**Załącznik nr 3 do SIWZ – wzór**

**WZÓR FORMULARZA OFERTY**

(pieczęć wykonawcy)

Zamawiający:

Centrum Nowoczesności Młyn Wiedzy

Plac Teatralny 7, 87-100 Toruń

Strona WWW: http://www.mlynwiedzy.org.pl/

Wykonawca:

……………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………

(Nazwa i adres wykonawcy)

REGON ................................ NIP ………………………………….

tel./fax ……………………………… e-mail: ………………………………

osoba do kontaktu: ………………………………………………..…….

FORMULARZ OFERTOWY

Nawiązując do ogłoszenia zamieszczonego w Biuletynie Zamówień Publicznych o przetargu

nieograniczonym pn. **„Dostawa i wdrożenie systemu sprzedaży i rezerwacji biletów wraz z bramkami obrotowymi (kołowrotami) i bramkami uchylnymi dla Centrum Nowoczesności Młyn Wiedzy” nr postępowania ………………**, my niżej podpisani:

……………………………………………………………………………………………………………………………………

działając w imieniu i na rzecz

……………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………

(nazwa (firma), dokładny adres Wykonawcy lub Wykonawców, jeżeli ubiegają się
o udzielenie zamówienia wspólnie) składamy ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia
i oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia wraz ze wszystkimi załącznikami i przyjmujemy je bez zastrzeżeń, uznajemy się za związanymi określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę brutto:.…………………………… (łączna wartość z tabeli)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa przedmiotu zamówienia | cena jednostkowa brutto w PLN | Ilość | Wartość (ilość x cena jednostkowa) brutto w PLN |
| 1. | System sprzedaży i rezerwacji biletów – oprogramowanie składające się z 8modułów opisanych w SIWZ (wraz z wdrożeniem, bezterminową licencją,gwarancją i wsparciem technicznym) |  |  |  |
| 2. | System sprzedaży i rezerwacji biletów – sprzęt (wraz z instalacją i gwarancją) |
| Komputer dla stanowiska kasowego |  | 2 |  |
| Zasilacz awaryjny dla stanowiska kasowego |  | 2 |  |
| Monitor do stanowiska kasowego |  | 2 |  |
| Komputer dla stanowiska sterującego |  | 1 |  |
| Monitor dla stanowiska sterującego |  | 1 |  |
| Szuflada na pieniądze dla stanowiska kasowego |  | 2 |  |
| Czytnik kodów kreskowych do stanowiska kasowego |  | 2 |  |
| Serwer |  | 1 |  |
| Zasilacz awaryjny dla serwera |  | 1 |  |
| Drukarka fiskalna |  | 2 |  |
| Drukarka biletów |  | 2 |  |
| Drukarka dokumentów |  | 1 |  |
| Kołowrót (opuszczane ramię) wraz ze sterownikiem i wyświetlaczem |  | 2 |  |
| Bramka uchylna |  | 2 |  |
| Wygrodzenia do strefy kontroli biletów |  | 1 |  |
| Poddruki biletowe |  | 100.000 |  |
| Palmtop z wbudowanym czytnikiem kodów kreskowych |  | 1 |  |
| 3. | Szkolenie administratorów oraz szkolenie użytkowników systemu sprzedaży i rezerwacji biletów |  |  |  |
|  |  |  | **Razem** |  |

2. Oświadczam, że zapoznałem/am się ze SIWZ oraz załącznikami będącymi jej integralną

częścią i nie wnoszę do nich zastrzeżeń.

3. Oświadczam, że projekt umowy, w tym warunki płatności, stanowiący załącznik do SIWZ

został przeze mnie zaakceptowany.

4. Oświadczam, że zaoferowany sprzęt jest fabrycznie nowy i wolny od obciążeń prawami

osób trzecich.

5. Oświadczam, że akceptuję warunki gwarancji na prawidłowe działanie poszczególnych

elementów i urządzeń stanowiących przedmiot zamówienia na warunkach określonych w

SIWZ.

