

Umowa nr..... (wzór)

zawarta w dniu ..... w Częstochowie, pomiędzy:

**Śląskim Ośrodkiem Doradztwa Rolniczego w Częstochowie**, 42-202 Częstochowa, ul. Wyszyńskiego 70/126, NIP 573-12-88-248, który jako państwowa jednostka organizacyjna posiadająca osobowość prawną działa na podstawie ustawy z dnia 22 października 2004 r. o jednostkach doradztwa rolniczego (t.j. Dz. U. 2020 poz. 721), działającym w imieniu własnym, reprezentowanym przez: .....

zwanym dalej **Zamawiającym**,

a:

.....  
.....  
.....

NIP .....

reprezentowanym przez: .....

zwaną dalej **Wykonawcą**,

zwanymi dalej : **Stronami**

na podstawie dokonanego przez Zamawiającego wyboru Wykonawcy zgodnie z art. 2 ust. 1 pkt 1) ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2019 poz. 2019) w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie zapytania ofertowego pn.:**Dostawa sprzętu komputerowego – dla Śląskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Częstochowie**

o następującej treści:

**§ 1.**

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest dostawa sprzętu komputerowego z oprogramowaniem
2. Dostawa musi być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz na warunkach określonych w niniejszej umowie.
3. Wykonawca zobowiązuje się poinformować Zamawiającego o pojawieniu się jakichkolwiek okoliczności zagrażających należytemu lub terminowemu wykonaniu Umowy, niezwłocznie po ich rozpoznaniu.
4. Wykonawca zobowiązuje się do poinformowania Zamawiającego, w formie pisemnej pod rygorem nieważności, o:
  - a) złożeniu do sądu wniosku o ogłoszenie upadłości Wykonawcy oraz każdej zmianie w tym zakresie;
  - b) otwarciu likwidacji oraz każdej zmianie w tym zakresie ;
  - c) toczącym się wobec Wykonawcy jakimkolwiek postępowaniu egzekucyjnym, karnym skarbowym lub o zajęciu składników majątku Wykonawcy oraz każdej zmianie w tym zakresie.

## § 2.

1. Wykonawca jest zobowiązany do:
  - 1) transportu, wyładowywania oraz dostarczania przedmiotu umowy do siedziby Zamawiającego (Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Częstochowie, ul. Wyszyńskiego 70/126, 42-200 Częstochowa) własnym transportem i na własny koszt i ryzyko,
  - 2) dostarczenia szczegółowej instrukcji obsługi i konserwacji w języku polskim dla dostarczonego sprzętu i oprogramowania,
  - 3) dostarczenia wraz ze sprzętem listy numerów seryjnych dostarczonych urządzeń oraz podzespołów posiadających numery seryjne.

## § 3.

Dostawa przedmiotu umowy zostanie wykonana w terminie do 15 dni od podpisania umowy.

## § 4.

1. Odbiór przedmiotu umowy odbędzie się w siedzibie Zamawiającego w dniach roboczych od poniedziałku do piątku w godzinach od 7.30 do 14.00.
2. Z czynności odbioru przedmiotu umowy Strony sporządzą protokół.
3. Zamawiający nabywa prawo do korzystania z oprogramowania w chwili jego wydania wraz z dokumentacją licencyjną przez Wykonawcę.
4. Wydanie oprogramowania oraz dokumentacji licencyjnej zostanie potwierdzone sporządzeniem protokołu odbioru.
5. Zamawiający ma prawo odmówić odbioru zestawów komputerowych, oprogramowania i dokumentacji licencyjnej w przypadku stwierdzenia w trakcie odbioru wad zestawów komputerowych, oprogramowania i dokumentacji licencyjnej lub niekompletności dostawy.
6. Wykonawca ponosi odpowiedzialność i ryzyko związane z dostawą przedmiotu umowy do momentu podpisania Protokołu odbioru.

## § 5.

1. Wartość brutto umowy wynosi: .....  
(słownie złotych : .....)
2. Wartość brutto jest ceną ostateczną wynikającą z oferty Wykonawcy.

