

Toruń, dnia 15.03.2021 r.

WGK-TD.271.01.2021.WSz

Dotyczy: zapytania o cenę w celu rozeznania rynku potencjalnych wykonawców na realizację zadania pn.: „Zaprojektowanie i wykonanie systemu informacji o wolnych stanowiskach postojowych w okolicach Zespołu Staromiejskiego w Toruniu wraz z obsługą tego systemu przez okres 60 miesięcy.”

W związku z planowanym wszczęciem postępowania na realizację zadania pn.: „Zaprojektowanie i wykonanie systemu informacji o wolnych stanowiskach postojowych w okolicach Zespołu Staromiejskiego w Toruniu wraz z obsługą tego systemu przez okres 60 miesięcy ” w celu **zbadania rynku** potencjalnych wykonawców z branży obejmującej przedmiot zamówienia, uprzejmie proszę o przesłanie informacji o cenie, za którą bylibyście Państwo gotowi wykonać przedmiotową usługę.

Informacje o cenie posłużą Zamawiającemu do ustalenia wartości szacunkowej zamówienia.
Zaproponowana cena winna uwzględniać wszystkie koszty.

Planowany termin wszczęcia postępowania II kwartał 2021 r., składanie propozycji cenowych do dnia **24 marca 2021 r.** Całkowity termin realizacji zamówienia 9 miesięcy od daty podpisania umowy w tym przewiduje się półroczny okres na opracowanie dokumentacji projektowej.

Zamawiający: Gmina Miasta Toruń ul. Wały gen. Sikorskiego 8, 87-100 Toruń	Wydział prowadzący postępowanie: Wydział Gospodarki Komunalnej UMT ul. Legionów 220 87-100 Toruń tel: (56) 611-83-06 fax: (56) 611-83-05 strona internetowa: www.torun.pl e-mail: wgk@um.torun.pl
--	--

NZ Dyrektora

Kierownik
Referatu Gospodarki odpadami
i Usług Komunalnych

Joanna Peptowska
Joanna Peptowska

Opis przedmiotu zamówienia

dla zadania pn.: „Zaprojektowanie i wykonanie systemu informacji o wolnych stanowiskach postojowych w okolicach Zespołu Staromiejskiego w Toruniu wraz z obsługą tego systemu przez okres 60 miesięcy ”.

- 1. Wykonawca w ramach przedmiotu zamówienia zobowiązany jest do wykonania kompleksowej usługi, obejmującej:**
 - 1.1. Zaprojektowanie systemu do monitorowania zajętości miejsc parkingowych z wykorzystaniem przewidzianych w zamówieniu niezbędnego oprogramowania, tablic informacyjnych oraz sensorów wbudowanych w nawierzchnię miejsc parkingowych;
 - 1.2. Dostawę oprogramowania nadrzędnego do zarządzania systemem informacji parkingowej wraz z licencją na oprogramowanie, zapewniającej działanie Systemu przez okres 10 lat, liczonych od dnia odbioru wybudowanego Systemu;
 - 1.3. Utrzymanie w stałej sprawności technicznej dostarczonych elementów systemu oraz oprogramowania przez okres 60 miesięcy, będącego jednocześnie wymaganym okresem gwarancji;
 - 1.4. Utrzymanie czystości zamontowanych tablic informacyjnych;
 - 1.5. Zapewnienie na koszt Wykonawcy przez czas trwania umowy łączności (Internet) w proponowanym rozwiązaniu;
 - 1.6. Rozbudowę posiadanego przez Zamawiającego klastra serwerowego opisanego w pkt. 7 OPZ w lub dostarczenie dedykowanego serwera do siedziby Zamawiającego. W przypadku rozbudowy Zamawiający będzie wymagał dostarczenia niżej wymienionych elementów lub dostarczenia technologii w rozwiązaniach minimum równoważnych:
 - 1.6.1. rozbudowy pamięci RAM: ECC 16 x 64GB DDR4 do wyposażenia określonego w pkt. 7.2 oraz 7.3; przez równoważne Zamawiający rozumie dostarczenie pamięci, które będą działały poprawnie w posiadanych serwerach Dell PowerEdge M640 o sn: 8HZ8DP2, 8HZ7DP2,
 - 1.6.2. licencji na hypervisor: VMware vSphere 7.0 Enterprise Plus 2xCPU ze wsparciem na min. 5 lat, licencja przypisana do konta klienta nr 530142138 Gminy Miasta Toruń; przez równoważne Zamawiający rozumie dostarczenie licencji VMware umożliwiającą budowę klastra HA z posiadany hostem pracującym pod kontrolą VMware vSphere 7.0 Enterprise Plus umożliwiającą uruchomienie funkcjonalności dostępnych w ramach posiadanej licencji
 - 1.6.3. punktów supportowych VMware (PSO credit): 56 pkt, przez równoważne Zamawiający rozumie dostarczenie usługi wsparcia technicznego umożliwiających korzystanie z pomocy technicznej producenta dla posiadanych i dostarczonej licencji VMware vSphere z możliwością konwersji niewykorzystanych punktów na produkty edukacyjne w wymienionej ilości

