

Zakroczym, dnia 21.03.2023 r.  
miejsce i data**FORMULARZ ROZEZNANIA RYNKU****I. Cel formularza:**

W związku z realizacją projektu pt. „*Opracowanie nowego produktu leczniczego złożonego do stosowania w terapii cukrzycy typu 2*”, współfinansowanego ze środków budżetu państwa w ramach konkursów realizowanych przez Agencję Badań Medycznych, **zwracamy się z prośbą o podanie wartości planowanego zamówienia opisanego szczegółowo poniżej, w punkcie II oraz udzielenie informacji wskazanych w załączniku numer 1 do niniejszego formularza i ceny.**

Niniejszy Formularz rozeznania rynku prosimy opatrzyć podpisem oraz przesłać jego skan (w formacie pdf) w drodze wiadomości elektronicznej email na adres: [zapytaniaofertowe@lekam.pl](mailto:zapytaniaofertowe@lekam.pl) do dnia: 31.03.2023 r.

W razie potrzeby uzyskania dodatkowych informacji, prosimy o kontakt e-mail: [zapytaniaofertowe@lekam.pl](mailto:zapytaniaofertowe@lekam.pl)

**II. Opis przedmiotu zamówienia:**

- Planowane zamówienie częściowe dotyczy wzorców *niefarmakopealnych* szczegółowo opisanych poniżej w pkt II.5.
- Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych na poszczególne pozycje, określone w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.
- KOD CPV: 33696300-8 - Odczynniki chemiczne
- Termin realizacji przedmiotu zamówienia: **wszystkie wskazane w pkt II. 5 pozycje planowane są do zamówienia do 31.12.2023 i powinny zostać dostarczone do zamawiającego w terminie maksymalnie do 8 tygodni od dnia zawarcia umowy/złożenia zamówienia. Zamawiający zastrzega sobie prawo do składania zamówień częściowych do 31.12.2023.**
- Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Wymagania	
Część zamówienia	Specyfikacja
Część nr 1	<p><b>nazwa:</b> Wzorzec zanieczyszczenia Empagliflozyny (wzorzec pierwszorzędowy lub drugorzędowy) nazwa chemiczna: (2S,3R,4R,5S,6R)-2-(4-chloro-3-(4-hydroxybenzyl)phenyl)-6-(hydroxymethyl tetra-hydro-2H-pyran-3,4,5-triol</p> <p><b>ilość:</b> 20 mg (preferowane 2 x 10 mg)</p> <p><b>wymagania jakościowe:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>Certyfikat jakości zawiera min. poniższe dane:<ul style="list-style-type: none"><li>• moc wzorca <math>\geq 90\%</math> lub czystość HPLC <math>\geq 90\%</math> + zawartość wody lub TGA</li><li>• warunki przechowywania wzorca</li><li>• w przypadku wzorca pierwszorzędowego tożsamość (za pomocą min. 2 metod) potwierdzająca strukturę związku np. NMR, MS, IR), dane potwierdzające tożsamość w certyfikacie lub dołączone do certyfikatu</li><li>• w przypadku wzorca drugorzędowego należy przekazać wyniki badania tożsamości względem wzorca pierwszorzędowego wraz z certyfikatem jakości wzorca pierwszorzędowego</li></ul></li></ol>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• data ważności/re-testu - preferowane min. 12 miesięcy (w przypadku re-testu informacja o możliwości re-testu wzorca (tak/nie)</li> </ul> <p>2. Oferta ważna do 31.12.2023 z gwarancją ceny</p>
Część nr 2	<p><b>nazwa:</b> Wzorzec zanieczyszczenia Empagliflozyny (wzorzec pierwszorzędowy lub drugorzędowy) nazwa chemiczna: (2S,3R,4R,5S,6R)-2-(4-chloro-3-(4-hydroxybenzyl)phenyl)-6-(hydroxymethyl tetra-hydro-2H-pyran-3,4,5-triol)</p> <p><b>ilość:</b> 20 mg (preferowane 2 x 10 mg)</p> <p><b>wymagania jakościowe:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Certyfikat jakości zawiera min. poniższe dane: <ul style="list-style-type: none"> <li>• czystość HPLC <math>\geq 90\%</math></li> <li>• warunki przechowywania wzorca</li> <li>• w przypadku wzorca pierwszorzędowego tożsamość (za pomocą min. 2 metod) potwierdzająca strukturę związku np. NMR, MS, IR), dane potwierdzające tożsamość w certyfikacie lub dołączone do certyfikatu</li> <li>• w przypadku wzorca drugorzędowego należy przekazać wyniki badania tożsamości względem wzorca pierwszorzędowego wraz z certyfikatem jakości wzorca pierwszorzędowego</li> <li>• data ważności/re-testu - preferowane min. 12 miesięcy (w przypadku re-testu informacja o możliwości re-testu wzorca (tak/nie)</li> </ul> </li> </ol> <p>2. Oferta ważna do 31.12.2023 z gwarancją ceny</p>
Część nr 3	<p><b>nazwa:</b> Wzorzec zanieczyszczenia Empagliflozyny (wzorzec pierwszorzędowy lub drugorzędowy) nazwa chemiczna: (2S,3R,4R)-1-(4-chloro-3-(4-(((S)-tetrahydrofuran-3-yl)oxy)benzyl)phenyl)hexane-1,2,3,4,5,6-hexaol</p> <p><b>ilość:</b> 20 mg (preferowane 2 x 10 mg)</p> <p><b>wymagania jakościowe:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Certyfikat jakości zawiera min. poniższe dane: <ul style="list-style-type: none"> <li>• moc wzorca <math>\geq 90\%</math> lub czystość HPLC <math>\geq 90\%</math> + zawartość wody lub TGA</li> <li>• warunki przechowywania wzorca</li> <li>• w przypadku wzorca pierwszorzędowego tożsamość (za pomocą min. 2 metod) potwierdzająca strukturę związku np. NMR, MS, IR), dane potwierdzające tożsamość w certyfikacie lub dołączone do certyfikatu</li> <li>• w przypadku wzorca drugorzędowego należy przekazać wyniki badania tożsamości względem wzorca pierwszorzędowego wraz z certyfikatem jakości wzorca pierwszorzędowego</li> <li>• data ważności/re-testu - preferowane min. 12 miesięcy (w przypadku re-testu informacja o możliwości re-testu wzorca (tak/nie)</li> </ul> </li> </ol> <p>2. Oferta ważna do 31.12.2023 z gwarancją ceny</p>
Część nr 4	<p><b>nazwa:</b> Wzorzec zanieczyszczenia Empagliflozyny (wzorzec pierwszorzędowy lub drugorzędowy) nazwa chemiczna: (2S,3R,4R)-1-(4-chloro-3-(4-(((S)-tetrahydrofuran-3-yl)oxy)benzyl)phenyl)hexane-1,2,3,4,5,6-hexaol</p> <p><b>ilość:</b> 20 mg (preferowane 2 x 10 mg)</p> <p><b>wymagania jakościowe:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Certyfikat jakości zawiera min. poniższe dane: <ul style="list-style-type: none"> <li>• czystość HPLC <math>\geq 90\%</math></li> <li>• warunki przechowywania wzorca</li> <li>• w przypadku wzorca pierwszorzędowego tożsamość (za pomocą min. 2 metod) potwierdzająca strukturę związku np. NMR, MS, IR), dane potwierdzające tożsamość w certyfikacie lub dołączone do certyfikatu</li> </ul> </li> </ol>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>w przypadku wzorca drugorzędowego należy przekazać wyniki badania tożsamości względem wzorca pierwszorzędowego wraz z certyfikatem jakości wzorca pierwszorzędowego</li> <li>data ważności/re-testu - preferowane min. 12 miesięcy (w przypadku re-testu informacja o możliwości re-testu wzorca (tak/nie)</li> </ul> <p>2. Oferta ważna do 31.12.2023 z gwarancją ceny</p>
