

**Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia**  
*„Dostawa odczynników do badania ekspresji genów”*

1. Termin dostawy: do 30 dni od dnia złożenia zamówienia
2. Zamawiający nie dopuszcza oferowania produktów niewiadomego pochodzenia.
3. Specyfikacja przedmiotu zamówienia została zamieszczona w poniższej tabeli.
4. W tabeli przedstawiono proponowanych producentów odczynników. Producent wymagany jest jedynie w przypadku pozycji 2 części B. Pozostałe produkty mogą pochodzić od innych producentów.
5. Wykonawca, w zakresie jednej części zamówienia, może złożyć tylko jedną ofertę. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

**Część A – sekwencje starterów do PCR**

L.p.	Nazwa	Opis	Ilość
1.	COL I	- forward: CAGACAAGCAACCCAACTGAA - reverse: TGAGAGATGAATGCAAAGGAAAA - czystość: standard - skala: 0,04 µmol	Łącznie 2 szt. (1 x forward + 1 x reverse)
2.	COL II	- forward: GGCAATAGCAGGTTACGTACA - reverse: CGATAACAGTCTTGCCCCACTT - czystość: standard - skala: 0,04 µmol	Łącznie 2 szt. (1 x forward + 1 x reverse)
3.	COL X	- forward: AGAATCCATCTGAGAATATGC - reverse: CCTCTTACTGCTATACCTTTAC - czystość: standard - skala: 0,04 µmol	Łącznie 2 szt. (1 x forward + 1 x reverse)
4.	Runx2	- forward: CCAGATGGGACTGTGGTTACC - reverse: GGTGCAGAGTTCAGGG - czystość: standard - skala: 0,04 µmol	Łącznie 2 szt. (1 x forward + 1 x reverse)
5.	GAPDH	- forward: CAACGGATTTGGTCGTATTGG - reverse: GCCATGGGTGGAATCATATTG - czystość: standard - skala: 0,04 µmol	Łącznie 2 szt. (1 x forward + 1 x reverse)

**Część B – odczynniki do PCR i izolacji DNA**

L.p.	Nazwa	Opis	Ilość
1	Kit Total RNA Mini Plus	- zestaw do izolacji całkowitego RNA - pojemność złożeń: 100 µg RNA - 100 izolacji - przykładowy producent: A&A Biotechnology (nr. kat. 036-100)	1 zestaw

2	RT PCR Mix SYBR	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gotowa mieszanina do real-time PCR z SYBR Green</li> <li>- wariant C</li> <li>- 2x stężona</li> <li>- 2000 reakcji w 25 <math>\mu</math>l</li> <li>- <b>wymagany</b> producent: A&amp;A Biotechnology (nr. kat. 2008-1000C)</li> </ul>	1 zestaw
3	Woda do RT-PCR	<ul style="list-style-type: none"> <li>- woda jałowa</li> <li>- wolna od DEPC</li> <li>- wielkość opakowania: 25 x 1,5 ml</li> <li>- przykładowy producent: A&amp;A Biotechnology (nr. kat. 003-575)</li> </ul>	1 op.
4	Kit TranScriba	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zestaw do syntezy pierwszej nici cDNA</li> <li>- na 100 reakcji</li> <li>- zawiera inhibitor RNAz i standardowe startery</li> <li>- matryca: RNA</li> <li>- reakcja PCR: Standardowa</li> <li>- przykładowy producent: A&amp;A Biotechnology (nr. kat. 4000-100)</li> </ul>	2 zestawy
5	Kit do oczyszczania DNA/RNA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- na 250 reakcji</li> <li>- zastosowanie: oczyszczanie DNA/RNA</li> <li>- przykładowy produkt: A&amp;A Biotechnology (nr. kat. 021-250)</li> </ul>	1 zestaw