

Lista usług realizowanych w ramach projektu hub4industry wraz z szacowaną wartością na potrzeby udzielania pomocy de minimis

Dodatkowe kryteria:

W przypadku dużego równoczesnego zainteresowania określonym typem Usług świadczonych w ramach projektu hub4industry, priorytet w skorzystaniu z oferty EDIH będą miały przedsiębiorstwa (MŚP) działające w sektorze przemysłowym, w szczególności: produkcji, przetwórstwa i logistyki oraz dostarczające rozwiązania technologiczne dla przemysłu.

I. SZKOLENIA I WARSZTATY

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| S1a | Szkolenia i warsztaty biznesowe: „Wprowadzenie do Przemysłu 4.0 / Inteligentnej Produkcji” | |
| Czas realizacji | 1-2 dni | |
| Podmiot odpowiedzialny | Krakowski Park Technologiczny Sp. z o.o. | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| | 14 010 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| S1b | Szkolenia i warsztaty biznesowe: „Rozwój modeli biznesowych w gospodarce cyfrowej wynikające funkcjonowania firmy w oparciu o mierzone i analizowane dane” | |
| Czas realizacji | 1-2 dni | |
| Podmiot odpowiedzialny | Krakowski Park Technologiczny Sp. z o.o. | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| | 14 010 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| S1c | Szkolenia i warsztaty biznesowe: Budowa kultury innowacji w przedsiębiorstwach | |
| Czas realizacji | 1-2 dni | |
| Podmiot odpowiedzialny | Krakowski Park Technologiczny Sp. z o.o. | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| | 14 010 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |



| | | |
|-------------------------------|--|---|
| S2 | Szkolenia i warsztaty biznesowe: Szkolenie z obsługi i nauka programowania robotów edukacyjnych do nauki robotyki przemysłowej | |
| Czas realizacji | 3 dni | |
| Podmiot odpowiedzialny | ASTOR Sp. z o.o. | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| | 69 046 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |

| | | |
|-------------------------------|--|---|
| S3a1 | Szkolenia i warsztaty biznesowe: Szkolenie z wykorzystania metod przyrostowych, w tym druku 3D w przemyśle 4.0 | |
| Czas realizacji | 3 dni | |
| Podmiot odpowiedzialny | Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| | 18 180 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| S3a2 | Szkolenia i warsztaty biznesowe: Szkolenie z systemów metrologicznych w przemyśle 4.0 | |
| Czas realizacji | 3 dni | |
| Podmiot odpowiedzialny | Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| | 18 180 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| S3a3 | Szkolenia i warsztaty biznesowe: Szkolenie z procesów kontroli jakości oraz zasad akredytacji laboratoriów badawczych w firmach | |
| Czas realizacji | 3 dni | |
| Podmiot odpowiedzialny | Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |



| | |
|-----------|-------------------------------|
| 18 180 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |
|-----------|-------------------------------|

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| S3a4 | Szkolenia i warsztaty biznesowe: Szkolenie z zastosowania symulacji cyfrowych w Przemysle 4.0 | |
| Czas realizacji | 3 dni | |
| Podmiot odpowiedzialny | Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki | |
| Szacowany koszt usługi | | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| 18 180 zł | | 50% szacowanego kosztu usługi |

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| S3a5 | Szkolenia i warsztaty biznesowe: Szkolenie w zakresie integracji danych sterowników w standardzie OPC | |
| Czas realizacji | 3 dni | |
| Podmiot odpowiedzialny | Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki | |
| Szacowany koszt usługi | | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| 18 180 zł | | 50% szacowanego kosztu usługi |

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| S3a6 | Szkolenia i warsztaty biznesowe Szkolenie z zaawansowanych technologii Przemysłu 4.0 z obszaru IIoT | |
| Czas realizacji | 3 dni | |
| Podmiot odpowiedzialny | Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki | |
| Szacowany koszt usługi | | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| 18 180 zł | | 50% szacowanego kosztu usługi |

| | | |
|-------------------------------|--|---|
| S3a7 | Szkolenia i warsztaty biznesowe: Szkolenie z budowy i wykorzystania Cyfrowego Bliźniaka procesu obróbczego | |
| Czas realizacji | 3 dni | |
| Podmiot odpowiedzialny | Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki | |
| Szacowany koszt usługi | | Wartość udzielanej pomocy de minimis |



| | |
|-----------|-------------------------------|
| 18 180 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |
|-----------|-------------------------------|

