

Załącznik nr 5 do SIWZ

# Formularz cenowy

**Zadanie 1**

**Doposażenie pracowni fryzjerskiej- zakup wyposażenia**

1. **Fotele fryzjerskie – szt. 2**

* szerokość: 58-62 cm
* szerokość siedziska: 49-60 cm
* głębokość siedziska: 49-52 cm
* wysokość oparcia: 47-70 cm
* waga: 9-11 kg
* podstawa 5 nóżek bez kółek
* wysokość pompy min. 53 cm
* wysokość pompy max. 63 cm
* kolor czarny z kremowymi wstawkami na oparciach
* gwarancję producenta min. **24 miesiące**

**Cena netto ....................................................................................................**

**Podatek VAT...............................................................................................**

**Cena brutto .................................................................................................**

1. **Nawilżacz do włosów - 1 szt.**

* zegar
* lampa ozonowa
* kontrolka pracy
* regulacja temperatury i ilości pary
* zbiornik kondensatu
* funkcja ozonoterapii
* elektroniczny regulator temperatury i ilości pary wodnej
* timer 0-60 min.
* lampka sygnalizująca brak wody
* mocowanie: wysięgnik (w zestawie)
* kolor (srebrny - czarny)
* gwarancję: min 12 **miesiące**

**Cena netto ....................................................................................................**

**Podatek VAT...............................................................................................**

**Cena brutto .................................................................................................**

1. **Infrazon – szt. 1**

* regulacja temperatury
* funkcja nawiewu
* funkcja obracania
* timer 0-60 minut
* kolor srebrny, czarny
* typ lamp: Kwarcowe
* ilość lamp: 1
* nawiew: tak
* sposób mocowania: wysięgnik (w zestawie)
* sterowanie: ręczne
* funkcje dodatkowe: obracanie, regulacja czasu
* gwarancja: min. 12 miesięcy

**Cena netto ....................................................................................................**

**Podatek VAT...............................................................................................**

Cena brutto .................................................................................................

1. **Suszarki hełmowe – 2szt.**

* moc 1000 -1200W
* element grzewczy wykonany ze stali nierdzewnej
* regulacja temperatury od 22 do 75 °C
* możliwość ustawienia czasu suszenia do 60 minut
* wysięgnik
* ilość prędkości nadmuchu: min. 2
* czasomierz: do 60 min.
* sposób mocowania: Wysięgnik
* kolor: czarny
* gwarancja: min. 12 miesięcy

**Cena netto ....................................................................................................**

**Podatek VAT...............................................................................................**

**Cena brutto .................................................................................................**

1. **Pomocniki fryzjerskie – 3 szt.**

* materiał: plastik
* **cztery ruchome kółka**
* liczba szuflad: 3-6
* uchwyt na suszarkę
* Szerokość: 32-38 cm
* Wysokość: 87-91 cm
* Głębokość: 40-50 cm
* Kolor: czarny
* Gwarancję: min 24 **miesiące**

**Cena netto ....................................................................................................**

**Podatek VAT...............................................................................................**

**Cena brutto .................................................................................................**

**Wartość netto zadania 1 ……………………………………………………………………**

**Słownie ………………………………………………………………………………………..**

**Wartość brutto zadania 1 …………………………………………………………………..**

**Słownie…………………………………………………………………………………………**

**Zadanie 2**

**Doposażenie pracowni fryzjerskiej- zakup pomocy dydaktycznych** (cena jednostkowa do 350 brutto)

1. **Suszarki do włosów – 7 szt.**

* moc 1600-2200W
* min. dwie prędkości nadmuchu
* trzy poziomy temperatury
* zimny nadmuch
* generator jonów ujemnych
* dwie końcówki - koncentratory powietrza (60mm i 80mm)
* długość kabla: 3-4 m
* waga: do 560g
* zmatowiona powierzchnia rączki
* technologia: ceramiczna
* regulacja temperatury: 4-stopniowa
* akcesoria dodatkowe: koncentrator powietrza
* kolor suszarki: czarny, srebrny
* gwarancja: min. 12 miesięcy

**Cena netto ....................................................................................................**

**Podatek VAT...............................................................................................**

**Cena brutto .................................................................................................**

1. **Prostownice – 11 szt.**

* szerokość płytek: 25-35mm
* 4 stopniowa regulacja temperatury od 80 do 230oC
* jonizacja
* wskaźnik osiągniętej temperatury
* obrotowy kabel: 3-4m
* moc: 55-65W
* technologia płytek: płytka ceramiczna z powłoką turmalinową
* długość płytki: 90-120mm
* szerokość płytki: 27-35mm

