



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WARSZAWSKI
UNIWERSYTET
MEDYCZNY

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Instytut biologii doświadczalnej
im. M. Nenckiego PAN

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Załącznik nr 3 do SIWZ

Arkusz informacji technicznej (AIT)

**System do monitoringu czynności życiowych myszy i szczurów podczas zabiegów
(pomieszczenie przygotowawcze nr CePT-006)**

L.p.	Nazwa parametru lub funkcja pomiarowa	Wymagana odpowiedź	Odpowiedź Wykonawcy
1.	Nazwa producenta sprzętu, model	TAK proszę podać	
2	Zasilanie 230V/50Hz	TAK	
3	System do nieinwazyjnego monitorowania saturacji krwi tętniczej, tętna, oddechów i temperatury u myszy i szczurów podczas zabiegów niechirurgicznych i chirurgicznych na zwierzętach o masie ciała w zakresie minimum od 1g do 500g	TAK	
4	System powinien posiadać funkcję odczytu co najmniej następujących parametrów: <ul style="list-style-type: none"> • saturację krwi tętniczej od 0 do 100% • puls - co najmniej do 900 uderzeń serca na min • częstotliwość oddechów – co najmniej do 400 oddechów/ min • zmian rytmu pulsu • zmian rytmu oddechów • temperatury ciała zwierzęcia 	TAK Proszę podać zakres możliwości odczytu liczby uderzeń serca/min. i oddechów/min.	
5	System powinien posiadać funkcje: <ul style="list-style-type: none"> • ciągłego monitorowania parametrów fizjologicznych u zwierząt w czasie rzeczywistym oraz archiwizację danych. • podglądu przebiegu procesów fizjologicznych poprzez ich wizualizację na monitorze komputera. 	TAK	

	<ul style="list-style-type: none"> włączenia się alarmów dźwiękowych informujących o zmianach tętna i oddechów sygnalizacji wpływu ruchu zwierzęcia na dane z monitoringu wyjście sygnału bramkującego badanie MRI. 		
6	Jednostka centralna pulsoksymetru do pomiaru saturacji krwi SpO ₂ , tętna i oddechów i temperatury dla myszy i szczurów poddanych anestezji lub zwierząt przytomnych z wejściem USB i kablem USB umożliwiającym bezpośrednie przekazanie informacji do dedykowanej stacji roboczej.	TAK	
7	Przenośny zestaw komputerowy o wymiarach monitora minimum 12" z zainstalowanym oprogramowaniem umożliwiającym monitoring parametrów fizjologicznych zwierząt poddanych narkozie jak i przytomnych oraz archiwizację tych danych	TAK	
8	Czujnik klipsowy pulsoksymetru dla myszy zakładany na udo -5 sztuk	TAK	
9	Czujnik klipsowy pulsoksymetru dla szczurów zakładany na stopę -5 sztuk	TAK	
10	Czujnik pulsoksymetru w kształcie kołnierza zakładany na szyję dla szczurów o masie ciała od 250 do 350g z możliwością pomiaru parametrów fizjologicznych na zwierzęciu przytomnym - 5 sztuk	TAK	
11	Czujnik pulsoksymetru w kształcie kołnierza zakładany na szyję dla myszy o masie ciała od 10 do 40g z możliwością pomiaru parametrów fizjologicznych na zwierzęciu przytomnym. - 5 sztuk	TAK	
12	Przewody łączące czujniki z jednostką centralną pulsoksymetru o długości minimum 1,5 m.	TAK	
13	System pulsoksymetru do pracy z MRI składający się z: <ul style="list-style-type: none"> czujnika dla myszy kompatybilnego z MRI- (2 sztuki) Czujnika klipsowego pulsoksymetru dla szczurów kompatybilny z MRI – (2 sztuki) Przewodu zakończonego światłowodem, z konwerterem, wykonanego z niemagnetycznych materiałów do pracy w wysokim polu magnetycznym 7T, o 	TAK	

	<p>długości minimum 5m</p> <ul style="list-style-type: none"> • odpowiedniego dodatkowego oprogramowania, 		
14	<p>Moduł do mierzenia temperatury ciała myszy i szczurów kompatybilny z MRI(7T) składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> • czujnika temperatury z przewodem wykonanym z niemagnetycznych materiałów do pracy w wysokim polu magnetycznym 7T o długości nie mniejszej niż 5 m • odpowiedniego dodatkowego oprogramowania 	TAK	
15	Instrukcja obsługi w wersji elektronicznej i papierowej w języku angielskim lub polskim	TAK	
16	Gwarancja minimum 24 mies.	TAK	

....., dn.

.....
 (podpis upoważnionego
 przedstawiciela Wykonawcy)