

CZĘŚĆ I

1. Laptop wg. poniższej specyfikacji - 1 szt.

procesor 2 rdzeniowy 2.2 GHz, 2.7 GHz Turbo, 3 MB Cache
wielkość pamięci RAM 8 GB
typ zastosowanej pamięci RAM DDR3 (1600 MHz)
przekątna ekranu LCD 15.6 cali
nominalna rozdzielczość LCD 1920 x 1080 pikseli
powłoka ekranu antyrefleksyjna
pojemność dysku magnetycznego 1000 GB
rodzaj dysku twardego hybrydowy (magnetyczny + flash)
ilość pamięci flash dysku hybrydowego 8 GB
napęd optyczny DVD+/-RW DL
dedykowana grafika 2048 MB
typ akumulatora 4-komorowy
karta dźwiękowa stereo
łączna moc wbudowanych głośników 3 W (2x 1.5W JBL)
czytnik kart pamięci SD/MMC/SDHC/SDXC
komunikacja LAN 1 Gbps, Bluetooth, WiDi, WiFi IEEE 802.11b/g/n/ac
interfejsy 1 x USB, 2 x USB 3.0
kamera HD
materiał obudowy tworzywo sztuczne
podświetlana klawiatura
Gwarancja co najmniej 12 m-cy

Sprzęt spełniający w/w wymagania wg. zamawiającego to np. Lenovo Z51-70 (80K600ELPB)

2. Odtwarzacz CD -10 szt.

Odtwarzane nośniki CD, CD-R, CD-RW, MP3-CD, WMA-CD
Moc wyjściowa 2 x 1 W RMS
Liczba wbudowanych głośników 2
Rodzaj baterii/akumulatora Rozmiar C (LR14)
Napięcie baterii 1,5 V
Liczba wyświetlanych cyfr 3
Typ wyświetlacza Wyświetlacz LCD
Sposób ładowania góra
Wejście audio (3,5 mm)
USB Host USB
Tryby odtwarzania płyt:
szybkie odtwarzanie do przodu/do tyłu
przeszukiwanie następnego/poprzedniego albumu
wyszukiwanie następnej/poprzedniej ścieżki
odtwarzanie wielokrotne/losowe/zaprogramowane
Gwarancja 24 msc

3. Kserokopiarka -1 szt.

Proces kopiowania Elektrostatyczne kopiowanie laserowe
Toner polimeryzowany
Prędkość druku / kopiowania A4 w czerni Do 21 stron/minutę
Prędkość druku / kopiowania A3 w czerni Do 7,8 stron/minutę
Czas pierwszej kopii / wydruku w czerni Poniżej 6,5 sek.
Czas nagrzewania (sek.) Poniżej 15 sek.
Rozdzielczość kopiowania (dpi) 600 x 600 dpi
Skala szarości 256 poziomów
Kopiowanie wielokrotne 1-999
Format oryginału A5-A3
Skalowanie 25-400 % w odstępach co 1% ; automatyczna zmiana rozmiarów
Funkcje kopiowania 2 na 1 ark.; 4 na 1 ark.; kopiowanie książek; kopiowanie kart ID; przesuwanie marginesu; kasowanie brzegów książki; obrót obrazu; rejestracja programu kopiowania
Rozdzielczość drukowania (dpi) GDI: 600 x 600 dpi
PCL (opcja): 1,200 x 600 dpi
Prędkość CPU kontrolera 120 MHz
Język opisu strony GDI; PCL 6/5e (opcja)
Czcionki drukarki 53 x PCL Latin
Prędkość skanowania w kolorze Do 20 skanów/minutę (150 dpi, podawanie przez opcjonalny automatyczny podajnik dokumentów);
do 8 skanów/minutę (300 dpi, podawanie przez opcjonalny automatyczny podajnik dokumentów)
Prędkość skanowania w czerni Do 46 skanów/minutę (300 dpi, podawanie przez opcjonalny automatyczny podajnik dokumentów);
do 23 str. skanów/minutę (600 dpi, podawanie przez opcjonalny automatyczny podajnik dokumentów)
Rozdzielczość skanowania (dpi) Maks. 600 x 600 dpi
Tryby skanowania Skanowanie TWAIN lokalne
Skanowanie do USB
Formaty plików PDF; JPEG; TIFF
Miejsca docelowe skanowania Wybieranie jednym przyciskiem: 32 pozycje; skrócone wybieranie: 250 pozycji; obsługa LDAP
Standardowa pamięć systemu (MB) 128 MB
Standardowe interfejsy USB 2.0
Protokoły sieciowe TCP/IP (IPv4; IPv6); HTTP; SNMP
Rozmiar papieru A5- A3
Niestandardowe rozmiary papieru: 90-297x140-432 mm
Gramatura papieru (g/m²) 64-157 g/m²
Pojemność papieru (arkusze) Standardowa: 250 arkuszy; maks.: 1350 arkuszy
Standardowe podajniki papieru Taca 1: 250 arkuszy; A5-A3 Niestandardowe rozmiary papieru: 190-297x140-432 mm 64-90 g/m²
Pojemność wyjścia (z finiszerm) Maks.: 250 arkuszy
Pobór energii 220 - 240 V / 50/60 Hz; mniej niż 1.25 kW/godz

