



Nr referencyjny: PNP/TD-OWR/03282/2024

Zapytanie ofertowe - Specyfikacja Warunków Zamówienia
dla Postępowania o udzielenie Zamówienia Niepublicznego
dofinansowywanego ze Środków Pomocowych

ZAMAWIAJĄCY:

TAURON Dystrybucja S.A.

ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków

Oddział we Wrocławiu, pl. Powstańców Śląskich 20, 53-314 Wrocław

Postępowanie o udzielenie Zamówienia Niepublicznego
prowadzone w formie elektronicznej za pośrednictwem
Platformy Bazy Konkurencyjności 2021
w trybie przetargu nieograniczonego
o wartości nieprzekraczającej progów unijnych w rozumieniu art. 3
ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych
na podstawie Regulaminu Udzielania Zamówień w Grupie TAURON dofinansowywanych ze
środków pomocowych w brzmieniu obowiązującym w TAURON Dystrybucja S.A.

pod nazwą:

„Usługa stworzenia oprogramowania VR do pomiarów termowizyjnych”

Sporządził(-a)

**Przewodniczący(-a) Komisji
Przetargowej**

Zatwierdził(-a)

Kierownik Wydziału Realizacji
Zakupów

X

Daniel Ostrowski

Podpisany przez Ostrowski Daniel

X

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
Zastępca Dyrektora Pl. Serwuszczyńskiego
Tomasz Chodor

Podpisany przez Chodor Tomasz

Specyfikacja Warunków Zamówienia zawiera 35 ponumerowanych stron.

Wrocław, wrzesień 2024r



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU





SPIS TREŚCI

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	4
OPIS PRZYGOTOWANIA OFERTY	5
WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU	7
WYMAGANE DOKUMENTY	8
ZASADY DOTYCZĄCE WYKLUCZENIA WYKONAWCÓW, ODRZUCENIA OFERT I UNIEWAŻNIENIA POSTĘPOWANIA	10
OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY	13
KRYTERIA OCENY OFERT I ZASADY ICH OCENY	13
WADIUM	15
ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY	15
ZMIANA I UDZIELANIE WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH SPECYFIKACJI	15
SKŁADANIE OFERT	16
INFORMACJA O PRZEWIDYWANYM WYBORZE NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY Z ZASTOSOWANIEM AUKCJI ELEKTRONICZNEJ	16
TERMIN I MIEJSCE OTWARCIA OFERT	16
TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ	16
POSTANOWIENIA KOŃCOWE	17
Załącznik nr 1 do SWZ	19
Załącznik nr 2 do SWZ	22
Załącznik nr 3 do SWZ	25
Załącznik nr 4 do SWZ	26
Załącznik nr 5 do SWZ	27
Załącznik nr 6 do SWZ	28
Załącznik nr 7 do SWZ	29
Załącznik nr 8 do SWZ	30
Załącznik nr 9 do SWZ	31
Załącznik nr 10 do SWZ	32
Załącznik nr 11 do SWZ	33



SPECYFIKACJA

TAURON Dystrybucja S.A. z siedzibą w Krakowie przy ul. Podgórskiej 25A, 31-035 Kraków, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieścia, XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000073321, NIP: 611-02-02-860, REGON: 230179216, wysokość kapitału zakładowego: 560 455 650,50 zł (wpłacony w całości), **Oddział we Wrocławiu**, zwana dalej „**Zamawiającym**”, zaprasza do udziału w Postępowaniu o udzielenie Zamówienia na realizację zadania pn.:

„Usługa stworzenia oprogramowania VR do pomiarów termowizyjnych wraz z dostawą notebooka wraz ze stacją dokującą, monitorem i dodatkowym wyposażeniem do programów VR”

na zasadach opisanych w niniejszej Specyfikacji (dalej także: „SWZ”).

Informacja o przetwarzaniu danych osobowych

Wykonawca udostępniający dane osobowe osób trzecich Zamawiającemu (w szczególności osób fizycznych wchodzących w skład zespołu Wykonawcy a wskazanych w treści oferty) jest uprawniony i zobowiązany przez Zamawiającego do wykonania obowiązku informacyjnego, o którym mowa w art. 13 rozporządzenia 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). Treść klauzuli informacyjnej dostępna jest na stronie internetowej pod adresem: <https://www.tauron-dystrybucja.pl/rodo>

Informacja o elektronicznym fakturowaniu

Zgodnie z ustawą z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym Zamawiający informuje, że w przedmiotowym postępowaniu Zamawiający nie stosuje ustrukturyzowanych faktur elektronicznych.

Informacja o planowanym dofinansowaniu ze środków pomocowych

Zamawiający informuje, że niniejsze zadanie zostało przewidziane do dofinansowania w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększenia Odporności, Komponent A: Odporność i konkurencyjność gospodarki, Inwestycja A.3.1.1. Wsparcie rozwoju nowoczesnego kształcenia zawodowego szkolnictwa wyższego oraz uczenia się przez całe życie

Informacja dla potrzeb zryczałtowanego podatku dochodowego

Podmiot będący nierezydentem, któremu zostanie udzielone zamówienie zobowiązany jest do złożenia oświadczenia dla potrzeb zryczałtowanego podatku dochodowego oraz innych obowiązków raportowych w Polsce (wymagane będzie również przedstawienie aktualnego, ważnego w okresie obowiązywania umowy certyfikatu rezydencji). Wzór oświadczenia stanowi **załącznik nr 5** do SWZ. Jeżeli Wykonawca występuje w postępowaniu o udzielenie zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami (konsorcjum), przedmiotowe oświadczenie składa każdy z konsorcjantów.

Biała lista podatników VAT

Wykonawca będący czynnym podatnikiem VAT, dla celów rozliczeniowych winien w ofercie wskazać rachunek bankowy, który widnieje na białej liście podatników VAT, o której mowa w art. 96b ust. 1 ustawy o VAT. Jeśli okaże się, po weryfikacji na stronie internetowej



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU





<https://www.podatki.gov.pl/wykaz-podatnikow-vat-wyszukiwarka>, iż wskazany w ofercie rachunek bankowy nie widnieje na białej liście podatników VAT, Zamawiający wezwie Wykonawcę do przedłożenia odpowiednich dokumentów wskazujących na zgłoszenie przedmiotowego rachunku bankowego do Urzędu Skarbowego.

Wykonawcy, którzy nie są podatnikami VAT lub nie są rezydentami podatkowymi Rzeczypospolitej Polskiej i jednocześnie nie zarejestrowali się jako czynni podatnicy podatku VAT na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, winni przedstawić zaświadczenie z banku w którym jest prowadzony rachunek bankowy Wykonawcy.

