	150				
409	Światłówka mini standard typu TL 6W G-5, barwa 33, 260 lm lub równoważna	szt.	50				
410	Światłówka mini standard typu TL 8W G-5, barwa 33, 410 lm lub równoważna	szt.	250				
411	Światłówka liniowa 8W/640	szt.	100				
412	Światłówka liniowa 80W/840	szt.	100				
413	Światłówka Super 80 typu TL-D 18W G-13, barwa 840,1350 lm, trwałość 20000 h lub równoważna	szt.	6200				
414	Światłówka Super 80 typu TL-D 36W G-13 barwa 840,3350 lm, trwałość 20000 h lub równoważna	szt.	6500				
415	Światłówka kompaktowa E27 30 W, barwa 827,1900 lm, trwałość 15000h	szt.	55				

416	Taśma informacyjna na kabel niebieska 200 x 0,35 mm a'100m	szt.	25				
417	Taśma izolacyjna 19x25 różne kolory	szt.	300				
418	Tester kabli RJ - 45 UTP	szt.	30				
419	Transformator na szynę 12V 50VA	szt.	20				
420	Transformator na szynę 24V 50VA	szt.	10				
421	Uchwyt kabla 5mm flop, typu ERGOM UG-5 lub równoważny	opak.	8				
422	Uchwyt kabla 8mm flop, typu ERGOM UG-8 lub równoważny	opak.	11				
423	Uchwyt kabla 10mm flop, typu ERGOM UG-10 lub równoważny.....	opak.	11				
424	Uchwyty do kabli Ø 20 mm	szt.	170				
425	Uchwyty do przewodów okrągłych Ø10 a' 100 szt.	opak.	13				
426	Uchwyty do przewodów okrągłych Ø11 a' 100 szt.	opak.	12				
427	Uchwyty do przewodów okrągłych Ø12 a' 100 szt.	opak.	12				
428	Uchwyty do przewodów okrągłych Ø3 a' 100 szt.	opak.	11				
429	Uchwyty do przewodów okrągłych Ø4 a' 100 szt.	opak.	11				
430	Uchwyty do przewodów okrągłych Ø5 a' 100 szt.	opak.	11				
431	Uchwyty do przewodów okrągłych Ø6 a' 100 szt.	opak.	12				
432	Uchwyty do przewodów okrągłych Ø7 a' 100 szt.	opak.	11				
433	Uchwyty do przewodów okrągłych Ø8 a' 100 szt.	opak.	12				
434	Uchwyty do przewodów płaskich 10x6 a' 100 szt.	opak.	11				
435	Uchwyty do przewodów płaskich 12x6 a' 100 szt.	opak.	12				
436	Uchwyty do przewodów płaskich 5x3 a' 100 szt.	opak.	11				
437	Uchwyty do przewodów płaskich 6x4 a' 100 szt.	opak.	11				
438	Uchwyty do przewodów płaskich 8x5 a'100 szt.	opak.	11				

439	Uchwyty do rury średnica 18 mm	szt.	300				
440	Uchwyty do rury Ø 22 mm	szt.	10				
441	Układ zapłonowy 70-400 W	szt.	50				
442	Wentylator do nagrzewnicy 230V 50 Hz, IP 44 F, 147W, C63 nF In 1,26 A. Wymiary nagrzewnicy wynoszą szer. 482 mm wys. 332 mm dł. 442 mm, wydajność wentylatora 400 - 800 m3/h.	szt.	1				
443	Wentylator do nagrzewnicy typ TD 1300/250, klasa izolacyjna - B, 180 W, 230V Ø 250 mm, temperatura otoczenia maks 60 stopni Celsjusza	szt.	1				
444	Wentylator WC Ø 100 kanałowy	szt.	40				
445	Wentylator wyciągowy WW 302 (na wymianę)	szt.	5				
446	Wkładka 00 szybka gf 500V 20A	szt.	70				
447	Wkładka 00 szybka gf 500V 25A	szt.	110				
448	Wkładka 00 szybka gf 500V 32A	szt.	50				
449	Wkładka 00 szybka gf 500V 40A	szt.	100				
450	Wkładka 00 szybka gf 500V 50A	szt.	100				
451	Wkładka 00 szybka gf 500V 63A	szt.	100				
452	Wkładka 00 szybka gf 500V 80A	szt.	130				
453	Wkładka 1 szybka gf 500V 100A	szt.	5				
454	Wkładka 1 szybka gf 500V 125A	szt.	100				
455	Wkładka 1 szybka gf 500V 80A	szt.	6				
456	Wkładka bezpiecznikowa aparatowa szybka 5 x 20 T 0,5 A	szt.	140				
457	Wkładka bezpiecznikowa aparatowa szybka 5 x 20 T 1,0 A	szt.	220				
458	Wkładka bezpiecznikowa aparatowa szybka 5 x 20 T 1,6 A	szt.	150				
459	Wkładka bezpiecznikowa aparatowa szybka 5 x 20 T 10,0 A	szt.	380				
460	Wkładka bezpiecznikowa aparatowa szybka 5 x 20 T 2,0 A	szt.	240				

461	Wkładka bezpiecznikowa aparatowa szybka 5 x 20 T 5 A	szt.	210				
462	Wkładka bezpiecznikowa aparatowa szybka 5 x 20 T 6,3 A	szt.	330				
463	Wkładka topikowa typu gl DO2 400V 63A lub równoważna	szt.	200				
464	Wkładka topikowa typu gl DO1 400V 13A lub równoważna	szt.	300				
465	Wkładka topikowa typu gl DO1 400V 16A lub równoważna	szt.	500				
466	Wkładka topikowa typu gl DO1 400V 10A lub równoważna	szt.	400				
467	Wkładka topikowa typu gl DO2 400V 25A lub równoważna	szt.	400				
468	Wkładka topikowa typu gl DO2 400V 32A lub równoważna	szt.	250				
469	Wkładka topikowa typu gl DO2 400V 35A lub równoważna	szt.	300				
470	Wkładka topikowa typu gl DO2 400V 50A lub równoważna	szt.	180				
471	Wkładka topikowa typu gl DO2 400V 20A lub równoważna	szt.	220				
472	Wkładka topikowa szybka typu gf BIWTS 660V 10A E27 lub równoważny	szt.	700				
473	Wkładka topikowa szybka typu gf BIWTS 660V 16A E27 lub równoważna	szt.	700				
474	Wkładka topikowa szybka typu gf BIWTS 660V 20A E27 lub równoważna	szt.	800				
475	Wkładka topikowa szybka typu gf BIWTS 660V 25A E27 lub równoważna	szt.	700				
476	Wkładka topikowa szybka typu gf BIWTS 660V 35A E27 lub równoważna	szt.	300				
477	Wkładka topikowa szybka typu gf BIWTS 660V 63A E27 lub równoważna	szt.	220				

478	Wkładka topikowa zwłoczna typu gF BIWTZ 660 V 10 A lub równoważna	szt.	200				
479	Wkładka topikowa zwłoczna typu gF BIWTZ 660 V 16 A lub równoważna	szt.	350				
480	Wkładka topikowa zwłoczna typu gF BIWTZ 660 V 20 A lub równoważna	szt.	250				
481	Wkładka topikowa zwłoczna typu gF BIWTZ 660 V 25 A lub równoważna	szt.	370				
482	Wkładka topikowa zwłoczna typu gF BIWTZ 660 V 35 A lub równoważna	szt.	100				
483	Wkładka topikowa zwłoczna typu gF BIWTZ 660 V 63 A lub równoważna	szt.	100				
484	Wtyczka sieciowa typu PLASTROL WT-30 2p+z lub równoważna	szt.	150				
485	Wtyczka sieciowa typu PLASTROL WT-16U UNISCHUKO 2p+z lub równoważna	szt.	100				
486	Wtyczka sieciowa typu PLASTROL WT-16 2p+z 16A lub równoważna	szt.	200				
487	Wtyczka trójfazowa 4P 16A IP44	szt.	50				
488	Wtyczka trójfazowa 4P 32A IP44	szt.	50				
489	Wtyczka trójfazowa 5P 16A IP44	szt.	60				
490	Wtyczka trójfazowa 5P 32A IP44	szt.	50				
491	Wtyczka trójfazowa 5P 63 A IP44	szt.	20				
492	Wtyk bananowy 4mm/45mm, osłona ABS, kolory: czerwony, czarny	szt.	400				
493	Wtyk F zaciskany (11 mm)	szt.	200				
494	Wtyk modułowy RJ 6p6c	szt.	100				
495	Wtyk telefoniczny RJ 4P4c	szt.	210				
496	Wtyk telefoniczny RJ 6P4c	szt.	1100				

