Załącznik nr 1/2

**Specyfikacja techniczna**

**CZĘŚĆ 2 – dostawa urządzeń biurowych oraz oprogramowania**

**PRACOWNIA GASTRONOMICZNA Z SALĄ OBSŁUGI KONSUMENTA**

**– RYS. NR A-1, A-2, A-3, A-4, A-5, A-6**

Urządzenia biurowe

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NAZWA** | **WYMIAR**  **(szer./gł./h) cm** | **UWAGI** | **ILOŚĆ** |
| Oprogramowanie sprzedaży kelnerskiej i barmańskiej | - | program dla edukacji szkolnej Gastro POS lub równoważny (wskazany przez Centrum Komisji Egzaminacyjnej) do sprzedaży kelnerskiej i barmańskiej z terminalem dotykowym np.Posiflex | 1 |
| Oprogramowanie do obsługi gospodarki magazynowej firmy oraz sprzedaży realizowanej na stanowiskach kelnerskich | - | program dla edukacji szkolnej Gastro POS lub równoważny (wskazany przez Centrum Komisji Egzaminacyjnej) do sprzedaży kelnerskiej i barmańskiej z terminalem dotykowym np.Posiflex | 17 |
| Program komputerowy komputerowy do wyliczania wartości odżywczej i składu spożywanej diety oraz do planowania diety(wersja skrócona) | - | program dla edukacji szkolnej Gastro POS lub równoważny (wskazany przez Centrum Komisji Egzaminacyjnej) do sprzedaży kelnerskiej i barmańskiej z terminalem dotykowym np.Posiflex | 16 |
| Program komputerowy Program komputerowy do wyliczania wartości odżywczej i składu spożywanej diety oraz do planowania diety (wersja rozszerzona ) | - | program dla edukacji szkolnej Gastro POS lub równoważny (wskazany przez Centrum Komisji Egzaminacyjnej) do sprzedaży kelnerskiej i barmańskiej z terminalem dotykowym np.Posiflex | 1 |
| Drukarka laserowa ze skanerem i kopiarką A4 | - | * Ekran [LCD](https://www.mall.pl/slowniczek/detail?term=LCD) 22 znaki x 5 linii * Podajnik papieru: 500 arkuszy * Podajnik wielofunkcyjny: 50 arkuszy * Podajnik dokumentów ADF: 50 arkuszy * Odbiornik papieru: 150 arkuszy * Procesor: min.400 MHz * Oprogramowanie zarządzające siecią: BRAdmin Professional, BRAdmin Light, Web BRAdmin, Strona internetowa drukarki * Funkcjonalność automatycznego dupleksu: Druk, Kopia, Skan, Faks * Formaty papieru: A4 / LTR / B5 / A5 / B6 / A6 / Exe * Prędkość druku duplexu mono: min.10 str/min * Pamięć RAM:min.**128 MB**, * Prędkość druku: Mono min.**36 str/min** * Prędkość faksu: min.33,6 kbps * Rozsyłanie:min. 382 lokalizacji * Wybieranie jednoprzyciskowe: min.16 pozycji * Szybkie wybieranie: min.366 pozycji * Wybieranie grupowe:min. 8 grup * Podwójny dostęp * PC-FAX: Windows®, Macintosh® lub równoważne * Gramatury papieru: od 60 do163 g/m2 * Czas wydruku 1 strony: **8,5 s** * Rozdzielczość druku : **min.2400×600 dpi** * Prędkość kopiowania:min. 40 kopii/min. * Zmniejszanie/Powiększanie kopii: 25% – 400% co 1% * Kopiowanie wielokrotne: 99 kopii * Kopiowanie N na 1 str. (2 na 1 str., 4 na 1 str.) * Rozdzielczość skanowania: Optyczna 600×1200 dpi, Interpolowana 19,200×19,200 dpi * Możliwość skanowania do: Obrazu, OCR, E-maila, Pliku, Serwera pocztowego, FTP, Folderu Sieciowego * **Druk dwustronny** * Miesięczne obciążenie: 100 000 stron * Eksploatacja startowa (w zestawie): Toner min.8000 stron * Ekologia: Oszczędność mocy, Oszczędność tonera * Pobór mocy: Druk **694 W** * Stan gotowości: 9,8 W * Wymiary (w x d x h):491×415×477 m | 1 |