§ 1

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem Zamówienia jest **usługa stworzenia oprogramowania VR do pomiarów termowizyjnych**.
2. Kod CPV: 48190000-6 - Pakiety oprogramowania edukacyjnego
3. Termin i miejsce realizacji zamówienia - do 16.12.2024r.
Miejsce realizacji - TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu Dział Diagnostyki, ul. Nowowiejska 76, 50-315 Wrocław.
4. Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia zawarty jest w Załączniku nr 10 do SWZ.
5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
7. Szczegółowe zasady realizacji Przedmiotu Zamówienia zawarte są w Projekcie Umowy stanowiącym Załączniki nr 9 do SWZ.

§ 2

OPIS PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Oferta musi zawierać:

- 1) Wypełniony **Formularz elektroniczny na Platformie Bazy Konkurencyjności**.
- 2) Wypełniony i podpisany **Formularz ofertowy „oferta” (wg. wzoru w Załączniku nr 1 do SWZ)**
- 3) Dokumenty i oświadczenia potwierdzające spełnienie przez Wykonawców warunków udziału w Postępowaniu określone w § 4 Specyfikacji.
- 4) Pełnomocnictwo do podpisania oferty (o ile nie wynika z innych dokumentów załączonych przez Wykonawcę).



- 5) W przypadku złożenia oferty wspólnej, pełnomocnictwo lub inny dokument z którego wynika, że Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie Zamówienia ustanowili pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego Zamówienia lub do reprezentowania ich w Postępowaniu oraz zawarcia umowy.

2. Przygotowanie oferty

1. Wykonawca powinien zapoznać się ze wszystkimi wymaganiami określonymi w niniejszej Specyfikacji i zdobyć wszelkie informacje, które mogą być przydatne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy. Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia wobec Zamawiającego w razie błędnego skalkulowania ceny lub pominięcia w ofercie lub kalkulacji elementów niezbędnych do wykonania umowy.
2. Złożona oferta winna być zgodna z wymaganiami Specyfikacji.
3. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
4. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
5. Ofertę składa się w formie elektronicznej z elektronicznym podpisem kwalifikowanym za pośrednictwem Platformy Bazy Konkurencyjności, za pomocą formularza elektronicznego umieszczonego na Platformie Bazy Konkurencyjności (<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>) dostępnych po zalogowaniu na konto użytkownika. Oferta musi zawierać prawidłowo wypełnione wszystkie obowiązkowe pola formularzy elektronicznych oraz wszystkie wymagane w Specyfikacji i w formularzu ofertowym oświadczenia i dokumenty (w formie elektronicznej z kwalifikowanym podpisem elektronicznym) w formacie dopuszczonym przez Platformę Bazy Konkurencyjności.
6. Oferta winna być napisana w języku polskim. Oświadczenia sporządzone w języku obcym powinny być przetłumaczone na język polski, chyba że w treści SWZ określono inaczej. Formularze załączane do oferty powinny być zgodne ze wzorami formularzy udostępnionymi przez Zamawiającego. Wszystkie załączniki do oferty powinny być podpisane przez Wykonawcę lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy (w sposób umożliwiający identyfikację podpisu). Dokument obejmujący pełnomocnictwo do podpisania dokumentów winien być dołączony do oferty, o ile umocowanie do działania w imieniu Wykonawcy nie wynika z innych dokumentów załączonych do oferty. W Postępowaniu o udzielenie Zamówienia Niepublicznego zapisy Specyfikacji wraz z wymaganiami określonymi na Platformie Bazy Konkurencyjności, w tym w szczególności postanowieniami w zakresie wymaganych oświadczeń i dokumentów, stanowią integralną całość.



7. W celu złożenia oferty Wykonawca musi posiadać konto użytkownika na Platformie Bazy Konkurencyjności. Wykonawca nieposiadający konta musi się zarejestrować poprzez wypełnienie formularza rejestracyjnego dostępnego na stronie internetowej <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/> z odpowiednim wyprzedzeniem, umożliwiającym złożenie oferty w terminie składania ofert.
8. Korzystanie z Platformy Bazy Konkurencyjności jest bezpłatne.
9. Wymagania techniczne urządzeń informatycznych dla Wykonawców składających oferty za pośrednictwem Platformy Bazy Konkurencyjności zawarto na stronie <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>.
10. Wykonawca może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie elektronicznej lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed terminem składania ofert.
11. Zamawiający informuje, że oferty składane w niniejszym postępowaniu są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
12. Zamawiający nie ujawnia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu Ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca w ofercie zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
13. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnym pliku z oznakowaniem „TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA”. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za ujawnienie informacji, co, do której Wykonawca nie podjął działań, o których mowa w tym punkcie, a także informacji w odniesieniu do której obowiązek ujawnienia wynika z przepisów prawa, wyroków sądowych lub decyzji organów administracji niezależnie od podjęcia przez Wykonawcę działań, o których mowa w tym punkcie.
14. Każdy z Wykonawców wchodzących w skład konsorcjum oddzielnie musi złożyć oświadczenia o przynależności do grupy kapitałowej, oświadczenia sankcyjne oraz wymagane dokumenty wskazane w § 4 pkt 1, 2, 4 Specyfikacji. **Czynności opisane w zdaniu powyżej winna wykonać osoba składająca ofertę w imieniu konsorcjum, pod warunkiem posiadania stosownego pełnomocnictwa**, a w odniesieniu do pozostałych dokumentów konsorcjum może złożyć jeden wspólny dokument.
15. Oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie.



16. Wykonawcy występujący wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika (lidera konsorcjum) do reprezentowania ich w Postępowaniu o udzielenie Zamówienia lub do reprezentowania ich w Postępowaniu oraz zawarcia umowy. Umocowanie może wynikać z treści umowy konsorcjum lub zostać przedłożone oddzielnie wraz z ofertą.
17. Treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania.
18. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem (liderem konsorcjum).
19. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający wymaga, aby Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia wykazali doświadczenie w taki sposób, iż jeden Wykonawca musi wykazać się pełnym doświadczeniem wskazanym w § 3 pkt 2 SWZ.
20. Wypełniając formularz ofertowy składając oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w Postępowaniu, jak również wypełniając inne dokumenty powołujące się na „Wykonawcę”, w miejscu „np. nazwa i adres Wykonawcy” należy wpisać dane dotyczące konsorcjum, a nie pełnomocnika (lidera) konsorcjum.

§ 3

WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

O udzielenie Zamówienia ubiegać się mogą Wykonawcy, którzy:

1. Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełnienia tego warunku.

2. Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia lub przedstawia pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania Zamówienia.