## § 6.

1. Płatność za przedmiot umowy wymieniony w § 1 umowy zostanie uregulowana przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy w terminie do 14 dni od daty wpływu do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
2. Podstawą wystawienia faktur przez Wykonawcę są protokoły odbioru przedmiotu umowy niestwierdzające wad.
3. Za dzień zapłaty uważany będzie dzień złożenia przez Zamawiającego dyspozycji obciążenia rachunku Zamawiającego kwotą wynagrodzenia.
4. W przypadku zakupu towarów objętych mechanizmem podzielonej płatności Wykonawca zobowiązany jest do wystawienia faktury VAT zgodnie z obowiązującymi na moment wystawienia faktury przepisami prawa.

## § 7.

1. Wykonawca zobowiązany jest zapłacić karę umowną Zamawiającemu:
  - 1) w przypadku opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 3,0% wartości umowy określonej w § 5 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia ;
  - 2) w przypadku niewykonania umowy w terminie do 7 dni od dnia deklarowanego w ofercie Wykonawcy, Zamawiającemu przysługiwać będzie prawo odmowy przyjęcia świadczenia oferowanego po terminie oraz odstąpienia od umowy, a Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% wartości umowy określonej w § 5 ust. 1;
  - 3) w przypadku przekroczenia gwarantowanego w § 8 ust. 3 terminu wizyty inżyniera w miejscu użytkowania sprzętu, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 1,0% wartości umowy określonej w § 5 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia;
2. Niezależnie od kary umownej, o której mowa w ust. 1, Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania od Wykonawcy odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania.
3. Łączna maksymalna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 20% wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust.1 umowy.
4. Zapłata kar umownych nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku wykonania umowy.
5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie kar umownych z wynagrodzeniem.

## § 8.

1. Wykonawca udziela ..... gwarancji na bezawaryjne funkcjonowanie przedmiotu zamówienia.
2. Gwarancja nie obejmuje wad będących następstwem eksploatacji przedmiotu umowy niezgodnie z instrukcjami dostarczonymi Zamawiającemu.
3. Wykonawca gwarantuje wizytę inżyniera w miejscu użytkowania sprzętu w terminie do ..... dni roboczych od zgłoszenia awarii.
4. Wykonawca udziela rękojmi w wymiarze ..... miesięcy.
5. Okresy gwarancji i rękojmi ulegają przedłużeniu o okresy napraw licząc od dnia zgłoszenia wady do dnia wykonania skutecznej naprawy.
6. Jeżeli wystąpi konieczność dokonania co najmniej trzech napraw, Wykonawca obowiązany jest wymienić przedmiot umowy na nowy.

## § 9.

1. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady fizyczne i prawne dostarczonego oprogramowania, w tym za ewentualne roszczenia osób trzecich wynikające z naruszenia praw własności intelektualnej lub przemysłowej, w tym praw autorskich, patentów pozostających w związku z wprowadzeniem sprzętu i oprogramowania do obrotu na terytorium RP.
2. Za wady fizyczne uznaje się brak w przedmiocie umowy cech funkcjonalności określonych w opisie przedmiotu zamówienia.
3. W przypadku wystąpienia przez osobą trzecią z roszczeniami wynikającymi z tytułu naruszenia praw autorskich lub praw własności przemysłowej dotyczących przedmiotu niniejszej umowy, Wykonawca zrekompensuje Zamawiającemu, jako wyłącznie odpowiedzialny, koszty



poniesione w związku ze skierowanymi przeciwko niemu roszczeniami odszkodowawczymi, zwalniając Zamawiającego od wszelkich zobowiązań, jakie powstaną z tego tytułu.

#### § 10.

1. Wykonawca oświadcza, że w zakresie prowadzonej przez siebie działalności wdrożył i stosuje środki ochrony danych osobowych, którymi administruje oraz tych, które przetwarza w powierzeniu, zgodnie z obowiązkami, które nakładają w tym zakresie przepisy prawa, w szczególności zaś Rozdział IV art. 24-36 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych).
2. Wykonawca oświadcza, że wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał, w celu ubiegania się o zamówienie i realizacji niniejszej umowy.
3. Zamawiający nie przewiduje powierzenia Wykonawcy przetwarzania danych osobowych w ramach niniejszej Umowy, gdyby jednak taka potrzeba ujawniła się w trakcie działań gwarancyjnych, o których mowa w §8 niniejszej Umowy, Zamawiający dokona stosownego powierzenia na mocy odrębnej umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych.

