



ENSEMBLE³

Centre of Excellence



Projekt otrzymał finansowanie z programu Unii Europejskiej w zakresie badań naukowych i innowacji Horyzont 2020 na podstawie umowy o udzielenie dotacji nr 857543 oraz FENG.02.01-IP.05-0044/24

Załącznik Nr 1 do Zapytania

1. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Spółka Ensemble3 posiada jedenaście patentów krajowych oraz sześć patentów europejskich, a także pięć zgłoszeń krajowych w Urzędzie Patentowym Rzeczypospolitej Polskiej (UPRP) oraz pięć zgłoszeń europejskich w European Patent Office (EPO) (Tabele 1-3). W latach 2026-2029 Spółka zamierza utrzymywać w mocy posiadane patenty, zgłosić do ochrony nowe wynalazki w dziedzinach takich jak biotechnologia i chemia, fizyka, elektronika i mechanika, inżynieria materiałowa oraz dziedziny pokrewne, a także prowadzić korespondencję z UPRP oraz EPO w celu uzyskania patentów na podstawie dotychczasowych zgłoszeń.

Dodatkowo kancelaria patentowa wyłoniona w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego będzie świadczyć na rzecz Spółki usługi doradcze, szkoleniowe oraz inne, w szczególności w zakresie opracowania strategii ochrony własności przemysłowej, badania czystości patentowej (freedom to operate) oraz zdolności patentowej, reprezentowania Zamawiającego w postępowaniach przed urzędami oraz sądami, a także analizy trendów patentowych w Europie i na świecie.

2. ZAKRES USŁUGI BĘDZIE SKŁADAŁ SIĘ Z NASTĘPUJĄCYCH ETAPÓW:

A) Zamawiający zamierza zgłosić do ochrony patentowej przed European Patent Office (EPO) w latach 2026–2029 wynalazki, zarówno w trybie krajowym, jak i międzynarodowym. Zakres usługi obejmuje następujące etapy:

Zakres usługi obejmuje następujące etapy:



ENSEMBLE³

Centre of Excellence



Projekt otrzymał finansowanie z programu Unii Europejskiej w zakresie badań naukowych i innowacji Horyzont 2020 na podstawie umowy o udzielenie dotacji nr 857543 oraz FENG.02.01-IP.05-0044/24

Etap 1. Złożenie w European Patent Office (EPO) zgłoszeń patentowych zgodnie z przepisami europejskiego prawa,

Etap 1 obejmuje następujące działania:

- a) przeprowadzanie badania stanu techniki w bazach patentowych i publikacyjnych, przy użyciu słów kluczowych, nazw twórców oraz firm w języku polskim i angielskim;
- b) przygotowanie opisu patentowego oraz jego tłumaczenie na język angielski;
- c) złożenie zgłoszeń do EPO oraz wniesienie wymaganych opłat;
- d) prowadzenie korespondencji z EPO dotyczącej złożonych zgłoszeń do momentu uzyskania patentu;
- e) informowanie Zamawiającego o statusie postępowań, w szczególności o ich terminach i kosztach.

W ramach etapu planowane jest złożenie zgłoszeń o udzielenie patentów w Urzędzie Patentowym Rzeczypospolitej Polskiej (UPRP), w tym zgłoszeń w EPO w formie elektronicznej. W przypadku zgłoszeń do EPO niezbędne jest ich przygotowanie w języku angielskim. Celem jest uzyskanie ochrony patentowej w państwach będących stronami Konwencji o patencie europejskim. Wnioski powinny zawierać opis wynalazku, zastrzeżenia patentowe, rysunki powołane w opisie lub zastrzeżeniach, streszczenie oraz podanie o udzielenie patentu europejskiego. Wraz z podaniami powinny zostać złożone wnioski o przeprowadzenie badania merytorycznego, tj. badania pełnego. Badania te mają na celu sprawdzenie, czy dany wynalazek spełnia wszystkie wymagania Konwencji o patencie europejskim dotyczące zdolności patentowej, w szczególności wymogi Artykułu 52 EPC 2000.

W toku postępowania Wykonawca zobowiązany będzie do składania dodatkowych wyjaśnień oraz dokonywania zmian w zastrzeżeniach patentowych i opisie patentowym, o ile zwiększa to szanse na uzyskanie patentu. Zmiany nie mogą wykraczać poza zakres ujawnienia wynalazku zawarty w pierwotnym zgłoszeniu. Usługa Wykonawcy obejmuje przygotowanie zgłoszeń w języku angielskim na podstawie wcześniej złożonych zgłoszeń międzynarodowych oraz ich złożenie w formie elektronicznej do Europejskiego Urzędu Patentowego (EPO), a także prowadzenie korespondencji z EPO zgodnie z powyższym opisem.