6. Oświadczam, że uważam się za związanego ofertą przez czas wskazany w SIWZ, tj. przez

okres 30 dni, od upływu terminu składania ofert.

7. Oświadczam, że zamówienie zrealizuję samodzielnie / przy udziale podwykonawców,

powierzając im wykonanie następujących części zamówienia\*:

…..……………………………………………………………………………………………………………………………..

…..………………………………………………………………………………………………………………………………

\* należy podać zakres powierzonych czynności

8. Zobowiązuję się, w przypadku wyboru mojej oferty, do zawarcia umowy na warunkach

określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie

wyznaczonym przez Zamawiającego.

9. Oferta wraz załącznikami zawiera ……….. ponumerowanych i podpisanych stron zgodnie
z wymogami SIWZ.

10. Do oferty dołączamy szczegółową specyfikację techniczną przedmiotu zamówienia.

................................, …………..... .....................................................................

/miejscowość i data/ Podpis (podpisy) osób uprawnionych do

reprezentowania Wykonawcy

**Załącznik do oferty**

**Specyfikacja techniczna zaoferowanego przedmiotu zamówienia**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa** | **Wymagane minimalne parametry** | **Parametry oferowanego sprzętu****[w przypadku spełnienia wymogów minimalnych wpisać „TAK”, w pozostałych przypadkach podać parametry techniczne]** |
| 1. | Komputer dla stanowiska kasowego | * Procesor co najmniej dwurdzeniowy wykonany w technologii 45nm ; pamięcią cache L2 - 2 MB lub większą; taktowanie magistrali minimum 800 MHz; zestaw chłodzący (radiator + wentylator gwarantujące pracę w temperaturze bezpiecznej dla procesora);
* Pamięć RAM - DDR3; co najmniej 4 GB; o częstotliwości taktowania 1333 MHz współpracująca z płytą główną;
* Dysk Twardy o pojemności minimum 250 GB, interfejs SATA II, pamięć podręczna cache 16 MB, prędkości obrotowej 7200 obr./min;
* Płyta główna obsługująca standard SATA II ; wyposażona w co najmniej dwa gniazda pamięci DDR3 w technologii Non-ECC; zintegrowana gigabitowa karta sieciowa; zintegrowana karta dźwiękowa; zintegrowana karta graficzna; posiadająca co najmniej: 1 złącze PCI-E 16X; 1 złącze portu szeregowego COM; 8 złączy USB 2.0 (minimum 2 na przednim panelu); umożliwiająca pracę z 64 bitowymi systemami operacyjnymi;
* Nagrywarka DVD obsługująca standardy DVD+R, DVD-R, oparta o interfejs SATA;
* Obudowa typu Desktop z możliwością położenia lub postawienia o wysokości nie większej niż 12 cm, w kolorze czarnym z zasilaczem aktywnym minimum 320 Wat obsługującym płytę główną;
* Klawiatura tego samego producenta,
* Mysz tego samego producenta;
* System operacyjny Microsoft Windows 7 wraz z nośnikiem oprogramowania, umożliwiający bezproblemową pracę pakietów programów biurowych będącego częścią niniejszego zestawu; obsługujący instrukcje 64-bitowe, w pełni obsługujący 8GB pamięci operacyjnej;
* Gwarancja producenta minimum 36 miesięcy lub dłuższa świadczona w miejscu instalacji sprzętu,
* Czas reakcji serwisu: do końca następnego dnia roboczego;
* Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta;
* W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego;
 |  |
| 2. | Zasilacz awaryjny dla stanowiska kasowego | * Czas podtrzymania przy obciążeniu 100%: minimum 3,5 min.;
* Liczba gniazd z potrzymaniem 4 x PL (10A);
* Liczba gniazd wyjściowych z ochroną antyprzepięciową: 4 x PL (10A);
* Posiada zimny start;
* Zakres napięcia wyjściowego w trybie podstawowym od 180-266 V;
* Typ obudowy desktop;
* Gwarancja minimum 24 miesiące;
 |  |
| 3. | Monitor do stanowiska kasowego | * Ekran panoramiczny LED o przekątnej 19";
* Kolor obudowy czarny;