#### § 11.

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego oraz zapisy specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. Sądem właściwym dla rozstrzygania sporów wynikających z niniejszej umowy będzie sąd miejscowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Osobami wyznaczonymi do uzgodnień i koordynacji odbioru sprzętu będącego przedmiotem umowy są:
  - 1) ze strony Zamawiającego: .....
  - 2) ze strony Wykonawcy: .....
4. Umowa sporządzona została w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.
5. Integralną część niniejszej umowy stanowią następujące załączniki:
  - 1) Oferta Wykonawcy;
  - 2) Opis Przedmiotu Zamówienia.

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**



## Opis przedmiotu zamówienia

### Pkt. 1

|                            |   |         |
|----------------------------|---|---------|
| Dyktafon                   | PHILIPS   | DVT8110 |
| Typ dyktafonu              | Cyfrowy   |         |
| Mikrofon                   | Stereofoniczny  |         |
| Wbudowana pamięć           | 8 GB  |         |
| Obsługiwane karty pamięci  | microSD   |         |
| Maksymalny czas nagrywania | 2147 h  |         |
| Format zapisu              | MP3, WAV  |         |
| Wyświetlacz                | LCD   |         |
| Rodzaje wejść / wyjść      | Wyjście słuchawkowe - 1 szt.<br>Wejście mikrofonowe - 1 szt.<br>Czytnik kart pamięci microSD - 1 szt. |         |
| Zasilanie                  | USB Typu-C  |         |
| Czas pracy na baterii      | Wbudowany akumulator  |         |
| Dodatkowe informacje       | 36 h<br>Odtwarzanie plików MP3<br>Redukcja szumów   |         |
| Kolor                      | Szary   |         |
| Szerokość                  | 47 mm   |         |
| Wysokość                   | 129 mm  |         |
| Głębokość                  | 19 mm   |         |
| Waga                       | 93 g  |         |
| Dołączone akcesoria        | Kabel USB<br>Mikrofon<br>Etui   |         |
| Gwarancja                  | 24 miesiące (gwarancja producenta)  |         |
| Kod producenta             | DVT8110   |         |

