Wzór Formularza OFERTA Załącznik Nr 1 do SWZ

**ZAMAWIAJACY:**

**Gmina Orneta**

**Plac Wolności 26
11-130 Orneta**

O F E R T A

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji o którym mowa w art. 275 pkt 1 ustawy Pzp o nr referencyjnym ZP.271.2.2024 na:

**„Modernizację drogi gminnej Karkajmy – Orneta - DW 528 od km 0+000 do km 3+200”**

ogłoszone w Biuletynie Zamówień Publicznych

na stronie internetowej prowadzonego postępowania https://platformazakupowa.pl/pn/orneta/proceedings

1. WYKONAWCA:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

|  |  |
| --- | --- |
| L.p. | Nazwa Wykonawcy (pełna nazwa / firma) |
|  |  |
| \* |  |

\* usunąć/ dodać wiersze dla wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia.

|  |
| --- |
| Adres Wykonawcy (ulica, kod pocztowy, miejscowość): |
| NIP:  |
| KRS/CEiDG: |

\* usunąć/ dodać wiersze dla wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia.

**Oświadczamy, że Wykonawca którego reprezentujemy jest:**

*(zaznaczyć właściwe* ***X*** *lub niewłaściwe wykreślić)*

[ ]  **mikro przedsiębiorcą** *(mikro przedsiębiorstwo definiuje się jako przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10*

 *pracowników i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 mln EUR).*

[ ]  **małym przedsiębiorcą** *(małe przedsiębiorstwo definiuje się jako przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50*

 *pracowników i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 mln EUR).*

[ ]  **średnim przedsiębiorcą** *(średnie przedsiębiorstwo definiuje się jako przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 250*

 *pracowników i którego roczny obrót nie przekracza 50 mln EUR lub roczna suma bilansowa nie*

 *przekracza 43 mln EUR).*

[ ]  **dużym przedsiębiorstwem**

**[ ]**  **osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej**

**[ ]**  **inny rodzaj**

2. REALIZACJA ZAMÓWIENIA

1) Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia, oświadczam(y), że

 akceptuję(my) w całości warunki zawarte w Specyfikacji Warunków Zamówienia.

2) Oferuję(my) wykonanie całości przedmiotu zamówienia zgodnie ze Szczegółowym opisem

 przedmiotu zamówienia i wymogami określonymi w SWZ, za następującą cenę ryczałtową:

**netto:** ………………………….. . **zł**

**podatek VAT …..% = …………. zł**

**brutto: ……………………**  **zł**

*- kryterium oceny ofert (waga 60%)*

 **w tym:**

 **brutto: …………………… zł**

 **za wykonanie dokumentacji projektowej, wraz z uzyskaniem ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę / ostatecznej decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji (etap I) (wynagrodzenie za wykonanie dokumentacji projektowej nie może przekroczyć 5% całkowitego wynagrodzenia brutto)**

**3) Oświadczamy, że:**

 a) przedmiot zamówienia zrealizujemy w terminie wymaganym przez Zamawiającego tj. w terminie

 określonym w § 2 Projektu umowy załącznik nr 10 do SWZ

 Uwaga:

 Za datę zakończenia realizacji całego przedmiotu zamówienia przyjmuje się datę pisemnego zgłoszenia przez Wykonawcę

 przedmiotu umowy do odbioru końcowego potwierdzonego przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego o

 gotowości do odbioru.

1. zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty,
2. **udzielimy pisemnej gwarancji jakości i rękojmi za wady na zrealizowany cały zakres przedmiotu zamówienia (na wszystkie wykonane roboty budowlane objęte przedmiotem zamówienia, na wbudowane wyroby, materiały budowlane oraz na dokumentację projektową)**

**na okres** **………….. miesięcy** (min 36 miesięcy, max 60 miesięcy)**,**  **liczony od daty odbioru końcowego całego przedmiotu Umowy przez Zamawiającego, potwierdzonego protokołem odbioru końcowego.**

 *kryterium oceny ofert (waga 40%)*,

 ***Uwaga:***

 *Minimalny okres gwarancji wynosi 36 miesięcy, natomiast maksymalny okres gwarancji wynosi 60 miesięcy .*

 *Zaoferowanie okresu gwarancji jakości krótszego niż 36 miesięcy spowoduje odrzucenie oferty na podstawie art.*

