**GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego

w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę:

**materiałów elektrycznych na okres 24 miesięcy dla GIG Katowice oraz KD „Barbara”
w Mikołowie**

Zamówienie o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie
art. 11, ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych

*Zamówienie będzie realizowane z różnych źródeł finansowania w zależności od potrzeb Zamawiającego*

**ZMIANA Z DN. 06.04.2018 R.**

**Zatwierdzono:**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**zawiera:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Postanowienia SIWZ
 |  |
| 1. Załącznik nr 1:
 |  Formularz oferty |  |
| 1. Załącznik nr 2:
 | Oświadczenie Wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania |  |
| 1. Załącznik nr 3:
 | Formularz techniczno – cenowy |  |
| 1. Załącznik nr 4:
 | Informacja w sprawie grupy kapitałowej  |  |
| 1. Załącznik nr 5:
 | Opis przedmiotu zamówienia |  |
| 1. Załączniki nr 6:
 | Wzór umowy  |  |

**ROZDZIAŁ I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**

Główny Instytut Górnictwa

Adres: Plac Gwarków 1,

40 - 166 Katowice

Godziny pracy: od godz. 7 30 do 15 00

Strona internetowa: [**www.gig.eu**](http://www.gig.eu)

Znak postępowania: FZ - 1/4955/SK/18/GIG

NIP: 634-012-60-16

KRS: 0000090660

Nazwa i adres banku: mBank S.A. O/Katowice, ul. Powstańców 43, 40-024 Katowice,

Nr konta bankowego: 05 1140 1078 0000 3018 1200 1001

**ROZDZIAŁ II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

* + - 1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych, zwaną w dalszej części SIWZ „Pzp” (Dz. U. z 2017r. poz. 1579). **Dokonując oceny ofert Zamawiający zastosuje tzw. „procedurę odwróconą”, określoną w art. 24 aa ustawy Pzp.**
			2. Postępowanie prowadzone jest przez komisję przetargową powołaną do przeprowadzenia niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
			3. Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawców w postępowaniu
			o udzielenie zamówienia stosuje się przepisy powołanej ustawy Prawo zamówień publicznych oraz aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie, a w sprawach nieuregulowanych przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. Kodeks cywilny (t.j. Dz. U.
			z 2016r., poz. 380 z późn. zm.).

**ROZDZIAŁ III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa** **materiałów elektrycznych na okres 24 miesięcy dla GIG Katowice oraz KD „Barbara” w Mikołowie.**

**Nazwa/y i kod/y Wspólnego Słownika Zamówień: (CPV):**

31000000-6 - Maszyny, aparatura, urządzenia i wyroby elektryczne; oświetlenie

[31680000-6](https://www.portalzp.pl/kody-cpv/szczegoly/elektryczne-artykuly-i-akcesoria-2347) - Elektryczne artykuły i akcesoria

31681000-3 - Akcesoria elektryczne

31682000-0 - Wyroby elektryczne

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 5 do SIWZ

**ROZDZIAŁ IV. INFORMACJA NA TEMAT CZĘŚCI ZAMÓWIENIA
I MOŻLIWOŚCI SKŁADANIA OFERT CZĘŚCIOWYCH**

**1.** Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

**ROZDZIAŁ V. INFORMACJA NA TEMAT MOŻLIWOŚCI SKŁADANIA OFERT WARIANTOWYCH**

**1.** Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty wariantowej.

**ROZDZIAŁ VI. MAKSYMALNA LICZBA WYKONAWCÓW, Z KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY ZAWRZE UMOWĘ RAMOWĄ**

**1.** Przedmiotowe postępowanie nie jest prowadzone w celu zawarcia umowy ramowej.

**ROZDZIAŁ VII. INFORMACJE NA TEMAT AUKCJI ELEKTRONICZNEJ**

**1.** Zamawiający nie przewiduje w niniejszym postępowaniu przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

**ROZDZIAŁ VIII. INFORMACJA W SPRAWIE ZWROTU KOSZTÓW
W POSTĘPOWANIU**

**1.** Koszty udziału w postępowaniu, a w szczególności koszty sporządzenia oferty, pokrywa Wykonawca. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu (za wyjątkiem zaistnienia sytuacji, o której mowa w art. 93 ust. 4 ustawy).

**ROZDZIAŁ IX. INFORMACJA NA TEMAT MOŻLIWOŚCI SKŁADANIA OFERTY WSPÓLNEJ (PRZEZ DWA LUB WIĘCEJ PODMIOTÓW)**

**1.** Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu
i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego – nie dotyczy spółki cywilnej, o ile upoważnienie/pełnomocnictwo do występowania w imieniu tej spółki wynika z dołączonej do oferty umowy spółki bądź wszyscy wspólnicy podpiszą ofertę.

**2**. Wykonawcy tworzący jeden podmiot przedłożą wraz z ofertą stosowne pełnomocnictwo – zgodnie z rozdz. XX pkt. 2.4. SIWZ – nie dotyczy spółki cywilnej, o ile upoważnienie/pełnomocnictwo do występowania w imieniu tej spółki wynika z dołączonej do oferty umowy spółki bądź wszyscy wspólnicy podpiszą ofertę.

Uwaga nr 1: Pełnomocnictwo, o którym mowa powyżej może wynikać albo z dokumentu pod taką samą nazwą, albo z umowy podmiotów składających wspólnie ofertę.

**3**.Oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie (przez każdego z Wykonawców lub pełnomocnika).

**4**.W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie,
o którym mowa w art. 25a ustawy (pkt 4.1. rozdziału XII SIWZ) składa każdy
z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia (każdy z Wykonawców wspólnie składających ofertę nie może podlegać wykluczeniu z postępowania co oznacza, iż oświadczenie w tym zakresie musi złożyć każdy
z Wykonawców składających ofertę wspólną).

**5**.Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z podmiotem występującym jako pełnomocnik Wykonawców składających wspólną ofertę.

**ROZDZIAŁ X. INFORMACJA NA TEMAT PODWYKONAWCÓW**

**1**.Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.

**2**.Wykonawca, który zamierza wykonywać zamówienie przy udziale podwykonawcy, musi wyraźnie w ofercie wskazać, jaką część (zakres zamówienia) wykonywać będzie w jego imieniu podwykonawca oraz podać firmę podwykonawcy (o ile jest to wiadome). Należy
w tym celu wypełnić odpowiedni punkt formularza oferty, stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ. W przypadku, gdy Wykonawca nie zamierza wykonywać zamówienia przy udziale podwykonawców, należy wpisać w formularzu „nie dotyczy” lub inne podobne sformułowanie. Jeżeli Wykonawca zostawi ten punkt niewypełniony (puste pole), Zamawiający uzna, iż zamówienie zostanie wykonane siłami własnymi tj. bez udziału podwykonawców.

**3**.Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy
z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

**ROZDZIAŁ XI. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA, GWARANCJA ORAZ WARUNKI PŁATNOŚCI**

1. Zamawiający ustala **czas trwania umowy na okres 24 miesięcy** od daty zawarcia umowy chyba, że wcześniej zostanie wyczerpana ilość przedmiotu zamówienia określona
w formularzu techniczno-cenowym, stanowiącym załącznik nr 3 do SIWZ.
2. Zamówienia będą realizowane sukcesywnie (częściowo) na podstawie zamówień cząstkowych.
3. Zamówienia będą realizowane przez Wykonawcę **do 5 dni roboczych** na podstawie dyspozycji otrzymanej od Zamawiającego faksem lub pocztą elektroniczną na warunkach DDP Incoterms 2010 do oznaczonego miejsca wykonania, tj. Główny Instytut Górnictwa, Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice, Hala 10 oraz Kopalnia Doświadczalna „Barbara”,
ul. Podleska 72, 43-190 Mikołów, od poniedziałku do piątku. Wykonawca zobowiązany jest do potwierdzenia każdego zamówienia cząstkowego faksem lub pocztą elektroniczną.

**4.** Zamawiający zastrzega sobie prawo do realizacji zamówień w ilościach uzależnionych od rzeczywistych potrzeb oraz do ograniczenia zamówienia w zakresie ilościowym i rzeczowym, co nie jest odstąpieniem od umowy nawet w części. Wykonawca z tego tytułu nie może wystąpić z roszczeniami w stosunku do Zamawiającego.

**5.** Wykonawca zapewni gwarancję i rękojmię zgodnie z gwarancją producenta, jednak nie mniej niż 12 miesięcy. Termin gwarancji będzie liczony od daty odbioru towaru przez Zamawiającego.

**6.** W przypadku zgłoszenia reklamacyjnego, Wykonawca zobowiązuje się **w terminie do 3 dni roboczych** od otrzymania informacji dokonać uzupełnienia ilościowego lub wymienić wadliwe materiały na nowe wraz z pełnym okresem gwarancyjnym.

**7.** Oferowane materiały muszą być fabrycznie nowe (rok produkcji nie wcześniej niż 2017).

**8.** Warunki płatności: Zapłata za przedmiot zamówienia będzie dokonywana na podstawie prawidłowo wystawionej faktury cząstkowej. Wykonawca wystawi fakturę z uwzględnieniem rzeczywiście dostarczonej ilości i podaniem ceny jednostkowej dostarczonego przedmiotu zamówienia.

**ROZDZIAŁ XII. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA
O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA, WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA ORAZ SPEŁNIANIE PRZEZ OFEROWANE DOSTAWY WYMAGAŃ OKRESLONYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO**

**1**. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy:

**1.1.** nie podlegają wykluczeniu;

**2.** Podstawy wykluczenia:

**2.1**. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę/ów w przypadkach, o których mowa
w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy (przesłanki wykluczenia obligatoryjne).

**2.2.** Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy także Wykonawcę/ów
w następujących przypadkach - wybrane przez Zamawiającego przesłanki wykluczenia fakultatywne, przewidziane w art. 24 ust. 5 ustawy:

**2.2.1.** w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie
w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. - Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. poz. 978, z późn. zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. - Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233 z późn. zm.)

**3.** Warunki udziału w postępowaniu, określone przez Zamawiającego zgodnie z art. 22 ust. 1b ustawy:

**3.1.** Wykonawca musi posiadać kompetencje lub uprawnienia do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów, pozwalające na realizację zamówienia. - **NIE DOTYCZY NINIEJSZEGO POSTĘPOWANIA**

**3.2** Wykonawca musi znajdować się w sytuacji ekonomicznej lub finansowej pozwalające, na realizację zamówienia. - **NIE DOTYCZY NINIEJSZEGO POSTĘPOWANIA**

**3.3** Wykonawca musi posiadać zdolność techniczną lub zawodową pozwalającą na realizację zamówienia. - **NIE DOTYCZY NINIEJSZEGO POSTĘPOWANIA**

**4**.Wykaz oświadczeń i dokumentów, potwierdzających brak podstaw wykluczenia oraz na potwierdzenie, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego:

**4.1.** W celu wykazania braku podstaw wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia do oferty należy dołączyć aktualne na dzień składania ofert Oświadczenia, zgodne ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ (oświadczenie z art. 25a ustawy). Informacje zawarte
w Oświadczeniach stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania.

**4.2.** W celu potwierdzenia braku podstawy do wykluczenia Wykonawcy z postępowania, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy, Wykonawca składa, stosownie do treści art. 24 ust. 11 ustawy (w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia przez Zamawiającego na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert, tj. informacji, o których mowa w art. 86 ust. 5 ustawy), oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej,
o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

Uwaga nr 2 : W przypadku Wykonawców wspólnie składających ofertę, dokumenty o których mowa w pkt 4.2. zobowiązany jest złożyć każdy z Wykonawców wspólnie składających ofertę.

**4.3.** Wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, w celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego (zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia), zostanie wezwany do przedłożenia następujących dokumentów (aktualnych na dzień złożenia): **NIE DOTYCZY NINIEJSZEGO POSTĘPOWANIA**

Uwaga nr 3 (dotycząca wszystkich oświadczeń i dokumentów):

1) Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub brak podstaw wykluczenia, jeżeli Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114 oraz z 2016 r. poz. 352),

2) w przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów,
w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty,

3) w przypadku wskazania przez Wykonawcę oświadczeń lub dokumentów na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia lub spełniania warunków udziału w postępowaniu, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów,

4) w przypadku wskazania przez Wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, które znajdują się
w posiadaniu Zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez Zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy, Zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności,
o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy (brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu określonych przez Zamawiającego), korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.

**ROZDZIAŁ XIII. KORZYSTANIE Z ZASOBÓW INNYCH PODMIOTÓW
W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU
W POSTĘPOWANIU** - **NIE DOTYCZY NINIEJSZEGO POSTĘPOWANIA ZAMAWIAJĄCY NIE OKREŚLA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

**ROZDZIAŁ XIV. PROCEDURA SANACYJNA - SAMOOCZYSZCZENIE**

**1.** Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 lub ust. 5 (podstawy fakultatywne, wskazane przez Zamawiającego w pkt 2.2.1. w rozdziale XII SIWZ), może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.

**2.** W celu skorzystania z instytucji „samooczyszczenia”, Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą stosownego oświadczenia (zgodnie z załącznikiem nr 2 do SIWZ),
a następnie zgodnie z art. 26 ust. 2 ustawy do złożenia dowodów.

**3.** Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody, o których mowa w pkt 1.

**ROZDZIAŁ XV. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA DOKUMENTÓW**

**1.** Z zastrzeżeniem postanowień zawartych w pkt 3, Zamawiający dopuszcza, aby komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywała się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz.U. poz. 1529 oraz z 2015 r. poz. 1830), osobiście, za pośrednictwem posłańca, faksu (nr faksu: 32 259 22 05) lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz.U. z 2013 r. poz. 1422, z 2015 r. poz. 1844 oraz z 2016 r. poz. 147 i 615) – adres e-mail: **mwallenburg@gig.eu**; **skolinska@gig.eu**

**2.** Wszelką korespondencję Wykonawcy mają obowiązek kierować na Zamawiającego wraz
z dopiskiem: „Dział Handlowy” oraz osoby wskazanej do porozumiewania się, o której mowa w rozdziale XVII SIWZ.

**3.** W przypadku wezwania przez Zamawiającego do złożenia, uzupełnienia lub poprawienia oświadczeń, dokumentów lub pełnomocnictw, w trybie art. 26 ust. 2 lub ust. 3 ustawy, oświadczenia, dokumenty lub pełnomocnictwa należy przedłożyć (złożyć/uzupełnić/poprawić) w formie wskazanej przez Zamawiającego w wezwaniu. Forma ta winna odpowiadać wymogom wynikającym ze stosownych przepisów.

**4**.Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej
w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

**5.** Niezwłocznie po otwarciu złożonych ofert, Zamawiający zamieści na swojej stronie internetowej ([**www.gig.eu**](http://www.gig.eu)) informacje dotyczące:

1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;

2) firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;

3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

**6.** Informację o wyborze oferty najkorzystniejszej bądź o unieważnieniu postępowania Zamawiający zamieści na stronie internetowej pod następującym adresem:[**www.gig.eu**](http://www.gig.eu)

**ROZDZIAŁ XVI. OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**1.** Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.