Część nr 5	<p><b>nazwa:</b> Wzorzec zanieczyszczenia Empagliflozyny (wzorzec pierwszorzędowy lub drugorzędowy) nazwa chemiczna: (2S,3R,4R,5S,6R)-2-(4-chloro-3-(4-methoxybenzyl)phenyl)-6-(hydroxymethyl)tetrahydro-2H-pyran-3,4,5-triol</p> <p><b>ilość:</b> 20 mg (preferowane 2 x 10 mg)</p> <p><b>wymagania jakościowe:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Certyfikat jakości zawiera min. poniższe dane: <ul style="list-style-type: none"> <li>moc wzorca <math>\geq 90\%</math> lub czystość HPLC <math>\geq 90\%</math> + zawartość wody lub TGA</li> <li>warunki przechowywania wzorca</li> <li>w przypadku wzorca pierwszorzędowego tożsamość (za pomocą min. 2 metod) potwierdzająca strukturę związku np. NMR, MS, IR), dane potwierdzające tożsamość w certyfikacie lub dołączone do certyfikatu</li> <li>w przypadku wzorca drugorzędowego należy przekazać wyniki badania tożsamości względem wzorca pierwszorzędowego wraz z certyfikatem jakości wzorca pierwszorzędowego</li> <li>data ważności/re-testu - preferowane min. 12 miesięcy (w przypadku re-testu informacja o możliwości re-testu wzorca (tak/nie)</li> </ul> </li> <li>Oferta ważna do 31.12.2023 z gwarancją ceny</li> </ol>
Część nr 6	<p><b>nazwa:</b> Wzorzec zanieczyszczenia Empagliflozyny (wzorzec pierwszorzędowy lub drugorzędowy) nazwa chemiczna: (2S,3R,4R,5S,6R)-2-(4-chloro-3-(4-methoxybenzyl)phenyl)-6-(hydroxymethyl)tetrahydro-2H-pyran-3,4,5-triol</p> <p><b>ilość:</b> 20 mg (preferowane 2 x 10 mg)</p> <p><b>wymagania jakościowe:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Certyfikat jakości zawiera min. poniższe dane: <ul style="list-style-type: none"> <li>czystość HPLC <math>\geq 90\%</math></li> <li>warunki przechowywania wzorca</li> <li>w przypadku wzorca pierwszorzędowego tożsamość (za pomocą min. 2 metod) potwierdzająca strukturę związku np. NMR, MS, IR), dane potwierdzające tożsamość w certyfikacie lub dołączone do certyfikatu</li> <li>w przypadku wzorca drugorzędowego należy przekazać wyniki badania tożsamości względem wzorca pierwszorzędowego wraz z certyfikatem jakości wzorca pierwszorzędowego</li> <li>data ważności/re-testu - preferowane min. 12 miesięcy (w przypadku re-testu informacja o możliwości re-testu wzorca (tak/nie)</li> </ul> </li> <li>Oferta ważna do 31.12.2023 z gwarancją ceny</li> </ol>
Część nr 7	<p><b>nazwa:</b> Wzorzec zanieczyszczenia Empagliflozyny (wzorzec pierwszorzędowy lub drugorzędowy) nazwa chemiczna: (2S,3R,4R,5S,6R)-2-(4-bromo-3-(4-(((S)-tetrahydrofuran-3-yl)oxy)benzyl)phenyl)-6-(hydroxymethyl)tetrahydro-2H-pyran-3,4,5-triol</p> <p><b>ilość:</b> 20 mg (preferowane 2 x 10 mg)</p> <p><b>wymagania jakościowe:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Certyfikat jakości zawiera min. poniższe dane: <ul style="list-style-type: none"> <li>moc wzorca <math>\geq 90\%</math> lub czystość HPLC <math>\geq 90\%</math> + zawartość wody lub TGA</li> <li>warunki przechowywania wzorca</li> </ul> </li> </ol>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>w przypadku wzorca pierwszorzędowego tożsamość (za pomocą min. 2 metod) potwierdzająca strukturę związku np. NMR, MS, IR), dane potwierdzające tożsamość w certyfikacie lub dołączone do certyfikatu</li> <li>w przypadku wzorca drugorzędowego należy przekazać wyniki badania tożsamości względem wzorca pierwszorzędowego wraz z certyfikatem jakości wzorca pierwszorzędowego</li> <li>data ważności/re-testu - preferowane min. 12 miesięcy (w przypadku re-testu informacja o możliwości re-testu wzorca (tak/nie)</li> </ul> <p>2. Oferta ważna do 31.12.2023 z gwarancją ceny</p>
Część nr 8	<p><b>nazwa:</b> Wzorzec zanieczyszczenia Empagliflozyny (wzorzec pierwszorzędowy lub drugorzędowy) nazwa chemiczna: (2S,3R,4R,5S,6R)-2-(4-bromo-3-(4-(((S)-tetrahydrofuran-3-yl)oxy)benzyl)phenyl)-6(hydroxymethyl)tetrahydro-2H-pyran-3,4,5-triol</p> <p><b>ilość:</b> 20 mg (preferowane 2 x 10 mg)</p> <p><b>wymagania jakościowe:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Certyfikat jakości zawiera min. poniższe dane: <ul style="list-style-type: none"> <li>czystość HPLC <math>\geq 90\%</math></li> <li>warunki przechowywania wzorca</li> <li>w przypadku wzorca pierwszorzędowego tożsamość (za pomocą min. 2 metod) potwierdzająca strukturę związku np. NMR, MS, IR), dane potwierdzające tożsamość w certyfikacie lub dołączone do certyfikatu</li> <li>w przypadku wzorca drugorzędowego należy przekazać wyniki badania tożsamości względem wzorca pierwszorzędowego wraz z certyfikatem jakości wzorca pierwszorzędowego</li> <li>data ważności/re-testu - preferowane min. 12 miesięcy (w przypadku re-testu informacja o możliwości re-testu wzorca (tak/nie)</li> </ul> </li> </ol> <p>2. Oferta ważna do 31.12.2023 z gwarancją ceny</p>
Część nr 9	<p><b>nazwa:</b> Wzorzec zanieczyszczenia Empagliflozyny (wzorzec pierwszorzędowy lub drugorzędowy) nazwa chemiczna: (2R,3R,4R,5S,6S)-2-(acetoxymethyl)-6-(4-chloro-3(4-hydroxybenzyl)phenyl)tetrahydro-2H-pyran-3,4,5-triyl triacetate</p> <p><b>ilość:</b> 20 mg (preferowane 2 x 10 mg)</p> <p><b>wymagania jakościowe:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Certyfikat jakości zawiera min. poniższe dane: <ul style="list-style-type: none"> <li>moc wzorca <math>\geq 90\%</math> lub czystość HPLC <math>\geq 90\%</math> + zawartość wody lub TGA</li> <li>warunki przechowywania wzorca</li> <li>w przypadku wzorca pierwszorzędowego tożsamość (za pomocą min. 2 metod) potwierdzająca strukturę związku np. NMR, MS, IR), dane potwierdzające tożsamość w certyfikacie lub dołączone do certyfikatu</li> <li>w przypadku wzorca drugorzędowego należy przekazać wyniki badania tożsamości względem wzorca pierwszorzędowego wraz z certyfikatem jakości wzorca pierwszorzędowego</li> <li>data ważności/re-testu - preferowane min. 12 miesięcy (w przypadku re-testu informacja o możliwości re-testu wzorca (tak/nie)</li> </ul> </li> </ol> <p>2. Oferta ważna do 31.12.2023 z gwarancją ceny</p>
Część nr 10	<p><b>nazwa:</b> Wzorzec zanieczyszczenia Empagliflozyny (wzorzec pierwszorzędowy lub drugorzędowy) nazwa chemiczna: (2R,3R,4R,5S,6S)-2-(acetoxymethyl)-6-(4-chloro-3(4-hydroxybenzyl)phenyl)tetrahydro-2H-pyran-3,4,5-triyl triacetate</p> <p><b>ilość:</b> 20 mg (preferowane 2 x 10 mg)</p>