| Projektor | - | * Rozdzielczość podstawowa: XGA (1024 x 768) * Możliwe rozdzielczości: VGA (640 x 480) do UXGA (1600 x 1200) * Współczynnik kontrastu: 5000:1 (Full on/Full off) * Jasność: 3200 ANSI lumens * Format obrazu (standardowy): Podstawowy 4:3 , 5 selekcji do wyboru * Zoom optyczny: Manualny Zoom, 1.1:1 * Korekcja pionowa: Ręczna pionowa, +/- 40 stopni, Maksymalna wielkość obrazu: 300" * Funkcje: BrilliantColorTM, Quick Auto Search, Closed Captioning, Wall Color Correction, USB Display, USB Reader, Wireless Display (Optional), 3D Ready, Qucik Cooling, MyScreen, Teaching Template, 3D Color Management, Digital Zoom (x2), Auto Off, High altitude mode, Security Password, Freeze, "Q?" Hot Key for FAQ * Typ matrycy: DLP * Moc lampy: 230 W * Żywotność lampy (normal): min. 3500 h * Żywotność lampy (econo): min. 5000 h * Głośniki: min. 1 x 2 Watt * Łączność bezprzewodowa: tak * Waga :do 3,5 kg (brutto) * PC (wejście): Analog RGB: D-sub 15 pin x 2, USB connector:  Type A x1 (USB thumb drive, mouse/ keypad control), Type mini B x1 (USB display) * A/V (wejścia): HDMI v 1.3 x1, S-Video: Mini Din 4 pin x 1, Composite Video: RCA x 1, Component Video: D-sub 15 pin x 2 (shared with analog RGB), Microphone: Stereo Mini Jack x1, Audio L/R : RCA x 2, Stereo Mini Jack x 1 * Audio (wejście): Stereo Mini Jack x 1 * Wyjścia: D-sub 15 pin x1, Variable Audio Out : Stereo Mini Jack x1, 2W speaker, Serial Connector: RS232 9 pin x1 * Wyposażenie: Instrukcja Szybkiego Uruchomienia, Instrukcja obsługi na płycie CD, Pilot/baterie, Kabel VGA, Kabel zasilający, Torba, uchwyt | 1 |
| Ekran projekcyjny | 171x128 | Adeo Cyber (4:3), możliwość instalacji na ścianie lub suficie, szerokość kata widzenia min 160˚, ekran zwijany, kaseta zabezpieczająca przed zabrudzeniem | 1 |
| Komputer przenośny | - | Z pakietem programów biurowych oraz programami do prowadzenia gospodarki magazynowej | 15 |
| Zestaw przepisów/norm | - | Dotyczących produkcji wyrobów spożywczych | 15 |
| Instrukcje obsługi i dokumentacje techniczno-ruchowe maszyn | - |  | 15 |
| Dokumentacja techniczna i schematy instalacji technicznych | - |  | 15 |
| Schematy i katalogi urządzeń | - | Energetycznych, do uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i powietrza | 15 |
| Filmy dydaktyczne | - | Edukacyjne z licencją z zakresu bhp, kontroli produkcji, przetwórstwa | 15 |
| Przepisy i regulaminy BHP, ppoż, i ochrony środowiska | - | Obowiązujące w przetwórstwie spożywczym i w gastronomii | 15 |
| Tablica suchościeralna mobilna | 120x90 | mobilna obustronna tablica obrotowa o lakierowanej powierzchni magnetycznej, możliwość dowolnego mocowania, rama z aluminiowego profilu, posiadająca tackę na akcesoria | 2 |
| Tablica suchościeralna wisząca | 120x100 | mobilna obustronna tablica obrotowa o lakierowanej powierzchni magnetycznej, możliwość dowolnego mocowania, rama z aluminiowego profilu, posiadająca tackę na akcesoria | 1 |