- 1.6.4. licencji MS Windows Serwer 2019 Datacenter dla 32 Core , przez równoważne Zamawiający rozumie dostarczenie licencji umożliwiającej rozszerzenie posiadanej przez Zamawiającego licencji Microsoft Windows Datacenter 2016 o dodatkowe rdzenie procesorów włączanego do klastra hosta
- 1.6.5. w przypadku konieczności dostarczenia dodatkowych licencji, w szczególności na system bazo-danowy, Wykonawca dostarczy wszystkie niezbędne licencje.
- 1.7. Dostarczenie elementów wskazanych w pkt. 1.6 oraz zainstalowanie na nich systemu zarządzania informacją parkingową wraz z zapewnieniem, iż po zakończonej umowie Zamawiający będzie posiadał dostęp do całego systemu zarządzania informacją parkingową zgodnie z posiadaną przez Zamawiającego licencją;
- 1.8. Wszystkie wbudowane elementy Systemu po zakończeniu umowy pozostają własnością Zamawiającego;
- 1.9. Wykonawca zapewni oprogramowanie na obsługę systemu zarządzania informacją parkingową, z którego Zamawiający będzie korzystał na podstawie licencji z okresem obowiązywania 10 lat, liczonych od dnia końcowego odbioru przedmiotu zamówienia, spełniającej wymogi co do okresu wypowiedzenia i możliwości ponownej instalacji oprogramowania na innym urządzeniu, Okres wypowiedzenia umowy licencji wynosi 2 lata, ze skutkiem na koniec roku kalendarzowego.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

- 2.1. Zamawiający uzna za spełniony warunek dostarczenia technologii detekcji poprzez sensory, jeżeli sprawność systemu detekcji w czasie trwania umowy będzie na poziomie ponad 90%;
- 2.2. Systemem objętych będzie 725 miejsc postojowych, w tym 38 miejsc dla osób niepełnosprawnych oraz 8 dla autokarów.
- 2.3. Informacja o zajętości miejsca postojowego jest przekazywana z sensorów do systemu nadrzędnego. Tablice zmiennej treści muszą informować o ilości wolnych miejsc postojowych na danym obszarze/ulicy z osobną informacją na temat ilości wolnych miejsc dla: samochodów osobowych, miejsc dla osób niepełnosprawnych, autokarów oraz miejsc z możliwością doładowania samochodów elektrycznych;
- 2.4. Zamawiający wymaga dostarczenia i zainstalowania 22 tablic zmiennej treści, spełniających wymagania określone w pkt 6. Wykonawca zainstaluje tablice w lokalizacjach uzgodnionych z Zamawiającym, w obrębie ulic wymienionych w tabeli nr 1, zamieszczonej w pkt. 9 opisu przedmiotu zamówienia;
- 2.5. Wykonawca jest zobowiązany do podłączenia wszystkich tablic informacyjnych i innych niezbędnych urządzeń systemu informacji parkingowej do istniejących na sieci energetycznej skrzynek, do których Gmina Miasta Toruń posiada tytuł prawny. Jedynie w przypadku, kiedy będzie to niemożliwe, Zamawiający dopuszcza wystąpienie do operatora sieci energetycznej o przyłączy energetyczne. Ponadto Wykonawca zaprojektuje i uzyska z upoważnienia