	<p><b>wymagania jakościowe:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Certyfikat jakości zawiera min. poniższe dane:<ul style="list-style-type: none"><li>• czystość HPLC <math>\geq 90\%</math></li><li>• warunki przechowywania wzorca</li><li>• w przypadku wzorca pierwszorzędowego tożsamość (za pomocą min. 2 metod) potwierdzająca strukturę związku np. NMR, MS, IR), dane potwierdzające tożsamość w certyfikacie lub dołączone do certyfikatu</li><li>• w przypadku wzorca drugorzędowego należy przekazać wyniki badania tożsamości względem wzorca pierwszorzędowego wraz z certyfikatem jakości wzorca pierwszorzędowego</li><li>• data ważności/re-testu - preferowane min. 12 miesięcy (w przypadku re-testu informacja o możliwości re-testu wzorca (tak/nie)</li></ul></li><li>2. Oferta ważna do 31.12.2023 z gwarancją ceny</li></ol>
Część nr 11	<p><b>nazwa:</b> Wzorzec zanieczyszczenia Empagliflozyny (wzorzec pierwszorzędowy lub drugorzędowy) nazwa chemiczna: (2R,3R,4R,5S,6S)-2-(acetoxymethyl)-6-(4-chloro-3-(4-methoxybenzyl)phenyl)tetrahydro-2H-pyran-3,4,5-triyl triacetate</p> <p><b>ilość:</b> 20 mg (preferowane 2 x 10 mg)</p> <p><b>wymagania jakościowe:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Certyfikat jakości zawiera min. poniższe dane:<ul style="list-style-type: none"><li>• moc wzorca <math>\geq 90\%</math> lub czystość HPLC <math>\geq 90\%</math> + zawartość wody lub TGA</li><li>• warunki przechowywania wzorca</li><li>• w przypadku wzorca pierwszorzędowego tożsamość (za pomocą min. 2 metod) potwierdzająca strukturę związku np. NMR, MS, IR), dane potwierdzające tożsamość w certyfikacie lub dołączone do certyfikatu</li><li>• w przypadku wzorca drugorzędowego należy przekazać wyniki badania tożsamości względem wzorca pierwszorzędowego wraz z certyfikatem jakości wzorca pierwszorzędowego</li><li>• data ważności/re-testu - preferowane min. 12 miesięcy (w przypadku re-testu informacja o możliwości re-testu wzorca (tak/nie)</li></ul></li><li>2. Oferta ważna do 31.12.2023 z gwarancją ceny</li></ol>
Część nr 12	<p><b>nazwa:</b> Wzorzec zanieczyszczenia Empagliflozyny (wzorzec pierwszorzędowy lub drugorzędowy) nazwa chemiczna: (2R,3R,4R,5S,6S)-2-(acetoxymethyl)-6-(4-chloro-3-(4-methoxybenzyl)phenyl)tetrahydro-2H-pyran-3,4,5-triyl triacetate</p> <p><b>ilość:</b> 20 mg (preferowane 2 x 10 mg)</p> <p><b>wymagania jakościowe:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Certyfikat jakości zawiera min. poniższe dane:<ul style="list-style-type: none"><li>• czystość HPLC <math>\geq 90\%</math></li><li>• warunki przechowywania wzorca</li><li>• w przypadku wzorca pierwszorzędowego tożsamość (za pomocą min. 2 metod) potwierdzająca strukturę związku np. NMR, MS, IR), dane potwierdzające tożsamość w certyfikacie lub dołączone do certyfikatu</li><li>• w przypadku wzorca drugorzędowego należy przekazać wyniki badania tożsamości względem wzorca pierwszorzędowego wraz z certyfikatem jakości wzorca pierwszorzędowego</li><li>• data ważności/re-testu - preferowane min. 12 miesięcy (w przypadku re-testu informacja o możliwości re-testu wzorca (tak/nie)</li></ul></li><li>2. Oferta ważna do 31.12.2023 z gwarancją ceny</li></ol>