### Pkt. 2

|  |  |  |
|--|--|--|
| Procesor                                 | Komputer stacjonarny Dell Vostro 3888 MT i5-10400/16GB/512+1TB/Win11P (2 sztuki)<br>Intel Core i5-10400 (6 rdzeni, od 2.90 GHz do 4.30 GHz, 12 MB cache) |  |
| Chipset                                  | Intel B460   |  |
| Pamięć RAM                               | 16 GB (DIMM DDR4, 3200 MHz)  |  |
| Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM | 32 GB  |  |
| Karta graficzna                          | Intel UHD Graphics 630   |  |
| Wielkość pamięci karty graficznej        | Pamięć współdzielona   |  |
| Dysk SSD PCIe                            | 512 GB   |  |
| Dysk HDD SATA 5400 obr.                  | 1000 GB  |  |
| Wbudowane napędy optyczne                | Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer  |  |
| Dźwięk                                   | Zintegrowana karta dźwiękowa   |  |
| Łączność                                 | Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac)<br>LAN 10/100/1000 Mbps  |  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Złącza - panel przedni</b>           | Bluetooth<br>USB 2.0 - 2 szt.<br>USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.<br>Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofon - 1 szt.   |
| <b>Złącza - panel tylny</b>             | Czytnik kart pamięci - 1 szt.<br>USB 2.0 - 2 szt.<br>USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.<br>Wyjście audio - 1 szt.<br>RJ-45 (LAN) - 1 szt.<br>VGA (D-sub) - 1 szt.<br>HDMI - 1 szt.<br>AC-in (wejście zasilania) - 1 szt. |
| <b>Porty wewnętrzne (wolne)</b>         | PCI-e x16 - 1 szt.<br>PCI-e x1 - 2 szt.<br>PCI - 1 szt.   |
| <b>Zasilacz</b>                         | 260 W   |
| <b>Mysz i klawiatura w zestawie</b>     | Klawiatura przewodowa<br>Mysz bezprzewodowa   |
| <b>System operacyjny</b>                | Microsoft Windows 11 Pro  |
| <b>Gwarancja</b>                        | 36 miesięcy   |
| <b><u>Pkt. 3</u></b>                    |   |
| Monitor LG 34WN650-W HDR (2 sztuki)     |   |
| <b>Przekątna ekranu</b>                 | 34"   |
| <b>Powłoka matrycy</b>                  | Matowa  |
| <b>Rodzaj matrycy</b>                   | LED, IPS  |
| <b>Typ ekranu</b>                       | Płaski  |
| <b>Rozdzielczość ekranu</b>             | 2560 x 1080 (UWHD)  |
| <b>Format obrazu</b>                    | 21:9  |
| <b>Częstotliwość odświeżania ekranu</b> | 75 Hz   |
| <b>Odwzorowanie przestrzeni barw</b>    | sRGB: 99%   |
| <b>Liczba wyświetlanych kolorów</b>     | 16,7 mln  |
| <b>HDR</b>                              | HDR 10<br>Certyfikat Display HDR 400  |
| <b>Czas reakcji</b>                     | 5 ms (GTG)  |
| <b>Technologia synchronizacji</b>       | FreeSync™   |
| <b>Technologia ochrony oczu</b>         | Redukcja migotania (Flicker free)   |
| <b>Wielkość plamki</b>                  | Filtr światła niebieskiego<br>0,312 x 0,312 mm  |
| <b>Jasność</b>                          | 400 cd/m <sup>2</sup>   |
| <b>Kontrast statyczny</b>               | 1 000:1   |
| <b>Kąt widzenia w poziomie</b>          | 178 stopni  |
| <b>Kąt widzenia w pionie</b>            | 178 stopni  |
| <b>Złącza</b>                           | HDMI - 2 szt.<br>DisplayPort - 1 szt.<br>Wyjście słuchawkowe - 1 szt.   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Głośniki</b>                            | DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.<br>2 x 7W |
| <b>Możliwość montażu na ścianie – VESA</b> | VESA 100 x 100 mm                            |
| <b>Klasa energetyczna</b>                  | G  |
|  | G (HDR)                                      |
| <b>Pobór mocy podczas pracy</b>            | 36 W   |
| <b>Pobór mocy podczas spoczynku</b>        | < 0,3 W                                      |
| <b>Szerokość</b>                           | 816 mm                                       |
| <b>Wysokość (z podstawą)</b>               | 566 mm                                       |
| <b>Głębokość (z podstawą)</b>              | 227 mm                                       |
| <b>Waga</b>                                | 7,7 kg                                       |
| <b>Gwarancja</b>                           | 24 miesiące (gwarancja producenta)           |
| <b>Kod producenta</b>                      | 34WN650-W                                    |

#### Pkt. 4

Mysz Logitech G305 LIGHTSPEED (2 sztuki)

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Łączność</b>             | Bezprzewodowa  |
| <b>Sensor</b>               | Optyczny   |
| <b>Rozdzielczość</b>        | 12000 dpi  |
| <b>Liczba przycisków</b>    | 6  |
| <b>Rolka przewijania</b>    | 1  |
| <b>Interfejs</b>            | 2,4 GHz  |
| <b>Zasilanie</b>            | Bateria AA x1  |
| <b>Profil</b>               | Uniwersalny  |
| <b>Dodatkowe informacje</b> | Teflonowe ślizgacze<br>Programowalne przyciski<br>Obsługa makr<br>Profile ustawień<br>40 G akceleracji<br>1000 Hz Ultrapolling<br>1 ms czasu reakcji<br>Żywotność 10 milionów kliknięć |
| <b>Kolor</b>                | Czarny   |
| <b>Długość</b>              | 116,6 mm   |
| <b>Szerokość</b>            | 62 mm  |
| <b>Wysokość</b>             | 38,2 mm  |
| <b>Waga</b>                 | 99,2 g   |
| <b>Gwarancja</b>            | 24 miesiące (gwarancja producenta)   |
| <b>Kod producenta</b>       | 910-005282   |

