

Zapytanie ofertowe

Nr: 11/2026/KPO

Optymalizacja konstrukcyjna pod kątem technologii wytwarzania (Design for Manufacturing) oraz realizacja procesów formowania wtryskowego detali z materiałów trudnopalnych w oparciu o autorskie formy wtryskowe w ramach realizacji projektu pn: System operacyjny Phoenix-RTOS – fundament dla Distributed Multi Provider Cloud-Edge-IoT Continuum, realizowanego w ramach naboru nr KPOD.05.10-IW.10-002/23 – Indirect Partners w konkursie KPO IPCEI CIS, numer projektu KPOD.05.10-IW.10-0006/24.

Główny kod CPV:

73000000-2 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze

Warszawa

2026



Spis treści

Spis treści

1. Informacje o Zamawiającym	4
2. Dokumenty Referencyjne	5
2.1 Dokumenty Referencyjne	5
3. Opis Przedmiotu Zamówienia	6
3.1 Optymalizacja DfM i dokumentacja techniczna	6
3.2 Zaprojektowanie i wykonanie form wtryskowych	6
3.2.1 Specyfikacja zestawu detali	6
3.3 Produkcja seryjna detali	7
3.4 Wymagania ogólne (Tabela wymagań)	8
4. Opis sposobu świadczenia i wykonania umowy	9
4.1 Informacje Ogólne	9
4.2 Komunikacja, język umowy i realizacji umowy	9
4.3 Wynagrodzenie, waluta Umowy	10
4.4 Prawa własności intelektualnej	10
4.5 Gwarancja	11
4.6 Kary umowne	11
4.7 Kontrola i audyt	11
4.8 Prawo właściwe	11
5. Termin realizacji Zamówienia	12
6. Warunki udziału w Postępowaniu	13
6.1 Sytuacja podmiotowa Wykonawców	13
6.1.1 Informacje i formalności konieczne do dokonania oceny spełniania wymogów	13
6.1.2 Zdolność techniczna	13
6.1.3 Zdolność ekonomiczna i finansowa	13
7. Termin, miejsce i sposób składania ofert	15
7.1 Informacje dotyczące sposobu składania ofert	15
7.2 Dodatkowe informacje	15
8. Informacje o sposobie porozumiewania się Oferentów z Zamawiającym	17
9. Opis kryteriów oraz sposobu oceny ofert	18
9.1 Kryteria formalne:	18
9.2 Kryteria punktowe:	18
9.2.1	18
9.2.2	18
9.3 Zasady oceny	19
9.4 Warunki zmiany Zapytania ofertowego/umowy	20
10. Załączniki	22

1. Informacje o Zamawiającym

Phoenix Systems sp. z o.o.

z siedzibą w Warszawie,
ul. Mangalia 2A,
02-758 Warszawa, Polska,
kapitał zakładowy 241.650,00 złotych (PLN),
wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego
prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie,
XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego,
numer KRS: 0000417999

REGON: 145963772

NIP: 1132852893

(zwany dalej także „Zamawiającym”)

Strona internetowa: <https://phoenix-rtos.com/>

e-mail: contact@phoenix-rtos.com

2. Dokumenty Referencyjne

W rozdziale przedstawiono listę dokumentów referencyjnych, w tym normy i standardy, które przez odwołania w tekście Zapytania ofertowego, stanowią doprecyzowanie wymagań Zamawiającego.

2.1 Dokumenty Referencyjne

ID	Nazwa
DIN 16742	Tolerancje i warunki odbioru formowanych wtryskowo detali z tworzyw sztucznych
ISO 294	Wytwarzanie próbek do badań z tworzyw termoplastycznych metodą wtryskiwania (ważne przy T1).
UL-94	Standard bezpieczeństwa palności materiałów z tworzyw sztucznych (dla klasy V0).

3. Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest optymalizacja konstrukcyjna (DfM), zaprojektowanie i wykonanie form wtryskowych oraz produkcja seryjna zestawu detali obudowy z materiału trudnopalnego, zgodnie z poniższą specyfikacją:

3.1 Optymalizacja DfM i dokumentacja techniczna

Zadaniem Wykonawcy jest przeprowadzenie pełnej analizy technologiczności (Design for Manufacturing) dostarczonego przez Zamawiającego modelu 3D (format .STEP) oraz opracowanie finalnej dokumentacji wykonawczej.

Zakres prac inżynierskich obejmuje w szczególności:

Geometrię i uwalnianie detalu:

- Dobór i wdrożenie odpowiednich pochyłeń zbieżności (draft angles), umożliwiających poprawne usuwanie detali z formy.
- Wyznaczenie optymalnej linii podziału formy (parting line) w sposób minimalizujący jej wpływ na estetykę i funkcjonalność.

