

Tczew, 19.08.2020

Dotyczy realizacji projektu w ramach
Osi priorytetowej: I. Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa
Działania: 1.1. Projekty B+R przedsiębiorstw
Poddziałania: 1.1.1. Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa

Tytuł projektu: Implantowalny metodą przecewnikową system wspomagający pracę lewej komory serca u pacjentów ze schyłkową niewydolnością układu krążenia

Nr projektu: POIR.01.01.01-00-1026/18

ZAPYTANIE OFERTOWE nr 36

na dostawę urządzeń

na potrzeby realizacji ww. projektu firmy Medarch Sp. z o.o.



**Rzeczpospolita
Polska**



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



I. ZAMAWIAJĄCY

Medarch Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Piaskowa 3, 84-110 Tczew, POLSKA
NIP 593-260-71-86
E-mail: zamowienia@medarch.pl
Tel.: 58 728 50 77

II. TRYB ZAMÓWIENIA

Niniejsze zamówienie będzie udzielone zgodnie z Zasadą konkurencyjności opisaną w Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 z dnia 19 lipca 2017 r.

III. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA I JEGO OPIS

Przedmiotem zamówienia jest dostawa elementów do budowy układów pneumatycznych modeli części wewnątrzsercowej urządzenia na potrzebę realizacji projektu realizowanego przez Zamawiającego w podanych niżej parametrach minimalnych:

1. Opis przedmiot zamówienia:

L.p.	Element	Ilość	Opis
1	Czujnik przepływu	1	Czujnik przepływu do gazów (możliwość mierzenia przepływu helu), przepływ dwukierunkowy, zakres przepływu od 0,02 l/min do 1 l/min, zakres ciśnień nie gorszy niż -0.9 ... 10 bar, dokładność co najmniej +/- (2% wartości mierzonej + 1% zakresu pomiarowego), przyłącze wtykowe fi 4 mm. Wyjście analogowe z możliwością wyboru zakresu 0 ... 10 V i 4 ... 20 mA, NPN lub PNP. Wtyczka elektryczna M8.
2	Czujnik przepływu	2	Czujnik przepływu do gazów (możliwość mierzenia przepływu helu), przepływ dwukierunkowy, zakres przepływu od 0,1 l/min do 5 l/min, zakres ciśnień nie gorszy niż -0.9 ... 10 bar, dokładność co najmniej +/- (2% wartości mierzonej + 1% zakresu pomiarowego), przyłącze wtykowe fi 4 mm. Wyjście analogowe z możliwością wyboru zakresu 0 ... 10 V i 4 ... 20 mA, NPN lub PNP. Wtyczka elektryczna M8.
3	Czujnik przepływu	2	Czujnik przepływu do gazów (możliwość mierzenia przepływu helu), przepływ dwukierunkowy, zakres przepływu od 0,2 l/min do 10 l/min, zakres ciśnień nie gorszy niż -0.9 ... 10 bar, dokładność co najmniej +/- (2% wartości mierzonej + 1% zakresu pomiarowego), przyłącze wtykowe fi 6 mm. Wyjście analogowe z możliwością wyboru zakresu 0 ... 10 V i 4 ... 20 mA, NPN lub PNP. Wtyczka elektryczna M8.
4	Czujnik przepływu	2	Czujnik przepływu do gazów (możliwość mierzenia przepływu helu), przepływ dwukierunkowy, zakres przepływu od 1 l/min do 50 l/min, zakres ciśnień nie gorszy niż -0.9 ... 10 bar, dokładność co najmniej +/- (2% wartości mierzonej + 1% zakresu pomiarowego), przyłącze wtykowe fi 6 mm. Wyjście analogowe z możliwością wyboru zakresu 0 ... 10 V i 4 ... 20 mA, NPN lub PNP. Wtyczka elektryczna M8.
5	Czujnik przepływu	2	Czujnik przepływu do gazów (możliwość mierzenia przepływu helu), przepływ dwukierunkowy, zakres przepływu od 2 l/min do min. 55 l/min, max. 100 l/min, zakres ciśnień nie gorszy niż -0.9 ... 10 bar, dokładność co najmniej +/- (2% wartości mierzonej + 1% zakresu pomiarowego), przyłącze wtykowe fi 6 mm. Wyjście