**Cena netto ....................................................................................................**

**Podatek VAT...............................................................................................**

**Cena brutto .................................................................................................**

1. **Główki treningowe – 10 szt.**

* materiał : włosy 100% naturalne, ludzkie
* kolor: brąz
* długość: 40-60 cm
* statyw w zestawie

**Cena netto ....................................................................................................**

**Podatek VAT...............................................................................................**

**Cena brutto .................................................................................................**

1. **Lokówka – 2 szt.**

* cyfrowa regulacja temperatury w zakresie 100-230oC
* specjalna podpórka umożliwiająca bezpieczne odkładanie narzędzia
* funkcja automatycznego wyłączania po 60-72 minutach nieprzerwanej pracy
* kabel obrotowy zapobiegający skręcaniu się
* wyświetlacz LCD
* trwała ochronna powłoka tytanowo-turmalinowa
* średnica: 24-38 mm
* gwarancja: min.12 miesięcy

**Cena netto ....................................................................................................**

**Podatek VAT...............................................................................................**

**Cena brutto .................................................................................................**

1. **Lokówka (stożkowa) – 1 szt.**

* średnica: 19-32 mm
* cyfrowa regulacja temperatury w zakresie 100-230ºC
* specjalna podpórka umożliwiającą bezpieczne odkładanie narzędzia
* funkcja automatycznego wyłączania po 60-72 minutach nieprzerwanej pracy
* kabel obrotowy zapobiegający skręcaniu się: 2-3 m
* wyświetlacz LCD
* trwała ochronna powłoka tytanowo-turmalinowa
* w zestawie ochronka na palce chroniąca przed poparzeniem
* gwarancja: min. 12 miesięcy

**Cena netto ....................................................................................................**

**Podatek VAT...............................................................................................**

**Cena brutto .................................................................................................**

1. **Lokówka samo kręcąca (urządzenie do kręcenia loków) – 2 szt.**

* 3 stopniowa regulacja temperatury: 190, 210, 230oC
* 3 ustawienia czasu kręcenia loków: 8, 10, 12 sekund
* 3 ustawienia kierunku skrętu loków
* przewód zasilający obrotowy: 2,7-3m
* diodowy włącznik, wyłącznik
* gwarancja min. 12 miesięcy

**Cena netto ....................................................................................................**

**Podatek VAT...............................................................................................**

**Cena brutto .................................................................................................**

1. **Lokówka- falownica – 1 szt.**

* powłoka turmalinowo-tytanowa
* uchwyt pokryty materiałem termoizolacyjnym
* regulacja temperatury
* zabezpieczenie przed samoczynnym otwieraniem
* przewód zasilający obrotowy: 2,7-3m
* gwarancja min. 12 miesięcy

**Cena netto ....................................................................................................**

**Podatek VAT...............................................................................................**

**Cena brutto .................................................................................................**

1. **Termoloki- 2 opak.**

* ceramiczny rdzeń pokryty aksamitem
* 8 dużych wałków
* 8 średnich wałków
* 8 małych wałków
* 6 najmniejszych wałków
* 30 klipsów motylkowych
* 30 igieł metalowych
* włącznik/wyłącznik
* lampka kontrolna
* moc 350-450 wat
* gwarancja : min. 12 miesięcy
* technologia ceramiczno - turmalinowa

**Cena netto ....................................................................................................**

**Podatek VAT...............................................................................................**

**Cena brutto .................................................................................................**

1. **Maszynka do strzyżenia – 4 szt.**

* przystosowana do cięcia włosów zarówno na mokro jak i na sucho
* maszynka bezprzewodowa
* ostrze aluminiowe
* akumulatorki Ni NH
* system szybkiego ładowania baterii
* uchwyt anty poślizgowy
* 4 nakładki dystansowe: 4-12mm
* stacja ładująca
* oliwka i szczoteczka w zestawie
* szerokość ostrza: 46mm
* minimalna długość cięcia: do 0,7mm
* czas pracy urządzenia: 70-150 min
* gwarancja: min. 12 miesięcy

**Cena netto ....................................................................................................**

**Podatek VAT...............................................................................................**

**Cena brutto .................................................................................................**

1. **szczotki do włosów- 9 zestawów**

* nieprzywierająca powierzchnia, która chroni przed przylepianiem się i gromadzeniem niepotrzebnych substancji.
* szczotki w zestawie: 17mm, 23mm, 28mm, 32mm, 43mm, kwadratowa, trójkątna
* ergonomiczny uchwyt
* teflonowa powłoka
* otwory w kształcie diamentu