Opis przedmiotu zamówienia a)

Wymiary systemu (Sz.xGł.xWys., mm) 570 x 570 x 458

Waga systemu (kg) do 27 kg

Sprzęt spełniający w/w wymagania zdaniem zamawiającego to np. Konica Minolta bizhub 215

4. Słuchawki z mikrofonem – 10 szt.

Czułość mikrofonu: -58 dB +/-3 dB

Długość kabla: min. 2 m

Impedancja mikrofonu: 10 Ω

Impedancja słuchawek: 32 Ω

Zakres częstotliwości mikrofonu: 30 Hz - 15 kHz

Zakres częstotliwości słuchawek: 20 Hz - 20 kHz

Typ: Stereo

Wejścia/wyjścia: 1 x Jack 3,5 mm

Sprzęt spełniający w/w wymagania wg. zamawiającego to np. Zestaw słuchawkowy HAMA HS-425

Opis przedmiotu zamówienia a)

CZĘŚĆ II

Zapotrzebowanie w systemie nr ZP/2015/04042K

Urządzenie wielofunkcyjne

Typ drukarki Mono

Technologia Laserowa

Drukowanie, Kopiowanie i skanowanie, Faksowanie

Podświetlany wyświetlacz LCD 22 znaki x 5 wierszy

Maksymalny rozmiar papieru A4

Pamięć 128MB (z możliwością rozbudowy do 384MB (1 x 144 pin, 16bit DDR2 DIMM)

Procesor 400MHz

Hi-Speed USB 2.0 i USB Host do bezpośredniego drukowania i skanowania z pamięci USB

Ethernet (10Base T/100Base-TX)

Kopiowanie 2-stronne

Rozdzielczość Do 1200 x 600 dpi

Poziom hałasu max. 59dBA podczas druku, 54dBA tryb cichy, 37dBA tryb gotowości

Typowe zużycie energii do 2.3kWh / tydzień

Standardowy podajnik - 60 - 105 g / m², Podajnik wielofunkcyjny - 60 - 163g / m², ADF (Automatic Document Feeder) - 64 - 90 g / m²

Standardowy\Dodatkowy podajnik papieru - A4, Letter, B5(ISO/JIS), A5, A5(długa krawędź), B6(ISO), A6, Executive, Legal, Folio, Podajnik wielofunkcyjny - szerokość 76.2mm do 215.9 mm, długość 127mm do 355.6mm

Ograniczanie możliwości drukowania, faksowania, kopiowania i skanowania i przypisać opcjonalnych limitów strony

Szybkość drukowania 2-stronnego A4 Do 18 obrazy na minutę

Standardowa szybkość drukowania A4 Do 36 strony na minutę

Rozdzielczość 1,200 x 1,200dpi, HQ1200 (2,400 x 600dpi), 600 x 600dpi

Automatyczne drukowanie 2-stronne

Skanowanie 2-stronne 1,200 x 1,200dpi (z szyby skanera), 1,200 x 600dpi (ADF), 19,200 x 19,200dpi (Interpolowana)

