



ISO 9001  
ISO 14001  
ISO/IEC 27001  
ISO 45001  
ISO 22000

**SZPITAL UNIWERSYTECKI NR 2 IM. DR. JANA BIZIELA W BYDGOSZCZY**  
**85-168 BYDGOSZCZ, UL. UJEJSKIEGO 75**

**www.biziel.umk.pl e-mail: kancelaria@biziel.pl tel. 52/36-55-799 fax. 52/370-05-31**  
**NIP: 9532582266 REGON: 340517145**

**Załącznik nr 1**

**FORMULARZ CENOWY - modyfikacja**

LP.	OFEROWANY CZYN SZ MIESIĘCZNY NETTO	OKRES OBOWIĄZYWANIA UMOWY (MIESIĘC)	RAZEM NETTO PLN	RAZEM BRUTTO PLN
a	b	c	D=bxc	E=d+vat
1.		84		

Zestaw urządzeń do utworzenia systemu parkingowego.

LP.	URZĄDZENIA (FABRYCZNIE NOWY)	ILOŚĆ /SZT./	NAZWA, PRODUCENT, TYP, ROK	WARTOŚĆ NETTO
1.	TERMINAL WJAZDOWY	2		
2.	TERMINAL WYJAZDOWY	3		
3.	TERMINAL PRZEJAZDOWY WYDZIELENIE STREFY I/II	2		
4.	SZLABANY DO TERMINALI	7		
5.	KASA	2		
6.	SYSTEM ROZPOZNAWANIA TABLIC	5		
7.	WALIDATOR	3		
8.	OPROGRAMOWANIE	1		
9.	PRACE BUDOWLANO INSTALACYJNE	KPL.	_____	



**SZPITAL  
AKREDYTOWANY**

**PRZESZCZYNIAJĄC DOŚWIADCZENIE DO ZDROWIA CHOROBY**



ISO 9001  
ISO 14001  
ISO/IEC 27001  
ISO 45001  
ISO 22000

**SZPITAL UNIWERSYTECKI NR 2 IM. DR. JANA BIZIELA W BYDGOSZCZY**  
**85-168 BYDGOSZCZ, UL. UJEJSKIEGO 75**

**www.biziel.umk.pl e-mail: kancelaria@biziel.pl tel. 52/36-55-799 fax. 52/370-05-31**  
**NIP: 9532582266 REGON: 340517145**

Nr pkt.	OPIS PARAMETRÓW	Parametry graniczne	Parametry oferowane (podać, opisać). Należy szczegółowo opisać każdy oferowany parametr urządzenia/sprzętu
<b>TERMINAL WJAZDOWY</b>			
1.	Czytelny, kolorowy wyświetlacz nie mniejszy niż 5"	TAK	
2.	Komunikacja z wykorzystaniem protokołu TCP/IP	TAK	
3.	Szybka drukarka termiczna biletów kartonikowych z kodem kreskowym	TAK	
4.	Zasobnik biletów kartonikowych minimum na 4000 sztuk	TAK	
5.	Czytnik kodów kreskowych 1D i 2D	TAK	
6.	Pamięć pozwalająca na pracę w trybie Offline	TAK	
7.	Grzałka z termostatem	TAK	
8.	Czytnik kart zbliżeniowych do odczytu kart abonamentowych i QR	TAK	
9.	Aluminiowa lub stalowa obudowa malowana proszkowo lub wykonana z innych równoważnych materiałów. Zastosowane rozwiązania materiały obudów, paneli przednich muszą zapewnić trwałość i nie pogorszoną estetykę przez okres obowiązywania umowy dzierżawy. W przypadku korozji lub degradacji (pękania, łuszczenia, matowienia elementów optycznych typu osłony ekranów, kamer itp.). Dzierżawca będzie zobowiązany do wymiany „pogorszonych elementów” na nowe.	TAK	
10.	Front urządzenia wykonany bezpiecznym szkłem hartowanym dostosowanym do szybkiej dezynfekcji. Wydierżawiający dopuszcza rozwiązania równoważne. W przypadku degradacji (pękania, łuszczenia, porysowania zmniejszającego czytelność, matowienia elementów optycznych typu osłony ekranów) Dzierżawca będzie zobowiązany do wymiany „pogorszonych elementów” na nowe.	TAK	
11.	Bezdotykowy przycisk poboru biletu (działający na zbliżenie dłoni)	TAK	