Zamawiającego wszystkie wymagane prawem uzgodnienia, opinie i decyzje administracyjne niezbędne do rozpoczęcia prac budowlanych oraz wykona infrastrukturę elektroenergetyczną niezbędną do zasilania urządzeń systemu informacji parkingowej. Wykonawca opracuje dokumentację projektową i formalną (rozumianą jako wszystkie wymagane prawem opinie, uzgodnienia, zezwolenia i decyzje) w sposób umożliwiający ubieganie się przez Zamawiającego o dofinansowanie zewnętrzne na realizację przedmiotowego zadania, m.in. z uwzględnieniem potrzeby przeprowadzenia postępowania w sprawie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. W przypadku gdy - w toku przygotowywania dokumentacji Zamawiający poinformuje Wykonawcę o źródle (Funduszu/ Programie itp.), z którego Zamawiający zamierza pozyskać środki zewnętrzne na finansowanie realizacji Systemu, Wykonawca zobowiązany będzie do dostosowania dokumentacji w ramach ustalonego wynagrodzenia, bez dodatkowej dopłaty do wymagań (wytycznych) obowiązujących ubiegającego się o dofinansowanie z danego źródła (Funduszu, Programu itp.)

- 2.6. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania kompletnej dokumentacji projektowej, zapewniającej poprawne uruchomienie i funkcjonowanie urządzeń przewidzianych w zamówieniu oraz do skompletowania dokumentacji formalnej (rozumianej jako wszystkie wymagane prawem opinie, uzgodnienia, zezwolenia, decyzje) w sposób umożliwiający ubieganie się przez Zamawiającego o dofinansowanie zewnętrzne na realizację zadania, o którym mowa w pkt.1 OPZ, m.in. z uwzględnieniem potrzeby przeprowadzenia postępowania w sprawie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko (zgodnie z informacją w pkt. 2.5) Realizując powyższe Wykonawca zobowiązany jest do:
- a) wskazania i uzgodnienia z Zamawiającym szczegółowej lokalizacji tablic informacyjnych, zgodnie z zapisami pkt. 2.4;
 - b) uzyskania zgody na lokalizację tablic, m.in. Miejskiego Konserwatora Zabytków;
 - c) uzyskania wszelkich niezbędnych zgód, opinii i decyzji administracyjnych do wykonania prac instalacyjno-montażowych w zakresie wykonania przyłączy energoelektrycznych;
 - d) budowy przyłączy elektroenergetycznych w szafach teletechnicznych;
 - e) budowy infrastruktury kablowej do zasilania urządzeń;
 - f) montażu systemu i podłączenia zasilania do tablic zmiennej treści, bramek, routerów;
 - g) wykonania innych prac związanych z montażem niezbędnych elementów systemu.
 - h) przygotowania dokumentacji projektowej i formalnej w sposób opisany w pkt. 2.5.
- 2.7. Koszty związane z mediami, tj. pakietowa transmisja danych – Internet oraz zasilania elektrycznego tablic informacyjnych w przypadku ich podłączenia do punktów poboru energii elektrycznej niebędących własnością Gminy Miasta Toruń - pozostają w gestii Wykonawcy przez czas trwania umowy.

3. Wymagania dotyczące dostępności systemu informacji parkingowej

- 3.1. Dostarczony system nie może mieć ograniczeń licencyjnych co do ilości podłączanych sensorów i parkingów,
- 3.2. System musi być rozwiązaniem otwartym, umożliwiającym Zamawiającemu:
 - a) definiowanie dodatkowych parkingów i miejsc parkingowych w ramach każdego z parkingów;
 - b) podłączanie dodatkowych sensorów montowanych w nawierzchni (minimum 330);
 - c) dołączanie do systemu kolejnych tablic informacji parkingowych;
 - d) dołączanie do systemu parkingów, które będą posiadały własne rozwiązanie informatyczne, zliczające ilość wolnych miejsc parkingowych;
 - e) udostępnianie informacji o zajętości miejsc parkingowych na poszczególnych parkingach, do innych systemów informacji parkingowej;
- 3.3 W celu spełnienia warunków otwartości dla dodatkowych sensorów montowanych w nawierzchni, tablic informacji parkingowych Wykonawca dostarczy rozwiązanie technologiczne - interfejs API wraz z pełną dokumentacją opisującą standard wymiany danych z tymi urządzeniami;
- 3.4 W celu spełnienia warunków otwartości dla systemów obcych, Wykonawca dostarczy rozwiązanie technologiczne- interfejs API do wymiany danych wraz z pełną dokumentacją obsługujących powyższe wymagania (zarówno jeśli chodzi o wysyłanie danych o zajętości miejsc parkingowych, jak i dla możliwości pobierania takich informacji z systemów obcych).