497	Wtyk RJ45 UTP linka, kat. 5e	opak. (100szt.)	100				
498	Wtyk telefoniczny RJ45 8p8c, na linkę, na drut	szt.	1000				
499	Wtyk XLR na kabel NC3MX , / niskie sygnały /	szt.	5				
500	Wyłącznik p/t podwójny podświetlany typu WPT-2FS 500 FS lub równoważny	szt.	30				
501	Wyłącznik p/t krzyżowy typu WPT 8 B lub równoważny	szt.	40				
502	Wyłącznik p/t pojedynczy podświetlany typu WPT-1 FS 100 FS lub równoważny	szt.	50				
503	Wyłącznik podwójny hermetyczny typu LIP-5000 F lub równoważny	szt.	50				
504	Wyłącznik podwójny hermetyczny typu EP-LUX lub równoważny	szt.	60				
505	Wyłącznik pojedynczy hermetyczny typu LIP-1000 F lub równoważny	szt.	30				
506	Wyłącznik pojedynczy hermetyczny typu EP-LUX lub równoważny	szt.	60				
507	Wyłącznik hermetyczny schodowy typu n/t HERMES prod. Elektro-Plast lub równoważny	szt.	30				
508	Wyłącznik n/t schodowy typu WNT- 600 P lub równoważny	szt.	40				
509	Wyłącznik instalacyjny , typu: S 201-B 10 , kod: 2CDS 251 001 R0105 , charakt. B , LEGRAND lub równoważny	szt	30				
510	Wyłącznik instalacyjny , typu: S 201-B 16 , kod: 2CDS 251 001 R1165 , charakt. B , LEGRAND lub równoważny	szt	30				
511	Wyłącznik instalacyjny , typu: S 201-B 20 , kod: 2CDS 251 001 R0205 , charakt. B , LEGRAND lub równoważny	szt	25				

512	Wyłącznik nadprądowy S 302 C 2 LEGRAND (jedyny pasujący na wymianę)	szt.	10				
513	Wyłącznik nadprądowy 1P S 301 B 10A (jedyny pasujący na wymianę)	szt.	70				
514	Wyłącznik nadprądowy typu 1P S 301 B 16A LEGRAND lub równoważny	szt.	100				
515	Wyłącznik nadprądowy typu 1P S 301 B 20A LEGRAND lub równoważny	szt.	35				
516	Wyłącznik nadprądowy 1P S 301 B 25A LEGRAND (jedyny pasujący na wymianę)	szt.	35				
517	Wyłącznik nadprądowy 1P S 301 B 32A LEGRAND (jedyny pasujący na wymianę)	szt.	20				
518	Wyłącznik nadprądowy 1P S 301 C 10A LEGRAND (jedyny pasujący na wymianę)	szt.	60				
519	Wyłącznik nadprądowy 1P S 301 C 16A LEGRAND (jedyny pasujący na wymianę)	szt.	70				
520	Wyłącznik nadprądowy 3P S 303 B 10A LEGRAND (jedyny pasujący na wymianę)	szt.	20				
521	Wyłącznik nadprądowy 3P S 303 B 16A LEGRAND (jedyny pasujący na wymianę)	szt.	14				
522	Wyłącznik nadprądowy 3P S 303 B 20A LEGRAND (jedyny pasujący na wymianę)	szt.	15				
523	Wyłącznik nadprądowy 3P S 303 B 25A LEGRAND (jedyny pasujący na wymianę)	szt.	6				
524	Wyłącznik nadprądowy 3P S 303 B 32A LEGRAND (jedyny pasujący na wymianę)	szt.	5				
525	Wyłącznik nadprądowy 3P S 303 C 10A LEGRAND (jedyny pasujący na wymianę)	szt.	10				
526	Wyłącznik nadprądowy 3P S 303 C 16A LEGRAND (jedyny pasujący na wymianę)	szt.	10				
527	Wyłącznik nadprądowy 3P S 303 C 32A LEGRAND (jedyny pasujący na wymianę)	szt.	5				

528	Wyłącznik oświetlenia typu 1 B IP 44, BMS 1.01 , CE 10 AX (250 V Basic Moduł) lub równoważny	szt.	10				
529	Wyłącznik oświetlenia typu 1 B IP 44, CE W1M, 10 A x /250 V lub równoważny	szt.	10				
530	Wyłącznik oświetlenia typu 2 B IP 44, CE W5M, 10 A x /250 V lub równoważny	szt.	10				
531	Wyłącznik oświetlenia schodowy typu BMW 6 01 lub równoważny	szt.	10				
532	Wyłącznik oświetlenia schodowy typu BW 6 e lub równoważny	szt.	20				
533	Wyłącznik p/t podwójny typu nr 111500 Elso lub równoważny	szt.	80				
534	Wyłącznik p/t podwójny typu WPT-2BS lub równoważny	szt.	80				
535	Wyłącznik p/t podwójny typu WPT-5 F lub równoważny	szt.	50				
536	Wyłącznik p/t podwójny typu BmW-5 Mega Basic Moduł prod. KONTAKT SIMON lub równoważny	szt.	50				
537	Wyłącznik p/t pojedynczy typu Elso nr 111600 lub równoważny	szt.	60				
538	Wyłącznik p/t pojedynczy typu BmW-1 Mega Basic Moduł prod. KONTAKT SIMON lub równoważny	szt.	50				
539	Wyłącznik p/t pojedynczy typu WPT-1BS lub równoważny	szt.	60				
540	Wyłącznik p/t pojedynczy typu WPt -1F lub równoważny	szt.	40				
541	Wyłącznik podwójny hermetyczny typu n/t HERMES prod. ELEKTRO-PLAST lub równoważny	szt.	60				

542	Wyłącznik podwójny modułowy typu BmW-5 Mega Basic Modul prod. KONTAKT SIMON lub równoważny	szt.	60				
543	Wyłącznik pojedynczy hermetyczny typu n/t HERMES prod. Elektro-PLAST lub równoważny	szt.	60				
544	Wyłącznik pojedynczy modułowy typu BmW-1 Mega Basic Modul prod. KONTAKT SIMON lub równoważny	szt.	50				
545	Wyłącznik różnicowo prądowy 4P P304 25A 30mA typu LEGRAND lub	szt.	18				
546	Wyłącznik różnicowo- prądowy P312 C6 AC 0,03 30 mA typu LEGRAND lub równoważny	szt.	15				
547	Wyłącznik różnicowo-prądowy P312 B16 AC 0,03 30mA typu prod LEGRAND lub równoważny	szt.	30				
548	Wyłącznik różnicowo-prądowy 2P P312 B 10A AC 0,03 30mA typu. prod LEGRAND lub równoważny	szt.	30				
549	Wyłącznik różnicowo-prądowy 2P P312 B 16A AC 0,03 30mA ypu prod LEGRAND lub równoważny	szt.	15				
550	Wyłącznik różnicowo-prądowy 2P P312 B 25A AC 0,03 30mA typu prod LEGRAND lub równoważny	szt.	20				
551	Wyłącznik różnicowo-prądowy 2P P312 B 40A AC 0,03 30mA typu prod LEGRAND lub równoważny	szt.	10				
552	Wyłącznik różnicowo-prądowy typu prod. 4P P304 40A AC 0,03 30mA LEGRAND lub równoważny	szt.	10				