Strukturę i wytrzymałość:

- Ujednoczenie grubości ścianek w celu zapewnienia równomiernego skurczu materiału i uniknięcia zapadów (sink marks).
- Zaprojektowanie uźebrowania wzmacniającego oraz promieni zaokrągleń (fillets) w celu zwiększenia sztywności i eliminacji koncentracji naprężeń.

Symulację procesu wtrysku:

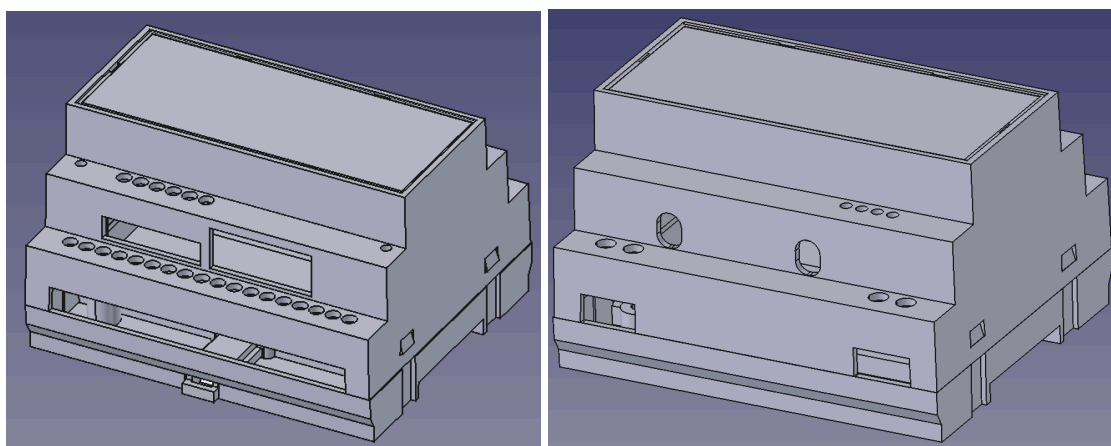
- Analizę rozmieszczenia punktów wtrysku (gate locations) dla zapewnienia optymalnego wypełnienia gniazda.
- Analizę i eliminację ryzyka wystąpienia wad przetwórczych, takich jak pułapki powietrzne (air traps) oraz krytyczne linie łączenia strug (weld lines).

3.2 Zaprojektowanie i wykonanie form wtryskowych

Wykonawca zaprojektuje i wykona komplet form wtryskowych umożliwiających produkcję 4 detali wchodzących w skład zestawu:

3.2.1 Specyfikacja zestawu detali

Lp	Nazwa detalu	Opis funkcji	Uwagi techniczne
1	Podstawa	Element bazowy	System mocowania na szynę DIN
2	Pokrywa	Główny element obudowy	Pasowanie z podstawą i klapką
3	Klapka	Element ruchomy	Wymagana precyzja osi obrotu
4	Zatrzask	Element sprężynujący	Wysoka wytrzymałość zmęczeniowa



Poglądowe wizualizacje zestawu detali

Wymagania techniczne oprzyrządowania:

- **Gniazdowość:** Wykonawca powinien zaproponować optymalną gniazdowość (np. forma rodzinna lub osobne formy) dla zapewnienia wydajności produkcji.
- **Tolerancje wykonawcze:** Zgodnie z normą **DIN 16742** (klasa dokładności TG6 lub wyższa).

3.3 Produkcja detali

Przedmiotem zamówienia jest dostawa gotowych produktów o parametrach:

- **Materiał:** ABS klasyfikowany jako **V0** (samogasnący zgodnie z normą **UL94**).
- **Kolor:** Czarny (jednolity w masie).

- **Wykończenie powierzchni:** Standardowe maszynowe (bez wad estetycznych, nadlewek i śladów po wypychaczach w miejscach widocznych).
- **Nakład:** 80 szt.

3.4 Wymagania ogólne (Tabela wymagań)

Numer wymagania	Parametr	Opis
O-01	Opracowanie dokumentacji i raportu DfM	Przed przystąpieniem do budowy form Wykonawca przedstawi raport z optymalizacji (analiza Moldflow lub równoważna)
O-02	Próbne wtryski (T1)	Przed rozpoczęciem produkcji seryjnej Wykonawca dostarczy próbki zatwierdzające (T1) dla każdego detalu.
O-03	Certyfikacja materiałowa	Do każdej partii należy dołączyć certyfikat (UL Card) potwierdzający klasę trudnopalności V0 zastosowanego granulatu.
O-04	Kontrola jakości	Przy dostawie należy dostarczyć raport kontroli wymiarowej dla kluczowych charakterystyk określonych w DfM.
O-05	Pliki produkcyjne (step)	Na potrzeby poprawnej wyceny prac Wykonawca może wystąpić o plik .step pod warunkiem podpisania Umowy o poufności (NDA) znajdującej się w załączniku nr 8.

