

Znak sprawy: ZSG.II/11/2017

Zapytanie Ofertowe

dla postępowania ofertowego na wykonanie usługi o wartości szacunkowej
poniżej 30.000 EURO

Nazwa zadania: **Zakup, dostawa i montaż sprzętu ICT oraz pomocy dydaktycznych dla oddziału przedszkolnego w ramach projektu p.n. „Wesołe przedszkolaki w m. Łącko”, współfinansowanego w ramach Poddziałania 10.1.2 Wychowanie przedszkolne – SPR, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego 2014-2020.**

I. Nazwa oraz adres zamawiającego.

Zespół Szkolno-Gimnazjalny
33-390 Łącko 284
NIP 7342887688, REGON 492724840

II. Tryb udzielenia zamówienia.

Do niniejszego zapytania ofertowego nie stosuje się przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo Zamówień Publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.) zapytanie prowadzone jest zgodnie z wytycznymi w zakresie udzielania zamówień publicznych w ramach projektów współfinansowanych z EFS tj. Podręcznikiem kwalifikowania wydatków objętych dofinansowaniem w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020.

III. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest zakup, dostawa i montaż sprzętu ICT oraz pomocy dydaktycznych dla oddziału przedszkolnego w Zespole Szkolno-Gimnazjalnym w Łącku, w ramach projektu p.n. „Wesołe przedszkolaki w m. Łącko”, współfinansowanego w ramach Poddziałania 10.1.2 Wychowanie przedszkolne – SPR, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego 2014-2020.

Zamówienie realizowane z podziałem na dwie części.

Zakres zamówienia obejmuje:

- CZEŚĆ nr I: zakup, dostawa i montaż sprzętu ICT oraz radio z odtwarzaczem CD - szczegółowy opis, parametry techniczne określa załącznik nr 1a do niniejszego zapytania.
- CZEŚĆ nr II: zakup, dostawa i montaż pomocy dydaktycznych - szczegółowy opis, parametry techniczne określa załącznik nr 1b do niniejszego zapytania.

- 2. Wspólny Słownik Zamówień (CPV):** Kod CPV: 30213100-6 - Komputery przenośne
48900000-7 - Różne pakiety oprogramowania i systemy komputerowe
30232110-8 - Drukarki laserowe
32331600-8 - Odtwarzacze plików MP3
39162100-6 - Pomoce dydaktyczne

3. Płatności jednorazowa po zrealizowaniu zamówienia

4. Zamówienia częściowe - Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.

IV. Termin wykonania zamówienia.

Planowany termin realizacji wszystkich części zamówienia do 29.08.2017 r.

V. Opis warunków udziału w postępowaniu.

1. Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponować osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
2. Zamawiający dokona sprawdzenia spełnienia przez Oferentów wymogów pod względem kompletności ważnych oświadczeń i dokumentów wymaganych w niniejszym zapytaniu.
3. Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zamówienia. W przypadku stwierdzenia, że dostarczone produkty są uszkodzone, posiadają wady uniemożliwiające ich używanie, nie spełniają wymagań stawianych przez Zamawiającego, Wykonawca wymieni je na nowe, na własny koszt.
4. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy do oddziału przedszkolnego w Łącku, 33-390 Łącko 284, własnym transportem i na własny koszt oraz zapewni jego rozładunek i montaż.
5. Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji na okres minimum 24 miesięcy.
6. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia znajdują się wskazania znaków towarowych, patentów lub pochodzenie to oznacza, że mają charakter wyłącznie wzorcowy i Wykonawca może zaoferować przedmioty równoważne. Podane parametry w opisie przedmiotu zamówienia są parametrami minimalnymi. Wykonawca może zaoferować przedmioty o podanych parametrach lub wyższych. Wykazanie równoważności zaoferowanego przedmiotu spoczywa na Wykonawcy tj. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia wraz z ofertą szczegółowej specyfikacji/opisu, z której będzie wynikać spełnienie min. parametrów określonych przez Zamawiającego.
7. Zamawiający wymaga, by cały asortyment: był fabrycznie nowy, bez wad; zaoferowany produkt spełniać powinien minimalne wymagania określone przez Zamawiającego lub posiadać lepsze parametry.

VI. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy wraz z ofertą w celu potwierdzenia spełnienia warunków ich udziału w postępowaniu.

Dokumenty wymagane:

1. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w zapytaniu – załącznik nr 3 (o ile dotyczy).
2. Oświadczenie o braku powiązań z Zamawiającym – załącznik nr 4.
3. Oświadczenie – załącznik nr 5
4. Uzupełniony/e załącznik/i nr 1a i/lub 1b w kolumnie WARTOŚĆ BRUTTO (tj. ilość x cena jednostkowa brutto).

Wszystkie w/w dokumenty mogą być złożone w formie oryginałów lub kserokopii potwierdzonych za zgodność przez wykonawcę lub osobę uprawnioną do podpisania oferty z dopiskiem "za zgodność z oryginałem".

VII. Miejsce oraz termin składania ofert.

1. W przypadku składania oferty osobiście, wymagane dokumenty należy umieścić w zaklejonej kopercie z danymi kontaktowymi, a na kopercie należy umieścić napis: „Oferta na zakup, dostawę i montaż sprzętu ICT oraz pomocy dydaktycznych dla oddziału przedszkolnego. Część nr”
2. Zamawiający dokona sprawdzenia spełnienia przez Oferentów wymogów pod względem kompletności ważnych oświadczeń i dokumentów wymaganych w niniejszym zapytaniu.
3. W przypadku złożenia oferty za pomocą operatora pocztowego wymagane dokumenty należy umieścić w zaklejonej kopercie, a na kopercie obok pola adresata należy umieścić napis: „Oferta na zakup, dostawę i montaż sprzętu ICT oraz pomocy dydaktycznych dla oddziału przedszkolnego. Część nr”.

4. W przypadku złożenia oferty e-mailowo na adres elektroniczny zamawiającego, należy zeskanować wymagane dokumenty wraz z danymi, podpisami, pieczętkami itp. na nich umieszczonymi i przesłać na adres elektroniczny: wesole.przedszkolaki@lacko.pl W tytule proszę wpisać: „Oferta na zakup, dostawę i montaż sprzętu ICT oraz pomocy dydaktycznych dla oddziału przedszkolnego”. Potwierdzeniem otrzymania oferty będzie odpowiedź w formie e-mailem zwrotnego potwierdzającego jej wpływ.
5. Ofertę należy złożyć w Urzędzie Gminy w Łącku na dzienniku podawczym nie później niż do dnia **08.08.2017 r. do godz.10⁰⁰**.
6. Termin związania ofertą: 30 dni.
7. Oferty złożone po terminie składania ofert, określonym w pkt. 5 nie będą uwzględniane.

VIII. Wybór najkorzystniejszej oferty.

1. Zamawiający otworzy koperty z ofertami **08.08.2017r. o godz. 10³⁰**.
2. Wykonawcy mogą być obecni przy otwieraniu ofert.
3. W toku dokonywania oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać od wykonawców udzielenia wyjaśnień treści złożonych przez nich ofert.

IX. Kryteria oceny oferty.

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:
- **cena - 100% znaczenia.**
2. Zamawiający dokona oceny ofert w zakresie kryterium „Cena” na następujących zasadach:
 - a) Podstawą oceny ofert w tym kryterium będzie cena brutto za wykonanie całości przedmiotu zamówienia, podana przez Wykonawcę w Formularzu oferty.
 - b) Oferta najtańsza spośród ofert nie odrzuconych otrzyma 100 punktów.
 - c) Pozostałe oferty proporcjonalnie mniej, według następującej formuły:

$$Pc = \frac{Cn}{Cb} \times 100$$

gdzie:

Pc – liczba punktów otrzymanych w kryterium „Cena”

Cn – cena najniższa wśród ofert nie odrzuconych

Cb – cena oferty badanej

3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do prowadzenia negocjacji ceny w przypadku, gdy cena najkorzystniejszej oferty przewyższy kwotę, którą Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Umowa w sprawie zamówienia publicznego zostanie zawarta niezwłocznie po wyborze oferty.

X. Warunki wykluczenia

Z zamówienia zostaną wykluczeni Wykonawcy, powiązani z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązanie kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy, a wykonawcą, polegające w szczególności na:

1. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
2. posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji;
3. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta pełnomocnika;
4. pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej;
5. pozostawaniu z Wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że może to budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności tych osób.

XI. Odrzucenie ofert/ Unieważnienie postępowania

1. Odrzuceniu podlegają oferty:
 - a) których treść nie odpowiada treści zapytania ofertowego tj. opisu przedmiotu zamówienia;
 - b) złożone przez oferenta niespełniające warunków, określonych w niniejszym zapytaniu.
2. Unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia może nastąpić w sytuacji, jeżeli:
 - a) nie złożono żadnej oferty,
 - b) cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
 - c) Kierownik Zamawiającego podejmuje decyzję w sprawie unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia bez podania przyczyny.

XII. Wyniki postępowania

1. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi poprzez zamieszczenie informacji na stronie internetowej Zamawiającego oraz poprzez przesłanie informacji do Wykonawców biorących udział w postępowaniu.
2. Zamawiający zastrzega możliwość zamknięcia niniejszego postępowania bez wyboru którejkolwiek oferty.

XIII. Informacja o sposobie porozumiewania się.

Zamawiający dopuszcza sposób porozumiewania się z wykonawcami w sposób:

1. Pisemny za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (Dz. U. poz. 1529 oraz z 2015 r. poz 1830) lub za pośrednictwem poślanca na adres biura projektu: Gmina Łącko, 33-390 Łącko 445 lub osobiście;
2. Za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres e-mail: wesole.przedszkolaki@lacko.pl
Wnioski, zawiadomienia, informacje oraz pytania przekazywane będą **drogą elektroniczną**.
3. Uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z oferentami są: Pani Katarzyna Kucharska tel. 608 553 237 oraz Jolanta Łagos tel. 691 667 228.

Zespół Szkolno-Gimnazjalny
w Łącku
13-390 Łącko 284 tel. 18 444 60 11
NIP 734-26-87-688

DYREKTOR ZESPOŁU
SZKOLNO-GIMNAZJALNEGO
mgr Barbara Stolarska

Łącko 31.07.2017 r.

Zatwierdzam: mgr Barbara Stolarska
Dyrektor Zespołu Szkolno-Gimnazjalnego w Łącku

Załączniki:

1. Załącznik nr 1a) - szczegółowy opis, parametry techniczne – dla części I
2. Załącznik nr 1b) - szczegółowy opis, parametry techniczne – dla części II
3. Załącznik nr 2 - Formularz ofertowy
4. Załącznik nr 3 - Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w zapytaniu (o ile dotyczy).
5. Załącznik nr 4 - Oświadczenie o braku powiązań z Zamawiającym
6. Załącznik nr 5 - Oświadczenie
7. Załącznik nr 6 - Wzór umowy

Załącznik nr 1a

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
dla CZEŚCI I zapytania ofertowego

I. Zakup, dostawa i montaż sprzętu ICT oraz radio z odtwarzaczem CD

LP	NAZWA	OPIS / PARAMETRY	JEDN. MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ BRUTTO (tj. ilość x cena jednostkowa brutto)
1	Laptop z oprogramowaniem dla nauczyciela	Matryca: Matryca TFT, 15,6" z podświetleniem w technologii LED, powłoka antyrefleksyjna Anti-Glare- rozdzielczość: HD 1366x768, 220nits. Obudowa: matowa, zawiasy metalowe. Kąt otwarcia matrycy min.180 stopni. W obudowie wbudowane co najmniej 2 diody sygnalizujące stan naładowania akumulatora oraz pracę dysku twardego. Procesor: klasy x86, 2 rdzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, taktowany zegarem co najmniej 2.4 GHz, pamięcią cache L3 co najmniej 3 MB lub równoważny wydajnościowo osiągający wynik co najmniej 3818 pkt w teście SysMark w kategorii PassMark CPU Mark, według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net Chipset: Dostosowany do zaoferowanego procesora. Płyta główna: Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera wyposażona w interfejs SATA III (6 Gb/s) do obsługi dysków twardych. Płyta główna i konstrukcja laptopa wspierająca konfigurację dwu dyskową SSD M.2+ HDD 2,5". Pamięć RAM: Min.6 GB, rodzaj pamięci DDR4, 2133MHz. Dysk twardy: Min. 500GB, prędkość obrotowa min. 7200rpm zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii. Karta graficzna: Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki Karta graficzną osiągającą min. 940 pkt w teście Videocard Benchmark (http://www.videocardbenchmark.net/) Audio/Video: Wbudowana, zgodna z HD Audio, wbudowane głośniki stereo min 2x 1,5W, wbudowany mikrofon, sterowanie głośnością głośników za pośrednictwem wydzielonych klawiszy funkcyjnych na klawiaturze, wydzielony przycisk funkcyjny do natychmiastowego wyciszenia głośników oraz mikrofonu (mute), kamera HD720p. Karta sieciowa przewodowa: 10/100/1000 Mb/s -RJ 45 Karta sieciowa bezprzewodowa: Wbudowana karta sieciowa, pracująca w standardzie AC. Bluetooth: Wbudowany moduł Bluetooth min. 4.1 Napęd optyczny: Nagrywarka DVD o wysokości nie większej jak 9mm.	zestaw	1	

Klawiatura: układ US (QWERTY ogólnie przyjęty w Polsce). Klawiatura z wydzielonym blokiem numerycznym.

