

25-512 Kielce, ul. Warszawska 21/20  
REGON 260047106; NIP: 959-17-08-438  
tel. kom.: 606 101 560

**WYPOSAŻENIE APTEKI**  
**DO**  
**PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY**  
**APTEKI SZPITALNEJ WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA**  
**SPECJALISTYCZNEGO IM. ŚW. RAFAŁA W CZERWONEJ**  
**GÓRZE**

**LOKALIZACJA:**

jednostka ewid.: CHĘCINY  
obręb ewid.: 0001 CHĘCINY  
dz. nr ewid.: 238/44  
gm. CHĘCINY  
powiat: KIELECKI  
województwo: ŚWIĘTOKRZYSKIE

**INWESTOR:**

**WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY**  
**IM. ŚW. RAFAŁA W CZERWONEJ GÓRZE**  
**UL. CZERWONA GÓRA 10**  
**26-060 CHĘCINY**

## APTEKA

Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji dostawy wyposażenia socjalno- biurowego, zobowiązany będzie do dokonania ponownego pomiaru pomieszczeń, aby dokonać dokładnego zwymiarowania mebli. Mebla muszą posiadać niezbędne atesty higieniczne pozwalające na ich użytkowanie w Zakładach Ochrony Zdrowia, a w szczególności potwierdzające zastosowanie na powierzchnie preparatów myjących i dezynfekcyjnych przeznaczonych na obszar medyczny.

Wytyczne ogólne dot. szaf biurowych:

1. Po wyborze oferty zamawiający określi ilość szaf otwieranych na prawo i otwieranych na lewo.
2. Szafy powinny zostać dostarczone na miejsce dostawy w całości (sklejone i ściśnięte na prasie w fabryce).
3. Konstrukcja wieńcowa.
4. Korpus sklejany fabrycznie na prasie, z uwagi na gwarancję dużej sztywności całej konstrukcji, oraz eliminację dodatkowego złącza np. za pomocą wkrętów meblowych.
5. Zamawiający nie dopuszcza, aby szafa miała jakiegokolwiek łączenia za pomocą konfirmantów i mimośrodków.
6. Szafy w standardzie wyposażone w zamki z kompletem dwóch numerowanych kluczy (w tym jeden łamany).
7. Drzwi jedno i dwuskrzydłowe wyposażone w samo domykające zawiasy puszkowe, pozwalające na szybki montaż drzwi bez użycia narzędzi (zawias typu „clip”), kąt rozwarcia zawiasów minimum 100°

### Pomieszczenie porządkowe-1.05

Szafa zamykana na klucz;

- wąska 50 x 50 x 200 [cm] [szer. x gł. x wys.], jednodrzwiowa;
- wszystkie elementy płytowe szaf wykonane z płyty wiórowej trzywarstwowej, pokrytej obustronnie okleiną sztuczną, klasa higieniczności E1;
- Boki oraz fronty szaf (drzwi) wykonane z płyt o grubości 18 mm, wąskie krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości 2 mm w kolorze płyty;
- 3 półki wykonane z płyty o grubości 18 mm, wąskie, widoczne krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości 2 mm w kolorze płyty;
- Półki mocowane do korpusu systemem zapadkowym, uniemożliwiającym ich przypadkowe wysunięcie, regulacja półek, co 3 cm na całej wysokości boku szafy;
- Wieniec dolny i górny wykonane z płyt o grubości 25 mm (+/-5%), wąskie krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości 2 mm w kolorze płyty;
- Wieniec dolny wyposażony w 4 okrągłe nóżki wys. 10 cm, wykonane ze stali nierdzewnej zakończone stopkami wykonanymi z czarnego PCV zapewniające poziomowanie od wewnątrz szafy w zakresie 15 mm;
- Ściana tylna z płyty wiórowej trzywarstwowej, pokrytej obustronnie okleiną sztuczną, grubości min. 8 mm, wpuszczana we wpust wyfrezowany w bokach i wieńcach. Płaszczyzna pleców cofnięta w stosunku do boków o 8-10 mm;
- Uchwyt drzwiowy aluminiowy mat.;
- Kolor szary jasny (symbol wg KRONO U2653).

### Pomieszczenie WC-1.03

Szafka łazienkowa, wisząca z lustrem:

- 50 x 75 x 12 [cm] [szer. x wys. x gł.] szafki, lustro na całej powierzchni drzwi frontowych;
- Ilość półek- 3;
- Boki oraz fronty szaf (drzwi) wykonane z płyt o grubości 18 mm, wąskie krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości 1 mm w kolorze płyty;
- Kolor biały.

### Pomieszczenie pokój socjalny- 1.05

1. Lodówka podbłatowa do zabudowy; 82 x 60 x 55 [+/- 5 mm] [cm] [ wys.x szer. x gł.], waga netto: 30 kg [+/- 1 kg], pojemność całkowita: 130 l, pojemność chłodziarki netto: 128 l, klasa A+, możliwość przełożenia drzwi, uszczelka antybakteryjna, pojemnik na warzywa i owoce, 2x półka, 2x półka na drzwiach, automatyczne rozmrażanie chłodziarki, kolor biały.
2. Stolik socjalny:
  - 60 x 60 [cm],
  - wysokość 55 [mm],
  - blat z płyty wiórowej trzywarstwowej, pokrytej obustronnie okleiną sztuczną, klasa higieniczności E1, odporną na wysoką temperaturę i zarysowania, o gr. 27-28 mm,
  - wąskie krawędzie blatu oklejone obrzeżem PCV o grubości 2 mm w kolorze płyty,
  - stelaż o konstrukcji ramowej, złożony z nóg stalowych o przekroju okrągłym -40 mm, połączonych z podłużnicami oraz belkami poprzecznymi. Podłużnice oraz belki poprzeczne o przekroju prostokątnym (40x30 mm), (Zamawiający dopuszcza tolerancję średnicy nóg w zakresie +/- 20 mm. W celu poprawienia jakości lakierowania stelaża, jego odporności na ścieranie i uszkodzenia mechaniczne Zamawiający wymaga aby stelaż był dwukrotnie lakierowany (pierwsza warstwa w kolorze metalik RAL 9006, druga warstwa lakier bezbarwny).

3. Zlew jednokomorowy z ociekaczem.
4. Aneks kuchenny powinien być wykonany według dołączonych projektów oraz następujących wytycznych:

Zabudowa dolna (stojąca):

- wysokość frontów szafek 75 cm,
- wysokość nóg 10 cm,
- korpusy, fronty, półki wykonane z płyty wiórowej trzywarstwowej, pokrytej obustronnie okleiną sztuczną, klasa higieniczności E1, o grubości 18 mm,
- plecy wykonane z płyty HDF o grubości 4 mm, pokrytej jednostronnie melaminą,
- uchwyty drzwiowy aluminiowy mat.,
- zawiasy puszkowe,

W skład zabudowy dolnej wchodzi:

- szafka pod zlewozmywak, dwudrzwiowa; szafka pod zlew powinna zostać dopasowana do montowanego zlewu,
- front pod niezabudowaną powierzchnię, wynikającą z różnicy całej długości blatu a szerokością szafki pod zlew i szerokością lodówki podblatowej;

Zabudowa górna (wisząca) specyfikacja ogólna:

- wysokość szafek 72 cm,
- głębokość całkowita szafek 32 cm,
- korpusy, fronty oraz półki wykonane z płyty wiórowej trzywarstwowej, pokrytej obustronnie okleiną sztuczną, klasa higieniczności E1, o grubości 18 mm,
- plecy wykonane z płyty HDF o grubości 4 mm, pokrytej jednostronnie melaminą.

