**Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr 25/TECH/2021 z dn. 01.12.2021 r.**

**Specyfikacja przedmiotu zamówienia w związku z realizacją projektu pt.**

**„Opracowanie technologii wytwarzania materiałów funkcjonalnych do zastosowań
w bezkrzemowych ogniwach fotowoltaicznych”, na podstawie umowy o dofinansowanie TECHMATSTRATEG2/409122/3/NCBR/2019 z dnia 07.05.2019 r. realizowanego w ramach Strategicznego programu badań naukowych i prac rozwojowych „Nowoczesne technologie materiałowe” TECHMATSTRATEG.**

|  |
| --- |
| **Przedmiot zamówienia –** **Zakup** **odczynników chemicznych i podłóż do wytwarzania ogniw i modułów** |
| **L.P.** | **NAZWA** | **CAS** | **SPECYFIKACJA** | **ILOŚĆ** | **JEDNOSTKA** |
| 1. | TRIETHOXYMETHYLSILANE | 2031-67-6 |  ≥ 97% | **2** | **kg/l** |
| 2. | ETHYLTRIETHOXYSILANE | 78-07-9 | ≥ 95% | **500** | **g/ml** |
| 3. | HEXADECYLTRIMETHOXYSILANE  | 16415-12-6 | ≥ 85% | **2** | **kg** |
| 4. | METHYLTRICHLOROSILANE | 75-79-6 | ≥ 98% | **2** | **kg** |
| 5. | METHYLTRIMETHOXYSILANE | 1185-55-3 | ≥ 98% | **2** | **kg/l** |
| 6. | ETHYLTRICHLOROSILANE | 115-21-9 | ≥ 98% | **2** | **kg** |
| 7. | ETHYLTRIMETHOXYSILANE | 5314-55-6 | ≥ 97% | **2** | **kg** |
| 8. | n-PROPYLTRICHLOROSILANE | 141-57-1 | ≥ 97% | **300** | **g** |
| 9. | n-PROPYLTRIMETHOXYSILANE | 1067-25-0 | ≥ 97% | **2** | **kg/l** |
| 10. | n-PROPYLTRIETHOXYSILANE | 2550-02-9 | ≥ 98% | **2** | **kg** |
| 11. | n-OCTYLTRICHLOROSILANE | 5283-66-9 | ≥ 98% | **500** | **g** |
| 12. | n-OCTYLTRIMETHOXYSILANE | 3069-40-7 | ≥ 97% | **2** | **kg/l** |
| 13. | n-OCTYLTRIETHOXYSILANE | 2943-75-1 | ≥ 97% | **2** | **kg/l** |
| 14. | HEXADECYLTRICHLOROSILANE | 5894-60-0 | ≥ 92% | **350** | **g** |
| 15. | HEXADECYLTRIETHOXYSILANE, | 16415-13-7 | ≥ 92% | **400** | **g/ml** |
| 16. | (3,3,3-TRIFLUOROPROPYL)TRICHLOROSILANE | 592-09-6 | ≥ 97% | **200** | **g** |
| 17. | (3,3,3-TRIFLUOROPROPYL)TRIMETHOXYSILANE | 429-60-7 | ≥ 97% | **500** | **g** |
| 18. | NONAFLUOROHEXYLTRIETHOXYSILANE | 102390-98-7 | ≥ 97% | **1500** | **g** |
| 19. | NONAFLUOROHEXYLTRIMETHOXYSILANE | 85877-79-8 | ≥ 97% | **500** | **g** |
| 20. | NONAFLUOROHEXYLTRIETHOXYSILANE | 102390-98-7 | ≥ 97% | **500** | **g** |
| 21. | (TRIDECAFLUORO-1,1,2,2-TETRAHYDROOCTYL)TRICHLOROSILANE | 78560-45-9 | ≥ 97% | **500** | **g** |
| 22. | (TRIDECAFLUORO-1,1,2,2-TETRAHYDROOCTYL)TRIMETHOXYSILANE | 85857-16-5 | ≥ 97% | **500** | **g** |
| 23. | (TRIDECAFLUORO-1,1,2,2-TETRAHYDROOCTYL)TRIETHOXYSILANE | 51851-37-7 | ≥ 97% | **250** | **g** |
| 24. | (HEPTADECAFLUORO-1,1,2,2-TETRAHYDRODECYL)TRIMETHOXYSILANE | 83048-65-1 | ≥ 97% | **100** | **g** |
| 25. | (HEPTADECAFLUORO-1,1,2,2-TETRAHYDRODECYL)TRIETHOXYSILANE | 101947-16-4 | ≥ 97% | **25** | **g** |
| 26. | Cyny (II) chlorek dihydrat | 10025-69-1 | * min. cz. d. a.
* opakowanie