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| S3a8 | Szkolenia i warsztaty biznesowe: Szkolenie z budowy i wykorzystania cyfrowych bliźniaków całych linii produkcyjnych | |
| Czas realizacji | 3 dni | |
| Podmiot odpowiedzialny | Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki | |
| Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis | |
| 18 180 zł | 50% szacowanego kosztu usługi | |

| | | |
|-------------------------------|--|--|
| S3b1 | Szkolenia i warsztaty biznesowe: Szkolenie z zaawansowanych technologii Przemysłu 4.0 z obszaru BIM - Praca z wykorzystaniem otwartych standardów wymiany danych | |
| Czas realizacji | 2 dni | |
| Podmiot odpowiedzialny | Stowarzyszenie Klaster Technologii Informatycznych w Budownictwie | |
| Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis | |
| 14 884 zł | 50% szacowanego kosztu usługi | |

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| S3b2 | Szkolenia i warsztaty biznesowe: Szkolenie z zaawansowanych technologii Przemysłu 4.0 z obszaru BIM - Podstawy zarządzania wspólnym środowiskiem danych (CDE) | |
| Czas realizacji | 2 dni | |
| Podmiot odpowiedzialny | Stowarzyszenie Klaster Technologii Informatycznych w Budownictwie | |
| Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis | |
| 14 884 zł | 50% szacowanego kosztu usługi | |

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| S3b3 | Szkolenia i warsztaty biznesowe: Szkolenie z zaawansowanych technologii Przemysłu 4.0 z obszaru BIM - Koordynacja wielobranżowa z użyciem programu Navisworks | |
| Czas realizacji | 2 dni | |
| Podmiot odpowiedzialny | Stowarzyszenie Klaster Technologii Informatycznych w Budownictwie | |



| Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
|------------------------|--------------------------------------|
| 14 884 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| S3b4 | Szkolenia i warsztaty biznesowe: Szkolenie z zaawansowanych technologii Przemysłu 4.0 z obszaru BIM. - Modelowanie w Archicad | |
| Czas realizacji | 2 dni | |
| Podmiot odpowiedzialny | Stowarzyszenie Klaster Technologii Informacyjnych w Budownictwie | |
| Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis | |
| 14 884 zł | 50% szacowanego kosztu usługi | |

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| S3b5 | Szkolenia i warsztaty biznesowe: Szkolenie z zaawansowanych technologii Przemysłu 4.0 z obszaru BIM - Modelowanie Revit | |
| Czas realizacji | 2 dni | |
| Podmiot odpowiedzialny | Stowarzyszenie Klaster Technologii Informacyjnych w Budownictwie | |
| Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis | |
| 14 884 zł | 50% szacowanego kosztu usługi | |

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| S3c | Szkolenia i warsztaty biznesowe: Szkolenie z wykorzystania sztucznej inteligencji w przemyśle w obszarze predykcyjnego utrzymania ruchu | |
| Czas realizacji | 1 dzień | |
| Podmiot odpowiedzialny | Reliability Solutions Sp. z o.o. | |
| Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis | |
| 16 258 zł | 50% szacowanego kosztu usługi | |



II. AUDYTY I USŁUGI DORADCZE

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| S4a | Audyty i usługi doradcze: Audyty dojrzałości cyfrowej i opracowanie map drogowych transformacji cyfrowej przedsiębiorstw – ETAP 1 | |
| Czas realizacji | 1 tydzień | |
| Podmiot odpowiedzialny | Krakowski Park Technologiczny Sp. z o.o., ASTOR sp. z o.o., Entra Group Sp. z o.o. | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| | 9 524 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| S4b | Audyty i usługi doradcze: Audyty dojrzałości cyfrowej i opracowanie map drogowych transformacji cyfrowej przedsiębiorstw – ETAP 2 | |
| Czas realizacji | 5 tygodni | |
| Podmiot odpowiedzialny | Krakowski Park Technologiczny Sp. z o.o., ASTOR sp. z o.o., Entra Group Sp. z o.o. | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| | 28 560 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |

| | | |
|-------------------------------|--|---|
| S5a | Audyty i usługi doradcze: Audyt i usługi doradztwa w zakresie cyfryzacji i automatyzacji wybranych procesów produkcyjnych i okołoprodukcyjnych | |
| Czas realizacji | Zależny od złożoności analizy | |
| Podmiot odpowiedzialny | ASTOR Sp. z o.o. | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| | 93 376 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |

| | | |
|------------------------|---|--|
| S5b | Audyty i usługi doradcze: Audyt procesów i doradztwo w zakresie określenia funkcjonalności i doboru lub rozwoju systemów klasy ERP/MRP/II | |
| Czas realizacji | 2 do 6 miesięcy | |



| | | |
|-------------------------------|---|---|
| Podmiot odpowiedzialny | Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| | 51 710 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |

| | | |
|-------------------------------|--|---|
| S5c | Audyty i usługi doradcze: Audyty i doradztwo w zakresie optymalizacji procesów produkcji, planowania i logistyki | |
| Czas realizacji | 3 miesiące | |
| Podmiot odpowiedzialny | Entra Group Sp. z o.o. | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| | 92 364 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |

| | | |
|-------------------------------|--|---|
| S6a | Audyty i usługi doradcze: Audyt danych i analiza możliwości zastosowania, skalowalności i zwrotu z inwestycji w technologie AI w przedsiębiorstwie | |
| Czas realizacji | 3-6 miesięcy | |
| Podmiot odpowiedzialny | ASTOR Sp. z o.o. | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| | 152 516 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |

| | | |
|-------------------------------|--|---|
| S6b1 | Audyty i usługi doradcze: Audyt i doradztwo w zakresie zaprojektowania rozwiązań wykorzystujących analizę danych i AI: analizę obrazu w optymalizacji procesów w zakładach produkcyjnych (zarządzania jakością, utrzymania ruchu, bezpieczeństwa pracowników). | |
| Czas realizacji | ok 3 miesiące | |
| Podmiot odpowiedzialny | T-Mobile Polska S.A. | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| | 29 356 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |



| | | |
|-------------------------------|--|---|
| S6b2 | Audyty i usługi doradcze: Audyt i doradztwo w zakresie zaprojektowania rozwiązań wykorzystujących analizę danych i AI: Inteligentna analityka i monitoring w oparciu czujniki i sensory. | |
| Czas realizacji | ok 3 miesiące | |
| Podmiot odpowiedzialny | T-Mobile Polska S.A. | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| | 29 356 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |

| | | |
|-------------------------------|--|---|
| S6b3 | Audyty i usługi doradcze: Audyt i doradztwo w zakresie zaprojektowania i wykorzystania bezpiecznych sieci kampusowych. | |
| Czas realizacji | ok 3 miesiące | |
| Podmiot odpowiedzialny | T-Mobile Polska S.A. | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| | 29 356 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |

| | | |
|-------------------------------|--|---|
| S6d | Audyty i usługi doradcze: Audyt gotowości wdrożenia analityki predykcyjnej | |
| Czas realizacji | 2 tygodnie - 3 miesiące | |
| Podmiot odpowiedzialny | Reliability Solutions Sp. z o.o. | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| | 112 952 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| S7a1 | Audyty i usługi doradcze: Analizy i audyty cyberbezpieczeństwa sieci IT - Audyt wstępny aplikacji WEB-owych | |
| Czas realizacji | 2-3 miesiące każdy pakiet działań | |
| Podmiot odpowiedzialny | T-Mobile Polska Business Solutions Sp. z o.o. | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| | 50 458 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |



| | | |
|-------------------------------|--|---|
| S7a2 | Audyty i usługi doradcze: Analizy i audyty cyberbezpieczeństwa sieci IT - Ocena konfiguracji infrastruktury teleinformatycznej | |
| Czas realizacji | 2-3 miesiące każdy pakiet działań | |
| Podmiot odpowiedzialny | T-Mobile Polska Business Solutions Sp. z o.o. | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| | 50 458 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |

| | | |
|-------------------------------|--|---|
| S7a3 | Audyty i usługi doradcze: Analizy i audyty cyberbezpieczeństwa sieci IT - Ocena stanu świadomości i kultury bezpieczeństwa pracowników organizacji | |
| Czas realizacji | 2-3 miesiące każdy pakiet działań | |
| Podmiot odpowiedzialny | T-Mobile Polska Business Solutions Sp. z o.o. | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| | 50 458 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |

| | | |
|-------------------------------|--|---|
| S7b | Audyty i usługi doradcze: E-audit cyberbezpieczeństwa sieci OT wraz z towarzyszącą siecią IT | |
| Czas realizacji | Okolo 8 dni roboczych od pozyskania danych do analizy | |
| Podmiot odpowiedzialny | ICsec S.A. | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| | W zależności od wybranego wariantu: 35 258,00 – 81 910,00 | 50% szacowanego kosztu usługi |

| | | |
|-------------------------------|--|--|
| S8 | Audyty i usługi doradcze: Wsparcie eksperckie w zakresie projektowania, integracji i przygotowania testów urządzeń IIoT, 5G, NB-IoT i przemysłowych platform komunikacyjnych | |
| Czas realizacji | 6-9 miesięcy | |
| Podmiot odpowiedzialny | T-Mobile Polska S.A. | |



| Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
|------------------------|--------------------------------------|
| 58 700 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |

| S9a | Audyty i usługi doradcze: Kompleksowe usługi doradcze w zakresie zaawansowanych procesów opracowywania, symulacji i testów konstrukcji prototypowych | |
|-------------------------------|--|--------------------------------------|
| Czas realizacji | Usługi projektowo- optymalizacyjne: od 3 tygodni do 2 miesięcy Proces wytwarzania, poprzedzony projektowaniem technologii: dodatkowe około 2 miesiące | |
| Podmiot odpowiedzialny | Sieć Badawcza Łukasiewicz - Krakowski Instytut Technologiczny | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| | 111 676 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |

| S9b1 | Audyty i usługi doradcze: Doradztwo w zakresie wdrażania technologii przemysłowych w obszarze Druku 3D | |
|-------------------------------|--|--------------------------------------|
| Czas realizacji | Min. 3-dni | |
| Podmiot odpowiedzialny | Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| | 17 498 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |

| S9b2 | Audyty i usługi doradcze: Doradztwo w zakresie doboru i wdrażania rozwiązań metrologicznych w procesach przemysłowych | |
|-------------------------------|---|--------------------------------------|
| Czas realizacji | Min. 3-dni | |
| Podmiot odpowiedzialny | Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| | 17 498 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |

| | | |
|-------------|---|--|
| S9b3 | Audyty i usługi doradcze: Doradztwo w zakresie zastosowania systemów zapewnienia i kontroli jakości; przygotowanie do akredytacji laboratorium badawczego | |
|-------------|---|--|



| | | |
|-------------------------------|--|---|
| Czas realizacji | Min. 3-dni | |
| Podmiot odpowiedzialny | Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| | 17 498 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |

| | | |
|-------------------------------|--|---|
| S9b4 | Audyty i usługi doradcze: Doradztwo w zakresie wdrażania technologii przemysłowych w obszarze Cyfrowych Metody Walidacji | |
| Czas realizacji | Min. 3-dni | |
| Podmiot odpowiedzialny | Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| | 17 498 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| S9b5 | Audyty i usługi doradcze: Doradztwo w zakresie integracji danych ze sterowników w standardzie OPC i systemów klasy ERP/MES. | |
| Czas realizacji | Min. 3-dni | |
| Podmiot odpowiedzialny | Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| | 17 498 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| S9b6 | Audyty i usługi doradcze: Doradztwo w zakresie wdrażania rozwiązań technologicznych Przemysłowego Internetu Rzeczy (IIoT) | |
| Czas realizacji | Min. 3-dni | |
| Podmiot odpowiedzialny | Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| | 17 498 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |

| | | |
|-------------|---------------------------|--|
| S9b7 | Audyty i usługi doradcze: | |
|-------------|---------------------------|--|



| | | |
|-------------------------------|---|---|
| | Doradztwo w zakresie prowadzenia symulacji i wirtualnej weryfikacji cyfrowej technik wytwarzania - obróbki | |
| Czas realizacji | Min. 3-dni | |
| Podmiot odpowiedzialny | Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| | 17 498 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |

| | | |
|-------------------------------|--|---|
| S10 | Audyty i usługi doradcze: Doradztwo w zakresie wdrożenia metodyki BIM | |
| Czas realizacji | Założono 3-6 miesięcy. Uzależniony od przebiegu wdrożenia, potrzeb odbiorcy, założeń/harmonogramu dla projektu pilotażowego (jeśli zasadne). | |
| Podmiot odpowiedzialny | Stowarzyszenie Klaster Technologii Informatycznych w Budownictwie | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| | 60 384 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |

| | | |
|-------------------------------|--|---|
| S11a | Audyty i usługi doradcze: Ocena charakteru innowacji i przygotowanie do realizacji prac B+R w zakresie Przemysłu 4.0 | |
| Czas realizacji | 2-5 miesięcy | |
| Podmiot odpowiedzialny | Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| | 51 242 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |

| | | |
|-------------------------------|--|---|
| S11b | Audyty i usługi doradcze: Doradztwo w zakresie transferu technologii w obszarach: OZE, inżynierii materiałowej, odlewnictwa i technologii przyrostowych, w tym ocena poziomu TRL projektów | |
| Czas realizacji | 2-4 miesiące, średnio 3 miesiące | |
| Podmiot odpowiedzialny | Sieć Badawcza Łukasiewicz - Krakowski Instytut Technologiczny | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| | 42 322 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |



III. TEST-BEFORE-INVEST

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| S6c | Test-before-invest: Przygotowanie i realizacja wstępnych prac badawczo rozwojowych z zakresu Przemysłu 4.0: analizy danych, diagnostyki, wykrywania usterek, wspomaganie decyzji, predykcji popytu, optymalizowania planowania produkcji, sterowane predykcyjne, etc. | |
| Czas realizacji | 6 do 12 miesięcy | |
| Podmiot odpowiedzialny | Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| | 152 126 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| S12 | Test-before-invest: Analiza wykonalności technologii z wykorzystaniem robotów przemysłowych | |
| Czas realizacji | 2-6 miesięcy | |
| Podmiot odpowiedzialny | ASTOR Sp. z o.o. | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| | 97 030 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |

| | | |
|-------------------------------|--|---|
| S13a | Test-before-invest: Analiza testowej automatyzacji związanej z monitoringiem maszyn wykorzystywanych w wybranym procesie | |
| Czas realizacji | Szacowany czas uruchomienia jednego PoC – 4 – 8 tygodni | |
| Podmiot odpowiedzialny | Improvement Factory sp. z o.o. | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| | 97 106 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |



| | | |
|-------------------------------|---|---|
| S13b | Test-before-invest: PoC (Proof of Concept) - analiza skuteczności analityki predykcyjnej na bazie danych historycznych przedsiębiorstwa | |
| Czas realizacji | Czas każdorazowo kalkulowany z klientem, średnio ok. 250-300 godzin | |
| Podmiot odpowiedzialny | Reliability Solutions Sp. z o.o. | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| | 151 802 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| S13c1 | Test-before-invest: Wdrożenia testowe (PoC) systemów IoT - komputerowa analiza obrazu | |
| Czas realizacji | 1-6 miesięcy | |
| Podmiot odpowiedzialny | T-Mobile Polska S.A. | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| | 29 356 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |

| | | |
|-------------------------------|--|---|
| S13c2 | Test-before-invest: Wdrożenia testowe (PoC) systemów IoT - lokalizacja i monitoring parametrów | |
| Czas realizacji | 1-6 miesięcy | |
| Podmiot odpowiedzialny | T-Mobile Polska S.A. | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| | 29 356 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |

| | | |
|-------------------------------|--|---|
| S13c3 | Test-before-invest: Wdrożenia testowe (PoC) - prywatne sieci kampusowe | |
| Czas realizacji | 1-6 miesięcy | |
| Podmiot odpowiedzialny | T-Mobile Polska S.A. | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| | 29 356 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |



| | | |
|-------------------------------|---|---|
| S14 | Test-before-invest: PoC wdrożenie pilotażowe rekomendacji w zakresie optymalizacji wybranych procesów | |
| Czas realizacji | Czas realizacji usługi zależy jest od zakresu działań oraz wybranego obszaru pilotażowego, ale zwykle obejmuje od kilku do kilkunastu miesięcy. | |
| Podmiot odpowiedzialny | Entra Group Sp. z o.o. | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| | 118 334 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |

| | | |
|-------------------------------|--|---|
| S15a1 | Test-before-invest: PoC w zakresie audytu bezpieczeństwa dostępu do sieci teleinformatycznej i używanych aplikacji WEB-owych | |
| Czas realizacji | 2-3 miesiące | |
| Podmiot odpowiedzialny | T-Mobile Polska Business Solutions Sp. z o.o. | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| | 40 112 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| S15a2 | Test-before-invest: PoC w zakresie audytu bezpieczeństwa wewnętrznej sieci teleinformatycznej | |
| Czas realizacji | 2-3 miesiące | |
| Podmiot odpowiedzialny | T-Mobile Polska Business Solutions Sp. z o.o. | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| | 40 112 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |

| | | |
|-------------------------------|--|---|
| S15b | Test-before-invest: PoC rozwiązań SD-LAN/WAN - Next-gen Connectivity | |
| Czas realizacji | 2-3 miesiące | |
| Podmiot odpowiedzialny | T-Mobile Polska Business Solutions Sp. z o.o. | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| | | |



| | |
|-----------|-------------------------------|
| 85 534 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |
|-----------|-------------------------------|

| | | |
|---|--|---|
| S15c | Test-before-invest: Testowe wdrożenie systemu monitorowania sieci przemysłowych OT | |
| Czas realizacji | Około 40 dni roboczych od rozpoczęcia usługi | |
| Podmiot odpowiedzialny | ICsec S.A. | |
| Szacowany koszt usługi | | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| W zależności od wybranego wariantu: 90 060,00 – 246 262,00 | | 50% szacowanego kosztu usługi |

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| S16 | Test-before-invest: PoC Living Lab (Konsultacje eksperckie, inżynierskie, wsparcie w integrowaniu i testowanie urządzeń Industrial IoT, IoT, 5G, NB IoT (LAB-eDIH)) | |
| Czas realizacji | 6-9 miesięcy | |
| Podmiot odpowiedzialny | T-Mobile Polska S.A. | |
| Szacowany koszt usługi | | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| 29 350 zł | | 50% szacowanego kosztu usługi |

| | | |
|-------------------------------|--|---|
| S17 | Test-before-invest: Dobór materiałów w procesach technologicznych wykorzystujących zjawiska ciekłofazowe | |
| Czas realizacji | Od 2 tygodni do 3 miesięcy, w zależności od dobranych warunków badań oraz ich ilości | |
| Podmiot odpowiedzialny | Sieć Badawcza Łukasiewicz - Krakowski Instytut Technologiczny | |
| Szacowany koszt usługi | | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| 75 010 zł | | 50% szacowanego kosztu usługi |

IV. WSPARCIE W POZYSKANIU ŚRODKÓW INWESTYCYJNYCH

| | |
|-------------|---|
| S18a | Wsparcie w pozyskaniu środków inwestycyjnych: |
|-------------|---|



| | | |
|-------------------------------|---|---|
| | Analizy i identyfikacja źródeł finansowania inwestycji w technologii 4.0 | |
| Czas realizacji | 1 tydzień | |
| Podmiot odpowiedzialny | Krakowski Park Technologiczny Sp. z o.o. | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| | 8 958 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |

| | | |
|-------------------------------|--|---|
| S18b | Wsparcie w finansowaniu rozwoju rozwiązań technologicznych: Wsparcie rozwoju innowacyjnych technologii dla przemysłu 4.0 (m.in. opracowanie analiz, koncepcji rozwoju) | |
| Czas realizacji | Od 2 tygodni do 3 miesięcy, w zależności od złożoności projektu | |
| Podmiot odpowiedzialny | Krakowski Park Technologiczny Sp. z o.o. | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| | 11 952 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| S18c | Wsparcie w finansowaniu rozwoju rozwiązań technologicznych: Wsparcie rozwoju innowacyjnych technologii dla przemysłu 4.0 (m.in. weryfikacja produktów, opracowanie koncepcji rozwoju) | |
| Czas realizacji | Do 3 miesięcy | |
| Podmiot odpowiedzialny | T-Mobile Polska S.A. | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| | 9 784 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |

| | | |
|-------------------------------|--|---|
| S19 | Wsparcie w pozyskaniu inwestycji: Doradztwo w procesach pozyskania środków na inwestycje dla projektów B+R i transferu technologii | |
| Czas realizacji | Minimum 2 miesiące, maksimum 4 miesiące, średni czas trwania usługi 3 miesiące | |
| Podmiot odpowiedzialny | Sieć Badawcza Łukasiewicz - Krakowski Instytut Technologiczny | |
| | Szacowany koszt usługi | Wartość udzielanej pomocy de minimis |
| | 63 484 zł | 50% szacowanego kosztu usługi |