**Cena netto ....................................................................................................**

**Podatek VAT...............................................................................................**

**Cena brutto .................................................................................................**

**Wartość netto zadania 2 ……………………………………………………………………**

**Słownie ………………………………………………………………………………………..**

**Wartość brutto zadania 2 …………………………………………………………………..**

**Słownie…………………………………………………………………………………………**

**Zadanie 3**

**Zakup wyposażenia do pracowni gastronomicznej**

1. **Naświetlacz do jaj szufladowy- 3 szt.**

* powierzchniowa dezynfekcja jaj
* jednorazowy wsad 30 jaj
* odkażanie za pomocą lamp UV
* czas naświetlania jednej partii jaj  max. 170 sekund.
* wymiary (dł; szer; wys;): min. 36x53x24.5 cm
* obudowa ze stali nierdzewnej
* gwarancja: min. 12 miesięcy
* zasilanie: 230V

**Wartość netto zadania 3 ……………………………………………………………………**

**Słownie ………………………………………………………………………………………..**

**Wartość brutto zadania 3 …………………………………………………………………..**

**Słownie…………………………………………………………………………………………**

**Zadanie 4**

**Zakup pomocy dydaktycznych do pracowni gastronomicznej** (cena jednostkowa do 350 brutto)

1. **Kuchenka mikrofalowa - 3 szt.**

* waga max: 14 kg
* wymiary - komora (szer.\*wys.\*gł.) (mm) max.: 330 x 211 x 324
* wymiary - zewnętrzne (szer.\*wys.\*gł.) (mm) max.: 489x275x354
* instalacja: CMO
* pojemność (litr) min.: 23
* źródło ciepła: grill kombi
* moc mikrofal (W) min.: 800
* moc grilla (W) min.: 1200
* poziom mocy mikrofal: 6
* typ wyświetlacza: LED
* rodzaj sterowania: membrana
* wnętrze komory: emalia ceramiczna
* grill: tak
* zegar: tak
* czas gotowania (minuta) max.:99
* minuta/30 sek plus: tak
* opcje: Power Defrost
* automatyczne programy gotowania: tak
* ustawienie (mój wybór) - opcja zegara (12h/24h): tak
* ustawienie (mój wybór) - blokada rodzicielska: tak
* podstawa - okrągła podstawka do opiekania: tak

**Cena netto ....................................................................................................**

**Podatek VAT...............................................................................................**

**Cena brutto .................................................................................................**

# Mikser – 3 szt.

* Regulowana prędkość: tak
* moc min.: 750 W



* model: ręczny: tak
* łopatka: tak
* materiały: metal, plastik, stal nierdzewna



* pojemność miski min.: 0,6 L
* przycisk turbo: Tak
* system FlexiMix: Tak
* kolor, opcjonalnie: biały
* wyposażenie: końcówki do wyrabiania ciasta, rozdrabniacz, końcówki do ubijania piany
* ilość ustawień prędkości: płynna regulacja
* dostarczane wyposażenie: mieszak ugniatający, mieszak do ubijania, nasadka rozdrabniająca, nasadka miksująca, miarka
* gwarancja: min 24 m-ce

**Cena netto ....................................................................................................**

**Podatek VAT...............................................................................................**

**Cena brutto .................................................................................................**



# Maszynka do mielenia – 3 szt.

* zabezpieczenia: Przed uszkodzeniem silnika w razie zablokowania
* konstrukcja: nóżki antypoślizgowe, uchwyt do przenoszenia
* moc [W] min.: 650
* chowanie przewodu: Schowek na przewód
* wydajność [kg/min] min.: 2.3
* minimalna średnica otworów [mm]: 2.7
* maksymalna średnica otworów [mm]: 8
* ilość prędkości min.: 1
* moc [W] min.: 1900
* bieg wsteczny: tak
* załączone wyposażenie: sitko o średnicy otworów 4 mm, sitko o średnicy otworów 8 mm, cytrusiarka, sitko o średnicy otworów 2.7 mm, nożyk dwustronny, szatkownica z 4 bębnami tnącymi, wyciskarka soków z miękkich owoców
* gwarancja min.: 24 miesiące

**Cena netto ....................................................................................................**

**Podatek VAT...............................................................................................**

**Cena brutto .................................................................................................**

**Wartość netto zadania 4 ……………………………………………………………………**

**Słownie ………………………………………………………………………………………..**

**Wartość brutto zadania 4 …………………………………………………………………..**

**Słownie…………………………………………………………………………………………**

**Zadanie 5**

**Doposażenie pracowni symulacyjnej dla uczennic i uczniów uczących się w zawodzie technik handlowiec i sprzedawca.** (cena jednostkowa do 350 brutto)