W skład zabudowy górnej wchodzi:

- 3 szafki o szerokości 60 cm, dwudrzwiowe, wewnątrz 2 półki,

Blat:

- wykonany z płyty wiórowej trzywarstwowej, pokrytej obustronnie okleiną sztuczną, klasa higieniczności E1, o grubości 27-28 mm,
- wymiary blatu: 180 x 60 cm [dł. x szer.];

Dodatkowo listwa przyblatowa typu Lapus lub równoważna w kolorze blatu.

KOLOR:

- blat w kolorze białym, zabudowa- biały kremowy (symbol wg KRONO K300).

#### Pomieszczenie komunikacja- 1.06

1. Roleta antywłamaniowa o wymiarach: 103 x 116 cm [szer. x wys.], z kompletnym wyposażeniem, zamykana na klucz, kolor biały.
2. Szafa dwudrzwiowa zamykana na klucz;
  - wnętrze szafy dzielone na całej wysokości na dwie równe połowy płytą,
  - wym. 100 x 45 x 270 [cm] [szer. x gł. x wys.],
  - wszystkie elementy płytowe szaf wykonane z płyty wiórowej trzywarstwowej, pokrytej obustronnie okleiną sztuczną, klasa higieniczności E1;
  - boki oraz fronty szaf (drzwi) wykonane z płyt o grubości 18 mm, wąskie krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości 2 mm w kolorze płyty;
  - 7 półek, wykonane z płyty o grubości 18 mm, wąskie, widoczne krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości 2 mm w kolorze płyty;
  - półki mocowane do korpusu systemem zapadkowym, uniemożliwiającym ich przypadkowe wysunięcie, regulacja półek, co 3 cm na całej wysokości boku szafy;
  - wieniec dolny i górny wykonane z płyt o grubości 25 mm (+/-5%), wąskie krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości 2 mm w kolorze płyty;
  - wieniec dolny wyposażony w 4 okrągłe nóżki wys. 10 cm, wykonane ze stali nierdzewnej zakończone stopkami wykonanymi z czarnego PCV zapewniające poziomowanie od wewnątrz szafy w zakresie 15 mm;
  - ściana tylna z płyty wiórowej trzywarstwowej, pokrytej obustronnie okleiną sztuczną, grubości min. 8 mm, wpuszczana we wpust wyfrezowany w bokach i wieńcach. Płaszczyzna pleców cofnięta w stosunku do boków o 8-10 mm;
  - uchwyt drzwiowy aluminiowy mat.;
  - Kolor biały kremowy (symbol wg KRONO K300).

#### Pomieszczenie magazynek- 1.07

1. Szafa dwudrzwiowa zamykana na klucz;
  - wym. 80 x 40 x 200 [cm] [szer. x gł. x wys.],
  - wszystkie elementy płytowe szaf wykonane z płyty wiórowej trzywarstwowej, pokrytej obustronnie okleiną sztuczną, klasa higieniczności E1;
  - boki oraz fronty szaf (drzwi) wykonane z płyt o grubości 18 mm, wąskie krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości 2 mm w kolorze płyty;
  - 6 półek, wykonane z płyty o grubości 18 mm, wąskie, widoczne krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości 2 mm w kolorze płyty;

- półki mocowane do korpusu systemem zapadkowym, uniemożliwiającym ich przypadkowe wysunięcie, regulacja półek, co 3 cm na całej wysokości boku szafy;
  - wieniec dolny i górny wykonane z płyt o grubości 25 mm (+/-5%), wąskie krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości 2 mm w kolorze płyty;
  - wieniec dolny wyposażony w 4 okrągłe nóżki wys. 10 cm, wykonane ze stali nierdzewnej zakończone stopkami wykonanymi z czarnego PCV zapewniające poziomowanie od wewnątrz szafy w zakresie 15 mm;
  - ściana tylna z płyty wiórowej trzywarstwowej, pokrytej obustronnie okleiną sztuczną, grubości min. 8 mm, wpuszczana we wpust wyfrezowany w bokach i wieńcach. Płaszczyzna pleców cofnięta w stosunku do boków o 8-10 mm;
  - uchwyt drzwiowy aluminiowy mat.;
  - Kolor biały kremowy (symbol wg KRONO K300).
2. Szafa dwudrzwiowa zamykana na klucz;
- wym. 60 x 40 x 200 [cm] [szer. x gł. x wys.],
  - wszystkie elementy płytowe szaf wykonane z płyty wiórowej trzywarstwowej, pokrytej obustronnie okleiną sztuczną, klasa higieniczności E1;
  - boki oraz fronty szaf (drzwi) wykonane z płyt o grubości 18 mm, wąskie krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości 2 mm w kolorze płyty;
  - 6 półek, wykonane z płyty o grubości 18 mm, wąskie, widoczne krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości 2 mm w kolorze płyty;
  - półki mocowane do korpusu systemem zapadkowym, uniemożliwiającym ich przypadkowe wysunięcie, regulacja półek, co 3 cm na całej wysokości boku szafy;
  - wieniec dolny i górny wykonane z płyt o grubości 25 mm (+/-5%), wąskie krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości 2 mm w kolorze płyty;
  - wieniec dolny wyposażony w 4 okrągłe nóżki wys. 10 cm, wykonane ze stali nierdzewnej zakończone stopkami wykonanymi z czarnego PCV zapewniające poziomowanie od wewnątrz szafy w zakresie 15 mm;
  - ściana tylna z płyty wiórowej trzywarstwowej, pokrytej obustronnie okleiną sztuczną, grubości min. 8 mm, wpuszczana we wpust wyfrezowany w bokach i wieńcach. Płaszczyzna pleców cofnięta w stosunku do boków o 8-10 mm;
  - uchwyt drzwiowy aluminiowy mat.;
  - Kolor biały kremowy (symbol wg KRONO K300).