<p>Część nr 13</p>	<p><b>nazwa:</b> Wzorzec zanieczyszczenia Empagliflozyny (wzorzec pierwszorzędowy lub drugorzędowy) nazwa chemiczna: (3R,4R,5R)-2-(4-chloro-3-(4-(((S)-tetrahydrofuran-3-yl)oxy)benzyl)phenyl-5-((R)-1,2-dihydroxyethyl)tetrahydrofuran-3,4-diol</p> <p><b>ilość:</b> 20 mg (preferowane 2 x 10 mg)</p> <p><b>wymagania jakościowe:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Certyfikat jakości zawiera min. poniższe dane:<ul style="list-style-type: none"><li>• moc wzorca <math>\geq 90\%</math> lub czystość HPLC <math>\geq 90\%</math> + zawartość wody lub TGA</li><li>• warunki przechowywania wzorca</li><li>• w przypadku wzorca pierwszorzędowego tożsamość (za pomocą min. 2 metod) potwierdzająca strukturę związku np. NMR, MS, IR), dane potwierdzające tożsamość w certyfikacie lub dołączone do certyfikatu</li><li>• w przypadku wzorca drugorzędowego należy przekazać wyniki badania tożsamości względem wzorca pierwszorzędowego wraz z certyfikatem jakości wzorca pierwszorzędowego</li><li>• data ważności/re-testu - preferowane min. 12 miesięcy (w przypadku re-testu informacja o możliwości re-testu wzorca (tak/nie)</li></ul></li><li>2. Oferta ważna do 31.12.2023 z gwarancją ceny</li></ol>
<p>Część nr 14</p>	<p><b>nazwa:</b> Wzorzec zanieczyszczenia Empagliflozyny (wzorzec pierwszorzędowy lub drugorzędowy) nazwa chemiczna: (3R,4R,5R)-2-(4-chloro-3-(4-(((S)-tetrahydrofuran-3-yl)oxy)benzyl)phenyl-5-((R)-1,2-dihydroxyethyl)tetrahydrofuran-3,4-diol</p> <p><b>ilość:</b> 20 mg (preferowane 2 x 10 mg)</p> <p><b>wymagania jakościowe:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Certyfikat jakości zawiera min. poniższe dane:<ul style="list-style-type: none"><li>• czystość HPLC <math>\geq 90\%</math></li><li>• warunki przechowywania wzorca</li><li>• w przypadku wzorca pierwszorzędowego tożsamość (za pomocą min. 2 metod) potwierdzająca strukturę związku np. NMR, MS, IR), dane potwierdzające tożsamość w certyfikacie lub dołączone do certyfikatu</li><li>• w przypadku wzorca drugorzędowego należy przekazać wyniki badania tożsamości względem wzorca pierwszorzędowego wraz z certyfikatem jakości wzorca pierwszorzędowego</li><li>• data ważności/re-testu - preferowane min. 12 miesięcy (w przypadku re-testu informacja o możliwości re-testu wzorca (tak/nie)</li></ul></li><li>2. Oferta ważna do 31.12.2023 z gwarancją ceny</li></ol>
<p>Część nr 15</p>	<p><b>nazwa:</b> Wzorzec zanieczyszczenia Empagliflozyny (wzorzec pierwszorzędowy lub drugorzędowy) nazwa chemiczna: (2R,3R,4R,5S,6R)-2-(4-chloro-3-(4-(((S)-tetrahydrofuran-3-yl)oxy)benzyl)phenyl)-6-(hydroxymethyl)tetrahydro-2H-pyran-3,4,5-triol</p> <p><b>ilość:</b> 20 mg (preferowane 2 x 10 mg)</p> <p><b>wymagania jakościowe:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Certyfikat jakości zawiera min. poniższe dane:<ul style="list-style-type: none"><li>• moc wzorca <math>\geq 90\%</math> lub czystość HPLC <math>\geq 90\%</math> + zawartość wody lub TGA</li><li>• warunki przechowywania wzorca</li><li>• w przypadku wzorca pierwszorzędowego tożsamość (za pomocą min. 2 metod) potwierdzająca strukturę związku np. NMR, MS, IR), dane potwierdzające tożsamość w certyfikacie lub dołączone do certyfikatu</li><li>• w przypadku wzorca drugorzędowego należy przekazać wyniki badania tożsamości względem wzorca pierwszorzędowego wraz z certyfikatem jakości wzorca pierwszorzędowego</li></ul></li></ol>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• data ważności/re-testu - preferowane min. 12 miesięcy (w przypadku re-testu informacja o możliwości re-testu wzorca (tak/nie)</li> </ul> <p>2. Oferta ważna do 31.12.2023 z gwarancją ceny</p>
<b>Część nr 16</b>	<p><b>nazwa:</b> Wzorzec zanieczyszczenia Empagliflozyny (wzorzec pierwszorzędowy lub drugorzędowy) nazwa chemiczna: (2R,3R,4R,5S,6R)-2-(4-chloro-3-(4-(((S)-tetrahydrofuran-3-yl)oxy)benzyl)phenyl)-6-(hydroxymethyl)tetrahydro-2H-pyran-3,4,5-triol</p> <p><b>ilość:</b> 20 mg (preferowane 2 x 10 mg)</p> <p><b>wymagania jakościowe:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Certyfikat jakości zawiera min. poniższe dane: <ul style="list-style-type: none"> <li>• moc wzorca <math>\geq 90\%</math> lub czystość HPLC <math>\geq 90\%</math> + zawartość wody lub TGA</li> <li>• warunki przechowywania wzorca</li> <li>• w przypadku wzorca pierwszorzędowego tożsamość (za pomocą min. 2 metod) potwierdzająca strukturę związku np. NMR, MS, IR), dane potwierdzające tożsamość w certyfikacie lub dołączone do certyfikatu</li> <li>• w przypadku wzorca drugorzędowego należy przekazać wyniki badania tożsamości względem wzorca pierwszorzędowego wraz z certyfikatem jakości wzorca pierwszorzędowego</li> <li>• data ważności/re-testu - preferowane min. 12 miesięcy (w przypadku re-testu informacja o możliwości re-testu wzorca (tak/nie)</li> </ul> </li> <li>2. Oferta ważna do 31.12.2023 z gwarancją ceny</li> </ol>
<b>Dokumentacja</b>	
<b>Dla części nr 1 do 16</b>	Do każdej z dostaw wykonawca zamówienia musi dostarczyć certyfikat jakości potwierdzający spełnienie wymagań jakościowych postawionych w opisie przedmiotu zamówienia dla zamawianych wzorców (zgodnie z pkt. II.5 niniejszego formularza). Certyfikat powinien zostać dostarczony w formie papierowej razem z dostawą.