* Typ matrycy LED-Backlit;
* Wielkość plamki 0.283;
* Kąt widzenia poziomy /pionowy 170 / 160;
* Częstotliwość odchylania pionowego 50 - 76 HZ;
* Częstotliwość odchylania poziomego 30 - 83 KHZ;
* Jasność 250 CD/M2;
* Kontrast 12000000:1;
* Czas reakcji 5 MS;
* Rozdzielczość fizyczna 1440 X 900 (16:10);
* Ilość wyświetlanych kolorów 16.7 MILIONA;
* Wbudowane głośniki;
* Wejścia VGA/D-SUB;
* Gwarancja: co najmniej 12 miesięcy;
 |  |
| 4. | Komputer dla stanowiska sterującego | * Procesor co najmniej dwurdzeniowy wykonany w technologii 45nm ; pamięcią cache L2 - 2 MB lub większą; taktowanie magistrali minimum 800 MHz; zestaw chłodzący (radiator + wentylator gwarantujące pracę w temperaturze bezpiecznej dla procesora);
* Pamięć RAM - DDR3; co najmniej 4 GB; o częstotliwości taktowania 1333 MHz współpracująca z płytą główną;
* Dysk Twardy o pojemności minimum 250 GB, interfejs SATA II, pamięć podręczna cache 16 MB, prędkości obrotowej 7200 obr./min;
* Płyta główna obsługująca standard SATA II ; wyposażona w co najmniej dwa gniazda pamięci DDR3 w technologii Non-ECC; zintegrowana gigabitowa karta sieciowa; zintegrowana karta dźwiękowa; zintegrowana karta graficzna; posiadająca co najmniej: 1 złącze PCI-E 16X; 1 złącze portu szeregowego COM; 8 złączy USB 2.0 (minimum 2 na przednim panelu); umożliwiająca pracę z 64 bitowymi systemami operacyjnymi;
* Nagrywarka DVD obsługująca standardy DVD+R, DVD-R, oparta o interfejs SATA;
* Obudowa typu Desktop z możliwością położenia lub postawienia o wysokości nie większej niż 12 cm, w kolorze czarnym z zasilaczem aktywnym minimum 320 Wat obsługującym płytę główną;
* Klawiatura tego samego producenta,
* Mysz tego samego producenta;
* System operacyjny Microsoft Windows 7 wraz z nośnikiem oprogramowania, umożliwiający bezproblemową pracę pakietów programów biurowych będącego częścią niniejszego zestawu; obsługujący instrukcje 64-bitowe, w pełni obsługujący 8GB pamięci operacyjnej;
* Gwarancja producenta minimum 36 miesięcy lub dłuższa świadczona w miejscu instalacji sprzętu;
* Czas reakcji serwisu: do końca następnego dnia roboczego;
* Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta;
* W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego;
 |  |
| 5. | Monitor dla stanowiska sterującego | * Ekran panoramiczny LED o przekątnej 19";
* Kolor obudowy czarny;
* Typ matrycy LED-Backlit;
* Wielkość plamki 0.283;
* Kąt widzenia poziomy /pionowy 170 / 160;
* Częstotliwość odchylania pionowego 50 - 76 HZ;
* Częstotliwość odchylania poziomego 30 - 83 KHZ;
* Jasność 250 CD/M2;
* Kontrast 12000000:1;
* Czas reakcji 5 MS;
* Rozdzielczość fizyczna 1440 X 900 (16:10);
* Ilość wyświetlanych kolorów 16.7 MILIONA;
* Wbudowane głośniki;
* Wejścia VGA/D-SUB;
* Gwarancja: co najmniej 12 miesięcy;
 |  |
| 6. | Szuflada na pieniądze do stanowiska kasowego | * Metalowe prowadnice;
* Kolor obudowy czarny;
* 8 przegród na banknoty dostosowane do polskich banknotów i banknotów EURO;
* Otwierana poleceniem z kasy;
* Wysokość nie większa niż 13 cm, szerokość nie większa niż 420 cm;
* Wyjmowany pojemnik na bilon;
* Możliwość montażu szuflady pod blatem;
* Gwarancja minimum 12 miesięcy;
 |  |
| 7. | Czytnik kodów kreskowych do stanowiska kasowego | * odczyt kodów 1D (w tym GS1 DataBar), także złej jakości i uszkodzonych;
* szybkość skanowania - 100 skanów na sekundę;
* duży zasięg odczytu ( 0-44 cm);
* uchwyt pistoletowy (zapewnia komfort pracy oraz dużą wydajność skanowania);
* norma przemysłowa IP41;
* odporność na upadki (30-krotny upadek na beton z wysokości 1,5 m);
* dwa tryby pracy: automatyczny i manualny;