#### Pomieszczenie pokój kierownika- 1.08

1. Biurko komputerowe:
  - Błat o wymiarach 120 cm x 70 cm x 76 cm [dł. x szer. x wys]
  - blat wykonany z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 18 mm pokrytej obustronnie okleiną sztuczną, odporną na wysoką temperaturę i zarysowania, charakteryzujący się klasą higieniczności E1 oraz klasą ścieralności blatu minimum B3 wg normy EN 14322, potwierdzoną odpowiednim dokumentem od producenta płyty wiórowej i badaniem na odporność na ścieranie, zarysowanie i żar papierosa powierzchni roboczej pokrytej warstwą o podwyższonej ścieralności. Nie dopuszcza się oświadczenia producenta mebli.
  - Wąskie krawędzie blatu oklejone obrzeżem PCV o grubości 2 mm w kolorze płyty.
  - Noga po prawej stronie z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 18 mm pokrytej obustronnie okleiną sztuczną, oklejone obrzeżem PCV o grubości 2 mm w kolorze płyty,
  - po lewej stronie dwie nogi okrągłe fi 50 mm ze stali nierdzewnej lub odlewów aluminiowych, Montaż blatu przy pomocy połączeń rozłącznych (metalowe mufy osadzone od spodu w blacie) dających możliwość wielokrotnego demontażu bez osłabienia łączenia,
  - Fronty, z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 10 mm pokrytej obustronnie okleiną sztuczną oklejone obrzeżem PCV o grubości 1 mm w kolorze płyty,
  - Pod blatem po prawej stronie półka z płyty trzywarstwowej o grubości 10 mm pokrytej obustronnie okleiną sztuczną oklejone obrzeżem PCV o grubości 1 mm w kolorze płyty, przez całą długość nogi biurka, szerokość 30 cm, podparta na nóżkach, z cokolikiem uniemożliwiającym zsuniecie się jednostki centralnej komputera,
  - Kolor wg symbolu KRONO D2041-SJ-Jesion-Sonata-1.
2. Kontenerek podbiurkowy:
  - Wymiary: szerokość 400 mm, głębokość 600 mm, wysokość 700 mm.
  - Opis: Konstrukcja wieńcowa. Korpus sklepany fabrycznie na prasie. Zamawiający nie dopuszcza, aby szafa miała jakiegokolwiek łączenia za pomocą konfirmantów i mimośrodków. Boki wykonane z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 18 mm, pokrytej obustronnie melaminą. Wąskie krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości 2 mm w kolorze płyty. Ściana tylna z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 18 mm, pokrytej obustronnie melaminą. Wpuszczana we wpust wyfrezowany w bokach i wieńcach. Wieniec górny o grubości 25 mm wykonany z płyty wiórowej trzywarstwowej pokrytej obustronnie okleiną sztuczną, odporną na wysoką temperaturę i zarysowania. Wąskie krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości 2 mm w kolorze płyty. Wieniec dolny wyposażony w plastikowe stopki.
  - Kontener wyposażony jest w pięć szuflad. Pierwsza szuflada zawiera piórnik plastikowy wbudowany, montowany z czołem płytowym, jako górna szuflada kontenera. Pozostałe cztery szuflady dokumentowe z wysuwem ¾ głębokości, w oparciu o wkłady metalowe na prowadnicach kulkowych. Zabezpieczenie przed jednoczesnym wysunięciem więcej



niż jednej szuflady. Kontener zamykany na zamek centralny z dwoma kluczami (w tym jeden łamany), blokujący wszystkie szuflady jednocześnie. Fronty z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 18 mm, pokrytej obustronnie melaminą. Wąskie krawędzie oklejone obrzeżem PCV o grubości 2 mm w kolorze płyty.

- Kolor wg symbolu KRONO D2041-SJ-Jesion-Sonata-1.
- 3. Krzesła ISO- 2 szt.:
  - 53 x 42 x 80 cm [szer. x gł. x wys.], wysokość siedziska 44 cm [+/- 5%];
  - Tapicerka łatwo zmywalna typu skaj, kolor czarny,
- 4. Fotel obrotowy- 1 szt.:
  - Wymiary (+/- 20 mm): wys. siedziska 400-520 mm, głęb. siedziska 460 mm, szer. siedziska 490 mm, szer. oparcia 440 mm, wys. oparcia 590-660, wys. całkowita 990-1180 mm, głęb. całkowita 680 mm, szer. całkowita 680 mm.
  - Opis:  
Podstawa - kształt pięcioramiennej gwiazdy, wykonana z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym o średnicy min.68 cm. Kółka – czarne twarde rolki o średnicy min. 65 mm. Mechanizm – krzesło wyposażone w mechanizm, który umożliwia jednoczesną zmianę kąta siedziska i oparcia, z możliwością dostosowania sprężystości odchylenia oparcia do ciężaru siedzącego oraz możliwością blokowania oparcia, co najmniej w 6 położeniach. Płynne ustawienie przeciw presji ze strony mechanizmu w zakresie ok. 50 kg – 135 kg masy ciała. Siedzisko – ergonomicznie wyprofilowane, pokryte elastyczną pianką PU. Poduszka siedziska przymocowana do konstrukcji krzesła za pomocą zatrzasków, dzięki czemu w łatwy i szybki sposób poduszkę siedziska można zdemontować bez użycia dodatkowych narzędzi. Oparcie – ergonomicznie wyprofilowane, pokryte elastyczną pianką PU, z regulacją wysokości z możliwością w zakresie 7 cm, tył oparcia wykonany z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym. Oparcie powinno podążać za ruchem ciała użytkownika w zakresie 86-125 stopni. **Podłokietniki** - z miękką, elastyczną nakładką polipropylenową, z możliwością regulacji góra – dół w zakresie min. 7 cm.
- 5. Szafa aktowa zamykana na klucz;
  - Wymiary 80 x 50 x 200 [cm] [szer. x gł. x wys.], dwudrzwiowa;
  - wszystkie elementy płytowe szaf wykonane z płyty wiórowej trzywarstwowej, pokrytej obustronnie klejiną sztuczną, klasa higieniczności E1;
  - Boki oraz fronty szaf (drzwi) wykonane z płyt o grubości 18 mm, wąskie krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości 2 mm w kolorze płyty;
  - 4 półki wykonane z płyty o grubości 18 mm, wąskie, widoczne krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości 2 mm w kolorze płyty;
  - Półki mocowane do korpusu systemem zapadkowym, uniemożliwiającym ich przypadkowe wysunięcie, regulacja półek, co 3 cm na całej wysokości boku szafy;
  - Wieniec dolny i górny wykonane z płyt o grubości 25 mm (+/-5%), wąskie krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości 2 mm w kolorze płyty;
  - Wieniec dolny wyposażony w 4 okrągłe nóżki wys. 10 cm, wykonane ze stali nierdzewnej zakończone stopkami wykonanymi z czarnego PCV zapewniające poziomowanie od wewnątrz szafy w zakresie 15 mm;
  - Ściana tylna z płyty wiórowej trzywarstwowej, pokrytej obustronnie klejiną sztuczną, grubości min. 8 mm, wpuszczana we wpust wyfrezowany w bokach i wieńcach. Płaszczyzna pleców cofnięta w stosunku do boków o 8-10 mm;
  - Uchwyt drzwiowy aluminiowy mat.;
  - Kolor wg symbolu KRONO D2041-SJ-Jesion-Sonata-1.