**Zakupy 0% VAT na podstawie Ustawy o podatku od towarów i usług" z dnia 11 marca 2004 roku (art. 83 ust. 1 pkt. 26)**

**1. Drukarka Laserowa- 9 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| * Interfejs USB | 2.0 |
| * Interfejs Paralell | Nie |
| * Interfejs Ethernet | Nie |
| * Interfejs inny | karta sieci bezprzewodowej 802.11b/g/n |
| * Technologia druku | laserowa |
| * Rozdzielczość wydruku mono | 600x600 dpi |
| * Maks. prędkość druku mono | min. 16 (str/min) |
| * Wydajność | min. 5000 str/mies |
| * Czas wydruku pierwszej strony | max. 8,5 s |
| * Zainstalowana pamięć | min. 8 MB |
| * Maks. pamięć obsługiwana | min. 8 MB |
| * Min. gramatura nośnika | 60 g/m2 |
| * Maks. gramatura nośnika | 163 g/m2 |
| * Maks. format nośnika | A4 |
| * Obsługiwane formaty nośników | A4 |
| * Standardowa taca odbiorcza (poj) | 100 Ark |
| * Podajnik standardowy (pojemność) | 150 Ark |
| * Szerokość | max. 350 mm |
| * Wysokość | max. 197 mm |
| * Głębokość | max. 239 mm |
| * Waga | max 5,3 kg |
| * Kolor | czarny |

**Cena netto ....................................................................................................**

**Podatek VAT...............................................................................................**

**Cena brutto .................................................................................................**

1. **Drukarki etykiet- 9 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| * Waga | max. 1,2 kg |
| * Nóż obcinający | automatyczny |
| * Maksymalna szerokość etykiety | 62 mm |
| * Maksymalna długość druku | 1000 mm |
| * Minimalna długość druku | 12,7 mm |
| * Maksymalna wysokość druku | 59 mm |
| * Prędkość druku | 150 mm./sek. |
| * Rozdzielczość druku | 300 dpi |
| * Technologia druku | termiczna |
| * USB 2.0 | tak |

**Cena netto ....................................................................................................**

**Podatek VAT...............................................................................................**

**Cena brutto .................................................................................................**

**Zakupy 23% VAT**

1. **Tester banknotów – 9 szt.**

* lampa UV : 365 nm,9W
* lampa UV : 254 nm,2W
* lampa światła białego : 4W
* wymiary : 195x137x124mm
* zasilanie : 220-240V 50Hz

**Cena netto ....................................................................................................**

**Podatek VAT...............................................................................................**

**Cena brutto .................................................................................................**

1. **Waga – 9 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| * Rodzaj obudowy: | płaska |
| * Zakres ważenia: | 3/6 kg, 6/15 kg, 15/25 kg |
| * Wartość działki elementarnej i legalizacyjnej: | odpowiednio 1/2 g, 2/5 g, 5/10 g |
| * Klasa dokładności: | III |
| * Tara: | odpowiednio -2,999 kg, -5,998 kg, -14,995 kg |
| * Wyświetlacz: | 2 x LCD, podświetlany |
| * Klawiatura: | membranowa, wodoszczelna |
| * Zasilanie: | zasilacz sieciowy DC 9V 800 mA, wbudowany akumulator 6V |
| * Wymiary wagi: | (130/240/235) mm |
| * Wymiary szalki:  (głębokość/szerokość) | (190/230) mm |
| * Zakres temperatur pracy: | -10° C ... +40° C |
| * Masa: | 3 kg |

**Cena netto ....................................................................................................**

**Podatek VAT...............................................................................................**

**Cena brutto .................................................................................................**

1. **Czytniki kodów kreskowych- 9 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| * Rodzaj czytnika: | linear imager |
| * Źródło światła: | red LED 617nm |
| * Sposób wyzwalania odczytu: | przycisk/automatyczny |
| * Odległość odczytu: | max 320mm |
| * Minimalna szer. elementu kodu: | 0,07 mm (3mil, Code39) |
| * Prędkość odczytu: | 330 skanów/s |
| * Sygnalizacja: | dźwiękowa i optyczna |
| * Wymiary: | 147 x 62 x 114,5 mm |
| * Waga: | 120 g |
| * Zasilanie: | 5 V |
| * Pobór prądu: | max 600 mA |
| * Temperatura pracy: | od 0 do 50° C |
| * Wilgotność otoczenia względna: | względna 5-95% |
| * Bezpieczny upadek: | 1,5 m |
| * Dostępne interfejsy: | KB, RS232, USB |
| * Odczyt kodów: | 1D: UPC/EAN/JAN, UPC-A & UPC-E, EAN-8 & EAN-13, JAN-8 & JAN-13, ISBN/ISSN, Code 39, Codabar, Code 128 & EAN 128, Code 93,ITF, Addendum 2 of 5, IATA Code, MSI/Plessy, China Postal Code, Code 32, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, DTF, JAP, Code 11, RSS 14, RSS Limited, RSS Expanded |

