

# ZAPYTANIE OFERTOWE

## Nr 1/2017/lab

W związku z planowaną realizacją projektu „Laboratorium badawczo-rozwojowe elementem zwiększenia potencjału naukowo-badawczego firmy XDISC S.A.”, realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego 2014-2020, Osi 1 Badania i Innowacje, Działania 1.3 Infrastruktura badawczo-rozwojowa w przedsiębiorstwach,

firma XDISC S.A. zaprasza do przedstawiania ofert dostawy wyposażenia, aparatury i sprzętu laboratoryjnego do nowopowstałego laboratorium fotowoltaicznego

*Kod CPV: 38000000-5 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)*

## Opis przedmiotu zamówienia

Dostawa kompletnego laboratorium fotowoltaicznego. Specyfikacja przedmiotu zamówienia

ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:	SPECYFIKACJA
Komora klimatyczna z pomiarem punktu rosy i prędkości zmiany temperatury wyposażona w skraplacz chłodzony wodą lodową	<ol style="list-style-type: none"> <li>Pojemność wewnętrzna 8000 – 8500 litrów</li> <li>Zakres temperaturowy: -50 do +90°C (+/- 1°C)</li> <li>regulowana wilgotność względna od 20% do 95% (+/- 3%) w zakresie od +10°C do +90°C</li> <li>Regulowany punkt rosy dla testów ciągłych od +2°C do +89°C.</li> <li>Wydajność grzewcza: min 1.6K/min w zakresie -40°C do +85°C</li> <li>Wydajność chłodnicza: min 1.6K/min w zakresie +85°C do +5°C oraz min. 1.0 K/min w zakresie od +5°C do -40°C</li> <li>Wbudowany agregat wody lodowej</li> <li>Zgodność z normami IEC61215 10.11, 10.12, 10.13.</li> <li>Rok produkcji: nie starszy niż 2011r</li> </ol>
Standardowa komora klimatyczna	<ol style="list-style-type: none"> <li>Pojemność wewnętrzna 8000 – 8500 litrów</li> <li>Zakres temperaturowy: +50 do +90°C (+/- 1°C)</li> <li>Regulowana wilgotność względna od 70% do 90% (+/- 3%).</li> <li>Zgodność z normą IEC61215 10.13</li> <li>Rok produkcji: nie starszy niż 2011r</li> </ol>
Komora klimatyczna typu walk-in dostosowana do produktów fotowoltaicznych	<ol style="list-style-type: none"> <li>Pojemność wewnętrzna 4300 litrów</li> <li>Zakres temperaturowy: -60°C do +100°C (+/- 0.5°C)</li> <li>Regulowana wilgotność względna od 10% do 95% (+/- 3%) w zakresie od +10°C do +95°C</li> <li>Regulowany punkt rosy od +5°C do +88°C</li> <li>Wydajność grzewcza: 2.0K/min w zakresie od -40°C do +85°C dla próbki o masie 200kg (dla próbki o właściwościach termicznych modułu fotowoltaicznego)</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Wydajność chłodnicza: 2.0K/min w zakresie od +85°C do -40°C dla próbki o masie 200kg ((dla próbki o właściwościach termicznych modułu fotowoltaicznego)</li> <li>7. Zgodność z normami IEC61215 10.11, 10.12, 10.13.</li> <li>8. Rok produkcji: nie starszy niż 2014r</li> </ol>
Urządzenie do osmotycznego oczyszczania wody	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. System uzdatniania wody oparty na procesie odwróconej osmozy o wydajności permeatu na poziomie od 60l/h do 80 l/h i sprawności membrany od 96% do 98%.</li> <li>2. Rok produkcji: nie starszy niż 2011r</li> </ol>
Przemysłowy zbiornik na wodę 1500l	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zbiornik na wodę dejonizowaną – od 1500 do 1800 litrów, czarny. Zgodny z dyrektywami 90/128/EEC, 85/572/EEC i 82/711/EEC.</li> <li>2. Rok produkcji: nie starszy niż 2011r</li> </ol>
Agregat wody lodowej	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Agregat wody lodowej o wydajności chłodniczej minimum 34kW</li> <li>2. Rok produkcji: nie starszy niż 2016r</li> </ol>