 *226 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp.*

*W przypadku oferowanego okresu gwarancji jakości dłuższego niż 60 miesięcy do obliczenia ilości punktów w*

 *kryterium oceny ofert „okres gwarancji” przyjęty zostanie okres 60 miesięcy.*

 **d)** uzyskaliśmy wszelkie niezbędne informacje dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia oraz

 przygotowania i złożenia oferty oraz uwzględniliśmy w zaproponowanej cenie ofertowej wszystkie

 koszty związane z prawidłowym wykonaniem przedmiotu zamówienia **.**

 **e)** uwzględniliśmy zmiany i dodatkowe ustalenia wynikłe w trakcie procedury przetargowej, stanowiące

 integralną część Specyfikacji Warunków Zamówienia, wyszczególnione we wszystkich umieszczonych

 na stronie internetowej prowadzonego postępowania komunikatach Zamawiającego.

 **f)** udzielamy 30 dniowego terminu płatności i akceptujemy warunki płatnościokreślone przez

 Zamawiającego w § 6 ust. 11 Projektu Umowy załącznik nr 10 do SWZ

**g)** akceptujemy istotne postanowienia umowy podane przez Zamawiającego w Projekcie umowy ,

**h)** uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres podany w § 16 SWZ.

**4)** **Oświadczamy, że wyrażamy zgodę** na wprowadzenie zmian do umowy w zakresie opisanym przez Zamawiającego w „Informacji o przewidywanych zmianach postanowień zawartej umowy” stanowiącej załącznik nr 4 do Projektu umowy.

**5)** Oświadczamy, że posiadamy uprawnienia do realizacji przedmiotowego zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**6) W przypadku udzielenia nam zamówienia zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach określonych w Projekcie umowy załącznik nr 10 do SWZ, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego;**

 **7)** **Oświadczam(y), że nie wykonywaliśmy żadnych czynności związanych z przygotowaniem**

 **niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, a w celu sporządzenia oferty nie**

 **posługiwaliśmy się osobami uczestniczącymi w dokonaniu tych czynności.**

 **8) Oświadczam(y), że wyrażam(y) zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego płatności wszystkich**

 **faktur z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia z zastosowaniem mechanizmu podzielonej**

 **płatności.**

 **9) Oświadczam(y), że zamierzam(y)\* / nie zamierzam(y)\* :**

 **powierzyć podwykonawcy(om) wykonanie części zamówienia**

* **poniżej przedstawiam(y)\* / nie przedstawiam(y)\* części zamówienia, której wykonanie zamierzam(y) powierzyć podwykonawcy**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Wyszczególnienie części zamówienia (lub zakresu przedmiotu zamówienia), których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć Podwykonawcy(om) | Procentowy udział lub wartość część zamówienia (lub zakresu przedmiotu zamówienia), jaką Wykonawca zamierza powierzyć Podwykonawcy (om)(o ile jest znana))\*\* | Nazwa (Firma)Podwykonawcy )\*\*\* | Czy podwykonawca jest podmiotem, na którego zasoby powołuje się Wykonawca na zasadach art. 118 ustawy Pzp |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 |  |  |  |  |

**)\*** nie potrzebne skreślić

**)\*\*** kolumna fakultatywna - Wykonawca nie musi jej wypełniać

**)\*\*\***Wykonawca zobowiązany jest podać firmy wszystkich Podwykonawców znanych w momencie sporządzania i składnia oferty przez Wykonawcę. W szczególności dotyczy to wskazania firm Podwykonawców, na których zasoby Wykonawca powołuje się, na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp.

W przypadku gdy na etapie sporządzania i składania oferty Wykonawcy nie są znani jeszcze konkretni Podwykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest oświadczyć, iż na moment sporządzania i składania oferty Wykonawcy nie są znani jeszcze konkretni Podwykonawcy

**10) Na podstawie art. 18 ust. 3 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych**

 **(Dz.U z 2023r., poz. 1605 ze zm.) oświadczam(y), że**

 1) żadne z informacji zawartych w ofercie nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu

 przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji **)\***

 2) wskazane poniżej informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu

 przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z niniejszym nie mogą być one

 udostępniane, w szczególności innym uczestnikom postępowania **)\***

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Oznaczenie rodzaju (nazwy) informacji** |
|
|  |  |

W przypadku utajnienia informacji zawartych w ofercie należy poniżej wykazać, że utajnione informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa: …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**11) Oświadczam, iż wybór naszej oferty będzie prowadził / nie będzie prowadził[[1]](#footnote-1) do powstania**

 **obowiązku podatkowego u Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.**

 W przypadku treści pozytywnej proszę wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania takiego obowiązku podatkowego oraz wartość tego towaru lub usług bez kwoty podatku:

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

Treść pozytywna będzie powodowała obowiązek doliczenia przez Zamawiającego do ceny oferty

 Wykonawcy podatku od towarów i usług.