## 6. Ocena

Wybór Wykonawcy zostanie dokonany spośród Ofert spełniających wymagania jakościowe wskazane w pkt. II.5 niniejszego formularza.

Ocenie będzie podlegać oferowana cena.

**Wzór informacji do uzupełnienia przez oferenta:**

Pełna nazwa Wykonawcy: .....

Dane do kontaktu: .....

Adres Wykonawcy: .....

Warunki płatności: .....

NIP: .....

Data sporządzenia oferty: .....

Osoba do kontaktu: .....

Wycena							Specyfikacja	Spełnienie wymagań specyfikacji TAK/NIE <sup>2)</sup>
Nr części	Nazwa przedmiotu zamówienia	Wielkość oferowanego opakowania [mg]	Cena całkowita netto za całość (dla każdej części)	Cena całkowita brutto za całość (dla każdej części)	Koszty dostawy	Inne koszty <sup>1)</sup>		
1.	<b>nazwa:</b> Wzorzec zanieczyszczenia Empagliflozyny (wzorzec pierwszorzędowy lub drugorzędowy) nazwa chemiczna: (2S,3R,4R,5S,6R)-2-(4-chloro-3-(4-hydroxybenzyl)phenyl)-6-(hydroxymethyl tetra-hydro-2H-pyran-3,4,5-triol  <b>ilość:</b> 20 mg (preferowane 2 x 10 mg)						1.Certyfikat jakości zawiera min. poniższe dane: moc wzorca $\geq 90\%$ lub czystość HPLC $\geq 90\%$ + zawartość wody lub TGA warunki przechowywania wzorca  w przypadku wzorca pierwszorzędowego tożsamość (za pomocą min. 2 metod) potwierdzająca strukturę związku np. NMR, MS, IR), dane potwierdzające tożsamość w certyfikacie lub dołączone do certyfikatu	



							<p>w przypadku wzorca drugorzędowego należy przekazać wyniki badania tożsamości względem wzorca pierwszorzędowego wraz z certyfikatem jakości wzorca pierwszorzędowego</p> <p>data ważności/re-testu - preferowane min. 12 miesięcy (w przypadku re-testu informacja o możliwości re-testu wzorca (tak/nie)</p> <p>2.Oferta ważna do 31.12.2023 z gwarancją ceny</p>	
2.	<p><b>nazwa:</b> Wzorzec zanieczyszczenia Empagliflozyny (wzorzec pierwszorzędowy lub drugorzędowy)</p> <p>nazwa chemiczna: (2S,3R,4R,5S,6R)-2-(4-chloro-3-(4-hydroxybenzyl)phenyl)-6-(hydroxymethyl tetra-hydro-2H-pyran-3,4,5-triol</p> <p><b>ilość:</b> 20 mg (preferowane 2 x 10 mg)</p>						<p>1.Certyfikat jakości zawiera min. poniższe dane: czystość HPLC <math>\geq 90\%</math> warunki przechowywania wzorca</p> <p>w przypadku wzorca pierwszorzędowego tożsamość (za pomocą min. 2 metod) potwierdzająca strukturę związku np. NMR, MS, IR), dane potwierdzające tożsamość w certyfikacie lub dołączone do certyfikatu</p> <p>w przypadku wzorca drugorzędowego należy przekazać wyniki badania tożsamości względem wzorca pierwszorzędowego wraz z certyfikatem jakości wzorca pierwszorzędowego</p> <p>data ważności/re-testu - preferowane min. 12 miesięcy (w przypadku re-testu informacja o możliwości re-testu wzorca (tak/nie)</p> <p>2.Oferta ważna do 31.12.2023 z gwarancją ceny</p>	