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Rzeczpospolita
Polska



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



			analogowe z możliwością wyboru zakresu 0 ... 10 V i 4 ... 20 mA, NPN lub PNP. Wtyczka elektryczna M8.
6	Kabel łączący do poz. 1-5	9	Z jednej strony wtyk M8x1, z drugiej strony wolny koniec, kodowanie A zgodnie z EN 61076-2-104, długość kabla min. 5m.
7	Elektrozawór (rozdzielacz)	2	Elektrozawór 3/2 normalnie zamknięty, monostabilny. Przepływ nominalny min. 200 l/min, gwint wew. G1/8. Ciśnienie robocze - 0.9 ... 8 bar. Czas przełączenia przy wyłączeniu max. 4,5 ms. Czas przełączenia przy włączeniu max. 8,3 ms.
8	Elektrozawór (rozdzielacz)	2	Elektrozawór 3/2 normalnie otwarty, monostabilny. Przepływ nominalny min. 200 l/min, gwint wew. G1/8. Ciśnienie robocze - 0.9 ... 8 bar. Czas przełączenia przy wyłączeniu max. 4,5 ms. Czas przełączenia przy włączeniu max. 8,3 ms.
9	Elektrozawór (rozdzielacz)	2	Elektrozawór 3/2 normalnie zamknięty, monostabilny. Przepływ nominalny min. 200 l/min, gwint wew. G1/4. Ciśnienie robocze - 0.9 ... 8 bar. Czas przełączenia przy wyłączeniu max. 5 ms. Czas przełączenia przy włączeniu max. 10,5 ms.
10	Elektrozawór (rozdzielacz)	2	Elektrozawór 3/2 normalnie otwarty, monostabilny. Przepływ nominalny min. 200 l/min, gwint wew. G1/8. Ciśnienie robocze - 0.9 ... 8 bar. Czas przełączenia przy wyłączeniu max. 5 ms. Czas przełączenia przy włączeniu max. 10,5 ms.
11	Elektrozawór (rozdzielacz)	2	Elektrozawór 5/2 monostabilny. Przepływ nominalny 90 l/min lub większy, gwint wew. M7. Ciśnienie robocze -0.9 ... 8 bar. Czas przełączenia przy wyłączeniu max. 1,7 ms. Czas przełączenia przy włączeniu max. 1,9 ms.
12	Uchwyt	10	Uchwyt do elektrozaworu z pozycji 7-11
13	Gniazdo wtykowe z kablem do poz. 9-10	4	Gniazdo wtykowe kątowe. Długość kabla min. 5m. Jeden koniec wolny.
14	Zespołów przygotowania powietrza	2	Przylącze (wejście , wyjście) gwint wewnętrzny 1/4" Nominalny przepływ nie mniejszy niż 1500 l/min i nie większy niż 2000 l/min, regulacja ciśnienia co najmniej w przedziale od 0.3 do 7 bar z rozdzielczością nie gorszą niż 0,2 bar lub lepszą, wkładka filtra powinna zatrzymać drobiny o wielkości 40 mikrometrów i większe. Manometr wskaźnikowy dla operatora. Max. ciśnienie zasilania nie mniejsze niż 14 bar.
15	Tłumik hałasu	10	Poziom ciśnienia akustycznego 80 dB(A), gwint G 1/4"
16	Tłumik hałasu	10	Poziom ciśnienia akustycznego 80 dB(A), gwint G 1/8"
17	Trójnik T (łącznik wtykowy)	20	Trójnik typu „T” z 3 wtykami na przewód Φ3 mm, szybkozłącza wtykowe
18	Trójnik T (łącznik wtykowy)	20	Trójnik typu „T” z 3 wtykami na przewód Φ4 mm, szybkozłącza wtykowe
19	Trójnik T (łącznik wtykowy)	20	Trójnik typu „T” z 3 wtykami na przewód Φ6 mm, szybkozłącza wtykowe
20	Trójnik T (łącznik wtykowy)	20	Trójnik typu „T” z 3 wtykami na przewód Φ8 mm, szybkozłącza wtykowe