 **12) Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO[[2]](#footnote-2) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*2**

 **13) Do oferty dołączono następujące dokumenty (proszę wymienić):**

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

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

**)\* niepotrzebne skreślić**

3. OSOBA UPRAWNIONA DO KONTAKTÓW:

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i Nazwisko |  |
| Nr telefonu |  |
| Adres e-mail |  |

**Pouczony o odpowiedzialności karnej (m. in. z art. 297 ustawy z dnia 6 czerwca 1997r. Kodeks karny
(Dz. U. z 2024r., poz. 17) o ś w i a d c z a m, że oferta oraz załączone do niej dokumenty opisują stan prawny i faktyczny aktualny na dzień złożenia oferty.**

Zamawiający zaleca przed podpisaniem, zapisanie dokumentu w formacie .pdf

Dokument należy wypełnić i podpisać:

kwalifikowanym podpisem elektronicznym

lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym (e-dowód),

 przez osobę lub osoby uprawnione doreprezentowania

 **Wykonawcy/ Wykonawców**

**Wzór formularza Załącznik nr 2 do SWZ**

**Uwaga:**

Jeżeli dana część oświadczenia nie dotyczy Wykonawcy to w miejsce kropek należy wpisać „nie dotyczy”

Niniejsze oświadczenie składa Wykonawca

W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców zgodnie z art. 125 ust. 4 ustawy Pzp, oświadczenie składa każdy z Wykonawców w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia oraz spełnienia warunków udziału w postepowaniu w zakresie w jakim każdy z Wykonawców wykazuje spełnienie warunków udziału w postepowaniu.

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU W ZAKRESIE WSKAZANYM PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO ORAZ NIEPODLEGANIU WYKLUCZENIU Z POSTĘPOWANIA**

składane na podstawie art. 125 ust. 1 w związku z art. 273 ust. 2 ustawy

z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

**Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji, o którym mowa w art. 275 pkt 1 ustawy Pzp o nr referencyjnym
ZP.271.2.2024 na****:** **„Modernizację drogi gminnej Karkajmy – Orneta - DW 528 od km 0+000 do km 3+200”**

**Ja/my, niżej podpisany/i**

|  |
| --- |
|  |

(imię, nazwisko)

|  |
| --- |
|  |

( stanowisko / podstawa do reprezentacji)

**działając w imieniu Wykonawcy:**

Nazwa Wykonawcy (pełna nazwa / firma)

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| Adres Wykonawcy:(ulica, kod pocztowy, miejscowość) |
| NIP/PESEL:  |
| KRS/CEiDG: |

\* usunąć/ dodać wiersze dla wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia.

**i będąc należycie uprawnionym do jego reprezentowania oświadczam, co następuje:**

1. **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTEPOWANIU:**

 **Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w**  **§ 8**

 **ust. 2 pkt 4 lit. a), b) i c) SWZ**

1. **INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW**:
2. **Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w**  **§ 8 ust. 2 pkt 4 lit. a), b) i c) SWZ polegam na zasobach**

**następującego/ych podmiotu/ów:** ……………………………………………………………………………………………………………..………

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

**w następującym zakresie:** …………………………………………………………………………………..…….…

…………………………………………………………………………………………………………………… *(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).*

1. **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA Z POSTEPOWANIA:**
2. **Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp**
3. **Oświadczam, że na dzień składania ofert zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art.** …………………………..…. **ustawy Pzp** *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 ustawy Pzp).*

**Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:** …………………………………………………………………………………………………………………

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

1. **Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.**
2. **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**
3. **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.**
4. **Działając na podstawie art. 127 ust. 2 ustawy Pzp wskazuję, że podmiotowe środki dowodowe, o których mowa w § 10 ust. 4 SWZ, znajdują się w posiadaniu Zamawiającego ponieważ zostały złożone w postępowaniu nr ………………………… Jednocześnie potwierdzam ich prawidłowość i aktualność**
5. **Działając na podstawie art. 274 ust. 4 ustawy Pzp wskazuję *(zgodnie z poniższą tabelą)*, że podmiotowe środki dowodowe, o których mowa w § 10 ust. 4 SWZ, Zamawiający może uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Podmiotowy środek dowodowy** | **Adres strony internetowej ogólnodostępnej i bezpłatnej bazy danych** |
|  |  |

Zamawiający zaleca przed podpisaniem, zapisanie dokumentu w formacie .pdf

Dokument należy wypełnić i podpisać:

kwalifikowanym podpisem elektronicznym

lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym (e-dowód),

 przez osobę lub osoby uprawnione doreprezentowania

 **Wykonawcy/ Wykonawców**

**DOKUMENT SKŁADANY WRAZ Z OFERTĄ - jeżeli dotyczy**

**Wzór formularza**

**Załącznik nr 3 do SWZ**

**Uwaga:**

Jeżeli dana część oświadczenia nie dotyczy Podmiotu udostępniającego zasoby to w miejsce kropek należy wpisać „nie dotyczy”

Niniejsze oświadczenie składa podmiot udostępniający zasoby w przypadku, gdy wykonawca polega na zdolnościach technicznych lub zawodowych podmiotów udostępniających zasoby w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu.

Załącznik przedkładają tylko Wykonawcy, którzy będą wykorzystywać przy wykonywaniu niniejszego zamówienia niezbędne zasoby innych podmiotów

***OŚWIADCZENIE PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY***

***O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTEPOWANIU W ZAKRESIE, W JAKIM WYKONAWCA POWOŁUJE SIĘ NA JEGO ZASOBY***

***ORAZ BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA***

***składane na podstawie art. 125 ust. 1 w związku z art. 125 ust. 5 ustawy***

***z dnia 11 września 2019r Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),***

**W związku z udostępnieniem Wykonawcy …………………………………………** (nazwa i adres wykonawcy) **zasobów na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie podstawowym bez negocjacji, o którym mowa w art. 275 pkt 1 ustawy Pzp o nr referencyjnym ZP.271.2.2024 na: „Modernizację drogi gminnej Karkajmy – Orneta - DW 528 od km 0+000 do km 3+200”**

**Ja/my, niżej podpisany/i**

|  |
| --- |
|  |

(imię, nazwisko)

|  |
| --- |
|  |

( stanowisko / podstawa do reprezentacji)

**działając w imieniu Podmiotu udostepniającego zasoby:**

Nazwa Podmiotu udostępniającego zasoby (pełna nazwa / firma)

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| Adres Wykonawcy:(ulica, kod pocztowy, miejscowość) |
| NIP/PESEL:  |
| KRS/CEiDG: |

**i będąc należycie uprawnionym do jego reprezentowania oświadczam, co następuje:**

1. **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTEPOWANIU:**

**Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w**  **§ 8 ust. 2 pkt 4 lit. a), b) i c) SWZ w następującym zakresie: ……………………………………………….**

(wskazać odpowiedni zakres)

1. **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA Z POSTEPOWANIA:**
2. **Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postepowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp**
3. **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. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 ustawy Pzp).*

**Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:** ………………………………………………………………………………………………………………………..

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

1. **Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.**
2. **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**
	1. **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.**
	2. **Działając na podstawie art. 127 ust. 2 ustawy Pzp wskazuję, że podmiotowe środki dowodowe**

**……………………………………..** (wymienić podmiotowe środki dowodowe**), o których mowa w § 10 ust. 4 IDW Rozdziału II SWZ, znajdują się w posiadaniu Zamawiającego ponieważ zostały złożone w postępowaniu nr …………………….…… . Jednocześnie potwierdzam ich prawidłowość i aktualność.**

* 1. **Działając na podstawie art. 274 ust. 4 ustawy Pzp wskazuję *(zgodnie z poniższą tabelą)*, że podmiotowe środki dowodowe, o których mowa w § 10 ust. 4 SWZ, Zamawiający może uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Podmiotowy środek dowodowy** | **Dane umożliwiające dostęp do tego środka** |
|  |  |
|  |  |

Zamawiający zaleca przed podpisaniem, zapisanie dokumentu w formacie .pdf

Dokument należy wypełnić i podpisać:

kwalifikowanym podpisem elektronicznym

lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym( e - dowód),

 przez osobę lub osoby uprawnione doreprezentowania

 **Podmiotu udostępniającego zasoby**

**DOKUMENT SKŁADANY WRAZ Z OFERTĄ - jeżeli dotyczy**

**Wzór formularza Załącznik nr 4 do SWZ**

Uwaga:

Niniejsze zobowiązanie wypełnia podmiot udostępniający zasoby w przypadku, gdy wykonawca polega na zdolnościach technicznych lub zawodowych podmiotów udostępniających zasoby w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu.