3.	<p><b>nazwa:</b> Wzorzec zanieczyszczenia Empagliflozyny (wzorzec pierwszorzędowy lub drugorzędowy) nazwa chemiczna: (2S,3R,4R)-1-(4-chloro-3-(4-(((S)-tetrahydrofuran-3-yl)oxy)benzyl)phenyl)hexane-1,2,3,4,5,6-hexaol</p> <p><b>ilość:</b> 20 mg (preferowane 2 x 10 mg)</p>						<p>1.Certyfikat jakości zawiera min. poniższe dane: moc wzorca <math>\geq 90\%</math> lub czystość HPLC <math>\geq 90\%</math> + zawartość wody lub TGA</p>	
							warunki przechowywania wzorca	
							w przypadku wzorca pierwszorzędowego tożsamość (za pomocą min. 2 metod) potwierdzająca strukturę związku np. NMR, MS, IR), dane potwierdzające tożsamość w certyfikacie lub dołączone do certyfikatu	
							w przypadku wzorca drugorzędowego należy przekazać wyniki badania tożsamości względem wzorca pierwszorzędowego wraz z certyfikatem jakości wzorca pierwszorzędowego	
							data ważności/re-testu - preferowane min. 12 miesięcy (w przypadku re-testu informacja o możliwości re-testu wzorca (tak/nie)	
							2.Oferta ważna do 31.12.2023 z gwarancją ceny	
4.	<p><b>nazwa:</b> Wzorzec zanieczyszczenia Empagliflozyny (wzorzec pierwszorzędowy lub drugorzędowy) nazwa chemiczna: (2S,3R,4R)-1-(4-chloro-3-(4-(((S)-tetrahydrofuran-3-yl)oxy)benzyl)phenyl)hexane-1,2,3,4,5,6-hexaol</p> <p><b>ilość:</b> 20 mg (preferowane 2 x 10 mg)</p>						<p>1.Certyfikat jakości zawiera min. poniższe dane: czystość HPLC <math>\geq 90\%</math></p>	
							warunki przechowywania wzorca	
							w przypadku wzorca pierwszorzędowego tożsamość (za pomocą min. 2 metod) potwierdzająca strukturę związku np. NMR, MS, IR), dane potwierdzające tożsamość w certyfikacie lub dołączone do certyfikatu	
							w przypadku wzorca drugorzędowego należy przekazać wyniki badania	

							tożsamości względem wzorca pierwszorzędowego wraz z certyfikatem jakości wzorca pierwszorzędowego	
							data ważności/re-testu - preferowane min. 12 miesięcy (w przypadku re-testu informacja o możliwości re-testu wzorca (tak/nie)	
							2.Oferta ważna do 31.12.2023 z gwarancją ceny	
5.	<p><b>nazwa:</b> Wzorzec zanieczyszczenia Empagliflozyny (wzorzec pierwszorzędowy lub drugorzędowy)</p> <p>nazwa chemiczna: (2S,3R,4R,5S,6R)-2-(4-chloro-3-(4-methoxybenzyl)phenyl)-6-(hydroxymethyl)tetrahydro-2H-pyran-3,4,5-triol</p> <p><b>ilość:</b> 20 mg (preferowane 2 x 10 mg)</p>						1.Certyfikat jakości zawiera min. poniższe dane: moc wzorca $\geq 90\%$ lub czystość HPLC $\geq 90\%$ + zawartość wody lub TGA	
							warunki przechowywania wzorca	
							w przypadku wzorca pierwszorzędowego tożsamość (za pomocą min. 2 metod) potwierdzająca strukturę związku np. NMR, MS, IR), dane potwierdzające tożsamość w certyfikacie lub dołączone do certyfikatu	
							w przypadku wzorca drugorzędowego należy przekazać wyniki badania tożsamości względem wzorca pierwszorzędowego wraz z certyfikatem jakości wzorca pierwszorzędowego	
							data ważności/re-testu - preferowane min. 12 miesięcy (w przypadku re-testu informacja o możliwości re-testu wzorca (tak/nie)	
							2.Oferta ważna do 31.12.2023 z gwarancją ceny	

6.	<p><b>nazwa:</b> Wzorzec zanieczyszczenia Empagliflozyny (wzorzec pierwszorzędowy lub drugorzędowy) nazwa chemiczna: (2S,3R,4R,5S,6R)-2-(4-chloro-3-(4-methoxybenzyl)phenyl)-6-(hydroxymethyl)tetrahydro-2H-pyran-3,4,5-triol</p> <p><b>ilość:</b> 20 mg (preferowane 2 x 10 mg)</p>						<p>1.Certyfikat jakości zawiera min. poniższe dane: czystość HPLC <math>\geq</math> 90%</p> <p>warunki przechowywania wzorca</p> <p>w przypadku wzorca pierwszorzędowego tożsamość (za pomocą min. 2 metod) potwierdzająca strukturę związku np. NMR, MS, IR), dane potwierdzające tożsamość w certyfikacie lub dołączone do certyfikatu</p> <p>w przypadku wzorca drugorzędowego należy przekazać wyniki badania tożsamości względem wzorca pierwszorzędowego wraz z certyfikatem jakości wzorca pierwszorzędowego</p> <p>data ważności/re-testu - preferowane min. 12 miesięcy (w przypadku re-testu informacja o możliwości re-testu wzorca (tak/nie)</p> <p>2.Oferta ważna do 31.12.2023 z gwarancją ceny</p>	
7.	<p><b>nazwa:</b> Wzorzec zanieczyszczenia Empagliflozyny (wzorzec pierwszorzędowy lub drugorzędowy) nazwa chemiczna: (2S,3R,4R,5S,6R)-2-(4-bromo-3-(4-(((S)-tetrahydrofuran-3-yl)oxy)benzyl)phenyl)-6(hydroxymethyl)tetrahydro-2H-pyran-3,4,5-triol</p> <p><b>ilość:</b> 20 mg (preferowane 2 x 10 mg)</p>						<p>1.Certyfikat jakości zawiera min. poniższe dane: moc wzorca <math>\geq</math> 90 % lub czystość HPLC <math>\geq</math> 90% + zawartość wody lub TGA</p> <p>warunki przechowywania wzorca</p> <p>w przypadku wzorca pierwszorzędowego tożsamość (za pomocą min. 2 metod) potwierdzająca strukturę związku np. NMR, MS, IR), dane potwierdzające tożsamość w certyfikacie lub dołączone do certyfikatu</p> <p>w przypadku wzorca drugorzędowego należy przekazać wyniki badania</p>	