**SZPITAL  
AKREDYTOWANY**



ISO 9001  
ISO 14001  
ISO/IEC 27001  
ISO 45001  
ISO 22000

**SZPITAL UNIWERSYTECKI NR 2 IM. DR. JANA BIZIELA W BYDGOSZCZY**  
**85-168 BYDGOSZCZ, UL. UJEJSKIEGO 75**

**www.biziel.umk.pl e-mail: kancelaria@biziel.pl tel. 52/36-55-799 fax. 52/370-05-31**  
**NIP: 9532582266 REGON: 340517145**

12.	Intercom	TAK	
13.	Odtwarzanie zaprogramowanych komunikatów głosowych, w zależności od zdarzenia	TAK	
14.	Współpraca ze szlabanem dowolnego producenta	TAK	
<b>TERMINAL WYJAZDOWY</b>			
15.	Czytelny, kolorowy wyświetlacz nie mniejszy niż 5"	TAK	
16.	Komunikacja z wykorzystaniem protokołu TCP/IP	TAK	
17.	Czytnik kodów kreskowych 1D i 2D	TAK	
18.	Czytnik biletów z automatycznym ich pobraniem oraz z pojemnikiem na zużyte bilety umieszczonym wewnątrz urządzenia	TAK	
19.	Sygnalizacja lub powiadomienie o przepelnieniu pojemnika na zużyte bilety	TAK	
20.	Pamięć pozwalająca na pracę w trybie Offline	TAK	
21.	Moduł płatności bezgotówkowej all in one (karty PayPass, stykowe, z Chipem, możliwość wpisania kodu PIN)	TAK	
22.	Drukarka do wydruku potwierdzenia płatności, paragon na żądanie	TAK	
23.	Grzałka z termostatem	TAK	
24.	Współpraca ze szlabanem dowolnego producenta	TAK	
25.	Aluminiowa lub stalowa obudowa malowana proszkowo lub wykonana z innych równoważnych materiałów. Zastosowane rozwiązania materiały obudów, paneli przednich muszą zapewnić trwałość i nie pogorszoną estetykę przez okres obowiązywania umowy dzierżawy. W przypadku korozji lub degradacji (pękania, łuszczenia, matowienia elementów optycznych typu osłony ekranów, kamer itp.). Dzierżawca będzie zobowiązany do wymiany „pogorszonych elementów” na nowe.	TAK	
26.	Front urządzenia wykonany bezpiecznym szkłem	TAK	