2 lata gwarancji

Sprzęt spełniający w/w wymagania to np. Brother MFC 8520DN

CZĘŚĆ III

Zapotrzebowanie w systemie nr ZP/2015/04040K

Dysk zewnętrzny- 4 szt o parametrach minimalnych jak niżej:

- format: 2,5''

- typ: magnetyczny

Opis przedmiotu zamówienia a)

- pojemność: 2000GB
- interfejs USB 3.0
- prędkość obrotowa/min: 5400
- gwarancja min 3 lata
- zabezpieczenia: szyfrowanie sprzętowe i ochrona hasłem

CZĘŚĆ IV

Zapotrzebowanie w systemie nr ZP/2015/04190K

1. Laptop wg. poniższych parametrów – 1 szt

Wyświetlacz o przekątnej 13,3 cala z podświetleniem LED
Procesor Intel Core i7 min. 2.9 GHz Turbo Boost do 3,4 GHz lub równoważny min 2.9 GHz
Co najmniej 4GB pamięci RAM
Dysk minimum 128GB SSD
Dedykowana karta graficzna z oddzielną pamięcią, rekomendowana przez producenta procesora
Zintegrowana bateria litowo-polimerowa o pojemności 74,9 Wh
Zasilacz MagSafe 2 o mocy 60 W z systemem prowadzenia kabla
Gniazdo zasilania MagSafe 2
Dwa porty USB 3
Dwa porty Thunderbolt 2
Port HDMI
Interfejs Wi-Fi 802.11ac
Interfejs bezprzewodowy Bluetooth 4.0
Kamera FaceTime HD
Pełnowymiarowa podświetlana klawiatura
Gładzik Force Touch
Gniazdo na karty SDXC
Zewnętrzny napęd USB SuperDrive (dołączony do zestawu)
Zasilacz MagSafe o mocy 60 W z systemem prowadzenia kabla
Wyświetlacz Retina 2560 na 1600 pikseli Współczynnik kształtu obrazu 16:10
Grubość 1,8 cm
Waga do 1,6 kg
Dołączony HUB USB 3.0 na min. 4 porty
Zainstalowane oprogramowanie systemowe/system operacyjny dedykowany dla w/w sprzętu, najnowsze dostępne na rynku lub z możliwością aktualizacji do najnowszego
W zestawie torba:
- z dwiema przegródkami i kieszenią z przodu,
- wygodny zamek błyskawiczny,
- metalowe zapięcia,
- z zewnątrz jest czarna, wewnątrz w zielonym kolorem,
- miejsce na urządzenia mobilne, laptop 13,3" i dokumenty A4,
- usztywnione skórzane rączki, regulowany pas na ramię oraz uchwyt mocujący do wózków lotniskowych.

Przykładowa torba to np. Torba na laptopa Leitz Complete 13,3"

Sprzęt spełniający w/w wymagani to np. MacBook Pro Retina 13"

2. Drukarka laserowa – 1 szt

Kolorowe urządzenie wielofunkcyjne 4-w-1 formatu A4
Szybkość drukowania A4: 26 str./min w kolorze, 30 str./min w czerni
Czas pierwszego wydruku 8 sekund w kolorze, 7,5 sekundy w czerni
Czas rozgrzewania Do 60 sekund od włączenia i do 32 sekund z trybu oszczędzania energii
Szybkość procesora min. 533MHz