Porty/złącza:

- 2 x USB 3.0
- 1 x USB 2.0
- 1 x Złącze słuchawek i złącze mikrofonu typu COMBO
- 1 x VGA
- 1 x HDMI
- 1 x RJ 45
- 1 x Czytnik kart multimedialnych (min SD/SDHC/SDXC/MMC)
- 1 x Dedykowane złącze stacji dokującej. Zamawiający nie dopuszcza wykorzystywania portów USB 2.0 oraz USB 3.0 jako dedykowanych do obsługi stacji dokujących jak również stacji dokujących USB
- 1 x Dedykowany przycisk umożliwiający odtworzenie systemu z partycji recovery
- 1 x złącze Kensington Lock

Stacja dokująca: Możliwość podłączenia stacji dokującej producenta dedykowanej do zaoferowanego modelu (Zamawiający nie dopuszcza stacji dokujących USB) posiadającej co najmniej porty:

- 4x USB 3.0
- 2x USB 2.0
- 2x DP (obsługa monitora 4K- 3840x2160)
- 1x VGA
- 1x Gigabit Ethernet
- 1x Stereo/Mic Combo Port

Wymiary: suma wymiarów urządzenia 670 mm.

Waga urządzenia z baterią podstawową max 1.85 kg.

Zasilacz: zewnętrzny max 45W.

Bateria - 4 ogniwa, pozwalająca na nieprzerwaną pracę urządzenia do 330 minut. Czas pracy na baterii potwierdzony w teście MobileMark® 2014 (MobileMark 2014 Battery Life) lub na karcie katalogowej produktu producenta.

Bezpieczeństwo: Komputer wyposażony w moduł TPM 2.0.

BIOS Zgodny ze specyfikacją UEFI.

Możliwość odczytania z BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych następujących informacji:

- Wersji BIOS
 - Nr seryjny komputera
 - Ilość pamięci RAM
 - Typ procesora i jego prędkość
 - Modele zainstalowanych dysków twardego
 - Model zainstalowanego napędu optycznego
- Administrator z poziomu BIOS musi mieć możliwość wykonania poniższych czynności:
- Możliwość ustawienia hasła dla twardego dysku
 - Możliwość ustawienia hasła na starcie komputera tzw. POWER-On Password
 - Możliwość ustawienia hasła Administratora i użytkownika BIOS
 - Możliwość włączania/wyłączania wirtualizacji z poziomu BIOSU
 - Możliwość ustawienia kolejności bootowania
 - Możliwość Wyłączania/Włączania: zintegrowanej karty WIFI, portów USB, Tryby PXE dla karty sieciowej
 - Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń

bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne

Certyfikaty i standardy:

- Certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu
 - Deklaracja zgodności CE
 - ENERGY STAR 6.1
 - Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki
 - Głośność jednostki mierzona z pozycji operators max 23 dB
- Gwarancja: 2 lata**

Wsparcie techniczne producenta:

- Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej
- Możliwość weryfikacji na stronie producenta konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu
- Możliwość weryfikacji na stronie producenta posiadanej/wykupionej gwarancji
- Możliwość weryfikacji statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego
- Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta

Informacje dodatkowe:

- Sprzęt jest fabrycznie nowy, nieużywany, data produkcji z 2017 roku, nieregenerowany, wolny od obciążeń prawami osób trzecich, pochodzący z polskiej dystrybucji.

System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

1. Aktualny, stabilny, system operacyjny dla komputera, pracujący w architekturze 64 bitowej
2. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika:
 - a) Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy,
 - b) Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych
3. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego
4. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim (wszystkie elementy graficzne systemu muszą być w języku polskim) i angielskim
5. Możliwość tworzenia pulpitu wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitem i przełączanie się pomiędzy pulpitem za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI
6. Wbudowane w system operacyjny minimum dwie przeglądarki Internetowe
7. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system

- wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych
8. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików
 9. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim
 10. Wbudowany system pomocy w języku polskim
 11. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).
 12. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego
 13. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego
 14. Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźniania dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące
 15. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników
 16. Możliwość dołączenia systemu do usługi katalogowej on-premise lub w chmurze
 17. Umożliwienie zablokowania urządzenia w ramach danego konta tylko do uruchamiania wybranej aplikacji - tryb "kiosk".
 18. Możliwość automatycznej synchronizacji plików i folderów roboczych znajdujących się na firmowym serwerze plików w centrum danych z prywatnym urządzeniem, bez konieczności łączenia się z siecią VPN z poziomu folderu użytkownika zlokalizowanego w centrum danych firmy
 19. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem
 20. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe
 21. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej
 22. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci
 23. Możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika
 24. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu)."
 25. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor."
 26. Wbudowana możliwość zdalnego dostępu do systemu i pracy zdalnej z wykorzystaniem pełnego interfejsu graficznego
 27. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego
 28. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6

29. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).
30. Możliwość zdefiniowania zarządzanych aplikacji w taki sposób aby automatycznie szyfrowały pliki na poziomie systemu plików. Blokowanie bezpośredniego kopiowania treści między aplikacjami zarządzanymi a niezarządzanymi
31. Wbudowany system uwierzytelnienia dwuskładowego oparty o certyfikat lub klucz prywatny oraz PIN lub uwierzytelnienie biometryczne
32. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami
33. Wbudowany system szyfrowania dysku twardego ze wsparciem modułu TPM
34. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania dysku w usługach katalogowych
35. Możliwość tworzenia wirtualnych kart inteligentnych
36. Wsparcie dla firmware UEFI i funkcji bezpiecznego rozruchu (Secure Boot)
37. Wbudowany w system, wykorzystywany automatycznie przez wbudowane przeglądarki filtr reputacyjny URL
38. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny
39. Mechanizmy logowania w oparciu o:
 - a) Login i hasło
 - b) Karty inteligentne i certyfikaty (smartcard)
 - c) Wirtualne karty inteligentne i certyfikaty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM)
 - d) Certyfikat/Klucz i PIN
 - e) Certyfikat/Klucz i uwierzytelnienie biometryczne
40. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v.5
41. Wbudowany agent do zbierania danych na temat zagrożeń na stacji roboczej
42. Wsparcie NET Framework 2.x, 3.x i 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach
43. Wsparcie dla VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń
44. Wsparcie dla PowerShell 5.x – możliwość uruchamiania interpretera poleceń
45. Kompatybilność z oprogramowaniem i materiałami edukacyjnymi i szkolnymi załączanymi do podręczników i pomocy dydaktycznych wydawanych pod patronatem Ministerstwa Edukacji Narodowej. Wyklucza się wykorzystanie emulacji
46. Wsparcie techniczne – pomoc techniczna telefoniczna w języku polskim dostępna w dni robocze przez minimum 8 godzin zegarowych, zapewniona przez wykonawcę lub producenta systemu co najmniej do 31.08.2020 roku. Koszt połączenia telefonicznego do serwisu technicznego powinien być równoważny co najwyżej kosztowi połączenia lokalnego

47. Dla systemu operacyjnego musi być zapewnione dostarczanie automatycznych aktualizacji i poprawek w okresie minimum do 31.12.2020 roku.

Oprogramowanie typu pakiet biurowy, o parametrach technicznych nie gorsze niż:

1. Aktualny, stabilny, program typu pakiet biurowy kompatybilny z oferowanym komputerem i systemem operacyjnym, zapewniający minimum:
 - a) Edytor tekstów
 - b) Arkusz kalkulacyjny
 - c) Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji
 - d) Program do zarządzania pocztą elektroniczną
2. Edytor tekstów musi umożliwiać:
 - a) 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
 - b) wstawianie oraz formatowanie tabel i obiektów graficznych
 - c) wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne)
 - d) automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel, rysunków oraz tworzenie spisów treści
 - e) formatowanie nagłówek i stopek stron
 - f) śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników
 - g) nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności
 - h) określenie układu strony (pionowa/pozioma)
 - i) wydruk dokumentów
 - j) wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją służbową
 - k) pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003, 2007, 2010 i 2013, z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu
 - l) zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji
3. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:
 - a) tworzenie raportów tabelarycznych i wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych i kołowych
 - b) tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu
 - c) tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, pliki tekstowe, pliki XML)
 - d) Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych
 - e) tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów

- | | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | <p>oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych</p> <ul style="list-style-type: none"> f) wyszukiwanie i zamianę danych g) wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego h) nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie i) nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności j) formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem k) zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku l) zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003, 2007, 2010 i 2013, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń m) zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji <p>4. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Przygotowanie prezentacji multimedialnych, które będą prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego b) Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek c) zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu d) nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji e) opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera f) umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo g) umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego h) odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym i) możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów j) prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera k) funkcje telepromptera l) zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft PowerPoint 2003, 2007, 2010 i 2013 <p>5. Program do zarządzania pocztą elektroniczną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego b) filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców c) tworzenie folderów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną d) automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule e) tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy | | | |
|--|--|--|--|--|

- f) oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia
- g) zarządzanie kalendarzem, - udostępnianie kalendarza innym użytkownikom
- h) przeglądanie kalendarzy innych użytkowników
- i) zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach
- j) zarządzanie listą zadań
- k) zlecanie zadań innym użytkownikom
- l) zarządzanie listą kontaktów
- m) udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom
- n) przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników
- o) możliwość przysyłania kontaktów innym użytkownikom
- 6. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika
- 7. Pakiet biurowy musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:
 - a) posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu
 - b) ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie Rozporządzeniem 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. (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 113 z późn. zm.).
 - c) umożliwia wykorzystanie schematów XML
- 8. W skład pakietu biurowego muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropolecen, język skryptowy)
- 9. Do pakietu biurowego musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim
- 10. Oferowany pakiet musi odczytywać i zapisywać dokumenty w standardzie minimum Open Document Format
- 11. Warunki licencji programu pozwalające na przekazanie komputerów wraz z zainstalowanym systemem operacyjnym osobom trzecim (szkołom) bez dodatkowych opłat
- 12. Dla programu musi być zapewnione dostarczanie automatycznych aktualizacji i poprawek, na okres minimum do 31.12.2020 roku
- 13. Kompatybilność z oprogramowaniem i materiałami edukacyjnymi i szkolnymi załączanymi do podręczników i pomocy dydaktycznych wydawanych pod patronatem Ministerstwa Edukacji Narodowej. Wyklucza się wykorzystanie emulacji
- 14. Rodzaj licencji: wieczysta

Oprogramowanie antywirusowe

Okres trwania licencji minimum 2 lata

- 1. Pełne wsparcie dla systemu Windows XP SP3/Vista/Windows 7/Windows8/Windows 8.1/Windows 8.1 Update/10
- 2. Wsparcie dla 32- i 64-bitowej wersji systemu Windows.