- a) Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunek udziału w Postępowaniu w zakresie posiadania wiedzy i doświadczenia, jeżeli Wykonawca wykaże, że wykonał w okresie ostatnich trzech lat licząc od upływu terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, co najmniej trzy Usługi odpowiadające swoim rodzajem Usługom stanowiącym przedmiot zamówienia tj. polegające na opracowaniu oprogramowania (prezentacji) VR, na łączną kwotę nie mniejszą niż 100 000,00 zł netto, z jednoczesnym potwierdzeniem, iż usługi te zostały wykonane należycie.



b) Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia Warunek Udziału w Postępowaniu w zakresie dysponowania osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia, jeżeli Wykonawca złoży oświadczenie, że dysponuje zespołem obejmującym:

- Project Managera posiadającego co najmniej 5 lat doświadczenia w zarządzaniu projektami wirtualnej rzeczywistości (VR);
- Designera posiadającego co najmniej 3 lata doświadczenia w dziedzinie projektowania, w tym bezpośrednie doświadczenie przy projektowaniu aplikacji VR. Kompetencje designera powinny obejmować zarówno aspekty użytkowe (UX/UI), jak i wizualne, co jest kluczowe dla stworzenia intuicyjnych i estetycznie przekonujących środowisk wirtualnych;
- Artystę 3D posiadającego co najmniej 5 lat doświadczeniem w tworzeniu modeli i środowisk 3D, specjalnie dla aplikacji VR. Doświadczenie to powinno gwarantować wysoką jakość wizualną elementów aplikacji, które są niezbędne do realistycznego oddania odtwarzanych lokalizacji i scenariuszy szkoleniowych;
- Programistę posiadającego co najmniej 5 lat doświadczenia w programowaniu aplikacji VR. Doświadczenie to powinno obejmować znajomość odpowiednich języków programowania (w tym C#) oraz silników graficznych, co jest niezbędne do efektywnej implementacji zaawansowanych funkcji i mechanik gry;
- Testera jakości (QA) posiadającego co najmniej 2 lata doświadczenia w testowaniu aplikacji VR, co jest kluczowe do zapewnienia wysokiej jakości produktu końcowego, wolnego od błędów i zapewniającego płynną interakcję użytkownika.

Uwaga:

- Zamawiający nie dopuszcza łączenia wskazanych ról w zespole
- Wykonawca zobowiązany jest zapewnić efektywny system komunikacji między członkami zespołu oraz z Zamawiającym, włączając w to regularne raportowanie postępów i przeglądy projektu, minimum raz na trzy tygodnie lub częściej w przypadku zaistnienia takiej konieczności.
- Wykonawca jest zobowiązany zapewnić odpowiednie szkolenie i wsparcie techniczne dla Zamawiającego, aby umożliwić efektywne wykorzystanie aplikacji szkoleniowej.
- Zespół projektowy powinien być gotowy do wprowadzania zmian i udoskonaleń w projekcie na podstawie feedbacku otrzymanego od Zamawiającego w zakresie wykonanej usługi.

3. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie Zamówienia.

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełnienia tego warunku.



4. Nie podlegają wykluczeniu z Postępowania o udzielenie Zamówienia w sytuacjach określonych w pkt. 6) do 13) Załącznika nr 2 do SWZ.
5. Ocena spełnienia ww. warunków dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia – nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach wyszczególnionych w § 4 Specyfikacji. - „Wymagane dokumenty”. Z treści załączonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, że ww. warunki Wykonawca spełnił.
6. Niespełnienie chociażby jednego z ww. warunków skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z Postępowania.

§ 4

WYMAGANE DOKUMENTY

Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu winni dostarczyć wskazane poniższe oświadczenia i dokumenty:

1. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej potwierdzający prowadzenie działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.
2. Oświadczenie **(wg załącznika nr 2 do Specyfikacji)**.
3. Oświadczenie o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów ; w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu **(wg załącznika nr 3 do Specyfikacji)**.
4. Oświadczenie o rezydencji podatkowej **(wg załącznika nr 4 do Specyfikacji)**
5. Wykaz usług wykonanych w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, potwierdzających spełnienie warunku udziału w postępowaniu określonego w § 3 ust 2 lit. a) SWZ, z podaniem ich zakresu rzeczowego, wartości, terminów oraz danych zamawiającego **(wg załącznika nr 6 do Specyfikacji)**.

Do wykazu Usług Zamawiający wymaga załączenia dokumentów potwierdzających, że Usługi te zostały wykonane należycie.

6. Oświadczenie Wykonawcy, że dysponuje zespołem osób zdolnym do wykonania Zamówienia, na potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu określonego w § 3 ust 2 lit. b) SWZ **(wg załącznika nr 7 do Specyfikacji)**.



7. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie przepisów Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego w przypadkach określonych tą ustawą (zgodnie z Załącznikiem nr 8 do Specyfikacji).
8. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu o którym mowa w § 4 ust 1. składa informację z odpowiedniego rejestru sądowego/administracyjnego albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument.

§ 5

ZASADY DOTYCZĄCE WYKLUCZENIA WYKONAWCÓW, ODRZUCENIA OFERT I UNIEWAŻNIENIA POSTĘPOWANIA.

1. Wykluczenie Wykonawców

- 1) Z Postępowania o udzielenie Zamówienia wyklucza się Wykonawców, którzy:
- a) nie spełniają warunków udziału w postępowaniu określonych w § 3 Specyfikacji;
 - b) nie złożyli oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu lub dokumentów potwierdzających spełnianie tych warunków;
 - c) wykonywali czynności bezpośrednio związane z przygotowaniem prowadzonego Postępowania lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tych Wykonawców nie utrudni uczciwej konkurencji;
 - d) złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego Postępowania;
 - e) są powiązani kapitałowo lub osobowo z Zamawiającym;
 - f) należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów złożyli odrębne oferty w tym samym postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji pomiędzy Wykonawcami w postępowaniu o udzielenie Zamówienia.
 - g) spełniają przesłanki wykluczenia z postępowania zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego w przypadkach określonych tą ustawą.



h) Spełniają przesłanki wykluczenia wskazane w w pkt. 6) do 13) Załącznika nr 2 do SWZ.

- 2) Z Postępowania o udzielenie Zamówienia wyklucza się również Wykonawców, którzy są powiązani kapitałowo lub osobowo z Zamawiającym niebędącym podmiotem zobowiązanym do stosowania ustawy Prawo zamówień publicznych zgodnie z art. 4 i 5 tej ustawy.