**Cena netto ....................................................................................................**

**Podatek VAT...............................................................................................**

**Cena brutto .................................................................................................**

1. **Metkownica dwurzędowa- 17 szt.**

* Rozmiar etykiety – 26x16
* Ilość znaków – od 6 do 10
* Rozmiar czcionki – 4,5~`5,5 mm
* Wymiary metkownicy – szerokość : 50mm, długość: 245, wysokość : 123,5 mm
* Waga – 280 g (bez etykiet)

**Cena netto ....................................................................................................**

**Podatek VAT...............................................................................................**

**Cena brutto .................................................................................................**

1. **Liczarka do banknotów- 9 szt.**

* Liczarka weryfikuje banknoty czytnikiem ultrafioletu - UV
* Liczarka weryfikuje banknoty głowicą magnetyczną - MG
* Kontrola rozmiaru banknotów według wysokości
* Prosta w obsłudze liczarka pieniędzy z klawiaturą cyfrową
* Przeznaczona do PLN, EUR, USD, innych banknotów oraz biletów jedzeniowych
* Ręczne i automatyczne uruchomienie i zatrzymanie
* Tryb liczenia ciągłego, odliczanie zadanej ilości BATCH.
* Prędkość 1000 banknotów/minutę
* Wyposażona w automatyczny START, STOP i system samodiagnozujący
* Dodatkowy zewnętrzny wyświetlacz w cenie urządzenia
* Napięcie zasilające: 230V
* Wymiary: 311 x 256 x 213 mm
* Ciężar: 5.7 k

**Cena netto ....................................................................................................**

**Podatek VAT...............................................................................................**

**Cena brutto .................................................................................................**

1. **Zgrzewarka próżniowa- 9 szt.**

* moc – min. 110 W
* waga – max. 1,9 kg
* szerokość – max. 36 cm
* wysokość – max. 9 cm
* głębokość – 15 cm
* sterowanie elektryczne

**Cena netto ....................................................................................................**

**Podatek VAT...............................................................................................**

**Cena brutto .................................................................................................**

1. **Odcinacze do folii spożywczej – 9 szt.**

* ucinarka ze stali nierdzewnej
* długość ucinarki min. 45 cm
* wysokość min. 7 cm

**Cena netto ....................................................................................................**

**Podatek VAT...............................................................................................**

**Cena brutto .................................................................................................**

1. **Otwieracze i zestawy klipsów antykradzieżowych – 9 szt.**

* otwieracz do klipsów ultra
* wymiary : 82x75 mm
* kolor: czarny
* siła otwieracza : ultra
* otwieracz magnetyczny Klips Pencil AM 58 kHz
* wymiar : 12x50mm
* kolor: biały
* kamek: magnetyczny, normal lock

**Cena netto ....................................................................................................**

**Podatek VAT...............................................................................................**

**Cena brutto .................................................................................................**

1. **Zasilacze awaryjne UPS- 9 szt.**

* architektura UPSa: Off-line (standby)
* moc pozorna: min. 700 VA
* moc rzeczywista: min. 405 W
* czas pracy przy obciążeniu 100%: min. 3.5 min
* czas pracy przy obciążeniu 80%: min. 6.0 min
* czas pracy przy obciążeniu 50%: min. 13 min
* liczba gniazd wyjściowych: 8
* rodzaj akumulatora: Szczelne, bezobsługowe, ołowiowo-kwasowe
* ochrona modem/sieć: RJ-45
* interfejs do PC: USB 2.0
* wymiary [G x S x W]: 311 mm x 224 mm x 89 mm
* waga [kg]: 7.840 kg
* informacje dodatkowe: Zgodność środowiskowa: RoHS,REACH: Contains No SVHCs
* informacje dodatkowe: Potwierdzenia zgodności CE
* informacje dodatkowe: Typ przebiegu Schodkowa aproksymacja sinusiody
* informacje dodatkowe: Poziom hałasu w odległości 1 m od powierzchni urządzenia 40.00 dBA
* okres rękojmi (gwarancji) w miesiącach: 36