Rozdzielczość skanowania Do 1200 x 1200dpi
Szybkość skanowania do 20 str./min w kolorze, do 30 str./min w czerni
Głębia kolorów Wejście 48-bit / Wyjście 24-bit
Podawanie dokumentów 50-arkuszowy automatyczny, odwracający podajnik dokumentów (RADF), skaner płaski
Kontrast 7 poziomów
Format PDF, M-TIFF, JPEG, XPS
Książka adresowa LDAP, 100 adresów E-mail i 20 grup
Skanowanie do FTP, HTTP, pamięć USB, E-mail, TWAIN, CIFS
Czas wykonania pierwszej kopii Mniej niż 14 sekund w kolorze, mniej niż 12 sekund w czerni
Szybkość kopiowania Do 26 kopii/min i do 30 kopii/min w czerni
Rozdzielczość kopiowania Do 600 x 600dpi
Zmniejszanie/powiększanie Zoom 25-400%
Maksymalna liczba kopii 99
Pojedynczy uproszczony panel graficzny, podświetlany na niebiesko: 84,1mm(szer.) x 33,6mm(wys.); Rozdzielczość: 320x128 punktów
Klawiatura 12 alfanumerycznych przycisków, 4 główne funkcyjne (Copy, Scan, Print, Faxolor & Mono Start, Status, Setting, Help, Job Macro, Jednodotkowe & Shift, 6 głównych nawigacyjnych (Back, Up, Down, Left, Right, OK), Clear, Stop, Power Save, Reset/Log Out; Pełna klawiatura QWERTY
Interfejs 10/100 TX Ethernet, USB 2.0 Device IF, USB 2.0 Host IF
Języki druku PCL6 (XL3.0), PCL5c, emulacja PostScript 3, SIDM (IBM-PPR, EPSON-FX)
Wszystkie główne protokoły sieciowe obsługiwane przez kartę ethernet z wewn. serwerem druku i kartą sieciową ustawianą i zarządzaną. TCP/IPv4&v6, SMTP, POP3, HTTP, SNMPv1&v3, DHCP, DNS, LPR, Port9100, BOOTP, ARP, FTP, CIFS, LDAP, SLP, Bonjour. NetWare, EtherTalk, NetBEUI, LLTD, Web Service on Devices, Google Cloud Print, AirPrint. Wireless LAN Protocol (IEEE802.11b, IEEE802.11g, IEEE802.11n, Infrastructure Mode, WEP, WPA(TKIP), WPA2(AES), WPS-PBC, WPS-PIN, Otwarty system uwierzytelniania, Klucz współdzielony uwierzytelniania, uwierzytelnienie IEEE802.1x)
Kompatybilność z systemami operacyjnymi Windows XP (32-bit & 64-bit) / Server 2003 (32-bit & 64-bit) / Server 2008 (32-bit & 64-bit) / Server 2008 R2 (64-bit) / Vista (32-bit & 64-bit) / Windows 7 (32-bit & 64-bit) / Windows 8 (32-bit & 64-bit); Mac OS X 10.3.9 do 10.8
Pojemność papieru Podajnik 1: 250 arkuszy o gramaturze 80g/m2; Podajnik uniwersalny: 100 o gramaturze 80g/m2; RADF: 50 arkuszy o gramaturze 80g/m2
Pojemność opcjonalnego podajnika 530 arkuszy o gramaturze 80g/m2
Maksymalna pojemność papieru 880 arkuszy o gramaturze 80g/m2
Formaty papieru Podajnik 1: A4, A5, B5, A6; Podajnik 2: A4, A5, B5;
Podajnik uniwersalny: A4, A5, B5, A6, Koperty (C5, DL, Com-9, Com-10, Monarch), Karty indeksowe (3" x 5") (75 x 125mm), Rozmiar Photo (4" x 6", 5" x 7") (100 x 150mm, 125 x

Opis przedmiotu zamówienia a)

175mm), Rozmiar niestandardowy (do 1320mm długości w tym banery); Druk dwustronny: A4, A5, B5; RADF: A4, A5, B5, A6 Gramatura papieru Podajnik 1/2: 64 do 176g/m²; Podajnik uniwersalny: 64 do 220g/m²; Druk dwustronny: 64 do 176g/m²; RADF: 60 do 105g/m²

Druk dwustronny Standard

Taca odbiorcza Stroną zadrukowaną do dołu: 150 arkuszy o gramaturze 80g/m²; Stroną zadrukowaną do góry: 100 arkuszy o gramaturze 80g/m²

Pamięć (RAM) Standard: 256MB; Maksymalnie: 768MB

Karta pamięci SDHC Standard: 4GB; Maksymalnie: 16GB

Gwarancja co najmniej 3 lata

Sprzęt spełniający powyższe wymagania to zdaniem zamawiającego: OKI MC562dnw

3. Oprogramowanie biurowe MS Office Mac PRO lub równoważne – 1 szt

Pakiet biurowy pakiet musi zawierać odpowiedniki programów MS WORD, MS EXCEL, MS POWERPOINT, MS OUTLOOK, MS ACCESS posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office - wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądark, bez utraty formatowania, itp.; wbudowany domyślny klient pocztowy musi współpracować z MS Exchange; nagrywanie, wykonywanie, tworzenie i edycja makr zapisanych w języku Visual Basic; producent oprogramowania zapewnia infolinię techniczną w języku polskim - istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu .

4. Mysz komputerowa bezprzewodowa – 1 szt

Wymiary odbiornika (wysokość x szerokość x głębokość):

18,4 mm (0,7 in) x 14,4 mm (0,6 in) x 6,6 mm (0,3 in)

Waga odbiornika: 2 g

Technologia czujnika: czujnik laserowy Darkfield Laser

Wartość nominalna: 1000 dpi

Wartość minimalna i maksymalna: od 400 dpi do 1600 dpi (możliwość ustawienia z krokiem 200 dpi)

Akumulator: Li-Po (500 mAh)

Liczba przycisków: 5

Kółko przewijania

Przycisk gestów

Zasięg działania bezprzewodowego: 10 m

Technologia łączności bezprzewodowej: Technologia bezprzewodowa Logitech Advanced 2,4 GHz

Sprzęt odpowiadający powyższym parametrom to np. logitech mx master

CZĘŚĆ V

Zapotrzebowanie w systemie nr ZP/2015/03856K

1. Dysk twardy do komputera – 1 szt

- format 2,5 "

- typ: magnetyczny

Opis przedmiotu zamówienia a)

- pojemność: 500GB
- interfejs SATA II lub III
- prędkość: min 5400 obr./min
- pamięć cache: min 32MB

2. Dysk twardy do komputera 1 szt

- format: 3,5''
- typ: magnetyczny
- interfejs: SATA II lub III
- pojemność: 500GB
- prędkość: min 5400obr./min
- pamięć cache: 32MB

CZĘŚĆ VI

Zapotrzebowanie w systemie nr ZP/2015/03700K

1. Oprogramowanie serwerowe minimum klasy Microsoft Windows Server 2012 R2 64 bit lub wyższe z licencją MQLP EDU nośnik lub równoważny dla sektora edukacyjnego spełniający następujące warunki:

być nieograniczona w czasie,

pozwalać na instalację na sprzęcie nieograniczoną ilość razy

musi mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego i automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego,

darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat)

musi być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika,

Oprogramowanie musi mieć możliwość ustawienia serwera jako kontrolera domeny z następującymi składnikami:

- Musi posiadać AD DS (Active Directory Domain Services) lub równoważne dające możliwość utworzenia skalowalnej, bezpiecznej i łatwej w obsłudze infrastruktury do zarządzania użytkownikami i zasobami oraz zapewniać wsparcie dla aplikacji obsługujących katalogi, takich jak program Microsoft Exchange Server.
- Musi posiadać podłączenia co najmniej jednocześnie 60 stacji roboczych do domeny i zarządzania nimi przez GP (Group Policy).
- Musi posiadać rolę IIS (web serwer) lub mieć możliwość zainstalowania innej technologii http server
- Musi posiadać Hyper-V lub równoważne rozwiązanie pozwalające na wirtualizację maszyn oraz tworzenia snapshot'ów
- Musi posiadać rolę WDS (Windows Deployment Services) lub rozwiązanie równoważne dające umożliwiają wdrażanie systemów operacyjnych Windows przez sieć.

Opis przedmiotu zamówienia a)

- Musi posiadać rolę File and Storage Services lub równoważne dające możliwość dostępu do udostępnionych zasobów na podstawie praw dostępu przydzielonych przez administratora

zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejścia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,

musi zapewniać wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń sieciowych, USB, e-Sata, FireWare, Bluetooth, urządzeń Plug & Play, WiFi,

nie może ograniczać możliwości instalacji w przyszłości nowego powszechnie dostępnego sprzętu (sterowniki) oraz oprogramowania, w tym zgodności z oprogramowaniem użytkowanym i zakupionym dla całej uczelni.

2. Skaner do testów

Testy komputerowe

3. – Sławomir Zalewski Gdańsk

Skaner testów „Testy 7” wraz z oprogramowaniem program „Bank zadań testowych” lub równoważny spełniający poniższe wymagania

PROGRAM TESTY muszą zawierać narzędzia do przygotowania, wczytania i opracowania testów, ankiet i sondaży. Specjalny czytnik optyczny dołączany do komputera.