Przez powiązania osobowe lub kapitałowe, rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym, o którym mowa w zdaniu poprzednim lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu tego Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu tego Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem lub przeprowadzeniem postępowania o udzielenie Zamówienia lub innymi podmiotami ze strony Zamawiającego mogącymi mieć wpływ na wynik tego postępowania a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
- b) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa, wytycznych programowych lub nie został określony przez instytucję zarządzającą programem operacyjnym;
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub związaniu z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawieniu we wspólnym pożyciu z wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia,
- e) pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

- 3) Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą. O wykluczeniu z Postępowania Zamawiający zawiadamia wszystkich Wykonawców, podając uzasadnienie wykluczenia.

2. Odrzucenie ofert

- 1) Oferta zostanie odrzucona gdy:

- a) jej treść nie odpowiada treści Specyfikacji, z wyjątkiem niezgodności, które Zamawiający może poprawić zgodnie z § 7 ust. 8 Specyfikacji;



- b) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
 - c) zawiera rażąco niską cenę, z zastrzeżeniem § 7 ust. 7 Specyfikacji;
 - d) została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie Zamówienia, lub niezaproszonego do składania ofert;
 - e) zawiera błędy w obliczeniu ceny;
 - f) Wykonawca w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego nie zgodził się na poprawienie oczywistej omyłki rachunkowej lub innej omyłki polegającej na niezgodności oferty ze Specyfikacją, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty;
 - g) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów prawa.
- 2) O odrzuceniu oferty Zamawiający zawiadamia Wykonawców, którzy złożyli oferty podając uzasadnienie odrzucenia oferty.

3. Unieważnienie Postępowania

- 1) Zamawiający unieważnia postępowanie o udzielenie Zamówienia, jeżeli:
 - a) nie złożono żadnej oferty nie podlegającej odrzuceniu;
 - b) zostały złożone oferty dodatkowe, o których mowa w § 7 ust. 3 pkt 2) Specyfikacji, o takiej samej cenie, lub o identycznym poziomie spełnienia innego kryterium oceny ofert;
- 2) Zamawiający może unieważnić postępowanie o udzielenie Zamówienia:
 - a) jeżeli Środki Pomocowe, które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane, a możliwość unieważnienia postępowania na tej podstawie została przewidziana w ogłoszeniu o zamówieniu, Specyfikacji lub zaproszeniu do złożenia oferty;
 - b) cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa wartość Zamówienia (szacunkową wartość Zamówienia - kwota przeznaczona przez Zamawiającego na sfinansowanie zamówienia);
 - c) postępowanie obarczone jest niemożliwą do usunięcia wadą, uniemożliwiającą zawarcie niepodlegającej unieważnieniu umowy w sprawie Zamówienia;
 - d) wpłynęła tylko jedna oferta nie podlegająca odrzuceniu.



- e) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć
- 3) Jeżeli dopuszczono możliwość składania ofert częściowych, przepisy dotyczące unieważnienia stosuje się odpowiednio.
- 4) O unieważnieniu Postępowania o udzielenie Zamówienia Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie Zamówienia, podając uzasadnienie.

§ 6

OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

1. Cena oferty musi być wyrażona w złotych polskich: cyfrowo na formularzu elektronicznym na Platformie Bazy Konkurencyjności oraz na Formularzu ofertowym zgodnie z załącznikiem nr 1 do Specyfikacji.
2. Wymaga się aby cena podana była z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. Cena musi zawierać wszystkie koszty i elementy związane z realizacją przedmiotu Zamówienia.
4. Przy ocenie ofert będzie brana pod uwagę cena netto.

§ 7

KRYTERIA OCENY OFERT I ZASADY ICH OCENY

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty dla obu Zadań Zamawiający kierować się będzie następującymi kryterium i jego wagą:

Kryterium A: **Cena - 100%**.

Punkty w niniejszym kryterium oceny ofert zostaną przyznane według następującego wzoru:

$$C = \frac{\text{cena najtańszej oferty}}{\text{cena badanej oferty}} \times 100$$

Wartość punktowa ofert w ramach kryterium będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

2. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która spełnia wszystkie wymagania przedstawione w Specyfikacji oraz zawiera najniższą cenę wykonania Zamówienia.
3. Jeżeli w postępowaniu o udzielenie Zamówienia nie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty przedstawiające taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający może:



- 1) spośród tych ofert wybrać ofertę z niższą ceną, chyba, że w SWZ wskazał inne kryterium oceny ofert, które w takim przypadku będzie decydujące;
 - 2) wezwać Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego, ofert dodatkowych.
4. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
5. W przypadku, gdy wpłynęła tylko jedna oferta niepodlegająca odrzuceniu, Zamawiający udzieli Zamówienia po przeprowadzeniu dodatkowych negocjacji w zakresie parametrów podlegających kryteriom oceny ofert. W przypadku, o którym mowa w zdaniu poprzednim – zasadę konkurencyjności uznaje się za spełnioną.
6. W przypadku, gdy cena oferty ocenionej jako najkorzystniejsza przekracza zaplanowaną Wartość Zamówienia, Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniem postępowania może przeprowadzić dodatkowe negocjacje z Wykonawcą, którego oferta jest oceniona jako najkorzystniejsza, w zakresie obniżenia Ceny oferty.
7. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert, w szczególności, jeżeli cena oferty wydaje się rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia, tj. różni się o więcej niż 30% od średniej arytmetycznej cen wszystkich ważnych ofert niepodlegających odrzuceniu, lub budzi wątpliwości zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym (SWZ) lub wynikającymi z odrębnych przepisów, zamawiający żąda od wykonawcy złożenia w wyznaczonym terminie wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na Wykonawcy.
8. Zamawiający poprawia w ofercie:
- a. oczywiste omyłki pisarskie;
 - b. oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek;
 - c. inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze Specyfikacją Warunków Zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty,
- niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona oraz wyznaczając Wykonawcy termin na wyrażenie zgody na poprawienie oczywistej omyłki rachunkowej lub innej omyłki polegającej na niezgodności oferty ze Specyfikacją, niepowodującej istotnych zmian w treści oferty.



§ 8

WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

§ 9

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania.

§ 10

ZMIANA I UDZIELANIE WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH SPECYFIKACJI

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie Specyfikacji za pośrednictwem Platformy Bazy Konkurencyjności. Zamawiający udzieli wyjaśnień Wykonawcy, jeżeli wniosek wpłynie nie później **niż 4 dni** przed terminem składania ofert.

Zamawiający zamieści treść wyjaśnień na Platformie Bazy Konkurencyjności w części dotyczącej przedmiotowego Postępowania bez ujawniania źródła zapytania.

Wszelka komunikacja z Wykonawcą po terminie składania ofert odbywać się będzie za pośrednictwem Platformy Zakupowej Grupy TAURON <https://swoz.tauron.pl>

Wszelkie wątpliwości i pytania dotyczące opisu przedmiotu Zamówienia w tym treści załączonego Projektu Umowy winny być przesłane do Zamawiającego przed terminem składania ofert.