#### Pomieszczenie śluza brudna- 1.09

1. szafa bhp na fartuchy- 1 szt.;
  - Wymiary 30 x 50 x 180 [cm] [szer. x gł. x wys.],
  - Metalowa szafa ubraniowa,
  - Zgrzewana konstrukcja blachy stalowej gr. 0,6 mm, pokryta farbą proszkową,
  - Drzwi na szer. 30 cm, wyposażone w wywietrzniki,
  - Wewnątrz półka, drążek na ubrania oraz 2 haczyki,
  - Profil wzmacniający drzwi,
  - Zamykana na zamek z 2 kluczami w systemie klucza master z jednopunktowym ryglowaniem,
  - Otwory montażowe do skręcania szafek ze sobą oraz do ściany,
  - Norma jakości ISO 9001:2008,
  - Szafa posiadająca atest higieniczny.

#### Pomieszczenie śluza sterylna- 1.10

1. szafa bhp na fartuchy- 2 szt.;
  - Wymiary 50 x 30 x 180 [cm] [szer. x gł. x wys.],
  - Metalowa szafa ubraniowa,
  - Ilość segmentów- 2,
  - W każdej komorze: półka, drążek na ubrania oraz 2 haczyki,
  - Zgrzewana konstrukcja blachy stalowej gr. 0,6 mm, pokryta farbą proszkową,
  - Drzwi na szer. 30 cm, wyposażone w wywietrzniki,
  - Profil wzmacniający drzwi,
  - Każdy zamek z 2 kluczami w systemie klucza master z jednopunktowym ryglowaniem,

- Otwory montażowe do skręcania szafek ze sobą oraz do ściany,
- Norma jakości ISO 9001:2008,
- Szafa posiadająca atest higieniczny.

#### Pomieszczenie receptura sterylizacji- 1.11

1. blat roboczy:
  - dł. 2 mb, montowany na trzech wspornikach do ściany,
  - grubość blatu 27-28 mm,
  - powierzchnia gładka,
  - kolor biały.

#### Pomieszczenie receptura ogólna- 1.12

1. Blat roboczy dł. 310 cm x szer. 60 cm, wykonany z płyty wiórowej trzywarstwowej, pokrytej obustronnie okleiną sztuczną, gładki, klasa higieniczności E1, o grubości 27-28 mm,  
Zabudowa dolna (stojąca):
  - wysokość frontów szafek 75 cm,
  - wysokość nóżek 10 cm,
  - korpusy, fronty, półki wykonane z płyty wiórowej trzywarstwowej, pokrytej obustronnie okleiną sztuczną, klasa higieniczności E1, o grubości 18 mm,
  - plecy wykonane z płyty HDF o grubości 4 mm, pokrytej jednostronnie melaminą,
  - uchwyty drzwiowe aluminiowy mat.,
  - zawiasy puszkowe,
 W skład zabudowy dolnej wchodzi:
  - 3 x szafka o wymiarach: szer. 60 cm x gł. 50 cm, dwudrzwiowa, 2 półki regulowane,
  - 1 x szafka o wymiarach: szer. 40 cm x gł. 50 cm, z 5 szufladami, dolna szuflada głęboka 20 cm, w oparciu o wkłady metalowe na prowadnicach kulkowych,
 blat w kolorze białym, zabudowa- biały kremowy (symbol wg KRONO K300).  
Dodatkowo listwa przyblatowa typu Lapus lub równoważna w kolorze blatu.
2. Blat roboczy dł. 130 cm x szer. 60 cm, wykonany z płyty wiórowej trzywarstwowej, pokrytej obustronnie okleiną sztuczną, gładki, klasa higieniczności E1, o grubości 27-28 mm,  
Zabudowa dolna (stojąca):
  - wysokość frontów szafek 75 cm,
  - wysokość nóżek 10 cm,
  - korpusy, fronty, półki wykonane z płyty wiórowej trzywarstwowej, pokrytej obustronnie okleiną sztuczną, klasa higieniczności E1, o grubości 18 mm,
  - plecy wykonane z płyty HDF o grubości 4 mm, pokrytej jednostronnie melaminą,
  - uchwyty drzwiowe aluminiowy mat.,
  - zawiasy puszkowe,
 W skład zabudowy dolnej wchodzi:
  - 1 x szafka o wymiarach: szer. 60 cm x gł. 50 cm, dwudrzwiowa, 2 półki regulowane,
  - 1 x szafka o wymiarach: szer. 40 cm x gł. 50 cm, z 5 szufladami, dolna szuflada głęboka 20 cm, w oparciu o wkłady metalowe na prowadnicach kulkowych,
 blat w kolorze białym, zabudowa- biały kremowy (symbol wg KRONO K300).  
Dodatkowo listwa przyblatowa typu Lapus lub równoważna w kolorze blatu.

#### Pomieszczenie zmywalnia- 1.13

1. Blat roboczy ze zlewem dł. 190 cm x szer. 60 cm, wykonany z płyty wiórowej trzywarstwowej, pokrytej obustronnie okleiną sztuczną, gładki, klasa higieniczności E1, o grubości 27-28 mm,  
Zabudowa dolna (stojąca):
  - wysokość frontów szafek 75 cm,
  - wysokość nóżek 10 cm,
  - korpusy, fronty, półki wykonane z płyty wiórowej trzywarstwowej, pokrytej obustronnie okleiną sztuczną, klasa higieniczności E1, o grubości 18 mm,
  - plecy wykonane z płyty HDF o grubości 4 mm, pokrytej jednostronnie melaminą,
  - uchwyty drzwiowe aluminiowy mat.,
  - zawiasy puszkowe,
 W skład zabudowy dolnej wchodzi:
  - 1 x szafka zlewozmywakowa, dwudrzwiowa,
  - 1 x szafka o wymiarach: szer. 40 cm x gł. 50 cm, dwudrzwiowa, 2 półki regulowane,
 blat w kolorze białym, zabudowa- biały kremowy (symbol wg KRONO K300).  
Dodatkowo listwa przyblatowa typu Lapus lub równoważna w kolorze blatu.
2. Blat roboczy dł. 255 cm x szer. 60 cm wykonany z płyty wiórowej trzywarstwowej, pokrytej obustronnie okleiną sztuczną, gładki, klasa higieniczności E1, o grubości 27-28 mm,  
Zabudowa dolna (stojąca):
  - wysokość frontów szafek 75 cm,

- wysokość nóżek 10 cm,
- korpusy, fronty, półki wykonane z płyty wiórowej trzywarstwowej, pokrytej obustronnie okleiną sztuczną, klasa higieniczności E1, o grubości 18 mm,
- plecy wykonane z płyty HDF o grubości 4 mm, pokrytej jednostronnie melaminą,
- uchwyty drzwiowy aluminiowy mat.,
- zawiasy puszkowe,

W skład zabudowy dolnej wchodzi:

- 1 x szafka o wymiarach: szer. 60 cm x gł. 50 cm, dwudrzwiowa, 2 półki regulowane,
- od strony drzwi blat wsparty na dwóch nogach- okrągłe fi 50 mm ze stali nierdzewnej lub odlewów aluminiowych, Montaż blatu przy pomocy połączeń rozłącznych (metalowe mufy osadzone od spodu w blacie) dających możliwość wielokrotnego demontażu bez osłabienia łączenia,

blat w kolorze białym, zabudowa- biały kremowy (symbol wg KRONO K300).