Sprężarka	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sprężarka śrubowa z zintegrowanym zbiornikiem i osuszaczem sprężonego powietrza o wydajności minimum 600l/min i ciśnieniu pracy 10bar. Pojemność zbiornika co najmniej 200 l.</li> <li>2. Rok produkcji: nie starszy niż 2016r</li> </ol>
Tester odporności na grad	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Napęd: mechaniczny</li> <li>2. Zintegrowany pomiar prędkości kuli za pomocą chronografu</li> <li>3. Wielkość kul lodowych: ½", ¾", 1", 1 ¼", 1 ½", 1 ¾"</li> <li>4. W zestawie forma do przygotowywania kul lodowych w rozmiarach ½", ¾", 1", 1 ¼", 1 ½", 1 ¾"</li> <li>5. Laserowy celownik</li> <li>6. Prędkości wylotowe kul lodowych zgodne z IEC 61215 i IEC61730.</li> <li>7. Rok produkcji: nie starszy niż 2014r</li> </ol>
Simulator solarny/ flash tester	<p>Simulator słońca z lampą symulującą słońce, programem do badania, filtrem symulującym natężenie światła 200 - 1100 W/m<sup>2</sup>, żarnikiem</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Do badań zgodnie IEC61215 i IEC61730</li> <li>2. Tester klasy A+A+A+ zgodnie z IEC60904</li> <li>3. Pole robocze minimum 2000 x 1400 mm</li> <li>4. Cykl pomiarowy minimum 50 testów/h</li> <li>5. Czas emisji światła 10ms</li> <li>6. Automatyczny pomiar natężenia promieniowania w zakresie od 200 do 1100 W/m<sup>2</sup></li> <li>7. Pomiar temperatury otoczenia</li> <li>8. Pomiar temperatury badanej próbki</li> <li>9. Zintegrowany moduł do wykonywania testów HV/ISO/PE</li> <li>10. Rok produkcji: nie starszy niż 2010r</li> </ol>
Urządzenie do pomiaru elektroluminescencji	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Moduł do wykonywania testów elektroluminescencji na próbkach paneli fotowoltaicznych.</li> <li>2. Rok produkcji: nie starszy niż 2010r</li> </ol>
Agregat prądotwórczy	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Moc podstawowa (szczytowa) PRP 60kW (+/- 1kW) @ 400V, 50Hz, cos(fi) = 0.8</li> <li>2. Moc przy pracy dorywczej LTP 65kW (+/- 1kW)</li> <li>3. Silnik spalinowy diesla</li> <li>4. Urządzenie musi zapewnić minimum 12h ciągłej pracy przy pełnej mocy z wykorzystaniem zintegrowanego zbiornika na paliwo.</li> <li>5. Elektryczny system rozruchowy</li> <li>6. Bezpośredni wtrysk paliwa</li> <li>7. Rok produkcji: nie starszy niż 2008r</li> </ol>
Gwarancja	Minimum 6 miesięcy



## Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny ich spełniania:

O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- Posiadają wiedzę i doświadczenie:**  
Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku: Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia powyższy warunek, jeżeli złoży oświadczenie, że posiada odpowiednią wiedzę i doświadczenie do wykonania zamówienia.
- Dysponują odpowiednim potencjałem technicznym:**  
Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku: Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia powyższy warunek, jeżeli złoży oświadczenie, że dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym.
- Dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:**  
Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku: Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia powyższy warunek, jeżeli złoży oświadczenie, że dysponuje odpowiednimi osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
- Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia:**  
Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku: Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia powyższy warunek, jeżeli oświadczy, że znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.  
Zamawiający oceni spełnienie warunków udziału w postępowaniu na podstawie oświadczeń załączonych do oferty, metodą warunku granicznego - spełnia/niespełna