**2.** Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, jednakże nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, o ile wniosek o wyjaśnienie SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

**3.** W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Każda wprowadzona przez Zamawiającego zmiana staje się w takim przypadku częścią SIWZ. Dokonaną zmianę treści SIWZ Zamawiający udostępnia na stronie internetowej po adresem: [**www.gig.eu**](http://www.gig.eu)

**4.** Zamawiający oświadcza, iż nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia treści SIWZ.

**5.** Treść niniejszej SIWZ zamieszczona jest na stronie internetowej, pod następującym adresem: [**www.gig.eu**](http://www.gig.eu).Wszelkie zmiany treści SIWZ, jak też wyjaśnienia i odpowiedzi na pytania co do treści SIWZ, Zamawiający zamieszczać będzie także pod wskazanym wyżej adresem internetowym.

**ROZDZIAŁ XVII. OSOBY ZE STRONY ZAMAWIAJĄCEGO UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

Zamawiający wyznacza następującą osobę do porozumiewania się z Wykonawcami,
w sprawach dotyczących niniejszego postępowania:

**- mgr Monika Wallenburg** - Gmach Dyrekcji, Dział Handlowy (FZ-1) pokój 226,
II piętro, tel. (032) 259 25 47- fax: (032) 259 22 05 - e-mail: **mwallenburg@gig.eu**

**- mgr Sylwia Kolińska -** Gmach Dyrekcji, Dział Handlowy (FZ-1) pokój 226, II piętro,
tel. (032) 259 25 55 - fax: (032) 259 22 05 - e-mail: **skolinska@gig.eu**

**ROZDZIAŁ XVIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM ORAZ ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

**1.** Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium oraz zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

**ROZDZIAŁ XIX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

Termin związania ofertą wynosi: 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz
z upływem terminu składania ofert, określonym w rozdziale XXIII SIWZ. Dzień ten jest pierwszym dniem terminu związania ofertą.

**ROZDZIAŁ XX. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT**

**1.** Ofertę należy sporządzić na formularzu oferty stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ lub według takiego samego schematu. Ofertę należy złożyć wyłącznie w formie pisemnej pod rygorem nieważności (Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej podpisanej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu).

**1.1.** Oświadczenia Wykonawcy oraz innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy, składane na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu, składane są
w oryginale. - **NIE DOTYCZY NINIEJSZEGO POSTĘPOWANIA**

**1.2.** Dokumenty inne niż oświadczenia, składane w celu wskazanym w pkt 1.1., składane są
w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.

**1.3.** Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, w zakresie dokumentów, którego każdego z nich dotyczą.

**1.4.** Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej.

**1.5.** Oferta wraz ze wszystkimi załącznikami (dokumentami i oświadczeniami) stanowi jedną całość. Zaleca się, aby wszystkie strony były ze sobą połączone w sposób uniemożliwiający ich samoczynną dekompletację (np. zszyte, spięte, zbindowane itp.)

**2.** Do oferty należy dołączyć:

**2.1.** Oświadczenia zgodne z załącznikiem nr 2 do SIWZ (oświadczenia z art. 25a ustawy), które należy złożyć w formie pisemnej.

**2.2.** Oświadczenie, że Wykonawca zapoznał się z warunkami zamówienia i z załączonym wzorem umowy oraz, że przyjmuje ich treść bez żadnych zastrzeżeń - na formularzu oferty – zgodnie
z załącznikiem nr 1 do SIWZ.

**2.3.** Dokument (np. zobowiązanie) innych podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji, o ile Wykonawca korzysta ze zdolności innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy. - **NIE DOTYCZY NINIEJSZEGO POSTĘPOWANIA**

**2.4.** Pełnomocnictwo ustanowione do reprezentowania Wykonawcy/ów ubiegającego/cych się
o udzielenie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo należy dołączyć w oryginale bądź kopii, potwierdzonej notarialnie za zgodność z oryginałem.

**2.5.** Spis wszystkich załączonych dokumentów (spis treści) – zalecane, nie wymagane.

**3.** Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

**3.1.** Ofertę należy sporządzić zgodnie z wymaganiami SIWZ.

**4.** Oferta musi być sporządzona w formie pisemnej pod rygorem nieważności, w języku polskim.

**4.1.** Dokumenty sporządzone w języku obcym, należy składać wraz z tłumaczeniem na język polski – nie dotyczy oferty – zał. nr 1 do SIWZ, która musi być sporządzona w języku polskim.

**4.2.** Oferta musi być napisana na maszynie do pisania, komputerze lub odręcznie nieścieralnym atramentem.

**4.3.** Oferta musi być podpisana przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania Wykonawcy.

**4.4.** Wszystkie załączniki do oferty stanowiące oświadczenie Wykonawcy, muszą być również podpisane przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania Wykonawcy.

**4.5.** Upoważnienie (pełnomocnictwo) do podpisania oferty, do poświadczania dokumentów za zgodność z oryginałem oraz do parafowania stron należy dołączyć do oferty, o ile nie wynika ono z dokumentów rejestrowych Wykonawcy. Pełnomocnictwo należy dołączyć w oryginale bądź kopii, potwierdzonej za zgodność z oryginałem notarialnie.

**4.6.** Wszelkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany, powinny być parafowane przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania Wykonawcy.

**4.7.** Wykonawca zobowiązany jest do podania nazwy producenta\* - w formularzu techniczno – cenowym, stanowiącym załącznik nr 3 do SIWZ. Wykonawca uwzględniając wszystkie wymogi, o których mowa w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, powinien w cenie brutto ująć wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia oraz uwzględnić inne opłaty i podatki, a także ewentualne upusty i rabaty zastosowane przez Wykonawcę.

**\*W przypadku wpisania przez Wykonawcę w kolumnie 5 sformułowań typu: „inny”, „różni”, „-” itp. lub podania niepełnej nazwy producenta albo pozostawienie pustej rubryki, spowoduje odrzucenie oferty.**

**5.** Zaleca się, aby zapisane strony oferty, wraz z dołączonymi do niej dokumentami
 i oświadczeniami były ponumerowane oraz parafowane przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania Wykonawcy. W przypadku, gdy jakakolwiek strona zostanie podpisana przez Wykonawcę, parafa na tej stronie nie jest już wymagana.

**6.** Ofertę należy umieścić w zamkniętej kopercie, uniemożliwiającej odczytanie zawartości bez jej uszkodzenia. Koperta winna być oznaczona nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowana na adres Główny Instytut Górnictwa, Plac Gwarków 1, 40 - 166 Katowic oraz opisana jak poniżej:

**nazwa (firma) Wykonawcy …………………………………………………..**

**adres Wykonawcy ……………………………………………….…..**

**Główny Instytut Górnictwa**

**Plac Gwarków 1, 40 - 166 Katowice**

**Gmach Dyrekcji, Dział Handlowy (FZ-1)**

**pokój 226, II piętro**

**„Przetarg nieograniczony na dostawę materiałów elektrycznych na okres 24 miesięcy dla GIG Katowice oraz KD Barbara w Mikołowie”**

**Nie otwierać przed dniem 13/04/2018r. do godz. 1030**

**7.** Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu, przed upływem terminu do składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty należy umieścić w kopercie, opisanej jak wyżej w pkt. 6. Koperta dodatkowo musi być oznaczona określeniami: „Zmiana” lub „Wycofanie”.

**8.** Złożona oferta wraz z załącznikami będzie jawna, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca składając ofertę zastrzegł oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy.

**8.1.** W przypadku gdy Wykonawca nie wykaże, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16.04.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503, z późn. zm.) Zamawiający uzna zastrzeżenie tajemnicy za bezskuteczne, o czym poinformuje Wykonawcę.

**8.2.** Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny być zgrupowane i stanowić oddzielną część oferty, opisaną w następujący sposób: „Tajemnica przedsiębiorstwa – tylko do wglądu przez Zamawiającego”.

**8.3.** Po otwarciu złożonych ofert, Wykonawca, który będzie chciał skorzystać z jawności dokumentacji z postępowania (protokołu), w tym ofert, musi wystąpić w tej sprawie do Zamawiającego ze stosownym wnioskiem.

**ROZDZIAŁ XXI. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY**

**1.** Wykonawca poda cenę ofertową na formularzu oferty, zgodnie z załącznikiem nr 1 do SIWZ.

**2.** Podana cena ofertowa musi zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, wynikające z opisu przedmiotu zamówienia.

**3.** Cenę oferty należy podać w następujący sposób:

 Cena netto,

Należny podatek VAT,

Cena brutto - łącznie z należnym podatkiem VAT

**4.** Cena ofertowa musi być podana w złotych polskich (PLN), cyfrowo (do drugiego miejsca po przecinku).

**5.** Wykonawca, składając ofertę (w formularzu oferty stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ) informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

**ROZDZIAŁ XXII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

**1.** Oferty należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w Katowicach przy Placu Gwarków 1, Gmach Dyrekcji, Dział Handlowy (FZ-1), pokój 226, II piętro **w terminie do dnia 13/04/2018r. do godz. 10:00.**

**2.** W przypadku otrzymania przez Zamawiającego oferty po terminie podanym w pkt. 1 niniejszego rozdziału Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz niezwłocznie zwróci ofertę.

**3.** Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego w Katowicach przy Placu Gwarków 1, Gmach Dyrekcji, Dział Handlowy (FZ-1), pokój 226, II piętro **w dniu 13/04/2018r.
o godz. 10:30.**

**ROZDZIAŁ XXIII. INFORMACJE O TRYBIE OTWARCIA I OCENY OFERT**

**1.** Otwarcie ofert jest jawne.

**2.** Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie niniejszego zamówienia (kwota brutto, wraz z podatkiem VAT).

**3.** Podczas otwarcia kopert z ofertami, Zamawiający poda (odczyta) imię i nazwisko, nazwę (firmę) oraz adres (siedzibę) Wykonawcy, którego oferta jest otwierana, a także informacje dotyczące ceny oferty, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji oraz warunków płatności zawartych w ofercie.

**4.** Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej ([**www.gig.eu**](http://www.gig.eu)) informacje dotyczące:

1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;

2) firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;

3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych
w ofertach.

**4.1.** Wykonawca składa, stosownie do treści art. 24 ust. 11 ustawy w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia przez Zamawiającego na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert,
tj. informacji, o których mowa w art. 86 ust. 5 ustawy, oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu
o udzielenie zamówienia.

**5.** Zgodnie z art. 24 aa ustawy, Zamawiający najpierw dokona oceny ofert (najwyżej oceniona),
a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu (art. 24 ust. 1 pkt 12-23 oraz wybrane podstawy wykluczenia z art. 24 ust. 5 ustawy, wskazane przez Zamawiającego w pkt 2.2. rozdziału XII SIWZ).

**6.** Z zastrzeżeniem wyjątków określonych w ustawie, oferta niezgodna z ustawą Prawo zamówień publicznych lub nieodpowiadająca treści SIWZ, podlega odrzuceniu. Wszystkie przesłanki, w przypadkach których Zamawiający jest zobowiązany do odrzucenia oferty, zawarte są w art. 89 ustawy.

**7.** W toku dokonywania oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.

**8.** Zamawiający poprawi w tekście oferty omyłki, wskazane w art. 87 ust. 2 ustawy, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta zostanie poprawiona.

**9.** W przypadku, gdy złożona zostanie mniej niż jedna oferta niepodlegająca odrzuceniu, przetarg zostanie unieważniony. Zamawiający unieważni postępowanie także w innych przypadkach, określonych w ustawie w art. 93 ust. 1 ustawy.

**10.** Zamawiający przyzna zamówienie Wykonawcy, który złoży ofertę niepodlegającą odrzuceniu, i która zostanie uznana za najkorzystniejszą (uzyska największą liczbę punktów przyznanych według kryteriów wyboru oferty określonych w niniejszej SIWZ).

**11.** Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona (oceniona jako najkorzystniejsza), do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy (zgodnie z pkt 4 rozdziału XII SIWZ).

**12.** Zamawiający powiadomi o wyniku przetargu przesyłając zawiadomienie wszystkim Wykonawcom, którzy złożyli oferty oraz poprzez zamieszczenie stosownej informacji
w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie oraz na stronie internetowej pod następującym adresem: [**www.gig.eu**](http://www.gig.eu)

**12.1.** W przypadku dokonania wyboru najkorzystniejszej oferty, zawiadomienie o wyniku przetargu przesyłane do Wykonawców, którzy złożyli oferty, będzie zawierało informacje, o których mowa w art. 92 ust. 1 ustawy.

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

**1.** Przy wyborze oferty najkorzystniejszej, Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Kryterium****zasadnicze** | **Opis** | **Waga –** **udział % w ocenie** |
| **1.** | **Cena brutto** | Cena brutto (z podatkiem VAT) za realizację przedmiotu zamówienia, na którą powinny składać się wszelkie koszty ponoszone przez Wykonawcę.  | **95%**  |
| **2.**  | **Termin płatności za fakturę cząstkową** | Termin płatności będzie liczony od daty dostarczenia do GIG prawidłowo wystawionej faktury cząstkowej: - Termin płatności do 30 dni - 5 pkt.- Termin płatności do 21 dni - 3 pkt.- Termin płatności do 14 dni - 0 pkt. | **5%**  |

Uwaga nr 4: Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający
w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.

Uwaga nr 5: Przy obliczaniu punktów, Zamawiający zastosuje zaokrąglenie do dwóch miejsc po przecinku według zasady, że trzecia cyfra po przecinku od 5 w górę powoduje zaokrąglenie drugiej cyfry po przecinku w górę o 1. Jeśli trzecia cyfra po przecinku jest mniejsza niż 5, to druga cyfra po przecinku nie ulega zmianie.

**2.** Ocenie zostanie poddana cena oferty brutto za realizację przedmiotu zamówienia obliczona przez Wykonawcę zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i podana w Formularzu oferty, stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ.

**2.1.** Maksymalna liczba punktów w kryterium równa jest określonej wadze kryterium w %. Uzyskana liczba punktów w ramach kryterium zaokrąglana będzie do drugiego miejsca po przecinku.

**2.2** Przyznawanie ilości punktów poszczególnym ofertom w kryterium „*cena brutto*” odbywać się będzie wg następującej zasady:

 najniższa cena brutto występująca w ofertach x 100

X punktów = -------------------------------------------------------------------------

 cena brutto oferty ocenianej

otrzymana ilość punktów pomnożona zostanie przez wagę kryterium tj. 95%. Wyliczenie zostanie dokonane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Maksymalna ilość punktów: 95.

**2.3** W kryterium *„termin płatności za fakturę cząstkową”* ilości punktów będą oceniane wg poniższych zasad (maksymalna ilość punktów 5):

- Termin płatności do 30 dni - 5 pkt.

- Termin płatności do 21 dni - 3 pkt.

- Termin płatności do 14 dni - 0 pkt.

Termin płatności będzie liczony od daty dostarczenia do GIG prawidłowo wystawionej faktury cząstkowej.

**2.4** Za ofertę najkorzystniejszą będzie uznana oferta, która przy uwzględnieniu powyższych kryteriów i ich wag otrzyma najwyższą punktację.

**2.5** Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert otrzyma taką samą punktację, zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę
z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie przez siebie określonym ofert dodatkowych.

**ROZDZIAŁ XXV. INFORMACJA NA TEMAT MOŻLIWOŚCI ROZLICZANIA SIĘ W WALUTACH OBCYCH**

Zamawiający będzie rozliczał się z Wykonawcą wyłącznie w walucie polskiej (PLN).

**ROZDZIAŁ XXVI. INFORMACJE DOTYCZĄCE UMOWY**

**1.** Istotne dla Zamawiającego postanowienia umowy, zawiera załączony do niniejszej SIWZ wzór umowy (załącznik nr 6).

**1.1.** Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy (tzw. zmiany kontraktowe) w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, zgodnie z warunkami podanymi we wzorze umowy, stanowiącym załącznik nr 6 do SIWZ.