Dodatkowo listwa przyblatowa typu Lapus lub równoważna w kolorze blatu.

#### Pomieszczenie biurowe- 1.14

##### 1. Biurko komputerowe- 2 szt.:

- Blat o wymiarach 120 cm x 70 cm x 76 cm [dł. x szer. x wys]
- blat wykonany z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 18 mm pokrytej obustronnie okleiną sztuczną, odporną na wysoką temperaturę i zarysowania, charakteryzujący się klasą higieniczności E1 oraz klasą ścieralności blatu minimum B3 wg normy EN 14322, potwierdzoną odpowiednim dokumentem od producenta płyty wiórowej i badaniem na odporność na ścieranie, zarysowanie i żar papierosa powierzchni roboczej pokrytej warstwą o podwyższonej ścieralności. Nie dopuszcza się oświadczenia producenta mebli.
- Wąskie krawędzie blatu oklejone obrzeżem PCV o grubości 2 mm w kolorze płyty.
- W 1 biurku noga po prawej stronie, w 1 biurku po lewej stronie, z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 18 mm pokrytej obustronnie okleiną sztuczną, oklejone obrzeżem PCV o grubości 2 mm w kolorze płyty,
- po lewej stronie w 1 biurku, po prawej w 1 biurku, dwie nogi okrągłe fi 50 mm ze stali nierdzewnej lub odlewów aluminiowych, Montaż blatu przy pomocy połączeń rozłącznych (metalowe mufy osadzone od spodu w blacie) dających możliwość wielokrotnego demontażu bez osłabienia łączenia,
- Fronty, z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 10 mm pokrytej obustronnie okleiną sztuczną oklejone obrzeżem PCV o grubości 1 mm w kolorze płyty,
- Pod blatem po prawej stronie w 1 biurku i po lewej w 1 biurku, półka z płyty trzywarstwowej o grubości 10 mm pokrytej obustronnie okleiną sztuczną oklejone obrzeżem PCV o grubości 1 mm w kolorze płyty, przez całą długość nogi biurka, szerokość 30 cm, podparta na nóżkach, z cokolikiem uniemożliwiającym zsuniecie się jednostki centralnej komputera,
- Kolor wg symbolu KRONO D2041-SJ-Jesion-Sonata-1.

##### 2. Kontener podbiurkowy- 2 szt.:

- Wymiary: szerokość 400 mm, głębokość 600 mm, wysokość 700 mm.
- Opis: Konstrukcja wieńcowa. Korpus sklejany fabrycznie na prasie. Zamawiający nie dopuszcza, aby szafa miała jakiegokolwiek łączenia za pomocą konfirmantów i mimośrodów. Boki wykonane z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 18 mm, pokrytej obustronnie melaminą. Wąskie krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości 2 mm w kolorze płyty. Ściana tylna z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 18 mm, pokrytej obustronnie melaminą. Wpuszczana we wpust wyfrezowany w bokach i wieńcach. Wieniec górny o grubości 25 mm wykonany z płyty wiórowej trzywarstwowej pokrytej obustronnie okleiną sztuczną, odporną na wysoką temperaturę i zarysowania. Wąskie krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości 2 mm w kolorze płyty. Wieniec dolny wyposażony w plastikowe stopki.
- Kontener wyposażony jest w pięć szuflad. Pierwsza szuflada zawiera piórnik plastikowy wbudowany, montowany z czołem płytowym, jako górna szuflada kontenera. Pozostałe cztery szuflady dokumentowe z wysuwem  $\frac{3}{4}$  głębokości, w oparciu o wkłady metalowe na prowadnicach kulkowych. Zabezpieczenie przed jednoczesnym wysunięciem więcej niż jednej szuflady. Kontener zamykany na zamek centralny z dwoma kluczykami (w tym jeden łamany), blokujący wszystkie szuflady jednocześnie. Fronty z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 18 mm, pokrytej obustronnie melaminą. Wąskie krawędzie oklejone obrzeżem PCV o grubości 2 mm w kolorze płyty.
- Kolor wg symbolu KRONO D2041-SJ-Jesion-Sonata-1.

##### 3. Fotel obrotowy- 2 szt.:

- Wymiary (+/- 20 mm): wys. siedziska 400-520 mm, głęb. siedziska 460 mm, szer. siedziska 490 mm, szer. oparcia 440 mm, wys. oparcia 590-660, wys. całkowita 990-1180 mm, głęb. całkowita 680 mm, szer. całkowita 680 mm.
- Opis:  
Podstawa - kształt pięcioramiennej gwiazdy, wykonana z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym o średnicy min.68 cm. Kółka – czarne twarde rolki o średnicy min. 65 mm. Mechanizm – krzesło wyposażone w mechanizm, który umożliwia jednoczesną zmianę kąta siedziska i oparcia, z możliwością dostosowania sprężystości odchylenia oparcia do ciężaru siedzącego oraz możliwością blokowania oparcia, co najmniej w 6 położeniach. Płynne ustawienie przeciw presji ze strony mechanizmu w zakresie ok. 50 kg – 135 kg masy ciała. Siedzisko – ergonomicznie wyprofilowane, pokryte elastyczną pianką PU. Poduszka siedziska przymocowana do konstrukcji krzesła za pomocą zatrzasków, dzięki czemu w łatwy i szybki sposób poduszkę siedziska można zdemontować bez użycia dodatkowych narzędzi. Oparcie – ergonomicznie wyprofilowane, pokryte elastyczną pianką PU, z regulacją wysokości z możliwością w zakresie 7 cm, tył oparcia wykonany z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym. Oparcie powinno podążać za

ruchem ciała użytkownika w zakresie 86-125 stopni. **Podłokietniki** - z miękką, elastyczną nakładką polipropylenową, z możliwością regulacji góra – dół w zakresie min. 7 cm.