* wyposażony w podstawkę;
* interfejs USB;
* automatyczna identyfikacja i konfiguracja interfejsu podłączonego kabla;
* Obudowa plastikowa czarna;
* Gwarancja minimum 12 miesięcy;
 |  |
| 8. | Serwer  | * Typ chipsetu Intel 5520 lub równoważny;
* Procesor Intel Xeon Quad-Core E5606 2,13Ghz lub równoważny;
* Możliwość obsługi minimum 2 procesorów;
* Obsługiwane typy pamięci DDR3 1333 ECC;
* Pamięć operacyjna minimum 2 GB;
* Maksymalna pojemność pamięci minimum 32 GB;
* Ilość gniazd pamięci minimum 10 szt.;
* Twarde dyski minimum 250GB 2 szt.;
* Minimalna liczba obsługiwanych dysków 4 szt.;
* Zintegrowana karta graficzna;
* Karta sieciowa  gigabitowa 2 szt.;
* Kontroler dysków z obsługą RAID 1,0,10,5,50 wraz z podtrzymaniem bateryjnym;
* Obudowa typu Tower;
* Wbudowany zasilacz  o minimalnej mocy 450 W;
* Wspierane systemy operacyjne minimum Red Hat Enterprise Linux, VMware ESX;
* Gwarancja producenta minimum 36 miesięcy lub dłuższa świadczona w miejscu instalacji sprzętu
* Czas reakcji serwisu: do końca następnego dnia roboczego
* Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta;
* W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego;
 |  |
| 9. | Drukarka fiskalna | * Drukująca kody kreskowe typu EAN128; Szybkość mechanizmu drukującego minimum 150 mm/s;
* Długość rolki papieru minimum 100 m;
* Przechowywanie kopii paragonów na nośniku danych (moduł kopii elektronicznej na karcie SD);
* Możliwość wymiany akumulatora bez konieczności rozkręcania urządzenia;
* Komunikacja z komputerem za pomocą portów USB i COM;
* Kolor obudowy czarny (wszystkie urządzenia wchodzące w skład stanowiska kasowego muszą mieć ten sam kolor: monitor, skaner kodów kreskowych, klawiatura, myszka, drukarka biletów);
* Wykonawca musi posiadać uprawnienia wydane przez producenta urządzenia do serwisowania dostarczonych urządzeń (w tym do fiskalizacji tych urządzeń);
* Wyświetlacz dla klienta LCD (4 wiersze po 20 znaków z podświetleniem);
* Jeden mechanizm termiczny z 40 znakami na wiersz;
* Interfejsy: 2xRS232, USB;Gwarancja producenta na urządzenie minimum 12 miesięcy; gwarancja na pamięć fiskalną minimum 24 miesiące;
 |  |
| 10. | Drukarka biletów | • Drukująca bilety w technologii termicznej i termotransferowej,• Drukarka powinna być wyposażona w fabrycznie zamontowany obcinacz biletów,• Minimalna szybkość powinna wynosić minimum 152 mm/s,• Obsługa papieru z możliwością cięcia o grubości do 180 g/m²,• Obsługa maksymalnej szerokości papieru 112 mm,• Możliwość zmiany materiałów eksploatacyjnych bez konieczności używania narzędzi,• Możliwość konfiguracji wszystkich ustawień z poziomu komputera podłączonego do takiej drukarki,• Możliwość wydruku kodów kreskowych CODE3OF9, 2OF5, EAN8,• Możliwość komunikacji z komputerem za pomocą portu USB,• Możliwość rozpoznawania końca biletu jako szczelina (gap) lub czarny marker (black point),• Gwarancja na drukarkę minimum 24 miesiące, z wyłączeniem materiałów eksploatacyjnych takich jak np. gilotyna 12 miesięcy; |  |
| 11. | Drukarka dokumentów | * Technologia druku: laserowa;
* Maksymalny rozmiar nośnika A4;
* Rozdzielczość 1200x1200 DPI;
* Szybkość druku w czerni co najmniej 25 stron/min.;
* Standardowo moduł automatycznego wydruku dwustronnego;
* Pełna instalacja oprogramowania obsługiwana w systemach operacyjnych z rodziny Microsoft Windows, Mac OS;
* Pamięć standardowa co najmniej 128 MB;
* Karta sieciowa Gigabit Ethernet;
* Złącze zewnętrzne USB 2.0;
* Interfejs sieci bezprzewodowej 802.11b/g/n;
* Pojemność podajnika papieru minimum 150 arkuszy;
* Kolor urządzenia: czarny;
* Gwarancja: co najmniej 12 miesięcy.