							tożsamości względem wzorca pierwszorzędowego wraz z certyfikatem jakości wzorca pierwszorzędowego	
							data ważności/re-testu - preferowane min. 12 miesięcy (w przypadku re-testu informacja o możliwości re-testu wzorca (tak/nie)	
							2.Oferta ważna do 31.12.2023 z gwarancją ceny	
8.	<p><b>nazwa:</b> Wzorzec zanieczyszczenia Empagliflozyny (wzorzec pierwszorzędowy lub drugorzędowy)</p> <p>nazwa chemiczna: (2S,3R,4R,5S,6R)-2-(4-bromo-3-(4-(((S)-tetrahydrofuran-3-yl)oxy)benzyl)phenyl)-6(hydroxymethyl)tetrahydro-2H-pyran-3,4,5-triol</p> <p><b>ilość:</b> 20 mg (preferowane 2 x 10 mg)</p>						1.Certyfikat jakości zawiera min. poniższe dane: czystość HPLC $\geq$ 90%	
							warunki przechowywania wzorca	
							w przypadku wzorca pierwszorzędowego tożsamość (za pomocą min. 2 metod) potwierdzająca strukturę związku np. NMR, MS, IR), dane potwierdzające tożsamość w certyfikacie lub dołączone do certyfikatu	
							w przypadku wzorca drugorzędowego należy przekazać wyniki badania tożsamości względem wzorca pierwszorzędowego wraz z certyfikatem jakości wzorca pierwszorzędowego	
							data ważności/re-testu - preferowane min. 12 miesięcy (w przypadku re-testu informacja o możliwości re-testu wzorca (tak/nie)	
							2.Oferta ważna do 31.12.2023 z gwarancją ceny	

9.	<p><b>nazwa:</b> Wzorzec zanieczyszczenia Empagliflozyny (wzorzec pierwszorzędowy lub drugorzędowy) nazwa chemiczna: (2R,3R,4R,5S,6S)-2-(acetoxymethyl)-6-(4-chloro-3(4-hydroxybenzyl)phenyl)tetrahydro-2H-pyran-3,4,5-triyl triacetate <b>ilość:</b> 20 mg (preferowane 2 x 10 mg)</p>						<p>1.Certyfikat jakości zawiera min. poniższe dane: moc wzorca <math>\geq 90\%</math> lub czystość HPLC <math>\geq 90\%</math> + zawartość wody lub TGA</p>	
							warunki przechowywania wzorca	
							w przypadku wzorca pierwszorzędowego tożsamość (za pomocą min. 2 metod) potwierdzająca strukturę związku np. NMR, MS, IR), dane potwierdzające tożsamość w certyfikacie lub dołączone do certyfikatu	
							w przypadku wzorca drugorzędowego należy przekazać wyniki badania tożsamości względem wzorca pierwszorzędowego wraz z certyfikatem jakości wzorca pierwszorzędowego	
							data ważności/re-testu - preferowane min. 12 miesięcy (w przypadku re-testu informacja o możliwości re-testu wzorca (tak/nie)	
							2.Oferta ważna do 31.12.2023 z gwarancją ceny	
10.	<p><b>nazwa:</b> Wzorzec zanieczyszczenia Empagliflozyny (wzorzec pierwszorzędowy lub drugorzędowy) nazwa chemiczna: (2R,3R,4R,5S,6S)-2-(acetoxymethyl)-6-(4-chloro-3(4-hydroxybenzyl)phenyl)tetrahydro-2H-pyran-3,4,5-triyl triacetate <b>ilość:</b> 20 mg (preferowane 2 x 10 mg)</p>						<p>1.Certyfikat jakości zawiera min. poniższe dane: czystość HPLC <math>\geq 90\%</math></p>	
							warunki przechowywania wzorca	
							w przypadku wzorca pierwszorzędowego tożsamość (za pomocą min. 2 metod) potwierdzająca strukturę związku np. NMR, MS, IR), dane potwierdzające tożsamość w certyfikacie lub dołączone do certyfikatu	
							w przypadku wzorca drugorzędowego należy przekazać wyniki badania	

							tożsamości względem wzorca pierwszorzędowego wraz z certyfikatem jakości wzorca pierwszorzędowego	
							data ważności/re-testu - preferowane min. 12 miesięcy (w przypadku re-testu informacja o możliwości re-testu wzorca (tak/nie)	
							2.Oferta ważna do 31.12.2023 z gwarancją ceny	
11.	<p><b>nazwa:</b> Wzorzec zanieczyszczenia Empagliflozyny (wzorzec pierwszorzędowy lub drugorzędowy)</p> <p>nazwa chemiczna: (2R,3R,4R,5S,6S)-2-(acetoxymethyl)-6-(4-chloro-3-(4-methoxybenzyl)phenyl)tetrahydro-2H-pyran-3,4,5-triyl triacetate</p> <p><b>ilość:</b> 20 mg (preferowane 2 x 10 mg)</p>						1.Certyfikat jakości zawiera min. poniższe dane: moc wzorca $\geq 90\%$ lub czystość HPLC $\geq 90\%$ + zawartość wody lub TGA	
							warunki przechowywania wzorca	
							w przypadku wzorca pierwszorzędowego tożsamość (za pomocą min. 2 metod) potwierdzająca strukturę związku np. NMR, MS, IR), dane potwierdzające tożsamość w certyfikacie lub dołączone do certyfikatu	
							w przypadku wzorca drugorzędowego należy przekazać wyniki badania tożsamości względem wzorca pierwszorzędowego wraz z certyfikatem jakości wzorca pierwszorzędowego	
							data ważności/re-testu - preferowane min. 12 miesięcy (w przypadku re-testu informacja o możliwości re-testu wzorca (tak/nie)	
							2.Oferta ważna do 31.12.2023 z gwarancją ceny	

