

Katowice, dnia 18.10.2017 r.

**Bumerang Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
**ul. Gliwicka 15,**  
**40-079 Katowice,**  
**NIP: 635-10-19-784,**  
**REGON: 271220875,**

Szanowni Państwo,

**W związku z realizacją projektu nr WND-RPSL.03.03.00-24-082H-16-002 o tytule:**  
***Wprowadzenie internetowej platformy monitorująco-serwisowej dla optymalizacji,***  
***automatyzacji i poprawy efektywności procesów monitoringu urzędzeń i infrastruktury***  
***chłodniczej.***

*Projekt realizowany w ramach konkursu zamkniętego nr RPSL.03.03.00-IP.01-24-004/16 z Osi Priorytetowej: III. Konkurencyjność MŚP dla działania: 3.3. Technologie informacyjno-komunikacyjne w działalności gospodarczej Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020.*

*W ramach realizacji :*

***Zadanie 1: Zadanie (etap) 1 - zakup, instalacja i uruchomienie modułów systemu monitoringu urzędzeń chłodniczych - warstwa monitorowania urzędzeń oraz***  
***Zadanie 2: Zadanie (etap) 2 - zakup, instalacja i uruchomienie modułów systemu monitoringu urzędzeń chłodniczych - warstwa zdalnego dostępu do infrastruktury***

Przedkładamy zapytanie ofertowe na :

- 1. Zakup instalacja i uruchomienie - Moduł zarządzania alarmami - powiadamianie o zdarzeniach, planowanie harmonogramów – 1 komplet;***
- 2. Zakup instalacja i uruchomienie - Moduł monitorowania czujników i sensorów – 1 komplet;***
- 3. Zakup instalacja i uruchomienie - Moduł dostępu zdalnego do sensorów, sterowników – 1 komplet;***

***Zakup instalacja i uruchomienie - Moduł zarządzania alarmami - powiadamianie o zdarzeniach, planowanie harmonogramów – 1 komplet;***

***Kod CPV 48000000-8 - Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne***

**Specyfikacja techniczna i funkcjonalna zamówienia:**

Planowana funkcjonalność modułu nie mniejszą niż :

Cel: Tworzenie raportów pracy sensorów i urzędzeń – zapis 24/7. Alerty przy wykryciu zadanych anomalii.

Funkcjonalność:

Automatyczne monitorowanie czujników i sensorów urządzeń realizowane będzie na kilka sposobów:

- zapytanie o status – test połączenia
- sprawdzanie czy urządzenie działa
- test zasilania głównego
- odczyt / zapis danych głównych
- testy pozostałych sensorów i sterowników w zależności od urządzenia
- wykrycie anomalii, korelacja danych i ewentualne powiadomienia osób decyzyjnych.

Oczekiwane korzyści:

Podstawowym, a zarazem najważniejszym elementem pracy jest zapewnienie bezpieczeństwa urządzeń, infrastruktury, zasobów i towarów – np. produktów spożywczych, poprzez zapewnienie odpowiedniej temperatury przechowywania, ale również alarmy p.poż, zalania, włamania, brak zasilania, zmiana położenie, wyczerpanie zasobów, przerwanie procesu.

**Zakup instalacja i uruchomienie - Moduł dostępu zdalnego do sensorów, sterowników**  
**– 1 komplet;**

***Kod CPV 48000000-8 - Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne***

**Specyfikacja techniczna i funkcjonalna zamówienia:**

Planowana funkcjonalność modułu nie mniejszą niż :

Cel:

Możliwość zdalnego połączenia z czujnikami urządzeń, sterownikami, a także z pojazdami, kamerami monitoringu infrastruktury.

Funkcjonalność:

Wysoki poziom bezpieczeństwa,

Komunikacja jednostronna sensorów – mała ilość danych, sprawność i niezawodność systemu.

Dodawanie użytkowników i urządzeń do konta firmy (licencji) i przypisywanie im uprawnień. Współdzielenie grup. Zarządzanie urządzeniami za pomocą zasad ustawień lub bezpiecznej kontroli dostępu (aby łączyć się z urządzeniami bez konieczności podawania hasła).

Możliwość sterowania zasilania urządzeń przy pomocy programu na innym komputerze w sieci lokalnej lub przez router.