4. Opis sposobu świadczenia i wykonania umowy

4.1 Informacje Ogólne

Przedmiot zamówienia jest realizowany w ramach projektu „System operacyjny Phoenix-RTOS – fundament dla Distributed Multi Provider Cloud-Edge-IoT Continuum”, nr projektu KPOD.05.10-IW.10-0006/24.

Projekt będzie realizowany przez Zamawiającego zgodnie z Umową o objęcie przedsięwzięcia wsparciem nr KPOD.05.10-IW.10-0006/24, zawartą pomiędzy Narodowym Centrum Badań i Rozwoju z siedzibą w Warszawie (Jednostka Wspierająca) a Zamawiającym, w dniu 30 października 2024 r. (Umowa o dofinansowanie), która nakłada na Zamawiającego określone wymagania dotyczące prawidłowości umów zawieranych w wyniku przeprowadzonych postępowań o udzielenie zamówienia i tym samym zapewnienia ich zgodności z wymaganiami ww. Umowy.

Zamówienie zostanie objęte wsparciem ze środków finansowych przewidzianych w Krajowym Planie Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO), w ramach inwestycji C3.1.1. „Cyberbezpieczeństwo – CyberPL, infrastruktura przetwarzania danych oraz optymalizacja infrastruktury służb państwowych odpowiedzialnych za bezpieczeństwo”, jako przedsięwzięcie realizujące założenia KPO oraz IPCEI-CIS tj. przedsięwzięcie stanowiące przedmiot wspólnego europejskiego zainteresowania w obszarze technologii przetwarzania danych w chmurze i w ramach przetwarzania brzegowego (ang. Important Project of Common European Interest on Next Generation Cloud Infrastructure and Services).

Zamawiający jest twórcą otwartego systemu operacyjnego czasu rzeczywistego Phoenix-RTOS o architekturze mikrojądra. Dokumentacja systemu znajduje się na stronie: <https://phoenix-rtos.com/documentation>, a kod źródłowy Phoenix-RTOS dostępny jest pod adresem <https://github.com/phoenix-rtos/>.

Zamawiający dysponuje następującymi narzędziami do wytwarzania oprogramowania i prowadzenia projektów: JIRA Software Server, Confluence Server, buildbot, Gerrit oraz wykorzystuje system GitHub i jego funkcje CI (Continuous Integration).

Ze względu na charakter badawczo-rozwojowy projektu, wymaga się stałej współpracy i wymiany informacji pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą. Informacje przekazywane od Wykonawcy będą wpływały na rozwój oprogramowania.

Dopuszcza się udział podwykonawców w realizacji zamówienia pod warunkiem uzyskania pisemnej zgody ze strony Zamawiającego. Zamawiający nie odmówi wyrażenia zgody bez uzasadnienia.

4.2 Komunikacja, język umowy i realizacji umowy

Umowa o wykonanie zamówienia może być zawarta w języku polskim i angielskim. Wersja polska umowy będzie rozstrzygająca dla ustalenia brzmienia, treści i wykładni umowy. Wszelka komunikacja w ramach realizacji przedmiotu zamówienia po podpisaniu umowy o wykonanie zamówienia będzie prowadzona w języku polskim lub angielskim. Wszystkie dokumenty stanowiące rezultaty prac

i produkty (końcowe i pośrednie), muszą być opracowane i dostarczane Zamawiającemu w języku polskim lub angielskim.

Zamawiający, jako odbiorca wsparcia z KPO na realizację zamówienia, jest zobowiązany do prowadzenia komunikacji o przedsięwzięciu, jego efektach oraz źródle pochodzenia wsparcia i korzyściach, jakie za sobą niesie.

4.3 Wynagrodzenie, waluta Umowy

Ceny określone w umowie będą uwzględniać wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy i uwzględniać wszystkie elementy, pozycje i świadczenia niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia (cena ryczałtowa).

Wszelkie wynagrodzenia i ceny podane w umowie obejmują, w szczególności, wszystkie podatki, cła, opłaty akcyzowe, opłaty i daniny publicznoprawne, inne należności, koszty i opłaty takie jak koszty ubezpieczeń, koszty opakowania, wysyłki, załadunku, przewozu i rozładunku do siedziby Zamawiającego w Warszawie, które będzie ponosić Wykonawca (tego rodzaju kosztów nie ponosi Zamawiający).