3. Wersja programu dla stacji roboczych Windows dostępna zarówno w języku polskim jak i angielskim.
4. Pomoc w programie (help) i dokumentacja do programu dostępna w języku polskim.
5. Skuteczność programu potwierdzona nagrodami VB100 i AV-comparatives

Ochrona antywirusowa i antyspyware

1. Pełna ochrona przed wirusami, trojanami, robakami i innymi zagrożeniami.
2. Wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych aplikacji typu adware, spyware, dialer, phishing, narzędzi hakerskich, backdoor, itp.
3. Wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami.
4. Wykrywanie potencjalnie niepożądanych, niebezpiecznych oraz podejrzanych aplikacji.
5. Skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików.
6. Możliwość skanowania całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików "na żądanie" lub według harmonogramu.
7. System ma oferować administratorowi możliwość definiowania zadań w harmonogramie w taki sposób, aby zadanie przed wykonaniem sprawdzało czy komputer pracuje na zasilaniu bateryjnym i jeśli tak – nie wykonywało danego zadania.
8. Możliwość utworzenia wielu różnych zadań skanowania według harmonogramu (w tym: co godzinę, po zalogowaniu i po uruchomieniu komputera). Każde zadanie ma mieć możliwość uruchomienia z innymi ustawieniami (czyli metody skanowania, obiekty skanowania, czynności, rozszerzenia przeznaczone do skanowania, priorytet skanowania).
9. Skanowanie "na żądanie" pojedynczych plików lub katalogów przy pomocy skrótu w menu kontekstowym.
10. Możliwość określania poziomu obciążenia procesora (CPU) podczas skanowania „na żądanie” i według harmonogramu.
11. Możliwość skanowania dysków sieciowych i dysków przenośnych.
12. Skanowanie plików spakowanych i skompresowanych.
13. Możliwość umieszczenia na liście wyłączeń ze skanowania wybranych plików, katalogów lub plików o określonych rozszerzeniach.
14. Wykluczenie ze skanowania musi odbywać się nie tylko po nazwie pliku ale również ma być możliwe użycie symbolu wieloznacznego „*” zastępującego dowolne znaki w ścieżce.
15. Administrator ma możliwość dodania wykluczenia po tzw. HASH'u zagrożenia, wskazującego bezpośrednio na określoną infekcję a nie konkretny plik.
16. Możliwość automatycznego wyłączenia komputera po zakończonym skanowaniu.
17. Brak konieczności ponownego uruchomienia (restartu) komputera po instalacji programu.
18. Użytkownik musi posiadać możliwość tymczasowego wyłączenia ochrony na czas co najmniej 10 min lub do ponownego uruchomienia komputera.
19. W momencie tymczasowego wyłączenia ochrony antywirusowej użytkownik musi być poinformowany o takim fakcie odpowiednim powiadomieniem i informacją w interfejsie aplikacji.

20. Ponowne włączenie ochrony antywirusowej nie może wymagać od użytkownika ponownego uruchomienia komputera.
21. Możliwość przeniesienia zainfekowanych plików i załączników poczty w bezpieczny obszar dysku (do katalogu kwarantanny) w celu dalszej kontroli. Pliki muszą być przechowywane w katalogu kwarantanny w postaci zaszyfrowanej.
22. Wbudowany konektor dla programów MS Outlook, Outlook Express, Windows Mail i Windows Live Mail (funkcje programu dostępne są bezpośrednio z menu programu pocztowego).
23. Skanowanie i oczyszczanie w czasie rzeczywistym poczty przychodzącej i wychodzącej obsługiwanej przy pomocy programu MS Outlook, Outlook Express, Windows Mail i Windows Live Mail.
24. Skanowanie i oczyszczanie poczty przychodzącej POP3 i IMAP "w locie" (w czasie rzeczywistym), zanim zostanie dostarczona do klienta pocztowego zainstalowanego na stacji roboczej (niezależnie od konkretnego klienta pocztowego).
25. Automatyczna integracja skanera POP3 i IMAP z dowolnym klientem pocztowym bez konieczności zmian w konfiguracji.
26. Możliwość opcjonalnego dołączenia informacji o przeskanowaniu do każdej odbieranej wiadomości e-mail lub tylko do zainfekowanych wiadomości e-mail.
27. Skanowanie ruchu HTTP na poziomie stacji roboczych. Zainfekowany ruch jest automatycznie blokowany a użytkownikowi wyświetlane jest stosowne powiadomienie.
28. Blokowanie możliwości przeglądania wybranych stron internetowych. Listę blokowanych stron internetowych określa administrator. Program musi umożliwić blokowanie danej strony internetowej po podaniu na liście całej nazwy strony lub tylko wybranego słowa występującego w nazwie strony.
29. Możliwość zdefiniowania blokady wszystkich stron internetowych z wyjątkiem listy stron ustalonej przez administratora.
30. Automatyczna integracja z dowolną przeglądarką internetową bez konieczności zmian w konfiguracji.
31. Program ma umożliwiać skanowanie ruchu sieciowego wewnątrz szyfrowanych protokołów HTTPS, POP3S, IMAPS.
32. Program ma zapewniać skanowanie ruchu HTTPS transparentnie bez potrzeby konfiguracji zewnętrznych aplikacji takich jak przeglądarki Web lub programy pocztowe.
33. Możliwość zgłoszenia witryny z podejrzeniem phishingu z poziomu graficznego interfejsu użytkownika w celu analizy przez laboratorium producenta.
34. Administrator ma mieć możliwość zdefiniowania portów TCP, na których aplikacja będzie realizowała proces skanowania ruchu szyfrowanego.
35. Program musi posiadać funkcjonalność która na bieżąco będzie odpytywać serwery producenta o znane i bezpieczne procesy uruchomione na komputerze użytkownika.
36. Procesy zweryfikowane jako bezpieczne mają być pomijane podczas procesu skanowania na żądanie oraz przez moduły ochrony w czasie rzeczywistym.

37. Użytkownik musi posiadać możliwość przesłania pliku celem zweryfikowania jego reputacji bezpośrednio z poziomu menu kontekstowego.
38. W przypadku gdy stacja robocza nie będzie posiadała dostępu do sieci Internet ma odbywać się skanowanie wszystkich procesów również tych, które wcześniej zostały uznane za bezpieczne.
39. Wbudowane dwa niezależne moduły heurystyczne – jeden wykorzystujący pasywne metody heurystyczne (heurystyka) i drugi wykorzystujący aktywne metody heurystyczne oraz elementy sztucznej inteligencji (zaawansowana heurystyka). Musi istnieć możliwość wyboru, z jaką heurystyka ma odbywać się skanowanie – z użyciem jednej i/lub obu metod jednocześnie.
40. Możliwość automatycznego wysyłania nowych zagrożeń (wykrytych przez metody heurystyczne) do laboratoriów producenta bezpośrednio z programu (nie wymaga ingerencji użytkownika). Użytkownik musi mieć możliwość określenia rozszerzeń dla plików, które nie będą wysyłane automatycznie, oraz czy próbki zagrożeń mają być wysyłane w pełni automatycznie czy też po dodatkowym potwierdzeniu przez użytkownika.
41. Do wysłania próbki zagrożenia do laboratorium producenta aplikacja nie może wykorzystywać klienta pocztowego wykorzystywanego na komputerze użytkownika.
42. Możliwość wysyłania wraz z próbką komentarza dotyczącego nowego zagrożenia i adresu e-mail użytkownika, na który producent może wysłać dodatkowe pytania dotyczące zgłaszanego zagrożenia.
43. Dane statystyczne zbierane przez producenta na podstawie otrzymanych próbek nowych zagrożeń mają być w pełni anonimowe.
44. Możliwość ręcznego wysłania próbki nowego zagrożenia z katalogu kwarantanny do laboratorium producenta.
45. Możliwość zabezpieczenia konfiguracji programu hasłem, w taki sposób, aby użytkownik siedzący przy komputerze przy próbie dostępu do konfiguracji był proszony o podanie hasła.
46. Możliwość zabezpieczenia programu przed deinstalacją przez niepowołaną osobę, nawet, gdy posiada ona prawa lokalnego lub domenowego administratora. Przy próbie deinstalacji program musi pytać o hasło.
47. Hasło do zabezpieczenia konfiguracji programu oraz deinstalacji musi być takie samo.
48. Program ma mieć możliwość kontroli zainstalowanych aktualizacji systemu operacyjnego i w przypadku braku jakiegś aktualizacji – poinformować o tym użytkownika i administratora wraz z listą niezainstalowanych aktualizacji.
49. Program ma mieć możliwość definiowania typu aktualizacji systemowych o braku, których będzie informował użytkownika w tym przynajmniej: aktualizacje krytyczne, aktualizacje ważne, aktualizacje zwykłe oraz aktualizacje o niskim priorytecie. Ma być możliwość dezaktywacji tego mechanizmu.
50. Po instalacji programu, użytkownik ma mieć możliwość przygotowania płyty CD, DVD lub pamięci USB, z której będzie w stanie uruchomić komputer w przypadku infekcji i przeskanować dysk w poszukiwaniu wirusów.
51. System antywirusowy uruchomiony z płyty bootowalnej lub pamięci USB ma umożliwiać pełną aktualizację baz

- sygnatur wirusów z Internetu lub z bazy zapisanej na dysku.
52. System antywirusowy uruchomiony z płyty bootowalnej lub pamięci USB ma pracować w trybie graficznym.
 53. Program ma umożliwiać administratorowi blokowanie zewnętrznych nośników danych na stacji w tym przynajmniej: Pamięci masowych, optycznych pamięci masowych, pamięci masowych Firewire, urządzeń do tworzenia obrazów, drukarek USB, urządzeń Bluetooth, czytników kart inteligentnych, modemów, portów LPT/COM , urządzeń przenośnych oraz urządzeń dowolnego typu.
 54. Funkcja blokowania nośników wymiennych bądź grup urządzeń ma umożliwiać użytkownikowi tworzenie reguł dla podłączanych urządzeń minimum w oparciu o typ urządzenia, numer seryjny urządzenia, dostawcę urządzenia, model.
 55. Program musi mieć możliwość utworzenia reguły na podstawie podłączonego urządzenia, dana funkcjonalność musi pozwalać na automatyczne wypełnienie właściwości urządzenia dla tworzonej reguły.
 56. Program ma umożliwiać użytkownikowi nadanie uprawnień dla podłączanych urządzeń w tym co najmniej: dostęp w trybie do odczytu, pełen dostęp, ostrzeżenie brak dostępu do podłączanego urządzenia.
 57. Program ma posiadać funkcjonalność umożliwiającą zastosowanie reguł dla podłączanych urządzeń w zależności od zalogowanego użytkownika.
 58. W momencie podłączenia zewnętrznego nośnika aplikacja musi wyświetlić użytkownikowi odpowiedni komunikat i umożliwić natychmiastowe przeskanowanie całej zawartości podłączanego nośnika.
 59. Użytkownik ma posiadać możliwość takiej konfiguracji programu aby skanowanie całego nośnika odbywało się automatycznie lub za potwierdzeniem przez użytkownika
 60. Program musi być wyposażony w system zapobiegania włamaniom działający na hoście (HIPS).
 61. Moduł HIPS musi posiadać możliwość pracy w jednym z pięciu trybów:
 - tryb automatyczny z regułami gdzie program automatycznie tworzy i wykorzystuje reguły wraz z możliwością wykorzystania reguł utworzonych przez użytkownika,
 - tryb interaktywny, w którym to program pyta użytkownika o akcję w przypadku wykrycia aktywności w systemie,
 - tryb oparty na regułach gdzie zastosowanie mają jedynie reguły utworzone przez użytkownika,
 - tryb uczenia się, w którym program uczy się aktywności systemu i użytkownika oraz tworzy odpowiednie reguły w czasie określonym przez użytkownika. Po wygaśnięciu tego czasu program musi samoczynnie przełączyć się w tryb pracy oparty na regułach.
 - tryb inteligentny – w którym program będzie powiadamiał wyłącznie o szczególnie podejrzanych zdarzeniach.
 62. Tworzenie reguł dla modułu HIPS musi odbywać się co najmniej w oparciu o: aplikacje źródłowe, pliki docelowe, aplikacje docelowe, elementy docelowe rejestru systemowego.