2. Zamawiający, w szczególnie uzasadnionych przypadkach, zastrzega sobie prawo zmiany lub uzupełnienia treści Specyfikacji Warunków Zamówienia. Zmiana może mieć miejsce w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert. W przypadku wprowadzenia takiej zmiany, informacja o tym, jak również o zakresie wprowadzonych zmian zostanie niezwłocznie zamieszczona na stronie Platformy Bazy Konkurencyjności i w innych miejscach publikacji SWZ (Platforma Zakupowa Grupy TAURON) oraz przekazana wszystkim Wykonawcom i będzie dla nich wiążąca. Zamawiający przedłuży wówczas termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach, jeżeli jest to konieczne ze względu na zakres wprowadzanych zmian.
3. Osoba upoważniona do kontaktów z Wykonawcami: Daniel Ostrowski, tel. 516-116-133, od poniedziałku do piątku, w godz. 07:30-16:00, email: daniel.ostrowski@tauron-dystrybucja.pl.



§ 11

SKŁADANIE OFERT

1. Skuteczne złożenie oferty elektronicznej następuje poprzez kliknięcie przycisku „Złóż ofertę”, i jest możliwe tylko i wyłącznie przed upływem terminu składania ofert, jeśli zostały wypełnione wszystkie wymagane pola formularza elektronicznego oraz złożone wymagane dokumenty i oświadczenia określone w Specyfikacji Warunków Zamówienia.
2. Oferty złożone w inny sposób niż przewidziano w ust. 1 nie zostaną rozpatrzone.
3. Ofertę należy złożyć nie później niż do dnia do godz.

§ 12

INFORMACJA O PRZEWIDYWANYM WYBORZE NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY Z ZASTOSOWANIEM AUKCJI ELEKTRONICZNEJ

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

§ 13

TERMIN I MIEJSCE OTWARCIA OFERT

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu o godz..... na Platformie Bazy Konkurencyjności.
2. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieszcza na Platformie Zakupowej Grupy TAURON informację z otwarcia ofert zawierającą:
 - a) Wartość Zamówienia,
 - b) nazwy albo imiona i nazwiska oraz siedziby lub miejsca prowadzonej działalności gospodarczej albo miejsca zamieszkania Wykonawców, których oferty zostały otwarte;
 - c) ceny lub koszty zawarte w ofertach oraz inne wskazane w Specyfikacji kryteria.

§ 14

TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Składający ofertę pozostaje nią związany przez okres 60 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. Zamawiający może zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu związania ofertą o oznaczony okres.



§ 15

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy w wyznaczonym terminie nie złożyli dokumentów (w tym pełnomocnictw) lub oświadczeń wymaganych w Specyfikacji lub złożyli dokumenty lub oświadczenia zawierające błędy, do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie. Oświadczenia lub dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę wymagań określonych przez Zamawiającego, nie później niż w dniu wyznaczonym przez Zamawiającego jako termin uzupełnienia oświadczeń lub dokumentów, z zastrzeżeniem ust. 3. Nie przewiduje się uzupełnienia wadium.
2. Uzupełnienie oświadczeń i dokumentów, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują elektronicznie za pośrednictwem Platformy Zakupowej Grupy TAURON <https://swoz.auron.pl>.
3. Zamawiający może odstąpić od wezwania, o którym mowa powyżej, w sytuacji kiedy uzupełnienie oferty Wykonawcy nie skutkowałoby wyborem oferty.
4. Oficjalne ogłoszenie wyników Postępowania o udzielenie Zamówienia następuje po zatwierdzeniu protokołu Postępowania i dokonaniu wyboru oferty najkorzystniejszej. Informację o wyniku postępowania upublicznia się w taki sam sposób, w jaki zostało upublicznione zapytanie ofertowe i zamieszcza na Platformie Bazy Konkurencyjności. O wyborze oferty najkorzystniejszej zostaną powiadomieni Wykonawcy, którzy złożyli oferty w postępowaniu o udzielenie Zamówienia.
5. Do zawarcia umowy z wybranym Wykonawcą nie dochodzi przez przyjęcie oferty lub poinformowanie o wyborze oferty, wymagane jest podpisanie umowy o udzielenie Zamówienia o uzgodnionej treści przez osoby uprawnione do reprezentowania Zamawiającego.
6. Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który przedłoży ofertę najkorzystniejszą z punktu widzenia kryteriów przyjętych w Specyfikacji. Dopiero podpisanie takiej umowy jest jednoznaczne z udzieleniem Zamówienia.
7. Wybrany Wykonawca jest zobowiązany do zawarcia umowy w terminie i miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego. W przypadku, jeżeli okaże się, że Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający wybierze tę spośród pozostałych ofert, która uzyskała najwyższą liczbę punktów w oparciu o podane kryteria oceny ofert.



8. W niniejszym postępowaniu nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 11 września 2019 r., – ustawa Prawo zamówień publicznych w tym unormowania dotyczące odwołań.
9. W przypadku unieważnienia Postępowania o udzielenie Zamówienia Wykonawcom nie przysługują roszczenia o zwrot kosztów uczestnictwa w postępowaniu, w szczególności kosztów przygotowania oferty.
10. W przypadku stosowania praktyk ograniczających konkurencję, których celem lub skutkiem jest wyeliminowanie, ograniczenie lub naruszenie w inny sposób konkurencji na rynku właściwym, polegających w szczególności na uzgadnianiu warunków składanych ofert, w szczególności zakresu prac lub ceny, zastosowanie mogą znaleźć sankcje przewidziane w m.in. w art. 106 Ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów oraz w art. 305 Ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny.



Załącznik nr 1 do SWZ

Dane Wykonawcy:

Firma (nazwa):

Adres:

Tel.

NIP:

REGON:

FORMULARZ OFERTOWY

1. Niniejszym składam ofertę na realizację zadania pn.:

„Usługa stworzenia oprogramowania VR do pomiarów termowizyjnych”

w postępowaniu o udzielenie Zamówienia prowadzonego
w trybie przetargu nieograniczonego

Oferuję wykonanie przedmiotu Zamówienia zgodnie z wymaganiami zawartymi w Specyfikacji za cenę (obejmującą całkowity koszt wykonania zadania):

2. Stworzenie oprogramowania VR do pomiarów termowizyjnych¹

- **Brutto**..... zł

słownie.....

- **Netto** zł

słownie.....