12.	<p><b>nazwa:</b> Wzorzec zanieczyszczenia Empagliflozyny (wzorzec pierwszorzędowy lub drugorzędowy) nazwa chemiczna: (2R,3R,4R,5S,6S)-2-(acetoxymethyl)-6-(4-chloro-3-(4-methoxybenzyl)phenyl)tetrahydro-2H-pyran-3,4,5-triyl triacetate</p> <p><b>ilość:</b> 20 mg (preferowane 2 x 10 mg)</p>						1.Certyfikat jakości zawiera min. poniższe dane: czystość HPLC $\geq$ 90%	
							warunki przechowywania wzorca	
							w przypadku wzorca pierwszorzędowego tożsamość (za pomocą min. 2 metod) potwierdzająca strukturę związku np. NMR, MS, IR), dane potwierdzające tożsamość w certyfikacie lub dołączone do certyfikatu	
							w przypadku wzorca drugorzędowego należy przekazać wyniki badania tożsamości względem wzorca pierwszorzędowego wraz z certyfikatem jakości wzorca pierwszorzędowego	
							data ważności/re-testu - preferowane min. 12 miesięcy (w przypadku re-testu informacja o możliwości re-testu wzorca (tak/nie)	
							2.Oferta ważna do 31.12.2023 z gwarancją ceny	
13.	<p><b>nazwa:</b> Wzorzec zanieczyszczenia Empagliflozyny (wzorzec pierwszorzędowy lub drugorzędowy) nazwa chemiczna: (3R,4R,5R)-2-(4-chloro-3-(4-((S)-tetrahydrofuran-3-yl)oxy)benzyl)phenyl-5-((R)-1,2-dihydroxyethyl)tetrahydrofuran-3,4-diol</p> <p><b>ilość:</b> 20 mg (preferowane 2 x 10 mg)</p>						1.Certyfikat jakości zawiera min. poniższe dane: moc wzorca $\geq$ 90 % lub czystość HPLC $\geq$ 90% + zawartość wody lub TGA	
							warunki przechowywania wzorca	
							w przypadku wzorca pierwszorzędowego tożsamość (za pomocą min. 2 metod) potwierdzająca strukturę związku np. NMR, MS, IR), dane potwierdzające tożsamość w certyfikacie lub dołączone do certyfikatu	
							w przypadku wzorca drugorzędowego należy przekazać wyniki badania	



							tożsamości względem wzorca pierwszorzędowego wraz z certyfikatem jakości wzorca pierwszorzędowego	
							data ważności/re-testu - preferowane min. 12 miesięcy (w przypadku re-testu informacja o możliwości re-testu wzorca (tak/nie)	
							2.Oferta ważna do 31.12.2023 z gwarancją ceny	
14.	<p><b>nazwa:</b> Wzorzec zanieczyszczenia Empagliflozyny (wzorzec pierwszorzędowy lub drugorzędowy)</p> <p>nazwa chemiczna: (3R,4R,5R)-2-(4-chloro-3-(4-(((S)-tetrahydrofuran-3-yl)oxy)benzyl)phenyl-5-((R)-1,2-dihydroxyethyl)tetrahydrofuran-3,4-diol</p> <p><b>ilość:</b> 20 mg (preferowane 2 x 10 mg)</p>						1.Certyfikat jakości zawiera min. poniższe dane: czystość HPLC $\geq 90\%$	
							warunki przechowywania wzorca	
							w przypadku wzorca pierwszorzędowego tożsamość (za pomocą min. 2 metod) potwierdzająca strukturę związku np. NMR, MS, IR), dane potwierdzające tożsamość w certyfikacie lub dołączone do certyfikatu	
							w przypadku wzorca drugorzędowego należy przekazać wyniki badania tożsamości względem wzorca pierwszorzędowego wraz z certyfikatem jakości wzorca pierwszorzędowego	
							data ważności/re-testu - preferowane min. 12 miesięcy (w przypadku re-testu informacja o możliwości re-testu wzorca (tak/nie)	
							2.Oferta ważna do 31.12.2023 z gwarancją ceny	

15.	<p><b>nazwa:</b> Wzorzec zanieczyszczenia Empagliflozyny (wzorzec pierwszorzędowy lub drugorzędowy) nazwa chemiczna: (2R,3R,4R,5S,6R)-2-(4-chloro-3-(4-(((S)-tetrahydrofuran-3-yl)oxy)benzyl)phenyl)-6-(hydroxymethyl)tetrahydro-2H-pyran-3,4,5-triol</p> <p><b>ilość:</b> 20 mg (preferowane 2 x 10 mg)</p>						<p>1.Certyfikat jakości zawiera min. poniższe dane: moc wzorca <math>\geq 90\%</math> lub czystość HPLC <math>\geq 90\%</math> + zawartość wody lub TGA warunki przechowywania wzorca</p> <p>w przypadku wzorca pierwszorzędowego tożsamość (za pomocą min. 2 metod) potwierdzająca strukturę związku np. NMR, MS, IR), dane potwierdzające tożsamość w certyfikacie lub dołączone do certyfikatu</p> <p>w przypadku wzorca drugorzędowego należy przekazać wyniki badania tożsamości względem wzorca pierwszorzędowego wraz z certyfikatem jakości wzorca pierwszorzędowego</p> <p>data ważności/re-testu - preferowane min. 12 miesięcy (w przypadku re-testu informacja o możliwości re-testu wzorca (tak/nie)</p> <p>2.Oferta ważna do 31.12.2023 z gwarancją ceny</p>	
16.	<p><b>nazwa:</b> Wzorzec zanieczyszczenia Empagliflozyny (wzorzec pierwszorzędowy lub drugorzędowy) nazwa chemiczna: (2R,3R,4R,5S,6R)-2-(4-chloro-3-(4-(((S)-tetrahydrofuran-3-yl)oxy)benzyl)phenyl)-6-(hydroxymethyl)tetrahydro-2H-pyran-3,4,5-triol</p> <p><b>ilość:</b> 20 mg (preferowane 2 x 10 mg)</p>						<p>1.Certyfikat jakości zawiera min. poniższe dane: czystość HPLC <math>\geq 90\%</math> warunki przechowywania wzorca</p> <p>w przypadku wzorca pierwszorzędowego tożsamość (za pomocą min. 2 metod) potwierdzająca strukturę związku np. NMR, MS, IR), dane potwierdzające tożsamość w certyfikacie lub dołączone do certyfikatu</p> <p>w przypadku wzorca drugorzędowego należy przekazać wyniki badania</p>	

							tożsamości względem wzorca pierwszorzędowego wraz z certyfikatem jakości wzorca pierwszorzędowego	
							data ważności/re-testu - preferowane min. 12 miesięcy (w przypadku re-testu informacja o możliwości re-testu wzorca (tak/nie)	
							2.Oferta ważna do 31.12.2023 z gwarancją ceny	

<sup>1)</sup> podać rodzaj kosztu i cenę

<sup>2)</sup> prosimy o wpisanie TAK lub NIE dla każdej pozycji specyfikacji.

.....  
*Data i miejsce*

.....  
*Podpis*