**SZPITAL  
AKREDYTOWANY**



ISO 9001  
ISO 14001  
ISO/IEC 27001  
ISO 45001  
ISO 22000

**SZPITAL UNIWERSYTECKI NR 2 IM. DR. JANA BIZIELA W BYDGOSZCZY**  
**85-168 BYDGOSZCZ, UL. UJEJSKIEGO 75**

**www.biziel.umk.pl e-mail: kancelaria@biziel.pl tel. 52/36-55-799 fax. 52/370-05-31**

**NIP: 9532582266 REGON: 340517145**

	hartowanym dostosowanym do szybkiej dezynfekcji Wydzierżawiający dopuszcza rozwiązania równoważne. W przypadku degradacji (pękania, łuszczenia, porysowani zmniejszającego czytelność, matowienia elementów optycznych typu osłony ekranów) Dzierżawca będzie zobowiązany do wymiany „pogorszonych elementów” na nowe.		
27.	Intercom	TAK	
28.	Odtwarzanie zaprogramowanych komunikatów głosowych, w zależności od zdarzenia	TAK	
29.	Czytnik kart zbliżeniowych dla ABONAMENTÓW	TAK	
<b>TERMINAL PRZEJAZDOWY WYDZIELENIE STREFY I/II</b>			
30.	Czytelny, kolorowy wyświetlacz nie mniejszy niż 5"	TAK	
31.	Komunikacja z wykorzystaniem protokołu TCP/IP	TAK	
32.	Czytnik kodów kreskowych 1D i 2D	TAK	
33.	Pamięć pozwalająca na pracę w trybie Offline	TAK	
34.	Grzałka z termostatem	TAK	
35.	Współpraca ze szlabanem dowolnego producenta	TAK	
36.	Aluminiowa lub stalowa obudowa malowana proszkowo lub wykonana z innych równoważnych materiałów. Zastosowane rozwiązania materiały obudów, paneli przednich muszą zapewnić trwałość i nie pogorszoną estetykę przez okres obowiązywania umowy dzierżawy. W przypadku korozji lub degradacji (pękania, łuszczenia, matowienia elementów optycznych typu osłony ekranów, kamer itp.). Dzierżawca będzie zobowiązany do wymiany „pogorszonych elementów” na nowe.	TAK	
37.	Front urządzenia wykończony bezpiecznym szkłem hartowanym dostosowanym do szybkiej dezynfekcji Wydzierżawiający dopuszcza rozwiązania równoważne. W przypadku degradacji (pękania, łuszczenia, porysowani zmniejszającego czytelność, matowienia elementów optycznych typu osłony ekranów) Dzierżawca będzie zobowiązany do wymiany „pogorszonych elementów” na nowe.	TAK	
38.	Intercom	TAK	
39.	Czytnik kart zbliżeniowych dla ABONAMENTÓW	TAK	



**SZPITAL  
AKREDYTOWANY**



ISO 9001  
ISO 14001  
ISO/IEC 27001  
ISO 45001  
ISO 22000

**SZPITAL UNIWERSYTECKI NR 2 IM. DR. JANA BIZIELA W BYDGOSZCZY**  
**85-168 BYDGOSZCZ, UL. UJEJSKIEGO 75**

**www.biziel.umk.pl e-mail: kancelaria@biziel.pl tel. 52/36-55-799 fax. 52/370-05-31**  
**NIP: 9532582266 REGON: 340517145**

SZLABANY			
40.	Wysokowydajny i bezawaryjny silnik magnetyczny sterujący barierką, kontroler urządzenia wyposażony w dwukanałowy detektor pętli indukcyjnych.	TAK	
41.	Otwarcie oraz zamknięcie ramienia barierki w czasie do 1,4 sekund, z możliwością wydłużenia czasu zarówno otwierania jak i zamykania dla każdego ze szlabanów z osobna.	TAK	
42.	Każdy ze szlabanów musi mieć możliwość indywidualnego zaprogramowania zachowania w przypadku wystąpienia przerwy w zasilaniu. Wymagane minimum to szlaban: <ul style="list-style-type: none"><li>• jest zamknięty i zablokowany</li><li>• jest zamknięty, ale odblokowany z możliwością ręcznego jego otwarcia bez użycia dodatkowych narzędzi</li><li>• samoczynnie otwiera się, w czasie nie dłuższym niż 3 sekundy od momentu utraty zasilania.</li></ul>	TAK	
43.	Szlabany energooszczędne, zapotrzebowanie na moc nie większe niż 100W również w okresie zimowym.	TAK	
44.	Urządzenie musi zachować poprawność działania w zakresie temperatur pracy od -30 do + 50 stopni Celsjusza	TAK	
45.	Gwarantowana przez producenta żywotność urządzenia nie mniejsza niż 8 mln cykli	TAK	
KASA			
46.	Dotykowy wyświetlacz	TAK	
47.	Dotykowy wyświetlacz zaprojektowany i umożliwiający samodzielną obsługę urządzenia przez osoby poruszające się na wózku inwalidzkim bez konieczności wzywania asysty	TAK	
48.	Kieszonka biletu, monet, banknotów, czytnik do płatności kartą umieszczony na wysokości umożliwiającej samodzielną i wygodną obsługę urządzenia przez osoby poruszające się na wózku inwalidzkim jak i osoby z pełną sprawnością ruchową	TAK	