**1.2.** Zmiana umowy może także nastąpić w przypadkach, o których mowa w art. 144, ust. 1,

pkt 2-6 ustawy.

**2.** Umowa w sprawie zamówienia publicznego może zostać zawarta wyłącznie z Wykonawcą, którego oferta zostanie wybrana, jako najkorzystniejsza, po upływie terminów określonych
w art. 94 ustawy.

**3.** W przypadku wniesienia odwołania, aż do jego rozstrzygnięcia, Zamawiający wstrzyma podpisanie umowy.

**4.** W przypadku dokonania wyboru najkorzystniejszej oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, przed podpisaniem umowy należy przedłożyć umowę regulującą współpracę tych podmiotów (umowa konsorcjum, umowa spółki cywilnej).

**5.** Do umów w sprawach zamówień publicznych, stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny, jeżeli przepisy ustawy nie stanowią inaczej.

**6.** Umowa wymaga, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej, chyba że przepisy odrębne wymagają formy szczególnej.

**7.** Umowy są jawne i podlegają udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach o dostępie

 do informacji publicznej.

1. Zakres świadczenia wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem

 zawartym w ofercie.

1. Umowę zawiera się na czas oznaczony.

**ROZDZIAŁ XXVII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCOM W TOKU POSTĘPOWANIA
O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

**1.** Zasady, terminy oraz sposób korzystania ze środków ochrony prawnej szczegółowo regulują przepisy działu VI ustawy – Środki ochrony prawnej (art. 179 – 198 g ustawy).

**2.** Środki ochrony prawnej określone w dziale VI przysługują Wykonawcy, uczestnikowi konkursu, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy.

**3.** Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ, przysługują również organizacjom wpisanym na listę organizacji uprawnionych do wnoszenia środków ochrony prawnej, prowadzoną przez Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych.

**4.** Terminy wnoszenia odwołań:

**4.1.** Odwołanie wnosi się:

w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 ustawy zdanie drugie albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.

**4.2.** Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu oraz wobec postanowień SIWZ, wnosi się w terminie:

5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub SIWZ na stronie internetowej.

**4.3.** Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt. 4.1. i 4.2. wnosi się:

w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

**5.** Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.

**5.1.** Odwołanie powinno wskazywać czynności lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.

**5.2.** Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej lub postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

**5.3.** Odwołanie podlega rozpoznaniu, jeżeli:

a) nie zawiera braków formalnych;

b) uiszczono wpis (wpis uiszcza się najpóźniej do dnia upływu terminu do wniesienia odwołania, a dowód jego uiszczenia dołącza się do odwołania).

**5.4.** Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

**6.** Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.

**6.1.** W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. – Kodeks postępowania cywilnego o apelacji, jeżeli przepisy ustawy nie stanowią inaczej. Jeżeli koniec terminu do wykonania czynności przypada na sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy, termin upływa dnia następnego po dniu lub dniach wolnych od pracy.

**6.2.** Skargę wnosi się do sądu właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania zamawiającego za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłające jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego jest równoznaczne z jej wniesieniem.

**6.3.** W terminie 21 dni od dnia wydania orzeczenia skargę może wnieść także Prezes Urzędu. Prezes Urzędu może także przystąpić do toczącego się postępowania. Do czynności podejmowanych przez Prezesa Urzędu stosuje się odpowiednioprzepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. – Kodeks postępowania cywilnego.

**6.4.** Skarga powinna czynić zadość wymaganiom przewidzianym dla pisma procesowego oraz zawierać oznaczenie zaskarżonego orzeczenia, przytoczenie zarzutów, zwięzłe ich uzasadnienie, wskazanie dowodów, a także wniosek o uchylenie orzeczenia lub zmianę orzeczenia w całości lub w części.

**6.5.** W postępowaniu toczącym się na skutek wniesienia skargi nie można rozszerzyć żądania odwołania ani występować z nowymi żądaniami.

**7.** Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy.

**7.1.** W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym wykonawców w sposób przewidziany w ustawie dla tej czynności.

**7.2.** Na czynności, o których mowa powyżej, nie przysługuje odwołanie, z zastrzeżeniem art. 180 ust 2 ustawy.

**Załącznik nr 1**

…………………………….……

 (miejscowość i data)

**FORMULARZ OFERTY**

**Nazwa Wykonawcy / Wykonawców w przypadku oferty wspólnej :**

…………………………………………………………

…………………………………………………………

**Adres\*:** ………………………………………..

**NIP\*:** ………………………………………..

**Regon\*:** ………………………………………..

**Nr tel.\*.:** ………………………………………..

**Nr faksu\*:** ………………………………………..

**Adres e-mail\*:** ………………………………………..

**Nazwa banku:** ……………………………………….

**Nr rachunku:** ………………………………………..

**Wykonawca jest mikro/małym/średnim przedsiębiorcą: TAK/NIE\*\***

**\*** W przypadku oferty wspólnej należy podać dane dotyczące Pełnomocnika Wykonawcy.

Wszystkie podane informacje winny być zgodne z dokumentem rejestracyjnym Firmy.

\*\* niepotrzebne skreślić

**Główny Instytut Górnictwa**

**Plac Gwarków 1**

**40 - 166 Katowice**

W odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym **na dostawę materiałów elektrycznych na okres 24 miesięcy dla GIG Katowice oraz KD Barbara w Mikołowie,** oświadczamy, że akceptujemy w całości wszystkie warunki zawarte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

**1. SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami Zamawiającego w zakresie określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia do kwoty:

netto: ………………………… /PLN/ (kwota z formularza techniczno - cenowego, załącznik nr 3)

słownie:………………………………………………………………………………………………

wartość podatku VAT: ……… /PLN/ (kwota z formularza techniczno - cenowego, załącznik nr 3)

słownie:…………………………………………………………….…………………………………

brutto: ………………… /PLN/ (łączna kwota z formularza techniczno - cenowego, załącznik nr 3)

słownie:………………………………………………………………………………………………

**2**. Oświadczamy, że powyższa cena brutto zawiera wszystkie koszty, jakie ponosi Zamawiający
w przypadku wyboru niniejszej oferty.

**3.** Oświadczamy, że:

1. Zamówienie wykonamy **w** **czasie trwania umowy, tj. przez okres 24 miesięcy** od daty zawarcia umowy chyba, że wcześniej zostanie wyczerpana ilość przedmiotu zamówienia określona w formularzu techniczno-cenowym, stanowiącym załącznik nr 3 do SIWZ.
2. Zamówienie będzie realizowane sukcesywnie (częściowo) na podstawie zamówień cząstkowych.
3. Zamówienia będą przez nas realizowane **do 5 dni roboczych** na podstawie dyspozycji otrzymanej od Zamawiającego faksem lub pocztą elektroniczną na warunkach DDP Incoterms 2010 do oznaczonego miejsca wykonania, tj. Główny Instytut Górnictwa, Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice, Hala 10 oraz Kopalnia Doświadczalna „Barbara, ul. Podleska 72, 43-190 Mikołów, od poniedziałku do piątku. Zobowiązujemy się do potwierdzenia każdego zamówienia cząstkowego faksem lub pocztą elektroniczną.
4. Akceptujemy prawo Zamawiającego do realizacji zamówień w ilościach uzależnionych od rzeczywistych potrzeb oraz do ograniczenia zamówienia w zakresie ilościowym i rzeczowym, co nie jest odstąpieniem od umowy nawet w części. Z tego tytułu nie możemy wystąpić
z roszczeniami w stosunku do Zamawiającego.
5. Zapewniamy gwarancję i rękojmię zgodnie z gwarancją producenta, jednak nie mniej niż 12 miesięcy. Termin gwarancji będzie liczony od daty odbioru towaru przez Zamawiającego.
6. W przypadku zgłoszenia reklamacyjnego zobowiązujemy się **w terminie do 3 dni roboczych** od otrzymania informacji dokonać uzupełnienia ilościowego lub wymienić wadliwe artykuły na nowe wraz z pełnym okresem gwarancyjnym.
7. Dostarczane materiały będą fabrycznie nowe (rok produkcji nie wcześniej niż 2017).
8. Akceptujemy płatność za przedmiot zamówienia, która będzie dokonana **w terminie do …… dni\*\*\*** od daty dostarczenia do GIG prawidłowo wystawionej faktury cząstkowej. Wystawimy fakturę z uwzględnieniem rzeczywiście dostarczonej ilości i podaniem ceny jednostkowej dostarczonego przedmiotu zamówienia.

**\*\*\* należy wpisać 14 lub 21 lub 30 dni**

1. Zapoznaliśmy się z warunkami zamówienia i przyjmujemy je bez zastrzeżeń.

**4**. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni licząc od daty, w której upływa termin składania ofert, wskazanej w SIWZ.

**5.** Oświadczamy, że jesteśmy gotowi do zawarcia umowy z Zamawiającym zgodnie ze wzorem umowy (załącznik nr 6) stanowiącym integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

**6.** Oświadczamy, że niżej wymienione części zamówienia zostaną powierzone podwykonawcom:

…………………………………………………………………………………………...….....................

……………………………………………………………………………………………………………

/ nazwa część zamówienia /

**7.** Oświadczamy, że niżej wyszczególnieni Wykonawcy będą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia:

*Lp. Nazwa i adres Wykonawcy Zakres zamówienia wykonywanego*

*przez poszczególnych Wykonawców*

1. …………………………………………… ……………………………………….

2. …………………………………………… ………………………………………..

3. ……………………………………………. ………………………………………..

**8.** Zastrzegamy sobie następujące informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji:

……………………………………………………………………………………………………………

**9. WRAZ Z OFERTĄ** składamy następujące oświadczenia i dokumenty:

* + ……………………………………………………………………………………………………
	+ ……………………………………………………………………………………………………
	+ ……………………………………………………………………………………………………
	+ ……………………………………………………………………………………………………
	+ ……………………………………………………………………………………………………

**Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz,
że zdobyliśmy konieczną wiedzę do przygotowania oferty.**

…………………………..*,* dnia ………….……. r. ……………………………………….

 (miejscowość i data)  *(podpis osoby uprawnionej)*

**Załącznik nr 2**

**Zamawiający:**

Główny Instytut Górnictwa

Plac Gwarków 1

40-166 Katowice

**Wykonawca:**

………………………………………………………………………………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres,*

*w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

……………………………………

……………………………………

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

**składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.**

 **Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp)**

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „**Dostawa materiałów elektrycznych na okres 24 miesięcy dla GIG Katowice oraz KD Barbara w Mikołowie”** prowadzonego przez Główny Instytut Górnictwa, Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice,oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie
art. 24 ust 1 pkt 12-22 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie
art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp

…………….…………………..*,* dnia ………….……. r.

(miejscowość i data)

 …………………………………………

*(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)*

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. …………. ustawy Pzp *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp).* Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze (procedura sanacyjna – samooczyszczenie) :

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……….

…………….……………………*,* dnia ………….……. r.

(miejscowość i data)

 …………………………………………

*(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne
i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

…………….……………………*,* dnia ………….……. r.

(miejscowość i data)