Zamawiający potrąci podatek u źródła, według obowiązujących stawek, z płatności wynikających z umowy, jeżeli zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa Zamawiający będzie zobowiązany potrącić taki podatek.

Zamawiający może zażądać od Wykonawcy dostarczenia, przed terminem płatności, certyfikatu rezydencji podatkowej, wystawionego przez władze podatkowe właściwe ze względu na miejsce siedziby Wykonawcy.

Walutą umowy o wykonanie zamówienia będzie PLN.

Oferent ma prawo określić w ofercie harmonogram płatności wynagrodzenia. Jeżeli Oferent nie poda w ofercie harmonogramu płatności wynagrodzenia w częściach, wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy będzie płatne jednorazowo, po wykonaniu i odbiorze całego zamówienia.

Rozliczenie za przedmiot zamówienia odbędzie się w formie przelewu bankowego, na podstawie faktury wystawionej po podpisaniu protokołu odbioru. Preferowany przez Zamawiającego termin płatności faktury wynosi 30 dni od daty złożenia faktury wraz z dokumentami rozliczeniowymi.

4.4 Prawa własności intelektualnej

Wykonawca zobowiązany jest udzielić Zamawiającemu niewyłącznej licencji, bez ograniczeń terytorialnych, na wykorzystanie lub przeniesić na Zamawiającego prawa własności intelektualnej i/lub przemysłowej, w tym prawa do informacji i metod (know-how), związane z rezultatami prac dostarczonymi Zamawiającemu w wykonaniu przedmiotu umowy, w szczególności autorskie prawa majątkowe do programów komputerowych i dokumentacji, koncepcji lub projektów (w tym technicznych, technologicznych lub organizacyjnych), na określonych polach eksploatacji, w zakresie umożliwiającym Zamawiającemu korzystanie z dostarczonego przedmiotu umowy, zgodnie z jego przeznaczeniem, na cele Zamawiającego, a także przeniesić na Zamawiającego prawa własności nośników.

Wykonawca zapewni, że wyniki prac, w szczególności utwory w rozumieniu Ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, oraz dostarczone produkty i oprogramowanie, jak również prawa do nich, będą wolne od wad prawnych, oraz że korzystanie przez Zamawiającego z wyników pracy Wykonawcy nie naruszy praw osób i firm trzecich w dziedzinie praw autorskich, praw własności przemysłowej lub innych praw.

4.5 Gwarancja

Wykonawca udzieli 12-miesięcznej gwarancji na wykonane prace i dostarczone produkty, liczonej od daty zakończenia realizacji umowy i przyjęcia rezultatów prac przez Zamawiającego (dotyczącej wad, które zostaną stwierdzone w ciągu okresu gwarancji), bez uchybień dotyczących odpowiedzialności Wykonawcy za wady z tytułu rękojmi w razie stwierdzenia wad w ww. okresie.

Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu niezgodności rzeczy sprzedanej z umową (rękojmi) niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.

Warunki gwarancji będą uprawniać Zamawiającego w szczególności do żądania usunięcia wad przez naprawę lub wymianę, lub odstąpienie od umowy na wypadek nieusunięcia/nieemożności usunięcia wad w określonym terminie.

4.6 Kary umowne

W umowie o wykonanie zamówienia będą przewidziane kary umowne z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę.

4.7 Kontrola i audyt

Wykonawca, w razie potrzeby, będzie współpracował z Zamawiającym przy kontrolach i audytach prowadzonych przez uprawnione/upoważnione instytucje, w szczególności Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, zgodnie z wymaganiami Umowy o dofinansowanie.

4.8 Prawo właściwe

Do umowy o wykonanie zamówienia będzie mieć zastosowanie prawo polskie. Ewentualne spory będą rozstrzygać sądy właściwe dla siedziby Zamawiającego w Warszawie.

5. Termin realizacji Zamówienia

Wykonawca będzie gotowy na rozpoczęcie projektu nie później niż 7 dni od dnia podpisania umowy.

Termin realizacji Zamówienia: 8 tygodni od daty rozpoczęcia projektu.

6. Warunki udziału w Postępowaniu

W celu zapewnienia rzetelności, przejrzystości oraz uczciwej konkurencji, Zamawiający określa następujące warunki udziału w postępowaniu:

6.1 Sytuacja podmiotowa Wykonawców

6.1.1 Informacje i formalności konieczne do dokonania oceny spełniania wymogów

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- spełniają warunki udziału w postępowaniu, tj. złożą kompletną ofertę wraz z wymaganymi w Zapytaniu ofertowym dokumentami na zasadach opisanych w Zapytaniu ofertowym
- spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące zdolności technicznej zdolności ekonomicznej i finansowej oraz zdolności zawodowej określone przez Zamawiającego w pkt. 6.1.2. oraz 6.1.3.
- nie zostali wykluczeni przez Zamawiającego z udziału w postępowaniu z przyczyn określonych w Załączniku nr 6.