#### Pkt. 5

Klawiatura Logitech K360 Wireless Keyboard (2 sztuki)

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| <b>Rodzaj przełączników</b> | Membranowe                      |
| <b>Typ</b>                  | Multimedialna<br>Niskoprofilowa |
| <b>Łączność</b>             | Bezprzewodowa                   |



|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Interfejs</b>            | USB<br>2,4 GHz<br>Unifying                       |
| <b>Kolor</b>                | Czarny   |
| <b>Obsługiwane systemy</b>  | Windows  |
| <b>Dodatkowe informacje</b> | Niski profil klawiszy<br>Cicha praca klawiszy    |
| <b>Dołączone akcesoria</b>  | Odbiornik Logitech Unifying<br>2 baterie typu AA |
| <b>Długość</b>              | 380 mm   |
| <b>Szerokość</b>            | 156 mm   |
| <b>Wysokość</b>             | 25 mm  |
| <b>Waga</b>                 | 481 g  |
| <b>Gwarancja</b>            | 24 miesiące (gwarancja producenta)               |
| <b>Kod producenta</b>       | 920-003094                                       |

#### **Pkt. 6**

Dysk zewnętrzny WD My Passport AV-TV 1TB USB 3.2 (3 sztuki)

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| <b>Pojemność</b>      | 1000 GB                            |
| <b>Format</b>         | 2.5"                               |
| <b>Interfejs</b>      | USB 3.2 Gen. 1                     |
| <b>Złącza</b>         | USB Micro-B                        |
| <b>Kolor</b>          | Czarny                             |
| <b>Wysokość</b>       | 18,8 mm                            |
| <b>Szerokość</b>      | 83 mm                              |
| <b>Głębokość</b>      | 124 mm                             |
| <b>Waga</b>           | 185 g                              |
| <b>Gwarancja</b>      | 24 miesiące (gwarancja producenta) |
| <b>Kod producenta</b> | WDBHDK0010BBK-EESN                 |

#### **Pkt. 7**

PenDrive SanDisk 128GB Ultra Dual USB Type-C 150MB/s (6 sztuk)

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Pojemność</b>                     | 128 GB                                 |
| <b>Interfejs</b>                     | USB Type-C<br>USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) |
| <b>Prędkość odczytu (maksymalna)</b> | 150 MB/s                               |
| <b>Kolor</b>                         | Czarno-Srebrny                         |
| <b>Szerokość</b>                     | 20 mm                                  |
| <b>Wysokość</b>                      | 38 mm                                  |
| <b>Grubość</b>                       | 9,5 mm                                 |
| <b>Waga</b>                          | 9 g                                    |
| <b>Gwarancja</b>                     | 60 miesięcy (gwarancja producenta)     |
| <b>Kod producenta</b>                | SDDDC2-128G-G46                        |

#### **Pkt. 8.**

Program Adobe Acrobat Pro 2020 (2 licencje)

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| <b>Rodzaj programu</b> | Edytor dokumentów PDF |
|------------------------|-----------------------|

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Wersja językowa</b>     | Polska  |
| <b>Wersja produktu</b>     | Wersja fizyczna   |
| <b>Zastosowanie</b>        | Komercyjne  |
| <b>Okres licencji</b>      | Dożywotnia  |
| <b>Platforma</b>           | Windows<br>macOS<br>Android<br>iOS  |
| <b>Wymagania systemowe</b> | Windows 8/8.1 lub nowszy<br>Mac OS X 10.13 lub nowszy<br>Windows Server 2012 lub nowszy |
| <b>Wymagania sprzętowe</b> | Procesor 1,5 GHz lub szybszy<br>2 GB pamięci RAM  |
| <b>Kod producenta</b>      | 65310793  |

### **Pkt. 9**

Tablet Samsung Galaxy Tab S7 FE 12"4 T733 WiFi 6/128GB ( 2 sztuki)