4. Aplikacja Administratora/ Operatora systemu

- 4.1. Wykonawca dostarczy w ramach niniejszego zamówienia aplikację dla operatorów i administratorów systemu informacji parkingowej;
- 4.2. Aplikacja może być uruchamiana w przeglądarce internetowej;
- 4.3. Połączenie z serwerem musi być realizowane w sposób zabezpieczony;
- 4.4. Aplikacja musi realizować minimum następujące funkcje:
 - a) wyświetlać na mapie miejsc postojowych statusy poszczególnych miejsc postojowych (wolny/zielony lub zajęty/czerwony);
 - b) udostępniać informację o zajętości miejsc postojowych w stosunku do całkowitej ilości miejsc dostępnych na każdym z parkingów;
 - c) wyświetlać na podkładzie mapowym informację o statusie (działa/nie działa) poszczególnych sensorów zamontowanych w nawierzchni;
 - d) udostępniać wszechstronne raporty dotyczące poszczególnych parkingów, grup sensorów jak i całego systemu, z dokładnością do pojedynczego miejsca parkingowego, z zastosowaniem filtrów, z wybranego przez operatora okresu czasu (godziny, dnia, kilku kolejnych dni, tygodni, miesięcy) pokazujące:
 - średni czas parkowania,

- minimalny i maksymalny czas parkowania,
- wskaźnik rotacji,
- wskaźnik zajętości ,

5. Wymagania dla sensorów

- 5.1 Bezprzewodowy, z detekcją minimum dwukanałową – magnetyczna obligatoryjnie plus dodatkowa np. infrared,
- 5.2 Czas detekcji pojazdu – do 5 sekund, czas zmiany statusu na tablicy informacyjnej do 1 minuty,
- 5.3 Stopień ochrony zapewnianej przez obudowę urządzenia wg normy PN-EN 60529 – IP67 równoważny lub wyższy,
- 5.4 Klasyfikacja wytrzymałości mechanicznej (wandaloodporny) PN-EN 62262 – IK8 równoważna lub wyższa,
- 5.5 Kompatybilność elektromagnetyczna EMC równoważna z normami europejskimi lub wyższa,
- 5.6 Temperatura pracy: - od 30°C do 70°C,
- 5.7 Czas pracy sensora – minimum 60 miesięcy,
- 5.8 System montażu sensorów w podłożu musi umożliwiać szybką wymianę sensora w przypadku awarii/niesprawności bez wykonywania prac budowlanych tj. wycinanie, wklejanie, wiercenie,
- 5.9 Zainstalowany sensor nie może wystawać ponad powierzchnię miejsca parkingowego.

6. Wymagania dla tablic informacyjnych.

- 6.1 Tablice wykonane w technologii LED – pełna matryca kolorowa,
- 6.2 Wymiary mniejszych tablic – (dł. x wys. x gr.) 1300mm x 800 mm x 100 mm, dopuszcza się tolerancję na długości i wysokości +/- 150mm – ilość 12 sztuk,
- 6.3 Wymiary większych tablic – (dł. x wys. x gr.) 1300mm x 1100 mm x 100 mm, dopuszcza się tolerancję na długości i wysokości +/- 150mm – ilość 10 sztuk,
- 6.4 Rozdzielczość matrycy minimum 128 x 64 pikseli, raster fizyczny 10 mm,
- 6.5 Tablica zabudowana w ramie aluminiowej malowanej proszkowo na kolor RAL 7021,
- 6.6 Modem minimum 4G do komunikacji z systemem nadrzędnym,
- 6.7 Stopień ochrony zapewnianej przez obudowę urządzenia wg normy PN-EN 60529 –IP67 równoważny lub wyższy,
- 6.8 Maszt – minimalna wysokość umieszczenia tablic – 2.70 m (od podstawy do dolnej krawędzi tablicy),
- 6.9 Tablice o budowie modularnej umożliwiające ewentualną rozbudowę.