21	Trójnik redukcyjny T (łącznik wtykowy)	40	Trójnik typu „T” z 2 wtykami na przewód $\Phi 6$ mm i 1 wtykiem $\Phi 4$ mm, szybkozłącza wtykowe
22	Trójnik redukcyjny T (łącznik wtykowy)	20	Trójnik typu „T” z 2 wtykami na przewód $\Phi 4$ mm i 1 wtykiem $\Phi 3$ mm, szybkozłącza wtykowe
23	Trójnik redukcyjny T (łącznik wtykowy)	20	Trójnik typu „T” z 2 wtykami na przewód $\Phi 8$ mm i 1 wtykiem $\Phi 6$ mm, szybkozłącza wtykowe
24	Redukcja prosta (łącznik wtykowy)	20	Złączka redukcyjna (łącznik wtykowy) $\Phi 6$ - $\Phi 4$ mm, prosta, szybkozłącza wtykowe
25	Redukcja prosta (łącznik wtykowy)	20	Złączka redukcyjna (łącznik wtykowy) $\Phi 4$ - $\Phi 3$ mm, prosta, szybkozłącza wtykowe
26	Łącznik wtykowy	20	Łącznik wtykowy z tuleją wtykową $\Phi 4$ i wejście pod przewód pneumatyczny $\Phi 3$
27	Redukcja prosta (łącznik wtykowy)	20	Złączka redukcyjna (łącznik wtykowy) $\Phi 6$ - $\Phi 4$ mm, prosta, szybkozłącza wtykowe
28	Redukcja prosta (łącznik wtykowy)	20	Złączka redukcyjna (łącznik wtykowy) $\Phi 4$ - $\Phi 3$ mm, prosta, szybkozłącza wtykowe
29	Łącznik wtykowy	20	Łącznik wtykowy $\Phi 4$ - $\Phi 4$ mm, prosty, szybkozłącza wtykowe
30	Łącznik wtykowy	20	Łącznik wtykowy $\Phi 6$ - $\Phi 6$ mm, prosty, szybkozłącza wtykowe
31	Łącznik wtykowy	20	Łącznik wtykowy $\Phi 8$ - $\Phi 8$ mm, prosty, szybkozłącza wtykowe
32	Przewód pneumatyczny	50 m	Przewód pneumatyczny, zewnętrzna średnica $\Phi 2$ mm, grubość ścianki od 0,35 do 0,4 mm, ciśnienie min. do 10 bar, kalibrowana do szybkozłączy wtykowych
33	Przewód pneumatyczny	50 m	Przewód pneumatyczny, zewnętrzna średnica $\Phi 3$ mm, grubość ścianki od 0,45 do 0,5 mm, ciśnienie min. do 10 bar, kalibrowana do szybkozłączy wtykowych
34	Przewód pneumatyczny	50 m	Przewód pneumatyczny, zewnętrzna średnica $\Phi 4$ mm, grubość ścianki od 0,7 do 0,75 mm, ciśnienie min do 10 bar, kalibrowana do szybkozłączy wtykowych
35	Przewód pneumatyczny	50 m	Przewód pneumatyczny, zewnętrzna średnica $\Phi 6$ mm, grubość ścianki od 0,8 do 1 mm, ciśnienie min. do 10 bar, kalibrowana do szybkozłączy wtykowych
36	Przewód pneumatyczny	50 m	Przewód pneumatyczny, zewnętrzna średnica $\Phi 8$ mm, grubość ścianki od 1,1 do 1,25 mm, ciśnienie min. do 10 bar, kalibrowana do szybkozłączy wtykowych
37	Łącznik wtykowy	20	Łącznik wtykowy z tuleją wtykową $\Phi 6$ i wejście pod przewód pneumatyczny $\Phi 4$ (szybkozłącza wtykowe)
38	Łącznik wtykowy	20	Łącznik wtykowy z tuleją wtykową $\Phi 8$ i wejście pod przewód pneumatyczny $\Phi 6$ (szybkozłącza wtykowe)
39	Łącznik wtykowy	20	Łącznik wtykowy z tuleją wtykową $\Phi 12$ i wejście pod przewód pneumatyczny $\Phi 6$ (szybkozłącza wtykowe)



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Rzeczpospolita Polska



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



40	Gniazdo wtykowe z kablem do poz. 7-8, 11	6	Długość kabla min. 5 m, jeden koniec wolny
41	Zawór szybkiego odpowietrzania	2	Zawór do szybkiego odpowietrzania siłownika, 2x gwint wew. G1/4", ciśnienie robocze minimum w zakresie 0.1 do 5 bar
42	Zawór szybkiego odpowietrzania	2	Zawór do szybkiego odpowietrzania siłownika, 2x gwint wew. G1/8", ciśnienie robocze minimum w zakresie 0.1 do 5 bar
43	Zawór 2/2	8	Zawór zamykający 2/2 z szybkozłączami wtykowymi pod przewód pneumatyczny Φ6
44	Zawór 2/2	4	Zawór zamykający 2/2 z szybkozłączami wtykowymi pod przewód pneumatyczny Φ8
45	Siłownik kompaktowy	2	Siłownik kompaktowy dwustronnego działania, długość korpusu (charakterystyczny wymiar mocowania siłownika) nie mniejsza niż 60 mm i nie większa niż 65 mm, średnica tłoka 20 mm, skok 25 mm, z magnesem w tłoku, o obniżonym tarciu - minimalne ciśnienie robocze nie wyższe niż 0,45 bar, gwint tłoczyska wewnętrzny M6,
46	Siłownik kompaktowy	2	Siłownik kompaktowy dwustronnego działania, długość korpusu (charakterystyczny wymiar mocowania siłownika) nie mniejsza niż 65 mm i nie większa niż 70 mm, średnica tłoka 20 mm, skok 30 mm, z magnesem w tłoku, o obniżonym tarciu - minimalne ciśnienie robocze nie wyższe niż 0,45 bar, gwint tłoczyska wewnętrzny M6,
47	Siłownik kompaktowy	2	Siłownik kompaktowy dwustronnego działania, długość korpusu (charakterystyczny wymiar mocowania siłownika) nie mniejsza niż 75 mm i nie większa niż 80 mm, średnica tłoka 20 mm, skok 40 mm, z magnesem w tłoku, o obniżonym tarciu - minimalne ciśnienie robocze nie wyższe niż 0,45 bar, gwint tłoczyska wewnętrzny M6,
48	Siłownik kompaktowy	2	Siłownik kompaktowy dwustronnego działania, długość korpusu (charakterystyczny wymiar mocowania siłownika) nie mniejsza niż 65 i nie większa niż 70 mm, średnica tłoka 32 mm, skok 25 mm, z magnesem w tłoku, o obniżonym tarciu - minimalne ciśnienie robocze nie wyższe niż 0,25 bar, gwint tłoczyska wewnętrzny M8,
49	Siłownik kompaktowy	2	Siłownik kompaktowy dwustronnego działania, długość korpusu (charakterystyczny wymiar mocowania siłownika) nie mniejsza niż 65 mm i nie większa niż 75 mm, średnica tłoka 50 mm, skok 25 mm, z magnesem w tłoku, o obniżonym tarciu - minimalne ciśnienie robocze nie wyższe niż 0,25 bar, gwint tłoczyska wewnętrzny M10,
50	Siłownik kompaktowy	2	Siłownik kompaktowy dwustronnego działania, długość korpusu (charakterystyczny wymiar mocowania siłownika) nie mniejsza niż 75 mm i nie większa niż 80 mm, średnica tłoka 80 mm, skok 25 mm, z magnesem w tłoku, o obniżonym tarciu - minimalne ciśnienie robocze nie wyższe niż 0,25 bar, gwint tłoczyska wewnętrzny M12,
51	Siłownik kompaktowy	2	Siłownik kompaktowy dwustronnego działania, długość korpusu (charakterystyczny wymiar mocowania siłownika) nie mniejsza niż 55 mm i nie większa niż 60 mm, średnica tłoka 20 mm, skok 20 mm, gwint tłoczyska wewnętrzny M6, o obniżonym tarciu – minimalne ciśnienie robocze nie wyższe niż 0,45 bar