553	Wyłącznik różnicowo-prądowy czterobiegunowy typu MRB6 16/3N/C 0,03A prod EATON (MOELLER) lub równoważny	szt.	12			
554	Wyłącznik trójfazowy typu ŁK 25A 3.851 lub równoważny	szt.	10			
555	Wyłącznik typu WPT -9 F lub równoważny	szt.	30			
556	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe typu OBO BETTERMAN V20-C1 lub równoważne	szt.	10			
557	Zaciskarka kabli RJ-45	szt.	30			
558	Zacisk laborat. izol. do wtyków bananowych 4mm, BAN-G-LSB	szt.	60			
559	Zapłonnik typu ZTA 4-20W lub równoważny	szt.	5000			
560	Zapłonnik typu ZTE 22-80W lub równoważny	szt.	5500			
561	Zapłonnik elektroniczny typu EZS-1 1x4-40W lub równoważny	szt.	20			
562	Zapłonnik elektroniczny typu EZS-2 1x 4-22W lub równoważny	szt.	20			
563	Zapłonnik elektroniczny typu EZS-2 2x 4-22W lub równoważny	szt.	20			
564	Zasilacz do halogenów 105W 12 V	szt.	48			
565	Zestaw do opisywania kabli (40 sztuk z każdej cyfry) typu MZ – 2 lub równoważny	szt.	8			
566	Złącze laboratoryjne - kokodylek 56 mm, skręcane śrubką , osłona PCV, kolor czarny	szt.	250			
567	Złącze widelkowe do zacisków laboratoryjnych 4 mm kolor czarny	szt.	170			
568	Złączka do rury Ø 18	szt.	110			
569	Złączka samozaciskowa kablowa 5 x 2,5 a'100 szt.	opak.	13			
570	Złączka samozaciskowa kablowa 2 x 2,5 a'100 szt.	opak.	13			

571	Złączka samozaciskowa kablowa 3 x 2,5 a'100 szt.	opak.	13				
572	Złączka samozaciskowa kablowa 4 x 2,5 a'100 szt.	opak.	13				
573	Złączka 2xRJ45	szt.	30				
574	Żarnik halogenowy rurkowy 100 W R7S L=118, trwałość 2000h,1500 lm	szt.	18				
575	Żarnik halogenowy rurkowy 1000 W R7S L=189 .trwałość 2000h, 24200 lm	szt.	10				
576	Żarnik halogenowy rurkowy 150 W R7S L=118 , trwałość 2000h , 2550 lm	szt.	38				
577	Żarnik halogenowy rurkowy 1500 W R7S L=250,7 , trwałość 2000h, 36900 lm	szt.	10				
578	Żarnik halogenowy rurkowy 500 W R7S L=118 , trwałość 2000h , 9900 lm	szt.	50				
579	Żarówka halogenowa GU 10 50W 230 V, trwałość 2000 h, 950 cd	szt.	200				
580	Żarówka halogenowa GU 10 35 W 230 V, trwałość 2000 h, 600 cd	szt.	250				
581	Żarówka halogenowa GU 4 10W 12 V, trwałość 2000 h, 300 cd	szt.	100				
582	Żarówka halogenowa GU 5,3 20W, 12V	szt.	300				
583	Żarówka halogenowa GU 5,3 35W, 12V	szt.	350				
584	Żarówka halogenowa GU 5,3 50W, 12V	szt.	200				
585	Żarówka halogenowa GY 6,35 20W 12 V, trwałość 3000 h	szt.	300				
586	Żarówka halogenowa GY 6,35 35 W 12V, trwałość 3000 h	szt.	200				
587	Żarówka halogenowa GY 6,35 50 W 12 V, trwałość 3000 h	szt.	400				
588	Żarówka halogenowa typu Halolux ceram 150 W E27 230 V wew. matowana, trwałość 2000 h, 2400 lm lub równoważna	szt.	45				
589	Żarówka do latarek 3,6V KPR 103 P 13,5	szt.	55				
590	Żarówka do latarek 4,8V KPR 104 P 13,5	szt.	59				

591	Żarówka do latarek 6V KPR 105 P 13,5	szt.	58				
592	Żarówka do latarek 7,2V P 13,5 0,7A	szt.	50				
593	Żarówka do rzutnika 150W 25V G 6,35 FCS	szt.	20				
594	Żarówka do rzutnika HLX 100 W 12 V GZ6,35 EFP	szt.	10				
595	Żarówka do rzutnika HLX 250W 24V typu Osram EHJ G 6,35 nr kat. 64655 osram lub równoważna	szt.	50				
596	Żarówka E14 230 V 15W zatablicowa	szt.	150				
597	Żarówka reflektorowa R 50, E14, 230 V, 25W	szt.	100				
598	Żarówka E14 230V 40W reflektorowa R-50, 400 cd	szt.	200				
599	Żarówka E14 230V 40W świecowa B35	szt.	600				
600	Żarówka E14 230V 60W reflektorowa R-50, trwałość 1000h	szt.	200				
601	Żarówka E14 230V 60W świecowa B35	szt.	520				
602	Żarówka E27 230V 100W R-95 typu Spotline lub równoważna	szt.	80				
603	Żarówka E27 230V 15W kolorowa, P45	szt.	400				
604	Żarówka E27 230V 25W przezroczysta A55 GLS. trwałość 1000h, 220 lm	szt.	1500				
605	Żarówka E27 230V 40W przezroczysta A55 GLS, trwałość 1000h, 415lm	szt.	4000				
606	Żarówka E -27, 230 V R 63, 15 W	szt.	210				
607	Żarówka E -27, 230 V R 63, 25 W	szt.	210				
608	Żarówka E27 230V 40W reflektorowa R-63, trwałość 1000h	szt.	800				
609	Żarówka Halogen CLASIC A ES - 42W	szt.	6500				
610	Żarówka E27 230V 60W reflektorowa R-63, trwałość 1000h	szt.	340				
611	Żarówka E27 24V 100W przezroczysta A60, 1860 lm	szt.	110				
612	Żarówka E27 24V 60W przezroczysta A60, 970 lm	szt.	220				

613	Żarówka do latarek 2,4V KPR 0,75A	szt.	62				
614	Żarówka energooszczędna E 27 11W	szt.	250				
615	Światłówka typu OSRAM FH 35W/830HL LUMINUX-WHITE lub równoważna	szt.	100				
616	Wyłącznik różnicowo-prądowy z wyłącznikiem nadprądowym, trójfazowy. Charakterystyka B, 4 bieguny. Znamionowy prąd różnicowy $I_{DN}=30mA$. Prąd znamionowy $I_n=20A$. typu DS204 A-B20/0.03 lub równoważny	szt	10				
617	Szafka (wisząca) naścienna 19" , 2-częściowa, szyba, zamek cylindr., typu NWS-3A06/GL/ZS nr kat. 254857, producent: Moeller lub równoważna	szt	2				
618	Panel przedni 19" , z przewodnikami kabli, typu MOELLER nr kat. 255029 lub równoważny	szt	7				
619	Półka stała 19" , mocowanie dwustronne, typu NWS-FFD/19/2HE/T400 nr kat. 255019, producent: Moeller lub równoważna	szt	5				
620	Listwa 19" gniazd zasilania z wyłącznikiem, typu NWS-STL/19/7F/S/BL nr kat. 255399, producent: Moeller lub równoważna	szt	2				
621	Ładowarka do akumulatora 9V typu TF 6288 lub równoważna	szt.	5				
622	Żarówka energooszczędna typu Osram DULUX D 13W/830 2P lub równoważna	szt.	140				
623	Wentylator kanałowy "METRIX" KW 142 230 V 50hz 22W na wymianę	szt.	15				
624	Wentylator domowy "MURO" Danfoss 2300 obrot/min 25W 1m na wymianę	szt.	15				
625	Oprawa oświetleniowa "ZENIT" 3.33.3.01 na wymianę	szt.	200				
626	Wtyczka w pełni gumowa IP 44 16 A 250 V, podwójny system uziemienia,	szt.	60				