 po 250 g  | **1** | **kg** |
| 27. | Cyny (II) chlorek bezwodny | 7772-99-8 |  min. cz. d. a. | **0.5** | **kg** |
| 28. | Palladu (II) chlorek | 7647-10-1 |  min. 99.9% | **5** | **g** |
| 29**.** | Kwas solny | 7647-01-0 | * min. cz. d. a.
* min. 36%
 | **1** | **l** |
| 30. | Kwas nadchlorowy | 7601-90-3 | * min. cz. d. a.
* min. 60%
 | **1** | **l** |
| 31. | Sodu wodorotlenek | 1310-73-2 | min. cz. d. a. | **1** | **kg** |
| 32. | Sodu ditionin | 7775-14-6 | min. cz. d. a. | **1** | **kg** |
| 33. | Sodu molibdenian 2 hydrat | 10102-40-6 | min. cz. d. a. | **1** | **kg** |
| 34. | Srebra azotan | 7761-88-8 |  min. cz. d. a. | **0.5** | **kg** |
| 35. | Srebro  | 7440-22-4 | * proszek
* max. rozmiar cząsteczek 3 µm
 | **1** | **kg** |
| 36. | Srebro  | 7440-22-4 | * płatki
* max. rozmiar cząsteczek 20 µm
 | **1** | **kg** |
| 37. | Miedź | 7440-50-8 | * proszek
* min. 99.9%
* max. rozmiar

cząsteczek 3.5 µm | **1** | **kg** |
| 38. | Szkło powlekane tlenkiem indu-cyny | 50926-11-9 | * wymiary

(długość × szerokość× wysokość): 25mm×25mm× 1.1mm* rezystancja

powierzchni≤15 Ω | **100** | **szt.** |
| 39. | Szkło powlekane tlenkiem indu-cyny | 50926-11-9 | * wymiary (długość × szerokość× wysokość): 25mm×

25mm× 1.1mm* rezystancja powierzchni 70–100 Ω
 | **100** | **szt.** |
| 40. | Szkło powlekane tlenkiem indu-cyny | 50926-11-9 | * wymiary (długość × szerokość × wysokość):25mm×

25mm× 1.1mm* rezystancja powierzchni 30–60 Ω
 | **100** | **szt.** |
| 41. | Szkło powlekane tlenkiem cyny domieszkowanym fluorem | 242-159-0 | * wymiary (długość × szerokość× wysokość): 300mm×300mm × 2.2mm
* rezystancja powierzchni 5–8 Ω
 | **10** | **szt.** |
| 42. | Szkło powlekane tlenkiem cyny domieszkowanym fluorem | 242-159-0 | * wymiary (długość × szerokość× wysokość):300mm× 300mm×

2.3mm* rezystancja

powierzchni  12–14 Ω | **10** | **szt.** |
| 43. | Szkło powlekane tlenkiem cyny domieszkowanym fluorem | 242-159-0 | * wymiary (długość× szerokość× wysokość):300mm× 300mm×

3mm* rezystancja

powierzchni 9–11 Ω | **10** | **szt.** |
|  44. | Blacha  | – | * gatunekCu-ETP (M1E)
* grubość:

 0.5mm* rozmiar

 1000×2000mm | **100** | **szt.** |

**FORMULARZ OFERTOWY**

………………... *(miejscowość, data)* ………………...

## **Oferent:**

……………………….………………………….……………………....

……………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………

*(pełna nazwa wykonawcy i adres do korespondencji)*

tel.:……………….……………………………….

e-mail: ………….……………………………….

…………………………………………………………………

……………………………….…………………………………

*(osoba do kontaktu po stronie oferenta, imię nazwisko, tel.)*

**OFERTA**

**w odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr 25/TECH/2021 z dnia 01.12.2021 r.**

1. **Zakres dostawy objętej ofertą:****\***

***( \* W przypadku ofert częściowych prośba o zaznaczenie części, której dotyczy oferta).***

* ***Część I– pozycje 1-37 specyfikacji przedmiotu zamówienia***
* ***Część II– pozycje 38-44 specyfikacji przedmiotu zamówienia***

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

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

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

1. **Termin realizacji przedmiotu zamówienia (liczony w dniach kalendarzowych od dnia zawarcia umowy)**

Najpóźniej do:

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

1. **Cena:**

Oferowana cena łączna przedmiotu zamówienia netto wraz z symbolem waluty: ………………………………………………………………………………………………………………………………………………, słownie:.........................................................................................................................................................………………..…………………………………………………………………………………….....................................................................................

Podatek VAT wraz z symbolem waluty:

…………………………………………………………………………………………………….………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….
słownie:……………………………………………………………………………………………………..…………………………...…………………………………………………………………………................................................................................................

Oferowana cena łączna przedmiotu zamówienia brutto wraz z symbolem waluty: ……………………………………………………………………………………………………... słownie:……………………………………………………………………………………………………..…………………………...…………………………………………………………………………................................................................................................

1. **Uwagi:**

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

 …………………………………………………………….

 *(pieczęć i czytelny podpis osoby*

 *upoważnionej do reprezentacji oferenta)*

**OŚWIADCZENIA OFERENTA:**

Niniejszym oświadczam, że oferent ……………..…. (nazwa oferenta):

1. zatrudnia personel posiadający niezbędną wiedzą i doświadczenie konieczne do wykonania przedmiotu zamówienia;
2. posiada potencjał techniczny niezbędny do wykonania przedmiotu zamówienia;
3. znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie przedmiotu zamówienia.

