**Załącznik nr 2** **do SWZ – SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Numer sprawy: ZP 16/23**

**PAKIET NR 1 - URZĄDZENIA MEDYCZNE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Zestaw do rektoskopii (1 szt.)**  Oferowany model/nazwa handlowa …………………………………………………………………………………………..  Producent: ……………………………………………………………………………………………………………………….  Rok produkcji……………………………………………………………………………………………………………………. | | | |
|  | Opis parametrów: | Wymogi graniczne TAK/NIE | Podać: |
| 1 | Uchwyt ze złączem światłowodowym, wielorazowego użytku, autoklawowalny |  |  |
| 2 | Adapter zamykający, z okienkiem obserwacyjnym do uchwytu, wielorazowego użytku, autoklawowalny |  |  |
| 3 | Tubus rektoskopu, średnica: 21 mm, dł. robocza: 250 mm, pakowany sterylnie (+/- 5%) |  |  |
| 4 | Tubus proktoskopu średnica: 21 mm, dł. robocza: 117 mm, pakowany sterylnie (+/- 5%) |  |  |
| 5 | Pompka ręczna, z filtrem, średnica: 49 mm, dł. całkowita: 567 mm (+/- 5%) |  |  |
| 6 | Przenośne źródło światła zasilane bateryjnie |  |  |
| 7 | Główne parametry:   * projektor światła min. 150 W, * główka rektoskopowa * światłowód do połączenia główki z projektorem, * gruszka insuflacyjna z komorą wstępną |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fotel do rektoskopii (1 szt. )**  Oferowany model/nazwa handlowa …………………………………………………………………………………………..  Producent: ……………………………………………………………………………………………………………………….  Rok produkcji……………………………………………………………………………………………………………………. | | | |
|  | Opis parametrów: | Wymogi graniczne TAK/NIE | Podać: |
| 1 | Ręcznie regulowane oparcie oraz podnóżek, |  |  |
| 2 | Elektrycznie sterowany kąt pochylenia leża (Trendelenburg) |  |  |
| 3 | Sandardowo obsługa sterownikiem ręcznym (w opcji sterownik nożny), |  |  |
| 4 | 4 regulowane stopki, które zapewniają stabilność na nierównych powierzchniach |  |  |
| 5 | Stopniowana regulacja wysokości podpory kolan – umożliwiająca korzystanie osobie niepełnosprawnej |  |  |
| 6 | Poduszka brzucha z regulacją wysokości |  |  |
| 7 | Podłokietniki przesuwane za pomocą prowadnic |  |  |
| 8 | Wysokość leża w pozycji poziomej min. 85 cm |  |  |
| 9 | Szerokość leża min. 62 cm |  |  |
| 10 | Szerokość podnóżka min. 68 cm |  |  |
| 11 | Dopuszczalne obciążenie do max. 180 kg |  |  |

**PAKIET NR 2 - ZESTAWY KOMPUTEROWE Z OPROGRAMOWANIEM**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zestawy komputerowe (11 szt. )**  Oferowany model/nazwa handlowa …………………………………………………………………………………………..  Producent: ……………………………………………………………………………………………………………………….  Rok produkcji……………………………………………………………………………………………………………………. | | | |  |
|  | Opis parametrów: | Wymogi graniczne TAK/NIE | Podać: |  |
| 1 | Procesor wielordzeniowy, uzyskujący wynik co najmniej 12317 punktów w teście Passmark – CPU Mark wg wyników procesorów publikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php |  |  |  |
| 2 | 8 GB DDR4 lub DDR5 2666 lub 3200 MHz w jednym module, możliwość rozbudowy do min 32 GB |  |  |  |
| 3 | Dysk systemowy SSD o pojemności min. 500 GB, interfejs M.2 PCI-Express x4 NVMe |  |  |  |
| 4 | Karta graficzna zintegrowana z procesorem, powinna umożliwiać pracę na 2 monitorach ze wsparciem dla DirectX 12, Open CL 2.0, OpenGL 4.4 |  |  |  |
| 5 | Karta muzyczna zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy. |  |  |  |
| 6 | Port sieci LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 |  |  |  |
| 7 | Karta WLAN 802.11 a/b/g/n (nie akceptowane na zewnętrznej karcie lub porcie USB). |  |  |  |
| 8 | Wbudowane porty  · 1 x HDMI  · 1 x RS232 lub brak  · 1 x D-Sub lub brak  · 1 x RJ-45  · 1 x Audio: line-in lub COMBO  · 1 x Audio: line-out lub COMBO  · 1 x Audio: mikrofon z przodu obudowy  · 1 x Audio: słuchawki z przodu obudowy  · 8 szt. USB w tym: minimum 4 porty z przodu obudowy (w tym min. 2 x USB 3.0) minimum 4 porty z tyłu obudowy (w tym min. 2 x USB 3.0). Porty te powinny być wlutowane w płytę główną – nie dopuszcza się portów wyprowadzonych z płyty głównej na zewnątrz komputera za pomocą przewodów, taśm itp.  Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. |  |  |  |
| 9 | Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego (TPM co najmniej w wersji 2.0) |  |  |  |
| 10 | Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS).  Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne. |  |  |  |
| 11 | Obudowa małogabarytowa, umożliwiająca pracę w pionie jak i w poziomie, z obsługą kart PCI Express wyłącznie o niskim profilu, fabrycznie przystosowana do pracy w układzie pionowym i poziomym. |  |  |  |
|  | **Monitor** |  |  |  |
| 12 | Matryca min 23,8” o rozdzielczości min. 1920×1080, IPS, powłoka antyodblaskowa |  |  |  |
|  | **Klawiatura** |  |  |  |
| 13 | Klawiatura USB w układzie QWERTY US tej samej marki co komputer, sygnowana napisem lub logiem producenta komputera. |  |  |  |
|  | **Mysz** |  |  |  |
| 14 | Mysz optyczna przewodowa z interfejsem USB, długość przewodu min. 1,8m, 2 przyciski z rolka (scroll), firmowa, tej samej marki co komputer, sygnowana napisem lub logiem producenta komputera. |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Urządzenie wielofunkcyjne (6 szt. )**  Oferowany model/nazwa handlowa …………………………………………………………………………………………..  Producent: ……………………………………………………………………………………………………………………….  Rok produkcji……………………………………………………………………………………………………………………. | | | |
|  | Opis parametrów: | Wymogi graniczne TAK/NIE | Podać: |
| 1 | Duża prędkość druku od 34 str./min |  |  |
| 2 | Automatyczne drukowanie dwustronne |  |  |
| 3 | Domyślny podajnik papieru na min. 250 arkuszy |  |  |
| 4 | Dodatkowy podajnik papieru na min. 15 arkuszy |  |  |
| 5 | Min. 128 MB wbudowanej pamięci |  |  |
| 6 | Łączność bezprzewodowa i mobilna |  |  |
| 7 | Opcjonalny toner o wysokiej wydajności na min. 3000 stron |  |  |

