

Dostawa pomp insuliniowych dla
Centralnego Szpitala Klinicznego Uniwersytetu Medycznego w

Exp. cjalista ds. przetargów
Małgorzata Nowak

15. 03. 2018

Medtronic Poland Sp. z o.o.
00-633 Warszawa, ul. Polna 11
tel. 22 465 69 00, fax 22 465 69 17

Załącznik nr 3

Sprawa nr ZP/9/2018

PARAMETRY TECHNICZNE

II. WARUNKI I PARAMETRY TECHNICZNE POMP INSULINOWYCH WYMAGANE ORAZ OFEROWANE- PAKIET NR 2- POMPY PRZEZNACZONE GŁÓWNIEM DLA DZIECI Z NIEDOCUKRZENIAMI NOCNYMI I/LUB NIESYGNALIZUJĄCYMI OBJAWÓW.

Parametry wymagane*	Wymagana odpowiedź Tak/ Nie	Opis parametrów oferowanych**	Zakres punktacji	
	1	2	3	4
Nazwa pompy insuliniowej/model/ Producent /Urządzenie fabrycznie nowe	Tak (podać w kol. nr 3)	Paradiigm 754/MMT-754/ Medtronic Minimed 18000 Devonshire Street Northridge, CA 91325-1219, urządzenie fabrycznie nowe	Bez punktacji	
Rok produkcji: 2018	TAK (podać rok produkcji w kol. nr 3)	TAK 2018	Bez punktacji	
Masa pompy z baterią i pojemnikiem na insulinę [g]	TAK (podać w kol. 3)	102g	Bez punktacji	
Zatrzymanie pompy	TAK	TAK	Bez punktacji	
Blokada pompy	TAK	TAK	Bez punktacji	
Programowanie bolusa:	Prostego/Standard	Dokładność nie mniejsza niż 0,1 j/bolus	Bez punktacji	
	TAK	Dokładność 0,025 j/bolus	Bez punktacji	

Czasowa zmiana bazy/dawki podstawowej:	Ustawienia	Możliwe procentowe lub jednostkowe zwiększenie lub zmniejszenie dawki bazowej, co 30 min., z automatycznym powrotem do wyjściowego wlewu podstawowego po zaprogramowanym czasie	TAK	Bez punktacji
	Informacja o aktywnej dawce podstawowej (baza)	Dostępna z pozycji ekranu głównego lub przywołana za pomocą 1 przycisku	TAK	Bez punktacji
Programowanie bazy:	Czas	Do 24 godz.	TAK	Bez punktacji
	Wyrowadzanie przepływów godzinowych (ilość jednostek na godzinę)	Dokładność nie mniejsza niż 0,05j/h	TAK	Bez punktacji
Pamięć pompy	Historia bolusów, alarmów, dawki	Minimum 30 dni za pomocą programu komputerowego	TAK	Bez punktacji
		Minimum dwa dodatkowe profile bazy do wcześniejszego przygotowania z możliwością przywołania z pamięci i zastosowania	TAK	Bez punktacji
		<p>TAK</p> <p>5 rodzaje baz:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Standard 2. Schemat A 3. Schemat B 4. Tymczasowa zmiana bazy J/G 5. Tymczasowa zmiana bazy % 	TAK	Bez punktacji

Specialista ds. przetargów
Majgorzata Nowak
 Złożony/podany/wielofalowy
13.09.2018

Mediologic Poland Sp. z o.o.
 00-633 Warszawa, ul. Polna 11
 tel. 22 465 69 00 fax 22 465 69 17