627	Gniazdo przenośne w pełni gumowe 16 A 250 V, dwa systemy uziemienia,	szt.	50				
628	Puszka pt/gips 60 do łączenia	szt.	200				
629	Szafka wisząca 19 ", głębokość min 800mm, 6 - 8 U, dzielona	szt.	2				
630	Opaska zaciskowa do kabli 4,8 mm x 430 mm	opak (100 szt)	8				
631	Kabel jednożyłowy do czujników tensometrycznych , w izolacji teflonowej , 1 mm grubość całej żyły, typu OLFLEX	mb	25				
632	Tester okablowania typu MicroScanner2 Pro (MS2-100) , Wyświetlacz: LCD, monochromatyczny - Rodzaj testowanego okablowania: UTP, FTP, SSTP, koncentryczne 75Ω/50Ω/90Ω - Złącza RJ-11,RJ-45,F - Pomiar długości okablowania: 0,3 m - 460,0 - Test mapy połączeń: zgodność z TIA-568A/B - Identyfikacja prędkości transmisji: 10 Mbps,100 Mbps,1000 Mbps - Wykrywane uszkodzenia: przerwa, zwarcie, pary rozdzielone, pary skrzyżowane, pary odwrócone - Pomiar odległości do uszkodzenia: tak - Praca w aktywnej sieci: tak - Detekcja zasilania PoE: tak - Identyfikacja podłączonego urządzenia: tak - Generator tonowy: ton cyfrowy (500 KHz),tony analogowe (400 Hz / 1 KHz) lub równoważny	szt.	3				
633	Złączka ZG-G4 czarna	szt.	90				
634	Złączka ZG-G4 zielona	szt.	70				
635	Złączka ZG-G4 niebieska	szt.	70				
636	Złączka ZG-G4 szara	szt.	90				
637	Zacisk ochronny typu ZD-21-6 TS35 lub równoważny	szt.	24				
638	Zwieracz kompletny typu ZKU-4/10 lub równoważny	szt.	40				

639	Trzymacz typu KU-1/ /T/S35 żółty lub równoważny	szt.	8			
640	Kaseta sterownicza typu ST22 K1/00 lub równoważna	szt.	4			
641	Łącznik bezobud.. typu ŁK-16R/2.8211/P03 0-1 3h lub równoważny	szt.	14			
642	Płyta mont. Galwaniczna (blacha stalowa ocynkowana) /1x500x300/ z otworami do przykręcenia do szafki z poz.646 do montażu falownika i innych elementów przewijarki	szt.	4			
643	Przycisk sterowniczy typu ST22-Kg-10-n (kryty, żółty) lub równoważny	szt.	30			
644	Przycisk sterowniczy typu ST22-Kg-10-n (kryty, zielony) lub równoważny	szt.	30			
645	Łącznik z torem zwiernym 10-2 typu ST22/10-2 lub równoważny	szt.	40			
646	Szafka stalowa malowana /500 x 300 x 200/ pod sterowanie przewijarki typu S03021 Schneider Electric lub równoważna	szt.	2			
647	Łącznik miniaturowy 83 402-0 s	szt.	4			
648	Koszulki termokurczliwe Ø 2 mm	mb	150			
649	Koszulki termokurczliwe Ø 4 mm	mb	150			
650	Koszulki termokurczliwe Ø 6 mm	mb	150			
651	Koszulki termokurczliwe Ø 8 mm	mb	130			
652	Koszulki termokurczliwe Ø 10 mm	mb	150			
653	Koszulki termokurczliwe Ø 12 mm	mb	150			
654	Koszulki termokurczliwe Ø 19 mm	mb	150			
655	Taśma samowulkanizująca, elektroizolacyjna 19/20 gr 0,13 mm	szt.	140			
656	Bezpiecznik miniaturowy 5 x 20, 500 mA, 250V AC	szt.	20			
657	Przewód z wtykiem kątowym 2mb HD 5V V - F36, 1mm ²	szt.	20			

658	Moduł lampy awaryjnej LIDER EVG 3,6 V z akumulatorem 2500 mA (na wymianę)	szt.	120				
659	Zasilacz typu APC Smart-UPS RT 5000 VA (SURT5000XLI) (bez baterii) lub równoważny	szt.	1				
660	Zasilacz typu APC SMART-UPS 1500 (SUA1500I) lub równoważny	szt.	2				
661	Konwerter portu USB na port RS232	szt.	24				
662	Mocowanie do szaf rackowych (śruba m6, koszyczek ,podkładka)	szt.	140				
663	Patchcord UTP Cat.5 e 0,5 m linka	szt.	150				
664	Termometr ethernetowy typu Hwg -STE prosty monitoring IP,temperatura/wilgotność , Ethernet: RJ45 (10BASE-T) WWW: Wbudowany serwer WWW, Czujniki: 1xRJ11 1-Wire (maks. 2 czujniki temperatury / wilgotności), Protokoły komunikacyjne M2M: SNMP, XML, Powiadamianie (przy przekroczeniu zadanego zakresu): E-mail, Oprogramowanie HWg-PDMS: Logowanie wartości, rysowanie , wykresów, eksportowanie danych do MS Excel, lub równoważny	szt.	2				
665	Czujnik temperatur - 1Wire 3m do HWg -STE	szt.	1				
666	Bezpiecznik miniaturowy 5x20mm, 6,3 A	szt.	110				
667	Żarówka kształt kropelkowy E10 2,2 V, 0,25 A	szt.	20				
668	Żarówka kształt kropelkowy E10 3,7 V, 0,3 A	szt.	20				
669	Żarówka kształt soczewkowy E10 2,2 0,25 A	szt.	20				
670	Żarnik typu LH 341 600W 230V lub równoważny	szt.	15				
671	Akumulator do wkrętarki BOSCH 12V 4/5 cs	szt.	2				
672	Akumulator do wkrętarki DE WALT Ni- Cd 14,4V 1,3 Ah	szt.	5				
673	Akumulator LI-Ion 14,4 V 2Ah typu METABO lub równoważny	szt.	2				

674	Łączówka rozłączna LSA-PLUS 2/10 z nadrukiem 1.....0 typu KRONE lub równoważna	szt.	200				
675	Łączówka nierozłączna LSA-PLUS 2/10 z nadrukiem 1....0 typu KRONE lub równoważna	szt.	150				
676	Gniazdo do łącz. LSA typu M11	szt.	7				
677	Gniazdo do łącz. LSA typu M21	szt.	7				
678	Gniazdo do łącz. LSA typu M31	szt.	7				
679	Gniazdo do łącz. LSA typu M41	szt.	7				
680	Nakładka opisowa stała do łączówek LSA 2/10	szt.	50				
681	Nakładka opisowa uchylna do łączówek LSA 2x10	szt.	50				
682	Nakładka opisowa do ła łączówek LSA 2/10	szt.	50				
683	Żarówka reflektorkowa, L6, E14, 230 V, 25W	szt.	10				
684	Akumulatorki typu Sanyo Eneloop R6/AA 2000mAh Ni-MH z nalutowaną blaszką, ogniwa z nalutowanymi blaszkami - gotowe do łączenia w pakiety lub równoważne	szt.	31				
685	Akumulatorki typu Forever R14 C Ni-MH 4000mAh lub równoważne	szt.	40				
686	Akumulatorki typu Fujicell R20 D Ni-MH 10000mAh lub równoważne	szt.	24				
687	Ładowarka typu Vipow MW6278, procesorowa uniwersalna z rozładowaniem i 6 niezależnymi kanałami ładowania, Ni-MH, Ni-Cd; 4xR6/AA, R03/AAA, R14/C, R20/D, 2x6F22/9V; lub równoważna	szt.	8				
688	Obejmy fi=50mm, typu artykuł 05741, nr 25/300, producent ABB lub równoważne	szt.	10				
689	Skrzynka, 8-modułów, wymiar 205mmx220mmx140mm, nr 1/8, RAL 7035 grey, typu nr katalogowy 12743 producent ABB lub równoważna	szt.	5				