| Monitor multimedialny | - | przekątna obrazu min: 65” format obrazu 16:9, monitor dotykowy LED, kąt widzenia min 178˚/ 178˚, technologia podczerwieni z oprogramowaniem w języku polskim, rozpoznawania pisma odręcznego oraz kształtów, nagrywanie zawartości ekranu i export jako plik video, Menu dotykowe OSD, Slot OPS, USB Media Player, obsługiwanie formatów plików wideo: AVI, FLV, MKV, MOV, MP4, MPG, WEBM, WMV, formaty dokumentów: DOCX, PPTX, TXT, XLSX, PDF, formaty plików audio: AAC, AMR, FLAC, M4A, MP2, MP3, OOG, WAV, WMA, formaty plików graficznych: JPG, PNG, GIF, wejście video: A/V (mini jack 3.5 mm)  Composite (CVBS)  HDMI (3x)  VGA (3x), wyjścia wideo VGA, wyjścia audio: 3 x mini jack 3.5 mm, porty komunikacyjne: RJ-45  RS232, Slot OPS,USB (x4), połączenie z komputerem USB, rozdzielczość dotyku min: 32768 x 32768 punktów, Pilot z bateriami, Pisaki (3 szt) Przewód audio (min.5m)  Przewód HDMI (min.1,5m) Przewód USB (min.5m) Przewód VGA (min.5m) Przewód zasilający (min.3m) | 1 |
| Zestaw akcesoriów do tablic | - | Zestaw minimalny : 4 markery w różnych kolorach, 6 magnesów, płyn do czyszczenia w sprayu, gąbka z uchwytem magnetycznym. | 3 |

**PRACOWNIA TURYSTYCZNO-HOTELARSKA – RYS. NR A-9, A-10, A-11, A-12, A-13**

Urządzenia biurowe

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **OPIS** | **WYMIAR**  **(szer./gł./h) cm** | **UWAGI** | **ILOŚĆ** |
| Komputer stacjonarny | - | **Z pełnym wyposażeniem,**  Procesor: min 3.8GHz Płyta Główna: AsRock 960G   Pamięć: min  8GB RAM Dysk Twardy:  min. 15 GB  Karta graficzna: min.  8GB  Napęd: Nagrywarka DVD-+R/RW LG SATA  Obudowa: Midi Tower, mysz, klawiatura, ponadto wejścia, wyjścia:  -DVI min. 1 szt.,  -HDMI min. 1 szt.,  -D-Sub min. 1 szt.,  -PS/2 min. 1 szt.,  -RJ- 45 min. 1 SZT.,  -Audio line-in,  - Audio line-in/mikrofon,  -Audio line-out,  -USB min. 5 SZT.( W TYM MIN. 2 SZT. Usb min. 3.0  Rozdzielczość – min. 1920x 1080 pikseli  Typ ekranu: panoramiczny, ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą TFT min. 21.  Oprogramowanie: system operacyjny niezbędny do uruchomienia, funkcjonowania i pracy sprzętu wraz z pakietem biurowym zawierający co najmniej edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny niezbędny do tworzenia prezentacji multimedialnych oraz poczty elektronicznej. | 2 |
| Drukarka laserowa ze skanerem i kopiarką A4 | - | **Dane techniczne:**  Technologia: Laser   * Ekran [LCD](https://www.mall.pl/slowniczek/detail?term=LCD)22 znaki x 5 linii * Podajnik papieru: 500 arkuszy * Podajnik wielofunkcyjny: 50 arkuszy * Podajnik dokumentów ADF: 50 arkuszy * Odbiornik papieru: 150 arkuszy * Procesor: 400 MHz * Interfejs standardowy: [USB 2.0](https://www.mall.pl/slowniczek/detail?term=USB%202.0), 10/100 [Ethernet](https://www.mall.pl/slowniczek/detail?term=Ethernet) Base TX, [Wi-Fi](https://www.mall.pl/slowniczek/detail?term=Wi-Fi) IEEE 802.11b/g/ * Oprogramowanie zarządzające siecią: BRAdmin Professional, BRAdmin Light, Web BRAdmin, Strona internetowa drukarki * Funkcjonalność automatycznego dupleksu: Druk, Kopia, Skan, Faks * Formaty papieru: A4 / LTR / B5 / A5 / B6 / A6 / Exe * Prędkość druku duplexu mono: 10 str/min * Pamięć RAM: min.