**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 8  modułów 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