 …………………………………………

*(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)*

**Załącznik nr 3**

**FORMULARZ TECHNICZNO – CENOWY**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa towaru**  | **Jedn. miary** | **Ilość** | **Nazwa producenta \***  | **Cena jednostkowa netto w PLN** | **Cena ogółem netto w PLN**  | **Stawka % VAT** | **Wartość VAT w PLN** | **Wartość ogółem brutto w PLN** |
| **1.** | **2.** | **3.** | **4.** | **5.** | **6.** | **7.** | **8.** | **9.** | **10.** |
|  | **Gniazdo wtyczkowe 2P+Z 230V p/t (system ramkowy)** | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Gniazdo wtyczkowe 2×2P+Z 230V p/t (system ramkowy)** | **szt.** | **150** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Gniazdo wtyczkowe 2P+Z 230V p/t z osłoną IP44 (system ramkowy)** | **szt.** | **30** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Gniazdo wtyczkowe 2P+Z 230V p/t typu DATA koloru czerwonego (system ramkowy)** | **szt.** | **30** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Gniazdo komputerowe 1×RJ45 kat.5e p/t (system ramkowy)** | **szt.** | **30** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Gniazdo komputerowe 2×RJ45 kat.5e p/t (system ramkowy)** | **szt.** | **50** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Gniazdo wtyczkowe 2P+Z 230V n/t hermetyczne** | **szt.** | **110** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Gniazdo wtyczkowe 2×2P+Z 230V n/t hermetyczne** | **szt.** | **110** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Gniazdo komputerowe 1×RJ45 kat.5e n/t** | **szt.** | **100** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Gniazdo komputerowe 2×RJ45 kat.5e n/t** | **szt.** | **50** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Gniazdo wtyczkowe 2×2P+Z 230V (do kanałów elektroinstalacyjnych z poz. 264)****wraz z uchwytem mocującym i ramką** | **kpl.** | **10** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Gniazdo wtyczkowe 2×2P+Z 230V typu DATA koloru czerwonego****(do kanałów elektroinstalacyjnych z poz. 264) wraz z uchwytem mocującym i ramką** | **kpl.** | **10** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Gniazdo komputerowe 2×RJ45 kat.5e (do kanałów elektroinstalacyjnych z poz. 264)****wraz z uchwytem mocującym i ramką** | **kpl.** | **10** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Klucz do gniazda DATA** | **szt.** | **50** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Gniazdo stałe 3P+Z 16A 400V n/t hermetyczne** | **szt.** | **35** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Gniazdo stałe 3P+N+Z 16A 400V n/t hermetyczne** | **szt.** | **45** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Gniazdo stałe 3P+N+Z 32A 400V n/t hermetyczne** | **szt.** | **45** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Gniazdo stałe 3P+Z+N 16A 400V n/t hermetyczne z wyłącznikiem** | **szt.** | **2** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Gniazdo stałe 3P+Z+N 32A 400V n/t hermetyczne z wyłącznikiem** | **szt.** | **10** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Gniazdo stałe 2P+Z 16A n/t 230V n/t hermetyczne (okrągłe niebieskie)** | **szt.** | **15** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Gniazdo stałe 2P+Z 32A n/t 230V n/t hermetyczne (okrągłe niebieskie)** | **szt.** | **15** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Zestaw gniazdowy 16A: 1×Gniazdo 3P+Z+N 400V + 2×Gniazdo 2P+Z 230V** | **szt.** | **10** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wtyczka kątowa 2P+Z 16A 230V** | **szt.** | **50** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wtyczka siłowa 3P+Z 16A 400V** | **szt.** | **4** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wtyczka siłowa 3P+N+Z 16A 400V** | **szt.** | **45** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wtyczka siłowa 3P+Z 32A 400V** | **szt.** | **4** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wtyczka siłowa 3P+N+Z 32A 400V** | **szt.** | **45** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wtyczka siłowa 2P+Z 16A 230V (okrągła niebieska)** | **szt.** | **15** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wtyczka siłowa 2P+Z 32A 230V (okrągła niebieska)** | **szt.** | **15** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wtyczka RJ9** | **szt.** | **50** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wtyczka RJ12** | **szt.** | **600** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wtyczka RJ45** | **szt.** | **600** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wtyczka RJ45 ekranowana** | **szt.** | **200** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Złączka RJ12-RJ12 (GM4/GM4)** | **szt.** | **40** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Trójnik RJ45 1×wtyk 2×gniazdo** | **szt.** | **40** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Łącznik jednobiegunowy p/t (system ramkowy)** | **szt.** | **130** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Łącznik dwubiegunowy p/t (system ramkowy)** | **szt.** | **110** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Łącznik schodowy p/t (system ramkowy)** | **szt.** | **5** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Łącznik jednobiegunowy p/t IP44 (system ramkowy)** | **szt.** | **30** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Łącznik dwubiegunowy p/t IP44 (system ramkowy)** | **szt.** | **10** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Łącznik jednobiegunowy n/t IP20** | **szt.** | **30** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Łącznik jednobiegunowy n/t hermetyczny** | **szt.** | **60** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Łącznik dwubiegunowy n/t hermetyczny** | **szt.** | **30** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Łącznik schodowy n/t hermetyczny** | **szt.** | **5** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Ramka 1-krotna** | **szt.** | **80** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Ramka 2-krotna** | **szt.** | **50** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Ramka 3-krotna** | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Ramka 4-krotna** | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Puszka odgałęźna n/t 75×75 z zaciskami do 4mm2 IP44** | **szt.** | **150** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Puszka odgałęźna n/t 90×90 z zaciskami do 4mm2 IP55** | **szt.** | **60** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Puszka odgałęźna n/t 110×110 z zaciskami do 6mm2 IP55** | **szt.** | **50** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Puszka okrągła p/t fi60mm** | **szt.** | **250** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Puszka okrągła p/t fi70mm** | **szt.** | **150** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Puszka okrągła p/t fi80mm** | **szt.** | **150** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Rozdzielnica PCV z drzwiczkami 6-modułowa z listwami N+PE n/t** | **szt.** | **6** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Rozdzielnica PCV z drzwiczkami 12-modułowa z listwami N+PE n/t** | **szt.** | **6** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Rozdzielnica PCV z drzwiczkami 24-modułowa z listwami N+PE n/t** | **szt.** | **6** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Rozdzielnica PCV z drzwiczkami 36- modułowa z listwami N+PE n/t** | **szt.** | **5** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Dławik kablowy PG13,5 IP68** | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Dławik kablowy PG16 IP68** | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Dławik kablowy PG21 IP68** | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Dławik kablowy PG29 IP68** | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1P B6A** | **szt.** | **30** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1P B10A** | **szt.** | **80** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1P B16A** | **szt.** | **100** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1P B20A** | **szt.** | **40** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1P B25A** | **szt.** | **80** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1P B32A** | **szt.** | **40** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1P B40A** | **szt.** | **25** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1P B50A** | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1P B63A** | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1P C10A** | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1P C16A** | **szt.** | **40** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1P C20A** | **szt.** | **40** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1P C25A** | **szt.** | **40** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1P C32A** | **szt.** | **40** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1P C40A** | **szt.** | **40** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1P C63A** | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 3P B10A** | **szt.** | **40** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 3P B16A** | **szt.** | **60** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 3P B20A** | **szt.** | **40** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 3P B25A** | **szt.** | **60** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 3P B32A** | **szt.** | **40** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 3P B40A** | **szt.** | **40** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 3P B50A** | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 3P C10A** | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 3P C16A** | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 3P C20A** | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 3P C25A** | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 3P C32A** | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 3P C50A** | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wyłącznik różnicowo-prądowy 2P 25A 30mA AC** | **szt.** | **25** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wyłącznik różnicowo-prądowy 2P 40A 30mA AC** | **szt.** | **25** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wyłącznik różnicowo-prądowy 4P 25A 30mA AC** | **szt.** | **25** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wyłącznik różnicowo-prądowy 4P 40A 30mA AC** | **szt.** | **25** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wyłącznik różnicowo-prądowy 2P 25A 30mA krótkozwłoczny** | **szt.** | **15** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadprądowym 2P B10A 30mA AC** | **szt.** | **15** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadprądowym 2P B16A 30mA AC** | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadprądowym 2P B25A 30mA AC** | **szt.** | **8** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Rozłącznik izolacyjny 1P 40A** | **szt.** | **25** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Rozłącznik izolacyjny 3P 100A** | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Rozłącznik izolacyjny 4P 100A** | **szt.** | **10** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Rozłącznik bezpiecznikowy 1p 32A D02** | **szt.** | **2** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Rozłącznik bezpiecznikowy 3p 25A D02** | **szt.** | **2** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Rozłącznik bezpiecznikowy 3p 32A D02** | **szt.** | **2** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Rozłącznik bezpiecznikowy 3p 63A D02** | **szt.** | **2** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Stycznik 2z 20A 230V na szynę TH** | **szt.** | **5** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Stycznik 2z+2r 20A 230V na szynę TH** | **szt.** | **5** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Stycznik 4z 20A 230V na szynę TH** | **szt.** | **10** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Stycznik 4z 40A 230V na szynę TH** | **szt.** | **10** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Stycznik 4z 63A 230V na szynę TH** | **szt.** | **10** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Przekaźnik bistabilny 230V na szynę TH** | **szt.** | **15** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wyłącznik silnikowy 2,5-4A na szynę TH** | **szt.** | **10** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wyłącznik silnikowy 10-16A na szynę TH** | **szt.** | **8** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Czujnik zaniku fazy na szynę TH** | **szt.** | **2** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Lampka sygnalizacyjna pojedyncza 230V na szynę TH** | **szt.** | **10** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Lampka sygnalizacyjna potrójna 230V na szynę TH** | **szt.** | **12** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Licznik energii elektrycznej 3-faz 40A pomiar bezpośredni kl.1 na szynę TH** | **szt.** | **4** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Licznik energii elektrycznej 3-faz 100A pomiar bezpośredni kl.1 na szynę TH** | **szt.** | **6** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Listwa zaciskowa LZ 12/N do 10/16mm**² **(niska podstawa) niebieska na szynę TH** | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Listwa zaciskowa LZ 12/Z do 10/16mm**² **(niska podstawa) zielona na szynę TH** | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Złączka szynowa gwintowana ZUG 2,5mm**² | **szt.** | **100** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Złączka szynowa gwintowana ZUG 4mm**² | **szt.** | **100** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Złączka szynowa gwintowana ZUG 6mm**² | **szt.** | **100** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Złączka szynowa gwintowana ZUG 10mm**² | **szt.** | **100** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Odgałęźnik LZ 4×16 na szynę TH** | **szt.** | **10** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Odgałęźnik LZ 5×10 na szynę TH** | **szt.** | **10** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Odgałęźnik LZ 5×16 na szynę TH** | **szt.** | **10** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Szyna TH 1m** | **szt.** | **7** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wkładka topikowa D01 10A gL/gG** | **szt.** | **30** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wkładka topikowa D01 16A gL/gG** | **szt.** | **30** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wkładka topikowa D02 20A gL/gG** | **szt.** | **30** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wkładka topikowa D02 25A gL/gG** | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wkładka topikowa D02 35A gL/gG** | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wkładka topikowa D02 50A gL/gG** | **szt.** | **15** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wkładka topikowa D02 63A gL/gG** | **szt.** | **15** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wkładka topikowa DII Bi-Wtz 10A** | **szt.** | **60** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wkładka topikowa DII Bi-Wtz 16A** | **szt.** | **100** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wkładka topikowa DII Bi-Wtz 25A** | **szt.** | **130** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wkładka topikowa DIII Bi-Wtz 32A** | **szt.** | **27** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wkładka topikowa DIII Bi-Wtz 50A** | **szt.** | **30** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wkładka topikowa cylindryczna 8,5×31,5 2A gL/gG** | **szt.** | **10** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wkładka topikowa cylindryczna 14×51 10A gL/gG** | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wkładka topikowa cylindryczna 14×51 16A gL/gG** | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wkładka topikowa cylindryczna 14×51 25A gL/gG** | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wkładka topikowa cylindryczna 14×51 32A gL/gG** | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wkładka topikowa cylindryczna 22×58 63A gL/gG** | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Bezpiecznik aparatowy (szklany) 4A 5×20mm T zwłoczny** | **szt.** | **50** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Bezpiecznik aparatowy (szklany) 6,3A 5×20mm T zwłoczny** | **szt.** | **50** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Bezpiecznik aparatowy (szklany) 8A 5×20mm T zwłoczny** | **szt.** | **50** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Bezpiecznik aparatowy (szklany) 10A 5×20mm T zwłoczny** | **szt.** | **50** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Bezpiecznik aparatowy (szklany) 16A 5×20mm T zwłoczny** | **szt.** | **50** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Oprawa świetlówkowa kasetonowa p/t 4×14W z rastrem parabolicznym ze statecznikiem elektronicznym** | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Oprawa świetlówkowa kasetonowa p/t 4×14W z kloszem pryzmatycznym, ze statecznikiem elektronicznym** | **szt.** | **10** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Oprawa świetlówkowa nastropowa 2×36W z rastrem parabolicznym ze statecznikiem elektronicznym** | **szt.** | **40** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Oprawa świetlówkowa nastropowa 2×36W z kloszem pryzmatycznym, ze statecznikiem elektronicznym** | **szt.** | **6** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Oprawa świetlówkowa nastropowa 2×36 hermetyczna z kloszem przeźroczystym, ze statecznikiem elektronicznym** | **szt.** | **40** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Oprawa Downlight 2×26W do wbudowania, okrągła, z kloszem matowym ze statecznikiem elektronicznym, IP44, ze świetlówkami 830** | **szt.** | **7** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Oprawa świetlówkowa kasetonowa p/t 4×18W z rastrem prostym ze statecznikiem elektronicznym i modułem awaryjnym 1h**  | **szt.** | **40** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Oprawa świetlówkowa nastropowa 2×36W z rastrem prostym ze statecznikiem elektronicznym i modułem awaryjnym 1h**  | **szt.** | **30** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Oprawa Downlight 2×26W do wbudowania, okrągła, z kloszem matowym ze statecznikiem elektronicznym, IP44, ze świetlówkami 830 i modułem awaryjnym 1h**  | **szt.** | **10** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Naświetlacz metalohalogenkowy 70W R7s M/H** | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Świetlówka trójpasmowa 18W/830 G13** | **szt.** | **600** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Świetlówka trójpasmowa 18W/840 G13** | **szt.** | **400** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Świetlówka trójpasmowa 36W/830 G13** | **szt.** | **600** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Świetlówka trójpasmowa 36W/840 G13** | **szt.** | **300** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Świetlówka trójpasmowa 58W/840 G13** | **szt.** | **50** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Świetlówka trójpasmowa T5 14W/830 G5 230V** | **szt.** | **200** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Świetlówka trójpasmowa T5 35W/830 G5 230V** | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Świetlówka kompaktowa 11W/840 G23** | **szt.** | **10** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Świetlówka kompaktowa D 13W/21-840 2pin G24d-1** | **szt.** | **30** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Świetlówka kompaktowa D 18W/21-840 2pin G24d-1** | **szt.** | **100** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Świetlówka kompaktowa D 26W/21-840 2pin G24d-1** | **szt.** | **70** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Świetlówka kompaktowa 26W/830 G24q-3** | **szt.** | **40** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Świetlówka kompaktowa 18W/840 2G11** | **szt.** | **10** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Świetlówka kompaktowa 36W/840 2G11** | **szt.** | **6** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Świetlówka kompaktowa 55W/840 long 2G11** | **szt.** | **30** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Świetlówka kołowa TL5C 60W/830 2GX13** | **szt.** | **50** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Świetlówka TL-Mini 8W/33-840** | **szt.** | **5** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Żarówka energooszczędna z gwintem 14W E27 barwa ciepła 230V** | **szt.** | **150** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Żarówka energooszczędna z gwintem 20W E27 barwa ciepła 230V** | **szt.** | **200** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Żarówka energooszczędna z gwintem 23W E27 barwa ciepła 230V** | **szt.** | **200** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Żarówka 40W E14 230V** | **szt.** | **150** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Żarówka 40W E27 przeźroczysta 230V** | **szt.** | **160** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Żarówka 60W E27 przeźroczysta 230V** | **szt.** | **230** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Żarówka LED 6W÷10W E27 barwa ciepła 230V** | **szt.** | **120** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Lampa sodowa WLS 70W E27** | **szt.** | **100** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Lampa sodowa WLS 100W E40** | **szt.** | **30** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Lampa sodowa WLS 150W E40** | **szt.** | **30** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Lampa sodowa WLS 250W E40** | **szt.** | **30** |  |  |  |  |  |  |
|  | **~~Lampa rtęciowa LRF 400W E40~~** | **~~szt.~~** | **~~15~~** |  |  |  |  |  |  |
|  | **~~Lampa rtęciowo-żarowa MIX 160W E27~~** | **~~szt.~~** | **~~30~~** |  |  |  |  |  |  |
|  | **~~Lampa rtęciowo-żarowa MIX F-250W E40~~** | **~~szt.~~** | **~~30~~** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Lampa metalohalogenkowa CDM-T 35W/830 G12** | **szt.** | **5** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Lampa metalohalogenkowa HQI-T 250W/D E40** | **szt.** | **10** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Żarnik RJ 150W 230V R7s 117mm (Halogen liniowy)** | **szt.** | **100** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Halogen 20W 12V G4** | **szt.** | **30** |  |  |  |  |  |  |
|  | **LED 5W 230V GU5,3** | **szt.** | **30** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Halogen 35W 230V GX5,3** | **szt.** | **40** |  |  |  |  |  |  |
|  | **LED Halogen 230V GU10 - odpowiednik 35W** | **szt.** | **50** |  |  |  |  |  |  |
|  | **LED 5W 12V GU5,3 barwa ciepła** | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **LED 1W 230V BA9S biały** | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **LED 1W 230V BA9S zielony** | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **LED 1W 230V BA9S czerwony** | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Starter 4-22W** | **szt.** | **550** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Starter 4-65W** | **szt.** | **900** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Statecznik ELXc 254.865** | **szt.** | **50** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Moduł awaryjny typu Ta5-50° TC70°C 6÷58W 4,8V 2500Ah** | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Zasilacz LED 12V 150W wodoodporny IP67** | **szt.** | **12** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Przewód DY 1×1,5 450/750V** | **mb** | **50** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Przewód DY 1×2,5 450/750V** | **mb** | **100** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Przewód DY 1×4 450/750V** | **mb** | **200** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Przewód DY 1×6 450/750V** | **mb** | **200** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Przewód DY 1×10 450/750V** | **mb** | **200** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Przewód LgY 1×1,5 450/750V** | **mb** | **100** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Przewód LgY 1×2,5 450/750V** | **mb** | **200** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Przewód LgY 1×4 450/750V** | **mb** | **200** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Przewód LgY 1×6 450/750V** | **mb** | **100** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Przewód LgY 1×10 450/750V** | **mb** | **200** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Przewód YDYżo 3×1,5 450/750V** | **mb** | **600** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Przewód YDYpżo 3×1,5 450/750V** | **mb** | **800** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Przewód YDYżo 3×2,5 450/750V** | **mb** | **1300** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Przewód YDYpżo 3×2,5 450/750V** | **mb** | **800** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Przewód YDYżo 4×1,5 450/750V** | **mb** | **300** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Przewód YDYżo 5×1,5 450/750V** | **mb** | **300** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Przewód YDYżo 5×2,5 450/750V** | **mb** | **700** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Przewód YDYżo 5×4 450/750V** | **mb** | **400** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Przewód YDYżo 5×6 450/750V** | **mb** | **150** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Przewód YDYżo 5×10 450/750V** | **mb** | **150** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Przewód YLYżo 3×1,5 450/750V** | **mb** | **300** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Przewód OMY 3×0,75** | **mb** | **200** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Przewód OMYżo 3×1,5** | **mb** | **200** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Przewód OWYżo 3×2,5** | **mb** | **200** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Przewód OWYżo 5×2,5** | **mb** | **200** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Przewód OW 5×4** | **mb** | **300** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Kabel YKYżo 3×4** | **mb** | **100** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Kabel YKYżo 5×16** | **mb** | **200** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Przewód komputerowy UTP kat. 5e** | **mb** | **1000** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Przewód komputerowy FTP kat. 5e** | **mb** | **400** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Przewód telefoniczny płaski 4-żyłowy** | **mb** | **400** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Przewód telefoniczny YTKSY 3×2×0,5** | **mb** | **200** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Przewód TDY krosówka 2×0,5** | **mb** | **2500** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Patchcord kat.5e RJ45 0,5m żółty** | **szt.** | **200** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Patchcord kat.5e RJ45 1m żółty** | **szt.** | **200** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Kabel telefoniczny - przyłącze AP-LINIA 2m** | **szt.** | **10** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Kabel telefoniczny - przyłącze AP-LINIA 5m** | **szt.** | **10** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Kabel telefoniczny - przyłącze spiralne 2m** | **szt.** | **10** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Kabel telefoniczny - przyłącze spiralne 4m** | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Końcówki tulejkowe izolowane 2,5/8 (100szt.)** | **op.** | **5** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Końcówka oczkowa przekrój przewodu 2,5 mm2 K2,5/4** | **szt.** | **50** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Końcówka oczkowa przekrój przewodu 4 mm2 K4/5** | **szt.** | **50** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Końcówka kablowa oczkowa miedziana KM16** | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Końcówka kablowa oczkowa miedziana KM25** | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Szybkozłączka instalacyjna uniwersalna typu WAGO 2×2,5mm**² | **szt.** | **400** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Szybkozłączka instalacyjna uniwersalna typu WAGO 3×2,5mm**² | **szt.** | **400** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Szybkozłączka instalacyjna uniwersalna typu WAGO 4×2,5mm**² | **szt.** | **400** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Szybkozłączka instalacyjna uniwersalna typu WAGO 5×2,5mm**² | **szt.** | **400** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Szybkozłączka instalacyjna uniwersalna typu WAGO 3×4mm2** | **szt.** | **30** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Kanał kablowy (Korytko) PCV 15×10 (+/- 3mm)** | **mb** | **250** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Kanał kablowy (Korytko) PCV 20×20 (+/- 3mm)** | **mb** | **400** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Kanał kablowy (Korytko) PCV 40×40 (+/- 5mm)** | **mb** | **140** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Kanał kablowy (Korytko) PCV 60×40 (+/- 5mm)** | **mb** | **150** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Kanał kablowy (Korytko) PCV 100×40 (+/- 10mm)** | **mb** | **60** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Kanał PCV 60×90 (+/- 20mm) przystosowany do mocowania osprzętu elektroinstalacyjnego wraz z pokrywą** | **mb** | **40** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Zaślepka końcowa do w/w kanału PCV 60×90 (+/- 20mm)** | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Rura osłonowa PCV karbowana wzmocniona (peszel) fi20mm (+/- 2mm)** | **m** | **70** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Rura osłonowa PCV karbowana wzmocniona (peszel) fi30mm (+/- 3mm)** | **m** | **70** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Rura osłonowa PCV karbowana wzmocniona (peszel) fi45mm (+/- 5mm)** | **m** | **70** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Rura elektroinstalacyjna PCV fi18 gładka 3m** | **szt.** | **80** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Rura elektroinstalacyjna PCV fi22 gładka 3m** | **szt.** | **100** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Uchwyt do rury fi18** | **szt.** | **250** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Uchwyt do rury fi22** | **szt.** | **350** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Uchwyty kablowe opaskowe 15cm (100szt.)** | **op.** | **5** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Uchwyty kablowe opaskowe 30cm (100szt.)** | **op.** | **5** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Uchwyty kablowe UP-22 (100szt.)** | **op.** | **10** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Uchwyty kablowe UP-30 (100szt.)** | **op.** | **5** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Kołki rozporowe 6mm/60 SM (100szt.)** | **op.** | **80** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Kołki rozporowe 8mm uniwersalne (100szt.)** | **op.** | **50** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Kołki rozporowe 12×100 (25szt.) na klucz** | **op.** | **4** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Kołki rozporowe 12×120 (25szt.) na klucz** | **op.** | **2** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Opaski zaciskowe 100 (100szt.)** | **op.** | **25** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Opaski zaciskowe 200 (100szt.)** | **op.** | **25** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Opaski zaciskowe 300 (100szt.)** | **op.** | **25** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Listwa zaciskowa 12-torowa 2,5mm2** | **szt.** | **50** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Listwa zaciskowa 12-torowa 4mm2** | **szt.** | **30** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Listwa zaciskowa 12-torowa 6mm2** | **szt.** | **30** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Listwa zaciskowa 12-torowa 10mm2** | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Bednarka ocynkowana 30×4mm** | **m** | **50** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Złącze krzyżowe (drut-drut)** | **szt.** | **15** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Złącze kontrolne (płaskownik-drut)** | **szt.** | **15** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Bateria alkaliczna LR03** | **szt.** | **2500** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Bateria alkaliczna LR06** | **szt.** | **2500** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Bateria alkaliczna LR12** | **szt.** | **100** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Bateria alkaliczna LR14** | **szt.** | **400** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Bateria alkaliczna LR20** | **szt.** | **400** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Bateria alkaliczna 6F22 9V** | **szt.** | **400** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Akumulatorek AAA min. 1000 mAh** | **szt.** | **150** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Akumulatorek AA min. 2500 mAh** | **szt.** | **100** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Akumulatorek 9V min. 250mAh** | **szt.** | **35** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Ładowarka uniwersalna do AAA, AA** | **szt.** | **30** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Taśma elektroizolacyjna min. 15mm/10m czarna** | **szt.** | **200** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Taśma elektroizolacyjna min. 15mm/10m kolorowa** | **szt.** | **200** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Taśma samowulkanizująca min. 19mm/10m** | **szt.** | **5** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Taśma do drukarki "DYMO" 6mm × 7m biała** | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Taśma do drukarki "DYMO" 9mm × 7m biała** | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Taśma do drukarki "DYMO" 12mm × 7m biała** | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Taśma do drukarki "DYMO" 19mm × 7m biała** | **szt.** | **20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Wskaźnik neonowy napięcia** | **szt.** | **30** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Przedłużacz bębnowy 50mb 3×2,5 230V min. 4 gniazda** | **szt.** | **5** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Masa uszczelniająca p.poż. do kabli w tubie** | **szt.** | **5** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Patch Panel 19" 24×RJ45 ekranowany kat.5e** | **szt.** | **1** |  |  |  |  |  |  |
| **312.** | **Wentylator do wentylacji pomieszczeń małej i średniej wielkości (typu kuchnia, łazienka, WC, fi od 100 do150mm), o konstrukcji zapobiegającej wibracjom i emisji hałasu, wydajność 280÷300m3/h, poziom ciśnienia akustycznego max. 33dB(A), wyposażony w klapę zwrotną, czujnik wilgotności, lampkę kontrolną i czasowe opóźnienie wyłączania, 230V** | **szt.** | **10** |  |  |  |  |  |  |
| **313.** | **Taśma do drukarki "BROTHER" 6mm × 7m biała** | **Szt.**  | **10** |  |  |  |  |  |  |
| **314.** | **Taśma do drukarki "BROTHER" 9mm × 7m biała** | **Szt.**  | **10** |  |  |  |  |  |  |
| **315.** | **Taśma do drukarki "BROTHER" 12mm × 7m biała** | **Szt.**  | **10** |  |  |  |  |  |  |
| **316.** | **Taśma do drukarki "BROTHER" 19mm × 7m biała** | **Szt.**  | **10** |  |  |  |  |  |  |
| **317.** | **Taśma 3M Scotch 19mm/13m** | **Szt.**  | **5** |  |  |  |  |  |  |
| **318.**  | **Lampa sodowa SON-I 70W E-27** | **Szt.**  | **30** |  |  |  |  |  |  |
| **319.** | **Żarówka LED R7S 118mm 15W** | **Szt.**  | **10** |  |  |  |  |  |  |
| **320.** | **Żarówka LED R7S 78mm 15W** | **Szt.**  | **10** |  |  |  |  |  |  |
| **321.**  | **Czujnik zmierzchowy zewnętrzny hermetyczny, 10A** | **Szt.**  | **3** |  |  |  |  |  |  |
| **322.** | **Plafoniera sufitowa LED** | **Szt.**  | **5** |  |  |  |  |  |  |
| **323.** | **Przekaźnik R-15-2013-23-1220-WT** | **Szt.**  | **4** |  |  |  |  |  |  |
| **324.** | **Przekaźnik R-15-2013-23-5230-WT** | **Szt.**  | **4** |  |  |  |  |  |  |
| **325.** | **Przekaźnik R-15-2013-23-5012-WT** | **Szt.**  | **4** |  |  |  |  |  |  |
| **326.** | **Przekaźnik R-15-2013-23-1012-WT** | **Szt.**  | **4** |  |  |  |  |  |  |
| **327.** | **Naświetlacz LED 230V/30W** | **Szt.**  | **15** |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:**  |  |  |  |  |

