**Załącznik nr 3.4. do SWZ**

**NH.270.31.2023**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/OPIS OFEROWANEGO SPRZĘTU**

**Sukcesywne dostawy sprzętu elektronicznego**

**CZĘŚĆ 4**

1. **Drukarka przenośna – fiskalna do urządzenia mobilny komputer dotykowy – wersja „Online”**

**Producent ………………………….. Model …………………………**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr / akcesorium** | **Wymagania minimalne**  **w zakresie parametrów i akcesoriów** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę**  **lub informacja:**  **„spełnia wymagania minimalne”** |
| Eurofiskalizacja | Możliwość zaprogramowania dowolnej waluty w jakiej moduł fiskalny będzie rejestrował sprzedaż |  |
| Wersja | Drukarka w wersji „online” z możliwością połączenia z CRK (Centralne Repozytorium Kas) |  |
| Mechanizm drukujący | 1. Jeden mechanizm termiczny, wrzutowy system wymiany papieru. 2. Szerokość papieru 57 mm. 3. Szybkość wydruku min. 20 linie/s |  |
| Wyświetlacz | 1. Alfanumeryczny LCD 2 x16 znaków |  |
| Kompatybilność z systemem | 1. możliwość druku 3 egzemplarzy asygnaty bezpośrednio po wydrukowaniu paragonu z aplikacji Leśnik posiadanej przez użytkowników |  |
| Komunikacja | 1. 1 x USB, bluetooth (za pomocą dodatkowego modułu), 2. zgodność z protokołem komunikacyjnym Thermal |  |
| Zasilanie | 1. Wewnętrzny akumulator z gwarancja min. 6 miesięcy 2. Zewnętrzny zasilacz sieciowy z gwarancją min. 12 miesięcy |  |
| Wymiary | Wymiary max. (szer. x wys. x dł.) 95 x 60 x 230 mm |  |
| Waga | waga max do 500 g z rolką papieru |  |
| Informatyczny nośnik danych | 1. Elektroniczna kopia paragonu zapisywana na karcie micro SD lub micro SDHC. 2. Możliwość elektronicznej kopii paragonu. Archiwizacja kopii paragonu z wykorzystaniem modułu bluetooth |  |
| Zakres temperatur pracy | Od +5 st. C do +40 st. C |  |
| Baza towarowa | 1. Minimum 100 000 nazw towarów. 2. Do 40 znaków nazwy towaru + dodatkowa linia opisu |  |
| Stawki podatkowe | 1. Programowalne stawki zgodne z aktualnymi decyzjami organów państwowych, min. 7 stawek. 2. Możliwość zmiany stawek podatku VAT z datą przyszłą |  |
| Wyposażenie dodatkowe | Ładowarka samochodowa 12V, 24V, z gwarancją min. 12 miesięcy |  |
| Papier | Termoczuły o długości min. 14 mb |  |
| Ilość pozycji na paragonie | Min. 255 pozycji |  |
| Formy płatności | Gotówka, karta, kredyt, waluta |  |
| Raporty fiskalne | Dobowy, okresowy, okresowy miesięczny, okresowy rozliczeniowy |  |
| Inne funkcje | 1. Zmiana waluty ewidencyjnej, drukowanie faktur VAT (FV), 2. przypominanie o obowiązkowym przeglądzie okresowym. 3. Wydruk kodów kreskowych na paragonach (numer systemowy). 4. Druk kodów QR Code |  |
| Gwarancja | 1.Min. 24 miesiące gwarancji producenta. Należy dołączyć oświadczenie producenta potwierdzające 24 miesięczny okres gwarancji  2.Urządzenie fabrycznie nowe |  |
| Instrukcje | 1. Pełna instrukcja w języku polskim, 2. książka serwisowa drukarki fiskalnej – dostarczone wraz z drukarkami |  |
| Wymagania | 1. Urządzenie musi posiadać aktualną decyzję dopuszczającą je do obrotu na rynku polskim. 2. Spełnienie powyższych wymagań musi być potwierdzone w oświadczeniu dostawcy |  |
| Kompatybilność | Pełna – w zakresie współpracy z urządzeniem typu mobilny komputer dotykowy |  |