**128 MB**, Opcjonalnie do 384 MB * Prędkość druku: Mono **36 str/min** * Prędkość faksu: 33,6 kbps * Rozsyłanie: 382 lokalizacji * Pamięć wg. Stron: 500 stron * Wybieranie jednoprzyciskowe: 16 pozycji * Szybkie wybieranie: 366 pozycji * Wybieranie grupowe: 8 grup * Tryb korekcji błędów ECM * Podwójny dostęp * **Przekierowanie faksu** * PC-FAX: Windows®, Macintosh® * Gramatury papieru: od 60 do163 g/m2 * Czas wydruku 1 strony: **8,5 s** * Rozdzielczość druku : **2400×600 dpi** * Emulacje: PCL, BR-Script 3 (PostScript 3), Epson FX-850, IBM Pro-Printer XL * Prędkość kopiowania: 40 kopii/min. * Rozdzielczość kopiowania Skan: 600×600 dpi * Zmniejszanie/Powiększanie kopii: 25% – 400% co 1% * Kopiowanie wielokrotne: 99 kopii * Kopiowanie N na 1 str. (2 na 1 str., 4 na 1 str.) * Rozdzielczość skanowania: Optyczna 600×1200 dpi, Interpolowana 19,200×19,200 dpi * Możliwość skanowania do: Obrazu, OCR, E-maila, Pliku, Serwera pocztowego, FTP, Folderu Sieciowego * **Druk dwustronny** * Miesięczne obciążenie: 100 000 stron * Eksploatacja startowa (w zestawie): Toner 8000 stron * Ekologia: Oszczędność mocy, Oszczędność tonera * Waga: **do 17,7 kg** * Wymiary (w x d x h):491×415×477 m | 1 |
| Projektor | - | HDMI  gwarancja min.2 lata  technologia LCD  rozdzielczość ekranu min.800 x 600 pikseli  jasność min.3200 ANSI lum.  obiektyw 1.44 F  odległość od ekranu min.0.88 - 10.44 m  przekątna obrazu min.0.58 - 8.89 m  złącza zewnętrzne Min.:  1 x audio in (L/R)  1 x D-sub 15-pin wejście  1 x Composite  1 x USB (A)  1 x S-Video  1 x USB (B)  1 x HDMI  głośnik :tak  Moc lampy 200 W  czas pracy lampy min.5000 godz.  waga do 2.4 kg  torba tak | 1 |
| Telewizor | - | LCD, przekątna ekranu: min. 47” Full  Przekątna ekranu 126 cm  Przekątna w calach 50 Cale  Rozdzielczość HD Ultra HD  Tuner TV DVB-T2/C  Rodzaj podświetlenia LED  Kolor srebrny  Kształt matrycy płaski  Technologia 3D tak  Rodzaj technologii 3D Aktywna  Konwersja z 2D do 3D tak  Inteligentny telewizor Smart TV  System operacyjny Firefox/ Android  Ilość tunerów (szt) 1  Tuner analogowy tak  Nagrywanie obrazu TV na USB tak  Funkcja Timeshift tak  Teletext tak  Podstawowy tryb bezpieczeństwa tak  Wyłącznik czasowy tak  Moc wyjściowa (RMS) 20 W  DLNA tak  Pliki odtwarzane przez USB filmy/zdjęcia/muzyka  Zintegrowane WiFi tak  Możliwość podłączenia modułu W nie  Dostęp do internetu tak  Przeglądarka internetowa tak tak  Moduł Common Interface Plus tak  Wejście HDMI min.4  Sygnał audio przez HDMI tak  Wejście komponentowe tak 1  Wejście USB min.3  Wejście SCART  Wejście wideo Cinch 1x 1  Wejście audio Cinch 2x 1  Wejście PC (15-pin D-sub)  Wejście PC audio (jack)  Wejście Ethernet 1  Wyjście słuchawkowe 1  Wyjście optyczne 1  Cyfrowe wyjście Coaxial  Wyjścia Audio (cinch)  Wejście na antenę satelitarną nie    Masa wraz z podstawą min. 17 kg  Klasa energetyczna A  Czujnik ECO tak | 1 |
| Komputer przenośny | - | Prędkość procesora: min. **2,2 GHz**  Pojemność pamięci podręcznej: min. **3 MB**  Pojemność dysku twardego: min. **500 GB** Prędkość dysku: **5400 rpm** Rodzaj dysku: **Standardowy (magnetyczny)** Zainstalowana pamięć RAM: **min. 4GB** Przekątna ekranu LCD: min. **15,6"** Typ ekranu: : **podświetlenie LED** Maksymalna rozdzielczość LCD: **1366 x 768** Ilość pamięci karty graficznej: min. **1024 MB** Typ napędu optycznego: **DVD RW** Typ bezprzewodowej karty sieciowej: **Wireless 802.11 b/g/n** Bluetooth: **Tak** Typ baterii: **4 ogniwowy akumulator litowy ( 47 