Załącznik przedkładają tylko Wykonawcy, którzy będą wykorzystywać przy wykonywaniu niniejszego zamówienia niezbędne zasoby innych podmiotów

**ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY**

 **do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia, na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp**

**Ja (My) niżej podpisany (i):**

|  |
| --- |
|  |

*(imię i nazwisko osoby(ób) upoważnionej(ych) do reprezentowania Podmiotu udostępniającego zasoby)*

**działając w imieniu i na rzecz:**

|  |
| --- |
|  |

*(nazwa i adres Podmiotu udostępniającego zasoby)*

**zobowiązuję(my) się do oddania do dyspozycji Wykonawcy:**

|  |
| --- |
|  |

*(nazwa i adres Wykonawcy, któremu Podmiot udostępniający zasoby oddaje do dyspozycji zasoby)*

na potrzeby realizacji zamówienia prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji, o którym mowa w art. 275 pkt 1 ustawy Pzp o nr referencyjnym ZP.271.2.2024 na: „Modernizację drogi gminnej Karkajmy – Orneta - DW 528 od km 0+000 do km 3+200”

**niezbędne zasoby tj.**

**Zdolność techniczna lub zawodowa**, **w zakresie wymaganego doświadczenia Wykonawcy:**

|  |
| --- |
|  |

*(należy szczegółowo określić, co zostanie udostępnione Wykonawcy oraz jaką część prac lub czynności będzie wykonywał Podmiot udostepniający zasoby*)

**Zdolność techniczna lub zawodowa**, **w zakresie wymaganych przez Zamawiającego osób skierowanych do realizacji zamówienia, odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi:**

|  |
| --- |
|  |

 *(należy szczegółowo określić, kto zostanie udostępniony Wykonawcy oraz jakie czynności będzie wykonywał)*

**3.**  **Sytuacja finansowa lub ekonomiczna**, **w zakresie spełnienia warunku udziału w postępowaniu**

 **wymaganego przez Zamawiającego**

**nie dotyczy**

 *(należy szczegółowo określić jakie zasoby zostaną udostępnione Wykonawcy)*

 **4.** **Ponadto oświadczam/y\*, że:**

 **1)** **udostępnię/my\* wskazane wyżej zdolności** **na cały okres realizacji zamówienia**, tj.

|  |
| --- |
|  |

 *(należy wpisać okres udziału Podmiotu udostępniającego swoje zasoby w wykonywaniu zamówienia)*

1. **wymienione zdolności zostaną udostępnione** **Wykonawcy** **na podstawie** :

|  |
| --- |
|  |

 *(wymienić stosunek łączący Wykonawcę z Podmiotem udostępniającym zasoby gwarantujący rzeczywisty dostęp do tych zasobów*

 *np. umowa cywilno-prawna, umowa na podwykonawstwo, umowa o współpracy itp.)*

1. **zrealizuję roboty budowlane w zakresie, w jakim Wykonawca polega na moich zdolnościach w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia.**

**UWAGA:**

Zamiast niniejszego Formularza można przedstawić wg innego wzoru zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, które określają w szczególności:

* zakres dostępnych wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;,
* sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia;
* czy i w jakim zakresie podmiot udostepniający zasoby, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

*\* niepotrzebne skreślić/ usunąć*

*\*\* W przypadku, gdy podmiot trzeci nie udostępnia Wykonawcy zasobów określonych w ust. 3, nie składa treści*

 *oświadczenia zawartego w ust. 4 pkt 4 (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).*