- **Podatek VAT** zł

3. Zobowiązuję się zrealizować przedmiot Zamówienia w terminie wskazanym w § 1 ust 3 SWZ.

4. **Oświadczam, że:**

1) zapoznałem się z treścią Specyfikacji (w tym w szczególności z projektem umowy), wszelkimi zmianami wprowadzonymi przez Zamawiającego w trakcie Postępowania o udzielenie Zamówienia i przyjmuję je bez zastrzeżeń,

2) wyceniłem wszystkie elementy niezbędne do prawidłowego wykonania umowy,

¹ Skreślić w przypadku nieskładania oferty na Zadanie 1



- 



12. Imiona i nazwiska oraz stanowiska osób upoważnionych ze strony Wykonawcy, z którymi można się kontaktować w celu uzyskania dodatkowych informacji dotyczących przedmiotu Zamówienia:

1)

e-mail.....tel.

2)

e-mail.....tel.

13. Integralnymi załącznikami niniejszej oferty, zgodnie z wymaganiami Specyfikacji, są:

1)

2)

3)

.....
(podpis/y i pieczęć/ci osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)



Załącznik nr 2 do SWZ

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Dane Wykonawcy:

Firma (nazwa):

Adres:

zadanie pn.: „Usługa stworzenia oprogramowania VR do pomiarów termowizyjnych”

Oświadczam, że:

- 1) posiadam uprawnienia do wykonywania określonej w Specyfikacji działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- 2) posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie;
- 3) dysponuję odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia;
- 4) znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie Zamówienia;
- 5) w okresie 3 lat przed wszczęciem Postępowania nie stwierdzono prawomocnym orzeczeniem sądu wyrządzenia przeze mnie szkody polegającej na niewykonaniu Zamówienia lub wykonaniu Zamówienia nienależycie;
- 6) nie otwarto w odniesieniu do mnie likwidacji ani nie ogłoszono upadłości;
- 7) nie zalegam z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, z wyjątkiem przypadków uzyskania przewidzianego prawem zwolnienia, odroczenia, rozłożenia na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- 8) dot. osoby fizycznej: nie zostałem prawomocnie skazany za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie Zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 9) dot. spółki jawnej: żaden wspólnik nie został prawomocnie skazany za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie Zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 10) dot. spółki partnerskiej: żaden partner lub członek zarządu nie został prawomocnie skazany za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie Zamówienia, przestępstwo przeciwko



prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

- 11) dot. spółki komandytowej oraz spółki komandytowo-akcyjnej: żaden komplementariusz nie został prawomocnie skazany za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie Zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 12) dot. osoby prawnej: żaden z urzędujących członków organu zarządzającego nie został prawomocnie skazany za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie Zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 13) sąd nie orzekł wobec mnie, jako podmiotu zbiorowego, zakazu ubiegania się o Zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;
- 14) nie jestem powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym, lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu tego Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu tego Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem lub przeprowadzeniem postępowania o udzielenie Zamówienia lub innymi podmiotami ze strony Zamawiającego mogącymi mieć wpływ na wynik tego postępowania, w szczególności:
- 1) nie jestem wspólnikiem spółki cywilnej lub spółki osobowej w związku z osobami, o których mowa powyżej;
 - 2) nie posiadam udziałów lub akcji w spółkach należących do Zamawiającego lub osób, o których mowa powyżej w wysokości co najmniej 10% o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa, wytycznych programowych lub nie został określony przez instytucję zarządzającą programem operacyjnym;
 - 3) nie pełnię funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika u Zamawiającego, a także w podmiotach należących do Zamawiającego lub osób, o których mowa powyżej;
 - 4) nie pozostaję w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub nie jestem związany z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo nie pozostaję we wspólnym pożyciu z Zamawiającym, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych Zamawiającego oraz innymi osobami, o których mowa powyżej ;



- 5) nie pozostają z Zamawiającym oraz innymi osobami, o których mowa powyżej, w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

.....
(data i miejscowość)

.....
(podpis i pieczęć Wykonawcy)



Załącznik nr 3 do SWZ

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY dotyczące przynależności do grupy kapitałowej

Dane Wykonawcy:

Firma (nazwa):

Adres:

zadanie pn.: „Usługa stworzenia oprogramowania VR do pomiarów termowizyjnych”

Postępowanie o udzielenie zamówienia niepublicznego w trybie przetargu nieograniczonego.

Oświadczam/y, że Wykonawca należy / nie należy² do grupy kapitałowej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów.

Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, do której należy Wykonawca, (zawierająca nazwę podmiotu, dokładny adres i NIP) stanowi załącznik do niniejszego oświadczenia³.

.....

(data i miejscowość)

.....

(podpis i pieczęć Wykonawcy)

² Niepotrzebne skreślić

³ Załączyć w przypadku, gdy Wykonawca należy do grupy kapitałowej



Załącznik nr 4 do SWZ

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....
(miejscowość)

Oświadczenie o rezydencji podatkowej

1. Jestem *rezydentem/nierzydentem*⁴ w rozumieniu ustawy o podatku dochodowym od osób prawnych /
w rozumieniu ustawy o podatku dochodowym od osób fizycznych .
2. (Oświadczenie Wykonawcy nierzydenta) Posiadam/Nie *posiadam* ⁵
Przedstawicielstwa/Oddziału/Przedsiębiorstwa w Polsce

.....
(podpis i pieczęć Wykonawcy)

⁴ Niepotrzebne skreślić

⁵ Odpowiednio wykreślić albo pozostawić



Załącznik nr 5 do SWZ

Oświadczenie dla potrzeb zryczałtowanego podatku dochodowego oraz innych obowiązków raportowych w Polsce⁶

Na podstawie zawartej umowy z

TAURON Dystrybucja S.A. z dnia nr oraz związaną z tym wypłatę środków pieniężnych niniejszym oświadczam, że:

.....(nazwa podmiotu):

1) jest rzeczywistym właścicielem wypłacanych należności, tj. ⁷

- a) otrzymuje należność dla własnej korzyści, w tym decyduje samodzielnie o jej przeznaczeniu i ponosi ryzyko ekonomiczne związane z utratą tej należności lub jej części,
- b) nie jest pośrednikiem, przedstawicielem, powiernikiem lub innym podmiotem zobowiązanym prawnie lub faktycznie do przekazania całości lub części należności innemu podmiotowi,
- c) prowadzi rzeczywistą działalność gospodarczą w kraju siedziby, z którą wiąże się uzyskany przychód.

2) posiada/nie posiada w Polsce¹ oddział/u, przedstawicielstwo/a i przedsiębiorstwo/a na moment udzielenia przedmiotowego zamówienia/zawarcia przedmiotowej umowy.