**\*W przypadku wpisania przez Wykonawcę w kolumnie 5 sformułowań typu: „inny”, „różni”, „-” itp. lub podania niepełnej nazwy producenta albo pozostawienie pustej rubryki, spowoduje odrzucenie oferty.**  |
|  |

W przypadku Wykonawców zagranicznych nie posiadających oddziału w Polsce należy wypełnić tylko rubryki od 1 - 7. W przypadku Wykonawcy polskiego lub Wykonawcy posiadającego oddział na terenie Polski należy wypełnić wszystkie rubryki niezależnie od podanej waluty.

Wykonawca zobowiązany jest do podania nazwy producenta - w formularzu techniczno – cenowym, stanowiącym załącznik nr 3 do SIWZ.

Wykonawca uwzględniając wszystkie wymogi, o których mowa w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, powinien w cenie brutto ująć wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia oraz uwzględnić inne opłaty i podatki, a także ewentualne upusty
i rabaty zastosowane przez Wykonawcę.

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

 / miejscowość, data / podpis osoby(osób)uprawnionej(ych)

do reprezentowania Wykonawcy

 **Załącznik nr 4**

**Zamawiający:**

Główny Instytut Górnictwa

Plac Gwarków 1

40-166 Katowice

**Wykonawca:**

………………………………………………………………………………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres,
w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

………………………………………………………………………………………………………………

*(imię, nazwisko, stanowisko/ podstawa do reprezentacji)*

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na **„Dostawę materiałów elektrycznych na okres 24 miesięcy dla GIG Katowice oraz KD Barbara w Mikołowie”**

oświadczam/y, że:

- z żadnym z Wykonawców, którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu **nie należę/nie należymy** do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007 r.
o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184 z późn. zm.)\*:

- wspólnie z ………………………………………………………… **należę/należymy** do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184 z późn. zm.) i przedkładam/y niżej wymienione dowody, że powiązania między nami nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w niniejszym postępowaniu \*:

1. ………………………………………………………………………………………………………
2. ………………………………………………………………………………………………………
3. ………………………………………………………………………………………………………
4. ………………………………………………………………………………………………………

\* niepotrzebne skreślić

…………….……………………*,* dnia ………….……. r.

(miejscowość i data)

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

*(Podpis wraz z pieczęcią osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)*

**Załącznik nr 5**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiałów elektrycznych na okres 24 miesięcy dla GIG Katowice oraz KD „Barbara” w Mikołowie** **na następujących warunkach:**

1. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia ciągłości dostawy przedmiotu zamówienia zgodnie z potrzebami Zamawiającego do oznaczonego miejsca wykonania, tj. Główny Instytut Górnictwa, Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice, Hala 10 oraz Kopalnia Doświadczalna „Barbara”, ul. Podleska 72, 43-190 Mikołów. Cena zawiera koszty dostawy przedmiotu zamówienia.
2. Oferowane materiały muszą być fabrycznie nowe (rok produkcji nie wcześniej niż 2017).
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do realizacji zamówień w ilościach uzależnionych od rzeczywistych potrzeb oraz do ograniczenia zamówienia w zakresie ilościowym i rzeczowym, co nie jest odstąpieniem od umowy nawet w części. Wykonawca z tego tytułu nie może wystąpić z roszczeniami w stosunku do Zamawiającego.
4. Zamówienie będzie realizowane z różnych źródeł finansowania w zależności od potrzeb Zamawiającego.