Oprogramowanie musi umożliwiać:

1. **przygotowanie** baz danych
2. **wydrukowanie** indywidualnych **kart** na drukarce laserowej
3. **szybkie** i bezbłędne **sprawdzenie** dużych ilości wypełnionych kart oraz wprowadzenie danych z ankiet do komputera.

Oprogramowanie musi zawierać:

- programy współpracujące z czytnikiem: TESTY, TESTY200, ANKIETY. Każdy z nich musi stanowić razem z czytnikiem niezależną i integralną całość.

a/ TESTY

- Musi mieć możliwość przygotowania odpowiedniej liczby pytań testowych, a następnie sprawdzenia odpowiedzi i wyciągnięcia wniosków dydaktycznych.
- Musi mieć możliwość wydruku formularzy odpowiedzi, sprawdzenia karty odpowiedzi, przeprowadzenia analiz dydaktycznych, wystawiania ocen i wydruku wyników. Dla grupy 350 prac po 100 pytań każda, okres czasu trwania testów nie dłużej niż 2 godziny.

b/ BANK ZADAŃ TESTOWYCH

- Musi mieć możliwość gromadzenia w bazie danych zadań testowych typu zamkniętego.
- Musi mieć możliwość konstruowania nowych testów używając zadań wyselekcjonowanych z bazy. Wydruki muszą być automatycznie formatowane z przeznaczeniem do czarno-białego lub kolorowego druku.
- Osobno przygotowywana musi być wersja "autorska".
- Po przeprowadzeniu testu program musi wczytać dane statystyczne opisujące poszczególne zadania.

c/ BANK ZADAŃ MINI

- Liczba zadań zgromadzonych w bazie danych nie może przekroczyć 500.
- Liczba zadań w jednym teście nie może być większa niż 20.

d/ TESTY 200

Opis przedmiotu zamówienia a)

- Program "Testy 200" musi być przeznaczony dla pracowni badań psychologicznych.
- Musi mieć możliwość przygotowania, przeprowadzenia i sprawdzenia wyników sprawdzianów testowych, a także wprowadzaniu do komputera danych z prostych ankiet.
- System musi pozwalać wydrukować imienne karty odpowiedzi dla wszystkich uczniów, a następnie szybko i bezbłędnie sprawdzić duże ilości kart testowych.
- Utworzona baza danych musi być dalej przetwarzana w arkuszu kalkulacyjnym.
- Musi być możliwe również wykorzystanie kart uniwersalnych wydrukowanych w dowolnej drukarni.
- Wprowadzone mechanizmy kontrolne muszą eliminować do minimum możliwość pomyłek często popełnianych przez osoby odpowiedzialne za przeprowadzenie testu. W przypadku sytuacji awaryjnych lub konieczności późniejszej weryfikacji musi być możliwe ręczne sprawdzenie testów przy pomocy szablonów. Szablony muszą być wydrukowane na przezroczystej folii przy pomocy drukarki.
- Musi być możliwość **dostosowania programu do indywidualnych potrzeb** Użytkownika
- Musi być możliwość na zmiany konfiguracji w następujących zakresach:
 - Test powinien składać się z 10 do max 200 pytań.
 - Program musi umożliwiać stosowanie dwóch typów kart odpowiedzi. Pierwszy to karty z dwoma kolumnami odpowiedzi do dziesięciu wariantów, drugi to karty z trzema kolumnami odpowiedzi do pięciu wariantów odpowiedzi.
 - Pole danych identyfikacyjnych odczytywanych przez komputer musi składać się z trzech części. Pierwsza to dwucyfrowy numer grupy, druga to czterocyfrowy numer kolejnej osoby. Para tych liczb musi być zawsze unikalna w bazie danych. Trzecia część koduje typ karty odpowiedzi i numer arkusza.