SZPITAL  
AKREDYTOWANY



ISO 9001  
ISO 14001  
ISO/IEC 27001  
ISO 45001  
ISO 22000

**SZPITAL UNIWERSYTECKI NR 2 IM. DR. JANA BIZIELA W BYDGOSZCZY**  
**85-168 BYDGOSZCZ, UL. UJEJSKIEGO 75**

**www.biziel.umk.pl e-mail: kancelaria@biziel.pl tel. 52/36-55-799 fax. 52/370-05-31**

**NIP: 9532582266 REGON: 340517145**

49.	Komunikacja z wykorzystaniem protokołu TCP/IP	TAK	
50.	Czytnik kodów kreskowych, odczyt kodu kreskowego bez wciągania biletu do środka urządzenia celem eliminacji zacięcia biletów w urządzeniu	TAK	
51.	Pamięć pozwalająca na pracę w trybie Offline	TAK	
52.	Drukarka potwierdzeń płatności kartami płatniczymi i gotówką	TAK	
53.	Czytnik banknotów – obsługa nominalów: 10zł, 20zł, 50zł, 100 zł	TAK	
54.	Rozpoznawanie monet – obsługa nominalów: 50gr, 1zł, 2zł, 5zł	TAK	
55.	Samo uzupełniające się pojemniki monet do wydawania reszty	TAK	
56.	Kaseta na monety	TAK	
57.	Kaseta na banknoty	TAK	
58.	Moduł transakcji bezgotówkowych z wykorzystaniem czytnika All in One (karty PayPass, stykowe, z Chipem, możliwość wpisania kodu PIN)	TAK	
59.	Na życzenie klienta, wydruk paragonu z numerem NIP, który wpisuje nabywca	TAK	
60.	Interkom	TAK	
61.	Grzałka z termostatem	TAK	
62.	Stalowa, wzmacniana obudowa, podwójnie malowana proszkowo, zabezpieczona antykorozyjnie lub wykonana z innych równoważnych materiałów. Zastosowane rozwiązania materiały obudów, paneli przednich muszą zapewnić trwałość i nie pogorszoną estetykę przez okres obowiązywania umowy dzierżawy. W przypadku korozji lub degradacji (pękania, łuszczenia, matowienia elementów optycznych typu osłony ekranów, kamer itp.). Dzierżawca będzie zobowiązany do wymiany „pogorszonych elementów” na nowe.	TAK	
63.	Urządzenie przystosowane do pracy na zewnątrz	TAK	
64.	Wielopunktowy mechanizm zamknięcia drzwi utrudniający nieautoryzowane otwarcie kasy	TAK	
65.	Syrena akustyczna w przypadku nieautoryzowanego	TAK	