**Zamawiający zaleca przed podpisaniem, zapisanie dokumentu w formacie .pdf**

Dokument należy wypełnić i podpisać:

kwalifikowanym podpisem elektronicznym

lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym (e-dowód),

 przez osobę lub osoby uprawnione doreprezentowania

 **Podmiot udostępniający zasoby**

 **DOKUMENT SKŁADANY WRAZ Z OFERTĄ- jeżeli dotyczy**

**Wzór formularza Załącznik nr 5 do SWZ**

Uwaga:

Załącznik przedkładają tylko Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia

***OŚWIADCZENIE WYKONWCÓW WSPÓLNIE UBEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA***

***SKŁADANE NA PODSTAWIE ART. 117 UST. 4***

***ustawy z dnia 19 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp)***

**Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji, o którym mowa w art. 275 pkt 1 ustawy Pzp o nr referencyjnym
ZP.271.2.2024 na: „Modernizację drogi gminnej Karkajmy – Orneta - DW 528 od km 0+000 do km 3+200”**

**Ja/My, niżej podpisany/i**

|  |
| --- |
|  |

(imię, nazwisko)

|  |
| --- |
|  |

( stanowisko / podstawa do reprezentacji)

**działając w imieniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa Wykonawcy (pełna nazwa / firma) | Adres Wykonawcy (ulica, kod pocztowy, miejscowość) |
| NIP  |
| KRS/CEiDG |
| L.p. | Nazwa Wykonawcy (pełna nazwa / firma) | Adres Wykonawcy (ulica, kod pocztowy, miejscowość) |
| NIP |
| KRS/CEiDG |

**i będąc należycie uprawnionym do ich reprezentowania**

1. **Oświadczam, że następujące roboty budowlane:**

|  |
| --- |
|  |

**wykona Wykonawca:**

|  |
| --- |
|  |

1. **Oświadczam, że następujące roboty budowlane:**

|  |
| --- |
|  |

 **wykona Wykonawca:**

|  |
| --- |
|  |

Zamawiający zaleca przed podpisaniem, zapisanie dokumentu w formacie .pdf

Dokument należy wypełnić i podpisać:

kwalifikowanym podpisem elektronicznym

lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym (e-dowód),

 przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania

 **Wykonawców - podpis pełnomocnika wykonawców**

**DOKUMENT SKŁADANY NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO W TRYBIE ART. 274 UST. 1 USTAWY PZP**

**Wzór formularza Załącznik nr 6 do SWZ**

**WYKAZ ROBÓT BUDOWLANYCH I USŁUG**

**Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji, o którym mowa w art. 275 pkt 1 ustawy Pzp o nr referencyjnym
ZP.271.2.2024 na:** **„Modernizację drogi gminnej Karkajmy – Orneta - DW 528 od km 0+000 do km 3+200”**

**Ja/my, niżej podpisany/i**

|  |
| --- |
|  |

(imię, nazwisko)

|  |
| --- |
|  |

(stanowisko / podstawa do reprezentacji)

**działając w imieniu Wykonawcy:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa Wykonawcy (pełna nazwa / firma) | Adres Wykonawcy (ulica, kod pocztowy, miejscowość) |
| NIP  |
| KRS/CEiDG |

*\* usunąć/ dodać wiersze dla wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia. Jeśli niniejsza Oferta składana jest przez indywidualnego Wykonawcę, to nazwa Wykonawcy winna być wpisana w poz. 1 (a wszystkie inne wiersze winny zostać usunięte).*

**i będąc należycie uprawnionym do jego reprezentowania p r z e d k ł a d a m (y)\* :**

1. **wykaz robót budowlanych wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich pięciu lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, oraz załączam(y)\* dowody dotyczące niżej wykazanych robót budowlanych określające, czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie**

| **Lp.** | **Rodzaj robót budowlanych**proszę wymienić:**nazwę wykonanej roboty budowlanej wraz z jej zakresem rzeczowym** | **Wartość brutto****robót budowlanych****w PLN )1** | **Data wykonania**(data zakończeniarobót budowlanych miesiąc/rok) | **Miejsce wykonania****robót budowlanych** | **Nazwa****podmiotu** **na rzecz którego roboty** **zostały wykonane** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
|  | **Nazwa wykonanej roboty budowlanej** (proszę wymienić np. nazwę wykonanego zadania wg umowy)**Zakres rzeczowy** (proszę wymienić co najmniej zakres rzeczowy potwierdzający spełnienie warunku o którym mowa w § 8 SWZ  |  |  |  |  |
|  | **Nazwa wykonanej roboty budowlanej** (proszę wymienić np. nazwę wykonanego zadania wg umowy)**Zakres rzeczowy** (proszę wymienić co najmniej zakres rzeczowy potwierdzający spełnienie warunku o którym mowa w § 8 SWZ  |  |  |  |  |