3) W przypadku ustanowieniu w Polsce oddziału, przedstawicielstwa i przedsiębiorstwa niezwłocznie powiadomi o tym Zamawiającego.

.....
(data i miejscowość)

.....
(podpis i pieczęć Wykonawcy)

⁶ Wykonawca najpóźniej w dniu udzielenia Zamówienia/podpisania umowy winien dostarczyć Zamawiającemu oświadczenie dla potrzeb zryczałtowanego podatku dochodowego oraz innych obowiązków raportowych w Polsce.

⁷ Pkt 1 oświadczenia należy wypełnić i podpisać **tylko** w przypadku, jeżeli Wykonawca nie jest rezydentem w rozumieniu ustawy o podatku dochodowym od osób prawnych, w rozumieniu ustawy o podatku dochodowym od osób fizycznych oraz w wyniku realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca otrzymuje należności: licencyjne, z odsetek, z praw autorskich lub praw pokrewnych, z opłat za świadczone usługi w zakresie działalności widowiskowej, rozrywkowej lub sportowej, z tytułu usług niematerialnych (doradczych, księgowych, prawnych, badania rynku, reklamowych, zarządzania i kontroli, przetwarzania danych, rekrutacji pracowników i pozyskiwania personelu, gwarancji i poręczeń oraz świadczeń o podobnym charakterze), z tytułu opłat za wywóz ładunków i pasażerów).

Dodatkowo, w przypadku opisanym powyżej, Wykonawca najpóźniej w dniu udzielenia Zamówienia/podpisania umowy winien przedstawić Zamawiającemu **również** ważny certyfikat rezydencji.



Załącznik nr 6 do SWZ

WYKAZ USŁUG

Postępowanie o udzielenie zamówienia niepublicznego w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą:
„Usługa stworzenia oprogramowania VR do pomiarów termowizyjnych”

Nr PNP/TD-OWR/03282/2024

Oświadczam, że w okresie ostatnich trzech lat licząc od upływu terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie zrealizowałem co najmniej trzy Usługi odpowiadające swoim rodzajem Usługom stanowiącym przedmiot zamówienia tj. polegające na opracowaniu oprogramowania (prezentacji) VR, na łączną kwotę nie mniejszą niż 100 000,00 zł netto.

Lp.	Opis Zamówienia (przedmiot usługi, zakres rzeczowy)	Wartość zamówienia netto	Termin realizacji		Nazwa i adres Zamawiającego (odbiorcy usługi)
			Rozpoczęcie	Zakończenie	
1.					
2.					
3.					

Załączniki do Wykazu:

Do Wykazu usług załączam następujące dokumenty potwierdzające, że ww. usługi zostały wykonane należycie przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty):

1.
2.
3.

.....
(podpis/y i pieczęć/ci osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU





Załącznik nr 7 do SWZ

Oświadczenie

Postępowanie o udzielenie zamówienia niepublicznego w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą:
„Usługa stworzenia oprogramowania VR do pomiarów termowizyjnych”.

Nr PNP/TD-OWR/03282/2024

Oświadczam, że dysponuję zespołem osób obejmującym:

- Project Managera posiadającego co najmniej 5 lat doświadczenia w zarządzaniu projektami wirtualnej rzeczywistości (VR);
- Designera posiadającego co najmniej 3 lata doświadczenia w dziedzinie projektowania, w tym bezpośrednie doświadczenie przy projektowaniu aplikacji VR. Kompetencje designera powinny obejmować zarówno aspekty użytkowe (UX/UI), jak i wizualne, co jest kluczowe dla stworzenia intuicyjnych i estetycznie przekonujących środowisk wirtualnych;
- Artystę 3D posiadającego co najmniej 5 lat doświadczeniem w tworzeniu modeli i środowisk 3D, specjalnie dla aplikacji VR. Doświadczenie to powinno gwarantować wysoką jakość wizualną elementów aplikacji, które są niezbędne do realistycznego oddania odtwarzanych lokalizacji i scenariuszy szkoleniowych;
- Programistę posiadającego co najmniej 5 lat doświadczenia w programowaniu aplikacji VR. Doświadczenie to powinno obejmować znajomość odpowiednich języków programowania (w tym C#) oraz silników graficznych, co jest niezbędne do efektywnej implementacji zaawansowanych funkcji i mechanik gry;
- Testera jakości (QA) posiadającego co najmniej 2 lata doświadczenia w testowaniu aplikacji VR, co jest kluczowe do zapewnienia wysokiej jakości produktu końcowego, wolnego od błędów i zapewniającego płynną interakcję użytkownika.

Oraz akceptuję dodatkowe wymogi Zamawiającego:

- Zamawiający nie dopuszcza łączenia wskazanych ról w zespole
- Wykonawca zobowiązany jest zapewnić efektywny system komunikacji między członkami zespołu oraz z Zamawiającym, włączając w to regularne raportowanie postępów i przeglądy projektu, minimum raz na trzy tygodnie lub częściej w przypadku zaistnienia takiej konieczności.



- Wykonawca jest zobowiązany zapewnić odpowiednie szkolenie i wsparcie techniczne dla Zamawiającego, aby umożliwić efektywne wykorzystanie aplikacji szkoleniowej.

- Zespół projektowy powinien być gotowy do wprowadzania zmian i udoskonaleń w projekcie na podstawie feedbacku otrzymanego od Zamawiającego w zakresie wykonanej usługi.

.....
(podpis/y i pieczęć/ci osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)



Załącznik nr 8 do SWZ

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....
(miejscowość)

OŚWIADCZENIE SANKCYJNE

„Usługa stworzenia oprogramowania VR do pomiarów termowizyjnych”.

Nr PNP/TD-OWR/03282/2024

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie przepisów Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego w przypadkach określonych tą ustawą.

.....
(podpis i pieczęć Wykonawcy)



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU





Załącznik nr 9 do SWZ

PROJEKT UMOWY Zadanie 1

W odrębnym pliku pdf



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU





Załącznik nr 10 do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia niepublicznego w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą:
„Usługa stworzenia oprogramowania VR do pomiarów termowizyjnych”.

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie szkolenia, wykonanie i dostawa aplikacji szkoleniowej, oprogramowania w technologii VR dla pomiarów termowizyjnych w rozdzielni napowietrznej i wewnętrznej umożliwiającej prowadzenie szkoleń w zakresie realizowanego zadania.