690	Rozłącznik w obudowie, 16A, funkcja 0-I, wymiar 200x147x151, typu ONA1EPB, nr kat. 1SCA022662R3330, producent ABB, lub równoważny	szt	1				
691	Autotransformator 230/110V 600VA M2G	szt	2				
692	Gniazdo typu Gniazdo BmG-1 Mega Basic Moduł prod. KONTAKT SIMON lub równoważne	szt.	20				
693	Puszka końcowa PKK1 60x60	szt.	20				
694	Łącznik zakończeniowy LZ1 110x60	szt.	5				
695	Łącznik prosty LP1 110x60	szt.	10				
696	Kanał kablowy KN1 110x60 (korytko)	szt.	15				
697	Pokrywa maskująca pojedyncza typu PM11-110 Schneider-Electric lub równoważna	szt.	20				
698	Pokrywa maskująca podwójna typu PM12-110 Schneider-Electric lub równoważna	szt.	20				
699	Przewód YLYżo 3x2,5 mm ²	mb	120				
700	Przewód YLYżo 5x2,5 mm ²	mb	100				
701	Wkładka topikowa zwłoczna typu gG BIWTZ 660 V 50 A. lub równoważna	szt.	200				
702	Wkładka topikowa zwłoczna typu gG BIWTZ 660 V 80 A lub równoważna	szt.	60				
703	Korytko kablowe 15x50 a' 2m	szt.	50				
704	Wtyki bananowe typu BUELA300 z gniazdem poprzecznym 4 mm. lub równoważne	szt.	400				
705	Akumulator żelowy 12V 7,2 Ah typu CSB - GP1272 lub równoważny	szt.	15				
706	Przewody jednożyłowe 1,5 mm ² , miedziane, o izolacji silikonowej, typ SiD	mb	300				
707	Przewód (linka giętka w gumie) Lg 1,5 mm ² 750V (2 różne kolory)	mb	170				

708	Przewód (linka giętka w gumie) Lg 6 mm ² 750V (3 różne kolory)	mb	50				
709	Końcówka widełkowa M8 1.5-2.5 mm2 (zaciskana)	szt	30				
710	Akumulator żelowy 12V 7,2Ah wymiary 95x151x64,5 typu Panasonic LC-R127R2PG lub równoważny	szt	1				
711	Akumulator żelowy 12V 5Ah, wymiary: 90x70x101 typu Panasonic LC-R125P lub równoważny	szt	2				
712	Wyłącznik typu WP 40 Napięcie: 2,5A 250V Ilość styków: 2 (do lampek biurowych) lub równoważny	szt	40				
713	Przewód OW 3x1	mb	150				
714	Oprawa bakelitowa na gwint E-27L	szt	60				
715	Klosz do plafonier (mleczny) z otw. Fi 140 mm, fi zewn. 250 mm	szt.	40				
716	Oprawa oświetleniowa rastrowa typu 2x36 ZALI prod. ZARCO lub równoważna	szt.	15				
717	Lampa typu WLS 210 W lub równoważna	szt.	40				
718	Statecznik elektroniczny 2x36W	szt	60				
719	Lampa metalohalogenkowa typu Phillips Master Colour CDM-R111 70W/942 GX8.5 10D lub równoważna	szt.	30				
720	Halogen ledowy typu OSRAM PARATHOM PAR16 35 25 /230V 4,5W GU10 lub równoważny	szt.	50				
721	Żarówka diodowa typu POLUX G4-SMD-1,5W/12V lub równoważna	szt.	30				
722	Lampa metalohalogenkowa typu HCI-T 150W/942 G12 prod. OSRAM lub równoważna	szt.	40				

723	Lampa metalohalogenkowa typu HCI-T 35W/942 G12 prod. OSRAM lub równoważna	szt.	30				
724	Oprawa rastrowa natynkowa obudowa - blacha stalowa - biała, odbłyśnik - anodyzowane aluminium wysokiej czystości Zasilanie 230V , Rodzaj zapłonu indukcyjne, Źródło światła świetlówka T8, Rodzaj trzonka G13 Moc źródła światła 4 x 18W, Stopień ochrony IP20 poprzeczki rastra w kształcie litery V gniazda świetlówek zamaskowane odbłyśnikiem przewód ochronny na rastrze, dodatkowo zabezpieczający przed porażeniem elektrycznym wyposażony w kompensację mocy biernej w komplecie rękawiczka foliowa w obudowie dwa otwory ułatwiające zasilanie przelotowe oprawy przystosowane do zwieszenia na zawiesiach idealnie płaska powierzchnia zewnętrzna boków oprawy	szt.	10				
725	Przełącznik schodowy typu WPT-5B lub równoważny	szt.	20				
726	Przełącznik czasowy typu PCA-512 230V AC lub równoważny	szt.	10				
727	Oprawa plafoniera IP 54 , 230 V, 50 Hz, na świetlówkę kompaktową PL-S 9W , klosz mleczny	szt.	10				
728	Świetlówka Super 80 typu TL-D 58W G-13 barwa 840 lub równoważna	szt.	150				
729	Lampa warsztatowa przenośna typu LENA 000614 lub równoważna	szt.	2				
730	Potencjometr wieloobrotowy 10k	szt.	10				
731	Przewód Głośnikowy 2x0.75mm SMYp CZARNY	szt.	30				
732	Zasilacz 24 V - Zakres wejścia AC wybierane przełącznikiem, Zabezpieczenie: przeciwzwarciowe, przeciążeniowe / nadnapięciowe, Stała częstotliwość przełączania na 83kHz	szt.	5				
733	Zasilacz 12 V - Zakres wejścia AC wybierane przełącznikiem, Zabezpieczenie: przeciwzwarciowe, przeciążeniowe / nadnapięciowe, Stała częstotliwość przełączania na 83kHz	szt.	5				

734	Kabel z wysokiej jakości miedzi OFC Przekrój przewodnika 0,22mm ² Zaciskane wtyki BNC Wiązka 7 x 0,2 mm Grubość przewodu 6,1 mm Geometria: coaxialna 75 Ohm - idealny do transmisji cyfrowego audio Ekranowany: opłot z plecionki z miedzi OFC Impedancja żył 82 Ohm/km Waga 45 g/m Izolacja czarna PVC Długość 5m	szt	1				
735	Przedłużacz ogrodowy typu Garant , zwijany 50m lub równoważny	szt.	1				
736	Wentylator kanałowy typu TD-500/160 lub równoważny.....	szt.	1				
737	Kabel; LIFY 1,5 mm ² -BL typu HELUKABEL symbol orginalny: 15703 niebieski, czerwony, czarny, lub równoważny	mb	300				
738	Konektor typu SMA męski	szt.	5				
739	Konektor typu SMA żeński	szt.	5				
740	Kabel koncentryczny do budowy sieci WLAN w paśmie 2,4GHz i 5GHz	mb	20				
741	Wtyk typu N (męski) - do kabli koncentrycznych w transmisjach sygnałów w paśmie 2,4GHz i 5GHz	szt.	10				
742	Przełącznik typu 3CO 10A 24V DC lub równoważny.....	szt.	20				
743	Przełącznik czasowy typu PCR-513 UNI 12-264V lub równoważny.....	szt.	20				
744	Bateria srebrowa mini typu Energizer 357-303 /G13 / SR44W lub równoważna	szt.	25				
745	Miernik woltomierz tablicowy 0-15V kwadratowy	szt.	10				