e/ ANKIETY

- Program musi posiadać kreator formularzy ankietowych pozwalający szybko utworzyć dowolny formularz!
- Musi mieć możliwość przygotowania i druku kart ankietowych pozwalających na ocenę kilku nauczycieli akademickich (do 16) na jednej karcie.
- Musi mieć posiadać następujące warianty kart ankietowych:
 1. **Kreator formularza ankietowego** pozwalający samodzielnie rozplanować wszystkie elementy ankiety. Pytania muszą mieć do 10 wariantów odpowiedzi. Treść, położenie i czcionkę druku każdego pytania oraz położenie i parametry każdego pola odpowiedzi można określić samodzielnie. Maksymalnie do stu pytań.
 2. **Ankiety tworzone automatycznie na podstawie ogólnych parametrów i bazy danych:**
 - Ankieta może mieć po: 2 do 34 pytań dla każdego nauczyciela.
 - Wymagana opcja, która pozwala wydrukować karty do innego typu ankiet: wiele pytań dla jednego zakładu (nauczyciela) - do stu pytań.
 - Treść pytań musi być zredagowana samodzielnie. Na jednej karcie musi być możliwość umieszczenia nazwiska od 1 do 16 nauczycieli - w zależności od wybranej liczby pytań na jedną osobę.
 - Możliwość ustawienia w opcjach liczby wariantów odpowiedzi na jedno pytanie: od 1 do 5.
 - Wymagane aby grupy kodowane były poprzez dowolne 4-cyfrowe numery identyfikacyjne.
 - Każdy z wariantów odpowiedzi musi być oznaczony na drukowanych kartach ankietowych dowolnym symbolem (cyfra lub litera). Te same symbole będą użyte podczas wprowadzania do bazy danych wyników z odczytywanych z kart.
- Program musi posiadać kreator opracowania wyników ankiety. Dane zawarte w bazie danych muszą być zapisane w popularnym formacie dBase i odczytywane przez znane programy baz danych i arkuszy kalkulacyjnych.
- Razem z programem wymagane przykładowe arkusze kalkulacyjne posiadające rozbudowane makra automatyzujące proces przetwarzania danych i drukowania wyników.
- Program musi posiadać zautomatyzowany arkusz przetwarzania wyników ankiety.
- Program musi sam wczytywać wszystkie potrzebne dane, rozpoznawać liczbę pytań w ankiecie (do 22 max) i wykonywać obliczenia, pozwalać każdemu użytkownikowi przekształcać w dowolny sposób postać wydruków końcowych oraz ich zawartość.

Opis przedmiotu zamówienia a)

CZĘŚĆ VII

Zapotrzebowanie w systemie nr ZP/2015/4511F

Zestaw akumulatorów APC RBC24 – 1szt.

Minimum 1 rok gwarancji na zestaw

Deklarowany czas pracy przez producenta min. 3 lata

Zachowanie ważności atestów bezpieczeństwa zasilacza UPS – UL, VDE, CSA

Akumulator do zasilacza UPS – 12szt.

Technologia wykonania VRLA-AGM

Napięcie nominalne 12V

Pojemność nominalna 9 Ah

Żywotność projektowa wg normy Eurobat min. 6 lat

Wymiary 151x65x100 mm (długość/szerokość/wysokość)

Co najmniej 2 lata gwarancji

Przykładowy produkt: SSB SBH 300

CZĘŚĆ VIII

Zapotrzebowanie w systemie nr ZP/2015/04299K

4 portowy Splitter HDMI - 1 szt

Kompatybilny ze standardem HDCP

Możliwość połączenia kaskadowego 3 urządzeń co pozwala na podłączenie do 64 odbiorników sygnału

Obsługa toru audio w jakości Dolby True HD i DTS HD Master Audio

Długość kabli połączeniowych do odbiorników do 20m (AWG24) lub 15m (AWG28)

Rozdzielczość HDTV 480p, 720p, 1080i 1080p (1920x1080)

Obsługa sygnału VGA, SVGA, SXGA (1600x1200) i WUXGA (1920x1200)

Obsługa 12 bitowej głębi koloru w formacie HDMI

Zgodność z DDC

Zgodność z HDMI 1.3b i HDCP 1.1

Ilość wejść: 1szt.

Ilość wyjść: 4szt.

Rodzaje wejść HDMI żeńskie

Rodzaje wyjść 4x HDMI żeńskie

Wbudowany wzmacniacz