7. Istniejące wyposażenie serwerowni Zamawiającego.

- 7.1. PowerEdge VRTX, Kod Service Tag: 8HYCDP2
- 7.2. PowerEdge M640 (for PE VRTX), Kod Service Tag: 8HZ8DP2
- 7.3. PowerEdge M640 (for PE VRTX), Kod Service Tag: 8HZ7DP2

8. Wymagania dotyczące doświadczenia zawodowego Wykonawcy

Wykonawca musi wykazać i udokumentować, iż w ciągu ostatnich 3 lat prawidłowo wykonał przynajmniej jedno zamówienie publiczne związane z dostawą, instalacją oraz serwisem systemu informacji opartej na detekcji poprzez sensory na minimum 300 miejsc postojowych w jednym zamówieniu.

9. Przewidzianą przez Zamawiającego orientacyjną lokalizację tablic informacyjnych zawiera tabela nr 1

Tabela nr 1

Lp.	Nazwa ulicy	Odcinek	Ilość tablic	Wymiar
1	2	3	4	5
1.	Most im. J. Piłsudskiego	przed zjazdem z mostu (str. wsch.)	1	większa
2.	Bulwar Filadelfijski	przed wjazdem na Ślimak Getyński (str. płd.)	1	mniejsza
3.	Aleja św. Jana Pawła II	Chopina-pl. Artylerii Polskiej (str. wsch.)	1	większa
4.		pl. Artylerii Polskiej- Plac Niepodległości (str. wsch.)	1	większa
5.	Kraszewskiego	Moniuszki-pl. Niepodległości (str. płd.)	1	większa
6.	Szosa Chełmińska	Grudziądzka-pl. NOT (str. zach.)	1	większa
7.	Odrodzenia	pl. NOT- Uniwersytecka (str. płd.)	1	większa
8.	Przy Kaszowniku	pl. ToMiTo/ pl. Biskupa Chrapka (str. pñ.)	1	większa
9.	Wały gen. Sikorskiego	pl. Teatralny (str. płd.)	2	mniejsza
10.		Uniwersytecka (str. płd.)		mniejsza
11.	Plac św. Katarzyny	Przy X LO (str. pñ.)	1	mniejsza
12.	Gen. Dąbrowskiego	Uniwersytecka -pl. ZNP (str. płd.)	2	mniejsza
13.		pl. ZNP-Gregorkiewicza (str. pñ.)		mniejsza
14.	Wały gen. Sikorskiego	pl. ZNP-Gregorkiewicza (str. płd.)	1	mniejsza
15.	Dobrzyńska	pl. Pokoju Toruńskiego -Rondo Podoficerów (str. zach.)	2	większa
16.		Rondo Podoficerów-Warszawska (pas rozdziału)		większa
17.	Plac św. Katarzyny	św. Katarzyny-Wola Zamkowa (str. płd.)	1	mniejsza
18.	Bulwar Filadelfijski	Warszawska-Wola Zamkowa (str. pñ.)	1	mniejsza
19.	Wola Zamkowa	Bulwar Filadelfijski-św. Jakuba (str. wsch.)	1	mniejsza
20.	Warszawska	Pl. 18 Stycznia-Dobrzyńska (str. pñ.)	1	mniejsza
21.	Plac 18 Stycznia	Traugutta-Piastowska (str. wsch.)	1	mniejsza
22.	Traugutta	most kolejowy - Warszawska (str. pñ.)	1	większa
Razem:			22 szt.	

Orientacyjną lokalizację tablic informacyjnych przedstawiono również na planie sytuacyjnym stanowiącym załącznik nr 2.1. do opisu przedmiotu zamówienia.

Propozycje lokalizacji podłączenia zasilania tablic informacyjnych do sieci elektroenergetycznych zawiera tabela nr 2.