V. DANE I LOKALIZACJA BIUR PARTNERÓW PROWADZĄCYCH REKRUTACJĘ DO PROJEKTU

| | |
|--|---|
| Nazwa Partnera: | Krakowski Park Technologiczny Sp. z o.o. |
| Lokalizacja biura projektowego, w którym będzie prowadzona rekrutacja: | ul. Podole 60, 30-394 Kraków |
| Godziny pracy biura: | 8:00 - 16:00 |
| Imię i nazwisko osoby/osób prowadzących rekrutację: | Wojciech Przywała Katarzyna Wiecha-Kokot |
| Telefon kontaktowy: | +48 453 671 055 (Wojciech Przywała) +48 536 730 420 (Katarzyna Wiecha-Kokot) |
| E-mail, na który MŚP będzie przysyłał dokumenty rekrutacyjne: | rekrutacja@kpt.krakow.pl |

| | |
|--|--|
| Nazwa Partnera: | ASTOR Sp. z o.o. |
| Lokalizacja biura projektowego, w którym będzie prowadzona rekrutacja: | ul. Smoleńsk 29, 31-112 Kraków |
| Godziny pracy biura: | 8:00 - 15:00 |
| Imię i nazwisko osoby/osób prowadzących rekrutację: | Agnieszka Wojtaczka |
| Telefon kontaktowy: | +48 12 428-63-27 |
| E-mail, na który MŚP będzie przysyłał dokumenty rekrutacyjne: | Agnieszka.Wojtaczka@astor.com.pl |

| | |
|--|--|
| Nazwa Partnera: | Improvement Factory Sp. z o.o. |
| Lokalizacja biura projektowego, w którym będzie prowadzona rekrutacja: | ul. Kręta 1; 80-217 Gdańsk |
| Godziny pracy biura: | 8:30 – 16:30 |
| Imię i nazwisko osoby/osób prowadzących rekrutację: | Sandra Jakielska |
| Telefon kontaktowy: | +48 58 520-77-97 |
| E-mail, na który MŚP będzie przysyłał dokumenty rekrutacyjne: | edih@imfactory.com.pl |

| | |
|--|---|
| Nazwa Partnera: | T-Mobile Polska Sp. z o.o. |
| Lokalizacja biura projektowego, w którym będzie prowadzona rekrutacja: | ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa Kancelaria Ogólna |



| | |
|---|--|
| Godziny pracy biura: | 8:00 - 16:00 |
| Imię i nazwisko osoby/osób prowadzących rekrutację: | Wojciech Pawlak |
| Telefon kontaktowy: | +48 602 201 369 |
| E-mail, na który MŚP będzie przysyłał dokumenty rekrutacyjne: | Wojciech.Pawlak@t-mobile.pl |

| | |
|--|--|
| Nazwa Partnera: | T-Mobile Polska Business Solutions Sp. z o.o. |
| Lokalizacja biura projektowego, w którym będzie prowadzona rekrutacja: | ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa Kancelaria Ogólna |
| Godziny pracy biura: | 8:00 – 16:00 |
| Imię i nazwisko osoby/osób prowadzących rekrutację: | Arkadiusz Kwasiżur Kamil Szczygielski Wojciech Pawlak |
| Telefon kontaktowy: | +48 600 402 312 (Arkadiusz Kwasiżur) +48 602 201 369 (Wojciech Pawlak) |
| E-mail, na który MŚP będzie przysyłał dokumenty rekrutacyjne: | Hub4industry@business.t-mobile.pl |

| | |
|--|--|
| Nazwa Partnera: | Sieć Badawcza Łukasiewicz - Krakowski Instytut Technologiczny |
| Lokalizacja biura projektowego, w którym będzie prowadzona rekrutacja: | ul. Zakopiańska 73, 30-418 Kraków |
| Godziny pracy biura: | wtorek, środa 8:00 - 16:00 (po wcześniejszym umówieniu oraz weryfikacji kwalifikacji przedsiębiorstwa on-line) |
| Imię i nazwisko osoby/osób prowadzących rekrutację: | Marek Kowalski, dr Rafał Nowak, dr inż. Robert Żuczek |
| Telefon kontaktowy: | +48 12 261-82-22 |
| E-mail, na który MŚP będzie przysyłał dokumenty rekrutacyjne: | marek.kowalski@kit.lukasiewicz.gov.pl |