746	Akumulatorki typu Sanyo Eneloop R03/AAA 800mAh lub równoważny	szt.	30				
747	Stycznik ST 25/40	szt.	20				
748	Stycznik ST 40/40	szt.	20				
749	Stycznik ST 63/40	szt.	20				
750	Żarnik typu MHN-TD 150W PHILIPS lub równoważny	szt.	30				
751	Żarnik typu HQI-TS 150W OSRAM lub równoważny	szt.	40				
752	Żarnik typu MHN-TD 70W PHILIPS lub równoważny	szt.	40				
753	Świetlówka typu OSRAM DULUX F 24W/830 lub równoważna	szt.	50				
754	Zegar sterujący typu ZCM-011 lub równoważny	szt.	15				
755	Świetlówka typu DULUX T/E PLUS 26W/840 lub równoważna	szt.	40				
756	Elektroniczny układ zapłonowy 58 W	szt.	40				
757	Automat zmierzchowy	szt.	10				
758	Zapłonnik elektroniczny typu TRIDONIC ZRM 4,5-ES/C lub równoważny	szt.	40				
759	Halogen typu Osram Halogen Energy Save Classic A ES 105W 230V E27 lub równoważny	szt.	50				
760	Wyłącznik typu WIERBKA pojedynczy lub równoważny	szt.	50				
761	Wyłącznik typu WIERBKA podwójny lub równoważny	szt.	50				
762	Rozłącznik bezpiecznikowy typu STV-DO-2-3 lub równoważny	szt.	20				
763	Stycznik typu CTX 20A ZZ lub równoważny	szt.	15				

764	Rozłącznik typu DILOS 80A 4 polowy lub równoważny	szt.	10			
765	Rozłącznik typu DILOS 63A 4 polowy lub równoważny	szt.	10			
766	Rozłącznik typu DILOS 40A 4 polowy lub równoważny	szt.	10			
767	Światłówka 13W 2pin 6400K	szt.	400			
768	Statecznik elektroniczny typu TRIO 2xT5-80 WHFP380 TL5 PL-L-E 220/240 V lub równoważny	szt.	30			
769	Pakiet NI-Cd D-D 4500 T4,8V 4500 mAh typu ES SYSTEM lub równoważny	szt.	15			
770	Światłówka kołowa typu Lumilux FC 40W/840 lub równoważna	szt.	40			
771	Wkładka topikowa typu gl DO2 400V 40A lub równoważna	szt.	300			
772	Zestaw rur temokurczliwych typu ZRM-1-M (16-25) lub równoważny	szt.	5			
773	Zestaw rur temokurczliwych typu ZRM-2-M lub równoważny	szt.	5			
774	Zestaw rur temokurczliwych typu ZRM-3-M lub równoważny	szt.	5			
775	Zestaw rur temokurczliwych typu ZRM-4-M lub równoważny	szt.	5			
776	Zestaw rur temokurczliwych typu ZRM-5-M lub równoważny	szt.	5			
777	Gniazdo n/t podwójne telefoniczne modułowe 2 x RJ 12	szt.	100			
778	Gniazdo n/t pojedyncze telefoniczne modułowe RJ 12	szt.	180			
779	Zaciskarka do kabli koncentrycznych (antenowych)	szt.	1			
780	Lampa metalohalogenkowa typu POWERSTAR HQI-T , 250W/D PRODAYLIGHT E40 OSRAM Daylight lub równoważna	szt.	10			

781	Lampa metalohalogenkowa typu POWERSTAR HQI-T , 400W/D PRODAYLIGHT E40 OSRAM Daylight lub równoważna	szt	4				
782	Lampa metalohalogenkowa typu OSRAM POWERSTAR HQI- TS EXCELLENCE 70W/NDL, RX7s lub równoważna	szt	8				
783	Lampa metalohalogenkowa typu OSRAM POWERSTAR HQI- TS EXCELLENCE 150W/NDL, RX7s-24 lub równoważna	szt	12				
784	Wąskostrumieniowy naświetlacz do lamp metalohalogenkowych LUG - HEVELIUS 250W	szt	3				
785	Dekoracyjna oprawa zewnętrzna w formie słupka IP 54 (czarna)	szt	6				
786	Przewód YKY 3x2,5	mb	100				
787	Przewód OPD 5x10	mb	50				
788	Uniwersalna złączka Wago 2	szt	100				
789	Uniwersalna złączka Wago 3	szt	100				
790	Uniwersalna złączka Wago 4	szt	100				
791	Wskaźnik napięcia dwubiegunowy	szt	3				
792	Statecznik elektroniczny 2 x 58W	szt	3				
793	Akumulator blokowy typu MAKITA 1234 , Ni - MH ,12V 2,6Ah z szybkim zamknięciem lub równoważny	szt	1				

794	Lampa bakteriobójcza,NBV 2x30 NL typu LMPBKT-UTV-016 napięcie zasilania: 230 V 50 Hz pobór mocy: 75 VA element emitujący promieniowanie UV-C: 2xTUV30W natężenie promieniowania UV-C w odległości 1 m : 3,6 W / m2 trwałość promiennika : 8000 h dezynfekowana powierzchnia: 18-22 m2 obrót lampy (możliwość ustawienia kąta naświetlenia: 200 ° klasa zabezpieczenia ppor.: I typ obudowy : IP 20 rodzaj pracy: ciągła wymiary kopuły: 925 x 85 x 145 mm masa kopuły: 5 kg długość uchwytu : 120 mm typ licznika: bez wyświetlacza	szt	3				
795	Źródło światła do lampy bakteriobójczej z poz. 794 typu Philips TUV 36 W	szt	6				
796	Akumulator Panasonic AAA(R03) HHR-4EPT 1,2 V min. 700 mAh do telefonu Panasonic Model KX-TG8 100PD		8				
797	Akumulator do wkrętarki BLACK&DECKER 14,4V	szt.	1				
798	Przewody pomiarowe z wtykami kątowymi Ø4 mm i sondami pomiarowymi ostrzowymi i lamelkowymi Ø4mm , 1000V	szt.	2				
799	Próbnik, detektor bezdotykowy napięcia 100-1000V	szt.	2				
800	Komplet choinkowy wewnętrzny LED (100 punktów świetlnych)	szt.	5				
801	Latarka 5D LED	szt.	4				
802	Bezpiecznik miniaturowy 5x20 16 A 250V	szt	10				
803	Bezpiecznik miniaturowy 5x20 20 A 250V	szt.	10				
804	Lampa warsztatowa 60W/230V z imadłkiem	szt.	1				
805	Nasadka żelazkowa NZU -1	szt.	150				

806	Bateria alkaliczna AG3 / LR41 1,55V	szt.	10				
807	Szafa metalowa wisząca 19", 5 lub 6U głębokość 600 mm	szt.	2				
808	Wspornik 132/A do świetlówki 18W 2G 11 do lampy Ametyst	szt.	200				
809	Zapłonnik elektroniczny typu Vossloh Schwabe na wymianę 240V - 14 W +24W typ ELX, s124.905	szt.	40				
810	Zapłonnik elektroniczny typu Vossloh Schwabe na wymianę 240V - 14 W +24W typ ELX, s124.902	szt.	60				
811	Listwa zasilająca typu PDU APC AP8959 Rack 2G Switched 0U, 16A/230V 21xC13 lub równoważna	szt.	1				
812	Szafa typu APC AR 3150 rack 19" 42U NetShelter SX 750x1070 lub równoważna	szt.	1				
813	APC Smart - UPS RT 192V Battery Pack (SURT192XLBP) min 2 h lub równoważne	szt.	2				
814	Mini Latarka LED	szt.	1				
815	Moduł RJ45 typu Keystone, nieekranowany, cat 5e , montaż KRONE lub równoważny	szt.	20				
816	Obudowa metalowa uliczna typu OUSE70, przezroczysta IP 66 typu ELGO (na wymianę)	szt.	15				
817	Oprawa Oświetleniowa typu LENA LIGHTING IP 54 w komplecie ze świetlówką kompaktową 9W/840 -G23, 2P lub równoważna	szt.	45				
818	Oprawa oświetlenia awaryjnego typu EMX EM/3/SE, zasilanie 230V 50hz, IP 65, źródło światła 2x8W T5, czas działania 3h, akumulator pakietowy 3,6 V, 4,0 Ah NS HT lub równoważna	szt.	50				
819	Gniazdo p/t typu GWP 220 PF 01 lub równoważne	szt.	20				
820	Lampka LED, T5,5, 24 V różne kolory	szt.	10				
821	Bezpiecznik miniaturowy 5 x 20, 1 A, 250V AC, szybki	szt.	10				