Wh)**  Wbudowana Kamera: **Tak** Złącza zewnętrzne:  -**1x HDMI**  -**1x RJ45**  -**2x USB (w tym 1x USB 3.0)**  -**wyjście słuchawkowe/głośnikowe**  -**wejście mikrofonowe**  -**czytnik kart pamięci**  system operacyjny: **Windows 10**  Oprogramowanie: system operacyjny niezbędny do uruchomienia, funkcjonowania i pracy sprzętu wraz z pakietem biurowym zawierający co najmniej edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny niezbędny do tworzenia prezentacji multimedialnych oraz poczty elektronicznej. | 15 |
| Oprogramowanie do obsługi turystycznej | - | Galactica Magellan w wersji edukacyjnej na 25 stanowisk lub równoważny odpowiadający swoim standardom wymienionemu  Wymagania jakie powinien spełniać program do obsługi biuru turystycznych:  - baza ofert  - katalog ofert  - baza hoteli  - baza klientów  - rezerwacje  - dokumenty rozliczeniowe  - zapytania ofertowe  - autokary  - pokoje  - system opcji dodatkowych  - moduł obsługi poczty e-mail  - raporty i zestawienia  - ankiety  - tablica informacyjna  - zarządzenie użytkownikami  Wymagania sprzętowe:  - komputer z procesorem Pentium 4 1GB RAM  - system operacyjny dowolny, przeglądarka internetowa  - monitor o rozdzielczości 1024x768 px lub wyżej  - sieć komputerowa z łączem internetowym. | 1 |
| Gilotyna | - | Jednorazowe cięcie min. 24 kartek 70g  Długość cięcie: 320mm  Wymiar blatu: 320\*190mm  Na blacie roboczym standardowe szablony formatów. | 1 |
| Bindownica | - | Grzbietowa, oprawa od 8 do 120 kartek  Pojemność bindowania: do 450 kartek 80 g/m2  Pojemność dziurkowania: do 12 kartek 80 g/m2  - standardowe dziurkowanie (na 21 dziurek)  - pokrętło do regulacji marginesu  - pokrętło regulacji głębokości bindowania (3 mm, 4mm, 5mm) | 1 |
| Czytnik kart płatniczych | - | Bezprzewodowy IWL 250  - terminal z czytnikiem kart zbliżeniowych  - akumulator o pojemności 2050mAh  - możliwość obsługi wielu stanowisk sprzedaży | 2 |
| Kamera cyfrowa Full HD | - | **Aparat/Obiektyw**  Rodzaj przetwornika obrazu: 3 sensory 1/2.3 BSI MOS  Całkowita rozdzielczość matrycy: 38.28 megapikseli (12.76 megapikseli x 3)  Liczba efektywnych pikseli:  Filmy: 8.49 megapikseli (2.83 megapikseli x 3) [16:9]  Zdjęcia: 8.49 megapikseli (2.83 megapikseli x 3) [16:9] / 7.62 megapikseli (2.54 megapikseli x 3) [3:2] / 6.78 megapikseli (2.26 megapikseli x 3) [4:3]  Obiektyw Typ: Leica Dicomar lub równoważny  Liczba przesłony: F1.5 (WIDE) / F2.8 (TELE)  Zoom optyczny: 12×  Zoom cyfrowy: 40×/700 x (maksymalna wartość zoomu)  Ogniskowa: 2.84 – 34.1 mm  Średnica filtru: 49 mm  **Kamera**  Standardowe oświetlenie: 1400 lx  Oświetlenie minimalne: 1.6 lx (Tryb Scene Low Light 1/25), 1 lx (Tryb Colour Night View)  Balans bieli: Auto / We wnętrzu1 / We wnętrzu 2 / Na słońcu / Pochmurno / Ustawienie użytkownika  **Prędkość migawki:**  Filmy: [50p / 50i] / Auto Slow Shutter Wł. : 1/25 – 1/8000 / Auto Slow Shutter WYŁ. : 1/50 – 1/8000 / [25p] / Auto Slow Shutter Wł. : 1/25 – 1/8000 / Auto Slow Shutter WYŁ. : 1/50 – 1/8000  Zdjęcia: 1/2 – 1/2000, (Video Flash Tak: 1/2 – 1/500)  Stabilizator obrazu: HYBRID O.I.S.