Zintegrowana funkcja tworzenia raportów przy wykorzystaniu dziennika połączeń zawierającego datę, czas trwania i status. Powyższe informacje mogą być podstawą do szczegółowych raportów z pracy czujników.

Korzyści:

Możliwość natychmiastowego podjęcia przewidzianych czynności, co niejednokrotnie jest kluczowe przy zgłoszonych awariach. Duże oszczędności w kosztach pracy dzięki wyeliminowaniu ewentualnego dojazdu serwisu jeśli jest zbędny. Możliwość zwiększenia liczby klientów, podniesienia jakości i bezpieczeństwa usług, a co za tym idzie zwiększenie konkurencyjności i innowacyjności firmy.

Możliwość oferowania różnych pakietów dla klientów – monitoring wybranych obszarów przedsiębiorstwa, ze względu na ilość czujników, ze względu na położenie, wybrane działania w zależności od sytuacji.

System EXPERTOWY z bazą wiedzy - Automatycznie wnioskowanie na podstawie korelacji odczytu z wielu czujników i sensorów, brak konieczności użycia dodatkowych zasobów ludzkich do podjęcia decyzji w niektórych sprawach. Odciążenie osób decyzyjnych w sprawach, które mogą być realizowane automatycznie w określonych sytuacjach.

Moduł poprzez swoją funkcjonalność przeznaczony jest o obsługi zoptymalizowanych procesów w ramach obszarów B2B oraz B2E. Pełni w ramach planowanego systemu ważną rolę i funkcję jako integralna część składowa.

**Zakup instalacja i uruchomienie - Moduł monitorowania czujników i sensorów**  
**- 1 komplet;**

***Kod CPV 48000000-8 - Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne***

**Specyfikacja techniczna i funkcjonalna zamówienia:**

Planowana funkcjonalność modułu nie mniejszą niż :

Cel:

Regularne zdalne i automatyczne zapisywanie stanu z sensorów oraz odczyt ze sterowników w zaplanowanym czasie za pomocą łącz telekomunikacyjnych.

Funkcjonalność:

Równoczesne sprawdzanie wielu czujników urządzeń, cztery możliwe stany urządzenia: ok, warning, critical, unknown.

Monitorowanie wszystkiego dla czego można podpiąć czujnik - temperaturę wew.

temperaturę zew. zasilanie, pracę podzespołów – typu wentylator, agregat, skraplacz, ciśnienie

czynnika chłodzącego, ale także każde inne urządzeń, proces, zasób, położenie wg GPS itp.

Weryfikacja osiągalności sensorów

Informacje do wybranych użytkowników, za pomocą email, sms lub w inny zdefiniowany przez użytkownika sposób.

Zdefiniowanie stopnia ostrzeżeń dla poszczególnych grup użytkowników.

Możliwość przesłanie rezultatów sprawdzenia do zewnętrznych aplikacji.

Autoryzacja użytkowników – możliwość zdefiniowania kto co może.

Korzyści:

Wdrożenie modułu skróci czas reakcji osoby decyzyjnej, serwisu, ochrony, dostawcy na powstałe zdarzenie (awarie, wyczerpaniu zasobu, etap procesu, niskiego stanu zapasów).

Wiedza o stanie urządzenia lub procesu trafi do osoby decyzyjnej przed zgłoszeniem jej przez klienta - tak niestety odbywa się to obecnie) oraz pozwoli na wczesne wykrycie

anomalii oraz w dużej mierze zapobiegnie np.: rozwojowi awarii w stan krytyczny oraz strat spowodowanych zniszczeniem towaru

### **Objaśnienie:**

Ilekcroć w opisie przedmiotu zamówienia występują nazwy konkretnych elementów lub funkcji lub określenia (parametry techniczne) sugerujące elementy lub funkcje konkretnych firm, producentów Wykonawca winien uznać, iż podano produkty przykładowe, a Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania elementów lub funkcji równoważnych o właściwościach, parametrach technicznych nie gorszych niż przyjęto w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.

Komplet oznacza ilość licencji niezbędną na potrzeb firmy Zamawiającego lub licencję pełną na firmę bez ograniczeń ilościowych.

### **Zakres wykluczenia:**

W celu uniknięcia konfliktu interesów zamówienie nie może być udzielone podmiotom powiązanym osobowo lub kapitałowo z zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

1. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
2. posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
3. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika, pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli”.