|  |
| --- |
|  |
|  **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA** |
| **Lp.**  | **Wyszczególnienie** | **Jedn. miary** | **Ilość**  |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
|  | **Gniazdo wtyczkowe 2P+Z 230V p/t (system ramkowy)** | **szt.** | **20** |
|  | **Gniazdo wtyczkowe 2×2P+Z 230V p/t (system ramkowy)** | **szt.** | **150** |
|  | **Gniazdo wtyczkowe 2P+Z 230V p/t z osłoną IP44 (system ramkowy)** | **szt.** | **30** |
|  | **Gniazdo wtyczkowe 2P+Z 230V p/t typu DATA koloru czerwonego (system ramkowy)** | **szt.** | **30** |
|  | **Gniazdo komputerowe 1×RJ45 kat.5e p/t (system ramkowy)** | **szt.** | **30** |
|  | **Gniazdo komputerowe 2×RJ45 kat.5e p/t (system ramkowy)** | **szt.** | **50** |
|  | **Gniazdo wtyczkowe 2P+Z 230V n/t hermetyczne** | **szt.** | **110** |
|  | **Gniazdo wtyczkowe 2×2P+Z 230V n/t hermetyczne** | **szt.** | **110** |
|  | **Gniazdo komputerowe 1×RJ45 kat.5e n/t** | **szt.** | **100** |
|  | **Gniazdo komputerowe 2×RJ45 kat.5e n/t** | **szt.** | **50** |
|  | **Gniazdo wtyczkowe 2×2P+Z 230V (do kanałów elektroinstalacyjnych z poz. 264) wraz z uchwytem mocującym i ramką** | **kpl.** | **10** |
|  | **Gniazdo wtyczkowe 2×2P+Z 230V typu DATA koloru czerwonego****(do kanałów elektroinstalacyjnych z poz. 264) wraz z uchwytem mocującym i ramką** | **kpl.** | **10** |
|  | **Gniazdo komputerowe 2×RJ45 kat.5e (do kanałów elektroinstalacyjnych z poz. 264) wraz z uchwytem mocującym i ramką** | **kpl.** | **10** |
|  | **Klucz do gniazda DATA** | **szt.** | **50** |
|  | **Gniazdo stałe 3P+Z 16A 400V n/t hermetyczne** | **szt.** | **35** |
|  | **Gniazdo stałe 3P+N+Z 16A 400V n/t hermetyczne** | **szt.** | **45** |
|  | **Gniazdo stałe 3P+N+Z 32A 400V n/t hermetyczne** | **szt.** | **45** |
|  | **Gniazdo stałe 3P+Z+N 16A 400V n/t hermetyczne z wyłącznikiem** | **szt.** | **2** |
|  | **Gniazdo stałe 3P+Z+N 32A 400V n/t hermetyczne z wyłącznikiem** | **szt.** | **10** |
|  | **Gniazdo stałe 2P+Z 16A n/t 230V n/t hermetyczne (okrągłe niebieskie)** | **szt.** | **15** |
|  | **Gniazdo stałe 2P+Z 32A n/t 230V n/t hermetyczne (okrągłe niebieskie)** | **szt.** | **15** |
|  | **Zestaw gniazdowy 16A: 1×Gniazdo 3P+Z+N 400V + 2×Gniazdo 2P+Z 230V** | **szt.** | **10** |
|  | **Wtyczka kątowa 2P+Z 16A 230V** | **szt.** | **50** |
|  | **Wtyczka siłowa 3P+Z 16A 400V** | **szt.** | **4** |
|  | **Wtyczka siłowa 3P+N+Z 16A 400V** | **szt.** | **45** |
|  | **Wtyczka siłowa 3P+Z 32A 400V** | **szt.** | **4** |
|  | **Wtyczka siłowa 3P+N+Z 32A 400V** | **szt.** | **45** |
|  | **Wtyczka siłowa 2P+Z 16A 230V (okrągła niebieska)** | **szt.** | **15** |
|  | **Wtyczka siłowa 2P+Z 32A 230V (okrągła niebieska)** | **szt.** | **15** |
|  | **Wtyczka RJ9** | **szt.** | **50** |
|  | **Wtyczka RJ12** | **szt.** | **600** |
|  | **Wtyczka RJ45** | **szt.** | **600** |
|  | **Wtyczka RJ45 ekranowana** | **szt.** | **200** |
|  | **Złączka RJ12-RJ12 (GM4/GM4)** | **szt.** | **40** |
|  | **Trójnik RJ45 1×wtyk 2×gniazdo** | **szt.** | **40** |
|  | **Łącznik jednobiegunowy p/t (system ramkowy)** | **szt.** | **130** |
|  | **Łącznik dwubiegunowy p/t (system ramkowy)** | **szt.** | **110** |
|  | **Łącznik schodowy p/t (system ramkowy)** | **szt.** | **5** |
|  | **Łącznik jednobiegunowy p/t IP44 (system ramkowy)** | **szt.** | **30** |
|  | **Łącznik dwubiegunowy p/t IP44 (system ramkowy)** | **szt.** | **10** |
|  | **Łącznik jednobiegunowy n/t IP20** | **szt.** | **30** |
|  | **Łącznik jednobiegunowy n/t hermetyczny** | **szt.** | **60** |
|  | **Łącznik dwubiegunowy n/t hermetyczny** | **szt.** | **30** |
|  | **Łącznik schodowy n/t hermetyczny** | **szt.** | **5** |
|  | **Ramka 1-krotna** | **szt.** | **80** |
|  | **Ramka 2-krotna** | **szt.** | **50** |
|  | **Ramka 3-krotna** | **szt.** | **20** |
|  | **Ramka 4-krotna** | **szt.** | **20** |
|  | **Puszka odgałęźna n/t 75×75 z zaciskami do 4mm2 IP44** | **szt.** | **150** |
|  | **Puszka odgałęźna n/t 90×90 z zaciskami do 4mm2 IP55** | **szt.** | **60** |
|  | **Puszka odgałęźna n/t 110×110 z zaciskami do 6mm2 IP55** | **szt.** | **50** |
|  | **Puszka okrągła p/t fi60mm** | **szt.** | **250** |
|  | **Puszka okrągła p/t fi70mm** | **szt.** | **150** |
|  | **Puszka okrągła p/t fi80mm** | **szt.** | **150** |
|  | **Rozdzielnica PCV z drzwiczkami 6-modułowa z listwami N+PE n/t** | **szt.** | **6** |
|  | **Rozdzielnica PCV z drzwiczkami 12-modułowa z listwami N+PE n/t** | **szt.** | **6** |
|  | **Rozdzielnica PCV z drzwiczkami 24-modułowa z listwami N+PE n/t** | **szt.** | **6** |
|  | **Rozdzielnica PCV z drzwiczkami 36- modułowa z listwami N+PE n/t** | **szt.** | **5** |
|  | **Dławik kablowy PG13,5 IP68** | **szt.** | **20** |
|  | **Dławik kablowy PG16 IP68** | **szt.** | **20** |
|  | **Dławik kablowy PG21 IP68** | **szt.** | **20** |
|  | **Dławik kablowy PG29 IP68** | **szt.** | **20** |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1P B6A** | **szt.** | **30** |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1P B10A** | **szt.** | **80** |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1P B16A** | **szt.** | **100** |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1P B20A** | **szt.** | **40** |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1P B25A** | **szt.** | **80** |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1P B32A** | **szt.** | **40** |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1P B40A** | **szt.** | **25** |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1P B50A** | **szt.** | **20** |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1P B63A** | **szt.** | **20** |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1P C10A** | **szt.** | **20** |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1P C16A** | **szt.** | **40** |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1P C20A** | **szt.** | **40** |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1P C25A** | **szt.** | **40** |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1P C32A** | **szt.** | **40** |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1P C40A** | **szt.** | **40** |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1P C63A** | **szt.** | **20** |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 3P B10A** | **szt.** | **40** |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 3P B16A** | **szt.** | **60** |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 3P B20A** | **szt.** | **40** |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 3P B25A** | **szt.** | **60** |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 3P B32A** | **szt.** | **40** |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 3P B40A** | **szt.** | **40** |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 3P B50A** | **szt.** | **20** |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 3P C10A** | **szt.** | **20** |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 3P C16A** | **szt.** | **20** |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 3P C20A** | **szt.** | **20** |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 3P C25A** | **szt.** | **20** |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 3P C32A** | **szt.** | **20** |
|  | **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 3P C50A** | **szt.** | **20** |
|  | **Wyłącznik różnicowo-prądowy 2P 25A 30mA AC** | **szt.** | **25** |
|  | **Wyłącznik różnicowo-prądowy 2P 40A 30mA AC** | **szt.** | **25** |
|  | **Wyłącznik różnicowo-prądowy 4P 25A 30mA AC** | **szt.** | **25** |
|  | **Wyłącznik różnicowo-prądowy 4P 40A 30mA AC** | **szt.** | **25** |
|  | **Wyłącznik różnicowo-prądowy 2P 25A 30mA krótkozwłoczny** | **szt.** | **15** |
|  | **Wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadprądowym 2P B10A 30mA AC** | **szt.** | **15** |
|  | **Wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadprądowym 2P B16A 30mA AC** | **szt.** | **20** |
|  | **Wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadprądowym 2P B25A 30mA AC** | **szt.** | **8** |
|  | **Rozłącznik izolacyjny 1P 40A** | **szt.** | **25** |
|  | **Rozłącznik izolacyjny 3P 100A** | **szt.** | **20** |
|  | **Rozłącznik izolacyjny 4P 100A** | **szt.** | **10** |
|  | **Rozłącznik bezpiecznikowy 1p 32A D02** | **szt.** | **2** |
|  | **Rozłącznik bezpiecznikowy 3p 25A D02** | **szt.** | **2** |
|  | **Rozłącznik bezpiecznikowy 3p 32A D02** | **szt.** | **2** |
|  | **Rozłącznik bezpiecznikowy 3p 63A D02** | **szt.** | **2** |
|  | **Stycznik 2z 20A 230V na szynę TH** | **szt.** | **5** |
|  | **Stycznik 2z+2r 20A 230V na szynę TH** | **szt.** | **5** |
|  | **Stycznik 4z 20A 230V na szynę TH** | **szt.** | **10** |
|  | **Stycznik 4z 40A 230V na szynę TH** | **szt.** | **10** |
|  | **Stycznik 4z 63A 230V na szynę TH** | **szt.** | **10** |
|  | **Przekaźnik bistabilny 230V na szynę TH** | **szt.** | **15** |
|  | **Wyłącznik silnikowy 2,5-4A na szynę TH** | **szt.** | **10** |
|  | **Wyłącznik silnikowy 10-16A na szynę TH** | **szt.** | **8** |
|  | **Czujnik zaniku fazy na szynę TH** | **szt.** | **2** |
|  | **Lampka sygnalizacyjna pojedyncza 230V na szynę TH** | **szt.** | **10** |
|  | **Lampka sygnalizacyjna potrójna 230V na szynę TH** | **szt.** | **12** |
|  | **Licznik energii elektrycznej 3-faz 40A pomiar bezpośredni kl.1 na szynę TH** | **szt.** | **4** |
|  | **Licznik energii elektrycznej 3-faz 100A pomiar bezpośredni kl.1 na szynę TH** | **szt.** | **6** |
|  | **Listwa zaciskowa LZ 12/N do 10/16mm² (niska podstawa) niebieska na szynę TH** | **szt.** | **20** |
|  | **Listwa zaciskowa LZ 12/Z do 10/16mm² (niska podstawa) zielona na szynę TH** | **szt.** | **20** |
|  | **Złączka szynowa gwintowana ZUG 2,5mm²** | **szt.** | **100** |
|  | **Złączka szynowa gwintowana ZUG 4mm²** | **szt.** | **100** |
|  | **Złączka szynowa gwintowana ZUG 6mm²** | **szt.** | **100** |
|  | **Złączka szynowa gwintowana ZUG 10mm²** | **szt.** | **100** |
|  | **Odgałęźnik LZ 4×16 na szynę TH** | **szt.** | **10** |
|  | **Odgałęźnik LZ 5×10 na szynę TH** | **szt.** | **10** |
|  | **Odgałęźnik LZ 5×16 na szynę TH** | **szt.** | **10** |
|  | **Szyna TH 1m** | **szt.** | **7** |
|  | **Wkładka topikowa D01 10A gL/gG** | **szt.** | **30** |
|  | **Wkładka topikowa D01 16A gL/gG** | **szt.** | **30** |
|  | **Wkładka topikowa D02 20A gL/gG** | **szt.** | **30** |
|  | **Wkładka topikowa D02 25A gL/gG** | **szt.** | **20** |
|  | **Wkładka topikowa D02 35A gL/gG** | **szt.** | **20** |
|  | **Wkładka topikowa D02 50A gL/gG** | **szt.** | **15** |
|  | **Wkładka topikowa D02 63A gL/gG** | **szt.** | **15** |
|  | **Wkładka topikowa DII Bi-Wtz 10A** | **szt.** | **60** |
|  | **Wkładka topikowa DII Bi-Wtz 16A** | **szt.** | **100** |
|  | **Wkładka topikowa DII Bi-Wtz 25A** | **szt.** | **130** |
|  | **Wkładka topikowa DIII Bi-Wtz 32A** | **szt.** | **27** |
|  | **Wkładka topikowa DIII Bi-Wtz 50A** | **szt.** | **30** |
|  | **Wkładka topikowa cylindryczna 8,5×31,5 2A gL/gG** | **szt.** | **10** |
|  | **Wkładka topikowa cylindryczna 14×51 10A gL/gG** | **szt.** | **20** |
|  | **Wkładka topikowa cylindryczna 14×51 16A gL/gG** | **szt.** | **20** |
|  | **Wkładka topikowa cylindryczna 14×51 25A gL/gG** | **szt.** | **20** |
|  | **Wkładka topikowa cylindryczna 14×51 32A gL/gG** | **szt.** | **20** |
|  | **Wkładka topikowa cylindryczna 22×58 63A gL/gG** | **szt.** | **20** |
|  | **Bezpiecznik aparatowy (szklany) 4A 5×20mm T zwłoczny** | **szt.** | **50** |
|  | **Bezpiecznik aparatowy (szklany) 6,3A 5×20mm T zwłoczny** | **szt.** | **50** |
|  | **Bezpiecznik aparatowy (szklany) 8A 5×20mm T zwłoczny** | **szt.** | **50** |
|  | **Bezpiecznik aparatowy (szklany) 10A 5×20mm T zwłoczny** | **szt.** | **50** |
|  | **Bezpiecznik aparatowy (szklany) 16A 5×20mm T zwłoczny** | **szt.** | **50** |
|  | **Oprawa świetlówkowa kasetonowa p/t 4×14W z rastrem parabolicznym ze statecznikiem elektronicznym** | **szt.** | **20** |
|  | **Oprawa świetlówkowa kasetonowa p/t 4×14W z kloszem pryzmatycznym, ze statecznikiem elektronicznym** | **szt.** | **10** |
|  | **Oprawa świetlówkowa nastropowa 2×36W z rastrem parabolicznym ze statecznikiem elektronicznym** | **szt.** | **40** |
|  | **Oprawa świetlówkowa nastropowa 2×36W z kloszem pryzmatycznym, ze statecznikiem elektronicznym** | **szt.** | **6** |