6.1.2 Zdolność techniczna

W celu wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu Wykonawca jest zobowiązany wykazać, że:

- zrealizował co najmniej 5 usług związanych z projektowaniem oprzyrządowania i produkcją seryjną obudów z tworzyw sztucznych dla urządzeń elektronicznych,

6.1.3 Zdolność ekonomiczna i finansowa

O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy:

- posiadają środki finansowe lub zdolność kredytową na minimum 200 000 PLN,
- osiągnęli w ostatnim roku obrotowym, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, obroty w wysokości co najmniej 500 000 PLN.

W celu potwierdzenia, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt 6.1.3., należy złożyć:

- informacje z banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w których Wykonawca posiada rachunek, potwierdzającą wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, wystawioną nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
- rachunek zysków i strat stanowiący element sprawozdania finansowego, a w przypadku Wykonawców niezobowiązanych do sporządzania sprawozdania finansowego, inny dokument

określający obroty oraz zobowiązania i należności - za ostatni rok obrotowy, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - za ten okres.

7. Termin, miejsce i sposób składania ofert

7.1 Informacje dotyczące sposobu składania ofert

Oferty na wykonanie przedmiotu zamówienia (wraz z wymaganymi w niniejszym Zapytaniu ofertowym Załącznikami i dokumentami, w tym wypełniony Formularz Oferty, a także pełnomocnictwa, jeżeli są udzielane) należy składać elektronicznie za pośrednictwem portalu BK2021, z zastrzeżeniem pkt 8.2 poniżej.

Ofertę należy skutecznie dostarczyć w terminie do 29.04.2026 r. do godziny 9:00.

Jeżeli liczba lub rozmiar załączników przekroczy techniczne możliwości portalu BK2021, to Zamawiający poinformuje o odstąpieniu od komunikacji poprzez BK2021 i złożeniu danego załącznika drogą mailową na adres: 8ra@phoenix-rtos.com

7.2 Dodatkowe informacje

Postępowanie o udzielenie zamówienia jest prowadzone elektronicznie za pomocą portalu BK2021. Postępowanie, w tym korespondencję, prowadzi się w języku polskim.

Termin związania ofertą ustala się na co najmniej 30 dni (od ostatecznego terminu składania ofert ustalonego w warunkach Zapytania ofertowego).

Ofertę należy sporządzić na Załączniku nr 1 Formularz Oferty w języku polskim. Wszystkie oświadczenia, dokumenty i załączniki składa się w języku polskim. Wszystkie dokumenty, oświadczenia i załączniki, których złożenie jest wymagane przez Zamawiającego, sporządzone w innym języku niż język polski, należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski.

Do oferty powinien ponadto zostać dołączony:

- Załącznik nr 1 Formularz Oferty,
- Załącznik nr 2 Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych Oferenta z Zamawiającym,
- Załącznik nr 3 Oświadczenia Oferenta,
- Załącznik nr 4 Klauzula informacyjna dla Oferentów,
- Załącznik nr 5 Klauzula sankcyjna,
- Załącznik nr 6 Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia.
- Załącznik nr 7 Wizualizacja modelu
- Załącznik nr 8 Umowa o zachowaniu poufności (NDA)

Wraz z ofertą należy złożyć dokumenty i oświadczenia wymienione w Zapytaniu ofertowym oraz dokument/-y potwierdzające wpis Wykonawcy do odpowiedniego rejestru (np. informacja odpowiadająca odpisowi aktualnemu z rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego) i określające zasady reprezentacji oraz osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy (według stanu na dzień nie wcześniej niż 30 dni przed datą złożenia oferty).

Wszystkie dokumenty oferty wystawiane (podpisywane) przez Wykonawcę, w tym Załączniki nr 1 - 8, a także pełnomocnictwo, jeżeli Wykonawca jest reprezentowany przez pełnomocnika, powinny mieć postać elektroniczną i powinny być opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym Wykonawcy.

Elektroniczne kopie dokumentów papierowych (np. skany), w tym dokumentów pochodzących od podmiotów trzecich (np. referencji), powinny być opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym Wykonawcy, który w tym wypadku będzie miał znaczenie potwierdzenia zgodności dokumentu elektronicznego z oryginałem.

Dokumenty sporządzone oryginalnie w formie elektronicznej przez podmioty trzecie i opatrzone przez nie kwalifikowanym podpisem elektronicznym możliwym do standardowej weryfikacji przez Wynajmującego nie wymagają dodatkowego kwalifikowanego podpisu elektronicznego Wykonawcy.

