**Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr 24/TECH/2021 z dn. 19.11.2021 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 tarcz do napylania** |
| **L.p.** | **Nazwa** | **Specyfikacja** | **Ilość** | **Jednostka** |
| **1** | **Nikiel (Ni) tarcza do napylania** | * średnica 2" (5.08 cm)
* grubość 0.125" (0.3175 cm)
* tolerancja: +/- 0.03” (0.1 mm) dla wszystkich wymiarów
* czystość min. 99.99%
 | **1**  | **szt.** |
| **2** | **Miedź (Cu) tarcza do napylania** | * średnica 2" (5.08 cm)
* grubość 0.25" (0.635 cm)
* tolerancja: +/- 0.03” (0.1 mm) dla wszystkich wymiarów
* czystość min. 99.999%
 | **1**  | **szt.** |
| **3** | **Cynk (Zn) tarcza do napylania** | * średnica 2" (5.08 cm)
* grubość 0.25" (0.635 cm)
* tolerancja: +/- 0.03” (0.1 mm) dla wszystkich wymiarów
* czystość min. 99.99%
 | **1**  | **szt.** |
| **4** | **Azotek boru (BN) tarcza do napylania** | * średnica 2" (5.08 cm)
* grubość 0.125" (0.3175 cm)
* tolerancja: +/- 0.03” (0.1 mm) dla wszystkich wymiarów
* czystość min. 99.5%
* płyta nośna z Cu
 | **1**  | **szt.** |
| **5** | **Grafit (C) tarcza do napylania** | * średnica 2" (5.08 cm)
* grubość 0.25" (0.635 cm)
* tolerancja: +/- 0.03” (0.1 mm) dla wszystkich wymiarów
* czystość min. 99.999%
 | **1**  | **szt.** |
| **6** | **Tlenek cyny(IV) (SnO2) tarcza do napylania** | * średnica 2" (5.08 cm)
* grubość 0.125" (0.3175 cm)
* tolerancja: +/- 0.03” (0.1 mm) dla wszystkich wymiarów
* czystość min. 99.99%
* płyta nośna z Cu
 | **1**  | **szt.** |
| **7** | **Krzem monokrystaliczny (Si) tarcza do napylania** | * średnica 2" (5.08 cm)
* grubość 0.125" (0.3175 cm)
* tolerancja: +/- 0.03” (0.1 mm) dla wszystkich wymiarów
* półprzewodnik typu p, domieszkowany B
* czystość min. 99.999%
 | **2**  | **szt.** |
| **8** | **Tlenek indu(III) (In2O3) tarcza do napylania** | * średnica 2" (5.08 cm)
* grubość 0.125" (0.3175 cm)
* tolerancja: +/- 0.03” (0.1 mm) dla wszystkich wymiarów
* czystość min. 99.99%
* płyta nośna z Cu
 | **1**  | **szt.** |
| **9** | **Chrom (Cr) tarcza do napylania** | * średnica 2" (5.08 cm)
* grubość 0.125" (0.3175 cm)
* tolerancja: +/- 0.03” (0.1 mm) dla wszystkich wymiarów
* czystość min. 99.95%
 | **1**  | **szt.** |
| **10** | **Molibden (Mo) tarcza do napylania** | * średnica 2" (5.08 cm)
* grubość 0.125" (0.3175 cm)
* tolerancja: +/- 0.03” (0.1 mm) dla wszystkich wymiarów
* czystość min. 99.95%
 | **1**  | **szt.** |
| **11** | **Grafit pirolityczny (C) tarcza do napylania** | * średnica 2" (5.08 cm)
* grubość 0.125" (0.3175 cm)
* tolerancja: +/- 0.03” (0.1 mm) dla wszystkich wymiarów
* czystość min. 99.99%
 | **1**  | **szt.** |
| **12** | **Tlenek wolframu(VI) (WO3) tarcza do napylania** | * średnica 2" (5.08 cm)
* grubość 0.125" (0.3175 cm)
* tolerancja: +/- 0.03” (0.1 mm) dla wszystkich wymiarów
* czystość min. 99.9%
* płyta nośna z Cu
 | **1**  | **szt.** |
| **13** | **Tlenek cynku (ZnO) tarcza do napylania** | * średnica 2" (5.08 cm)
* grubość 0.125" (0.3175 cm)
* tolerancja: +/- 0.03” (0.1 mm) dla wszystkich wymiarów
* czystość min. 99.99%
* płyta nośna z Cu
 | **3**  | **szt.** |
| **14** | **Cynku tlenek domieszkowany glinem AZO tarcza do napylania** | * średnica 2" (5.08 cm)
* grubość 0.125" (0.3175 cm)
* tolerancja: +/- 0.03” (0.1 mm) dla wszystkich wymiarów
* ZnO/Al2O3 = 98 wag.%/2 wag.%
* czystość min. 99.99%
* płyta nośna z Cu
 | **2** | **szt.** |
| **15** | **Indu cyny tlenek ITO tarcza do napylania** | * średnica 2" (5.08 cm)
* grubość 0.125" (0.3175 cm)
* tolerancja: +/- 0.03” (0.1 mm) dla wszystkich wymiarów
* In2O3/SnO2 = 90 wag.%/10 wag.%
* czystość min. 99.99%
* płyta nośna z Cu
 | **2** | **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 24/TECH/2021 z dnia 19.11.2021 r.**

1. **Zakres dostawy objętej ofertą:**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **Termin realizacji przedmiotu zamówienia**

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 **24/TECH/2021** z dnia **19.11.2021 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)