63. Użytkownik na etapie tworzenia reguł dla modułu HIPS musi posiadać możliwość wybrania jednej z trzech akcji: pytaj, blokuj, zezwól.
64. Oprogramowanie musi posiadać zaawansowany skaner pamięci.
65. Program musi być wyposażona w mechanizm ochrony przed exploitami w popularnych aplikacjach np. czytnikach PDF, aplikacjach JAVA itp.
66. Program ma być wyposażony we wbudowaną funkcję, która wygeneruje pełny raport na temat stacji, na której został zainstalowany w tym przynajmniej z:
zainstalowanych aplikacji, usług systemowych, informacji o systemie operacyjnym i sprzęcie, aktywnych procesach i połączeniach.
67. Funkcja generująca taki log ma oferować przynajmniej 9 poziomów filtrowania wyników pod kątem tego, które z nich są podejrzane dla programu i mogą stanowić dla niego zagrożenie bezpieczeństwa.
68. Program ma oferować funkcję, która aktywnie monitoruje i skutecznie blokuje działania wszystkich plików programu, jego procesów, usług i wpisów w rejestrze przed próbą ich modyfikacji przez aplikacje trzecie.
69. Automatyczna, inkrementacyjna aktualizacja baz wirusów i innych zagrożeń dostępna z Internetu.
70. Możliwość utworzenia kilku zadań aktualizacji (np.: co godzinę, po zalogowaniu, po uruchomieniu komputera). Każde zadanie może być uruchomione z własnymi ustawieniami.
71. Możliwość określenia maksymalnego czasu ważności dla bazy danych sygnatur, po upływie czasu i braku aktualizacji program zgłosi posiadanie nieaktualnej bazy sygnatur.
72. Program musi posiadać funkcjonalność tworzenia lokalnego repozytorium aktualizacji.
73. Program musi posiadać funkcjonalność udostępniania tworzonych repozytorium aktualizacji za pomocą wbudowanego w program serwera http
74. Program musi być wyposażona w funkcjonalność umożliwiającą tworzenie kopii wcześniejszych aktualizacji w celu ich późniejszego przywrócenia (rollback).
75. Program wyposażony tylko w jeden skaner uruchamiany w pamięci, z którego korzystają wszystkie funkcje systemu (antyvirus, antyspyware, metody heurystyczne).
76. Program ma być w pełni zgodny z technologią CISCO Network Access Control.
77. Aplikacja musi posiadać funkcjonalność, która automatycznie wykrywa aplikacje pracujące w trybie pełno ekranowym.
78. W momencie wykrycia trybu pełno ekranowego aplikacja ma wstrzymać wyświetlanie wszelkich powiadomień związanych ze swoją pracą oraz wstrzymać swoje zadania znajdujące się w harmonogramie zadań aplikacji.
79. Użytkownik ma mieć możliwość skonfigurowania programu tak aby automatycznie program włączał powiadomienia oraz zadania pomimo pracy w trybie pełnoekranowym po określonym przez użytkownika czasie.
80. Program ma być wyposażony w dziennik zdarzeń rejestrujący informacje na temat znalezionych zagrożeń,

- kontroli urzędów, skanowania na żądanie i według harmonogramu, dokonanych aktualizacji baz wirusów i samego oprogramowania.
81. Wsparcie techniczne do programu świadczone w języku polskim przez polskiego dystrybutora autoryzowanego przez producenta programu.
 82. Program musi posiadać możliwość utworzenia z poziomu interfejsu aplikacji dziennika diagnostycznego na potrzeby pomocy technicznej.
 83. Program musi posiadać możliwość aktywacji poprzez podanie konta administratora licencji, podanie klucza licencyjnego oraz możliwość aktywacji programu offline.
 84. Możliwość podejrzenia licencji za pomocą, której program został aktywowany.
 85. W programie musi istnieć możliwość tymczasowego wstrzymania polityk wysłanych z poziomu serwera zdalnej administracji.
 86. Wstrzymanie polityk ma umożliwić lokalną zmianę ustawień programu na stacji końcowej.
 87. Funkcja wstrzymania polityki musi być realizowana tylko przez określony czas po którym automatycznie zostają przywrócone dotychczasowe ustawienia.
 88. Administrator ma możliwość wstrzymania polityk na 10 min, 30 min, 1 godzinę i 4 godziny
 89. Aktywacja funkcji wstrzymania polityki musi obsługiwać uwierzytelnienie za pomocą hasła lub konta użytkownika.
 90. Program musi posiadać opcję automatycznego skanowania komputera po dokonaniu zmian z użyciem opcji wstrzymania polityki.
 91. Aplikacja musi posiadać funkcję ręcznej aktualizacji komponentów programu.
 92. Możliwość zmiany konfiguracji programu z poziomu dedykowanego modułu wiersza poleceń. Zmiana konfiguracji jest w takim przypadku autoryzowana bez hasła lub za pomocą hasła do ustawień zaawansowanych.
 93. Program musi posiadać możliwość definiowania stanów aplikacji, jakie będą wyświetlane użytkownikowi np. powiadomień o wyłączonych mechanizmach ochrony czy stanie licencji.
 94. Administrator musi mieć możliwość dodania własnego komunikatu do stopki powiadomień, jakie będą wyświetlane użytkownikowi na pulpicie.

Administracja zdalna

1. Serwer administracyjny musi oferować możliwość instalacji na systemach Windows Server 2003, 2008, 2012 oraz systemach Linux.
2. Musi istnieć możliwość pobrania ze strony producenta serwera zarządzającego w postaci gotowej maszyny wirtualnej w formacie OVA (Open Virtual Appliance).
3. Serwer administracyjny musi wspierać instalację w oparciu o co najmniej bazy danych MS SQL i MySQL.
4. Serwer administracyjny musi oferować możliwość wykorzystania już istniejącej bazy danych MS SQL lub MySQL użytkownika.
5. Administrator musi posiadać możliwość pobrania wszystkich wymaganych elementów serwera centralnej administracji i konsoli w postaci jednego pakietu

- instalacyjnego lub każdego z modułów oddzielnie bezpośrednio ze strony producenta.
6. Dostęp do konsoli centralnego zarządzania musi odbywać się z poziomu interfejsu WWW niezależnie od platformy sprzętowej i programowej.
7. Narzędzie administracyjne musi wspierać połączenia poprzez serwer proxy występujące w sieci.
8. Narzędzie musi być kompatybilne z protokołami IPv4 oraz IPv6.
9. Podczas logowania administrator musi mieć możliwość wyboru języka w jakim zostanie wyświetlony panel zarządzający.
10. Zmiana języka panelu administracyjnego nie może wymagać zatrzymania lub reinstalacji oprogramowania zarządzającego.
11. Komunikacja z konsolą powinna być zabezpieczona się za pośrednictwem protokołu SSL.
12. Narzędzie do administracji zdalnej musi posiadać moduł pozwalający na wykrycie niezarządzanych stacji roboczych w sieci.
13. Serwer administracyjny musi posiadać mechanizm instalacji zdalnej agenta na stacjach roboczych.
14. Jeden centralny serwer centralnego zarządzania bez względu na wielkość sieci.
15. Instalacja serwera administracyjnego powinna oferować wybór trybu pracy serwera w sieci w przypadku rozproszonych sieci –serwer pośredniczący (proxy) lub serwer centralny.
16. Serwer proxy musi pełnić funkcję pośrednika pomiędzy lokalizacjami zdalnymi a serwerem centralnym.
17. Serwer proxy musi być wyposażony we własną bazę danych, w której będą przechowywane dane z agentów na wypadek braku połączenia z serwerem centralnym.
18. Serwer administracyjny musi oferować możliwość instalacji modułu do zarządzania urządzeniami mobilnymi – MDM.
19. Serwer administracyjny musi oferować możliwość instalacji serwera http proxy pozwalającego na pobieranie aktualizacji baz sygnatur oraz pakietów instalacyjnych na stacjach roboczych bez dostępu do Internetu.
20. Serwer http proxy musi posiadać mechanizm zapisywania w pamięci podręcznej (cache) najczęściej pobieranych elementów.
21. Komunikacja pomiędzy poszczególnymi modułami serwera musi być zabezpieczona za pomocą certyfikatów.
22. Serwer administracyjny musi oferować możliwość utworzenia własnego CA (Certification Authority) oraz dowolnej liczby certyfikatów z podziałem na typ elementu: agent, serwer zarządzający, serwer proxy.
23. Centralna administracja musi pozwalać na zarządzanie programami zabezpieczającymi na stacjach roboczych z systemami Windows, Mac OS X oraz Linux oraz serwerach Windows.
24. Centralna administracja musi pozwalać na zarządzanie programami zabezpieczającymi na urządzeniach mobilnych z systemem Android.
25. Centralna konfiguracja i zarządzanie ochroną antywirusową, antyspyware'ową, zaporą osobistą i kontrolą dostępu do stron internetowych zainstalowanymi na stacjach roboczych w sieci.

26. Zarządzanie oprogramowaniem zabezpieczającym na stacjach roboczych musi odbywać się za pośrednictwem dedykowanego agenta.
27. Administrator musi posiadać możliwość zarządzania za pomocą dedykowanego agenta stacjami nie posiadającymi zainstalowanego programu zabezpieczającego.
28. Agent musi przekazywać informacje na temat stanu systemu operacyjnego do serwera administracji zdalnej.
29. Agent musi posiadać możliwość pobrania listy zainstalowanego oprogramowania firm trzecich na stacji roboczej z możliwością jego odinstalowania.
30. Serwer administracyjny musi oferować możliwość wymuszenia połączenia agenta do serwera administracyjnego z pominięciem domyślnego czasu oczekiwania na połączenie.
31. Instalacja agenta musi odbywać się przy wykorzystaniu repozytorium producenta. Repozytorium powinno zawierać aktualne wersje agentów bez względu na rodzaj systemu operacyjnego.
32. Instalacja agenta nie może wymagać określenia typu systemu (32 lub 64 – bitowy) oraz jego rodzaju (Windows, Mac, itp) a dobór odpowiedniego pakietu musi być w pełni automatyczny.
33. Instalacja klienta na urządzeniach mobilnych musi być dostępna za pośrednictwem portalu WWW udostępnionego przez moduł MDM z poziomu urządzenia użytkownika.
34. W przypadku braku zainstalowanego klienta na urządzeniu mobilnym musi istnieć możliwość jego pobrania ze sklepu Google Play.
35. Administrator musi posiadać możliwość utworzenia listy zautoryzowanych urządzeń mobilnych, które mogą zostać podłączone do serwera centralnej administracji.
36. Serwer administracyjny musi oferować możliwość zablokowania, odblokowania, wyczyszczenia zawartości, zlokalizowania oraz uruchomienia syreny na zarządzanym urządzeniu mobilnym. Funkcjonalność musi wykorzystywać połączenie internetowe, nie komunikację za pośrednictwem wiadomości SMS.
37. Serwer administracyjny musi oferować możliwość utworzenia polityk konfiguracji dla aplikacji zabezpieczającej na urządzeniu mobilnym.
38. Administrator musi posiadać możliwość utworzenia dodatkowych użytkowników/administratorów Serwer centralnego zarządzania do zarządzania stacjami roboczymi.
39. Administrator musi posiadać możliwość utworzenia użytkownika wbudowanego lub zintegrowanego z grupą z usługi Active Directory.
40. Administrator musi posiadać wymuszenia dwufazowej autoryzacji podczas logowania do konsoli zarządzającej
41. Dwu fazowa autoryzacja musi się odbywać za pomocą wiadomości SMS lub haseł jednorazowych generowanych na urządzeniu mobilnym za pomocą dedykowanej aplikacji
42. Serwer administracyjny musi oferować możliwość utworzenia zestawów uprawnień dotyczących zarządzania poszczególnymi grupami komputerów, politykami, instalacją agenta, raportowania, zarządzania licencjami, zadaniami, itp.

43. Administrator musi posiadać możliwość nadania dwóch typów uprawnień do każdej z funkcji przypisanej w zestawie uprawnień: tylko do odczytu, odczyt/zapis.
44. Administrator musi posiadać możliwość przypisania kilku zestawów uprawnień do jednego użytkownika.
45. Użytkownik musi posiadać możliwość zmiany hasła dla swojego konta bez konieczności logowania się do panelu administracyjnego.
46. Serwer administracyjny musi posiadać możliwość konfiguracji czasu bezczynności po jakim użytkownik zostanie automatycznie wylogowany.
47. Dostępne zadania muszą być podzielone na dwie grupy: zadania klienta oraz zadania serwera.
48. Zadania serwera obejmujące zadanie instalacji agenta, generowania raportów oraz synchronizacji grup.
49. Zadania klienta muszą być wykonywane za pośrednictwem agenta na stacji roboczej.
50. Agent musi posiadać mechanizm pozwalający na zapis zadania w swojej pamięci wewnętrznej w celu ich późniejszego wykonania bez względu na stan połączenia z serwerem centralnej administracji.
51. Serwer administracyjny musi w przejrzysty sposób informować administratora o elementach zadań jakie są wymagane do jego uruchomienia a w przypadku jego braku wskazywać brakujące elementy konfiguracji.
52. Instalacja zdalna programu zabezpieczającego za pośrednictwem agenta musi odbywać się z repozytorium producenta lub z pakietu dostępnego w Internecie lub zasobie lokalnym.
53. Serwer administracyjny musi oferować możliwość wyboru parametrów pakietu instalacyjnego zależnych od systemu operacyjnego oraz licencji na program zabezpieczający.
54. Serwer administracyjny musi oferować możliwość deinstalacji programu zabezpieczającego firm trzecich lub jego niepełnej instalacji podczas instalacji nowego pakietu.
55. Serwer administracyjny musi oferować możliwość wysłania komunikatu lub polecenia na stacje kliencką.
56. Serwer administracyjny musi oferować możliwość utworzenia jednego zadania dla kilku klientów lub grupy.
57. Serwer administracyjny musi oferować możliwość uruchomienia zadania automatycznie zgodnie z harmonogramem, po wystąpieniu nowego dziennika zdarzeń lub umieszczeniu nowego klienta w grupie dynamicznej.
58. Serwer administracyjny musi oferować możliwość utworzenia grup statycznych i dynamicznych komputerów.
59. Grupy dynamiczne tworzone na podstawie szablonu określającego warunki jakie musi spełnić klient aby zostać umieszczony w danej grupie. Przykładowe warunki: Adresy sieciowe IP, Aktywne zagrożenia, Stan funkcjonowania/ochrony, Wersja systemu operacyjnego, itp.
60. Serwer administracyjny musi oferować możliwość utworzenia polityk dla programów zabezpieczających i modułów serwera centralnego zarządzania.
61. Serwer administracyjny musi oferować możliwość przypisania polityki dla pojedynczego klienta lub dla grupy komputerów. Serwer administracyjny musi