52	Siłownik kompaktowy	2	Siłownik kompaktowy dwustronnego działania, długość korpusu (charakterystyczny wymiar mocowania siłownika) nie mniejsza niż 80 mm i nie większa niż 90 mm, średnica tłoka 20 mm, skok 50 mm, gwint tłoczyska wewnętrzny M6, o obniżonym tarciu – minimalne ciśnienie robocze nie wyższe niż 0,45 bar
53	Siłownik kompaktowy	2	Siłownik kompaktowy dwustronnego działania, długość korpusu (charakterystyczny wymiar mocowania siłownika) nie mniejsza niż 140 mm i nie większa niż 155 mm, średnica tłoka 50 mm, skok 100 mm, gwint tłoczyska wewnętrzny M10, o obniżonym tarciu - minimalne ciśnienie robocze nie wyższe niż 0,25 bar
54	Siłownik kompaktowy	2	Siłownik kompaktowy dwustronnego działania, długość korpusu (charakterystyczny wymiar mocowania siłownika) nie mniejsza niż 95 mm i nie większa niż 105 mm, średnica tłoka 63 mm, skok 50 mm, gwint tłoczyska wewnętrzny M10, o obniżonym tarciu - minimalne ciśnienie robocze nie wyższe niż 0,25 bar
55	Siłownik kompaktowy	2	Siłownik kompaktowy dwustronnego działania, długość korpusu (charakterystyczny wymiar mocowania siłownika) nie mniejsza niż 140 mm i nie większa niż 160 mm, średnica tłoka 63 mm, skok 100 mm, z magnesem w tłoku, gwint tłoczyska wewnętrzny M10, o obniżonym tarciu - minimalne ciśnienie robocze nie wyższe niż 0,25 bar
56	Siłownik kompaktowy	2	Siłownik kompaktowy dwustronnego działania, długość korpusu (charakterystyczny wymiar mocowania siłownika) nie mniejsza niż 130 mm i nie większa niż 140 mm, średnica tłoka 80 mm, skok 80 mm, gwint tłoczyska wewnętrzny M12, z magnesem w tłoku, o obniżonym tarciu - minimalne ciśnienie robocze nie wyższe niż 0,25 bar, amortyzacja pneumatyczna regulowana w obu położeniach końcowych
57	Siłownik znormalizowany	2	Siłownik znormalizowany dwustronnego działania, długość korpusu (charakterystyczny wymiar mocowania siłownika) nie mniejsza niż 150 mm i nie większa niż 165 mm, średnica tłoka 50 mm, skok 50 mm, gwint tłoczyska wewnętrzny M10, z magnesem w tłoku, o obniżonym tarciu - minimalne ciśnienie robocze nie wyższe niż 0,25 bar (po wykonaniu 10 cykli), amortyzacja pneumatyczna regulowana w obu położeniach końcowych
58	Siłownik znormalizowany	2	Siłownik znormalizowany dwustronnego działania, długość korpusu (charakterystyczny wymiar mocowania siłownika) nie mniejsza niż 200 mm i nie większa niż 210 mm, średnica tłoka 50 mm, skok 100 mm, gwint tłoczyska wewnętrzny M10, z magnesem w tłoku, o obniżonym tarciu - minimalne ciśnienie robocze nie wyższe niż 0,25 bar (po wykonaniu 10 cykli), amortyzacja pneumatyczna regulowana w obu położeniach końcowych
59	Siłownik znormalizowany	2	Siłownik znormalizowany dwustronnego działania, długość korpusu (charakterystyczny wymiar mocowania siłownika) nie mniejsza niż 165 mm i nie większa niż 175 mm, średnica tłoka 63 mm, skok 50 mm, gwint tłoczyska wewnętrzny M10, z magnesem w tłoku, o obniżonym tarciu - minimalne ciśnienie robocze nie wyższe niż 0,25 bar (po wykonaniu 10 cykli), amortyzacja pneumatyczna regulowana w obu położeniach końcowych
60	Siłownik znormalizowany	2	Siłownik znormalizowany dwustronnego działania, długość korpusu (charakterystyczny wymiar mocowania siłownika) nie mniejsza niż 215 mm i nie większa niż 225 mm, średnica tłoka 63 mm, skok 100 mm, gwint tłoczyska wewnętrzny M10, z magnesem



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



			w tłoku, o obniżonym tarcu - minimalne ciśnienie robocze nie wyższe niż 0,25 bar (po wykonaniu 10 cykli), amortyzacja pneumatyczna regulowana w obu położeniach końcowych
61	Siłownik znormalizowany	2	Siłownik znormalizowany dwustronnego działania, długość korpusu (charakterystyczny wymiar mocowania siłownika) nie mniejsza niż 170 mm i nie większa niż 185mm, średnica tłoka 80 mm, skok 50 mm, gwint tłoczyska wewnętrzny M12, z magnesem w tłoku, o obniżonym tarcu - minimalne ciśnienie robocze nie wyższe niż 0,2 bar (po wykonaniu 10 cykli), amortyzacja pneumatyczna regulowana w obu położeniach końcowych
62	Czujnik zbliżeniowy	10	Czujnik zbliżeniowy do siłowników pneumatycznych z rowkiem C, napięcie znamionowe 24V DC, możliwość wyboru PNP/NPN, dioda LED, długość kabla min. 2,5 m z wolnym końcem
63	Czujnik zbliżeniowy do poz. 57-61	14	Czujnik zbliżeniowy do siłowników pneumatycznych, napięcie znamionowe 24V DC, możliwość wyboru PNP/NPN, dioda LED, kabel o długości min. 2,5 m z wolnym końcem
64	Przetwornik położenia do poz. 52, 54, 57, 59, 61	2	Magnetyczny przetwornik położenia, zakres pomiarowy 0...50 mm, powtarzalność nie gorsza niż 0,1 mm, a błąd nie większy niż +/- 0,3 mm, zasilanie 24 VDC, wyjście analogowe 4...20 mA, długość kabla min. 0,3 m,
65	Przetwornik położenia do poz. 56	1	Magnetyczny przetwornik położenia, zakres pomiarowy 0...80 mm, powtarzalność nie gorsza niż 0,1 mm, a błąd nie większy niż +/- 0,3 mm, zasilanie 24 VDC, wyjście analogowe 4...20 mA, długość kabla min. 0,3 m,
66	Przetwornik położenia do poz. 53, 55, 58, 60	2	Magnetyczny przetwornik położenia, zakres pomiarowy 0...100 mm, powtarzalność nie gorsza niż 0,1 mm, a błąd nie większy niż +/- 0,3 mm, zasilanie 24 VDC, wyjście analogowe 4...20 mA, długość kabla min. 0,3 m,
67	Zawór proporcjonalny ciśnienia	1	Zakres regulacji ciśnienia od 0.02 do 2 bar, ciśnienie wejściowe od 3 bar do 4 bar, wyjście analogowe 0-10 V
68	Kable z wtyczką do poz. 67	1	Wtyczka z gwintem M12x1, jeden koniec wolny, długość kabla min. 2.5 m
69	Zawór proporcjonalny przepływu	1	Zawór proporcjonalny przepływu, zawór 5/3 normalnie zamknięty, gwint G 1/8, przepływ nominalny min. 350 l/min, ciśnienie 0...10 bar, zasilanie 24 VDC, czas odświeżania 4,8 ms, sygnał wejściowy 0...10 V, złącze do kabla M12
70	Kable z wtyczką do poz. 69	1	Wtyczka z gwintem M12x1, jeden koniec wolny, długość kabla min. 2.5 m
71	Czujnik ciśnienia	4	Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem, zakres -1...10 bar, dokładność pomiaru nie gorsza niż +/- 1,5% zakresu pomiarowego, przyłącze pneumatyczne: gwint wewnętrzny G1/8 od dołu, wyjście PNP/NPN, wyjście analogowe prądowe 0...10 V lub 4...20 mA, przyłącze dla kabla M8
72	Czujnik ciśnienia	3	Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem, zakres -1... 0...1 bar, dokładność pomiaru nie gorsza niż +/- 1,5% zakresu pomiarowego, przyłącze pneumatyczne: gwint wewnętrzny G1/8 od dołu, wyjście PNP/NPN, wyjście analogowe prądowe 0...10 V lub 4...20 mA, przyłącze dla kabla M8
73	Kabel z wtyczką do poz. 71, 72	7	Kabel z wtyczką 4 pionową, wtyk M8, jeden koniec wolny, długość kabla 2,5 m