  |  |
| 12. | Kołowrót (opuszczane ramię) wraz ze sterownikiem i wyświetlaczem | * W komplecie transformator 230/24V AC do zamontowania w przygotowanej szafie elektrycznej;
* Wbudowany napęd wspomagający przechodzenie;
* Obudowa i opuszczane ramiona wykonana z kwasoodpornej stali nierdzewnej;
* Wszystkie wewnętrzne elementy stalowe ocynkowane;
* Dwukierunkowy mechanizm;
* Wyłączenie zasilania lub sygnał z centralki p.poż powoduje złożenie ramienia i samoczynne ustawienie go w pionie co daje możliwość szybszego przechodzenia bez potrzeby popychania ramion kołowrotu;
* Wbudowane sprzęgła regulujące siłę wspomagania ruchu ramion;
* Dostęp do wnętrza chroniony zamkiem co utrudnia nieuprawnioną ingerencję;
* Wymiary obudowy: Dług. x Szer. x Wys. (ramię) 1075 x 254 x 1000mm (465mm);
* Sposób mocowania: wyprowadzone z podłoża gwintowane szpilki stalowe ocynkowane M10 wystające ponad poziom 30-50mm;
* Zasilanie 24V AC;
* Minimalna przepustowość praktyczna / maksymalna 900 osób na godzinę / 35 osób na minutę;
* Czas obrotu ramienia o 120o 1s;
* Światło przejścia 500 mm;
* Impuls sterujący otwarciem wolne styki zwierne lub impuls napięciowy 12 lub 24V / 0,05s do 1s;
* Impuls potwierdzenia wykonania przejścia: 0,2s wolne styki zwierne;
* Wyjścia dla zewnętrznych lamp i sygnalizatora akustycznego 2 x 10W/24VAC 1 x 12VDC/0.2A;
* Temperatura pracy: od -30˚C do + 40˚C;
* Wyposażony w sterownik współpracujący z systemem sprzedaży biletów, który posiada:
	+ Czytnik kodów kreskowych odczytujący kody kreskowe biletów w standardzie CODE128;
	+ Wyświetlacz graficzny skierowany w stronę przejścia;
* Komunikacja z modułem oprogramowania, który steruje kołowrotem za pomocą magistrali RS485;
* Podłączenie za pomocą dwużyłowego przewodu 2x0,5mm;
* Obudowa sterownika wykonana z takiego samego materiału jak pokrywa kołowrota;
* Gwarancja minimum 36 miesięcy;
 |  |
| 13. | Bramka uchylna | BRAMKA UCHYLNA MECHANICZNA* polerowana kolumna i skrzydło wykonane z kwasoodpornej stali nierdzewnej;
* jednokierunkowy mechanizm ze sprężyną powrotną;
* wbudowany zamek;
* możliwość zablokowania obrotu skrzydła w pozycji zamknięcia i wychylenia;
* samoczynny powrót skrzydła do położenia zagradzającego;
* stopa przykryta talerzem nierdzewnym maskującym mocowanie;
* średnica podstawy wraz z talerzem 150 mm;
* średnica kolumny 50mm;
* mocowanie - otwory tarczy mocującej 4 x Φ9mm / na średnicy 120mm;
* wysokość 1000 mm;
* długość ramienia 870 mm;
* poziomy poprzeczek 600 i 900 mm;
* kąt obrotu 90 stopni;
* światło przejścia 900 mm;
* temperatura pracy: od -30˚C do + 40˚C;
* sposób blokowania kluczyk;
* Gwarancja minimum 12 miesięcy;