Niniejszym oświadczam, że przedłożona oferta jest zgodna ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia wskazanym w załączniku nr 1 do zapytania ofertowego nr **25/TECH/2021** z dnia **01.12.2021 r.**

…………………………………………………………….

 *(pieczęć i czytelny podpis osoby*

 *upoważnionej do reprezentacji oferenta)*

**OŚWIADCZENIE O BRAKU POWIĄZAŃ KAPITAŁOWYCH I/LUB OSOBOWYCH
Z CENTRUM BADAŃ I ROZWOJU TECHNOLOGII DLA PRZEMYSŁU S.A.**

Ja, niżej podpisany/a[[1]](#footnote-2)\*……………………… działający/a[[2]](#footnote-3)\* w imieniu ………………..……… *(nazwa oferenta)*, niniejszym oświadczam o braku powiązań kapitałowych i/lub osobowych z firmą Centrum Badań i Rozwoju Technologii dla Przemysłu S.A., rozumianych jako wzajemne powiązania między Centrum Badań i Rozwoju Technologii dla Przemysłu S.A. i/lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Centrum Badań i Rozwoju Technologii dla Przemysłu S.A. i/lub osobami wykonującymi w imieniu Centrum Badań i Rozwoju Technologii dla Przemysłu S.A. (dalej: CBRTP S.A.) czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru oferenta a mną jako oferentem, polegające w szczególności na:

1. uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
2. posiadaniu, co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
3. byciu podmiotem pozostającym z CBRTP S.A. lub członkami jej organów w takim stosunku faktycznym lub prawnym, który może budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności
w wyborze oferenta, w szczególności w pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli,
4. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika
u zamawiającego
5. powiązaniu lub byciu jednostką zależną, współzależną lub dominującą w rozumieniu ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz.U.2021.217 t.j. z dnia 01.02.2021),
6. byciu podmiotem powiązanym [[1]](https://www.cbrtp.pl/zapytanie-ofertowe-nr-19-tech-2020-z-dnia-21-10-2020-r-na-zakup-odczynnikow-chemicznych/#_ftn1) lub podmiotem partnerskim[[2]](https://www.cbrtp.pl/zapytanie-ofertowe-nr-19-tech-2020-z-dnia-21-10-2020-r-na-zakup-odczynnikow-chemicznych/%22%20%5Cl%20%22_ftn2)w stosunku do zamawiającego w rozumieniu Rozporządzenia Komisji UE nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. (Dz.U.UE.L.2014.187.1),
7. byciu podmiotem powiązanym osobowo z zamawiającym w rozumieniu art. 32 ust. 2 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U.2021.685 t.j. z dnia 14.04.2021).

…………………………………………………………….

 *(pieczęć i czytelny podpis osoby*

 *upoważnionej do reprezentacji oferenta)*

**[[1]](https://www.cbrtp.pl/zapytanie-ofertowe-nr-19-tech-2020-z-dnia-21-10-2020-r-na-zakup-odczynnikow-chemicznych/%22%20%5Cl%20%22_ftnref1)** **Przedsiębiorstwa powiązane** oznaczają przedsiębiorstwa, które pozostają w jednym z poniższych związków:

a) przedsiębiorstwo ma większość praw głosu w innym przedsiębiorstwie w roli udziałowca/akcjonariusza lub członka;

b) przedsiębiorstwo ma prawo wyznaczyć lub odwołać większość członków organu administracyjnego, zarządzającego lub nadzorczego innego przedsiębiorstwa;

c) przedsiębiorstwo ma prawo wywierać dominujący wpływ na inne przedsiębiorstwo na podstawie umowy zawartej z tym przedsiębiorstwem lub postanowień w jego statucie lub umowie spółki;

d) przedsiębiorstwo będące udziałowcem/akcjonariuszem lub członkiem innego przedsiębiorstwa kontroluje samodzielnie, na mocy umowy z innymi udziałowcami/akcjonariuszami lub członkami tego przedsiębiorstwa, większość praw głosu udziałowców/akcjonariuszy lub członków w tym przedsiębiorstwie.

**[[2]](https://www.cbrtp.pl/zapytanie-ofertowe-nr-19-tech-2020-z-dnia-21-10-2020-r-na-zakup-odczynnikow-chemicznych/%22%20%5Cl%20%22_ftnref2)** **Przedsiębiorstwa partnerskie** oznaczają wszystkie przedsiębiorstwa, które nie zostały zakwalifikowane jako przedsiębiorstwa powiązane w rozumieniu ust. 3 i między którymi istnieją następujące związki: przedsiębiorstwo działające na rynku wyższego szczebla (typu upstream) posiada, samodzielnie lub wspólnie z co najmniej jednym przedsiębiorstwem powiązanym w rozumieniu ust. 3, co najmniej 25 % kapitału innego przedsiębiorstwa działającego na rynku niższego szczebla (typu downstream) lub praw głosu w takim przedsiębiorstwie.

1. \* niepotrzebne skreślić [↑](#footnote-ref-2)
2. [↑](#footnote-ref-3)