**Akcesoria do urządzenia – drukarka przenośna, fiskalna - opisanej w części 4, poz. 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr / akcesorium** | **Wymagania minimalne w zakresie parametrów i akcesoriów** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę**  **lub informacja:**  **„spełnia wymagania minimalne”** |
| Ładowarka sieciowa- z gwarancją min.12 miesięcy | Produkty o parametrach identycznych jak w oferowanym urządzeniu |  |
| Ładowarka samochodowa - z gwarancją min.12 miesięcy |  |
| Akumulator - z gwarancją min.6 miesięcy |  |
| Pokrowiec na drukarkę -z gwarancją min.6 miesięcy |  |
| Papier termiczny o szerokości 57 mm | Papier musi posiadać certyfikat jakościowy gwarantujący zachowanie druku przez okres co najmniej 5 lat. |  |

**2.Mobilny komputer dotykowy typu smartfon – TYP 2**

**Producent – ………………….. Model – …………………………………**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr / akcesorium** | **Wymagania minimalne w zakresie parametrów i akcesoriów** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę**  **lub informacja:**  **„spełnia wymagania minimalne”** |
| System | 1.Kompatybilny z posiadanym Systemem ANDROID v. min. 11 (wersja z GMS).  2.Polska wersja językowa systemu.  3.Rekomendacja firmy Google w zakresie systemu operacyjnego potwierdzona oświadczeniem producenta lub prawnego przedstawiciela w Polsce. |  |
| Procesor | Min. ośmiordzeniowy, 2,4 GHz |  |
| Pamięć | RAM min. 6 GB |  |
| FLASH min. 128 GB |  |
| Połączenia bezprzewodowe | 1. Moduł WiFi 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2.4G+5GHz, HE80, MIMO, 1024-QAM   2.NFC  3.Bluetooth min. 5.3  4.Synchronizacja Smart Switch (wersja PC) |  |
| GPS | Autonomiczny, zintegrowany, GPS, Glonass, Gallileo, BeiDou |  |
| Czujniki | 1. Akcelerometr, 2. Czytnik linii papilarnych, 3. Czujnik żyroskopowy, 4. Czujnik geomagnetyczny, 5. Czujnik Halla, 6. Czujnik światła, 7. Wirtualny czujnik zbliżeniowy |  |
| Komunikacja | 1.Wbudowany moduł GSM/GPRS/LTE umożliwiający zastosowanie karty SIM operatora sieci komórkowej działającego w Polsce i świadczącego dedykowaną usługę APN dla PGL LP.  2.Dual SIM, karty Nano-SIM(4FF), wbudowany SIM   1. Gniazdo SIM – SM1+Hybrid (MicroSD lub eSIM) 2. Sieci 2g GSM, 3G WCDMA, 4G LTE FDD, 4G LTE TDD, 5G sub6 FDD, 5G sub6 TDD |  |
| Porty | Min. 1 x USB-C v.2.0 |  |
| Aparat | 1.rozdzielczość aparatu (multiple) – min 50 MP +12MP ultraszerokątny + 5MP makro  2.autofocus  3.rozdzielczość przedniego aparatu – min. 32.0 Mpix  4.lampa błyskowa aparatu |  |
| Kamera | 1.przednia – rozdzielczość nagrywania video – min. UHD 4K (3840x2160)  2.tylna – zoom cyfrowy min. do 10x  3.tylna – optyczna stabilizacja obrazu |  |
| Wyświetlacz | 1.Zapewniający dłuższy czas pracy i zużycie mniejszej ilości energii.  2.Kolorowy, podświetlany ekran dotykowy min. 6,4” pełny prostokąt, min 1080x2340 FullHD |  |
| Panel dotykowy | 1.pojemnościowy panel dotykowy  2.wprowadzanie danych palcem bądź rysikiem.  3.Klawiatura ekranowa  4.Czytnik linii papilarnych |  |
| Głos i dźwięk | 1.Głośniki stereo i mikrofon.  2.Obsługa funkcji głosowych |  |
| Wymiary | 1.Wymiary max (WxSxG mm) – 158,2 x 76,7 x 8,2 |  |
| Waga | Waga urządzenia z akumulatorem max. 300g |  |
| Zasilanie | 1. 1. Akumulator o pojemności nie mniej niż 5000 mAh z gwarancją min 6 miesięcy   2. ładowarka sieciowa i samochodowa |  |
| Warunki pracy | Klasa szczelności min. IP67 |  |
| Wymagania | Urządzenie musi spełniać wymagania określone w:  1.Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 21 grudnia 2016 w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektronicznym i elektrycznym (t.j. Dz.U.2021 poz. 1513).  2.Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 2 czerwca 2016 w sprawie wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz.U.16.806)  3.Ustawą z dnia 13 kwietnia 2007 r. o kompatybilności elektromagnetycznej (t.j. Dz. U. 2022 poz. 2233)  4.spełnienie standardów RoHS |  |
| Gwarancja | 1.min. 24 miesiące z wyjątkiem akcesoriów, dla których zaznaczono inny okres gwarancji  2.Koszty dostawy do i z serwisu pokrywa dostawca.  3.Urządzenie fabrycznie nowe |  |