Zaprojektowanie, wykonanie i dostawa aplikacji szkoleniowej VR

Zaprojektowane szkolenie powinno odwzorowywać wykonywanie pomiarów termowizyjnych w sposób najbardziej zbliżony do rzeczywistości. Scenariusz wykonywania pomiarów powinien uwzględniać wszystkie warunki mogące mieć wpływ na ich wyniki. Musi obejmować poprawną ocenę wpływu zewnętrznych źródeł promieniowania, zmiany emisyjności materiałów oraz różnice w równomierności obciążenia obwodów (zmiana temperatury pomiaru wraz ze zmianą obciążenia prądowego obwodu), a w rozdzielni napowietrznej również warunki atmosferyczne (wiatr, temperatura otoczenia, kierunek padania promieni słonecznych).

Oprogramowanie powinno umożliwiać wybór scenariusza, który po wybraniu przenosiłby operatora do wskazanego miejsca:

1. Rozdzielnia napowietrzna
2. Rozdzielnia wewnętrzna

W celu urzeczywistnienia powyższych obszarów Zamawiający udostępni Wykonawcy pomieszczenia, gdzie wykonywane będą pomiary termowizyjne co umożliwi odpowiednie ich odwzorowanie w technologii VR.

Szkolenie powinno być podzielone na trzy scenariusze (wybór 1 z 3):

1. Demonstracja możliwości oprogramowania:

Zaznajomienie się z:

- funkcjami dostępnymi w programie
- obsługą urządzeń sterujących
- sposobem poruszania w technologii VR (tj. chodzenie lub teleportowanie)

2. Samodzielny pomiar z pomocą prowadzącego lub podpowiedziami systemu (pojawiające się wskazówki, podpowiedzi typu: „wciśnij”, „pójdź”, „znajdź”, „zwróć uwagę na...”, „skieruj kamerę na wybrany punkt”)

Zadanie miałooby na celu aktywne poszukiwanie nagrzewających się obwodów oraz zewnętrznych źródeł promieniowania, zmiany emisyjności materiałów mających wpływ na mylną



ocenę stanu badanych urządzeń przy jednoczesnym zwracaniu szczególnej uwagi na odległości bezpieczne.

Po zakończeniu etapu szkolenia przejście do scenariusza „egzamin”

3. Egzamin

- pełny proces pomiaru termowizyjnego wraz z uzyskaniem zaliczenia

- przynajmniej 3 różne scenariusze wybierane przez prowadzącego – szybki wybór „wybierak”

Zadanie polegałoby na zaznajomieniu się z „poleceniem” wykonania pomiaru termowizji we wskazanym polu wraz z późniejszym dokonaniem oceny stanu urządzenia i poprawnym wykonaniu zdjęć do protokołu (polecenie zawiera – wybór rozdzielni zewnętrzna/wewnętrzna, wykonaj pomiar w polach 1÷20 – wybór max. 5 z 20, a w przypadku rozdzielni zewnętrznej cały obiekt – zmienne zgodnie z poniższą tabelą - wybiera prowadzący).

Zmienne									
Rozdzielnia	Pole	Temperatura otoczenia	Wiatr	Emisyjność materiałów	Następczynie	Oświetlenie sztuczne	Lokalne źródło promieniowania np. grzejniki, otwory okienne, inne urządzenia	Obciążenie	Luźne styki, połączenia śrubowe
Wewnętrzna	1-20	+	-	+	-	+	+	+	+
Zewnętrzna	Pole Linii 1	+	+	+	+	-	-	+	+
	Pole Transformatora 1	+	+	+	+	-	-	+	+
	Pole sprzęgła	+	+	+	+	-	-	+	+
	Pole linii 2	+	+	+	+	-	-	+	+
	Pole Transformatora 2	+	+	+	+	-	-	+	+
	Pole TPW 1	+	+	+	+	-	-	+	+
	Pole TPW 2	+	+	+	+	-	-	+	+

Scenariusz powinien obejmować poprawną ocenę wpływu zewnętrznych źródeł promieniowania, zmiany emisyjności materiałów oraz różnice w równomierności obciążenia obwodów poprzez zaznaczenie ich na osobnej liście np. (z wybieraka) oraz wykonanie poprawnych zdjęć do protokołu końcowego. Ocena polegać ma na wypełnieniu „checkboxa” obrazującego punkty mogące się nagrzewać (połączenia śrubowe, styki odłączników, styki płaskie, zaciski (przekładniki, odłączniki, izolatory transformatory, obudowy urządzeń energetycznych) dla zadanego pola.

Zaliczenie egzaminu powinno odbywać się automatycznie i zawierać komentarz. Do uzyskania zaliczenia wystarcza 80% poprawnie zaznaczonych odpowiedzi.

Przykład procesu szkoleniowego zawiera załącznik nr 1 do OPZ.



Dla uzyskania możliwej wierności scenariusza Zamawiający udostępni Wykonawcy pomieszczenia oraz miejsca rozdzielni napowietrznych jak i wewnętrznych w celu fotografowania lub nagrywania filmów. Materiały te będą mogły być wykorzystane jedynie do należytego wykonania przedmiotu zamówienia.

Zamawiający udostępni Wykonawcy autentyczne zdjęcia termogramów wykonane kamerą termowizyjną dla przykładowych urządzeń energetycznych.

Wykonawca zlecenia może zwrócić się do Zamawiającego o dostarczenie dodatkowych zdjęć termograficznych przedstawiających przypadki nagrzewania się elementów urządzeń energetycznych.

Po rozstrzygnięciu przetargu Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z Zamawiającym harmonogramu współpracy nad projektem w zakresie jego terminowego wykonania, na zasadzie "kamieni milowych".

Zamawiający dopuszcza zmianę (korektę) scenariuszy tylko i wyłącznie po wcześniejszym uzgodnieniu z Zespołem wskazanym przez Zamawiającego.

Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia dwóch szkoleń osób wskazanych przez Zamawiającego w zakresie obsługi aplikacji / oprogramowania. Pierwsze szkolenie w ciągu 10 dni roboczych od daty zakończenia realizacji projektu oraz drugie szkolenie po uruchomieniu stanowiska edukacyjnego w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

W okresie trwania gwarancji wszelkie aktualizacje oprogramowania oraz usterki, które wynikną podczas użytkowania programu Wykonawca zobowiązany jest usunąć na swój koszt i swoimi siłami.

Szczegółowe wymagania dotyczące realizacji zadania zawiera Załącznik nr 2 do OPZ.

Opis sprzętu i jego minimalne parametry, na którym Wykonawca zainstaluje oprogramowanie, zawiera Załącznik nr 3 do OPZ.

Załączniki:

1. Załącznik nr 1 do OPZ - przykład procesu szkoleniowego – w formie odrębnego pliku excel.
2. Załącznik nr 2 do OPZ – wymagania w zakresie oprogramowania – w formie odrębnego pliku word.
3. Załącznik nr 3 do OPZ - zaprojektowanie szkolenia VR sprzęt – w formie odrębnego pliku word.