<p>podstawowej, dawki dobowej, czasowej zmiany bazy, program do sczytywania danych z pompy powinien mieć jednocześnie możliwość sczytywania danych glukometrycznych oraz integracji obu informacji.</p>	<p>poprzez czytnik Firma dostarcza darmowy program i urządzenia konieczne do sczytywania danych przez komputer ośrodkowi diabetologicznemu prowadzącemu terapię (linki) — wymogi dotyczące programu komputerowego wg opisu w części III.1. załącznika 3 <u>Bezpłatnie z pompy:</u> Aktualne dawki w bazie, minimum ostatnie 20 bolusów (dawki i rodzaj), całkowite dawki dobowe z ostatnich 30 dni.</p> <div data-bbox="774 969 1082 1480" style="border: 2px solid blue; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p style="text-align: center;">Specialista ds. przetargów Małgorzata Nowak</p> <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">15. 03. 2018</p> <p>Medironic Poland Sp. z o.o. 00-633 Warszawa, ul. Polna 11 tel. 22 465 69 00 fax 22 465 69 17</p> </div>		<p>USB Carelink, Oprogramowanie Carelink Professional przekazywane do ośrodków diabetologicznych. Oprogramowanie Carelink Personal dla pacjentów dostępne na stronie internetowej bezpłatnie <u>Bezpłatnie z pompy:</u> Aktualne dawki w bazie, minimum ostatnie 20 bolusów (dawki i rodzaj), całkowite dawki dobowe z ostatnich 31 dni.</p>	
<p>Kalkulator bolusa będący integralnym elementem systemu do podawania insuliny (funkcja dostępna w pompie insulinowej lub urządzeniu komunikującym się bezprzewodowo z pompą insulinową)</p>	<p>Z możliwością ustawienia w kilku przedziałach czasowych oraz z możliwością wyboru przez użytkownika ustawień: -gramy lub wymienniki węglowodanowe - WW (określeń węglowodany) -w kalkulatorze bolusa możliwość funkcji aktywnej insuliny z ustawieniem czasu działania insuliny przez użytkownika, która zmniejsza tylko dawkę korekcyjną bolusa insuliny. Możliwość ręcznego wprowadzenia pomiaru glikemii do kalkulatora bolusa lub komunikacja z glukometrem, do którego paski są refundowane w dniu ogłoszenia przetargu</p>	<p>TAK</p>	<p>TAK Możliwość ustawienia w 8 przedziałach czasowych, gramy lub wymienniki węglowodanowe. Możliwość funkcji aktywnej insuliny z czasem działania insuliny. Możliwość ręcznego wprowadzenia pomiaru do kalkulatora bolusa i refundowane paski</p>	<p>Bez punktacji</p>

Automatyczne wypchnięcie drenu	Tak – nieograniczona ilość wypchnięć drenów w ciągu doby bezpiecznie za pomocą funkcji w pompie.	TAK	do glukometru w dniu ogłoszenia przetargu	
Zestawy infuzyjne	<p>Wklucia: metalowe (sztywne) oraz z tworzyw sztucznych (elastyczne) Długość drenu - co najmniej dwie długości</p> <div data-bbox="740 976 1043 1397" style="border: 1px solid blue; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p style="text-align: center;">Specialista ds. przetargów Małgorzata Nowak</p> <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">15. 03. 2018</p> <p>Medtronic Poland Sp. z o.o. 00-633 Warszawa, ul. Polna 11 tel. 22 465 69 00 fax 22 465 69 17</p> </div> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">TAK</p>	TAK	<p>TAK</p> <p>Teflonowe:</p> <p>Quick –set kanuła 6 mm- Długość drenu 45,60,80,110 cm</p> <p>Quick-set kanuła 9 mm- Długość drenu 60,80,110 cm</p> <p>Silhouette kanuła 13 mm</p> <p>Długość drenu:45,60, 80, 110 cm</p> <p>Silhouette kanuła 17 mm- Długość drenu 60,80,110 ccm</p> <p>Metalowe:</p> <p>Sure-T 6mm Długość drenu:45, 60, 80 cm</p> <p>Sure-T 8mm- Długość drenu: 60,80 cm</p> <p>Sure-T 10 mm- Długość drenu: 60,80 cm</p>	Bez punktacji

Serwis	Zapewnienie kontaktu telefonicznego 24 godziny na dobę z autoryzowaną infolinią (znającą dokładnie zasady działania pompy, wszystkie możliwe alarmy, błędy)	TAK	TAK	Bez punktacji
	Strona internetowa z informacjami telefonach lokalnych przedstawicielei z godzinami ich pracy oraz z danymi dotyczącymi osprzętu do pomp (rodzaje wkłuć, strzykawek, baterii i ich cen, itp.)	TAK	TAK	Bez punktacji
	Wymiana pompy w ciągu 24 godzin (dni robocze)	TAK	TAK	Bez punktacji
Baterie-zasilanie pompy	Przesyłka pompy na koszt firmy	TAK	TAK	Bez punktacji
	Baterie: AAA, AA (powszechnie dostępne w placówkach handlowych tj. sieciach supermarketów, stacjach paliw, kioskach typu „RUCH” sklepach ze sprzętem AGD i RTV, aptekach)	TAK	AAA 1,5 V	Bez punktacji
	Informacja dźwiękowa i wyświetlana na ekranie pompy o zużyciu baterii większym niż 70%	TAK	Informacja dźwiękowa i wyświetlana na ekranie pompy o zużyciu baterii większym niż 70%	Bez punktacji
	Dodatkowe akcesoria konieczne do korzystania z osobistej pompy insuliniowej	TAK	TAK	Bez punktacji
Gwarancja	Co najmniej 4 lata, przy awarii wymiana na nową pompę W przypadku wymiany sprzętu na nowy łączny okres gwarancji trwa nie krócej niż zaproponowany w ofercie	TAK	TAK	Bez punktacji