4. Szafa aktowa zamykana na klucz- 4 szt.;
  - Wymiary 80 x 50 x 200 [cm] [szer. x gł. x wys.], dwudrzwiowa;
  - wszystkie elementy płytowe szaf wykonane z płyty wiórowej trzywarstwowej, pokrytej obustronnie okleiną sztuczną, klasa higieniczności E1;
  - Boki oraz fronty szaf (drzwi) wykonane z płyt o grubości 18 mm, wąskie krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości 2 mm w kolorze płyty;
  - 4 półki wykonane z płyty o grubości 18 mm, wąskie, widoczne krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości 2 mm w kolorze płyty;
  - Półki mocowane do korpusu systemem zapadkowym, uniemożliwiającym ich przypadkowe wysunięcie, regulacja półek, co 3 cm na całej wysokości boku szafy;
  - Wieniec dolny i górny wykonane z płyt o grubości 25 mm (+/-5%), wąskie krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości 2 mm w kolorze płyty;
  - Wieniec dolny wyposażony w 4 okrągłe nóżki wys. 10 cm, wykonane ze stali nierdzewnej zakończone stopkami wykonanymi z czarnego PCV zapewniające poziomowanie od wewnątrz szafy w zakresie 15 mm;
  - Ściana tylna z płyty wiórowej trzywarstwowej, pokrytej obustronnie okleiną sztuczną, grubości min. 8 mm, wpuszczana we wpust wyfrezowany w bokach i wieńcach. Płaszczyzna pleców cofnięta w stosunku do boków o 8-10 mm;
  - Uchwyt drzwiowy aluminiowy mat.;
  - Kolor wg symbolu KRONO D2041-SJ-Jesion-Sonata-1.

#### Pomieszczenie magazyn- spedycja leków- 1.15

1. 16 szafek z blatem: 100cm szerokości, 50cm głębokości, 85cm wysokości, dzielone na dwie części po 50cm. Na 6 nóżkach regulowanych. Drzwiczki zamykane na klucz. 3 półki regulowane.
    - 14 nadbudów: 100cm szerokości, 35cm głębokości, 115cm wysokości. Bez drzwiczek. 5 półek regulowanych.
    - 2 nadbudowy: 100cm szerokości, 35cm głębokości, 115cm wysokości, dzielone na dwie części po 50cm. Z drzwiczkami zamykanymi na klucz. 5 półek regulowanych.
- Materiał- płyta wiórowa trzywarstwowa, pokryta obustronnie okleiną sztuczną, klasa higieniczności E1, gładka, grubość 18mm, blaty grubości 27-28 mm, kolor zabudowy- biały kremowy (symbol wg KRONO K300), blaty białe.
2. Szafa przelotowa między 1.15 a 1.17- 4szt., o wymiarach: szerokość 70cm, 60cm głębokości, 160cm wysokości. Na nóżkach. Dzielona na trzy równe części. Płyta wiórowa trzywarstwowa, pokryta obustronnie okleiną sztuczną, klasa higieniczności E1, gładka, grubość 18mm.
  3. Blat łamany między 1.15 a 1.17, długość blatu 240 cm, szerokość 60cm. Trzy części: 90cm (blat z szafką zamykaną na klucz, otwierane na magazyn, 3 półki) + 90cm (blat podnoszony+ 60cm (blat z szafką zamykaną na klucz, otwierane na magazyn, 3 półki). Zawiasy między częściami 90 i 90. Płyta wiórowa trzywarstwowa, pokryta obustronnie okleiną sztuczną, klasa higieniczności E1, gładka, grubość 27-28 mm.
  4. Biurko komputerowe- 3 szt.:
    - Blat o wymiarach 120 cm x 70 cm x 76 cm [dł. x szer. x wys]
    - blat wykonany z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 18 mm pokrytej obustronnie okleiną sztuczną, odporną na wysoką temperaturę i zarysowania, charakteryzujący się klasą higieniczności E1 oraz klasą ścieralności blatu minimum B3 wg normy EN 14322, potwierdzoną odpowiednim dokumentem od producenta płyty wiórowej i badaniem na odporność na ścieranie, zarysowanie i żar papierosa powierzchni roboczej pokrytej warstwą o podwyższonej ścieralności. Nie dopuszcza się oświadczenia producenta mebli.
    - Wąskie krawędzie blatu oklejone obrzeżem PCV o grubości 2 mm w kolorze płyty.
    - Noga po prawej stronie z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 18 mm pokrytej obustronnie okleiną sztuczną, oklejone obrzeżem PCV o grubości 2 mm w kolorze płyty,
    - po lewej stronie dwie nogi okrągłe fi 50 mm ze stali nierdzewnej lub odlewów aluminiowych, Montaż blatu przy pomocy połączeń rozłącznych (metalowe mufy osadzone od spodu w blacie) dających możliwość wielokrotnego demontażu bez osłabienia łączenia,
    - Fronty, z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 10 mm pokrytej obustronnie okleiną sztuczną oklejone obrzeżem PCV o grubości 1 mm w kolorze płyty,
    - Pod blatem po prawej stronie półka z płyty trzywarstwowej o grubości 10 mm pokrytej obustronnie okleiną sztuczną oklejone obrzeżem PCV o grubości 1 mm w kolorze płyty, przez całą długość nogi biurka, szerokość 30 cm, podparta na nóżkach, z cokolikiem uniemożliwiającym zsuniecie się jednostki centralnej komputera,
    - Kolor wg symbolu KRONO D2041-SJ-Jesion-Sonata-1.
  5. Kontenerek podbiurkowy- 3 szt.:
    - Wymiary: szerokość 400 mm, głębokość 600 mm, wysokość 700 mm.
    - Opis: Konstrukcja wieńcowa. Korpus sklejany fabrycznie na prasie. Zamawiający nie dopuszcza, aby szafa miała jakiegokolwiek łączenia za pomocą konfirmantów i mimośrodków. Boki wykonane z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 18 mm, pokrytej obustronnie melaminą. Wąskie krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości 2 mm w kolorze płyty. Ściana tylna z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 18 mm, pokrytej obustronnie melaminą. Wpuszczana we wpust wyfrezowany w bokach i wieńcach. Wieniec górny o grubości 25 mm wykonany z płyty wiórowej trzywarstwowej pokrytej obustronnie okleiną sztuczną, odporną na wysoką temperaturę i zarysowania.



Wąskie krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości 2 mm w kolorze płyty. Wieniec dolny wyposażony w plastikowe stopki.