822	Bezpiecznik miniaturowy 5 x 20, 5 A, 250V AC, szybki	szt	10				
823	Bezpiecznik miniaturowy 5 x 20, 10 A, 250V AC, szybki	szt	10				
824	Przewód komputerowy szara taśma 20 żył	mb	5				
825	Przewód taśma kolorowa 10 żył x 1 mm	mb	10				
826	Żarówka do latarek 6,3V 0,3A	szt.	4				
827	Lampka sygnalizacyjna z LED 5mm, AC/DC 230V, otw. mont. Ø 10 mm, czerwona	szt.	10				
828	Żarówka LED E 27, 230 V, min. 18 LED, biała	szt.	10				
829	Światłówka typu OSRAM DULUX L 36W/830 2G11 lub równoważna	szt.	10				
830	Żarówka typu OSRAM 12V 50W lub równoważna	szt.	2				
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO:							

....., dn.

.....
(podpis i pieczęć wykonawcy)



*Projekt współfinansowany
z Europejskiego Funduszu Społecznego
i Budżetu Państwa*

Załącznik nr 3 do SIWZ

OŚWIADCZENIE

o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
(art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 200 000 Euro **na sukcesywną dostawę materiałów elektrycznych dla jednostek organizacyjnych Politechniki Gdańskiej** oświadczamy, że spełniamy warunki dotyczące:

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia;
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej

....., dn.

.....
(podpis i pieczęć wykonawcy)



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



*Projekt współfinansowany
z Europejskiego Funduszu Społecznego
i Budżetu Państwa*

Załącznik nr 3a do SIWZ

OŚWIADCZENIE

o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego
(art. 24 ust.1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 200 000 Euro **na sukcesywną dostawę materiałów elektrycznych dla jednostek organizacyjnych Politechniki Gdańskiej**, oświadczamy, że spełniamy warunki dotyczące:

Oświadczam że:

nie ma podstaw do wykluczenia nas z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie przesłanek, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych

....., dn.

.....
(podpis i pieczęć wykonawcy)



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



*Projekt współfinansowany
z Europejskiego Funduszu Społecznego
i Budżetu Państwa*

Załącznik nr 4 do SIWZ

**Wzór Umowy
do ZP 90/055/D/12**

zawarta w dniu roku w Gdańsku

pomiędzy:

Politechniką Gdańską ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk,

zwaną dalej „Zamawiającym”

reprezentowaną przez:

1. Kanclerza Politechniki Gdańskiej

mgr inż. Marka Tłoka

działającego na podstawie upoważnienia udzielonego przez Rektora Politechniki Gdańskiej

oraz

.....
.....
.....

zwanym dalej „Wykonawcą ”

który został wyłoniony w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 200 000 Euro na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm), zwaną dalej „Ustawą Pzp”.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany
z Europejskiego Funduszu Społecznego
i Budżetu Państwa

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest sukcesywna dostawa fabrycznie nowych materiałów elektrycznych dla jednostek organizacyjnych Politechniki Gdańskiej.
2. Szczegółowy opis przedmiotu umowy, asortyment i liczbę sztuk zawiera formularz rzeczowo - cenowy (**załącznik nr 1 do umowy**).
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do niezrealizowania przedmiotu umowy w całości, tj.: w liczbach podanych w formularzu rzeczowo-cenowym, a Wykonawcy w takim wypadku nie będzie przysługiwać odszkodowanie z tego tytułu.
4. W toku realizacji umowy Zamawiający w porozumieniu z Wykonawcą ma prawo do zmian liczb sztuk w asortymencie zamawianych materiałów elektrycznych, tzn. zwiększenia liczby danej pozycji zamówienia z zastrzeżeniem, iż dokonane zmiany nie spowodują zwiększenia wartości brutto umowy.
5. Wszystkie materiały elektryczne, jeżeli tego wymagają odpowiednie przepisy prawa, muszą posiadać stosowne atesty, certyfikaty, w zakresie bezpieczeństwa i dopuszczenia do obrotu handlowego, które na wezwanie Zamawiającego Wykonawca winien będzie okazać.
6. Dostarczone materiały elektryczne muszą posiadać termin przydatności do użycia nie krótszy niż 12 miesięcy, licząc od dnia ich dostawy do siedziby Zamawiającego.
7. Przedmiot umowy obejmuje również odbiór zużytych materiałów elektrycznych przeznaczonych do recyklingu lub utylizacji w okresie trwania umowy i w liczbach objętych formularzem rzeczowo cenowym. Koszt odbioru, recyklingu lub utylizacji jest wliczony w cenę oferowanych materiałów elektrycznych. Odbiór zużytych materiałów elektrycznych musi być potwierdzony kartą przekazania odpadów.

§ 2

WARUNKI REALIZACJI

1. Dostawa materiałów elektrycznych do siedziby Zamawiającego następować będzie partiami a wielkość każdej partii wynikać będzie tylko i wyłącznie z jednostronnych dyspozycji Zamawiającego, zgłoszonych faksem lub pocztą elektroniczną na formularzu **załącznika nr 3 do umowy**, przez upoważnionego pracownika Zamawiającego – Krystynę Aniskiewicz . anisk2tm@pg.gda.pl tel. 347-15-70 lub Sebastiana Chylewskiego sebchi@op.pl tel. 347-29-07.
2. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć materiały elektryczne najpóźniej w ciągu 3 dni roboczych od dnia złożenia dyspozycji do jednostek organizacyjnych Politechniki Gdańskiej – dokładne miejsce dostawy będzie każdorazowo wskazane na formularzu zamówienia materiałów elektrycznych (**załącznik nr 3 do umowy**).
3. Odbioru zamówionych materiałów elektrycznych dostarczonych do Zamawiającego przez Wykonawcę dokonywać będą pracownicy Zamawiającego, każdorazowo wymienieni na formularzu **załącznika nr 3 do umowy**.
4. Potwierdzenie odbioru nastąpi poprzez podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego w



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



*Projekt współfinansowany
z Europejskiego Funduszu Społecznego
i Budżetu Państwa*

momencie dostawy przez upoważnionych pracowników Zamawiającego oraz osobę upoważnioną ze strony Wykonawcy.

5. W razie stwierdzenia niezgodności dostarczonych materiałów elektrycznych ze złożonym zamówieniem (rodzaj i ilość) materiały nie zostaną odebrane przez Zamawiającego. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest do uzupełnienia dostawy na własny koszt, zgodnie z warunkami zamówienia.

6. Zamówione materiały elektryczne winny być dostarczane do Zamawiającego w nienaruszonych opakowaniach fabrycznych.

7. Dostawy winny być realizowane w godzinach od 8.00 do 15.00 w dniach pracy Zamawiającego.

8. W przypadku dostarczenia wyrobów wadliwych po odebraniu dostawy protokołem zdawczo-odbiorczym, Zamawiającyłoży do Wykonawcy stosowną reklamację, która zostanie rozpatrzona w ciągu 2 dni roboczych od dnia jej zgłoszenia. Po upływie tego terminu reklamację uważa się za rozpatrzoną zgodnie z żądaniem Zamawiającego a Wykonawca zobowiązany jest odebrać i wymienić wadliwe materiały elektryczne na nowe, wolne od wad na własny koszt w terminie 3 dni roboczych od dnia rozpatrzenia reklamacji.