Wymagane kwalifikowane podpisy elektroniczne powinny nadawać się do standardowej weryfikacji przez Zamawiającego.

Wymóg kwalifikowanego podpisu elektronicznego jest uzasadniony w celu zapewnienia autentyczności i integralności dokumentów z uwagi na korzystanie przez Zamawiającego ze środków publicznych.

8. Informacje o sposobie porozumiewania się Oferentów z Zamawiającym

W celu zapewnienia przejrzystości postępowania oraz sprawnej komunikacji wszelkie informacje i wyjaśnienia dotyczące niniejszego zamówienia będą przekazywane zgodnie z poniższymi zasadami:

- pytania dotyczące postępowania i przedmiotu zamówienia należy kierować drogą elektroniczną poprzez portal BK2021,
- informacje udzielane są w dni powszednie w godz. od 9:00 do godz. 17:00.

9. Opis kryteriów oraz sposobu oceny ofert

Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty w oparciu o zamieszczone w niniejszym Zapytaniu ofertowym kryteria formalne i punktowe.

9.1 Kryteria formalne:

Oferent powinien spełnić następujące kryteria formalne:

- oferta wraz z wymaganymi w niniejszym Zapytaniu ofertowym dokumentami, oświadczeniami, załącznikami została złożona w terminie,
- oferta spełnia wszystkie wymogi minimalnego zakresu zadań przedmiotu Zapytania ofertowego, a przedmiot i treść oferty jest w pełni zgodne z przedmiotem i warunkami niniejszego Zapytania ofertowego.

W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert (w tym dokumentów). W razie stwierdzenia w ofercie (w tym w dokumentach) braków, błędów, nieścisłości lub wątpliwości, lub braków co do dokumentów składanych przez Oferenta, Oferent zostanie powiadomiony o możliwości uzupełnienia braków w określonym terminie, pod rygorem odrzucenia oferty.

9.2 Kryteria punktowe:

Wybór oferty zostanie dokonany na podstawie opisanych w Zapytaniu ofertowym wymagań i ustalonej punktacji w ramach kryteriów punktowych. Oferta może uzyskać maksymalnie 100 pkt.

Kryterium oceny (Nazwa)	Waga	Sposób obliczenia
9.2.1 Cena netto usługi [PLN]	Maksymalnie 80 pkt	$Wc=(Wcn/Wcb)*80$ pkt
9.2.2 Liczba usług związanych z projektowaniem oprzyrządowania i produkcją seryjną obudów z tworzyw sztucznych dla urządzeń elektronicznych - pkt 6.1.2 tiret pierwsze)	Maksymalnie 20 pkt	5 – 0 punktów 6 do 9 – 10 punktów 10 i więcej – 20 punktów

Gdzie:

Wc = oznacza ilość punktów badanej oferty w kryterium „Cena netto usługi”

Wcn = oznacza najniższą zaproponowaną „Cenę netto usługi”

Wcb = oznacza zaproponowaną „Cenę netto usługi” w badanej ofercie

9.3 Zasady oceny

Oferty Wykonawców zostaną rozpatrzone przez Zamawiającego, a przetarg zostanie rozstrzygnięty w dniu 29 kwietnia 2026 r. o godz. 12.00

Wyniki będą po obliczeniu zaokrąglone do 2 miejsc po przecinku.

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszym Zapytaniu ofertowym i została oceniona jako najkorzystniejsza na podstawie kryteriów oceny ofert, tj. który uzyskał największą liczbę punktów.

Planowany termin zawarcia umowy o wykonanie zamówienia – do 30 kwietnia 2026 r.

Wszystkie warunki realizacji zamówienia zostaną potwierdzone w zawartej z Oferentem umowie.

Umowa zostanie zawarta z chwilą złożenia podpisów przez Zamawiającego i wybranego Wykonawcę na dokumencie, który będzie stanowił treść umowy. Zawarcie umowy nie następuje w momencie otrzymania przez wybranego Wykonawcę oświadczenia Zamawiającego o przyjęciu oferty. Zawiadomienie wybranego Wykonawcy o przyjęciu oferty przez Zamawiającego nie prowadzi również do zawarcia umowy przedwstępnej.

W przypadku wątpliwości, gdy oferta zawiera rażąco niską cenę, Zamawiający zwróci się do Wykonawcy o wyjaśnienia, w tym złożenia dowodów dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.

W przypadku uzyskania takiej samej liczby punktów decydujące będzie kryterium „**Liczba usług związanych z projektowaniem oprzyrządowania i produkcją seryjną obudów z tworzyw sztucznych dla urzędzeń elektronicznych**”.