**Akcesoria do urządzenia – mobilny komputer dotykowy typu smartfon - opisanego w części 4 poz. 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr / akcesorium** | **Wymagania minimalne w zakresie parametrów i akcesoriów** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę**  **lub informacja:**  **„spełnia wymagania minimalne”** |
| Ładowarka samochodowa z gwarancją- min.12 miesięcy | **Produkty o parametrach identycznych jak w oferowanym urządzeniu z gwarancją min 3, 6 lub 12 miesięcy** |  |
| Ładowarka sieciowa + kabel z gwarancją- min.12 miesięcy |  |
| 1. Akumulator wyjmowany, o pojemności nie mniej niż 5000 mAh z gwarancją-min.6 miesięcy |  |
| Nakładka na obudowę zabezpieczająca przed uszkodzeniami z gwarancją-min.6 miesięcy |  |
| Szkło lub folia ochronna na ekran z gwarancją-min.3 miesiące |  |

**3.Urządzenie wielofunkcyjne – TYP 4**

**Producent: ……………………… Model: ………………………..**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Wymagania minimalne dotyczące parametrów** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę**  **lub informacja:**  **„spełnia wymagania minimalne”** |
| Technologia druku | Monochromatyczna, laserowa, elektrofotograficzna |  |
| Laser | Min. Klasa 1, (IEC 60825-1:2007) |  |
| Funkcje | 1.Drukowanie na obu stronach arkusza papieru   1. Druk plakatów, znaków wodnych, broszur, ID 2. Pomijanie pustych stron 3. Archiwizowanie drukowanych dokumentów w postaci plików PDF 4. Drukowanie kopert i etykiet |  |
| Procesor | Min. 800 MHz, |  |
| Pamięć | Min. 512 MB |  |
| Sterowniki | Obsługujące i kompatybilne z min. Windows10, min. Macintosh OS x 10.10. Linux |  |
| Sieci - połączenie | 1.Interfejs lokalny - min. Hi-Speed USB 2.0   1. Interfejs przewodowy – min. Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T 2. Interfejs bezprzewodowy – IEEE 802.11 b/g/n 3. NFC 4. Port USB do połączenia zewnętrznego czytnika kart NFC |  |
| Wyświetlacz | Kolorowy, dotykowy |  |
| Rozmiary nośników | min. A4. Letter, A5 (long Edge) A6, Executive, Legal |  |
| Prędkość druku (A4) | 1.Standard - min.50 str./min.  2.Duplex – min. 24 str./min. |  |
| Rozdzielczość drukowania | Min. 1200 x 1200 dpi |  |
| Podajnik papieru | 1.Min. 2 podajniki (drugi opcjonalne)  2.standardowy na min. 520 arkuszy  3.o rozszerzonej pojemności na min. 2600 arkuszy |  |
| Toner – dostarczony wraz z urządzeniem | 1.Standardowy o wydajności min. 12.000 stron – oryginalny |  |
| Waga bez opakowania gotowego do pracy | Max 13,5 kg |  |
| Akcesoria | 1. Kabel zasilający,  2. toner startowy na min. 12.000 stron,  3.. karta gwarancyjna |  |
| Gwarancja | 1.min. 24 miesiące  2.Urządzenie fabrycznie nowe |  |

**Akcesoria do urządzenia wielofunkcyjnego opisanego w części 4 poz. 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr / akcesorium** | **Wymagania minimalne w zakresie parametrów i akcesoriów** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę lub informacja o spełnieniu wymagań minimalnych**  **TAK/NIE** |
| Toner standardowy – min. 3000 stron | **Produkty o parametrach identycznych jak w oferowanym urządzeniu** |  |
| Toner wysokowydajny – min. 8000 stron |  |
| Toner super wydajny – min. 12000 stron |  |
| Toner ultrawydajny – min. 20000 stron |  |
| Kabel interfejsu do PC |  |