## Kryteria oceny oferty

Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które:

- Zostaną złożone przez Wykonawców niewykluczonych przez Zamawiającego z niniejszego postępowania
- Nie zostaną odrzucone przez Zamawiającego
- Zostaną złożone w wymaganym przez Zamawiającego terminie

Oferty będą oceniane i porównywane wg następujących kryteriów: cena netto, okres udzielonej gwarancji, oraz termin dostawy

## Wagi przypisane do poszczególnych kryteriów

- Cena netto 40%
- Okres gwarancji 30%
- Czas dostawy 30%

## Opis przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny

NAZWA KRYTERIUM	PUNKTY	WAGA	SPOSÓB OCENY I PRYZYNAWANIA PUNKTÓW
Cena netto	Max 100	0,4	$Kx = (Cmin \div Cx) \times 70 \text{ pkt}$ gdzie: Kx – ilość punktów przyznana ocenianej ofercie w ramach kryterium cena netto za realizację całego zamówienia, Cmin – najniższa cena netto zaoferowana w ofertach złożonych na realizację zamówienia, Cx – cena netto oferty ocenianej złożonej na realizację zamówienia.
Okres gwarancji	Max 100	0,3	Za okres gwarancji 60 miesięcy i powyżej: Maksymalna liczba punktów x 0,3 Za okres gwarancji poniżej 60 miesięcy: punkty przyznawane proporcjonalnie x 0,3 Za okres gwarancji 6 miesięcy – 0 pkt
Czas dostawy	Max 100	0,3	Dostawa 31.03.2018 – 0 pkt

		Wcześniejsza dostawa - punkty przyznawane proporcjonalnie (dostawa liczona liczone w dniach) x 0,3
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------

## Termin składania ofert

Oferty będą przyjmowane do dnia 28 września 2017 do godziny 14:30. Wszystkie oferty, które wpłyną po wyznaczonej dacie i godzinie nie będą rozpatrywane i nie będą odsyłane do oferentów.

## Sposób przygotowania oferty

Ofertę należy sporządzić w języku polskim, zgodnie z formularzem stanowiącym załącznik do niniejszego zapytania.

Oferta powinna być podpisana przez osobę/osoby upoważnione do zaciągania zobowiązań w imieniu Wykonawcy.

Do Formularza ofertowego należy dołączyć materiały potwierdzające spełnienie zapisów specyfikacji oraz oświadczenia

## Forma składania ofert

Oferty, można dostarczyć:

1. **Pocztą tradycyjną (kurierem) – na adres:**

XDiSC S.A., ul. Jagiellońska 301, 03-301 Warszawa

z dopiskiem: Nr 1/2017/lab oferta dostawy wyposażenia, aparatury i sprzętu laboratoryjnego do nowopowstałego laboratorium fotowoltaicznego

2. **Osobiście do rąk osoby uprawnionej do kontaktów**

Osoba uprawniona do kontaktów:

Michał Stempień, e-mail: [michal.stempien@x-disc.pl](mailto:michal.stempien@x-disc.pl), tel.: +48 609 504 611

3. **Pocztą E- mail w pliku pdf**, na adres [michal.stempien@x-disc.pl](mailto:michal.stempien@x-disc.pl), w tytule wiadomości email należy wpisać: Nr 1/2017/lab oferta dostawy wyposażenia, aparatury i sprzętu laboratoryjnego do nowopowstałego laboratorium fotowoltaicznego

## Termin realizacji umowy

Termin realizacji zamówienia (dostawa sprzętu laboratoryjnego) został wyznaczony na nie później niż **31.03.2018 r.**

## Powiązania osobowe lub kapitałowe

Zamówienie nie może być udzielone podmiotom powiązanim z firmą XDiSC S.A. osobowo lub kapitałowo. Na potrzeby niniejszego zapytania, przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się także wzajemne powiązania między XDiSC S.A. lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu XDiSC S.A lub osobami wykonującymi w imieniu XDiSC S.A. czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

1. posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
2. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
3. pozostawaniu w związku małżeńskim albo we wspólnym pożyciu, 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.

Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia powyższy warunek, jeżeli złoży oświadczenie, że nie jest podmiotem powiązanim z firmą XDiSC S.A osobowo lub kapitałowo

# Warunki istotnych zmian umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania

Projekt umowy przedstawiono w załączeniu.

Zmiana postanowień niniejszej umowy może nastąpić za zgodą obu Stron, wyrażoną na piśmie w drodze aneksu do niniejszej umowy, nie naruszając zasad konkurencyjności. Niedopuszczalna jest jednak pod rygorem nieważności zmiana istotnych postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że Zamawiający przewidział możliwość dokonania takiej zmiany w zapytaniu ofertowym oraz określił warunki takiej zmiany.

Dopuszczalne zmiany postanowień umowy oraz określenie warunków zmian:

W następujących przypadkach:

1. **Zmiana terminu realizacji umowy:**

- 1) jeżeli zmiana jest konieczna z powodu przedłużającej się procedury wyboru najkorzystniejszej oferty,
- 2) jeżeli zmiana jest konieczna z przyczyn losowych uniemożliwiających realizację zamówienia w zakładanym terminie,
- 3) jeżeli zmiany będą następstwem działania organów sądowych lub administracyjnych, w szczególności dotyczących: przekroczenia określonych przez prawo terminów wydawania przez organy administracji decyzji, zezwoleń itp.,

W przypadku wystąpienia którejkolwiek z w/w okoliczności wymienionych termin wykonania umowy może ulec odpowiedniemu przedłużeniu, nie dłużej jednak niż o okres trwania tych okoliczności za zgodą Zamawiającego.

2. **Zmiany terminów i warunków płatności:**

- 1) będące następstwem wszelkich zmian wprowadzanych przez strony do umowy,
- 2) będące następstwem korzystnych dla Zamawiającego rozwiązań zaproponowanych przez Wykonawcę,
- 3) konieczność zmiany sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy na skutek nieprzewidzianych wcześniej okoliczności lub inne zmiany będące następstwem zmian umowy o dofinansowanie i wytycznych dotyczących realizacji zamówienia lub umowy kredytowej lub innych dokumentów określających źródła finansowania zamówienia.

3. **Pozostałe zmiany:**

- 1) zmiana ustawowej stawki podatku VAT. W takim przypadku obniżenie lub podwyższenie wynagrodzenia jest możliwe w wysokości odpowiadającej zmianie podatku,
- 2) zmiany dotyczące nazwy i siedziby Wykonawcy, jego formy organizacyjno-prawnej, numerów kont bankowych oraz innych danych identyfikacyjnych w trakcie trwania umowy lub następstwo prawne,
- 3) zmiany mające na celu poprawę oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych w umowie,
- 4) zmiana osób przy pomocy których Wykonawca realizuje przedmiot umowy na inne legitymujące się co najmniej równoważnymi uprawnieniami.

## Oferty częściowe

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

## Zamówienia uzupełniające

Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających

## Informacje dodatkowe

Zamawiający nie zwraca kosztów udziału w postępowaniu.

Zamawiający zastrzega sobie prawo dokonania zmian warunków zapytania ofertowego w uzasadnionych przypadkach, a także jego odwołania oraz zakończenia postępowania bez wyboru ofert, w szczególności w przypadku, gdy wartość ofert przekroczy wielkość środków przeznaczonych przez Zamawiającego na sfinansowanie zamówienia.

Czas związania ofertą – 60 dni

Oferty w innej walucie niż polski złoty zostaną przeliczone po średnim kursie NBP z dnia ogłoszenia zapytania.

## Załączniki

1. Formularz oferty
2. Projekt umowy