15.03.2018
Specjalista ds. przetargów
Małgorzata Nowak

Z O.O.
Wycena 11
11
2 465 69 17

Menu/język	W pełnym zakresie w języku polskim		ofercie	
Instrukcja obsługi pompy	W pełnym zakresie język polski, w instrukcji muszą być opisane wszystkie komunikaty wyświetlane przez pompę	TAK TAK	TAK TAK	Bez punktacji Bez punktacji
Zakres temperatury pracy, minimalny zakres +5 do +40 [°C]		TAK (podać zakres w kolumnie 3)	TAK Zakres temperatury pracy +3 do +40 [°C]	Bez punktacji
Alarm dźwiękowy (tonowy)		TAK	TAK	Bez punktacji
Alarm wibracyjny		TAK	TAK	Bez punktacji
Możliwość wyłączenia alarmu dźwiękowego		TAK	TAK	Bez punktacji
Zestawy infuzyjne (dostarczane przy dostawie) min 4 szt.,		TAK	TAK 4 szt	Bez punktacji
Setter do zakładania zestawów infuzyjnych		TAK	TAK	Bez punktacji
Zbiorniki na insulinę (dostarczane przy dostawie) min 4 szt.,		TAK	TAK 4 szt	Bez punktacji
Baterie zapasowe (dostarczane przy dostawie) min. 2 szt.		TAK	TAK 4 szt	Bez punktacji
Etui ochronne		TAK	TAK	Bez punktacji
Dostępność zestawów infuzyjnych w punktach sprzedaży na terenie całego kraju (minimum w miastach wojewódzkich)		TAK	TAK	Bez punktacji
System ciągłego monitorowania glikemii (CGM), który jest integralną częścią urządzenia do podawania insuliny. Dotyczy chorych z częstymi epizodami hipoglikemii i/lub nieświadomością hipoglikemii. Możliwość automatycznego wstrzymania wlewu podstawowego na podstawie wartości wskazanych przez system ciągłego monitorowania glikemii.		TAK	TAK System CGM będący integralną częścią urządzenia do podawania insuliny (pompa insulinowa), Możliwość automatycznego wstrzymania wlewu podstawowego na podstawie wartości wskazanych przez system ciągłego	Bez punktacji

Specjalista ds. przetargów
Małgorzata Nowak
15. 03. 2018
Medtronic Poland Sp. z o.o.
00-633 Warszawa, ul. Polna 11
tel. 22 485 89 00 fax 22 485 69 17

		monitorowania glikemii.	
Odbiornik na każdą pompę	TAK	TAK Odbiornik wbudowany w pompę	Bez punktacji
Program komputerowy zintegrowany do szczytywania pamięci pompy i ciągłego monitorowania glikemii wg opisu w części III.1. załącznika 3	TAK	TAK Program komputerowy zintegrowany do szczytywania pamięci pompy i ciągłego monitorowania glikemii wg opisu w części III.1. załącznika 3	Bez punktacji
Wykonawca zapewni szkolenie z obsługi pompy (każdego-pacjenta otrzymującego pompę) w terminie 7 dni od daty przekazania pompy pacjentowi w ośrodku zakładającym pompę oraz podłączenie pompy w terminie 14 dni od daty przekazania pompy w ośrodku podłączającym pompę. O zakończeniu wymaganego szkolenia decyduje członek zespołu diabetologicznego w ośrodku podłączającym pompę – podpisuje kartę szkolenia.	TAK	TAK	Bez punktacji
Parametry dodatkowe***			
Alarmy przypominające bolusy lub pomiary glikemii w czasie ustalonym przez użytkownika	TAK/NIE (parametr oceniany podać w kol. nr 3)	TAK	TAK – 10 pkt., NIE – 0 pkt.
Alarm informujący o konieczności wymiany zestawu infuzyjnego	TAK/NIE (parametr oceniany podać w kol. nr 3)	NIE	TAK – 10 pkt., NIE – 0 pkt.
Klasa ochrony przed wilgocią i zalaniem min. IPX 7	TAK/NIE (parametr oceniany podać w kol. nr 3)	TAK IPX7	Odpowiedź: klasa IPX 8 – 10 pkt., klasa IPX 7 – 0 pkt.
Zaopatrzenie pacjenta w dodatkowe urządzenie do szczytywania pamięci pompy przez pacjentów w warunkach domowych z możliwością przesyłania danych lekarzowi - czytnik oraz program komputerowy	TAK/NIE (parametr oceniany podać w kol. nr 3)	TAK	Tak -30 pkt., NIE - 0 pkt
Brak dodatkowych akcesoriów koniecznych do zamontowania zestawu infuzyjnego w pompie i przygotowania	TAK/NIE	TAK	TAK – 30 pkt., NIE – 0

Specjalista ds. przetargów
Małgorzata Nowak
 11.11.2019
Medronic Poland Sp. z o.o.
 ul. Polna 11
 tel. 22 465 69 00 fax 22 465 69 01

pompy do podłączenia	(parametr oceniany podać w kol. nr 3)	TAK	pkt.
Dodatkowe profile wlewu podstawowego (więcej niż 3)	TAK/NIE (parametr oceniany podać w kol. nr 3)	5 rodzajów baz: 1. Standard 2. Schemat A 3. Schemat B 4. Tymczasowa zmiana bazy J/G 5. Tymczasowa zmiana bazy %	TAK – 10 pkt., NIE – 0 pkt.
Kalkulator bolusa - z możliwością wyboru przez użytkownika ustawień mg/dl lub mmol/l (oznaczenia glikemii)	TAK/NIE (parametr oceniany podać w kol. nr 3)	TAK	TAK – 10 pkt., NIE – 0 pkt.
Kalkulator bolusa - możliwość ręcznego wpisania wartości glikemii do kalkulatora bolusa	TAK/NIE (parametr oceniany podać w kol. nr 3)	TAK	TAK – 30 pkt., NIE – 0 pkt.
Możliwość sterowania funkcjami pompy za pomocą pilota: bolusy, wybór dawki podstawowej, zatrzymanie pompy, przegląd danych z pamięci pompy.	TAK/NIE (parametr oceniany podać w kol. nr 3)	NIE	TAK – 30 pkt., NIE – 0 pkt.
Możliwość procentowej modyfikacji dawki w kalkulatorze bolusa – do wykorzystania w sytuacjach szczególnych (wysilek fizyczny, infekcja).	TAK/NIE (parametr oceniany podać w kol. nr 3)	NIE	TAK – 20 pkt., NIE – 0 pkt.
Możliwość podawania insuliny w ramach zmniejszonej czasowej zmiany bazy podczas stosowania najniższego możliwego przepływu w j/godz.	TAK/NIE (parametr oceniany podać w kol. nr 3)	NIE	TAK – 10 pkt., NIE – 0 pkt.
Historia wypełnień zestawu infuzyjnego – możliwość sprawdzenia bezpośrednio w pamięci pompy historii wypełnień zestawu infuzyjnego.	TAK/NIE (parametr oceniany podać w kol. nr 3)	TAK	TAK – 10 pkt., NIE – 0 pkt.

* Nie spełnienie parametrów wymaganych spowoduje odrzucenie oferty

** Kolumnę Parametry oferowane należy wypełnić

*** Nie spełnienie parametrów dodatkowych nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty.



- zaznaczenie momentu zatrzymania i włączenia pompy
 - wszystkie podane bolusy z rozróżnieniem rodzaju i oznaczeniem czasu podania bolusa, w tym przedłużonego
 - wyniki glikemii przesłane ze współpracującego glukometru
 - wyniki ciągłego pomiaru glikemii
- Historia alarmów
- Wyniki ciągłego monitorowania glikemii – wykresy dobowe, średnie wartości glikemii, odchylenie standardowe, odsetek wartości glikemii poniżej i powyżej wartości docelowych
 - Program do czytływania danych z pompy musi mieć jednocześnie możliwość czytływania danych z glukometru, do którego paski są refundowane w dniu ogłoszenia przetargu oraz integracji obu informacji. Powinien zawierać analizę statystyczną uwzględniającą minimum: średnią liczbę pomiarów na dobę, średnią glikemię, odchylenie standardowe, odsetek wartości glikemii poniżej i powyżej wartości docelowych
 - Udostępnienie programu pacjentom na życzenie bezpłatnie

Warszawa, dnia 15.03.2018 r.

podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy.....

