|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Załącznik nr 2B do Formularza oferty******- dotyczy części II***

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  |

Ja (My), niżej podpisany (ni) ...................................................................................działając w imieniu i na rzecz :.................................................................................*(pełna nazwa wykonawcy)*............................................................................................................................*(adres siedziby wykonawcy)*składając ofertę w trybie podstawowym na:**„Przebudowę istniejących pomieszczeń na potrzeby utworzenia pracowni rezonansu magnetycznego w Polkowickim Centrum Usług Zdrowotnych – ZOZ S.A. w Polkowicach”****nr sprawy: DZP -23/2025****Część II****Część II:** **Infrastruktura informatyczna:**Producent: …………………………………………………..Nazwa/Typ: …………………………………………………………Rok produkcji: ………………………………………….. |
| **L.p.** |  | **Wartość wymagana** | **WARTOŚCI, PARAMETRY, DANE TECHNICZNE (wypełnia Wykonawca)** | **Punktacja**  |
| 1. **Wymagania ogólne / Akty Prawne**
 |
|  | W czasie prowadzenia prac wykonawczych należy przestrzegać wszystkich norm i przepisów prawnych odnoszących się do przedmiotu umowy, a w szczególności: Zgodność z przepisami i wymogami NFZ, Zgodność PACS ze szczegółowymi wymogami standardu DICOM3.0, Zgodność z innymi szczegółowymi zarządzeniami i wymogami w zakresie przetwarzania danych wrażliwych. | TAK |  | - |
|  | System jest zgodny Unijnymi przepisami w zakresie przetwarzania danych osobowych (GDPR/RODO) | TAK |  | - |
|  | Producent oferowanego oprogramowania posiada min: Certyfikację ISO 9001, Certyfikację ISO13485, Certyfikację ISO 27001. | TAK załączyć  |  | - |
|  | Zamawiający oczekuje rozbudowy obecnych posiadanych aktywnych licencji systemu ZSM ArPACS w zakresie:1. Moduł obsługi integracji DICOM/WL – PACS dla oferowanego urządzenia diagnostycznego typu MRI wraz z wyposażeniem,
2. Moduł obsługi generowania płyt CD/DVD dla pacjenta spod poziomu duplikatora jak i stacji roboczej w systemie PACS,
3. Modułu obsługi CD-OUT wraz z dostawą stacji roboczej w systemie PACS.