- oferować możliwość przypisania kilku polityk z innymi priorytetami dla jednego klienta.
62. Edytor konfiguracji polityki musi być identyczny jak edytor konfiguracji ustawień zaawansowanych w programie zabezpieczającym na stacji roboczej.
 63. Serwer administracyjny musi oferować możliwość nadania priorytetu „Wymuś” dla konkretnej opcji w konfiguracji klienta. Opcja ta nie będzie mogła być zmieniona na stacji klienckiej bez względu na zabezpieczenie całej konfiguracji hasłem lub w przypadku jego braku.
 64. Serwer administracyjny musi oferować możliwość ukrycia graficznego interfejsu użytkownika na stacji klienckiej i jego uruchomienia tylko przez administratora.
 65. Serwer administracyjny musi umożliwiać wyświetlenie polityk do których przynależy dana stacja robocza oraz ich edycję z poziomu właściwości samego klienta
 66. Serwer administracyjny musi oferować możliwość utworzenia własnych raportów lub skorzystanie z predefiniowanych wzorów.
 67. Serwer administracyjny musi oferować możliwość utworzenia raportów zawierających dane zebrane przez agenta ze stacji roboczej i serwer centralnego zarządzania.
 68. Serwer administracyjny musi oferować możliwość wyboru formy przedstawienia danych w raporcie w postaci tabeli, wykresu lub obu elementów jednocześnie.
 69. Serwer administracyjny musi oferować możliwość wyboru jednego z kilku typów wykresów: kołowy, pierścieniowy, liniowy, słupkowy, punktowy, itp.
 70. Serwer administracyjny musi oferować możliwość określenia danych jakie powinny znajdować się w poszczególnych kolumnach tabeli lub na elementach wykresu oraz ich odfiltrowania i posortowania.
 71. Serwer administracyjny musi być wyposażona w mechanizm importu oraz eksportu szablonów raportów.
 72. Serwer administracyjny powinien posiadać Panel kontrolny z raportami administratora, pozwalający na szybki dostęp do najbardziej interesujących go danych. Panel ten musi oferować możliwość modyfikacji jego elementów.
 73. Serwer administracyjny musi oferować możliwość wygenerowania raportu na żądanie, zgodnie z harmonogramem lub umieszczenie raportu na Panelu kontrolnym dostępnym z poziomu interfejsu konsoli WWW.
 74. Raport generowany okresowo może zostać wysłany za pośrednictwem wiadomości email lub zapisany do pliku w formacie PDF, CSV lub PS.
 75. Serwer administracyjny musi oferować możliwość skonfigurowania czasu automatycznego odświeżania raportu na panelu kontrolnym oraz umożliwiać jego odświeżenie na żądanie.
 76. Serwer administracyjny musi oferować możliwość tworzenia wielu zakładki panelu, w których będą widoczne wybrane przez administratora elementy monitorujące.
 77. Serwer administracyjny musi oferować możliwość maksymalizacji wybranego elementu monitorującego.

78. Raport na panelu kontrolnym musi być w pełni interaktywny pozwalając przejść do zarządzania stacją/stacjami, której raport dotyczy.
79. Serwer administracyjny musi oferować możliwość utworzenia własnych powiadomień lub skorzystanie z predefiniowanych wzorów.
80. Powiadomienia muszą dotyczyć zmiany ilości klientów danej grupy dynamicznej, wzrostu liczby grupy w stosunku do innej grupy, pojawienia się dziennika zagrożeń lub skanowania lub stanu obiektu serwer centralnego zarządzania.
81. Administrator musi posiadać możliwość wysłania powiadomienia za pośrednictwem wiadomości email lub komunikatu SNMP.
82. Serwer administracyjny musi oferować możliwość konfiguracji własnej treści komunikatu w powiadomieniu.
83. Serwer administracyjny musi oferować możliwość agregacji identycznych powiadomień występujących w zadanym przez administratora okresie czasu.
84. Serwer administracyjny musi oferować możliwość podłączenia serwera administracji zdalnej do portalu zarządzania licencjami dostępnego na serwerze producenta.
85. Serwer administracyjny musi oferować możliwość dodania licencji do serwera zarządzania na podstawie klucza licencyjnego lub pliku offline licencji.
86. Serwer administracyjny musi posiadać możliwość dodania dowolnej ilości licencji obejmujących różne produkty.
87. Serwer administracyjny musi oferować możliwość weryfikacji identyfikatora publicznego licencji, ilości wykorzystanych stanowisk, czasu wygaśnięcia, wersji produktu, na który jest licencja oraz jej właściciela.
88. Narzędzie administracyjne musi być wyposażone w mechanizm wyszukiwania zarządzanych komputerów na podstawie co najmniej nazwy komputera, adresu IPv4 i IPv6 lub wyszukiwania konkretnej nazwy zagrożenia.
89. Serwer administracyjny musi być wyposażona w mechanizm autodopasowania kolumn w zależności od rozdzielczości urządzenia na jakim jest wyświetlana.
90. Administrator musi mieć możliwość określenia zakresu czasu w jakim dane zadanie będzie wykonywane (sekundy, minuty, godziny, dni, tygodnie).
91. Serwer administracji musi umożliwić granulację uprawnień dla Administratorów w taki sposób, aby każdemu z nich możliwe było przyznanie oddzielnych uprawnień do poszczególnych grup komputerów, polityk lub zadań.
92. Konfiguracja zestawów uprawnień musi umożliwiać przypisanie praw tylko do odczytu, odczytu i użycia, oraz prawo do zapisania zmian w ramach danego zadania lub polityki w konsoli ERA.
93. Konsola webowa musi umożliwiać stronicowanie w widoku komputerów w celu ograniczenia liczby wyświetlanych maszyn na jednej stronie.
94. Administrator musi mieć możliwość podłączenia do stacji roboczej z użyciem protokołu RDP bezpośrednio z poziomem konsoli ERA.
95. Serwer musi wspierać wysyłanie logów do systemu SIEM IBM qRadar

		96. Musi istnieć mechanizm, umożliwiający dodawanie reguł do istniejących już w module firewalla lub harmonogramie. Takie reguły można umieścić na początku lub końcu istniejącej listy. 97. Konsola administracyjna musi umożliwiać dodanie własnego logotypu do interfejsu webowego.			
2	Urządzenie wielofunkcyjne (ksero, drukarka, skaner)	technologia druku: laserowa kolorowa maks. rozmiar nośnika: A4 rozdzielczość druku w czerni: Min. 600 x 600 dpi rozdzielczość druku w kolorze: Min. 600 x 600 dpi maks. szybkość druku mono: Min. 27 str./min. maks. szybkość druku kolor: Min. 27 str./min. druk dwustronny [dupleks] typ skanera: płaski z podajnikiem ADF rozdzielczość skanera: Min. 1200 x 1200 dpi obszar skanowania: Min. 216 x 297 mm szybkość kopiarki w czerni i w kolorze: Min. 27 str./min rozdzielczość kopiarki: 33.6 kbps rozdzielczość faksu: Min. 300 x 300 dpi Ethernet 10/100/1000 Mbps Wi-Fi Interfejs: USB 2.0 NFC zainstalowane opcje: podajnik papieru ADF (50 kartek) dupleks (drukowanie, skanowanie) Szerokość: 427 mm, głębokość: 653 mm, wysokość: 414mm ekran dotykowy 4.3 cala normatywne obciążenie: Min. 50000 str./mies Obsługa Nośników: gramatura nośników: - do 200 g/m² ilość podajników w standardzie – 3 automatyczny podajnik dokumentów (ADF) podajnik na pojedyncze arkusze podajnik kopert (możliwość drukowania) pojemność podajnika głównego – do 250 arkuszy pojemność podajnika automatycznego (ADF) – do 50 arkuszy pojemność odbiornika papieru – do 150 arkuszy pojemność podajnika (koperty) – do 15 szt. niestandardowe wymiary nośników (szerokość): - min 76 mm, max 216 mm niestandardowe wymiary nośników (długość): - min 127 mm, max 356 mm obsługiwane rodzaje nośników: papier zwykły, papier bond, papier broszurowy, papier kolorowy, papier błyszczący, papier firmowy, papier fotograficzny, papier wstępnie zadrukowany, papier dziurkowany, papier makulaturowy, papier szorstki, kartki pocztowe, etykiety, koperty obsługiwane formaty nośników: A4, A5, A6, B5 (JIS), 100 x 150 mm, kartki pocztowe (pojedyncze JIS, podwójne JIS), koperty (DL, C5, B5), B6 (JIS) standardowe języki drukarki: - PCL 6, PCL 5c, PCLm, PDF, Native Office Wymagania systemowe: Windows 10 32/64-bit (z wyłączeniem systemu RT OS dla tabletów), Windows 8/8.1 32/64-bit (z wyłączeniem systemu RT OS dla tabletów), Windows 7 32/64-bit, Windows Vista 32-bit (Home Basic, Premium, Professional itd.), Mac OS, Linux	sztuka	1	

		Dodatkowy komplet tonerów dostosowanych do w/w sprzętu - dopuszcza się zastosowanie zamienników: Czarny, purpurowy, purpurowy, żółty - wydajność min. 2300 k * * Przybliżona średnia wydajność w oparciu o normę ISO/IEC 19798.			
3	Radio z odtwarzaczem CD	Radio z odtwarzaczem CD o parametrach nie gorszych niż: • Liczba głośników: 2szt., • moc głośników: min. 2 W, • tuner FM, pasma FM (UKF), • odtwarzacz CD, odczytywane formaty płyt CD (CD, CD-R, CD-RW, MP3), • odtwarzanie z USB, • odtwarzane formaty audio MP3, • złącza 3,5mm minijack, USB 2.0, • zasilanie: bateria i sieć, • wyjście słuchawkowe, wyświetlacz LCD Gwarancja Pisemna gwarancja producenta min. 24 miesięcy	sztuka	1	
RAZEM					

Ogółem poz. 1-3: złotych brutto

Słownie:

Data

.....
Podpis upoważnionej osoby wykonawcy

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
dla CZEŚCI II zapytania ofertowego

I. Zakup, dostawa i montaż pomocy dydaktycznych

LP	NAZWA	OPIS / PARAMETRY	JEDN. MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ BRUTTO (tj. ilość x cena jednostkowa brutto)
1	Trampolina Trzylatka – karty pracy	Trampolina Trzylatka – karty pracy część 1 oraz część 2, Kącik Artysty, Zabawy z Trampolinkiem (pakiet) autor: I. Jaźwińska, M. Kosecka, wyd. PWN	zestaw	23	
2	Tablica ścienna	Biała tablica ścienna, suchościerna, magnetyczna. Aluminiowa rama. Rynienka na pisaki, wym. tablicy 180 x 100 cm	sztuka	1	
3	Basen piankowy z piłeczkami	Suchy basen z pianki o podwyższonej gęstości. Pokrowiec wykonany z wytrzymałego tworzywa zmywalnego PCW, co pozwala na łatwe utrzymanie go w czystości. Basen wyposażony jest dodatkowo w miękką podłogę o grubości 3 cm. Wymiary. 2 x 2 m; 4000 piłeczek o śr. 6,5 cm; powierzchnia wewnętrzna 2,6 m ² Waga produktu: 101,00 kg	sztuka	1	
4	Zegar duży	Duża czytelna tarcza zegara doskonałą pomocą do klasowych demonstracji. Wymiary: 40 x 40 cm. Solidny plastik, wypukłe i trwałe naniesione godziny i minuty.	sztuka	1	
5	Cyfry dotykowe	Tabliczki z piaskowymi cyframi do ćwiczeń grafomotorycznych. Dziecko wodząc palcem po szorstkim wzorze poznaje kształty cyfr, ćwiczy koordynację wzrokowo ruchową oraz aktywizuje zmysł dotyku. Piaskowy wzór ma wyraźną fakturę i jest bardzo twardy, a dzięki pokryciu warstwy żywicy nie brudzi. 10 tabliczek od 0 do 9. Wym. 8 x 10, grubość 1,2 cm. Wiek 3+.	sztuka	1	
6	Plansze edukacyjne	Dwustronne, zalaminowane plansze edukacyjne. Wymiary: 61 x 86 cm. Kolory, Nasze urodziny	sztuka	1	
7	Plansze edukacyjne	Dwustronne, zalaminowane plansze edukacyjne. Wymiary: 61 x 86 cm. Warzywa I	sztuka	1	
8	Plansze edukacyjne	Dwustronne, zalaminowane plansze edukacyjne. Wymiary: 61 x 86 cm. Owoce	sztuka	1	
9	Plansze edukacyjne	Dwustronne, zalaminowane plansze edukacyjne. Wymiary: 61 x 86 cm. Bezpieczeństwo	sztuka	1	
10	Plansze edukacyjne	Dwustronne, zalaminowane plansze edukacyjne. Wymiary: 61 x 86 cm. Zawody	sztuka	1	
11	Plansze edukacyjne	Dwustronne, zalaminowane plansze edukacyjne. Wymiary: 61 x 86 cm. Kolory, Nasze urodziny	sztuka	1	
12	Plansze edukacyjne	Dwustronne, zalaminowane plansze edukacyjne. Wymiary: 61 x 86 cm. Dobre wychowanie, zdrowe nawyki	sztuka	1	
13	Plansze edukacyjne	Dwustronne, zalaminowane plansze edukacyjne. Wymiary: 61 x 86 cm. Warzywa 2	sztuka	1	
14	Zestaw plansz tematycznych	Umożliwiające dzieciom poznanie otaczającego świata, wzbogacenie słownictwa, rozwija wyobraźnię przestrzenną, są doskonałą pomocą podczas nauki języków obcych. Wymiary: 70 x 50 cm. Miasto sklep i kuchnia	zestaw	1	