Zamawiający odrzuci ofertę, gdy jej treść nie odpowiada treści lub wymaganiom Zapytania ofertowego (w tym nie została złożona w terminie), jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji, zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, zawiera błędy w obliczeniu ceny, jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów oraz gdy Wykonawca zostanie wykluczony z postępowania.

Zamawiający zastrzega sobie prawo wykluczenia Wykonawcy na każdym etapie postępowania z przyczyn uprawniających Zamawiającego do wykluczenia Wykonawcy z prowadzonego przez Zamawiającego postępowania o udzielenie zamówienia, określonych w Załączniku nr 6 do Zapytania ofertowego.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania na każdym etapie postępowania i bez ponoszenia jakichkolwiek skutków prawnych i finansowych oraz prawo zamknięcia postępowania bez dokonywania wyboru którejkolwiek z ofert, z ważnych przyczyn, w szczególności, jeżeli wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego, jak również z przyczyn (stosowanych odpowiednio) określonych w pkt. 9.4 Zapytania ofertowego.

O wykluczeniu Wykonawcy(-ów), odrzuceniu ofert (-y), unieważnieniu postępowania, wyborze najkorzystniejszej oferty oraz terminie podpisania umowy o wykonanie zamówienia Zamawiający poinformuje niezwłocznie Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia (złożyli oferty).

9.4 Warunki zmiany Zapytania ofertowego/umowy

Zamawiający zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian (w tym przedłużenia terminów) w warunkach Zapytania ofertowego lub na etapie negocjowania i podpisywania z wybranym Wykonawcą umowy o wykonanie zamówienia lub wnioskowania o wprowadzenie zmian do podpisanej umowy o wykonanie zamówienia, w tym negocjowania zmiany wynagrodzenia, warunków płatności oraz terminów realizacji, z następujących przyczyn:

- zmiany przepisów, zasad, w tym wytycznych i przewodników dotyczących kwalifikowalności wydatków, bądź innych obowiązujących wytycznych oraz ich interpretacji lub nowych zaleceń instytucji odpowiedzialnych za nadzór nad realizacją umowy o wykonanie zamówienia, które mogą wpłynąć na sposób wykonania zamówienia lub wymagać dostosowania postanowień umowy;
- zmiany przepisów prawa powszechnie obowiązującego, w tym w szczególności zmian w stawkach podatku od towarów i usług (VAT) dotyczących przedmiotu zamówienia, a także zmiany przepisów prawa unijnego, w tym rozporządzeń wydawanych przez instytucje unijne oraz decyzji tych instytucji, które wymagają dostosowania postanowień umowy w celu zgodności z nowymi regulacjami;
- zaistnienia okoliczności niezależnych od stron lub, które nie mogły zostać przewidziane w chwili zawarcia umowy o wykonanie zamówienia, w szczególności pojawienia się nowych informacji lub faktów uniemożliwiających realizację umowy w pierwotnym kształcie lub terminie, oraz pod warunkiem że nie wpłynie to na cele i rezultaty projektu. W szczególności dotyczy sytuacji, kiedy zmiana umowy jest niezbędna do zabezpieczenia celów projektu, bez zmiany charakteru umowy;
- w przypadku rozwiązania lub zmiany Umowy o dofinansowanie zawartej pomiędzy Zamawiającym, a Jednostką Wspierającą, w szczególności w zakresie zmiany sposobu rozliczania Umowy lub dokonywania płatności na rzecz Zamawiającego;
- w przypadku konieczności dostosowania warunków umowy do przebiegu prac badawczo-rozwojowych (B+R);
- w przypadku wystąpienia w toku postępowania o udzielenie zamówienia okoliczności, w tym zmiany potrzeb Zamawiającego, uzasadniających wprowadzenie zmiany w zakresie przedmiotu lub warunków Zamówienia lub terminu wykonania przedmiotu zamówienia w celu należytej realizacji projektu;
- w przypadku wystąpienia w toku realizacji projektu okoliczności uzasadniających wprowadzenie zmiany w zakresie terminu wykonania przedmiotu zamówienia w celu należytej realizacji projektu;
- w każdym przypadku, gdy zmiana jest korzystna dla Zamawiającego (np. powoduje zmniejszenia kosztów wykonania przedmiotu zamówienia lub skrócenie terminu realizacji umowy);
- potrzeby zmiany rozwiązań projektowych, technicznych, technologicznych lub materiałowych, w sytuacji gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem projektu lub wskutek postępu technicznego, potrzeby dostosowania do nowych standardów jakości lub lepszej efektywności rozwiązania. Zmiana

może dotyczyć np. zastosowania nowszych, bardziej efektywnych rozwiązań, które przyniosą korzyści w zakresie kosztów, czasu wykonania lub jakości zamówienia;

- w przypadku wystąpienia zdarzeń o charakterze siły wyższej, m.in. opóźnienia spowodowane pandemią, epidemią, wojną, działaniami wojennymi, klęskami żywiołowymi, strajkami oraz innymi zdarzeniami niezależnymi od stron umowy, których nie można było przewidzieć ani ich uniknąć.