ENSEMBLE³

Centre of Excellence



Projekt otrzymał finansowanie z programu Unii Europejskiej w zakresie badań naukowych i innowacji Horyzont 2020 na podstawie umowy o udzielenie dotacji nr 857543 oraz FENG.02.01-IP.05-0044/24

Etap 2. Po udzieleniu patentu europejskiego przez EPO przeprowadzenie procesu walidacji w wybranych trzech (3) krajach europejskich (Francja, Niemcy, Wielka Brytania) oraz w Polsce, przy czym walidacja na terytorium Polski będzie dokonywana wyłącznie w przypadku braku wcześniejszego zgłoszenia krajowego lub w przypadku wydania przez Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej (UPRP) decyzji o odmowie udzielenia patentu.

Etap 2 obejmuje następujące działania:

- a) w odniesieniu do Rzeczypospolitej Polskiej przygotowanie i złożenie tłumaczenia opisu patentowego lub zastrzeżeń patentowych, zgodnie z obowiązującymi wymogami, wraz z dokonaniem wszelkich wymaganych czynności formalnych przed Urzędem Patentowym Rzeczypospolitej Polskiej oraz wniesieniem stosownych opłat;
- b) w odniesieniu do Republiki Francuskiej dokonanie czynności walidacyjnych zgodnie z obowiązującymi przepisami, z uwzględnieniem ograniczonych wymogów dotyczących tłumaczeń, w szczególności w zakresie zastrzeżeń patentowych oraz dopełnienie obowiązków formalnych;
- c) w odniesieniu do Republiki Federalnej Niemiec przygotowanie i złożenie tłumaczenia dokumentacji patentowej w wymaganym zakresie oraz dokonanie czynności walidacyjnych przed właściwym urzędem, z uwzględnieniem obowiązujących terminów i opłat;
- d) w odniesieniu do Zjednoczonego Królestwa dokonanie czynności walidacyjnych zgodnie z przepisami krajowymi, w tym z uwzględnieniem braku obowiązku tłumaczenia w przypadku dokumentacji w języku angielskim oraz spełnienie wymogów formalnych;
- e) koordynowanie procesu walidacji oraz nadzór nad wszystkimi czynnościami związanymi z procedurą w poszczególnych państwach, w tym monitorowanie terminów, informowanie Zamawiającego o konieczności wniesienia opłat urzędowych oraz zapewnienie terminowego ich uiszczenia.

W ramach zadania planowane jest przeprowadzenie wszelkich działań mających na celu uzyskanie ochrony patentowej w wybranych państwach tzn. faza krajowa europejskiego zgłoszenia patentowego. Działania będą obejmowały: uiszczenie wymaganych opłat krajowych, dostarczenie tłumaczenia zgłoszenia na język urzędowy danego kraju (o ile jest to wymagane) oraz reprezentowanie zamawiającego w danym kraju. Walidacja w państwach europejskich powinna zostać przeprowadzona w ciągu 3 miesięcy od publikacji patentów europejskich. Walidacja patentu europejskiego w krajach europejskich będzie wymagała



ENSEMBLE³

Centre of Excellence



Projekt otrzymał finansowanie z programu Unii Europejskiej w zakresie badań naukowych i innowacji Horyzont 2020 na podstawie umowy o udzielenie dotacji nr 857543 oraz FENG.02.01-IP.05-0044/24

tłumaczenia na języki narodowe oraz język polski. Przyjęto, że jeden patent będzie miał maksymalnie 30 stron.

B) Zamawiający zamierza utrzymywać w mocy w latach 2026 - 2029, 9 (dziewięć) patentów krajowych oraz 5 (pięć) patentów europejskich, aktualnie procedowanych siedem (7) zgłoszeń krajowych i sześć (6) europejskich oraz wszystkie nowe zgłoszenia powstałe w okresie objętym umową.

Zakres usługi obejmuje następujące działania:

Terminowe wniesienie opłat w imieniu Zmawiającego odpowiednio przed UPRP i EPO oraz przekazywanie informacji nt. wniesienia opłat urzędowych.