### **Wymagania formalne:**

1. Ofertę należy złożyć na załączonym formularzu ofertowym - Załącznik nr 1.
2. Do oferty prosimy dołączyć potwierdzenie odbioru niniejszego zapytania ofertowego zawierające oświadczenie o braku powiązań kapitałowych i osobowych – Załącznik nr 2.
3. Zamawiający nie przewiduje składania ofert wariantowych.
4. Termin realizacji zamówienia/umowy 31.03.2018.
5. Zamawiający przewiduje zmianę umowy w zakresie terminu dostawy.
6. Oferty należy składać elektronicznie (**poczta e-mail: dg@bumerang.katowice.pl**), za pośrednictwem poczty lub osobiście w siedzibie zamawiającego w dniach od 18.10.2017 r. do 31.10.2017 r.
7. Ofertę należy złożyć na załączonym formularzu ofertowym.
8. Termin związania z ofertą wynosi 90 dni, licząc od daty upływu składania ofert.
9. Zainteresowane podmioty mogą uzyskać wszelkie niezbędne informacje na temat procedury wyboru oraz wymagań technicznych pod nr telefonu **609 827 143** oraz w siedzibie zamawiającego od 18.10.2017 do 31.10.2017 r. w godzinach od 08:00 do 16:00.

Ilekróć w opisie przedmiotu zamówienia występują nazwy konkretnych elementów lub funkcji lub określenia (parametry techniczne) sugerujące elementy lub funkcje konkretnych firm, producentów Wykonawca winien uznać, iż podano produkty przykładowe, a Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania elementów lub funkcji równoważnych o właściwościach, parametrach technicznych nie gorszych niż przyjęto w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.

**W trakcie oceny ofert będą stosowane następujące kryteria oceny:**

Przy wyborze oferty najkorzystniejszej dla każdego z zadań, Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

**Kryterium nr 1 - Cena ofertowa netto IPCn – 60 pkt.**

Zamawiający przyzna punkty w tym kryterium w następujący sposób:

Cena ofertowa netto IPCn - maksymalnie 60 pkt – liczona wg następującego wzoru:

$$\text{IPCn} = \frac{\text{CN}}{\text{CB}} \times 60 \text{ pkt.}$$

gdzie poszczególne litery oznaczają:

IPCn – liczba punktów w kryterium cena ofertowa netto,

CN – najniższa cena ofertowa netto spośród wszystkich rozpatrywanych i nieodrzuconych ofert,

CB – cena ofertowa oferty badanej (przeliczanej).

**Kryterium nr 2 - Czas udzielonej gwarancji świadczonej u klienta (liczony w miesiącach) IPGw – łącznie do 25 pkt.**

Zamawiający przyzna punkty w tym kryterium w następujący sposób:

$$\text{IPGw} = \frac{\text{ILGB}}{\text{ILGN}} \times 25 \text{ pkt.}$$

gdzie poszczególne litery oznaczają:

IPGw – liczba punktów w kryterium „Gwarancja”,

ILGN – najdłuższa Gwarancja określona w miesiącach spośród wszystkich rozpatrywanych i nieodrzuconych,

ILGB – ilość miesięcy Gwarancji oferty badanej (przeliczanej).

**Kryterium nr 3 - Czas rozpoczęcia naprawy serwisowej (liczony w dniach roboczych od dnia zgłoszenia) IPSe – 15 pkt.**

Zamawiający przyzna punkty w kryterium „Czas rozpoczęcia naprawy serwisowej” IPSe licząc od dnia zgłoszenia w następujący sposób:

- od 0 dnia – do 2 dni – 15 pkt;
- od 3 dni– do 4 dni – 10 pkt;
- od 5 – do 7dni –5 pkt;
- powyżej 7 – 0 pkt.

Za podstawową jednostkę rozliczeniową przyjmuje się 1 dzień roboczy (słowne : jeden dzień roboczy).