- Kontener wyposażony jest w pięć szuflad. Pierwsza szuflada zawiera piórnik plastikowy wbudowany, montowany z czołem płytowym, jako górna szuflada kontenera. Pozostałe cztery szuflady dokumentowe z wysuwem  $\frac{3}{4}$  głębokości, w oparciu o wkłady metalowe na prowadnicach kulkowych. Zabezpieczenie przed jednoczesnym wysunięciem więcej niż jednej szuflady. Kontener zamykany na zamek centralny z dwoma kluczami (w tym jeden łamany), blokujący wszystkie szuflady jednocześnie. Fronty z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 18 mm, pokrytej obustronnie melaminą. Wąskie krawędzie oklejone obrzeżem PCV o grubości 2 mm w kolorze płyty.
  - Kolor wg symbolu KRONO D2041-SJ-Jesion-Sonata-1.
6. fotel obrotowy- 3 szt.:
- Wymiary (+/- 20 mm): wys. siedziska 400-520 mm, głęb. siedziska 460 mm, szer. siedziska 490 mm, szer. oparcia 440 mm, wys. oparcia 590-660, wys. całkowita 990-1180 mm, głęb. całkowita 680 mm, szer. całkowita 680 mm.
  - Opis:  
Podstawa - kształt pięcioramiennej gwiazdy, wykonana z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym o średnicy min.68 cm. Kółka – czarne twarde rolki o średnicy min. 65 mm. Mechanizm – krzesło wyposażone w mechanizm, który umożliwia jednoczesną zmianę kąta siedziska i oparcia, z możliwością dostosowania sprężystości odchylenia oparcia do ciężaru siedzącego oraz możliwością blokowania oparcia, co najmniej w 6 położeniach. Płynne ustawienie przeciw presji ze strony mechanizmu w zakresie ok. 50 kg – 135 kg masy ciała. Siedzisko – ergonomicznie wyprofilowane, pokryte elastyczną pianką PU. Poduszka siedziska przymocowana do konstrukcji krzesła za pomocą zatrzasków, dzięki czemu w łatwy i szybki sposób poduszkę siedziska można zdemontować bez użycia dodatkowych narzędzi. Oparcie – ergonomicznie wyprofilowane, pokryte elastyczną pianką PU, z regulacją wysokości z możliwością w zakresie 7 cm, tył oparcia wykonany z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym. Oparcie powinno podążać za ruchem ciała użytkownika w zakresie 86-125 stopni. **Podłokietniki** - z miękką, elastyczną nakładką polipropylenową, z możliwością regulacji góra – dół w zakresie min. 7 cm.
7. 1szt. Stół 50cm na 100cm, blat- materiał- płyta wiórowa trzywarstwowa, pokryta obustronnie kleiną sztuczną, klasa higieniczności E1, gładka, grubość 27-28 mm, nogi okrągłe fi 50 mm ze stali nierdzewnej lub odlewów aluminiowych, Montaż blatu przy pomocy połączeń rozłącznych (metalowe mufy osadzone od spodu w blacie) dających możliwość wielokrotnego demontażu bez osłabienia łączenia.
8. 1szt. Stół 50cm na 90cm, blat- materiał- płyta wiórowa trzywarstwowa, pokryta obustronnie kleiną sztuczną, klasa higieniczności E1, gładka, grubość 27-28 mm, nogi okrągłe fi 50 mm ze stali nierdzewnej lub odlewów aluminiowych, Montaż blatu przy pomocy połączeń rozłącznych (metalowe mufy osadzone od spodu w blacie) dających możliwość wielokrotnego demontażu bez osłabienia łączenia.

#### Pomieszczenie komora przyjęć- 1.16

1. Regał magazynowy- 2 szt.:
- Wymiary: 180 cm x 100 cm x 40 cm [wys. x szer. x gł.],
  - 5 półek,
  - Nośność każdej półki- 200 kg,
  - Półka wykonana z płyty MDF, wzmocniona stalową belką pod spodem,
  - Grubość blachy półki 0,8 mm,
  - Grubość nogi 0,8 mm,
  - Konstrukcja stalowa, skręcana, z półkami na zaczepy,
  - Konstrukcja posiada otwory pod śruby po bokach i z tyłu, przeznaczone do mocowania regałów ze sobą i do mocowania do ściany,

#### Pomieszczenie substancji wybuchowych i łatwopalnych- 1.19

1. Szafa zamykana na klucz- 4 szt.;
- Wymiary 80 x 50 x 200 [cm] [szer. x gł. x wys.], dwudrzwiowa;
  - wszystkie elementy płytowe szaf wykonane z płyty wiórowej trzywarstwowej, pokrytej obustronnie kleiną sztuczną, klasa higieniczności E1;
  - Boki oraz fronty szaf (drzwi) wykonane z płyt o grubości 18 mm, wąskie krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości 2 mm w kolorze płyty;
  - 4 półki wykonane z płyty o grubości 18 mm, wąskie, widoczne krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości 2 mm w kolorze płyty;
  - Półki mocowane do korpusu systemem zapadkowym, uniemożliwiającym ich przypadkowe wysunięcie, regulacja półek, co 3 cm na całej wysokości boku szafy;
  - Wieniec dolny i górny wykonane z płyt o grubości 25 mm (+/-5%), wąskie krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości 2 mm w kolorze płyty;
  - Wieniec dolny wyposażony w 4 okrągłe nóżki wys. 10 cm, wykonane ze stali nierdzewnej zakończone stopkami wykonanymi z czarnego PCV zapewniające poziomowanie od wewnątrz szafy w zakresie 15 mm;
  - Ściana tylna z płyty wiórowej trzywarstwowej, pokrytej obustronnie kleiną sztuczną, grubości min. 8 mm, wpuszczana we wpust wyfrezowany w bokach i wieńcach. Płaszczyzna pleców cofnięta w stosunku do boków o 8-10 mm;
  - Uchwyt drzwiowy aluminiowy mat.;
  - Kolor wg symbolu KRONO D2041-SJ-Jesion-Sonata-1.

**Zadanie nr - Mikser – szt.**

1. Producent:
2. Kraj pochodzenia:
3. Urządzenie typ:
4. Rok produkcji: 2017 / 2018
5. Cena brutto:

Lp.	Wymagania techniczne	Wymagania graniczne	TAK / NIE Opis
<b>Parametry ogólne</b>			
1.	Mikser planetarny	TAK	
2.	Moc całkowita min. 650W	TAK	
3.	Zasilanie sieciowe 230V	TAK	
4.	Pojemność min. 7L	TAK	
5.	Stalowy korpus	TAK	
6.	Wyłącznik bezpieczeństwa oraz zabezpieczenie przeciw przeciążeniom	TAK	
7.	Regulacja prędkości w minimum trzech stopniach	TAK podać	
8.	Maksymalny wsad mąki min. 1,8 kg	TAK podać	
9.	W zestawie min.: - 3 sztuki misy - 3 sztuki mieszadeł - 1 sztuka różgi - 1 sztuka haka do ciasta	TAK podać	
10.	Stalowy korpus	TAK	
11.	Certyfikat CE, deklaracja zgodności	TAK	
12.	Gwarancja min. 24 miesiące	TAK podać	
13.	Instrukcja w języku polskim	TAK	

**Zadanie nr - Waga apteczna – szt.**

1. Producent:
2. Kraj pochodzenia:
3. Urządzenie typ:
4. Rok produkcji: 2018
5. Cena brutto:

Lp.	Wymagania techniczne	Wymagania graniczne	TAK / NIE Opis
<b>Parametry ogólne</b>			
1.	Waga elektroniczna dwuzakresowa apteczna	TAK	
2.	Wyświetlacz LCD z podświetleniem podający aktualny wynik	TAK	
3.	Wewnętrzna automatyczna kalibracja (adjustcja) uwzględniająca temperaturę	TAK	
4.	Możliwość współpracy z komputerem (oprogramowanie bezpłatne lub dołączona licencja)	TAK	
5.	Szalka ze stali nierdzewnej	TAK	
6.	Obciążenia maksymalne: - pierwszy zakres – 25mg – 190g lub szerszy - drugi zakres – 25mg – 1800g lub szerszy	TAK podać	
7.	Dokładność odczytu większa lub równa: - 1,5mg dla pierwszego zakresu - 10mg dla drugiego zakresu	TAK podać	
8.	Maksymalna temperatura pracy min. 40°C	TAK podać	
9.	Zakres tary min. -1500g	TAK podać	
10.	Świadectwo legalizacji	TAK	
11.	Certyfikat CE, deklaracja zgodności	TAK	
12.	Gwarancja min. 24 miesiące	TAK podać	
13.	Instrukcja w języku polskim	TAK	