ENSEMBLE³

Centre of Excellence



Projekt otrzymał finansowanie z programu Unii Europejskiej w zakresie badań naukowych i innowacji Horyzont 2020 na podstawie umowy o udzielenie dotacji nr 857543 oraz FENG.02.01-IP.05-0044/24

POSIADANE PRZEZ SPÓŁKĘ PATENTY I ZGŁOSZENIA PATENTOWE

Tabela 1. Posiadane patenty polskie

Lp.	Nr zgłoszenia	Nr prawa	Tytuł	Data zgłoszenia	Data udzielenia prawa
1	P.396340	PAT. 219519	Sposób wytwarzania kompozytów z matrycą dielektryczną zawierających nanocząstki metaliczne i/lub półprzewodnikowe, w postaci prętów o własnościach plazmonicznych	2011-09-15	2014-09-02
2	P.398481	PAT.224060	Sposób wytwarzania cienkowarstwowych kompozytów eutektycznych	2012-03-16	2016-04-11
3	P.402029	PAT.225101	Anoda, zwłaszcza do ogniw fotoelektrochemicznych i zastosowanie materiału eutektycznego	2012-12-13	2016-09-15
4	P.404475	PAT.227901	Materiał eutektyczny, zwłaszcza metalodielektryczny	2013-06-27	2017-09-08



ENSEMBLE³

Centre of Excellence



Projekt otrzymał finansowanie z programu Unii Europejskiej w zakresie badań naukowych i innowacji Horyzont 2020 na podstawie umowy o udzielenie dotacji nr 857543 oraz FENG.02.01-IP.05-0044/24

5	P.407050	PAT.228724	Materiał kompozytowy, zwłaszcza materiał eutektyczny, wykazujący zwiększony efekt Faradaya	2014-02-03	2017-11-17
6	P.407095	PAT.226129	Sposób wytwarzania włókien YAM	2014-02-06	2016-12-22
7.	P.425285	PAT.240811	Mikrorezonator WGM	2018-04-19	2022-02-03
8.	P.427015	PAT.242719	Materiał dielektryczny emitujący światło	2018-09-14	2023-01-13
9.	P.450191	PAT.248976	Pionowy piec rurowy do otrzymywania materiału eutektycznego innego niż metal-metal w formie mikrosfer oraz sposób otrzymywania materiału eutektycznego innego niż metal-metal w formie mikrosfer	2024-10-31	2025-11-25
10.	P.449997	W trakcie nadania prawa	Eutektyka do zastosowania jako warstwa aktywna w elektrodzie do ogniw fotoelektrochemicznych (PEC) oraz zawierająca go elektroda	2024-10-09	10.03.2026



ENSEMBLE³

Centre of Excellence



Projekt otrzymał finansowanie z programu Unii Europejskiej w zakresie badań naukowych i innowacji Horyzont 2020 na podstawie umowy o udzielenie dotacji nr 857543 oraz FENG.02.01-IP.05-0044/24

11.	P.450318	W trakcie nadania prawa	Eutektyka do zastosowania jako warstwa aktywna w elektrodzie urządzenia superkondensatorowego oraz elektroda do urządzenia superkondensatorowego	2024-11-20	10.03.2026
-----	----------	-------------------------	--	------------	------------

Tabela 2. Posiadane patenty europejskie

Lp.	Nr zgłoszenia	Nr prawa	Tytuł	Kraje walidacji	Data zgłoszenia	Data udzielenia prawa
1.	EP13180311.6	EP2743946	The use of a material, especially eutectic, as an active layer in an electrode and an electrode including an active layer made of a material, especially eutectic	FR, DE, UK	2013-08-13	2017-10-11



Rzeczpospolita
Polska



Fundacja na rzecz
Nauki Polskiej

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





ENSEMBLE³

Centre of Excellence



Projekt otrzymał finansowanie z programu Unii Europejskiej w zakresie badań naukowych i innowacji Horyzont 2020 na podstawie umowy o udzielenie dotacji nr 857543 oraz FENG.02.01-IP.05-0044/24

2.	EP12184417.9	EP2570396	Method of Producing Composites with Dielectric Matrices Comprising Metallic and/or Semi-conductive Nanoparticles in Form of rods with plasmonic properties	FR, DE	2013-03-20	2016-08-31
3.	EP13194658.4	EP2818456	Metal-Dielectric Eutectic Material for Use in Plasmonics	FR, DE, UK	2013-06-27	2019-04-24
4.	EP 13158849.3	EP2639343	A method of manufacturing thin layers of eutectic composites	DE ,PL	2012-03-16	2015-01-14
5.	EP19197562.2	EP3623350	Light-emitting dielectric material	CZ	2019-09-19	2025-08-06
6.	EP24210996.5	W trakcie nadania	Vertical tube furnace for obtaining non-metal-metal eutectic material in the form of microspheres and method for obtaining non-metal-metal-eutectic material in the form of microspheres	DE, FR	2024-11-05	EPO wydał komunikat o zamiarze udzielenia patentu.