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Procesor</b>                       | Qualcomm Snapdragon 778G (4 rdzenie, 2.4 GHz + 4 rdzenie, 1.8 GHz) |
| <b>Układ graficzny</b>                | Adreno 642L  |
| <b>Pamięć RAM</b>                     | 6 GB DDR4  |
| <b>Pamięć wbudowana</b>               | 128 GB   |
| <b>Typ ekranu</b>                     | Pojemnościowy, 10-punktowy, TFT                                    |
| <b>Przekątna ekranu</b>               | 12,4"  |
| <b>Rozdzielczość ekranu</b>           | 2560 x 1600  |
| <b>Łączność</b>                       | Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax)<br>Moduł Bluetooth<br>GPS           |
| <b>Nawigacja satelitarna</b>          |  |
| <b>Czujniki</b>                       | Akcelerometr<br>Czujnik Halla<br>Czujnik światła<br>Żyroskop       |
| <b>Złącza</b>                         | USB Type-C - 1 szt.  |
| <b>Bateria</b>                        | 10090 mAh  |
| <b>Aparat</b>                         | 5.0 Mpix - przód<br>8.0 Mpix - tył                                 |
| <b>Rozdzielczość nagrywania wideo</b> | FullHD (1920 x 1080)   |
| <b>Dodatkowe informacje</b>           | Wbudowane głośniki stereo<br>Szybkie ładowanie 45W                 |
| <b>Dolączone akcesoria</b>            | Kabel USB Type-C -> USB<br>Rysik<br>Ładowarka 15W                  |
| <b>Kolor</b>                          | Srebrny  |
| <b>Szerokość</b>                      | 285 mm   |
| <b>Wysokość</b>                       | 185 mm   |
| <b>Grubość</b>                        | 6,3 mm   |

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| <b>Waga</b>           | 610 g                              |
| <b>Gwarancja</b>      | 24 miesiące (gwarancja producenta) |
| <b>Kod producenta</b> | SM-T733NZSEEUE                     |

### **Pkt. 10**

Telefon Samsung Galaxy S21 5G dual sim (czarny)

|   |   |
|---|---|
| <b>Procesor</b>                         | Samsung Exynos 2100 (1 rdzeń, 2.9 GHz, X1 + 3 rdzenie, 2.8 GHz, A78 + 4 rdzenie, 2.2 GHz, A55)                          |
| <b>Układ graficzny</b>                  | Mali-G78 MP14   |
| <b>Pamięć RAM</b>                       | 8 GB  |
| <b>Pamięć wbudowana</b>                 | 128 GB  |
| <b>Typ ekranu</b>                       | Dotykowy, Dynamic AMOLED 2X (zabezpieczony szkłem ochronnym)  |
| <b>Częstotliwość odświeżania ekranu</b> | 120 Hz  |
| <b>Przekątna ekranu</b>                 | 6,2"  |
| <b>Rozdzielczość ekranu</b>             | 2400 x 1080   |
| <b>Zagęszczenie pikseli</b>             | 424 ppi   |
| <b>Rozdzielczość aparatu – tył</b>      | 12.0 Mpix<br>12.0 Mpix - ultraszerokokątny<br>64.0 Mpix - teleobiektyw  |
| <b>Rozdzielczość aparatu – przód</b>    | 10.0 Mpix   |
| <b>Przysłona obiektywu</b>              | f/1.8 - tylny obiektyw<br>f/2.2 - tylny obiektyw szerokokątny<br>f/2.0 - tylny teleobiektyw<br>f/2.2 - przedni obiektyw |
| <b>Zoom - kamera tylna</b>              | 3x zoom optyczny<br>30x zoom hybrydowy  |
| <b>Dodatkowe cechy aparatu</b>          | Wbudowana lampa błyskowa<br>Cyfrowa stabilizacja obrazu<br>Optyczna stabilizacja obrazu                                 |
| <b>Slow Motion</b>                      | HD 720p (do 960 kl./s)  |
| <b>Rozdzielczość nagrywania wideo</b>   | UHD 8K<br>UHD 4K (do 60 kl./s)  |
| <b>Łączność</b>                         | 5G<br>Bluetooth 5.1<br>NFC<br>Wi-Fi   |
| <b>System nawigacji satelitarnej</b>    | GPS<br>A-GPS<br>Beidou<br>Galileo<br>GLONASS  |
| <b>Złącza</b>                           | USB Typu-C - 1 szt.   |