15	Zestaw plansz tematycznych	Zestaw plansz tematycznych umożliwiających dzieciom poznanie otaczającego świata, wzbogacenie słownictwa, rozwijanie wyobraźni przestrzennej, są doskonałą pomocą podczas nauki języków obcych. Wymiary: 70 x 50 cm. Farma zoo i łaźienka	zestaw	1	
16	Grafomotoryka dla smyka	Kolorowe plansze z propozycją prostych ćwiczeń grafomotorcznych. Zadaniem dzieci jest rysowanie po śladzie palcem lub mazakiem Wykonanie z myślą o najmłodszych , z powodzeniem mogą być wykorzystywane w pracy z dziećmi żłobkowymi. Karty są zalaminowane dzięki czemu są trwałe, przeznaczone do wielokrotnego użytku, zabezpieczone przed zaginaniem i zabrudzeniem. 10 plansz formatu A3 , 4 mazaki suchościernalne, instrukcja	zestaw	1	
17	Szlaczki na 4 pory roku	Kolorowe plansze z obrazkami nawiązującymi do tematyki pór roku proponując ćwiczenia usprawniające motorykę ręki i przygotowujące do umiejętności pisania. Dzięki teczkom z tworzywa karty służą do wielokrotnego użytku. Zadaniem dziecka jest rysowanie po śladzie ale również rysowanie własnych ślaczków i wzorów. Niektóre karty proponują ćwiczenia rysowania oburącz. 40 kart formatu A4, 8 teczek, 4 mazaki	zestaw	1	
18	Obrazkowe warsztaty	Zaproponowane ćwiczenia zaproponowane są dla dzieci przygotowujących się do nauki pisania. Celem "obrazkowych warsztatów" jest zachęcenie do rysowania, ćwiczenie koordynacji wzrokowo - ruchowej, rozwijanie spostrzegawczości oraz utrwalenie właściwych nawyków ruchowych podczas kreślenia . 40 kart formatu A4, 8 teczek, 4 mazaki	zestaw	1	
19	Układanka geometryczna wraz z kształtami	Pomoc zawiera karty ze wzorami. 4 przedstawiają wzory zawierające obrysy wszystkich elementów składowych, 16 prezentuje wzory z zaznaczonym konturem zewnętrznym, Do pracy z kartami niezbędne są Kształty do układanki. Układanka rozwija wyobraźnię twórczą, spostrzegawczość wzrokową, oraz planowanie przestrzenne, 20 kart formatu A4, od 3 lat	zestaw	1	
20	Makotka z literami	Wisząca plansza z materiału z kieszonkami wykonanymi z przeźroczystego tworzywa. Wymiary 65 x 17 cm, 500 kartoników z literkami i znakami o wys. 11 cm.	sztuka	4	
21	Alfabet ruchowy drewniany	Drewniana zabawka edukacyjna na stojaku z obracającymi literkami do nauki alfabetu; 32 litery; wym. 32 x 24 cm, od 3 lat.	sztuka	4	
22	Kamizelka odbłaskowa dla dzieci	-	sztuka	23	
23	Czapka Lis	wykonane z grubego filcu, gumka, ruchome oczy, śr. 20 cm	sztuka	1	
24	Czapka Królik	wykonane z grubego filcu, gumka, ruchome oczy, śr. 20 cm	sztuka	1	
25	Czapka Krówka	wykonane z grubego filcu, gumka, ruchome oczy, śr. 20 cm	sztuka	1	
26	Czapka Wilk	wykonane z grubego filcu, gumka, ruchome oczy, śr. 20 cm	sztuka	1	
27	Czapka Jeż	wykonane z grubego filcu, gumka, ruchome oczy, śr. 20 cm	sztuka	1	
28	Czapka Sowa	wykonane z grubego filcu, gumka, ruchome oczy, śr. 20 cm	sztuka	1	
29	Czapka Kwiatek czerwony	wykonane z grubego filcu, gumka, ruchome oczy, śr. 20 cm	sztuka	1	

30	Piesek. Nakrycie głowy. Strój teatralny	wykonane z grubego filcu, gumka, ruchome oczy, śr. 20 cm	sztuka	1	
31	Myszka. Nakrycie głowy	wykonane z grubego filcu, gumka, ruchome oczy, śr. 20 cm	sztuka	1	
32	Kotek. Nakrycie głowy	wykonane z grubego filcu, gumka, ruchome oczy, śr. 20 cm	sztuka	1	
33	Czapka Niedźwiedź	wykonane z grubego filcu, gumka, ruchome oczy, śr. 20 cm	sztuka	1	
34	Żabka. Czapka i rękawiczki	wykonane z grubego filcu, gumka, ruchome oczy, śr. 20 cm	sztuka	1	
35	Szafka z instrumentami muzycznymi	Wygodna, kolorowa szafka na obrotowych kółkach idealna do klasowego kącika muzycznego. Pojemna szuflada, 6 kartonowych pojemników i otwarta półka pozwolą zachować porządek wśród klasowych instrumentów muzycznych. Szafka wykonana z płyty wiórowej laminowanej w kolorze buk, niebieski front szuflady oraz z fronty w kolorze czerwonym, wykonane z płyty MDF. wym. 56 x 85 x 38 cm. Zawartość szafki: dzwonki na drewnianej ręczce (2 szt.), pałeczki z dzwonkami (2 szt.), talerze (2 szt.), trójkąty (3 szt.), talerzyki z rączką (1 szt.), marakasy (2 szt.), marakasy kolorowe (2 szt.), shaker marakas z tarką (1 szt.), tarka giro (1 szt.), tonblok z tarką (1 szt.), klawesyn (4 szt.), tamburyn z membraną 21 cm (1 szt.), bębenek ręczny 25 cm (1 szt.), tamburyn 21 cm (1 szt.), pudełka akustyczne (2 szt.), kastaniety drewniane (4 szt.), kastaniety z rączką (2 szt.), marakasy jajka (2 szt.), dzwonki z rączką (8 szt.), drewniane ksylofony (2 szt.) wym. 56 x 85 x 38 cm. Waga produktu: 56kg	sztuka	1	
36	Torba z instrumentami-zestaw perkusyjny	Praktyczna torba z licznymi kieszeniami, z trwałej tkaniny, zamykana na zamek. Po otwarciu może być zawieszana. wym. torby po zamknięciu 40 x 40 cm waga: 3,50 kg. Zawartość: tamburyn, tamburyn z membraną, 5 trójkątów (10-20 cm), 2 drewniane marakasy, duże guiro z tarką, 2 tonbloki, 2 tony, tonblok (1 ton), pudełko akustyczne, 2 kastaniety, kastaniety z rączką, para klawesów, shaker metalowy. Waga produktu: 3,00kg	sztuka	1	
37	Zestaw do rytmiki	Zestaw do rytmiki zawiera: piłki do rytmiki: 4 szt. chusty cyrkowe matowe: 3 szt. chusty cyrkowe neonowe: 3 szt. kolorowe liny: 5 szt., muzykalne jajka: 4 szt., wstęgi gimnastyczne: 6 szt., tamburyn 21 cm, trójkąty: 2 szt., dzwonki na drewnianej ręczce: 3 szt., klawesy: 2 pary, bębenek ręczny 25 cm., Zapakowany w plastikowe pudełko z przkrywką. wym. 54 x 38 x 30 cm. Waga: 4,30kg	zestaw	2	
38	Torba z pacynkami na rękę 1	Zestawy 14 miękkich, kolorowych, bajkowych pacynek zapakowanych w wygodną torbę z gumkami i uchwytami. Uchwyty umożliwiają wygodne przenoszenie oraz zawieszenie torby, gumki natomiast utrzymują każdą pacynkę w odpowiednim miejscu i zapobiegają przemieszczaniu się ich w trakcie przenoszenia. Dzięki torbie wszystkie pacynki są uporządkowane i zawsze gotowe do zabawy. W zestawie znajduje się 14 pacynek - postacie z bajek oraz zwierzątka: Czerwony Kapturek, babcia, myśliwy, wilk, rycerz, smok, królewna, wróżka, słoń, miś, pies, żaba, krowa, kot. Wymiary zamkniętej torby: 64 x 47 cm; wymiary otwartej torby: 64 x 94 cm. Waga 1,10kg	zestaw	1	
39	Torba z pacynkami na rękę 2	Zestawy 14 miękkich, kolorowych, bajkowych pacynek zapakowanych w wygodną torbę z gumkami i uchwytami. Uchwyty umożliwiają wygodne przenoszenie oraz zawieszenie torby, gumki natomiast utrzymują każdą pacynkę w odpowiednim miejscu i zapobiegają	zestaw	1	

		przemieszczaniu się ich w trakcie przenoszenia. Dzięki torbie wszystkie pacynki są uporządkowane i zawsze gotowe do zabawy. W zestawie znajduje się 14 pacynek - rodzina oraz zwierzątka: mama, tata, syn, córka, babcia, dziadek, świnka, lew, koń, żyrafa, owieczka, król, królowa, Baba Jaga. wymiary zamkniętej torby: 64 x 47 cm; wymiary otwartej torby: 64 x 94 cm. Waga: 1,36kg			
40	Domek z pacynkami na palec	Zestaw 12 pacynek w poręcznej torbie-domku z rączką do przenoszenia umożliwiającą również zawieszenie jej w wybranym miejscu. Domek oraz pacynki wykonane z kolorowego filcu. Dziecko łatwo założy pacynki na paluszek i wprawi postacie w ruch poruszając ręką. Dzięki ich niewielkim, jedno dziecko może bawić się jednocześnie kilkoma postaciami i samodzielnie odegrać całe przedstawienie lub zaprosić do zabawy przyjaciół i wspólnie zaprezentować bajkę o Szewczyku Dratewce i o Czerwonym Kapturku. Zestaw zawiera torbę i pacynki: Szewczyk Dratewka, Król, Królowa, Królewicz, Smok, Rycerz, Owieczka, Czerwony Kapturek, Wilk, Myśliwy, Babcia, Mama. 12 szt. wym. ok. 7 x 10 cm., wym. domku zamkniętego 35 x 30 x 4 cm, wym. domku rozłożonego 60 x 30 cm. Waga: 0,27kg	zestaw	1	
41	Parawany małe	Kolorowe parawany z wesołym motywem (każdy inny). Pozwalają na dekorowanie pomieszczeń, dzielenie przestrzeni itp. Dostarczane wraz ze stelażem wykonanym z drewna. • wym. 92 x 40 x 77 cm	sztuka	5	
42	Parawan wysoki	Kolorowe parawany z wesołym motywem i okienkiem (z chmurką i językiem). Pozwalają na dekorowanie pomieszczeń, dzielenie przestrzeni itp. Dostarczane wraz ze stelażem wykonanym z drewna. • wym. 92 x 40 x 154 cm	sztuka	2	
43	Kolorowe pojemniki z pokrywą różnej wielkości na akcesoria	-	sztuka	15	
44	Mikrofony nagłowne	Zestawy bezprzewodowe Perception Wireless to seria uniwersalnych, bardzo funkcjonalnych i prostych w obsłudze narzędzi do pracy z głosem i dźwiękiem. Zaprojektowany dla wokalistów, instrumentalistów, prezenterów i trenerów. Do pracy na scenie, na niewielkich salach konferencyjnych, kościołach, salach sportowych i szkołach. System nie wymaga od użytkownika wiedzy o rozbudowanych systemach bezprzewodowych.	sztuka	3	
45	Logopedyczne zabawy grupowe dla dzieci	Romana Sprawka, Joanna Graban. Zbiór zabaw logopedycznych do pracy z jednym dzieckiem i całą grupą. Ćwiczenia mogą być wykorzystane przez logopedów, terapeutów oraz nauczycieli. Są one ułożone według zasady stopniowania trudności mogą być przeznaczone jako cykle ćwiczeń bądź potraktowane wybiórczo - stanowić urozmaicenie zajęć. A4; 168 str.	sztuka	1	
46	Zabawy usprawniające buzię i język dziecka	Małgorzata Roślawska-Daniluk. Książka pisana wierszem, zawiera ćwiczenia usprawniające aparat mowy dziecka oraz wprowadzające dziecko w świat głosek w izolacji. Dodatkem do tej książki jest lusterko do ćwiczeń (8 x 10 cm). Książka uczy - bawiąc.	sztuka	1	
47	Kocham mówić. Historyjki obrazkowe z tekstami. Książki dydaktyczne	Jagoda Cieszyńska. Plansze przeznaczone dla logopedów neurologopedów nauczycieli przedszkoli szkół powszechnych i specjalnych lektorów języka polskiego jako obcego rodziców i opiekunów. Do pięciu serii ilustracji dołączone są teksty obrazujące narastanie słownika i zjawisk gramatycznych. Plansze powstały po to aby ułatwić pracę wszystkim którzy pragną by ich podopieczni budowli zdania	sztuka	1	