Tabela 3. Posiadane zgłoszenia patentowe (PL i EU)



Rzeczpospolita
Polska



Fundacja na rzecz
Nauki Polskiej

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





ENSEMBLE³

Centre of Excellence



Projekt otrzymał finansowanie z programu Unii Europejskiej w zakresie badań naukowych i innowacji Horyzont 2020 na podstawie umowy o udzielenie dotacji nr 857543 oraz FENG.02.01-IP.05-0044/24

Lp.	Nr zgłoszenia	Tytuł	Kraje walidacji	Data zgłoszenia
1.	P.443229	Plazmoniczny materiał eutektyczny domieszkowany jonami ziem rzadkich o wzmocnionej konwersji w górę oraz sposób jego otrzymywania	PL	2022-12-21
2.	P.445712	Sposób wytwarzania trójwymiarowej mikro- lub nanoheterostruktury TI oraz mikro- lub nanoheterostruktura TI wytworzona tym sposobem	PL	2023-07-30
3.	P.449825	Sposób otrzymywania materiału eutektycznego w formie mikrosfer oraz materiał otrzymywany tym sposobem	PL	2024-09-13
4.	P.450356	Szerokopasmowy ultraszybki mikroskop	PL	2024-11-26
5.	P.452216	Laserowe urządzenie tranzystorowe	PL	2025-05-30
6.	EP2318815	Method for producing three-dimensional TI micro or nanoheterostructure and TI micro- or nanoheterostructure obtained by this method	-	2023-07-31



Rzeczpospolita
Polska



Fundacja na rzecz
Nauki Polskiej

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





ENSEMBLE³

Centre of Excellence



Projekt otrzymał finansowanie z programu Unii Europejskiej w zakresie badań naukowych i innowacji Horyzont 2020 na podstawie umowy o udzielenie dotacji nr 857543 oraz FENG.02.01-IP.05-0044/24

7.	EP23214776	Plasmonic eutectic material doped with rare earth ions with enhanced up conversion and method of its obtaining	-	2023-12-06
8.	EP24200668	Method of obtaining eutectic material in the form of microspheres and the material obtained by this method	-	2024-09-16
9.	EP24205702	Eutectic for use as active layer in electrode for photochemical cells (PEC) and electrode containing it	-	2024-10-09
10.	EP24215612	Broadband ultrafast microscope	-	2024-11-26



Rzeczpospolita
Polska



Fundacja na rzecz
Nauki Polskiej

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





ENSEMBLE³

Centre of Excellence



Projekt otrzymał finansowanie z programu Unii Europejskiej w zakresie badań naukowych i innowacji Horyzont 2020 na podstawie umowy o udzielenie dotacji nr 857543 oraz FENG.02.01-IP.05-0044/24

C) Zamawiający oczekuje od kancelarii patentowej wyłonionej w postępowaniu przetargowym gotowości do świadczenia usług doradczych, szkoleniowych i innych, polegających m.in.: na pomocy w opracowania strategii ochrony, badaniu czystości patentowej i zdolności patentowej, reprezentowaniu Zamawiającego w postępowaniach sądowych, analizie trendów patentowych w Europie i na świecie.

Informacje dodatkowe:

1. Wykonawca będzie świadczył usługi na bieżąco zgodnie ze zgłaszanym zapotrzebowaniem oraz w terminach wynikających z przepisów i stanu faktycznego dotyczącego bieżącej obsługi istniejących patentów.
2. Wykonawca na wniosek Zamawiającego jest zobowiązany świadczyć usługi co najmniej 1 dzień w tygodniu w formie on-line lub w siedzibie Zamawiającego (prośba o wizytę w siedzibie zgłoszona każdorazowo z wyprzedzeniem 3 dni roboczych) co najmniej 1 dzień w tygodniu.
3. W kalkulacji ceny usługi należy pominąć opłaty urzędowe.
4. Rozliczenie z Usługobiorcą będzie następować po zakończeniu każdego z etapów postępowania przed UPRP lub EPO.
5. Czas świadczenia usług: 36 miesięcy od dnia rozpoczęcia świadczenia przedmiotu umowy, na wzorze umowy zaproponowanym przez Ensemble3 sp. z o.o.