| | |
|--|---|
| Nazwa Partnera: | Akademia Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie |
| Lokalizacja biura projektowego, w którym będzie prowadzona rekrutacja: | Al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków Pawilon B1, pokój 309 |
| Godziny pracy biura: | 8:00 - 14:00 |



| | |
|---|--|
| Imię i nazwisko osoby/osób prowadzących rekrutację: | Jerzy Baranowski Katarzyna Grobler – Dębska Barbara Bysiewicz – Tokarz |
| Telefon kontaktowy: | +48 12 617-43-19 +48 12 617-33-61 |
| E-mail, na który MŚP będzie przysyłał dokumenty rekrutacyjne: | edih@agh.edu.pl |

| | |
|--|---|
| Nazwa Partnera: | Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki |
| Lokalizacja biura projektowego, w którym będzie prowadzona rekrutacja: | al. Jana Pawła II 37, 31-864 Kraków Wydział Mechaniczny, Bud. C, p.C104, |
| Godziny pracy biura: | 9:00 - 13:00 |
| Imię i nazwisko osoby/osób prowadzących rekrutację: | Izabela Sanetra Katarzyna Składanowska |
| Telefon kontaktowy: | +48 12 628-32-32 |
| E-mail, na który MŚP będzie przysyłał dokumenty rekrutacyjne: | h4i@pk.edu.pl |

| | |
|--|--|
| Nazwa Partnera: | Stowarzyszenie Klaster Technologii Informatycznych w Budownictwie |
| Lokalizacja biura projektowego, w którym będzie prowadzona rekrutacja: | ul. Podole 60, 30-394 Kraków |
| Godziny pracy biura: | 8:00 - 16:00 |
| Imię i nazwisko osoby/osób prowadzących rekrutację: | Katarzyna Orlińska-Dejer |
| Telefon kontaktowy: | +48 533 221 170 |
| E-mail, na który MŚP będzie przysyłał dokumenty rekrutacyjne: | biuro@bimklaster.org.pl |

| | |
|--|---|
| Nazwa Partnera: | Entra Group Sp. z o.o. |
| Lokalizacja biura projektowego, w którym będzie prowadzona rekrutacja: | al. Grunwaldzka 56 lok. 202, 80-241 Gdańsk mBiuro Gdańsk |
| Godziny pracy biura: | 8:00 - 16:00 |



| | |
|---|--|
| Imię i nazwisko osoby/osób prowadzących rekrutację: | Michał Matejczyk Artur Kolibski |
| Telefon kontaktowy: | +48 603 753 779 – Michał Matejczyk +48 601 790 971 – Artur Kolibski |
| E-mail, na który MŚP będzie przysyłał dokumenty rekrutacyjne: | h4i@entra-group.eu |

| | |
|--|--|
| Nazwa Partnera: | Reliability Solutions Sp. z o.o. |
| Lokalizacja biura projektowego, w którym będzie prowadzona rekrutacja: | ul. Królewska 57, 30-081 Kraków |
| Godziny pracy biura: | 8:00 - 16:00 |
| Imię i nazwisko osoby/osób prowadzących rekrutację: | Joanna Kus |
| Telefon kontaktowy: | +48 789 321 559 |
| E-mail, na który MŚP będzie przysyłał dokumenty rekrutacyjne: | joanna.kus@relia-sol.pl office@relia-sol.pl |

| | |
|--|--|
| Nazwa Partnera: | ICsec S.A. |
| Lokalizacja biura projektowego, w którym będzie prowadzona rekrutacja: | ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań |
| Godziny pracy biura: | 8:00 - 16:00 |
| Imię i nazwisko osoby/osób prowadzących rekrutację: | Piotr Siwek Edyta Pazura-Umecka |
| Telefon kontaktowy: | +48 690 132 448 |
| E-mail, na który MŚP będzie przysyłał dokumenty rekrutacyjne: | edyta.pazura-umecka@icsec.pl |