**Cena netto ....................................................................................................**

**Podatek VAT...............................................................................................**

**Cena brutto .................................................................................................**

1. **Oprogramowanie do obsługi sprzedaży i gospodarki magazynowej- 9 szt.**

* pełna obsługa wszystkich typów dokumentów handlowych i magazynowych.
* pełny rozdział dokumentów magazynowych i handlowych w dowolnej walucie, pojedyncze lub zbiorcze generowanie faktur do dokumentów WZ; korekty dokumentów magazynowych, automatyczne generowanie dokumentu WZ do faktury.
* faktura sprzedaży z wielu magazynów oraz przypisana do oddziału.
* zaawansowane dodawanie pozycji na dokumentach z wizualizacją towaru.
* wybór adresu dostawy na dokumentach sprzedaży i wydaniach; możliwość wyboru innego dostawcy w dokumentach zakupu oraz innego odbiorcy w dokumentach sprzedaży oraz zamówieniach.
* faktura pro forma.
* rozbudowany system zamówień; każda pozycja dokumentu może mieć indywidualny termin realizacji, również wcześniejszy niż termin realizacji całego dokumentu.
* rozbudowana obsługa urządzeń zewnętrznych (kasy fiskalne, drukarki fiskalne, wagi etykietujące, czytniki kodów paskowych).
* automatyczna synchronizacja zmian asortymentu w kartotece i urządzeniach zewnętrznych.

**Cena netto ....................................................................................................**

**Podatek VAT...............................................................................................**

**Cena brutto .................................................................................................**

1. **Zaklejarki do kartonów - 9 szt.**

* ręczny zaklejacz
* obsługiwane taśmy**: 50 mm lub 70 mm**
* **gilotyna do odcinania taśmy**

**Cena netto ....................................................................................................**

**Podatek VAT...............................................................................................**

**Cena brutto .................................................................................................**

1. **Termometry pokojowe - 9 szt.**

* Termometr wewnętrzny/zewnętrzny
* Zakres pomiaru temp.: od -30 do +70 °C
* Pamięć: tak
* Wyposażenie: czujnik zewnętrzny
* Pomiar wilgotności: nie
* Pomiar ciśnienia: nie
* Dodatkowy czujnik: tak, zewnętrzny
* Typ czujnika: elektroniczny
* Zasilanie: stacja bazowa: 3 x AAA LR3 1,5 V i/lub zasilacz sieciowy, nadajnik: 2 x AAA LR3 1,5 V
* Funkcje dodatkowe: zegar sterowany DCF  
  Gwarancja: min. 2 lata

**Cena netto ....................................................................................................**

**Podatek VAT...............................................................................................**

**Cena brutto .................................................................................................**

1. **Higrometry - 9 szt.**

* Temperatura (0C, 0F)
* Wilgotność powietrza (%RH)
* Rozdzielczość 0,10/1%RH

**Temperatura powietrza**

* Zakres pomiarowy : -20…500C – czujnik wewnętrzny -20…700C – sonda
* Dokładność +\_10C

**Wilgotność powietrza**

* Zakres pomiarowy : 20…99% RH
* Dokładność: +-5% wilg.wzgl.
* Wyświetlacz – LCD
* Zasilanie – bateryjne, 1x1,5 V AAA
* Wymiary 97x65x20mm
* Waga 100g
* Materiał obudowy ABS

**Cena netto ....................................................................................................**

**Podatek VAT...............................................................................................**

**Cena brutto .................................................................................................**

1. **Termohigrometr - 9 szt.**

* zakres pomiarowy: -40...+70oC, 0...99% RH
* rozdzielczość: 0,1oC/0,1% RH
* dokładność:±0,5oC ;
* ±3% (dla 20...80%) ;
* ±4% (poz. zakres)
* wielkości wyliczane: temp. punktu rosy, psychrometr
* zasilanie: 2x AAA
* wymiary, ciężar: 170x50x17 mm, 100g
* funkcje : MAX/MIN, HOLD, OC/OF
* pomiary: HVAC, HACCP, AUTO-OFF wyłączalny
* Wyposażenie: baterie, futerał

**Cena netto ....................................................................................................**

**Podatek VAT...............................................................................................**

**Cena brutto .................................................................................................**

1. **Psychrometr - 9 szt.**

* pomiar elektroniczny
* zasilanie: Bateria 9V, AAA, AA
* wymiary max. 30\*75\*50 mm
* waga :  max. 250 g
* gwarancja min. 12 m-cy