1. i będąc należycie uprawnionym do jego reprezentowania p r z e d k ł a d a m (y)\*

wykaz wykonanych / wykonywanych usług w okresie ostatnich trzech lat przed terminem składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, oraz załączam(y)\* dowody potwierdzające, że usługi te zostały wykonane/są wykonywane należycie.

| Lp. | **Przedmiot usługi**proszę wymienić:**przedmiot usługi**  | **Data wykonania/****wykonywania usługi** **od**(miesiąc/rok)**do**(miesiąc/rok) | **Wartość usługi brutto zrealizowanej w [zł]** ***nieobowiązkowa do wypełnienia***  | **Podmiot, na rzecz którego usługa(i) została(y)****wykonane/****są wykonywane** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Przedmiot usługi**………………………..……………………….……………………….. | **od** …………………..(miesiąc/rok)**do** ..…………………(miesiąc/rok)  | ………………….*(wartość usługi* ***nieobowiązkowa do wypełnienia****)* | …………………………………… |

**Oświadczam/y\* że:**

**Lp. ………. wykazu stanowi zdolność techniczną lub zawodową wykonawcy/wykonawców\* składającego/składających\* ofertę,**

**Lp. ………. wykazu jest zdolnością techniczną lub zawodową oddaną do dyspozycji przez**

**inny/inne\* podmiot/y\***

**Do wykazu załączamy ……… szt. dowodów potwierdzających, że wyżej wymienione roboty**

**budowlane zostały wykonane należycie.**

**\*niepotrzebne skreślić/usunąć**

**UWAGA:**

W przypadku gdy Wykonawca polega na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotówna zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności składa wraz z ofertą zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów (zdolności technicznych lub zawodowych) na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.

Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby potwierdza, że stosunek łączący wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów i określa w szczególności:

1. zakres dostępnych wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;,
2. sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia;
3. czy i w jakim zakresie podmiot udostepniający zasoby, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

Zamawiający zaleca przed podpisaniem, zapisanie dokumentu w formacie .pdf

Dokument należy wypełnić i podpisać:

kwalifikowanym podpisem elektronicznym

lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym (e-dowód),

 przez osobę lub osoby uprawnione doreprezentowania

 **Wykonawcy/ Wykonawców**

**DOKUMENT SKŁADANY NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO W TRYBIE ART. 274 UST. 1 USTAWY PZP**

**Wzór formularza Załącznik nr 7 do SWZ**

**WYKAZ OSÓB,**

**SKIEROWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

**w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami**

**Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji, o którym mowa w art. 275 pkt 1 ustawy Pzp o nr referencyjnym
ZP.271.2.2024 na:** **„Modernizację drogi gminnej Karkajmy – Orneta - DW 528 od km 0+000 do km 3+200”**

**Ja/my, niżej podpisany/i**

|  |
| --- |
|  |

( stanowisko / podstawa do reprezentacji)

**działając w imieniu Wykonawcy:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa Wykonawcy (pełna nazwa / firma) | Adres Wykonawcy (ulica, kod pocztowy, miejscowość) |
| NIP  |
| KRS/CEiDG |

*\* usunąć/ dodać wiersze dla wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia. Jeśli niniejsza Oferta składana jest przez indywidualnego Wykonawcę, to nazwa Wykonawcy winna być wpisana w poz. 1 (a wszystkie inne wiersze winny zostać usunięte).*

**i będąc należycie uprawnionym do jego reprezentowaniap r z e d k ł a d a m (y) wykaz osób, skierowanych do realizacji zamówienia publicznego:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwisko, imię** | **Zakres wykonywanych czynności w przedmiotowym postępowaniu** **oraz** **funkcja** **w realizacji zamówienia** | **Kwalifikacje zawodowe -****uprawnienia** (nr , rodzaj, zakres, specjalność i data wydania uprawnieńbudowlanych) | **Wykształcenie****Doświadczenie****jako kierownik budowy i/lub kierownik robót budowlanych / konserwatorskich**(liczba lat doświadczenia,nazwa zrealizowanej roboty budowlanej, pełniona funkcja) | **Informacja** **o podstawie** **do dysponowania tymi osobami** (wskazanie formywspółpracy tj. np.umowa o pracę, umowa zlecenie, samo zatrudnienie, zobowiązanie podmiotu trzeciego, itp.) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **1.** |  |  |  |  |  |
| **2.** |  |  |  |  |  |

**UWAGA:**

W przypadku gdy Wykonawca polega na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotówna zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp , musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności składa wraz z ofertą zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów (zdolności technicznych lub zawodowych) na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.

Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby potwierdza, że stosunek łączący wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów i określa w szczególności:

1. zakres dostępnych wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;,
2. sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia;
3. czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

Zamawiający zaleca przed podpisaniem, zapisanie dokumentu w formacie .pdf

Dokument należy wypełnić i podpisać:

kwalifikowanym podpisem elektronicznym

lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym (e-dowód)

 przez osobę lub osoby uprawnione doreprezentowania

 **Wykonawcy/ Wykonawców**

 **DOKUMENT SKŁADANY NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO W TRYBIE ART. 274 UST. 1 USTAWY PZP**

**Wzór formularza Załącznik nr 8 do SWZ**

**Uwaga:**

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, niniejsze oświadczenie jest zobowiązany złożyć każdy z wykonawców.

**OSWIADCZENIE WYKONAWCY W ZAKRESIE ART. 108 UST. 1 PKT 5 USTAWY PZP,**

 **O BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ Z INNYM WYKONAWCĄ KTÓRY ZŁOŻYŁ ODRĘBNĄ OFERTĘ W POSTEPOWANIU ALBO O PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1689 ze zm.), o której mowa w art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 1605 ze zm.)**

**Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji, o którym mowa w art. 275 pkt 1 ustawy Pzp o nr referencyjnym
ZP.271.2.2024 na:** **„Modernizację drogi gminnej Karkajmy – Orneta - DW 528 od km 0+000 do km 3+200”**

**Ja/my, niżej podpisany/i**

|  |
| --- |
|  |

(imię, nazwisko)

|  |
| --- |
|  |

(stanowisko / podstawa do reprezentacji)

**działając w imieniu Wykonawcy:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa Wykonawcy (pełna nazwa / firma) | Adres Wykonawcy (ulica, kod pocztowy, miejscowość) |
| NIP  |
| KRS/CEiDG |

*\* usunąć/ dodać wiersze dla wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia. Jeśli niniejsza Oferta składana jest przez indywidualnego Wykonawcę, to nazwa Wykonawcy winna być wpisana w poz. 1 (a wszystkie inne wiersze winny zostać usunięte).*

**i będąc należycie uprawnionym do jego reprezentowania stosownie do treści art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023r., poz. 1605 ze zm.) o ś w i a d c z a m (y) , że** *(zaznaczyć właściwe* ***X****)*

1. [ ]  **nie przynależę do tej samej grupy kapitałowej )\***

w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów
(t.j. Dz. U. z 2023r., poz. 1689 ze zm.), o której mowa w art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp,

**z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia**,

[ ]  **przynależę do tej samej grupy kapitałowej )\***

w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów
(t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1689 ze zm.), o której mowa w 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp,

|  |
| --- |
| **z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia:**  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa Wykonawcy** | **Adres Wykonawcy** |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |

**Wobec powyższego, przedkładam następujące dowody (dokumenty lub informacje), potwierdzające przygotowanie oferty niezależnie od w/w Wykonawcy/ów należącego(ych) do tej samej grupy kapitałowej:**

…………………………………………………………………………………………………………………………………\*

***)\* nie potrzebne skreślić***

**Zamawiający zaleca przed podpisaniem, zapisanie dokumentu w formacie .pdf**

Dokument należy wypełnić i podpisać:

kwalifikowanym podpisem elektronicznym

lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym (e-dowód),

 przez osobę lub osoby uprawnione doreprezentowania

 **Wykonawcy**

1. Niewłaściwe skreślić. W przypadku powstania obowiązku podatkowe podać dodatkowe informacje zgodnie ze wskazanym zakresem. [↑](#footnote-ref-1)
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z

 przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne

 rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO, wykonawca nie składa treści oświadczenia zawartego w ust. 12 (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie). [↑](#footnote-ref-2)