Wprowadzenie jakichkolwiek zmian do umowy o wykonanie zamówienia po jej zawarciu jest możliwe wyłącznie za zgodą obu stron oraz w zależności od wymagań, po uzyskaniu zgody Jednostki Wspierającej.

Wszystkie zmiany postanowień zawartej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej.

10. Załączniki

W celu zapewnienia kompletności oferty oraz spełnienia wymagań formalnych niniejszego postępowania, do oferty należy dołączyć poniższe załączniki. Każdy dokument powinien być sporządzony zgodnie z wytycznymi zawartymi w specyfikacji warunków zamówienia.

Poniżej przedstawiona jest lista wymaganych załączników:

Załącznik nr 1 – Formularz Oferty

Załącznik nr 2 – Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych Oferenta z Zamawiającym

Załącznik nr 3 – Oświadczenia Oferenta

Załącznik nr 4 – Klauzula informacyjna dla Oferentów

Załącznik nr 5 – Klauzula Sankcyjna

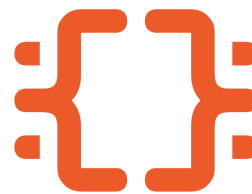
Załącznik nr 6 – Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia

Załącznik nr 7 – Wizualizacja modelu

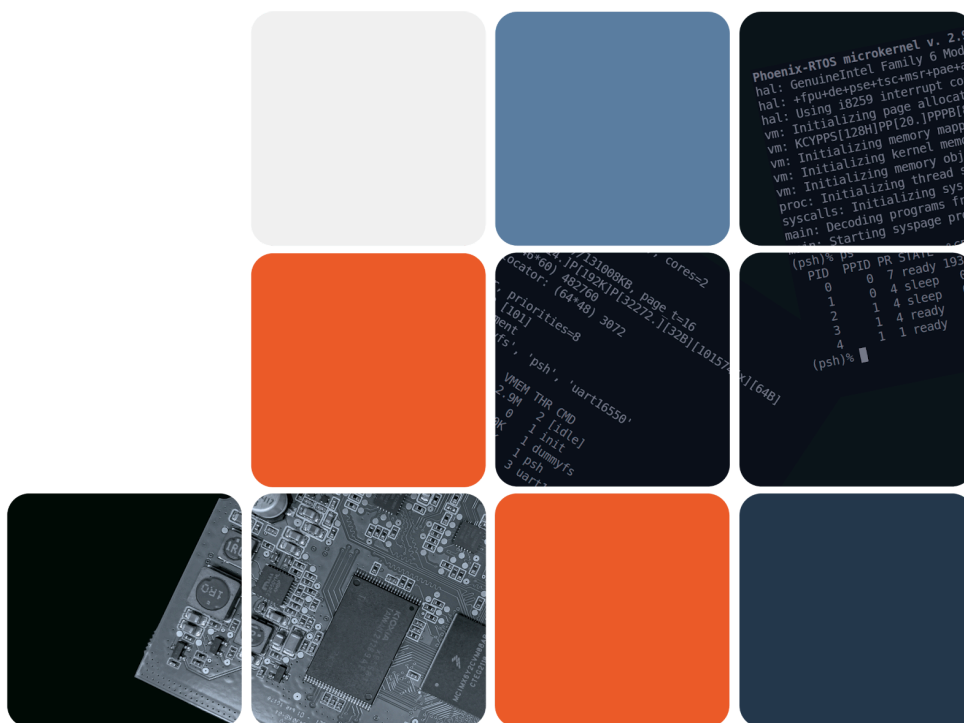
Załącznik nr 8 – Umowa o zachowaniu poufności (NDA)

Phoenix Systems

developer of Phoenix-RTOS



Phoenix-RTOS



Phoenix Systems Sp. z o. o.

NIP: 113-285-28-93, REGON: 145963772, KRS: 0000417999

(Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy, XIV Wydział KRS)

Kapitał zakładowy 241 650,00 zł w całości opłacony

phoenix-rtos.com | github.com/phoenix-rtos

Kontakt: contact@phoenix-rtos.com

POLSKA (HQ)

Mangalia 2A
02-758 Warszawa

POLSKA

Sienkiewicza 10/17
18-400 Łomża

WIELKA BRYTANIA

Engine Shed, Station Approach
Temple Meads, Bristol, BS1 6QH