BRAMKA UCHYLNA ELEKTRYCZNA* polerowana kolumna i skrzydło wykonane z kwasoodpornej stali nierdzewnej;
* dwukierunkowy mechanizm działania, ramię po otwarciu powraca pod działaniem sprężyny;
* sposób blokowania: ryglowana elektrycznie, bez napędu;
* zwolnienie blokady następuje odcięciem zasilania jednego z rygli;
* stopa przykryta talerzem nierdzewnym maskującym mocowanie;
* średnica podstawy wraz z talerzem 150 mm;
* średnica kolumny 50mm;
* mocowanie - otwory tarczy mocującej 4 x Φ9mm / na średnicy 120mm;
* wysokość 1000 mm;
* długość ramienia 870 mm;
* poziomy poprzeczek 600 i 900 mm;
* kąt obrotu 90 stopni;
* światło przejścia 900 mm;
* temperatura pracy: od -30oC do + 40oC;
* gwarancja minimum 36 miesięcy;
 |  |
| 14.  | Wygrodzenia do strefy kontroli biletów | * ok. 10 mb poprzeczki, 6 x słupek ze złączkami, całość wykonana z polerowanej stali nierdzewnej 0H18N9;
 |  |
| 15. | Poddruki biletowe | * + Materiał papier termiczny 175 gram;
	+ Wymiary 2" x 3" (50,8mm x 101,6mm);
	+ Kolorystyka 0/4 + czarny znacznik;
	+ Dostosowane do drukarki wyposażonej w obcinacz biletów
 |  |
| 16. | Palmtop z wbudowanym czytnikiem kodów kreskowych | * Wyposażony z system operacyjny Windows CE 5.0 lub nowszy kompatybilny z modułem kontroli biletów systemu sprzedaży biletów;
* Przystosowany do pracy w ciężkich warunkach (norma IP54);
* W zestawie - zapasowa bateria o poj. co najmniej 2000 mAh;
* Karta sieci bezprzewodowej WIFI A/B/G;
* Wbudowany laserowy czytnik kodów;
* Sygnalizacja dźwiękowa i wizualna poprawnego odczytu kodu np. (sygnał dźwiękowy i dodatkowo świecąca dioda na kolor zielony);
* Gniazdo Micro Secure Digital (rozszerzenie pamięci);
* Wyświetlacz z ekranem dotykowym;
* Klawiatury alfanumeryczna (23 klawisze);
* Odporny na upadki z wysokości 1.2 m;
* Waga do 300 g;
* Wyposażony w oprogramowanie do tworzenia kopii bezpieczeństwa na wypadek rozładowania urządzenia;
* Wyposażony w oprogramowanie pozwalające na zablokowanie możliwości uruchamiania innych aplikacji niż aplikacji do kontroli biletów;
* Gwarancja minimum 12 miesięcy;
 |  |
| 17. | Zasilacz awaryjny dla serwera | * Czas podtrzymania przy obciążeniu 50%: minimum 19 min.;
* Moc skuteczna 700W;
* Interfejs RJ-11, RJ-45;
* Ilość gniazd sieciowych min. 4;
* Spełniane Normy i Certyfikaty CE, RoHS,REACH: Contains No SVHCs;
* Gwarancja minimum 24 miesiące;
 |  |

 ………………………………. ……………………………………………………………………

 Miejscowość, data podpis/y osoby (osób) uprawnionych

 do reprezentowania Wykonawcy