**SZPITAL  
AKREDYTOWANY**



ISO 9001  
ISO 14001  
ISO/IEC 27001  
ISO 45001  
ISO 22000

**SZPITAL UNIWERSYTECKI NR 2 IM. DR. JANA BIZIELA W BYDGOSZCZY**  
**85-168 BYDGOSZCZ, UL. UJEJSKIEGO 75**

**www.biziel.umk.pl e-mail: kancelaria@biziel.pl tel. 52/36-55-799 fax. 52/370-05-31**

**NIP: 9532582266 REGON: 340517145**

	otwarcia drzwi kasy		
66.	Front urządzenia wykonany z bezpiecznego szkła hartowanego, dostosowanego do szybkiej dezynfekcji  Wydzierżawiający dopuszcza rozwiązania równoważne. W przypadku degradacji (pęknięcia, łuszczenia, porysowania zmniejszającego czytelność, matowienia elementów optycznych typu osłony ekranów) Dzierżawca będzie zobowiązany do wymiany „pogorszonych elementów” na nowe.	TAK	
<b>SYSTEM ROZPOZNAWANIA TABLIC – 5 KAMER (montowane z wyłączeniem parkingu pod SOR)</b>			
67.	Dedykowane kamery (LPR) przy wjeździe i wyjeździe oraz w strefie wewnętrznej skanujące tablice rejestracyjne pojazdów	TAK	
68.	Odczytany numer rejestracyjny drukowany jest na bilecie oraz przypisywany w systemie do numeru biletu	TAK	
69.	Wyjazd z parkingu po rozpoznaniu tablic bez konieczności skanowania biletu lub karty w terminalu wyjazdowym	TAK	
70.	Możliwość uruchomienia parkingu w trybie:  hybrydowym - wydruk biletu wyłącznie w przypadku braku możliwości rozpoznania tablicy rejestracyjnej, w takiej sytuacji terminal wjazdowy poprosi klienta o pobór biletu. W pozostałych sytuacjach, gdy tablica rejestracyjna jest czytelna, klient może wjechać na parking bez konieczności pobrania biletu (optymalizacja interakcji klienta z urządzeniem)  bez używania biletów – wjazd i wyjazd z parkingu na podstawie rozpoznanych numerów rejestracyjnych i przypisanych do nich uprawnień  klasyczny – z biletami parkingowymi na których nadrukowany jest numer rozpoznanej tablicy rejestracyjnej	TAK	
71.	Kamery z wbudowanym OCR	TAK	
72.	Dostarczone kamery muszą wspierać rozpoznawanie numerów rejestracyjnych ze wszystkich krajów europejskich	TAK	
73.	Oprogramowanie kamery dostarczone z bezterminową licencją, nie wymagającą odnowienia	TAK	



**SZPITAL  
AKREDYTOWANY**



**www.biziel.umk.pl e-mail: kancelaria@biziel.pl tel. 52/36-55-799 fax. 52/370-05-31**  
NIP: 9532582266 REGON: 340517145

74.	Dedykowane kamery przy wjeździe i wyjeździe oraz w strefie wewnętrznej skanujące tablice rejestracyjne pojazdów	TAK	
75.	Odczytany numer rejestracyjny drukowany jest na bilecie oraz przypisywany w systemie do numeru biletu	TAK	
<b>WALIDATOR</b>			
76.	Urządzenie przewidziane do nadawania różnego typu zniżek	TAK	
77.	Dowolna konfiguracja zniżek określona jako procentowa, wartościowa, czasowa lub z wykorzystaniem indywidualnego cennika	TAK	
78.	Jedno urządzenie ma umożliwić nadanie minimum 4 różnych zniżek	TAK	
79.	Walidator do pracy wymaga tylko podłączenia zasilania	TAK	
80.	Praca w trybie offline	TAK	
81.	Dodatkowo dla walidatora offline rozwiązanie online, które powinno zapewnić powyżej opisaną walidację za pomocą przeglądarki internetowej, realizowaną z dowolnego komputera przez przeglądarkę www, na podstawie loginu i hasła, bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania	TAK	
<b>OPROGRAMOWANIE</b>			
82.	Możliwość zdalnego dostępu do systemu przez sieć Internet	TAK	
83.	Sterowanie urządzeniami wchodzącymi w skład systemu (również zdalnie)	TAK	
84.	Monitorowanie w czasie rzeczywistym poprawności funkcjonowania poszczególnych komponentów systemu	TAK	
85.	Automatyczne informowanie mailem o problemach występujących na parkingu	TAK	
86.	Zarządzanie dostępem oraz uprawnieniami dla poszczególnych grup użytkowników parkingu	TAK	
87.	Programowanie cenników	TAK	

