

### **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

W ramach zamówienia Wykonawca dostarczy jeden prototyp urządzenia do mikrofalowego recyklingu opakowań wielomateriałowych.

### **PARAMETRY TECHNICZE I EKSPLOATACYJNE KAŻDEGO Z URZĄDZEŃ**

<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Opis wymaganego parametru</b>
I.	Wymagane parametry:	<p><b>Prototyp urządzenia do mikrofalowego recyklingu opakowań typu Tetr-Pak :</b></p> <p>Parametry techniczne prototypu :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ilość generatorów mikrofalowych : 4;</li> <li>- Maksymalna moc pracy: 12kW;</li> <li>- Bęben ceramiczny: <ul style="list-style-type: none"> <li>odlew jednoczęściowy walec o średnicy nie mniejszej niż 30 cm i pojemności 40 L</li> </ul> </li> <li>- bęben wykonany z ceramiki o pojemności cieplnej <math>\lambda &lt; 2</math> kJ/kg/K w 800°C, zawieszony na stalowej ramie;</li> <li>- Dopuszczalna temperatura pracy ciągłej: 1100°C</li> <li>- mechanizm obracający piec i regulujący kąt nachylenia (do 10°)</li> <li>- możliwość pracy w podciśnieniu do 0,8 bar</li> <li>- prototyp musi umożliwiać załadunek materiału rozdrobnionego poniżej 2cm w sposób okresowy lub ciągły.</li> </ul>
II.	Parametry dodatkowe:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Konieczne jest przygotowanie prototypu na potrzeby odbioru całości materiału z jednego procesu w celu określenia ubytku masy oraz umożliwienie poboru próbek w trakcie trwania procesu.</li> <li>2. Prototyp powinien być zaopatrzone we wszelkie niezbędne przyłącza pozwalające na jego uruchomienie po dostawie.</li> <li>3. Aparat powinien posiadać wyprowadzenie umożliwiające pobór próbek gazów wylotowych w trakcie trwania procesu, bez konieczności przestoju.</li> </ol>
III.	Szkolenie instruktażowe	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Instruktaż w dniu dostawy, a w razie niedokończenia szkolenia w dniu dostawy, w kolejnym dniu roboczym (wymóg konieczny do podpisania Protokołu odbioru).</li> <li>2. 1 dzień szkolenia aplikacyjnego (do realizacji w ciągu 3 tygodni – po podpisaniu Protokołu odbioru bez uwag).</li> </ol>
IV.	Certyfikaty:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Certyfikat dopuszczenia do obrotu na terenie RP, dokumentacja techniczno - ruchowa</li> </ol>
V.	Warunki dostawy:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Czas dostawy: nie dłużej niż 4 tygodnie od momentu zawarcia Umowy.</li> <li>2. Dostarczenie, montaż, instalacja, uruchomienie</li> <li>3. Drukowana instrukcja w j. angielskim lub polskim</li> </ol>





**Łukasiewicz**  
PORT  
Polski Ośrodek  
Rozwoju  
Technologii

		4. Czas dostaw uwzględnia szkolenie instruktżowe.
VI.	Warunki gwarancji i serwisu	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Bezpłatna gwarancja na urządzenie w okresie minimum 12 miesiące od daty podpisania Protokołu Odbioru bez uwag.</li><li>2. Czas naprawy – do 14 dni</li><li>3. Przynajmniej jeden przegląd okresowy, konserwacyjny w roku w okresie gwarancji (czyszczenie, konserwacja, kalibracja)</li></ol>

## Strona 2 z 2