9. Nazwa dostarczonego towaru musi być zgodna z nazwą na opakowaniu na fakturze VAT i z nazwą w formularzu rzeczowo-cenowym. Wartość i nazwy zamówionych pozycji na fakturze muszą być takie same jak na złożonym zamówieniu.

10. Wykonawca zobowiązany jest do umieszczenia na fakturze VAT kodu weryfikacyjno identyfikującego (nr zamówienia) w celu umożliwienia automatycznej weryfikacji prawidłowości informacji cenowych z faktury VAT.

11. Wersję elektroniczną każdej faktury Wykonawca musi przestać pocztą elektroniczną na adres e-mail: anisk2tm@pg.gda.pl

§ 3 CENA UMOWNA

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy określonego w §1: cenęzł brutto

słownie:

2. Cena podana w ust.1 jest zgodna z złożoną ofertą i obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze, wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu umowy i które zostały określone w SIWZ.

§ 4 FINANSOWANIE

1. Zamawiający zabezpieczy sfinansowanie przedmiotu umowy.

2. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT za zrealizowanie dostawy materiałów elektrycznych będzie odbiór towaru i podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego przez osoby upoważnione przez Zamawiającego wymienione każdorazowo na załączniku nr 3 do umowy.

3. Zapłata należności za fakturę VAT będzie płatna przelewem w ciągu 14 dni od daty



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



*Projekt współfinansowany
z Europejskiego Funduszu Społecznego
i Budżetu Państwa*

otrzymania faktury na konto Wykonawcy wymienione na fakturze, z zastrzeżeniem, iż w przypadku złożenia reklamacji przez Zamawiającego termin zapłaty faktury obejmującej reklamowany towar, ulega wydłużeniu o okres rozpatrywania reklamacji, a w razie jej zasadności także o okres biegnący dalej do dnia dostawy towaru wolnego od wad.

4. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

5. Faktury VAT należy wystawić na jednostki organizacyjne wskazane w zamówieniu wg poniższego wzoru:

Politechnika Gdańska
Nazwa jednostki organizacyjnej
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

6. Ceny jednostkowe netto oraz ich nazwy na fakturze VAT winny być zgodne z nazwami i cenami z formularza rzeczowo cenowego (załącznik nr 1 do umowy)

7. W razie opóźnienia w płatności, Wykonawca może żądać zapłaty ustawowych odsetek, które będą liczone od dnia następnego po upływie terminu płatności do dnia zapłaty włącznie.

§ 5

TERMIN REALIZACJI

Termin realizacji umowy: 12 miesięcy od dnia zawarcia umowy lub do wyczerpania ceny umownej określonej § 3 ust.1 .

§ 6

KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne z następujących tytułów:

- 1) w razie opóźnienia w dostawie przedmiotu umowy – 100 PLN za każdy dzień opóźnienia, liczony od następnego dnia, w którym miała nastąpić dostawa do dnia realizacji włącznie.
- 2) za opóźnienie w wymianie wadliwego przedmiotu umowy na nowy wolny od wad lub niezgodnego z przedmiotem umowy na zgodny, w wysokości 100 zł za każdy dzień opóźnienia, liczony od dnia wyznaczonego na wymianę przedmiotu umowy do dnia realizacji włącznie.
- 3) za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% ceny określonej w § 3 ust. 1 umowy .

2. Wykonawca będzie uprawniony do naliczenia i żądania od Zamawiającego kary umownej w wysokości 5% ceny określonej w § 3 ust. 1 umowy w przypadku odstąpienia od umowy z winy Zamawiającego z zastrzeżeniem § 8 ust. 1 umowy.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



*Projekt współfinansowany
z Europejskiego Funduszu Społecznego
i Budżetu Państwa*

3. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za opóźnienia lub nie dojście do skutku dostawy jeżeli jest to wywołane "siłą wyższą".
4. Zamawiający będzie uprawniony do dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary umownej, jeżeli kara umowna nie pokryje w całości poniesionej szkody, jak również gdy szkoda powstanie z innego tytułu, na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym.
5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonej kary umownej z ceny (należności z fakturę).

§ 7 WŁAŚCIWOŚĆ SĄDU

Ewentualne spory, mogące powstać w trakcie realizacji niniejszej umowy, rozstrzygać będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego wg prawa polskiego.

§ 8 ODSTĄPIENIE OD UMOWY / ROZWIĄZANIE UMOWY

1. Zamawiający może odstąpić od umowy bez konsekwencji, określonych w § 6 ust. 2 umowy w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach, zgodnie z art. 145 ustawy Pzp. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonanej części umowy.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo rozwiązania umowy w trybie natychmiastowym w drodze pisemnego oświadczenia, w przypadku rażącego naruszenia przez Wykonawcę jej postanowień, w szczególności w przypadku pięciokrotnego dostarczenia materiałów elektrycznych niezgodnych z zamówieniem lub złożoną ofertą oraz gdy Wykonawca został postawiony w stan likwidacji lub został złożony wniosek o wszczęcie postępowania o ogłoszenie upadłości.
3. Odstąpienie od umowy wymaga zachowania formy pisemnej z podaniem uzasadnienia, pod rygorem nieważności.

§ 9 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Zmiana postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, może nastąpić tylko w trybie przewidzianym w art. 144 ust.1 ustawy Pzp.
2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia w treści umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez jego zgody.
4. Oferta Wykonawcy oraz SIWZ są integralną częścią umowy.
5. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy będą miały zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



*Projekt współfinansowany
z Europejskiego Funduszu Społecznego
i Budżetu Państwa*

(j.t. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm) oraz kodeksu cywilnego.

6. Umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach z przeznaczeniem po jednym dla każdej ze stron.

Załączniki do umowy:

1. Formularz rzeczowo - cenowy złożony z ofertą.
2. Formularz zamówienia materiałów elektrycznych
3. Protokół zdawczo-odbiorczy materiałów elektrycznych

Zamawiający:

Wykonawca:

Załącznik nr 2 do umowy

	Gdańsk, dnia				
(nazwa jednostki organizacyjnej) (nazwa wykonawcy)				
 (adres)				
Zamówienie					
na dostawę materiałów elektrycznych ZP					
Nr pozycji formularza cenowego	Wyszczególnienie	J.m.	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość brutto
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
Razem wartość:					-
..... (imię i nazwisko pracownika upoważnionego do składania zamówień)					
miejsce dostarczenia materiałów elektrycznych i osoba odpowiedzialna za odbiór dostawy:					

ZP

Protokół zdawczo odbiorczy materiałów elektrycznych

sporządzony w dniu

w Politechniki Gdańskiej
(nazwa jednostki organizacyjnej)

a Wykonawcą:

.....
.....

Upoważnieni przedstawiciele stron złożonymi pod niniejszym protokołem podpisami zgodnie oświadczają, że:

I. Przedmiotem umowy jest dostawa materiałów elektrycznych wyszczególnionych w formularzu rzeczowo – cenowym stanowiącym załącznik nr do umowy i zgodna z wcześniej złożonym zapotrzebowaniem .

II. Przedmiot umowy odebrano/nie odebrano zgodnie ze złożonym zamówieniem nr Sprawdzono pod względem ilościowym oraz jakościowym.

III. Przedmiot umowy odebrano z nw. zastrzeżeniami:

.....
.....
.....
.....
.....

IV. Termin usunięcia powyższych zastrzeżeń:

V. Na tym protokół zakończono i podpisano.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