### **Wybór oferty najkorzystniejszej :**

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

W ramach wszystkich wskazanych i opisanych kryteriów, Wykonawca otrzyma łączną (końcową) ilość punktów wyliczoną w następujący sposób:

$$\mathbf{KIP = IPCn + IPGw + IPSe}$$

gdzie poszczególne symbole oznaczają:

**KIP** – końcowa ilość punktów przyjęta do oceny oferty Wykonawcy,

**IPCn** – ilość punktów uzyskanych w kryterium: cena ofertowa netto.

**IPGw** – ilość punktów uzyskanych w kryterium: czas udzielonej gwarancji,

**IPSe** – ilość punktów uzyskanych w kryterium: czas przystąpienia do naprawy serwisowej licząc od dnia zgłoszenia.

### **Pouczenie:**

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.

przy obliczaniu punktów, Zamawiający zastosuje zaokrąglenie do dwóch miejsc po przecinku.

Z poważaniem,

Dominik Grajner  
Prezes Zarządu



Załącznik nr 1

## FORMULARZ OFERTOWY

*W związku z zapytaniem ofertowym z dnia 18.10.2017 dotyczącym :*

1. *Zakup instalacja i uruchomienie - Moduł zarządzania alarmami - powiadamianie o zdarzeniach, planowanie harmonogramów;*
2. *Zakup instalacja i uruchomienie - Moduł monitorowania czujników i sensorów;*
3. *Zakup instalacja i uruchomienie - Moduł dostępu zdalnego do sensorów, sterowników.*

*Kod CPV 48000000-8 - Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne*

w ramach projektu nr **WND-RPSL.03.03.00-24-082H-16-002**

niniejszym składamy następującą ofertę:

<b>Lp.</b>	<b>Informacja o Dostawcy/Wykonawcy</b>	
1	Data wystawienia oferty	
2	Nazwa firmy Oferenta (Wykonawcy)	
3	Adres firmy Oferenta (Wykonawcy)	
4	Numer telefonu	
5	Adres email	
6	NIP	
7	Nazwisko do kontaktu	
	<b>Oferta rzeczowo-finansowa</b>	
8	Nazwa i wersja oprogramowania: -Moduł zarządzania alarmami - powiadamianie o zdarzeniach, planowanie harmonogramów; -Moduł monitorowania czujników i sensorów; -Moduł dostępu zdalnego do sensorów, sterowników.	
9	Cena netto za przedmiot dostawy	
10	Cena brutto za przedmiot dostawy	
11	Termin płatności w dniach	
12	Czas udzielonej gwarancji świadczonej u klienta	
13	Czas rozpoczęcia naprawy serwisowej (liczony w dniach roboczych od dnia zgłoszenia)	
14	Termin wykonania dostawy	31.03.2018
15	Termin związania ofertą	90 dni

Oświadczamy, że:

1. Zapoznaliśmy się z warunkami zapytania ofertowego i je akceptujemy.
2. Nie spełniamy warunków zakresu wykluczenia i nie podlegamy wykluczeniu.
3. Podane ceny uwzględniają wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotowej dostawy zgodnie z zapytaniem ofertowym.
4. Oferowane oprogramowanie spełniania postawione wymagania techniczne i funkcjonalne postawione w zapytaniu ofertowym.

.....  
(podpis osoby upoważnionej  
do reprezentowania oferenta)



Załącznik nr 2

....., dnia .....2017 r.

## POTWIERDZENIE ODBIORU

*Potwierdzamy odbiór zapytania ofertowego z dnia 18.10.2017 dotyczącego*

- 1. Zakup instalacja i uruchomienie - Moduł zarządzania alarmami - powiadamianie o zdarzeniach, planowanie harmonogramów*
- 2. Zakup instalacja i uruchomienie - Moduł monitorowania czujników i sensorów*
- 3. Zakup instalacja i uruchomienie - Moduł dostępu zdalnego do sensorów, sterowników*

*Kod CPV 48000000-8 - Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne*

**Zapytanie wystosowano w ramach projektu nr WND-RPSL.03.03.00-24-082H-16-002.**

Zapytanie wystosowała firma :

**Bumerang Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
**ul. Gliwicka 15,**  
**40-079 Katowice,**  
**NIP: 635-10-19-784,**  
**REGON: 271220875,**

## OŚWIADCZENIE

Ponadto oświadczamy, że nie istnieją powiązania kapitałowe i/lub osobowe pomiędzy **Bumerang Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością a naszą firmą.**

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Wnioskodawcą a Wykonawcą, polegające na:

- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
- posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji;
- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
- w pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

.....  
(podpis osoby upoważnionej  
do reprezentowania oferenta)