|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Czytnik linii papilarnych</b> | Gniazdo kart nanoSIM - 2 szt.   |
| <b>Czujniki</b>                  | W ekranie<br>Akcelerometr<br>Barometr<br>Halla<br>Magnetometr<br>Światła<br>Zbliżenia<br>Żyroskop |
| <b>Ładowanie bezprzewodowe</b>   | Obsługuje (z opcją ładowania zwrotnego)   |
| <b>Szybkie ładowanie</b>         | Funkcja szybkiego ładowania SuperFast Charging  |
| <b>Odporności</b>                | Pyłoszczelność i wodoszczelność (IP68)  |
| <b>Dual SIM</b>                  | Dual SIM - Obsługa dwóch kart SIM   |
| <b>System operacyjny</b>         | Android 11  |
| <b>Dodatkowe informacje</b>      | Wbudowane głośniki stereo   |
| <b>Typ baterii</b>               | USB OTG   |
| <b>Pojemność baterii</b>         | Litowo-polimerowa   |
| <b>Dołączone akcesoria</b>       | 4000 mAh  |
| ładowarka                        | Kabel USB Typu-C, oryginalna  |
| <b>Kolor</b>                     | Instrukcja szybkiego uruchomienia telefonu  |
| <b>Wysokość</b>                  | czarny  |
| <b>Szerokość</b>                 | 152 mm  |
| <b>Grubość</b>                   | 71 mm   |
| <b>Waga</b>                      | 7,9 mm  |
| <b>Gwarancja</b>                 | 169 g   |
|                                  | 24 miesiące (gwarancja producenta)  |

### Pkt. 11

Telefon VOiP SLICAN CTS - 102 z zasilaczem (2 sztuki)

- menu w języku polskim,
- czytelny wyświetlacz LCD
- czteroliniowy wyświetlacz graficzny, podświetlany,
- możliwość zarządzania konferencjami
- możliwość podłączenia przewodowych słuchawek nagłownych za pomocą złącza typu 2x3.5 mm JACK
- 8 programowalnych przycisków uniwersalnego przeznaczenia z sygnalizacją LED
- różne rodzaje dzwonek – sygnały dla połączeń przychodzących z zewnątrz, z sieci firmowej i bramofonu
- nawigacja podobna do aparatów komórkowych, klawisze nawigacyjne
- poruszanie się po menu za pomocą klawiszy „do przodu”, „wstecz”, „góra”, „dół”
- kontekstowe działanie klawiszy
- sygnalizacja stanu numerów wewnętrznych i linii miejskich

- optyczna sygnalizacja dzwonienia i nieodebranych połączeń
- podręczna historia numerów wybranych, odebranych i nieodebranych - do 1 000 rekordów
- blokada telefonu (indywidualny zamek kodowy)
- dostęp do książek telefonicznych (publicznej i prywatnej) oraz spisu numerów wewnętrznych
- konfiguracja jako interkom (np. do sekretarki)
- możliwość sterowania trybami pracy centrali
- funkcja „domofon” (przypisany dzwonek, domofon, otwieranie drzwi)
- zasilanie z centrali
- praca HandsFree
- połączenie z centralą jedną parą przewodów
- regulowany kąt nachylenia telefonu
- możliwość montażu na ścianie

### **Pkt. 12**

Program InDesign 2022, wersja 17.0 i kolejne. (2 licencje)

#### **Rodzaj programu**

Projektowanie stron i układu materiałów przeznaczonych do druku oraz formatów cyfrowych.

**Wersja językowa**

Polska

**Wersja produktu**

Licencja

**Zastosowanie**

Komercyjne

**Okres licencji**

12 miesięcy

**Platforma**

Windows

**Wymagania systemowe**

Windows 10 (64-bitowy)

**Wymagania sprzętowe**

Wielordzeniowy procesor Intel (64-bitowy) lub

procesor AMD Athlon® 64

8 GB pamięci RAM