|  | **Oprawa świetlówkowa nastropowa 2×36 hermetyczna z kloszem przeźroczystym, ze statecznikiem elektronicznym** | **szt.** | **40** |
|  | **Oprawa Downlight 2×26W do wbudowania, okrągła, z kloszem matowym ze statecznikiem elektronicznym, IP44, ze świetlówkami 830** | **szt.** | **7** |
|  | **Oprawa świetlówkowa kasetonowa p/t 4×18W z rastrem prostym ze statecznikiem elektronicznym i modułem awaryjnym 1h**  | **szt.** | **40** |
|  | **Oprawa świetlówkowa nastropowa 2×36W z rastrem prostym ze statecznikiem elektronicznym i modułem awaryjnym 1h** | **szt.** | **30** |
|  | **Oprawa Downlight 2×26W do wbudowania, okrągła, z kloszem matowym ze statecznikiem elektronicznym, IP44, ze świetlówkami 830 i modułem awaryjnym 1h**  | **szt.** | **10** |
|  | **Naświetlacz metalohalogenkowy 70W R7s M/H** | **szt.** | **20** |
|  | **Świetlówka trójpasmowa 18W/830 G13** | **szt.** | **600** |
|  | **Świetlówka trójpasmowa 18W/840 G13** | **szt.** | **400** |
|  | **Świetlówka trójpasmowa 36W/830 G13** | **szt.** | **600** |
|  | **Świetlówka trójpasmowa 36W/840 G13** | **szt.** | **300** |
|  | **Świetlówka trójpasmowa 58W/840 G13** | **szt.** | **50** |
|  | **Świetlówka trójpasmowa T5 14W/830 G5 230V** | **szt.** | **200** |
|  | **Świetlówka trójpasmowa T5 35W/830 G5 230V** | **szt.** | **20** |
|  | **Świetlówka kompaktowa 11W/840 G23** | **szt.** | **10** |
|  | **Świetlówka kompaktowa D 13W/21-840 2pin G24d-1** | **szt.** | **30** |
|  | **Świetlówka kompaktowa D 18W/21-840 2pin G24d-1** | **szt.** | **100** |
|  | **Świetlówka kompaktowa D 26W/21-840 2pin G24d-1** | **szt.** | **70** |
|  | **Świetlówka kompaktowa 26W/830 G24q-3** | **szt.** | **40** |
|  | **Świetlówka kompaktowa 18W/840 2G11** | **szt.** | **10** |
|  | **Świetlówka kompaktowa 36W/840 2G11** | **szt.** | **6** |
|  | **Świetlówka kompaktowa 55W/840 long 2G11** | **szt.** | **30** |
|  | **Świetlówka kołowa TL5C 60W/830 2GX13** | **szt.** | **50** |
|  | **Świetlówka TL-Mini 8W/33-840** | **szt.** | **5** |
|  | **Żarówka energooszczędna z gwintem 14W E27 barwa ciepła 230V** | **szt.** | **150** |
|  | **Żarówka energooszczędna z gwintem 20W E27 barwa ciepła 230V** | **szt.** | **200** |
|  | **Żarówka energooszczędna z gwintem 23W E27 barwa ciepła 230V** | **szt.** | **200** |
|  | **Żarówka 40W E14 230V** | **szt.** | **150** |
|  | **Żarówka 40W E27 przeźroczysta 230V** | **szt.** | **160** |
|  | **Żarówka 60W E27 przeźroczysta 230V** | **szt.** | **230** |
|  | **Żarówka LED 6W÷10W E27 barwa ciepła 230V** | **szt.** | **120** |
|  | **Lampa sodowa WLS 70W E27** | **szt.** | **100** |
|  | **Lampa sodowa WLS 100W E40** | **szt.** | **30** |
|  | **Lampa sodowa WLS 150W E40** | **szt.** | **30** |
|  | **Lampa sodowa WLS 250W E40** | **szt.** | **10** |
|  | **~~Lampa rtęciowa LRF 400W E40~~** | **~~szt.~~** | **~~15~~** |
|  | **~~Lampa rtęciowo-żarowa MIX 160W E27~~** | **~~szt.~~** | **~~30~~** |
|  | **~~Lampa rtęciowo-żarowa MIX F-250W E40~~** | **~~szt.~~** | **~~30~~** |
|  | **Lampa metalohalogenkowa CDM-T 35W/830 G12** | **szt.** | **5** |
|  | **Lampa metalohalogenkowa HQI-T 250W/D E40** | **szt.** | **10** |
|  | **Żarnik RJ 150W 230V R7s 117mm (Halogen liniowy)** | **szt.** | **100** |
|  | **Halogen 20W 12V G4** | **szt.** | **30** |
|  | **LED 5W 230V GU5,3** | **szt.** | **30** |
|  | **Halogen 35W 230V GX5,3** | **szt.** | **40** |
|  | **LED Halogen 230V GU10 - odpowiednik 35W** | **szt.** | **50** |
|  | **LED 5W 12V GU5,3 barwa ciepła** | **szt.** | **20** |
|  | **LED 1W 230V BA9S biały** | **szt.** | **20** |
|  | **LED 1W 230V BA9S zielony** | **szt.** | **20** |
|  | **LED 1W 230V BA9S czerwony** | **szt.** | **20** |
|  | **Starter 4-22W** | **szt.** | **550** |
|  | **Starter 4-65W** | **szt.** | **900** |
|  | **Statecznik ELXc 254.865** | **szt.** | **50** |
|  | **Moduł awaryjny typu Ta5-50° TC70°C 6÷58W 4,8V 2500Ah** | **szt.** | **20** |
|  | **Zasilacz LED 12V 150W wodoodporny IP67** | **szt.** | **12** |
|  | **Przewód DY 1×1,5 450/750V** | **mb** | **50** |
|  | **Przewód DY 1×2,5 450/750V** | **mb** | **100** |
|  | **Przewód DY 1×4 450/750V** | **mb** | **200** |
|  | **Przewód DY 1×6 450/750V** | **mb** | **200** |
|  | **Przewód DY 1×10 450/750V** | **mb** | **200** |
|  | **Przewód LgY 1×1,5 450/750V** | **mb** | **100** |
|  | **Przewód LgY 1×2,5 450/750V** | **mb** | **200** |
|  | **Przewód LgY 1×4 450/750V** | **mb** | **200** |
|  | **Przewód LgY 1×6 450/750V** | **mb** | **100** |
|  | **Przewód LgY 1×10 450/750V** | **mb** | **200** |
|  | **Przewód YDYżo 3×1,5 450/750V** | **mb** | **600** |
|  | **Przewód YDYpżo 3×1,5 450/750V** | **mb** | **800** |
|  | **Przewód YDYżo 3×2,5 450/750V** | **mb** | **1300** |
|  | **Przewód YDYpżo 3×2,5 450/750V** | **mb** | **800** |
|  | **Przewód YDYżo 4×1,5 450/750V** | **mb** | **300** |
|  | **Przewód YDYżo 5×1,5 450/750V** | **mb** | **300** |
|  | **Przewód YDYżo 5×2,5 450/750V** | **mb** | **700** |
|  | **Przewód YDYżo 5×4 450/750V** | **mb** | **400** |
|  | **Przewód YDYżo 5×6 450/750V** | **mb** | **150** |
|  | **Przewód YDYżo 5×10 450/750V** | **mb** | **150** |
|  | **Przewód YLYżo 3×1,5 450/750V** | **mb** | **300** |
|  | **Przewód OMY 3×0,75** | **mb** | **200** |
|  | **Przewód OMYżo 3×1,5** | **mb** | **200** |
|  | **Przewód OWYżo 3×2,5** | **mb** | **200** |
|  | **Przewód OWYżo 5×2,5** | **mb** | **200** |
|  | **Przewód OW 5×4** | **mb** | **300** |
|  | **Kabel YKYżo 3×4** | **mb** | **100** |
|  | **Kabel YKYżo 5×16** | **mb** | **200** |
|  | **Przewód komputerowy UTP kat. 5e** | **mb** | **1000** |
|  | **Przewód komputerowy FTP kat. 5e** | **mb** | **400** |
|  | **Przewód telefoniczny płaski 4-żyłowy** | **mb** | **400** |
|  | **Przewód telefoniczny YTKSY 3×2×0,5** | **mb** | **200** |
|  | **Przewód TDY krosówka 2×0,5** | **mb** | **2500** |
|  | **Patchcord kat.5e RJ45 0,5m żółty** | **szt.** | **200** |
|  | **Patchcord kat.5e RJ45 1m żółty** | **szt.** | **200** |
|  | **Kabel telefoniczny - przyłącze AP-LINIA 2m** | **szt.** | **10** |
|  | **Kabel telefoniczny - przyłącze AP-LINIA 5m** | **szt.** | **10** |
|  | **Kabel telefoniczny - przyłącze spiralne 2m** | **szt.** | **10** |
|  | **Kabel telefoniczny - przyłącze spiralne 4m** | **szt.** | **20** |
|  | **Końcówki tulejkowe izolowane 2,5/8 (100szt.)** | **op.** | **5** |
|  | **Końcówka oczkowa przekrój przewodu 2,5 mm2 K2,5/4** | **szt.** | **50** |
|  | **Końcówka oczkowa przekrój przewodu 4 mm2 K4/5** | **szt.** | **50** |
|  | **Końcówka kablowa oczkowa miedziana KM16** | **szt.** | **20** |
|  | **Końcówka kablowa oczkowa miedziana KM25** | **szt.** | **20** |
|  | **Szybkozłączka instalacyjna uniwersalna typu WAGO 2×2,5mm²** | **szt.** | **400** |
|  | **Szybkozłączka instalacyjna uniwersalna typu WAGO 3×2,5mm²** | **szt.** | **400** |
|  | **Szybkozłączka instalacyjna uniwersalna typu WAGO 4×2,5mm²** | **szt.** | **400** |
|  | **Szybkozłączka instalacyjna uniwersalna typu WAGO 5×2,5mm²** | **szt.** | **400** |
|  | **Szybkozłączka instalacyjna uniwersalna typu WAGO 3×4mm2** | **szt.** | **30** |
|  | **Kanał kablowy (Korytko) PCV 15×10 (+/- 3mm)** | **mb** | **250** |
|  | **Kanał kablowy (Korytko) PCV 20×20 (+/- 3mm)** | **mb** | **400** |
|  | **Kanał kablowy (Korytko) PCV 40×40 (+/- 5mm)** | **mb** | **140** |
|  | **Kanał kablowy (Korytko) PCV 60×40 (+/- 5mm)** | **mb** | **150** |
|  | **Kanał kablowy (Korytko) PCV 100×40 (+/- 10mm)** | **mb** | **60** |
|  | **Kanał PCV 60×90 (+/- 20mm) przystosowany do mocowania osprzętu elektroinstalacyjnego wraz z pokrywą** | **mb** | **40** |
|  | **Zaślepka końcowa do w/w kanału PCV 60×90 (+/- 20mm)** | **szt.** | **20** |
|  | **Rura osłonowa PCV karbowana wzmocniona (peszel) fi20mm (+/- 2mm)** | **m** | **70** |
|  | **Rura osłonowa PCV karbowana wzmocniona (peszel) fi30mm (+/- 3mm)** | **m** | **70** |
|  | **Rura osłonowa PCV karbowana wzmocniona (peszel) fi45mm (+/- 5mm)** | **m** | **70** |
|  | **Rura elektroinstalacyjna PCV fi18 gładka 3m** | **szt.** | **80** |
|  | **Rura elektroinstalacyjna PCV fi22 gładka 3m** | **szt.** | **100** |
|  | **Uchwyt do rury fi18** | **szt.** | **250** |
|  | **Uchwyt do rury fi22** | **szt.** | **350** |
|  | **Uchwyty kablowe opaskowe 15cm (100szt.)** | **op.** | **5** |
|  | **Uchwyty kablowe opaskowe 30cm (100szt.)** | **op.** | **5** |
|  | **Uchwyty kablowe UP-22 (100szt.)** | **op.** | **10** |
|  | **Uchwyty kablowe UP-30 (100szt.)** | **op.** | **5** |
|  | **Kołki rozporowe 6mm/60 SM (100szt.)** | **op.** | **80** |
|  | **Kołki rozporowe 8mm uniwersalne (100szt.)** | **op.** | **50** |
|  | **Kołki rozporowe 12×100 (25szt.) na klucz** | **op.** | **4** |
|  | **Kołki rozporowe 12×120 (25szt.) na klucz** | **op.** | **2** |
|  | **Opaski zaciskowe 100 (100szt.)** | **op.** | **25** |
|  | **Opaski zaciskowe 200 (100szt.)** | **op.** | **25** |
|  | **Opaski zaciskowe 300 (100szt.)** | **op.** | **25** |
|  | **Listwa zaciskowa 12-torowa 2,5mm2** | **szt.** | **50** |
|  | **Listwa zaciskowa 12-torowa 4mm2** | **szt.** | **30** |
|  | **Listwa zaciskowa 12-torowa 6mm2** | **szt.** | **30** |
|  | **Listwa zaciskowa 12-torowa 10mm2** | **szt.** | **20** |
|  | **Bednarka ocynkowana 30×4mm** | **m** | **50** |
|  | **Złącze krzyżowe (drut-drut)** | **szt.** | **15** |
|  | **Złącze kontrolne (płaskownik-drut)** | **szt.** | **15** |
|  | **Bateria alkaliczna LR03** | **szt.** | **2500** |
|  | **Bateria alkaliczna LR06** | **szt.** | **2500** |
|  | **Bateria alkaliczna LR12** | **szt.** | **100** |
|  | **Bateria alkaliczna LR14** | **szt.** | **400** |
|  | **Bateria alkaliczna LR20** | **szt.** | **400** |
|  | **Bateria alkaliczna 6F22 9V** | **szt.** | **400** |
|  | **Akumulatorek AAA min. 1000 mAh** | **szt.** | **150** |
|  | **Akumulatorek AA min. 2500 mAh** | **szt.** | **100** |
|  | **Akumulatorek 9V min. 250mAh** | **szt.** | **35** |
|  | **Ładowarka uniwersalna do AAA, AA** | **szt.** | **30** |
|  | **Taśma elektroizolacyjna min. 15mm/10m czarna** | **szt.** | **200** |
|  | **Taśma elektroizolacyjna min. 15mm/10m kolorowa** | **szt.** | **200** |
|  | **Taśma samowulkanizująca min. 19mm/10m** | **szt.** | **5** |
|  | **Taśma do drukarki "DYMO" 6mm × 7m biała** | **szt.** | **20** |
|  | **Taśma do drukarki "DYMO" 9mm × 7m biała** | **szt.** | **20** |
|  | **Taśma do drukarki "DYMO" 12mm × 7m biała** | **szt.** | **20** |
|  | **Taśma do drukarki "DYMO" 19mm × 7m biała** | **szt.** | **20** |
|  | **Wskaźnik neonowy napięcia** | **szt.** | **30** |
|  | **Przedłużacz bębnowy 50mb 3×2,5 230V min. 4 gniazda** | **szt.** | **5** |
|  | **Masa uszczelniająca p.poż. do kabli w tubie** | **szt.** | **5** |
|  | **Patch Panel 19" 24×RJ45 ekranowany kat.5e** | **szt.** | **1** |
| **312.** | **Wentylator do wentylacji pomieszczeń małej i średniej wielkości (typu kuchnia, łazienka, WC, fi od 100 do150mm), o konstrukcji zapobiegającej wibracjom i emisji hałasu, wydajność 280÷300m3/h, poziom ciśnienia akustycznego max. 33dB(A), wyposażony w klapę zwrotną, czujnik wilgotności, lampkę kontrolną i czasowe opóźnienie wyłączania, 230V** | **szt.** | **10** |
| **313.** | **Taśma do drukarki "BROTHER" 6mm × 7m biała** | **Szt.**  | **10** |
| **314.** | **Taśma do drukarki "BROTHER" 9mm × 7m biała** | **Szt.**  | **10** |
| **315.** | **Taśma do drukarki "BROTHER" 12mm × 7m biała** | **Szt.**  | **10** |
| **316.** | **Taśma do drukarki "BROTHER" 19mm × 7m biała** | **Szt.**  | **10** |
| **317.** | **Taśma 3M Scotch 19mm/13m** | **Szt.**  | **5** |
| **318.**  | **Lampa sodowa SON-I 70W E-27** | **Szt.**  | **30** |
| **319.** | **Żarówka LED R7S 118mm 15W** | **Szt.**  | **10** |
| **320.** | **Żarówka LED R7S 78mm 15W** | **Szt.**  | **10** |
| **321.**  | **Czujnik zmierzchowy zewnętrzny hermetyczny, 10A** | **Szt.**  | **3** |
| **322.** | **Plafoniera sufitowa LED** | **Szt.**  | **5** |
| **323.** | **Przekaźnik R-15-2013-23-1220-WT** | **Szt.**  | **4** |
| **324.** | **Przekaźnik R-15-2013-23-5230-WT** | **Szt.**  | **4** |
| **325.** | **Przekaźnik R-15-2013-23-5012-WT** | **Szt.**  | **4** |
| **326.** | **Przekaźnik R-15-2013-23-1012-WT** | **Szt.**  | **4** |
| **327.** | **Naświetlacz LED 230V/30W** | **Szt.**  | **15** |