Koszty zakupu niezbędnych licencji jak i usług serwisowych ponosić będzie Wykonawca. Zamawiający nie będzie uczestniczył w pozyskaniu stosownych oferty w tym zakresie.  | TAK podać  |  | - |
|  | Zamawiający wymaga instalacji rozbudowywanych/oferowanych modułów aplikacji ZSM ArPACS wraz z ich aktualizacją w środowisku sprzętowym posiadanym aktualnie w placówce (serwer obrazowy, etc.). Parametry techniczne posiadanego sprzętu komputerowego zostaną przekazane Wykonawcy na etapie analizy przedwdrożeniowej.  | TAK |  | - |
| 1. **Moduł klienta generowania wyników badań - 1 szt.**
 |
|  | Automatyczny duplikator DVD/CD (1 szt.) przeznaczony do wykonywania płyt pacjenta o parametrach minimalnych: * Prędkość nagrywania i zadrukowywania płyt CD 30 nośników wydruku na godzinę (tryb szybki) przy zastosowaniu dysków CD-R zalecanych przez producenta,
* Prędkość nagrywania i zadrukowywania płyt DVD 15 nośników wydruku na godzinę (tryb szybki) przy zastosowaniu dysków CD-R zalecanych przez producenta,
* Tryby publikowania (liczba kopii),
* Zewnętrzne wyjście 5 Nośników wydruku,
* Wydajność 50 Nośników wydruku,
* Tryb wsadowy 100 Nośników wydruku,
* Prędkość druku 60 nośników wydruku na godzinę (tryb szybki), 40 nośników wydruku na godzinę (tryb wysokiej jakości),
* Głowica drukująca Micro Piezo,
* Kierunek drukowania dwukierunkowo, Jednokierunkowo,
* Rozdzielczość drukowania 1.440 DPI x 720 DPI (tryb szybki), 1.440 DPI (tryb wysokiej jakości),
* Konfiguracja dysz 180 dysz czarnych, 180 dysz na kolor Wkład atramentowy typ tuszu tusz Dye kolory Cyjan, Magenta, Żółty, Jasny cyjan, Jasna magenta, Czarny,
* Liczba kolorów 6 Napędy,
* Liczba napędów 2,
* Szybkość zapisywania DVD-R 12 x, CD-R 40 x,
* Typy nośników wydruku CD-R, DVD-R, DVD+R, DVD-R DL, DVD+R DL,
* Inne Przyłącza 1 szt. złącze USB 2.0 typu B,
* Kompatybilne systemy operacyjne Mac OS 10.7.x, Mac OS 10.8.x, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2003 (64-bitowy), Windows Server 2008 (64-bitowy), Windows Server 2012 (64bit), Windows Vista, Windows XP
 | TAK podać |  | - |
|  | Komputer o minimalnych parametrach lub równoważnych:* procesor min. sześciordzeniowy Intel Core i5 bieżącej serii produkcyjnej lub równoważny,
* pamięć RAM min. 32 GB,
* dysk twardy min. 512 GB SSD,
* LAN min. 1Gbit/s,
* nagrywarka mi. CD/DVD (wewnętrzna lub zewnętrzna),
* karta graficzna,
* system operacyjny klasy Windows 11 Pro PL 64bit lub w pełni kompatybilny z oferowanym oprogramowaniem diagnostycznym oraz stacją roboczą,
* klawiatura i mysz komputerowa,
* monitor LED min. 24“ z wysoką rozdzielczością i jasnością,
* zasilacz UPS dopasowany mocą do oferowanego komputera
 | TAK podać |  | - |
| X | **Oprogramowanie do obsługi Duplikatora płyt CD/DVD** | X  | X | - |
|  | Oprogramowanie do obsługi Duplikatora CD/DVD tego samego producenta co system WEB/PACS. | TAK |  | - |
|  | Program posiada funkcję szybkiego testowania płyty przed nagraniem i/lub informuje o powstałym błędzie w trakcie nagrywania poprzez informację w interfejsie oraz odpowiedni nadruk na płycie. | TAK |  | - |
|  | Program obsługuje wbudowaną drukarkę w urządzeniu duplikującym, umożliwiającym nadruk na płytach danych pacjenta i badania (zdefiniowanych w RIS i/lub w oprogramowaniu producenta duplikatora). | TAK |  | - |
|  | Program posiada interfejs użytkownika w języku polskim. | TAK |  | - |
|  | Program posiada panel pomocy kontekstowej w języku polskim. | TAK |  | - |
|  | Obsługa polskich znaków diakrytycznych. | TAK |  | - |
|  | Program działa na systemach operacyjnych w wersji min. 64 bitowych. | TAK |  | - |
|  | Program działa pod systematem min. Windows. | TAK podać  |  | - |
|  | Program działa w oparciu o architekturę 64-bitową. | TAK |  | - |
|  | Program pracuje w systemie jako użytkownik ograniczony, nie wymagane są uprawnienia administracyjne do funkcjonowania programu. | TAK |  | - |
|  | Program posiada zintegrowaną listę użytkowników z systemem RIS/PACS. | TAK |  | - |