**Cena netto ....................................................................................................**

**Podatek VAT...............................................................................................**

**Cena brutto .................................................................................................**

1. **Szuflada do kasy fiskalnej – 8 szt.**

* lekka obudowa z tworzywa i stali,
* runnery (ruchome prowadnice) gwarantujące cichą i bezawaryjną pracę zastosowane w miejsce tradycyjnie używanych łożysk,
* szczelina do wsuwania czeków, bonów i talonów
* otwieranie szuflady bezpośrednio z kasy, przy pomocy klucza (trójpozycyjny zamek) lub w trybie awaryjnym,
* bogate wyposażenie standardowe wkładów poszczególnych wersji szuflad:
  + ruchome pojemniki na banknoty
  + przegrody banknotów
  + 1 lub 2 rzędy na bilon
  + ruchome przegrody monet
* możliwość opcjonalnej, zindywidualizowanej konfiguracji wkładów:
  + inna niż standardowa ilość pojemników na banknoty, przegród monet   
    i przegród banknotów
  + pojemniki na bilon do obliczania utargu przy pomocy przystosowanej do tego wagi
  + pokrywy wkładów z zamkiem i uchwytem
* sygnalizacja aktualnego położenia szuflady (zamknięta - otwarta)
  + napięcie pracy: 12V (rezystancja 10 Ohm +/- 1 Ohm) lub 24V (rezystancja 40 Ohm +/- 3 Ohm); możliwość przystosowania szuflad do innych napięć pracy,
  + typy kabli: RJ12 (SK01)
* możliwość przystosowania szuflad do pracy z dowolnymi markami i modelami urządzeń.

**Cena netto ....................................................................................................**

**Podatek VAT...............................................................................................**

**Cena brutto .................................................................................................**

**Wartość netto zadania 5 ……………………………………………………………………**

**Słownie ………………………………………………………………………………………..**

**Wartość brutto zadania 5 …………………………………………………………………..**

**Słownie…………………………………………………………………………………………**

**Zadanie 6**

**Doposażenie pracowni reklamy - zakup oprogramowanie - 18 szt.** (cena jednostkowa do 350 butto)

Licencji na oprogramowanie Microsoft Office 2013 Professional Plus **dla Edukacji (wersja elektroniczna)** lub równoważne,

Uwagi:

1. Licencje muszą pozwalać na przenoszenie pomiędzy stacjami roboczymi (np.   
   w przypadku wymiany stacji roboczej).
2. Licencjonowanie musi uwzględniać prawo (w okresie przynajmniej 5 lat) do instalacji udostępnianych przez producenta uaktualnień i poprawek krytycznych   
   i opcjonalnych do zakupionej wersji oprogramowania.
3. Wymagane jest zapewnienie możliwości korzystania z wcześniejszych wersji zamawianego oprogramowania i korzystania z kopii zamiennych (możliwość kopiowanie oprogramowania na wiele urządzeń przy wykorzystaniu jednego standardowego obrazu), z prawem do wielokrotnego użycia jednego obrazu dysku w procesie instalacji i tworzenia kopii zapasowych.
4. Licencje muszą być przeznaczone do użytku na terenie Rzeczpospolitej Polskiej
5. Zamawiający wymaga udzielenia uprawnień na stronie producenta oraz dostępu do kluczy licencyjnych w terminie do 7 dni od dnia zawarcia umowy.
6. Przez pojęcie „równoważne" Zamawiający przyjmuje oprogramowanie posiadające co najmniej poniższe funkcjonalności:

**Warunki równoważności**

1. Za pakiet równoważy dla Microsoft Office 2013 Professional Zamawiający uzna oprogramowanie spełniające poniższe wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:

a) Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika z możliwością przełączania wersji językowej interfejsu na inne języki, w tym język angielski.

b) Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych.

1. Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory  
   - użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie się.
2. Możliwość aktywacji zainstalowanego pakietu poprzez mechanizmy wdrożonej usługi Active Directory.
3. Narzędzie wspomagające procesy migracji z poprzednich wersji pakietu i badania zgodności z dokumentami wytworzonymi w pakietach biurowych.
4. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym standardzie, który spełnia następujące warunki:
5. posiada kompletny i publicznie dostępny opis format
6. ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Załącznikiem 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U. 2012, poz. 526),
7. umożliwia wykorzystanie schematów XML,
8. wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny w formacie XAdES,
9. Oprogramowanie musi umożliwiać opatrywanie dokumentów metadanymi.
10. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy).
11. Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.
12. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:
13. Edytor tekstów
14. Arkusz kalkulacyjny
15. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji
16. Narzędzie do tworzenia i wypełniania formularzy elektronicznych
17. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych
18. Narzędzie do tworzenia i pracy z lokalną bazą danych
19. Narzędzie do zarządzania informacją prywatą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)
20. Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR.
21. Narzędzie komunikacji wielokanałowej stanowiące interfejs do systemu wiadomości błyskawicznych (tekstowych), komunikacji głosowej, komunikacji video.
22. Edytor tekstów musi umożliwiać:
23. Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego   
    w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty.
24. Wstawianie oraz formatowanie tabel.
25. Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych.
26. Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne).
27. Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków.
28. Automatyczne tworzenie spisów treści.
29. Formatowanie nagłówków i stopek stron.

h) Śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumencie.

i) Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności.

j) Określenie układu strony (pionowa/pozioma).

k) Wydruk dokumentów.

l) Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną,

m) Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i 2010 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu.

n) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji,

o) Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska kreowania aktów normatywnych i prawnych, zgodnie z obowiązującym prawem,

p) Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.

1. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:
2. Tworzenie raportów tabelarycznych
3. Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych
4. Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu.
5. Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice)
6. Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych
7. Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych
8. Wyszukiwanie i zamianę danych
9. Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego
10. Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie
11. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności
12. Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem
13. Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.
14. Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007 i 2010, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń.
15. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.
16. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:
17. Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:
18. Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego
19. Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek
20. Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.
21. Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji
22. Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera
23. Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo

h) Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego

i) Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym

j) Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów

k) Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera

l) Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007 i 2010.

14) Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać

1. Tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych
2. Tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów.
3. Edycję poszczególnych stron materiałów.
4. Podział treści na kolumny.
5. Umieszczanie elementów graficznych.
6. Wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej.

g) Płynne przesuwanie elementów po całej stronie ublikacji,

h) Eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF.

i) Wydruk publikacji.

j) Możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK.

15) Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:

1. Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego MS Exchange 2010/2013,
2. Przechowywanie wiadomości na serwerze lub w lokalnym pliku tworzonym z zastosowaniem efektywnej kompresji danych,
3. Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców,
4. Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną
5. Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule,
6. Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy,
7. Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, oddzielnie dla nadawcy i adresatów,
8. Mechanizm ustalania liczby wiadomości, które mają być synchronizowane lokalnie,
9. Zarządzanie kalendarzem,
10. Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom z możliwością określania uprawnień użytkowników,
11. Przeglądanie kalendarza innych użytkowników,
12. Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach,
13. Zarządzanie listą zadań,
14. Zlecanie zadań innym użytkownikom,
15. Zarządzanie listą kontaktów
16. Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom,
17. Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników,
18. Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkowników.

16) Narzędzie do tworzenia i pracy z lokalną bazą danych musi umożliwiać:

* Tworzenie bazy danych przez zdefiniowanie:
* Tabel składających się z unikatowego klucza i pól różnych typów, w tym tekstowych i liczbowych.
* Relacji pomiędzy tabelami
* Formularzy do prowadzania i edycji danych
* Raportów
* Edycję danych i zapisywanie ich w lokalnie przechowywanej bazie danych
* Tworzenie bazy danych przy użyciu zdefiniowanych szablonów
* Połączenie z danymi zewnętrznymi, a w szczególności z innymi bazami danych zgodnymi z ODBC, plikami XML, arkuszem kalkulacyjnym.

17) Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:

1. Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego,
2. Przechowywanie wiadomości na serwerze lub w lokalnym pliku tworzonym z zastosowaniem efektywnej kompresji danych,
3. Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców,
4. Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną,
5. Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule,
6. Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy,
7. Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, oddzielnie dla nadawcy i adresatów,
8. Mechanizm ustalania liczby wiadomości, które mają być synchronizowane lokalnie,
9. Zarządzanie kalendarzem,
10. Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom z możliwością określania uprawnień użytkowników,
11. Przeglądanie kalendarza innych użytkowników,
12. Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach,
13. Zarządzanie listą zadań,
14. Zlecanie zadań innym użytkownikom,
15. Zarządzanie listą kontaktów,
16. Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom,
17. Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników,
18. Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkowników.

18) Narzędzie komunikacji wielokanałowej stanowiące interfejs do systemu wiadomości błyskawicznych (tekstowych), komunikacji głosowej, komunikacji video musi spełniać następujące wymagania:

1. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika.
2. Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych.
3. Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory
4. Możliwość obsługi tekstowych wiadomości błyskawicznych
5. Możliwość komunikacji głosowej i video.
6. Sygnalizowanie statusu dostępności innych użytkowników serwera komunikacji wielokanałowej.
7. Możliwość definiowania listy kontaktów lub dołączania jej z listy zawartej w usłudze katalogowej.
8. Możliwość wyświetlania szczegółowej informacji opisującej innych użytkowników oraz ich dostępność, pobieranej z usługi katalogowej i systemu kalendarzy serwera poczty elektronicznej.

**Wartość netto zadania 6……………………………………………………………………**

**Słownie ………………………………………………………………………………………..**

**Wartość brutto zadania 6 …………………………………………………………………..**

**Słownie…………………………………………………………………………………………**

Uwaga: Wykonawca zobowiązany jest do podania ceny netto i ceny brutto za całość zamówienia w danej pozycji tj. ( cena jednostkowa pomnożona przez podaną ilość)