 **Załącznik nr 6**

**WZÓR UMOWY**

**UMOWA NR PL/000023461/4955/SK/18 W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

Zawarta w dniu ........................ w ………………….. pomiędzy ........................................................

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...………………………………………………………………………………………………

REGON nr ............................. , zwaną w dalszej części umowy **WYKONAWCĄ**, reprezentowaną przez:

1. .................................... : ......................................

2. ................................... : .......................................

a **GŁÓWNYM INSTYTUTEM GÓRNICTWA**, z siedzibą **w Katowicach**, **PLAC GWARKÓW** 1, wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000090660, w Sądzie Rejonowym
w Katowicach, Regon nr 000023461, jako Zamawiającym, zwanym w dalszej części umowy **ZAMAWIAJĄCYM,** reprezentowanym przez :

1. ………………………….. : …………………………………..

2…………………………... : …………………………………..

następującej treści :

 **1. PRZEDMIOT UMOWY I CENA UMOWY**

**1**. Główny Instytut Górnictwa udziela zamówienia publicznego na **dostawę materiałów elektrycznych na okres 24 miesięcy dla GIG Katowice oraz KD „Barbara” w Mikołowie,** zwaną dalej „przedmiotem umowy” zgodnie z ofertą złożoną dnia …..................r. w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego o wartości zamówienia nie przekraczającej, wyrażonej w złotych, równowartości kwoty 221 000,00 Euro, przeprowadzonym zgodnie z przepisami ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. z 2017r. poz. 1579) oraz aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie.

**2. ZAMAWIAJĄCY** zamawia, a **WYKONAWCA** zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy do kwoty:

netto: …………………………… / PLN/ (kwota z formularza cenowego, załącznik nr 3)

słownie:…………………………………………………………………………………………………

wartość podatku VAT: …………… / PLN / (kwota z formularza cenowego, załącznik nr 3)

słownie:…………………………………………………………………………………………………

brutto: ……………………………… / PLN / (łączna kwota z formularza cenowego, załącznik nr 3)

słownie:………………………………………………………………………………………………

**3**. Cena obejmuje koszty dostawy na warunkach DDP Incoterms 2010 do oznaczonego miejsca wykonania, tj. Główny Instytut Górnictwa, Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice, Hala 10 oraz Kopalnia Doświadczalna „Barbara”, ul. Podleska 72, 43-190 Mikołów.

**4.** Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru **WYKONAWCY**, chyba że **ZAMAWIAJĄCY** przewidział możliwość dokonania takiej zmiany w ogłoszeniu o zamówieniu lub w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz określił warunki takiej zmiany.

**5.** W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży
w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, **ZAMAWIAJĄCY** może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku **WYKONAWCA** może żądać jedynie wynagrodzenia należnego z tytuły wykonania części umowy.

**6.** Osoba składająca podpis w imieniu **WYKONAWCY** jest upoważniona do zaciągania zobowiązań w imieniu **WYKONAWCY** i oświadcza, że takie upoważnienie zostało jej udzielone oraz na dzień zawarcia umowy nie zostało odwołane.

 **2. WARUNKI PŁATNOŚCI**

1. Strony ustalają, że zapłata za przedmiot umowy będzie dokonywana sukcesywnie, na podstawie faktur cząstkowych obejmujących zrealizowane dostawy.
2. Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie stanowiące iloczyn cen jednostkowych poszczególnych artykułów oraz ilości dostarczanych każdorazowo artykułów (faktury cząstkowe).

**3.** Należność za przedmiot umowy, o której mowa w 1, ust. 2 zostanie przelana na konto **WYKONAWCY**:

w banku ....................................................

nr rachunku ....................................................

*na warunkach:*

płatność będzie dokonana **w terminie do …….. dni**. Termin płatności będzie liczony od daty dostarczenia do GIG prawidłowo wystawionej faktury cząstkowej.

**4.** Za płatność dokonaną po terminie określonym w ust. 3 **WYKONAWCA** ma prawo domagać się odsetek za opóźnienie w zapłacie.

**5. WYKONAWCA** wyraża zgodę na zapłatę za wykonany przedmiot umowy wyłącznie przez **ZAMAWIAJĄCEGO**, bezpośrednio na jego rzecz i wyłącznie w drodze przelewu na rachunek wskazany w umowie. Umorzenie długu **ZAMAWIAJĄCEGO** wobec **WYKONAWCY**, poprzez uregulowanie w jakiejkolwiek formie na rzecz osób trzecich, aniżeli bezpośrednio na rzecz **WYKONAWCY**, może nastąpić wyłącznie za uprzednią zgodą **ZAMAWIAJĄCEGO**
i **WYKONAWCY** wyrażoną w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

**6. WYKONAWCA** oświadcza, że jakiekolwiek jego prawa, wynikające bezpośrednio lub pośrednio z niniejszej umowy, w tym również należności uboczne (odsetki), nie zostaną przeniesione na rzecz osób trzecich bez uprzedniej zgody **ZAMAWIAJĄCEGO** wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

**7. WYKONAWCA** oświadcza, że nie dokona żadnej czynności prawnej, ani faktycznej, której bezpośrednim lub pośrednim skutkiem będzie zmiana wierzyciela na inny podmiot. Ograniczenie to dotyczy w szczególności przelewu, subrogacji ustawowej oraz umownej, zastawu, hipoteki oraz przekazu.

**8. WYKONAWCA** oświadcza, że w celu dochodzenia praw z niniejszej umowy nie udzieli upoważnienia, w tym upoważnienia inkasowego, innemu podmiotowi, w tym podmiotowi prowadzącemu działalność windykacyjną.

**§ 3. FAKTUROWANIE**

1. **WYKONAWCA**  wystawi fakturę VAT i przekaże ją **ZAMAWIAJĄCEMU.**
2. Faktura będzie opisana w sposób następujący:

**WYKONAWCA** / nazwa , adres / - ......................................................

 ………………………………………

Numer identyfikacyjny „ Wykonawcy ” (NIP) ………………………………

**ZAMAWIAJĄCY** - Główny Instytut Górnictwa,

Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice

Numer identyfikacyjny „ Zamawiającego ” (NIP) 634 – 012 – 60 – 16

**ZAMAWIAJĄCY** potwierdza upoważnienie do otrzymywania faktur VAT i upoważnia **WYKONAWCĘ** do ich wystawiania bez swojego podpisu. **WYKONAWCA** potwierdza upoważnienie do wystawienia faktur VAT.

 **4. TERMIN I WARUNKI WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

**1.** Niniejsza umowa będzie realizowana przez **okres 24 miesięcy** od daty zawarcia umowy chyba, że wcześniej zostanie wyczerpana ilość przedmiotu umowy określona w formularzu techniczno-cenowym, stanowiącym załącznik nr 3 do SIWZ.

**2**. Zamówienia będą realizowane sukcesywnie (częściowo) na podstawie zamówień cząstkowych.

**3.** Zamówienia będą realizowane przez Wykonawcę **do 5 dni roboczych** na podstawie dyspozycji otrzymanej od Zamawiającego faksem lub pocztą elektroniczną na warunkach DDP Incoterms 2010 do oznaczonego miejsca wykonania, tj. Główny Instytut Górnictwa, Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice, Hala 10 oraz Kopalnia Doświadczalna „Barbara”, ul. Podleska 72, 43-190 Mikołów, od poniedziałku do piątku. Wykonawca zobowiązany jest do potwierdzenia każdego zamówienia cząstkowego faksem lub pocztą elektroniczną.

**4**. **ZAMAWIAJĄCY** zastrzega sobie prawo do realizacji zamówień w ilościach uzależnionych od rzeczywistych potrzeb oraz do ograniczenia zamówienia w zakresie ilościowym i rzeczowym, co nie jest odstąpieniem od umowy nawet w części. **WYKONAWCA** z tego tytułu nie może wystąpić
z roszczeniami w stosunku do **ZAMAWIAJĄCEGO.**

 **5. ODPOWIEDZIALNOŚĆ WYKONAWCY Z TYTUŁU GWARANCJI I RĘKOJMI**

**1**. Warunki odpowiedzialności określa niniejsza umowa, Kodeks Cywilny oraz oferta **WYKONAWCY.**W przypadku rozbieżności postanowień w danej kwestii, pierwszeństwo mają postanowienia korzystniejsze dla **ZAMAWIAJĄCEGO.**

**2.** **WYKONAWCA** zapewni gwarancję i rękojmię zgodnie z gwarancją producenta, jednak nie mniej niż 12 miesięcy. Termin gwarancji będzie liczony od daty odbioru towaru przez **ZAMAWIAJĄCEGO.**

**3.** Oferowane materiały muszą być fabrycznie nowe (rok produkcji nie wcześniej niż 2017).

**4.** W przypadku zgłoszenia reklamacyjnego, **WYKONAWCA** zobowiązuje się **w terminie do 3 dni roboczych** od otrzymania informacji dokonać uzupełnienia ilościowego lub wymienić wadliwe artykuły na nowe wraz z pełnym okresem gwarancyjnym.

**5. ZAMAWIAJĄCY**ma obowiązek zawiadomić **WYKONAWCĘ**o wadzie najpóźniej w okresie jednego miesiąca od daty jej wykrycia – faksem, pocztą elektronicznąlub pisemnie na adres **WYKONAWCY***.*

**6**. W przypadku awarii urządzenia spowodowanej dostarczeniem niewłaściwego materiału, **WYKONAWCA** będzie zobowiązany do pokrycia kosztów naprawy lub wymiany na nowy uszkodzonego urządzenia, jeśli naprawa nie przywróci jego poprzedniej użyteczności. Podstawą zapłaty będzie opinia i faktura autoryzowanego serwisu dokonującego naprawy. **WYKONAWCA** będzie również ponosił koszty transportu urządzenia oraz koszty wykonania ekspertyzy przez niezależny serwis.

**6. POUFNOŚĆ**

**1.** Umowa jest jawna i podlega udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach Ustawy z dnia
6 września 2001 r. O dostępie do informacji publicznej (Dz. U. 2016. 1764 tj. z dnia 2016.10.26).

**2. WYKONAWCA** zobowiązany jest do zachowania poufności wszelkich informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r.
o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. 2003.153.1503 tj. z dnia 2003.09.01).

**7. KARY UMOWNE Z TYTUŁU NIEDOTRZYMANIA OKREŚLONYCH WARUNKÓW**

1. W przypadku opóźnienia w wykonaniu dostawy **WYKONAWCA** jest zobowiązany do zapłaty kar umownych w wysokości 0,5 % wartości niedostarczonej części zamówienia brutto za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, licząc od następnego dnia po upływie terminu określonego
w 4, ust. 3.

**2.** W przypadku opóźnienia w uzupełnieniu ilościowym lub wymiany wadliwego artykułu na nowy, **WYKONAWCA** jest zobowiązany do zapłaty kar umownych w wysokości 0,5 % wartości niedostarczonej części zmówienia brutto za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, licząc od następnego dnia po upływie terminu określonego w 5 ust. 4.

**3.** W przypadku niewykonania umowy z przyczyn niezależnych od **ZAMAWIAJĄCEGO, WYKONAWCA** jest zobowiązany do zapłaty kary umownej w wysokości 20% wartości umowy brutto.

**4.** W przypadku odstąpienia od umowy przez **ZAMAWIAJĄCEGO** z przyczyn, za które odpowiada **WYKONAWCA, WYKONAWCA** zapłaci kary umowne w wysokości 20% wartości umowy brutto.

**5.** W przypadku wystąpienia szkody przewyższającej wartość kary umownej **WYKONAWCA** zapłaci **ZAMAWIAJĄCEMU** odszkodowanie uzupełniające do wysokości poniesionej szkody.

**6.** Kary, o których mowa powyżej **WYKONAWCA** zapłaci na wskazany przez **ZAMAWIAJĄCEGO** rachunek bankowy przelewem, w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia doręczenia mu żądania **ZAMAWIAJĄCEGO** zapłaty kary umownej. Po bezskutecznym upływie terminu **ZAMAWIAJĄCY** ma prawo potrącić kary umowne z należnego wynagrodzenia **WYKONAWCY.**

 **8. ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

**1.** W razie opóźnienia w wykonaniu umowy z przyczyn zależnych od **WYKONAWCY, ZAMAWIAJĄCY** może:

a) odstąpić od umowy po upływie 14 dni od dnia powstania opóźnienia, bez potrzeby wyznaczania dodatkowego terminu i żądać kary umownej z tytułu niewykonania umowy lub,

b) wyznaczyć dodatkowy termin wykonania umowy, żądając kary umownej za opóźnienie
z zagrożeniem odstąpienia od umowy.

**2**. Jeżeli **WYKONAWCA** realizuje dostawę niezgodnie z parametrami określonymi w SIWZ albo niezgodnie z warunkami niniejszej umowy, **ZAMAWIAJĄCY** wzywa do zmiany sposobu realizacji dostawy wyznaczając w tym celu odpowiedni termin. Po upływie wyznaczonego terminu **ZAMAWIAJĄCEMU** przysługuje prawo odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie **WYKONAWCY.**

**9. KLAUZULA PRAWNA**

1. Strony zobowiązują się w przypadku sporów zaistniałych z tytułu umowy, dążyć do osiągnięcia porozumienia.
2. W przypadku gdy strony nie mogą osiągnąć porozumienia, rozstrzygnięcie nastąpi przez Polski Sąd Powszechny właściwy dla siedziby **ZAMAWIAJĄCEGO** i na podstawie prawa polskiego.
3. W sprawach nie unormowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Prawa Polskiego, Kodeksu Cywilnego, ustawy - Prawo Zamówień Publicznych, oraz Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i oferty **WYKONAWCY**.
4. W przypadku sprzeczności pomiędzy postanowieniami zawartymi w w/w aktach, pierwszeństwo
w zastosowaniu mają postanowienia korzystniejsze dla **ZAMAWIAJĄCEGO.**

**10. ZMIANA ZAWARTEJ UMOWY (ANEKS)**

**1.** Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają pod rygorem nieważności formy pisemnej.

**2.** Na podstawie art. 144, ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych **ZAMAWIAJĄCY** przewiduje zmiany zawartej Umowy w formie aneksu, w szczególności w następujących sytuacjach:

1. zmiany terminu realizacji umowy w przypadku zaistnienia zdarzeń będących następstwem siły wyższej, uniemożliwiających Wykonawcy wykonanie umowy w terminie. Za siłę wyższą strony uznają przyczynę sprawczą zdarzenia o charakterze przypadkowym lub naturalnym, nie do uniknięcia i na którą strony nie mają wpływu,
2. zmiany nazw, siedziby stron umowy, numerów kont bankowych,
3. gdy powstała możliwość dokonania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań technologicznych i technicznych, niż te istniejące w chwili podpisania umowy nie prowadzące do zmiany przedmiotu zamówienia,
4. jeżeli Wykonawca zaoferuje nowszy model zaoferowanego przedmiotu umowy, a opisany
w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia nie znajduje się już w sprzedaży lub nie jest produkowany,
5. cenami obowiązującymi są ceny brutto, które nie mogą ulec zmianie, za wyjątkiem sytuacji wejścia w życie zmian powszechnie obowiązujących w Rzeczypospolitej Polskiej przepisów
o podatku VAT w trakcie obowiązywania umowy, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę. W takim przypadku obowiązującą pozostaje cena netto powiększona o podatek VAT w wysokości obowiązującej w dniu wystawienia faktury VAT. Wykonawca w razie zajścia powyższych okoliczności jest zobowiązany do przedłożenia Zamawiającemu pisemnej informacji w zakresie uzasadniającym zmiany cen,
6. w przypadku zmian po upływie 12 miesięcy realizacji umowy wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę oraz zmian zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę, nie wcześniej niż z dniem wejścia w życie przepisów, z których wynikają ww. zmiany, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie odpowiednim zmianom,
7. każdorazowo przed wprowadzeniem zmiany wynagrodzenia, o której mowa w punkcie f), Wykonawca jest zobowiązany przedstawić Zamawiającemu na piśmie, wpływ zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę oraz zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne na koszty wykonania zamówienia oraz propozycję nowego wynagrodzenia.

**3.** Warunkiem zmiany treści umowy jest podpisanie protokołu konieczności.

 **11. POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Umowa została sporządzona w 2 jednobrzmiących egzemplarzach z przeznaczeniem po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.
2. Ewentualne zmiany umowy muszą być uzgodnione przez obie strony w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

 **WYKONAWCA: ZAMAWIAJĄCY:**

…………………….. …………………………

……………………... ………………………….