|  | Program integruje listę użytkowników z Active Directory. | TAK |  | - |
|  | Program wyświetla status robota min.: Czy oprogramowanie od robota jest aktywne, Czy robot jest aktywny, Stan tuszu w pojemniku | TAK podać  |  | - |
|  | Podgląd stanu realizacji zleceń (kolejka) i możliwość zarządzaniem kolejką (wstrzymywanie, wznawianie, usuwanie). | TAK |  | - |
|  | Program pozwala na weryfikację poprawności nagrywanych płyt. | TAK |  | - |
|  | Program pozwala na jednoczesne przetwarzanie kilku zadań (w tym nagrywanie na 2 nagrywarkach). | TAK |  | - |
|  | Automatyczne odświeżanie listy dostępnych badań. | TAK |  | - |
| 1. **Stacja robocza dla systemu PACS (moduł technik) - 1 szt.**
 |
|  | Dostawa dodatkowej stacji generowania wyników badań spod poziomu lokalnego napędu wraz z niezbędnymi licencjami. Komputer o minimalnych parametrach lub równoważnych:* Procesor min. sześciordzeniowy Intel Core i5 bieżącej serii produkcyjnej lub równoważny,
* pamięć RAM 32GB,
* dysk twardy HDD 256 GB SSD
* LAN 1Gbit/s,
* Nagrywarka CD/DVD (wewnętrzna lub zewnętrzna),
* Karta graficzna VGA
* System operacyjny klasy Windows 11Pro lub równoważny,
* Klawiatura i mysz komputerowa,
* Monitor min. LCD 24“,
* UPS dobrany mocą do oferowanego sprzętu komputerowego
 | Tak podać  |  | - |
| 1. **Gwarancja/Inne wymagania**
 |
|  | Wykonawca dokona pełnej instalacji dostarczonego sprzętu i licencji rozbudowywanego oprogramowania ZSM ArPACS, podłączenia urządzeń diagnostycznych oraz uruchomienia wszystkich funkcjonalności systemu. | TAK |  | - |
|  | Proces wdrożenia przeprowadzony zostanie z uwzględnieniem:* instalacji i konfiguracji systemu,
* konfiguracji bazy danych,
* weryfikacji i modyfikacji dokumentów wynikowych–opisowych,
* weryfikacji i modyfikacji dokumentów wynikowych–drukowanych
 | TAK |  | - |
|  | Zdalna diagnostyka za pośrednictwem łącza szerokopasmowego lub ISDN | TAK |  | - |
|  | Godziny i sposób przyjmowania zgłoszeń o awariach (telefon, faks, e-mail na który mają być zgłaszane awarie) | TAK |  | - |
|  | Wykonawca udzieli min. **12 miesięcznej** gwarancji na prawidłowe funkcjonowanie zainstalowanego oprogramowania wchodzącego w skład oferowanych modułów systemów, która liczona będzie od daty końcowego odbioru przedmiotu Zamówienia. Udzielona gwarancja obejmie:* Zapewnienie zdalnego monitoringu bieżącego funkcjonowania systemu,
* Zapewnienie pomocy telefonicznej (helpdesku) w dni robocze 9-17,
* Doradztwo w zakresie rozbudowy przez Zamawiającego infrastruktury informatycznej systemu oraz instalowanie składników jego oprogramowania
 | TAK podać  |  | -  |
|  | Czas rozpoczęcia procedury usunięcia zgłoszonej awarii lub błędu krytycznego uniemożliwiającego korzystanie z podstawowych funkcji systemu – max. 24 godzin. Za błąd krytyczny uznane zostają awarie całkowicie uniemożliwiające prowadzenie diagnozy badań pacjentów w pracowniach diagnostycznych eksploatujących zainstalowany system w pracowni ZDO. | TAK podać  |  | - |
|  | Czas usunięcia zgłoszonych usterek (błąd niekrytyczny, niedopracowanie aplikacji) nie blokujących podstawowej funkcjonalności systemu – max. 21 dni. Za błąd niekrytyczny uznane zostają usterki nie powodujące całkowitej blokady bieżącego funkcjonowania pracowni diagnostycznych eksploatujących zainstalowany system w pracowni ZDO. | TAK podać  |  | - |
|  | Przekazana przez Wykonawcę dokumentacja systemu musi być zgodna z dostarczoną wersją systemu. W przypadku wprowadzenia zmian w systemie w trakcie trwania umowy, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia zaktualizowanej dokumentacji użytkownika i administratora. | TAK |  | - |
|  | Szkolenia personelu Użytkownika w zakresie obsługi dostarczonych urządzeń oraz aplikacji klinicznych – przez min. 1 dzień roboczy, bez ograniczenia liczby szkolonych osób w terminie przed podpisaniem protokołu odbioru | TAK podać  |  | - |

…………….……. *(miejscowość),*dnia ………….……. r. …………………………………………

*(podpis)*