Tabela nr 2

Lp.	Nazwa ulicy	Odcinek	Ilość tablic	Proponowany punkt zasilania
1	2	3	4	
1.	Most im. J. Piłsudskiego	przed zjazdem z mostu (str. wsch.)	1	Zasilanie na moście
2.	Bulwar Filadelfijski	przed wjazdem na ślimak Getyński (str. płd.)	1	Toaleta miejska – grodzka nr V
3.	Aleja św. Jana Pawła II	Chopina-pl. Artylerii Polskiej (str. wsch.)	1	wg zał. nr 3.1.
4.		pl. Artylerii Polskiej- Plac Niepodległości (str. wsch.)	1	Fontanna miejska
5.	Kraszewskiego	Moniuszki-pl. Niepodległości (str. płd.)	1	sygnalizacja świetlna
6.	Szosa Chełmińska	Grudziądzka-pl. NOT (str. zach.)	1	wg zał. nr 3.2.
7.	Odrodzenia	pl. NOT- Uniwersytecka (str. płd.)	1	wg zał. nr 3.3.
8.	Przy Kaszowniku	pl. ToMiTo/pl. Biskupa Chrapka (str. płn.)	1	wg zał. nr 3.3.
9.	Wały gen. Sikorskiego	pl. Teatralny (str. płd.)	2	wg zał. nr 3.4
10.		Uniwersytecka (str. płd.)		wg zał. nr 3.5
11.	Plac św. Katarzyny	Przy X LO (str. płn.)	1	X LO lub parking Urbitor
12.	Gen. Dąbrowskiego	Uniwersytecka - pl. ZNP (str. płd.)	2	Panel informacyjny
13.		pl. ZNP-Gregorkiewicza (str. płn.)		Centrum Kształcenia Ustawicznego w Toruniu
14.	Wały gen. Sikorskiego	pl. ZNP-Gregorkiewicza (str. płd.)	1	wg zał. nr 3.6
15.	Dobrzyńska	pl. Pokoju Toruńskiego -Rondo Podoficerów (str. zach.)	2	X LO
16.		Rondo Podoficerów-Warszawska (pas rozdziálu)		wg zał. nr 3.7
17.	Plac św. Katarzyny	św. Katarzyny-Wola Zamkowa (str. płd.)	1	przyłącze iluminacji kościółka
18.	Bulwar Filadelfijski	Warszawska-Wola Zamkowa (str. płn.)	1	Skrzynka zasilająca panel informacyjny
19.	Wola Zamkowa	Bulwar Filadelfijski-św. Jakuba (str. wsch.)	1	Baj Pomorski
20.	Warszawska	Pl. 18 Stycznia-Dobrzyńska(str. płn.)	1	Panel informacyjny
21.	Plac 18 stycznia	Traugutta-Piastowska (str. wsch.)	1	wg. zał. nr 3.8. lub ze stacji ładowania
22.	Traugutta	most kolejowy - Warszawska (str. płn.)	1	wg zał. nr 3.8
Razem:			22 szt.	

Załączniki mapowe

- plan sytuacyjny tablic - oznaczony nr 2.1

Zamawiający zastrzega, iż niniejsze zapytanie jest realizowane w ramach rozeznania rynku potencjalnych wykonawców (celem oszacowania wartości zamówienia) i nie stanowi zaproszenia do składania ofert, w rozumieniu ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 zm. DZU z 2020 r. poz. 1492 i poz. 2275.) oraz zapytania ofertowego, w rozumieniu Zarządzenia Nr 9 Prezydenta Miasta Torunia z dnia 9 stycznia 2018 r. w sprawie zasad udzielania zamówień publicznych w Urzędzie Miasta Torunia.

Propozycję cenową stanowiącą załącznik nr 1 do niniejszego zapytania o cenę, ze wskazaniem cen netto, stawki i wartości podatku VAT oraz wartości brutto dla zamówienia, prosimy przesłać **do dnia 24.03.2021 r. do godz. 9:00** w wersji elektronicznej (podpisany skan dokumentu) na adres: wgk@um.torun.pl lub fax-em na nr (56) 611-83-05.

Załączniki:

1. Formularz propozycji cenowej – załącznik nr 1.
2. Plan sytuacyjny tablic -załącznik nr 2.1

FORMULARZ PROPOZYCJI CENOWEJ
umożliwiający zbadanie rynku potencjalnych wykonawców

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA		
<i>Zaprojektowanie i wykonanie systemu informacji o wolnych stanowiskach postojowych w okolicach Zespołu Staromiejskiego w Toruniu wraz z obsługą tego systemu przez okres 60 miesięcy</i>		
ZAMAWIAJĄCY	Gmina Miasta Toruń Wydział prowadzący postępowanie: Wydział Gospodarki Komunalnej ul. Legionów 220, 87-100 Toruń	
WYKONAWCA		
Nazwa		
Adres		
NIP		
Nr tel. /fax		
Internet http://		
e-mail		
WARTOŚĆ SZACUNKOWA ZAMÓWIENIA		
Wartość netto [zł]	Podatek VAT[zł]	Wartość brutto [zł]
Data		
Podpis		

ZALĄCZNIK NR 2.1