		poprawne gramatycznie pomagają również nawiązać kontakt z osobami mającymi trudności w wypowiedaniu się. Ilustracje mogą służyć też do ćwiczeń myślenia przyczynowo-skutkowego. 75 kart (15 kart z ilustracjami + 60 kart z tekstami)			
48	Logopedia Pakiet Gold	Pakiet składający się z programu Logopedia 2.0 pakiet Gold+ drukarki+ książek Wydawnictwa Harmonia. Wersja 2.0 wyposażona została w cały szereg innowacyjnych funkcji i przejrzysty interfejs oraz 14 programów do diagnozy i terapii logopedycznej, które współdziałają z Aplikacją logopedy. Zastosowanie: diagnoza i terapia logopedyczna.	sztuka	1	
49	Dmuchałka zestaw	Dmuchałka ułatwia i uatrakcyjni proces usprawniania aparatu oddechowego, artykulacyjnego i fonacyjnego. Ćwiczy kontrolowanie oddechu, wydłużanie fazy wydechowej, umożliwia ustalenie prawidłowego toru oddechowego, a ponadto jest wspaniałym sposobem na rozwinięcie umiejętności koncentracji. Poprzez zabawę uczy spokoju i ekonomicznego zużycia powietrza. Drewniana pomoc jest w pełni higieniczna, przeznaczona do wielokrotnego użytku w gabinetach logopedycznych, przedszkolach oraz domu. Zabawka logopedyczna wykonana jest z drewna bukowego • śr. 6 cm • wys. 5 cm • 4 szt. • 4 piłeczki styropianowe o śr. 2,5 cm • 4 słomki	sztuka	2	
50	Bezdźwięczny gwizdek z piłeczką ze styropianu	Kolorowy, drewniany, bezdźwięczny gwizdek z piłeczką ze styropianu. Do ćwiczeń oddechowych i logopedycznych. • wym. 10 x 2,5 x 4,5 cm	sztuka	10	
51	Wibrator logopedyczny z łopatkami	Wibrator aktywizuje, pionizuje i usprawnia motorykę przedniej części języka, co jest pomocne nie tylko w korekcji rotacyzmu, ale też w przezwyciężaniu palatalizacji (zmiękczenia głosek), gdy środkowa część języka jest najbardziej aktywna. Praca z aparatem przyspiesza pojawianie się głosek szumiących (ułatwia ich wywoływanie). Skuteczne narzędzie wywoływania i utrwalania głoski „r”. • 2 łopatki (mięka i twarda) • wibrator	sztuka	2	
52	Płyty z piosenkami w jęz. angielskim dla dzieci	-----	sztuka	20	
53	Gry i układanki edukacyjne z j.angielskiego (liczenie, żywność, pierwsze słówka, itp.)		sztuka	10	
54	Plansze tematyczne		sztuka	10	
55	Gąsienica spacerowa. Długa	To idealna towarzysza dla aktywnych klas, które często zdobywają wiedzę i umiejętności poza salą szkolną oraz dla grup młodszych dzieciaków, które na wspólnym spacerze potrzebują dodatkowej „opiekunki”. dł. ok. 7 m, szer. 12 cm, 28 uchwytów. Waga produktu: 1,07 kg	sztuka	1	
56	Zestaw sportowy	Zestaw sportowy, który daje wiele możliwości tworzenia własnych torów przeszkód. Podczas ćwiczeń dzieci kolejno pokonują ustawione przed nimi przeszkody, z uwzględnieniem napotkanych wskazówek (np. idź na czworaka, wykonaj trzy skoki). Zestaw daje możliwości czołgania, przeskakiwania, rzutu do celu, omijania, równoważenia. Takie konstrukcje są zawsze dla dzieci atrakcyjną formą aktywności fizycznej. W zależności od układu elementów zabawa może być ukierunkowana na rozwinięcie konkretnej zdolności motorycznej bądź na ogólny rozwój dziecka. Pokonywanie takiej ścieżki aktywności rozwija spostrzegawczość, myślenie sekwencyjne	zestaw	1	

		oraz pobudza zmysły. W zależności od przyjętych zasad gra uczy współpracy i uczciwej rywalizacji. Zestaw składa się ze 152 elementów. Waga produktu: 35,00 kg: 4 pacholki (wys. 50 cm), 4 pacholki (wys. 30 cm), 8 pojemników (śr. podstawy 21,5 cm, wys. 20 cm), 4 obręcze (śr. 38,5 cm), 4 obręcze (śr. 59 cm), 4 obręcze (śr. 77,5 cm), 4 mostki (15 x 81,5 cm), 8 cegieł (15 x 15 cm, wys. 9,5 cm), 8 cegieł (15 x 36 cm, wys. 9,5 cm), 8 drążków 40,5 cm, 8 drążków 70,5 cm, 8 drążków 98,5 cm, 12 gumowych śladów dłoni, 12 gumowych śladów stóp, 20 podłużnych kolorowych łączników, 24 czarne łączniki, 8 niebieskich zaczepów			
57	Szafka z akcesoriami sportowymi	Wygodna, funkcjonalna szafka pozwala utrzymać porządek wśród mniejszych akcesoriów sportowych. Specjalnie zaprojektowane półki zapewniają swobodny dostęp do potrzebnych przyborów. Kolorowe ścianki boczne i panele frontowe zapewniają jej estetyczny wygląd. wym. 90 x 60 x 80 cm, Waga: 35,00kg. Skład zestawu: 1 piłka do rugby; 3 piłeczki piankowe; 2 ringo; 16 woreczków z grochem; 16 szarf; 12 opasek; zestaw gimnastyczny; kręgle; piłeczka sześciąt; 3 talerze cyrkowe; 3 piłeczki cyrkowe; 3 pary miniszczudeł; platforma na kółkach	sztuka	1	
58	Szczudła sensoryczne	Szczudła w formie elastycznych, gumowych półkul ze sznurkami i uchwytami. Na półkulach i uchwytach znajdują się miękkie wypustki sensoryczne, które podczas ćwiczeń stymulują receptory oraz poprawiają ukrwienie dłoni i stóp. Przemieszczanie się z użyciem szczudeł jest treningiem koordynacji, równowagi i świadomości własnego ciała w przestrzeni. Półkule o śr. 13 cm i wys. 7 cm, wys. ze sznurkami 80 cm. Waga: 0,69 kg	sztuka	5	
59	Półkula balansująca	Gumowa półkula wypełniona powietrzem, przeznaczona do ćwiczeń równoważnych. Na półkuli można stać, siadać lub kłaść się. śr. podstawy 45 cm, wys. 22,5 cm. Waga: 2,00kg	sztuka	2	
60	Półkula jeź	Duża półkula z wypustkami. 1szt.; wym. śr. 25 cm	sztuka	10	
51	Dysk sensoryczny	Dysk, którego objętość może być regulowana ilością powietrza. Do zabaw ruchowych jak i podkładania do siedzenia i leżenia. Specjalne wypustki pobudzają zmysł dotyku, wspomagają ćwiczenia rehabilitacyjne. śr. 32 cm. Waga: 1,00 kg	sztuka	5	
52	Równoważnia balansująca	Przyrząd do ćwiczeń koordynacji ruchowej oraz równowagi. Zapewnia bezpieczną zabawę dzięki antypoślizgowej powierzchni. max. obciążenie 100 kg; wym. 53 x 22 x 15 cm. Waga: 1,89kg	sztuka	5	
53	Pajęczek I	Pajęczek przeznaczony jest dla dzieci i młodzieży z wadą postawy w postaci zaokrąglonych pleców, odstających łopatek oraz płaskiej klatki piersiowej. Istota wynalazku polega na czynnym wzmacnianiu mięśni i wyrabianiu nawyku prawidłowej postawy w stanie, chodzie i siedzeniu. Zaleca się noszenie Pajęczka szczególnie dzieciom i młodzieży w okresie wzrostu i kształtowania się postawy ciała. Poleca się go również osobom dorosłym posiadającym zaokrąglone plecy. Waga: 0,10kg.	sztuka	5	
54	Mata rehabilitacyjna	Składana, cienka mata do różnych ćwiczeń wymagających twardego podłoża. wym. 150 x 60 x 2 cm. Waga: 2,50kg	sztuka	3	
55	Sensoryczne kwadraty	Zestaw 6 kwadratów z wypustkami w trzech różnych wzorach: kropki, kratka i okręgi. Każdy wzór występuje dwukrotnie, co można wykorzystać do wyszukiwania par. Elementy możemy układać w ścieżki o różnym przebiegu i kształcie, aranżując dla dzieci miejsce do sensorycznych odkryć. Antypoślizgowa powierzchnia kwadratów zapewnia doskonałą stymulację i masaż dla stóp i dłoni. od 2 lat	sztuka	1	

		zawartość: 6 kwadratów z tworzywa (40 x 40 x 5 cm) maks. obciążenie 30 kg. Waga: 5,74kg			
56	Labirynt duży Łąka	od 24 mies. szer. 29 cm, wys. 30 cm. Waga: 1,20kg	sztuka	1	
57	Labirynt biedronka	od 24 mies. szer. 19 cm, wys. 17 cm. Waga: 1,00kg	sztuka	1	
58	Krokodyl. Mega zestaw paneli do manipulacji	Ścienna tablica manipulacyjna podzielona jest na 5 części, z których każda w inny sposób wspiera zdolności motoryczne i koordynacyjne. Na tablicy znajdują się: labirynty manipulacyjne, koło z koralikami, obracane koła zębate, dzwonki, lustro, magnetyczny labirynt, labirynty przestrzenne z koralikami. wym. 187 x 1,5 x 61 cm. Waga: 10,50kg.	sztuka	1	
59	Drewniane przewlekanki	4 przewlekanki (lokomotywa, domek, auto, żabka) wym. 16 x 14 x 5 4 cm. Waga: 0,45kg	sztuka	1	
60	Przewlekanek Duży but	Kolorowy but z otworami, przez które przewleka się sznurowadło zakończone drewnianymi pałeczkami. Wym. 28x9x9cm. Waga: 0,37kg	sztuka	1	
61	Szlaczki magnetyczne. Zestaw 1	Magnetyczne szlaczki to pomoc edukacyjna dla dzieci doskonaląca umiejętności grafomotoryczne lub dzieci o obniżonej sprawności manualnej. Wodzenie metalowej kuleczki po śladzie (przy pomocy magnetycznego pisaka) rozwija koordynację wzrokowo-ruchową, ćwiczy prawidłowe kreślenie wzorów literopodobnych i utrwała prawidłowy sposób trzymania narzędzia do pisania. wym. 35 x 15 cm; 3 wzory. Waga: 1,78kg.	sztuka	1	
62	Szlaczki magnetyczne. Zestaw 2	Magnetyczne szlaczki to pomoc edukacyjna dla dzieci doskonaląca umiejętności grafomotoryczne lub dzieci o obniżonej sprawności manualnej. Wodzenie metalowej kuleczki po śladzie (przy pomocy magnetycznego pisaka) rozwija koordynację wzrokowo-ruchową, ćwiczy prawidłowe kreślenie wzorów literopodobnych i utrwała prawidłowy sposób trzymania narzędzia do pisania. wym. 35 x 15 cm; 3 wzory. Waga: 1,90	sztuka	1	
63	Pięczki do masażu	Zestaw pięczek z wypustkami, przeznaczone do masażu. Pięczki wypełnione są powietrzem. 4 szt. Dwie pięczki o śr. 8 cm i 10 cm z miękkimi wypustkami Dwie pięczki o śr. 8 cm i 10 cm z twardymi wypustkami. Waga: 0,41kg.	zestaw	2	
64	Piłki gumowe i piankowe	W zestawie co najmniej 4szt. o różnych rozmiarach	zestaw	1	
RAZEM					

Ogółem poz. 1-64: złotych brutto

Słownie:

Data

Podpis upoważnionej osoby wykonawcy

Załącznik nr 2 do zapytania

Nazwa i adres firmy (oferenta)

OFERTA

Nawiązując do otrzymanego zaproszenia dotyczącego:

Zakup, dostawy i montaż sprzętu ICT oraz pomocy dydaktycznych dla oddziału przedszkolnego w ramach projektu p.n. „Wesołe przedszkolaki w m. Łącko”, współfinansowanego w ramach Poddziałania 10.1.2 Wychowanie przedszkolne – SPR, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego 2014-2020

Oferuję wykonanie zamówienia w zakresie i czasie objętym specyfikacją istotnych warunków zamówienia za wynagrodzeniem w wysokości:

Część I:

Zakup, dostawa i montaż sprzętu ICT oraz radio z odtwarzaczem CD w ramach zadania pn. „Wesołe przedszkolaki w m. Łącko”:

netto zł Podatek VAT zł %

brutto zł

słownie:

Część II:

Zakup, dostawa i montaż zestawu meblowego do sali zabaw w ramach zadania pn. „Wesołe przedszkolaki w m. Łącko”:

netto zł Podatek VAT zł %

brutto zł

słownie:

Warunki płatności do 30 dni od daty przedłożenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.