+ trybie Active, O.I.S. Lock, funkcja Level Shot  **Wyświetlacz**  Typ wyświetlacza: LCD  Długość przekątnej ekranu: 3,5 cala  **Nagrywanie**  Rozdzielczość video: 1080/50p (28Mbps / VBR), (1920×1080) / PH (24Mbps / VBR), (1920×1080) / HA (17Mbps / VBR), (1920×1080) / HG (13Mbps / VBR), (1920×1080) / HE (5Mbps / VBR), (1920×1080) / iFrame (28Mbps / VBR), (960×540) / AVCHD 3D (28Mbps / VBR), (1920×1080) / SbS (17Mbps / VBR), (1920×1080)  Format nagrywania: AVCHD 3D / Progresywny / [iFrame] MP4  Transmisja na żywo przez Ustream  **Dźwięk**  Wbudowany 5.1 calowy mikrofon Surround, Zoom, Focus i Stereo  Wbudowane głośniki dynamiczne  System nagrywania dźwięku: 1080/50p, PH, HA, HG, HE: Dolby Digital (5.1ch / 2ch) / iFrame: AAC (2ch)  **Fotografia**  Format zdjęć: JPG, MPO  Maksymalna rozdzielczość zdjęć: 6016×3384 (20,4 Mpix)  Lampa błyskowa: Tak  **Gniazda połączeniowe**  SD/SDHC/SDXC, USB 2.0, miniHDMI, AV, mini jack stereo, Wbudowane Wi-Fi  **Parametry fizyczne**  Wymiary: 67×72×150 mm  Waga bez akumulatora: 417 g  Kolor: czarny  **Akcesoria dodatkowe**  Płyta z oprogramowaniem  Zasilacz  Ładowarka  Instrukcja obsługi  Kabel HDMI  Stopka  Osłona obiektywu  Kabel USB  **Zasilanie i zużycie energii**  Akumulator: 1250 mAh  Zasilanie: 7.2V (Akumulator) / 9.3V (Zasilacz AC)  Pobór mocy: Maks. 9,3 W (Nagrywanie) / Maks. 10,3 W (Ładowanie) | 1 |
| Odtwarzacz DVD  Combo VHS | - | Rodzaj odtwarzanych płyt - BD 3D , BD-MV , BD-R , BD-RE , BD-Video , CD , CD-DA , CD-R , CD-RW , DVD-R , DVD-RW , DVD-Video , DVD-VR , DVD+R , DVD+RW , SACD  Obsługiwanie formatów plików - AAC , ALAC , ASF , AVCHD , AVI , DivX , DivX Plus HD , FLAC , GIF , JPEG , MKV , MP3 , MPEG-4 , PNG , VOB , WAV , WMA , WMV  HDMI Tak  Pilot Tak  Zastosowane technologie BD Live , Bonus View , DLNA , Miracast , Wi-Fi Direct  Dekodery dźwięku Dolby TrueHD , DTS HD Master Audio | 1 |
| Drukarka fiskalna | - | Szybkość wydruku 11 linii/s  Złącze komunikacyjne RS232  Alfabet numeryczny LCD 1\*14 znaków | 2 |
| Aparat telefoniczny z faksem | - | Książka telefoniczna do 50 wpisów  Jednoprzyciskowe wybieranie do 9 wpisów  Identyfikacja rozmów tak  Wydruk raportów  Pamięć 28 przy odbiorze pamięci, 25 przy transmisji danych  Szybkość modemu 9600 | 2 |
| Sejf depozytowy | - | Rodzaj zamka na klucz  Klasa sejfu poziom S1  Atest atestowany  Pojemność min 8,5l  Grubość drzwiczek 40mm  Grubość ścianki 3mm  Materiał wykonania stal  Sposób montażu do podłoża za pomocą kołków/ kotew | 2 |
| Urządzenie do kodowania/programowania kart/kluczy | - | Zamek hotelowy na kartę  Standard kart :zbliżeniowe Mifare 13,56 MHz  Zasilanie bateria 4\*LR6 (typ AA)  Klasa odporności EI 30  Montaż drzwi 40-64mm  Programator do zamków Be-Tech SMART  Czyste karty hotelowe do zaprogramowania  Karty serwisowe (komplet)  Baterie do zamków  Założone szkolenie do obsługi całego systemu od zakodowania do zmiany kodów i obsługi | 2 |
| Oprogramowanie do obsługi gości w obiekcie hotelarskim | - | ProHot lub Chart, licencja wielostanowiskowa lub równoważny  - rezerwacja i meldunki  - należności i sprzedaż  - obsługa dodatkowych zasobów  - recepcja  Wymogi sprzętowe: standardowe oprogramowanie oraz monitor w standardzie | 2 |
| Odkurzacz | - | Moc silnika: min.1000 W  Regulacja mocy ssania  Zasilanie: 240 V Długośc kabla: min.9 m | 1 |