SZPITAL  
AKREDYTOWANY





ISO 9001  
ISO 14001  
ISO/IEC 27001  
ISO 45001  
ISO 22000

**SZPITAL UNIWERSYTECKI NR 2 IM. DR. JANA BIZIELA W BYDGOSZCZY**  
**85-168 BYDGOSZCZ, UL. UJEJSKIEGO 75**

**www.biziel.umk.pl e-mail: kancelaria@biziel.pl tel. 52/36-55-799 fax. 52/370-05-31**

**NIP: 9532582266 REGON: 340517145**

88.	Archiwum danych o transakcjach płatniczych, biletach parkingowych, kartach zbliżeniowych, kodach i zdarzeniach z nimi związanych	TAK	
89.	Szczegółowe raportowanie wszelkich informacji związanych z funkcjonowaniem parkingu, również w formie graficznej, w szczególności: <ul style="list-style-type: none"><li>a. zestawienie użycia walidatorów za dowolny okres</li><li>b. zestawienie ręcznego otwierania szlabanów i wjazdów/wyjazdów pojazdów z przypisanym użytkownikiem systemu parkingowego, odpowiedzialnym za ich otwarcie</li><li>c. statystyk wykorzystania parkingu za dowolny okres</li><li>d. zestawień płatności za dowolny okres</li><li>e. innych zestawień wspomagających zarządzanie parkingiem</li></ul>	TAK	
90.	Dostarczone oprogramowanie musi posiadać wbudowane API (Application Programming Interface) oraz dokumentację wraz z przykładami jego wykorzystania przez popularne języki programowania	TAK	
91.	Udostępnione API powinno umożliwić innym systemom informatycznym pobranie informacji: <ul style="list-style-type: none"><li>f. o dokonanych płatnościach</li><li>g. o zdarzeniach systemu parkingowego</li><li>h. o wjazdach i wyjazdach pojazdów</li><li>i. o historii pobytu pojazdu na parkingu</li></ul> oraz dodanie nowego biletu, nr rejestracyjnego lub kodu kreskowego 1D, 2D uprawniającego do korzystania z parkingu według określonego cennika	TAK	
92.	Oprogramowanie systemu parkingowego dostarczone z bezterminową licencją, nie wymagającą odnowienia	TAK	
<b>POZOSTAŁE WYMAGANIA</b>			
93.	Przeszkolenie wyznaczonych pracowników szpitala w zakresie obsługi systemu w tym w sytuacjach awaryjnych	TAK	
94.	Dzierżawca zobowiązany jest w ramach ceny dzierżawy do wymiany istniejącego oznakowania w zakresie informacyjnym funkcjonowania parkingu ( w	TAK	



**SZPITAL  
AKREDYTOWANY**



ISO 9001  
ISO 14001  
ISO/IEC 27001  
ISO 45001  
ISO 22000

**SZPITAL UNIWERSYTECKI NR 2 IM. DR. JANA BIZIELA W BYDGOSZCZY**  
**85-168 BYDGOSZCZ, UL. UJEJSKIEGO 75**

**www.biziel.umk.pl e-mail: kancelaria@biziel.pl tel. 52/36-55-799 fax. 52/370-05-31**  
**NIP: 9532582266 REGON: 340517145**

	tym oznakowania stref parkingu, wyraźnych oznakowań w zakresie płatności, lokalizacji stref oraz kas, a także tabliczek rejestracyjnych pojazdów abonamentowych posiadających przydzielone miejsce)		
<b>95.</b>	Dzierżawca w terminie określonym w umowie przed rozpoczęciem działalności parkingowej przedstawi Szpitalowi regulamin parkingu obejmujący wszystkie zapisy stanowiące opis przedmiotu zamówienia, a dotyczące funkcjonowania parkingu.	TAK	
<b>96.</b>	Oferent wykona kompletną instalację niezbędnego podłączenia i prawidłowego funkcjonowania systemu.  Szpital dopuszcza wykorzystanie istniejącego okablowania komunikacyjnego i zasilającego, ale weryfikacja stanu i przydatności okablowania oraz jego bezpieczeństwa stosowania oraz wszelkich pozwoleń z zakresu prac budowlanych i montażowych leży oraz ryzyko po stronie dzierżawcy.  dzierżawca wykona wszystkie niezbędne prace związane z posadowieniem i instalacją urządzeń, wymagające ingerencji w nawierzchnię lub w inne elementy istniejącej infrastruktury, wraz z niezbędnymi pracami zabezpieczającymi i odtworzeniowymi nawierzchni	TAK	

Klienci (w tym abonamentowi) będą mieli możliwość zapłaty za postój/ abonament miesięczny za pomocą dedykowanej strony internetowej i/lub aplikacji.

**DO OFERT NALEŻY ZAŁĄCZYĆ BROSZURY, INSTRUKCJE POTWIERDZAJĄCE ww. PARAMETRY**

Miejscowość, Data :

Podpis osoby upoważnionej:



**SZPITAL**  
**AKREDYTOWANY**

PRZEZ WIEDZĘ I DOŚWIADCZENIE DO ZDROWIA CHOREGO