**Zadanie nr - Rejestrator temperatury – szt.**

1. Producent:
2. Kraj pochodzenia:
3. Urządzenie typ:
4. Rok produkcji: 2018
5. Cena brutto:

Lp.	Wymagania techniczne	Wymagania graniczne	TAK / NIE Opis
<b>Parametry ogólne</b>			
1.	Rejestrator temperatury do zastosowań w aptece	TAK	
2.	Wbudowany wyświetlacz informujący min. o aktualnej temperaturze	TAK	
3.	Stopień ochrony przed wilgocią min. IP50	TAK	
4.	Zakres pomiaru min. od -20°C do +60°C	TAK	
5.	Minimalna dokładność +/- 0,25°C	TAK	
6.	Okres pomiędzy zapisami pomiaru ustawiany przez użytkownika w zakresie min. 1 minuty do 12 godzin	TAK	
7.	Możliwość wyboru trybów zapisu w pętli (nadpisywanie najstarszych danych) lub zatrzymania w przypadku zapelnienia pamięci	TAK	
8.	Dokładność zegara poniżej 2 min. w skali miesiąca	TAK	
9.	Zasilanie bateryjne	TAK	
10.	Wzorcowanie w 3 punktach w laboratorium z akredytacją PCA	TAK	
11.	Gdy wymagane do pełnej obsługi rejestratora – dedykowane oprogramowanie wraz z licencją, zapewniające dostęp do zarejestrowanych danych, trybów pracy itp.	TAK	
12.	Świadectwo wzorcowania	TAK	
13.	Certyfikat CE, deklaracja zgodności	TAK	
14.	Gwarancja min. 12 miesięcy	TAK	
15.	Instrukcja w języku polskim	TAK	



**Zadanie nr - Rejestrator temperatury i wilgotności – szt.**

1. Producent:
2. Kraj pochodzenia:
3. Urządzenie typ:
4. Rok produkcji: 2018
5. Cena brutto:

Lp.	Wymagania techniczne	Wymagania graniczne	TAK / NIE Opis
<b>Parametry ogólne</b>			
1.	Rejestrator temperatury i wilgotności do zastosowań w aptece	TAK	
2.	Wbudowany wyświetlacz informujący min. o aktualnej temperaturze i wilgotności	TAK	
3.	Alarm dźwiękowy i optyczny przy przekroczeniu ustawionych wartości granicznych	TAK	
4.	Zakres pomiarowy temperatury min.: -20°C - +50°C	TAK	
5.	Dokładność pomiaru temperatury max. 0.25°C	TAK	
6.	Zakres pomiaru wilgotności min.: 20% - 95%	TAK podać	
7.	Dokładność pomiaru wilgotności max.: 5%	TAK	
8.	Możliwość ustawiania przez użytkownika okresów pomiędzy zapisami w zakresie min. 1 minuta do 12 godzin	TAK	
9.	Możliwość wyboru trybu zapisu pomiędzy zapisywaniem w pętli (nadpisywanie najstarszych) a zatrzymaniem przy zapelnieniu pamięci	TAK	
10.	Wzorcowanie w 5 punktach w laboratorium z akredytacją PCA	TAK	
11.	Gdy wymagane do pełnej obsługi rejestratora – dedykowane oprogramowanie wraz z licencją, zapewniające dostęp do zarejestrowanych danych, trybów pracy itp.	TAK	
12.	Świadectwo wzorcowania	TAK	
13.	Certyfikat CE, deklaracja zgodności	TAK	
14.	Gwarancja min. 12 miesięcy	TAK	
15.	Instrukcja w języku polskim	TAK	

**Zadanie nr - Rejestrator temperatury GSM – szt.**

1. Producent:
2. Kraj pochodzenia:
3. Urządzenie typ:
4. Rok produkcji: 2018
5. Cena brutto:

Lp.	Wymagania techniczne	Wymagania graniczne	TAK / NIE Opis
<b>Parametry ogólne</b>			
1.	Rejestrator temperatury do zastosowania aptecznego w lodówce z lekami z powiadomieniem SMS za pomocą sieci GSM, współpracujący z dowolnym operatorem sieci komórkowych na terenie Polski	TAK	
2.	Zintegrowany moduł GSM z powiadomianiem za pomocą SMS o przekroczeniu progów granicznych temperatury oraz braków zasilania	TAK	
3.	Powiadomianie SMS o powrocie zasilania oraz temperatury	TAK	
4.	Progi graniczne temperatury z pkt 2 programowalne przez użytkownika	TAK	
5.	Możliwość uzyskania informacji dotyczących aktualnego statusu temperatury po uprzednim wysłaniu wiadomości SMS do rejestratora	TAK	
6.	Możliwość wysłania powiadomienia SMS na minimum 2 numery telefonu	TAK podać	
7.	Wbudowany, podświetlany wyświetlacz LCD informujący min. o aktualnej temperaturze i godzinie	TAK	
8.	Możliwość ustawienia przez użytkownika cykliczności zapisu danych w zakresie min.: 5 minut do 12 godzin	TAK podać	
9.	Pamięć pozwalająca na zapis pomiarów z co najmniej ostatnich 6 miesięcy przy cykliczności 15 minut.	TAK podać	
10.	Niezależne ustawianie alarmu dla wysokiej i niskiej temperatury	TAK	
11.	Możliwość zgrywania danych z rejestratora za pomocą pamięci przenośnej USB w formacie ogólnodostępnym (np. PDF, XLS)	TAK	
12.	Wbudowany akumulator pozwalający na pracę w przypadku zaniku napięcia przez okres minimum 12 godzin.	TAK podać podać	
13.	Zakres pomiaru temperatur min.: -35°C - +40°C	TAK podać	
14.	Dokładność pomiaru max. 0.5°C	TAK podać	
15.	Zasilanie sieciowe oraz w przypadku zaniku napięcia akumulatorowe	TAK	
16.	Gdy wymagane do pełnej obsługi rejestratora – dedykowane oprogramowanie wraz z licencją	TAK	
17.	Świadectwo wzorcowania	TAK	
18.	Certyfikat CE, deklaracja zgodności	TAK	
19.	Gwarancja min. 12 miesięcy	TAK podać	
20.	Instrukcja w języku polskim	TAK	