74	Przetwornik ciśnienia	4	Przetwornik ciśnienia o zakresie 0...10 bar, przyłącze wtykowe $\Phi 3$, dokładność +/- 3% zakresu pomiarowego lub lepsza, wyjście analogowe 0...10V, zasilanie 24 VDC, kabel o długości min. 2,5 z wolnym końcem
75	Przetwornik ciśnienia	6	Przetwornik ciśnienia o zakresie 0...10 bar, wtyk męski $\Phi 4$, dokładność +/- 3% zakresu pomiarowego lub lepsza, wyjście analogowe 0...10V, zasilanie 24 VDC, kabel o długości min. 2,5 z wolnym końcem
76	Przetwornik ciśnienia	6	Przetwornik ciśnienia o zakresie 0...10 bar, wtyk męski $\Phi 6$, dokładność +/- 3% zakresu pomiarowego lub lepsza, wyjście analogowe 0...10V, zasilanie 24 VDC, kabel o długości min. 2,5 z wolnym końcem
77	Mocowanie siłownika do poz. 45-47	4	Mocowanie siłownika na łapach dla średnicy tłoka $\Phi 20$ mm
78	Mocowanie siłownika do poz. 48	2	Mocowanie siłownika na łapach dla średnicy tłoka $\Phi 32$ mm
79	Mocowanie siłownika do poz. 49	2	Mocowanie siłownika na łapach dla średnicy tłoka $\Phi 50$ mm
80	Mocowanie siłownika do poz. 50	2	Mocowanie siłownika na łapach dla średnicy tłoka $\Phi 80$ mm
81	Mocowanie siłownika do poz. 51, 52	4	Mocowanie siłownika na łapach, dla średnicy tłoka $\Phi 20$ mm
82	Mocowanie siłownika do poz. 53	2	Mocowanie siłownika na łapach, dla średnicy tłoka $\Phi 50$ mm
83	Mocowanie siłownika do poz. 54, 55	4	Mocowanie siłownika na łapach, dla średnicy tłoka $\Phi 63$ mm
84	Mocowanie siłownika do poz. 56	2	Mocowanie siłownika na łapach, dla średnicy tłoka $\Phi 80$ mm
85	Mocowanie siłownika do poz. 57, 58	4	Mocowanie siłownika na łapach, dla średnicy tłoka $\Phi 50$ mm
86	Mocowanie siłownika do poz. 59, 60	4	Mocowanie siłownika na łapach, dla średnicy tłoka $\Phi 63$ mm
87	Mocowanie siłownika do poz. 61	2	Mocowanie siłownika na łapach, dla średnicy tłoka $\Phi 80$ mm
88	Precyzyjny regulator ciśnienia	1	Zakres regulacji od 0.05 do 0.7 bar, ciśnienie zasilania od 1 do 12 bar, przepływ nie mniejszy niż 800 l/min
89	Kątownik mocujący do pozycji 88	1	Kątownik mocujący do precyzyjnych regulatorów ciśnienia

90	Manometr precyzyjny do pozycji 88	1	Manometr precyzyjny od 0 do 1 bar
91	Łącznik wtykowy -L	10	Kolano wtykowe pod przewody pneumatyczne Φ4 (szybkoszłącza wtykowe)
92	Łącznik wtykowy -L	10	Kolano wtykowe pod przewody pneumatyczne Φ6 (szybkoszłącza wtykowe)
93	Łącznik wtykowy -L	10	Kolano wtykowe pod przewody pneumatyczne Φ8 (szybkoszłącza wtykowe)
94	Prosty łącznik wtykowy - redukcja	10	Łącznik wtykowy (redukcja) pod przewody pneumatyczne Φ2 i Φ3 (szybkoszłącza wtykowe)
95	Łącznik wtykowy T	10	Trójnik wtykowy pod przewody pneumatyczne Φ2 (szybkoszłącza wtykowe)
96	Łącznik wtykowy Y	10	Trójnik wtykowy (kształt Y) pod przewody pneumatyczne Φ2 (szybkoszłącza wtykowe)
97	Łącznik wtykowy	10	Łącznik wtykowy z tuleją wtykową Φ3 i wejście pod przewód pneumatyczny Φ2
98	Złączka wkręcana	20	Złączka M7 na złącze wtykowe Φ4
99	Złączka wkręcana	20	Złączka M7 na złącze wtykowe Φ6
100	Tłumik	10	Gwint zewnętrzny M7
101	Złączka wkręcana	20	Złączka gwint zewnętrzny 1/8" na złącze wtykowe Φ4
102	Złączka wkręcana	20	Złączka gwint zewnętrzny 1/4" na złącze wtykowe Φ6

Przedmiot zamówienia określają kody CPV: 42677000-2 Części narzędzi pneumatycznych

2. Pozostałe wymagania:

- Termin dostawy przedmiotu zamówienia - nieprzekraczający wskazanego w zapytaniu terminu – 21 dni kalendarzowych od dnia zamówienia (lub podpisania umowy)
- Termin ważności oferty (podany w dniach kalendarzowych) – minimalnie 21 dni od ostatniego dnia na składanie ofert, który został wskazany w punkcie X. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT
- Forma płatności:
 - Na podstawie faktury, która zostanie wystawiona po dostarczeniu przedmiotu zamówienia do Zamawiającego,
 - kwota netto faktury: wartość zamówienia netto,
 - Termin płatności – 14 dni kalendarzowych od dnia wystawienia faktury,
- Koszt dostawy - po stronie dostawcy;

IV. WYKONAWCA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- O udzielenie niniejszego Zamówienia mogą się ubiegać Dostawcy, którzy spełniają zdolność do wykonywania działalności i czynności objętych przedmiotem zamówienia. Warunek ten Zamawiający uzna za spełniony, jeżeli Dostawca posiada niezbędny potencjał, wiedzę i doświadczenie oraz znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie Zamówienia.

2. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w niniejszym postępowaniu, określonych w niniejszym rozdziale, według formuły spełnia / nie spełnia - w oparciu o analizę treści oświadczeń i dokumentów, jakie na potwierdzenie spełniania warunków udziału w niniejszym postępowaniu dostarczą Oferenci.

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Z postępowania wykluczone są podmioty powiązane z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Zamawiający w celu potwierdzenia spełnienia w/w warunków wymaga przedłożenia oświadczenia stanowiącego Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego.

VI. SPOSÓB SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę należy sporządzić zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.
2. Oferta powinna zawierać w szczególności:
 - łączną końcową cenę brutto wyrażoną w PLN, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Podana kwota powinna pokrywać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia. Podana w ofercie cena powinna być wyrażona w PLN (w kwocie netto i brutto, tj. wraz z podatkiem VAT). W przypadku podania jakichkolwiek kwot w walutach obcych, zamawiający przeliczy te kwoty na PLN według średniego kursu Narodowego Banku Polskiego obowiązującego w dniu wystawienia zapytania ofertowego.
 - termin płatności dokumentu księgowego.
 - datę przygotowania oraz termin ważności oferty.
 - oświadczenie oferenta o braku powiązań z zamawiającym (Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego).
 - oświadczenie o zdolności oferenta do wykonania zamówienia (Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego).

VII. KRYTERIA OCENY OFERT

Wykonawca zostanie wybrany w oparciu o poniższe kryteria i sposób przyznawania punktów (max. 100)

KRYTERIUM	WAGA (%)
K ₁ – Cena ofertowa brutto ⁽¹⁾	100

⁽¹⁾pod pojęciem ceny ofertowej brutto Zamawiający rozumie kwotę brutto, tj. dla podatnika VAT – kwotę netto wraz z podatkiem VAT. Cena oferowana brutto wyrażona w walucie PLN

K₁ – Kryterium: Cena ofertowa brutto – w określonym obszarze punkty przydzielane będą następująco:

$$K_1 = \frac{C_N \times \text{waga}}{C_R}$$

K_1 – otrzymane punkty
 C_N – łączna cena brutto oferty z najniższą ceną
 C_R – łączna cena brutto oferty rozpatrywanej

Weryfikacja oferowanej ceny:

Na podstawie danych z Załącznika nr 1 do zapytania ofertowego, tj. Formularza ofertowego.

VIII. SPOSÓB OCENY OFERT

1. Sprawdzenie, czy oferta spełnia wymagania (w tym kryteria formalne) przedstawione w zapytaniu ofertowym. Oferty spełniające wymagania zostaną poddane dalszej ocenie. Oferty nie spełniające któregokolwiek z wymagań (lub kryteriów formalnych) zostaną odrzucone.
2. Za najkorzystniejszą ofertę Zamawiający uzna taką, która otrzyma najwyższą łączną punktację spośród ocenianych.
3. W przypadku, gdy kwoty przedstawione w odpowiedziach na zapytanie będą wyższe od zaplanowanych w budżecie ww. projektu Zamawiający zastrzega sobie prawo negocjacji z Wykonawcą, który uzyskał najwięcej punktów – K - lub odstąpienia od kontynuacji procedury zamówienia.
4. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej zgodnie z powyższymi zasadami, ze względu na złożenie ofert o takiej samej liczbie punktów, zamawiający może wezwać wykonawców, którzy złożyli oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych lub zaprosić ich do negocjacji.

IX. POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści niniejszego zapytania. Jeżeli zmiany będą mogły mieć wpływ na treść składanych w postępowaniu ofert Zamawiający przedłuży termin składania ofert.
2. Zapytanie ofertowe i wszystkie trzy załączniki do zapytania ofertowego stanowią integralną całość.
3. Informacje zawarte w niniejszym zapytaniu ofertowym mogą być wykorzystane przez oferentów jedynie zgodnie z ich przeznaczeniem, tj. w celu przygotowania oferty.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do anulowania zapytania ofertowego bez podania przyczyny oraz unieważnienia postępowania w ramach zapytania ofertowego bez podania przyczyny, bez ponoszenia jakichkolwiek skutków prawnych i finansowych.
5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych ani wariantowych.
6. Wybór wykonawcy zostanie ogłoszony w Bazie Konkurencyjności oraz zostanie przekazany bezpośrednio wybranemu Wykonawcy pocztą elektroniczną.
7. Zamawiający informuje, iż przedmiotowe zamówienie będzie współfinansowane ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjny Rozwój 2014-2020, projekt pt. Implantowalny metodą przecewnikową system wspomagający pracę lewej komory serca u pacjentów ze schyłkową niewydolnością układu krążenia.

X. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

do dnia 27.08.2020 do godziny 9:00

liczy się data wpływu do Zamawiającego poprzez dowolną z poniżej opisanych form

Ofertę wraz z wszystkimi załącznikami należy przesłać w formie skanu na adres mailowy lub w oryginale pocztą listową/kurierską lub złożyć osobiście:

- a) poczta elektroniczna:
adres e-mail: zamowienia@medarch.pl
- b) poczta tradycyjna/kurier/osobiście:
adres: Medarch Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Piaskowa 3, 83-110 Tczew, POLSKA

Oferty złożone po terminie zostaną zwrócone Oferentom bez otwierania.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania od Oferentów dodatkowych wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

XI. OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z OFERENTEM

Osobą upoważnioną z ramienia Zamawiającego do kontaktu i udzielania wyjaśnień w sprawie zapytania ofertowego jest Andrzej Ewkiewicz - e-mail: zamowienia@medarch.pl, tel. 733-665-755

XII. TERMIN WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Termin wykonania przedmiotu zamówienia: max. 21 dni kalendarzowych od dnia zamówienia (lub podpisania umowy).

XIII. ZAŁĄCZNIKI

1. Formularz ofertowy
2. Oświadczenie o braku powiązań
3. Oświadczenie o zdolności oferenta do wykonania zamówienia

ZAPYTANIE OFERTOWE nr 36

Załącznik nr 1

FORMULARZ OFERTOWY

I. ZAMAWIAJĄCY

Medarch Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Piaskowa 3, 83-110 Tczew, POLSKA
NIP 593-260-71-86
E-mail: zamowienia@medarch.pl
Tel.: 58 728 50 77

II. OFERENT/WYKONAWCA

Nazwa i adres Oferenta:	
NIP Oferenta	
Imię i nazwisko osoby właściwej do reprezentowania Oferenta:	
Osoba do kontaktów roboczych z ramienia Oferenta:	
Telefon Oferenta:	
E-mail Oferenta:	

III. K1 – CENA

Lp.	Przedmiot zamówienia	Cena jednostkowa netto [1 sztuka]	Cena jednostkowa brutto [1 sztuka]	Liczba sztuk w ramach zamówienia	Wartość zamówienia netto	Wartość zamówienia brutto
1						

Oferowana łączna cena brutto wykonania całego przedmiotu zamówienia opisanego w zapytaniu ofertowym nr 36:

..... zł

słownie:,

Ponadto oświadczam że:

- zapoznałem/am się z przedmiotem zamówienia i nie wnoszę do niego żadnych zastrzeżeń.

- zapoznałem/am się z warunkami zapytania ofertowego, akceptuję je i zobowiązuję się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zwarcia umowy na określonych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
- pomiędzy moją firmą, a Medarch Sp. z o.o. nie zachodzą powiązania kapitałowe oraz osobowe.
- fakturę za wykonanie przedmiotu zamówienia wystawię po jego zrealizowaniu.
- Termin płatności:
- Ważność oferty:

.....
Miejscowość i data

.....
czytelny podpis Oferenta

.....
stempel firmowy Oferenta

ZAPYTANIE OFERTOWE nr 36

Załącznik nr 2

OŚWIADCZENIE O BRAKU POWIĄZAŃ

I. ZAMAWIAJĄCY

Medarch Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Piaskowa 3, 83-110 Tczew, POLSKA
NIP 593-260-71-86
E-mail: zamowienia@medarch.pl
Tel.: 58 728 50 77

II. OFERENT/WYKONAWCA

Nazwa i adres Oferenta:	
Imię i nazwisko osoby właściwej do reprezentowania Oferenta:	

Oświadczam, że pomiędzy Medarch Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Zamawiający),

a
(nazwa Oferenta)
nie zachodzą powiązania kapitałowe oraz osobowe.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

1. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
2. posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji;
3. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
4. pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

.....
Miejscowość i data

.....
czytelny podpis Oferenta

ZAPYTANIE OFERTOWE nr 36

Załącznik nr 3

OŚWIADCZENIE O ZDOLNOŚCI OFERENTA DO WYKONANIA ZAMÓWIENIA

I. ZAMAWIAJĄCY

Medarch Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Piaskowa 3, 83-110 Tczew, POLSKA
NIP 593-260-71-86
E-mail: zamowienia@medarch.pl
Tel.: 58 728 50 77

II. OFERENT/WYKONAWCA

Nazwa i adres Oferenta:	
Imię i nazwisko osoby właściwej do reprezentowania Oferenta:	

Oświadczam, że:

1. Jestem/nie jestem* podmiotem czynnie prowadzącym działalność gospodarczą – wpis do rejestru przedsiębiorstw (nazwa rejestru i nr wpisu – jeśli dotyczy):
.....
2. Posiadam uprawnienia do wykonania określonej działalności lub czynności, określonej zapytaniem ofertowym.
3. Posiadam niezbędną wiedzę oraz doświadczenie oraz dysponuję potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
4. Znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
5. Jestem osobą właściwą do reprezentowania Oferenta. Jeśli moje imię i nazwisko nie jest wskazane w rejestrze firmy jako właściwe do reprezentowania oferenta załączam dodatkowo OBOWIĄZKOWE pełnomocnictwo szczegółowe. W przypadku braku spełnienia powyższego warunku oferta będzie odrzucona.
6. Zapoznałam/em się z zapisami w dokumentach Zapytania ofertowego oraz załączników i w pełni je akceptuję.

.....
Miejscowość i data

* podkreślić właściwe

.....
czytelny podpis Oferenta



Rzeczpospolita
Polska



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