**PAKIET NR 3 - STACJE PRZEGLĄDOWE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stacja przeglądowa (2 szt.)**  Oferowany model/nazwa handlowa …………………………………………………………………………………………..  Producent: ……………………………………………………………………………………………………………………….  Rok produkcji……………………………………………………………………………………………………………………. | | | |
|  | Opis parametrów: | Wymogi graniczne TAK/NIE | Podać: |
| 1 | Stacja medyczna: Procesor min. 3,2 GHz (sześciordzeniowy), |  |  |
| 2 | Pamięć min. 32 GB, |  |  |
| 3 | Karta sieciowa, |  |  |
| 4 | Dysk SSD min. 125 GB |  |  |
| 5 | Liczba monitorów – 2 (medyczny + roboczy) |  |  |
| 6 | Przekątna monitora medycznego min. 21”, |  |  |
| 7 | Układ pionowy monitora medycznego |  |  |
| 8 | System operacyjny zgodny ze stosowanym w szpitalu |  |  |
| 9 | Drukarka |  |  |
| 10 | DICOM, oprogramowanie kliniczno-diagnostyczne oraz i umożliwiające import badań |  |  |

**PAKIET NR 4 – WYPOSAŻENIE ADMINISTRACYJNO – BIUROWE i SOCJALNO – BYTOWE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Szafka personelu (50 szt.)**  Oferowany model/nazwa handlowa …………………………………………………………………………………………..  Producent: ……………………………………………………………………………………………………………………….  Rok produkcji……………………………………………………………………………………………………………………. | | | |
|  | Opis parametrów: | Wymogi graniczne TAK/NIE | Podać: |
| 1 | Każda komora szafy podzielona na dwa przedziały umożliwiające oddzielne umieszczenie odzieży ochronnej i ubrań codziennych |  |  |
| 2 | Wymiary jednej komory 55x44x185 +/- 10% |  |  |
| 3 | Konstrukcja szafki bhp zgrzewana z blachy stalowej o grubości min. 0,5mm |  |  |
| 4 | Gładka, łatwa do utrzymania w czystości, powierzchnia szafki |  |  |
| 5 | Wyposażenie standardowe:  - wzmocnione drzwi |  |  |
| 6 | Pionowa przegroda dzieląca komorę na dwie części |  |  |
| 7 | Otwory wentylacyjne zapewniające prawidłową cyrkulację powietrza |  |  |
| 8 | Stała półka (światło półki min. 250 mm) |  |  |
| 9 | Drążek z 2 haczykami na ubrania |  |  |
| 10 | Praktyczny wizytownik na drzwiach |  |  |
| 11 | Szafka malowana proszkowo min. 10 kolorów do wyboru. |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Biurko lekarskie (4 szt. )**  Oferowany model/nazwa handlowa …………………………………………………………………………………………..  Producent: ……………………………………………………………………………………………………………………….  Rok produkcji……………………………………………………………………………………………………………………. | | | |
|  | Opis parametrów: | Wymogi graniczne TAK/NIE | Podać: |
| 1 | * Blat oraz nogi biurka wykonane z płyty o grubości min. 25 mm |  |  |
| 2 | Od frontu biurka blenda wykonana z płyty o grubości min. 18 mm. |  |  |
| 3 | Biurko wyposażone w szufladę na klawiaturę. |  |  |
| 4 | Biurko w zestawie z kontenerem mobilnym wyposażonym w trzy szuflady zamykane zamkiem centralnym |  |  |
| 5 | Wymiary biurka: 1400 mm dł. x 700 mm gł. x 800 mm wys  (+/- 5%) |  |  |
| 6 | wymiary kontenera 450 mm dł. x 500 mm. gł. x 700 mm wys  (+/- 5%) |  |  |