Oświadczam, że zapoznałem się z zapytaniem ofertowym i nie wnoszę do niego zastrzeżeń.

Oświadczam, że przypadku wybrania mojej oferty zobowiązuję się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

Oświadczam, że cena obejmuje wszystkie koszty realizacji zadania.

Oświadczam, że załączony do zapytania ofertowego projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się, w przypadku wybrania naszej oferty, do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

Proponowany przez nas okres gwarancji za wady przedmiotu zamówienia wynosi miesięcy.

.....
(miejscowość, data)

.....
Podpisy i pieczęcie osób uprawnionych
do reprezentowania oferenta

OŚWIADCZENIE

(dla podmiotów prowadzących działalność gospodarczą)

Przystępując do postępowania ofertowego dotyczącego: **Zakupu, dostawy i montażu sprzętu ICT oraz pomocy dydaktycznych dla oddziału przedszkolnego w ramach projektu p.n. „Wesołe przedszkolaki w m. Łącko”, współfinansowanego w ramach Poddziałania 10.1.2 Wychowanie przedszkolne – SPR, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego 2014-2020**

oświadczam, że:

1. Posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności wymagane ustawowo.
2. Posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie do wykonania zamówienia oraz potencjał techniczny, a także dysponuję osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
3. Znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie Zamówienia.
4. W ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania nie wyrządziłem szkody, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie.
5. Nie otwarto wobec mnie likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
6. Nie zalegam z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne.
7. Nie zostałem prawomocnie skazany za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych.
8. Jako wspólnik spółki jawnej, partner lub członek zarządu spółki partnerskiej; komplementariusz spółki komandytowej oraz spółki komandytowo-akcyjnej; członek organu zarządzającego osoby prawnej nie zostałem prawomocnie skazany za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych.
9. Jako podmiot zbiorowy sąd nie orzekł wobec mnie zakazu ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary.

.....
(miejscowość, data)

.....
Podpisy i pieczęcie osób uprawnionych
do reprezentowania oferenta

Załącznik nr 4
Oświadczenie o braku powiązań z Zamawiającym

**OŚWIADCZENIE O BRAKU POWIĄZAŃ OSOBOWYCH LUB KAPITAŁOWYCH
ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCĄ**

Oświadczam, iż nie jestem/jestem* powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
- b) posiadaniu, co najmniej 10% udziałów lub akcji;
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej (rodzice, dzieci, wnuki, teściowie, zięć, synowa), w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia (rodzeństwo, krewni małżonka/i) lub pozostawania w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

.....
(miejscowość, data)

.....
Podpisy i pieczęcie osób uprawnionych
do reprezentowania oferenta

*niepotrzebne skreślić

Załącznik nr 5 Oświadczenie

Dla Oferentów prowadzących działalność gospodarczą*:

Oświadczam, iż ramach prowadzonej przeze mnie działalności zatrudniam/ nie zatrudniam** pracowników i/lub zleceniobiorców.

.....
(miejscowość, data)

.....
Podpis Oferenta lub osoby uprawnionej
do reprezentowania oferenta

W przypadku zatrudniania pracowników lub zleceniobiorców:

Oświadczam, że w mojej firmie

..... (nazwa i adres)

zatrudnionych jest pracowników w tym:

..... pracowników na podstawie umów o pracę,

..... pracowników na podstawie innych umów cywilnoprawnych.

.....
(miejscowość, data)

.....
Podpis Oferenta lub osoby uprawnionej
do reprezentowania oferenta

Dla Oferentów nieprowadzących działalności gospodarczej*:

Oświadczam, że na dzień składania ofert jestem/nie jestem** zatrudniony na podstawie umowy o pracę, umowy cywilnoprawnej lub innej oraz że moje wynagrodzenie jest/nie jest** równe lub wyższe od minimalnego wynagrodzenia o którym mowa w Ustawie z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (tj. Dz.U. 2017 poz. 847).

.....
(miejscowość, data)

.....
Podpis Oferenta lub osoby uprawnionej
do reprezentowania oferenta

*wypełnić właściwe

**niepotrzebne skreślić

Umowa nr

Zawarta w dniu r. w Łącku, pomiędzy:

Zespołem Szkolno-Gimnazjalnym w Łącku z siedzibą 33-390 Łącko 284, NIP 7342887688, REGON 492724840 reprezentowanym przez:

Barbarę Stolarską – Dyrektora Zespołu Szkolno-Gimnazjalnego w Łącku
zwanym dalej „Zamawiającym”

a

.....
z siedzibą
reprezentowaną przez
.....
zwaną/ym dalej „Wykonawcą”,

W rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy przeprowadzonego na podstawie art. 4 pkt. 8 ustawy z dnia 29.01.2004 Prawo zamówień publicznych (Dz. U z 2015 r. poz. 2164 ze zm.) - została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zamówienie polegające na zakupie, dostawie i montażu sprzętu ICT oraz pomocy dydaktycznych dla oddziału przedszkolnego, według zasad i na warunkach wskazanych w umowie oraz w zapytaniu ofertowym znak ZSG.II/11/2017 z dnia 31.07.2017 r.
2. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wyposażenie oraz zamontować urządzenia objęte zamówieniem, na wskazany niżej adres:
Zespół Szkolno – Gimnazjalny
33-390 Łącko 284
woj. Małopolskie
3. Umowa realizowana jest w ramach projektu p.n. „Wesołe przedszkolaki w m. Łącko”, współfinansowanego w ramach Poddziałania 10.1.2 Wychowanie przedszkolne – SPR, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego 2014-2020 ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

§ 2

1. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić dostawę, transport, rozładunek zamówionego sprzętu oraz jego montaż.
2. Szczegółowy zakres przedmiotu umowy, o którym mowa w ust. 1, został określony w Opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załączniki Nr 1a, 1b do zapytanie ofertowego.

§ 3

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy siłami własnymi / przy udziale podwykonawcy w zakresie

2. Wykonawca odpowiada za działania podwykonawców wobec Zamawiającego jak za swoje własne.

§ 4

1. Strony ustalają terminy realizacji Przedmiotu zamówienia: do 29 sierpnia 2017 r.
2. Termin dostawy Wykonawca uzgodni wcześniej z Zamawiającym.
3. Za termin zakończenia dostaw uważa się datę podpisania protokołu odbioru końcowego.
4. W przypadku nieprawidłowości lub wad wskazanych przez Zamawiającego w trakcie realizacji przedmiotu umowy, Wykonawca jest zobowiązany do ich usunięcia w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

§ 5

1. Wysokość wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy za wykonanie przedmiotu Umowy ustalona została na podstawie przedstawionej oferty i obejmuje wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej i zgodnej z niniejszą umową oraz obowiązującymi przepisami realizacją przedmiotu umowy, w tym w szczególności cenę zakupu przedmiotu umowy u producenta lub hurtownika, koszty transportu (przesyłki) do miejsca dostawy, rozładunku oraz montażu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia ryczałtowego określonego w ust. 2 niniejszego paragrafu.
2. Strony ustalają wynagrodzenie za przedmiot umowy w formie ryczałtu w kwocie:
..... zł netto
.....zł podatek VAT (.....%)
.....zł brutto
(słownie: złotych .../100).
3. Należność, o której mowa w ust. 2 Zamawiający wypłaci Wykonawcy przelewem na rachunek bankowy wskazany na fakturze, w terminie do 30 dni licząc od dnia dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury, po podpisaniu protokołu odbioru końcowego przez strony umowy.
4. Zamawiający wyraża zgodę na wystawienie faktury bez swojego podpisu.
5. Zamawiający zobowiązuje wykonawcę do wystawiania faktury w której Odbiorcę oznaczy w następujący sposób: Nabywca: Gmina Łącko, 33-390 Łącko 445; NIP. 734-351-47-42
Odbiorca: Urząd Gminy Łącko.
6. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 6

1. Za opóźnienie w realizacji zamówienia Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 1% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 4 ust. 2 za każdy dzień opóźnienia.
2. Za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto określonej w § 4 ust. 2.
3. Niezależnie od zastrzeżonych kar umownych strony zastrzegają możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z należnego mu wynagrodzenia.

§ 7

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 zgodnie z przedstawioną ofertą, z należytą starannością i jakością wykonania.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada doświadczenie, kwalifikacje, umiejętności i zasoby niezbędne dla prawidłowego wykonania przedmiotu umowy.

3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć w ramach niniejszej umowy artykuły nowe wolne od wad, oryginalnie zapakowane w opakowania producenta, oznakowane logo producenta i numerem katalogowym.
4. Wykonawca oświadcza, że asortyment, którego dostawa stanowi przedmiot umowy posiada stosowne atesty, certyfikaty i aprobaty wymagane właściwymi przepisami oraz że spełnia wymagania określone w aktualnie obowiązujących przepisach, zgodnie z jego przeznaczeniem. Wykonawca na potwierdzenie powyższego zobowiązany jest do dostarczenia wraz z przedmiotem umowy aktualnych atestów lub certyfikatów.
5. Wykonawca zobowiązuje się do:
 - a) wykonania przedmiotu umowy przy zachowaniu należytej staranności, w oparciu o dokumenty źródłowe i informacje przekazane przez Zamawiającego będące w jego posiadaniu oraz dane i dokumenty zgromadzone i pozyskane we własnym zakresie przez Wykonawcę w celu właściwego wykonania przedmiotu umowy,
 - b) uwzględnienia zasadnych zaleceń i wskazówek Zamawiającego w trakcie wykonywania przedmiotu umowy,
 - c) ochrony interesów Zamawiającego wobec osób trzecich przy wykonywaniu przedmiotu umowy.
6. Strony zgodnie ustalają okres rękojmi od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy do upływu miesięcy od tej daty.
7. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia na własny koszt w uzgodnionym z Zamawiającym terminie wszystkich wad odnoszących się do przedmiotu niniejszej umowy, jeżeli Zamawiający zażąda tego przed upływem rękojmi termin usunięcia poszczególnych wad będzie wynikał z ich charakteru.
8. Roszczenia z tytułu rękojmi mogą być również dochodzone po upływie okresu rękojmi, jeżeli Zamawiający zgłosił Wykonawcy istnienie wad w okresie rękojmi.

§ 8

1. Zamawiający zobowiązuje się do współpracy z Wykonawcą przy realizacji umowy.
2. Osobą upoważnioną do współpracy z Wykonawcą ze strony Zamawiającego będzie, e-mail:, tel.
3. Osobą upoważnioną do współpracy z Zamawiającym ze strony Wykonawcy będzie, e-mail:, tel.
4. W trakcie realizacji umowy osoby wskazane powyżej w ust. 2 i ust. 3 mogą zostać zastąpione przez inne osoby wyznaczone przez Strony. Strony zobowiązują się do pisemnego poinformowania o tych zmianach.

§ 9

1. Zamawiający w przypadku stwierdzenia wykonania przedmiotu umowy wadliwie lub sprzecznie z postanowieniami niniejszej umowy wzywa Wykonawcę do zmiany sposobu wykonania przedmiotu umowy w wyznaczonym terminie. Brak podjęcia skutecznych działań przez Wykonawcę po upływie terminu daje Zamawiającemu prawo do odstąpienia od umowy, powierzenia poprawnego lub dalszego wykonania przedmiotu umowy innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy.
2. Wszelkie zmiany postanowień umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego i Ustawy Prawo autorskie.
4. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego dwa zachowuje Zamawiający, a jeden Wykonawca.

Wykonawca:

Zamawiający: