Postępowanie nr 2/8.3.3/RPO WS/ZK

Załącznik nr 1 Szczegółowa charakterystyka przedmiotu zamówienia

I. Zestawienie sprzętu i oprogramowania dostarczanego w ramach zamówienia (w szt./kpl.)

Sprzęt	SP w Gadce	SP w Jagodnem	SP w Małyszynie	SP w Mircu	SP w Osinach	SP w Trębowcu	SP w Tychowie Nowym	SP w Tychowie Starym	Łącznie (szt./kpl.)
1. komputer stacjonarny	17	11	15	21	16	12	13	17	122
2. Pakiet oprogramowania do komputera stacjonarnego	17	11	15	21	16	12	13	17	122
3. Serwer	1	1	1	1	1	1	1	1	8
4. Pakiet oprogramowania do serwera	1	1	1	1	1	1	1	1	8
5. Laptop	1	1	2	1	2	1	2	1	11
6. Pakiet oprogramowania do laptopa	1	1	2	1	2	1	2	1	11
7. Monitor dotykowy z mobilnym statywem	1	0	0	1	1	0	0	1	4
8. Drukarka laserowa	1	1	1	0	0	1	0	0	4
9. Kserokopiarka	1	0	0	0	0	0	1	1	3
10. Nagłośnienie	2	0	0	0	0	0	3	1	6
11. Zestaw klawiatura + myszka dostosowane do potrzeb osób z niepełnosprawnościami	0	2	0	0	0	1	0	2	5
12. Urządzenie wielofunkcyjne	0	1	1	0	0	0	0	1	3
13. Tablica interaktywna	0	0	1	0	1	0	1	0	3
14. Projektor multimedialny	0	0	1	0	0	0	0	0	1
15. Wizualizer	0	0	0	1	1	1	0	0	3
16. Drukarka laserowa kolorowa z opcją druku A3	0	0	0	1	0	0	0	0	1
17. Robot interaktywny w zestawie z tabletem i matą piankową	0	3	0	0	0	0	0	0	3
18. Pakiet	0	1	0	0	0	0	0	0	1

oprogramowania edukacyjnego i rehabilitacyjnego									
19. Pakiet oprogramowania edukacyjnego i rehabilitacyjnego	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**1**
20. Pakiet oprogramowania edukacyjnego i rehabilitacyjnego	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**
21. Pakiet oprogramowania edukacyjnego	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**

ZAŁOŻENIA OGÓLNE:

- Oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy (bez śladów użytkowania), aktualnie produkowany na rynku (rok produkcji nie wcześniejszy niż 2017 r.)
- Przedmiot zamówienia musi posiadać: kartę gwarancyjną, aprobaty techniczne, certyfikaty itp. oraz niezbędne dokumenty wymagane przy tego typu sprzęcie, oraz winien być wyposażony we wszystkie niezbędne elementy (przyłącza, kable itp.) niezbędne do uruchomienia.
- Wybrany Wykonawca, przed podpisaniem umowy zobowiązany będzie do dostarczenia dokumentów i certyfikatów opisanych i wymaganych w opisie przedmiotu zamówienia które oznaczono jak wymóg dołączenia ich do umowy.

ROZWIĄZANIE RÓWNOWAŻNE

- Wszelkie użyte (w załączniku nr 1 – Szczegółowa charakterystyka przedmiotu zamówienia) nazwy handlowe w opisie przedmiotu zamówienia należy traktować jako informację uściślającą, wiążącą dla Wykonawcy. We wskazanych pozycjach dopuszcza się zaoferowanie produktów równoważnych, co do ich jakości i docelowego przeznaczenia oraz spełnianych funkcji i walorów użytkowych. Zamawiający za produkty równoważne uzna takie, które spełnią minimalne parametry produktu wskazanego z nazwy handlowej. W przypadku przyjęcia przez Wykonawcę do wyceny produktów równoważnych, zobowiązany jest on do załączenia wykazu tych produktów.

II. Wymagania dotyczące poszczególnych urządzeń i oprogramowania:

1. Komputer stacjonarny – 122 szt.:

Komponent	Minimalne wymagania
Zastosowanie	Zastosowanie: Komputer stacjonarny, który będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.
Procesor	Procesor klasy Intel i3-8100 lub równoważny.
Pamięć RAM	Pamięć operacyjna: min. 8 GB DDR4 2666 MHz możliwość rozbudowy do min 32 GB.
Pamięć Masowa	Parametry pamięci masowej: dysk SSD SATA III o pojemności min. 256 GB, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii bez dodatkowych nośników.
Karta graficzna	Wydajność grafiki: Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki w trybie UMA (Unified Memory Access). Obsługująca funkcje: DirectX 12, OpenGL 4.4, OpenCL 2.0, HLSL shader model 5.1
Multimedia	Wyposażenie multimedialne: Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition audio. Porty słuchawek i mikrofonu wymagane zarówno na przednim, jak i na tylnym panelu obudowy.
Klawiatura i mysz	Klawiatura USB w układzie QWERTY US. Mysz USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll). Klawiatura i Mysz trwale oznakowana logiem producenta jednostki centralnej.
Zasilanie	Spełnia min. normę 80 Plus. ~~Zasilacz o mocy minimum 280W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 80% przy obciążeniu 50%. **Przed podpisaniem umowy należy załączyć ogólnodostępną kartę katalogową producenta potwierdzającą spełnienie tego parametru.**~~
Obudowa	Obudowa przystosowana do pracy w pionie. Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż pojedynczego dysku twardego 3,5 cala, napędu optycznego, kart rozszerzeń. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki). Obudowa typu mini tower z obsługą kart PCI Express wyłącznie o pełnym profilu.
Certyfikaty - załączyć przed podpisaniem umowy	Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu. Wybrany Wykonawca przed podpisaniem umowy powinien załączyć dokument potwierdzający, że oferowany sprzęt odpowiada postawionym wymaganiom i był wyprodukowany przez wykonawcę (a jeżeli wykonawca nie jest producentem to przez producenta) w systemie zapewnienia jakości wg normy ISO 9001 (lub równoważnej). Dokumentem tym może być Certyfikat ISO 9001 lub inne zaświadczenie/dokument wydane przez niezależny podmiot zajmujący się poświadczeniem zgodności działań wykonawcy lub producenta z normami jakościowymi odpowiadającymi normie ISO 9001. Deklaracja zgodności CE lub równoważna. ~~Wpis dotyczący oferowanej stacji dostępowej w internetowym katalogu http://www.epeat.net - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej.~~ ~~Norma Energy Star 6.1- komputer musi znajdować się na liście zgodności dostępnej na stronie www.energystar.gov oraz http://www.eu-energystar.org.~~ ~~Certyfikat EPEAT na poziomie co najmniej GOLD dla Polski. Certyfikat ważny w dniu składania oferty i potwierdzony wydrukiem ze strony WWW.epeat.net Country=POLAND.~~ ~~Wymagany wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.epeat.net - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej.~~
System operacyjny	System Microsoft Windows 10 Professional 64 bitowy, system operacyjny powinien być zainstalowany na komputerze w polskiej wersji językowej wraz z oprogramowaniem oraz sterownikami urządzeń i składników wyposażenia komputera; gotowy do użytkowania; wszystkie niezbędne poprawki zalecane przez producenta systemu operacyjnego powinny być zainstalowane, musi pozwalać na instalację oprogramowania użytkowanego na komputerach.

	Do każdego komputera musi być dołączona: -płyta odtworzeniowa (system recovery) stanu fabrycznego systemu operacyjnego i oprogramowania.
Porty i złącza	- 1 x DVI-D ~~z możliwością wyprowadzenia sygnału audio~~, - 1 x Display Port 1., - 1 x Audio: line-in, - 1 x Audio: line-out, - 1 x Audio: mikrofon z przodu obudowy, - 1 x Audio: słuchawki z przodu obudowy, - min. 6 szt. USB w tym: minimum 2 porty z przodu obudowy (w tym min. 2 x USB 2.0), minimum 4 porty z tyłu obudowy (w tym min. 2 x USB 3.0) Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. • Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika) • Płyta główna z wbudowanymi: - 1 złącze PCI-Express 2.0 x1 ~~- 1 złącze PCI-Express 2.0 x4 (mech. X16)~~ - 1 złącze PCI-Express 3.0 x16 Obsługa kart rozszerzeń wyłącznie o pełnym profilu. • Minimum dwa złącza DIMM z obsługą do 32 GB DDR4 pamięci RAM, min. 3 złączy SATA 3.0 (6 Gbit) NCQ • Wewnętrzna Nagrywarka DVD +/-RW Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
Gwarancja	Gwarancja jakości producenta: • Na okres co najmniej 36 miesięcy - świadczonej w siedzibie Szkół Podstawowych w Gminie Mirzec, • Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta - **wymagane oświadczenie producenta komputera przed podpisaniem umowy.**
Monitor	• Typ ekranu: Panoramiczny; ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą IPS o przekątnej co najmniej 21,5 cala; • Jasność: min. 250 cd/m2 • Kontrast: min. 1000:1 • Czas reakcji matrycy: maks. 5 ms • Kolory: 16,7 mln • Rozdzielczość maksymalna: 1920 x 1080 • Powłoka powierzchni ekranu: Przeciwodblaskowa, utwardzona • Złącze : 15-stykowe złącze D-Sub, DVI (z HDCP) oraz Display Port • Dwa złącza audio – wejście oraz wyjście • Inne: Monitor musi posiadać usuwalną podstawę montażową, wbudowane 2 głośniki min. 2 W • Zasilacz wbudowany – nie dopuszcza się zasilaczy zewnętrznych. **Normy i standardy:** Monitory muszą być wykonane zgodnie normami i posiadać Certyfikaty: - TCO 7.0 ~~- EPEAT GOLD na teren Polski potwierdzony wpisem na www.epeat.net~~ ~~- Energy Star 7.0~~ lub inne dokumenty wydane przez niezależny podmiot uprawniony do kontroli jakości, potwierdzające, że dostarczone monitory odpowiadają wskazanym normom. **Gwarancja jakości producenta:** • Na okres co najmniej 36 miesięcy - świadczonej w siedzibie Szkół Podstawowych w Gminie Mirzec, chyba że niezbędna będzie naprawa sprzętu w siedzibie producenta lub w autoryzowanym przez niego punkcie serwisowym - wówczas koszt transportu do i z naprawy pokrywa Wykonawca.

	Czas reakcji na zgłoszoną reklamację gwarancyjną - do końca następnego dnia roboczego. Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta – **wymagane oświadczenie producenta monitora przed podpisaniem umowy.**
Pozostałe informacje	**Płatnik:** Akademia Przedsiębiorczości Sp. z o.o. **Właściciel sprzętu i użytkownik końcowy licencji :** -Szkoła Podstawowa w Gadce – 17 szt. -Szkoła Podstawowa w Jagodnem – 11 szt. -Szkoła Podstawowa w Małyszynie – 15 szt. -Szkoła Podstawowa w Mircu – 21 szt. -Szkoła Podstawowa w Osinach – 16 szt. -Szkoła Podstawowa w Trębowcu – 12 szt. -Szkoła Podstawowa w Tychowie Nowym – 13 szt. -Szkoła Podstawowa w Tychowie Starym – 17 szt.
Miejsce dostawy	Szkoła Podstawowa im. Świętego Jana Pawła II w Gadce – 17 szt. Gadka 100, 27-220 Mirzec Szkoła Podstawowa z Oddziałami Integracyjnymi w Jagodnem – 11 szt. Jagodne 138, 27-220 Mirzec Szkoła Podstawowa im. Eugenii Staniewskiej w Małyszynie – 15 szt. Małyszyn Górny 71, 27-220 Mirzec Szkoła Podstawowa im. Kamili i Józefa Spytków w Mircu – 21 szt. Mirzec Stary 10, 27-220 Mirzec Publiczna Szkoła Podstawowa im. Gustawa Kwiecińskiego w Osinach – 16 szt. Osiny 101, 27-220 Mirzec Szkoła Podstawowa w Trębowcu – 12 szt. Trębowiec Duży 54, 27-220 Mirzec Szkoła Podstawowa w Tychowie Nowym – 13 szt. Tychów Nowy 87, 27-220 Mirzec Szkoła Podstawowa im. Kazimierza Kupczyka w Tychowie Starym – 17 szt. Tychów Stary 69, 27-220 Mirzec
Termin dostawy	do 31.01.2019 r.

2. Pakiet Oprogramowania do komputera stacjonarnego – 122 kpl.

Program Antywirusowy	Aplikacja chroniąca komputery uczniowskie przed zagrożeniami, zawierająca moduły: a. Antywirus b. Zaawansowany skaner pamięci c. Antyspyware d. Kontrola nośników wymiennych e. Antyphishing f. Blokada programów typu exploit g. Ochrona przed atakami wykorzystującymi skrypty Licencja z 3 letnią aktualizacją, licencja z polskiej dystrybucji.
Oprogramowanie filtrujące	Minimalne wymagane cechy programu: a. Blokada dostępu do stron niepożądanych dla młodzieży aktualizacja na bieżąco z możliwością dodawania kolejnych stron do tej bazy, jak również odblokowywania wybranych stron już w niej figurujących, b. Blokowanie stron serwisów społecznościowych c. Filtrowanie stron zaszyfrowanych ssl d. Możliwość zdalnej blokady dostępu do internetu

	e. Możliwość zdalnej blokady klawiatury i myszki f. Umożliwia zdalny podgląd ekranów uczniowskich g. Funkcja zdalnego pulpitu, czyli możliwość zdalnej pracy na komputerze uczniowskim, z poziomu komputera nauczyciela h. Praca programu w systemie agent – konsola i. Możliwość dodawania stron www do blokowania poprzez interfejs web dostępny z dowolnego komputera z dostępem do internetu j. Możliwość zdalnego włączenia komputerów poprzez Wake On Lan k. Baza stron musi być aktualizowana automatycznie przez internet Aplikacja z licencją 3 letnią, polska wersja językowa.
Pakiet Biurowy	Oprogramowanie biurowe Microsoft Office 2016 Standard lub nowszy, licencja wieczysta, licencja z polskiej dystrybucji.
Pozostałe informacje	**Płatnik:** Akademia Przedsiębiorczości Sp. z o.o. **Właściciel i użytkownik końcowy licencji:** -Szkoła Podstawowa w Gadce – 17 szt. -Szkoła Podstawowa w Jagodnem – 11 szt. -Szkoła Podstawowa w Małyszynie – 15 szt. -Szkoła Podstawowa w Mircu – 21 szt. -Szkoła Podstawowa w Osinach – 16 szt. -Szkoła Podstawowa w Trębowcu – 12 szt. -Szkoła Podstawowa w Tychowie Nowym – 13 szt. -Szkoła Podstawowa w Tychowie Starym – 17 szt. Dostarczone oprogramowanie ma być zainstalowane na komputerach i gotowe do pracy.
Miejsce dostawy	Szkoła Podstawowa im. Świętego Jana Pawła II w Gadce – 17 szt. Gadka 100, 27-220 Mirzec Szkoła Podstawowa z Oddziałami Integracyjnymi w Jagodnem – 11 szt. Jagodne 138, 27-220 Mirzec Szkoła Podstawowa im. Eugenii Staniewskiej w Małyszynie – 15 szt. Małyszyn Górny 71, 27-220 Mirzec Szkoła Podstawowa im. Kamili i Józefa Spytków w Mircu – 21 szt. Mirzec Stary 10, 27-220 Mirzec Publiczna Szkoła Podstawowa im. Gustawa Kwiecińskiego w Osinach – 16 szt. Osiny 101, 27-220 Mirzec Szkoła Podstawowa w Trębowcu – 12 szt. Trębowiec Duży 54, 27-220 Mirzec Szkoła Podstawowa w Tychowie Nowym – 13 szt. Tychów Nowy 87, 27-220 Mirzec Szkoła Podstawowa im. Kazimierza Kupczyka w Tychowie Starym – 17 szt. Tychów Stary 69, 27-220 Mirzec
Termin dostawy	do 31.01.2019 r.

3. Serwer – 8 szt.

Komponent	Minimalne wymagania
Obudowa	-Typu Tower
Płyta główna	~~-Wyprodukowana i zaprojektowana przez producenta serwera;~~ -Minimum 2 złącza PCI Express w tym 1 złącze PCI Express 3.0 x 16 ~~4 złącza PCI Express w tym minimum 2 złącza PCI Express 3.0 x8 (prędkość i typ złącza);~~ -Możliwość zintegrowania układ TPM z płytą główną;
Procesory	-Zainstalowany procesor 4-rdzeniowy w architekturze x86 Intel Xeon E3-1225v6 lub równoważny
Pamięć RAM	-Zainstalowane 8 GB pamięci RAM DDR4 2400Mhz w kościach o pojemności 8 GB; -Wsparcie dla technologii zabezpieczania pamięci ECC; -Minimum 4 gniazda pamięci RAM, obsługa maksimum 64GB pamięci RAM;
Kontrolery dyskowe, I/O	- Zainstalowany kontroler RAID obsługujący poziom RAID 0,1,10;
Dyski twarde	-Zainstalowane 2 dyski SATA o pojemności 1 TB każdy, 3,5"; -Minimum 4 wnęki dla dysków twardych 3,5" w dostarczonej konfiguracji;
Inne napędy zintegrowane	-Zintegrowany napęd DVD-RW
Kontrolery LAN	-1x 1Gb/s LAN, ze wsparciem iSCSI i iSCSI boot, RJ-45;
Porty	-zintegrowana karta graficzna ze złączem VGA; -min. 8x USB ~~9x USB~~, w tym minimum 4 złącza w standardzie USB 3.0 ~~(2 na panelu tylnym i 2 na panelu przednim).~~ Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
Klawiatura i mysz	Klawiatura USB w układzie QWERTY US. Mysz USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll). Klawiatura i Mysz trwale oznakowana logiem producenta jednostki centralnej.
Certyfikaty - załączyć przed podpisaniem umowy	Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu. Wybrany Wykonawca przed podpisaniem umowy powinien załączyć dokument potwierdzający, że oferowany sprzęt odpowiada postawionym wymaganiom i był wyprodukowany przez wykonawcę (a jeżeli wykonawca nie jest producentem to przez producenta) w systemie zapewnienia jakości wg normy ISO 9001 (lub równoważnej). Dokumentem tym może być Certyfikat ISO 9001 lub inne zaświadczenie/dokument wydane przez niezależny podmiot zajmujący się poświadczeniem zgodności działań wykonawcy lub producenta z normami jakościowymi odpowiadającymi normie ISO 9001. Deklaracja zgodności CE lub równoważna.
Monitor	• Typ ekranu: Panoramiczny; ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą IPS o przekątnej co najmniej 21,5 cala; • Jasność: min. 250 cd/m2 • Kontrast: min. 1000:1 • Czas reakcji matrycy: maks. 5 ms • Kolory: 16,7 mln • Rozdzielczość maksymalna: 1920 x 1080 • Powłoka powierzchni ekranu: Przeciwodblaskowa, utwardzona • Złącze : 15-stykowe złącze D-Sub, DVI (z HDCP) oraz Display Port • Dwa złącza audio – wejście oraz wyjście • Inne: Monitor musi posiadać usuwalną podstawę montażową, wbudowane 2 głośniki min. 2 W • Zasilacz wbudowany – nie dopuszcza się zasilaczy zewnętrznych. **Normy i standardy:** Monitory muszą być wykonane zgodnie normami i posiadać Certyfikaty:

	- TCO 7.0 ~~- EPEAT GOLD na teren Polski potwierdzony wpisem na www.epeat.net~~ ~~- Energy Star 7.0~~ lub inne dokumenty wydane przez niezależny podmiot uprawniony do kontroli jakości, potwierdzające, że dostarczone monitory odpowiadają wskazanym normom. **Gwarancja jakości producenta:** • Na okres co najmniej 36 miesięcy - świadczonej w siedzibie Szkół Podstawowych w Gminie Mirzec, chyba że niezbędna będzie naprawa sprzętu w siedzibie producenta lub w autoryzowanym przez niego punkcie serwisowym - wówczas koszt transportu do i z naprawy pokrywa Wykonawca. Czas reakcji na zgłoszoną reklamację gwarancyjną - do końca następnego dnia roboczego. Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta – **wymagane oświadczenie producenta monitora przed podpisaniem umowy.**
Pozostałe informacje	**Płatnik:** Akademia Przedsiębiorczości Sp. z o.o. **Właściciel sprzętu i użytkownik końcowy licencji:** -Szkoła Podstawowa w Gadce – 1 szt. -Szkoła Podstawowa w Jagodnem – 1 szt. -Szkoła Podstawowa w Małyszynie – 1 szt. -Szkoła Podstawowa w Mircu – 1 szt. -Szkoła Podstawowa w Osinach – 1 szt. -Szkoła Podstawowa w Trębowcu – 1 szt. -Szkoła Podstawowa w Tychowie Nowym – 1 szt. -Szkoła Podstawowa w Tychowie Starym – 1 szt.
Miejsce dostawy	Szkoła Podstawowa im. Świętego Jana Pawła II w Gadce – 1 szt. Gadka 100, 27-220 Mirzec Szkoła Podstawowa z Oddziałami Integracyjnymi w Jagodnem – 1 szt. Jagodne 138, 27-220 Mirzec Szkoła Podstawowa im. Eugenii Staniewskiej w Małyszynie – 1 szt. Małyszyn Górny 71, 27-220 Mirzec Szkoła Podstawowa im. Kamili i Józefa Spytków w Mircu – 1 szt. Mirzec Stary 10, 27-220 Mirzec Publiczna Szkoła Podstawowa im. Gustawa Kwiecińskiego w Osinach – 1 szt. Osiny 101, 27-220 Mirzec Szkoła Podstawowa w Trębowcu – 1 szt. Trębowiec Duży 54, 27-220 Mirzec Szkoła Podstawowa w Tychowie Nowym – 1 szt. Tychów Nowy 87, 27-220 Mirzec Szkoła Podstawowa im. Kazimierza Kupczyka w Tychowie Starym – 1 szt. Tychów Stary 69, 27-220 Mirzec
Termin dostawy	do 31.01.2019 r.

4. Pakiet oprogramowania do serwera – 8 kpl.

System operacyjny	**Serwerowy system operacyjny –** Microsoft Windows Serwer 2016 lub nowszy, wersja językowa polska, licencja z polskiej dystrybucji. Nie posiadający ograniczenia ilości użytkowników, posiada możliwość domeny Active Directory, pozwalający na uruchomienie dowolnej aplikacji stworzonej dla systemów Windows. Oprogramowanie dostarczone musi być w aktualnej najnowszej wersji dostępnej na rynku oraz

	kompatybilne z oprogramowaniem zastosowanym w stanowiskach komputerowych typu terminalowego. System musi posiadać poniższe parametry: - obsługę 64 fizycznych procesorów-awaryjne węzły klastra w ilości 64 obsługę pamięci RAM 4TB-działanie na procesorach opartych na architekturze x64. System musi posiadać następujące opcje: Network Policy and Access Services limits, Remonte Desktop Sevices limits, Virtualizations rights, DHCP role, DNS server role, Fax server role, UDDI Services, Print and Dokuments Management Services, Aplication server role, Server Manager, Active Directory Domain Services, Active Directory Certificate Services, Active Directory Fereration Services, Tryb Server Core, Hyper-V. Licencja dożywotnia Licencje dostępowe CAL w ilości równej ilości komputerów dla danej szkoły.
Program Antywirusowy	Aplikacja chroniąca komputery uczniowskie przed zagrożeniami, zawierająca moduły: a. Antywirus b. Zaawansowany skaner pamięci c. Antyspyware d. Kontrola nośników wymiennych e. Antyphishing f. Blokada programów typu exploit g. Ochrona przed atakami wykorzystującymi skrypty Licencja z 3 letnią aktualizacją, licencja z polskiej dystrybucji.
Pozostałe informacje	**Płatnik:** Akademia Przedsiębiorczości Sp. z o.o. **Właściciel sprzętu i użytkownik końcowy licencji :** -Szkoła Podstawowa w Gadce – 1 szt. -Szkoła Podstawowa w Jagodnem – 1 szt. -Szkoła Podstawowa w Małyszynie – 1 szt. -Szkoła Podstawowa w Mircu – 1 szt. -Szkoła Podstawowa w Osinach – 1 szt. -Szkoła Podstawowa w Trębowcu – 1 szt. -Szkoła Podstawowa w Tychowie Nowym – 1 szt. -Szkoła Podstawowa w Tychowie Starym – 1 szt. **Dostarczone oprogramowanie ma być zainstalowane na komputerach i gotowe do pracy**.
Miejsce dostawy	Szkoła Podstawowa im. Świętego Jana Pawła II w Gadce – 1 szt. Gadka 100, 27-220 Mirzec Szkoła Podstawowa z Oddziałami Integracyjnymi w Jagodnem – 1 szt. Jagodne 138, 27-220 Mirzec Szkoła Podstawowa im. Eugenii Staniewskiej w Małyszynie – 1 szt. Małyszyn Górny 71, 27-220 Mirzec Szkoła Podstawowa im. Kamili i Józefa Spytków w Mircu – 1 szt. Mirzec Stary 10, 27-220 Mirzec Publiczna Szkoła Podstawowa im. Gustawa Kwiecińskiego w Osinach – 1 szt. Osiny 101, 27-220 Mirzec Szkoła Podstawowa w Trębowcu – 1 szt. Trębowiec Duży 54, 27-220 Mirzec Szkoła Podstawowa w Tychowie Nowym – 1 szt. Tychów Nowy 87, 27-220 Mirzec Szkoła Podstawowa im. Kazimierza Kupczyka w Tychowie Starym – 1 szt. Tychów Stary 69, 27-220 Mirzec
Termin dostawy	do 31.01.2019 r.

5. Laptop – 11 szt.

Typ	Komputer przenośny typu notebook (laptop) z ekranem maks. 15,6" o rozdzielczości maks. FHD ~~WLED~~ (1920x1080), matryca matowa AG ~~o jasności nie mniejszej niż 250 cd/m2.~~
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.
Wydajność Obliczeniowa	Procesor Intel® Core i5-7200U lub równoważny
Pamięć operacyjna	Minimum 8 GB 2133 MHz DDR4 możliwość rozbudowy do min. 32 GB.
Parametry pamięci masowej	Dysk SSD min 256 GB, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii bez dodatkowych nośników.
Wydajność grafiki	Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę dwumonitorową ze wsparciem dla DirectX 12.
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane dwa głośniki.
Wymagania dotyczące baterii i zasilania	Bateria sześcioogniwowa, min. 45WHr ~~49WHr (4500 mAh)~~, Li-Ion.
Zasilacz	O mocy min. 45 ~~65~~ W
Waga i wymiary	Waga maks. 2,4 ~~2,3~~ kg z baterią min. 6-cell
Bezpieczeństwo	Złącze typu Kensington Lock lub równoważne
Oprogramowanie	System Microsoft Windows 10 Professional 64 bitowy, system operacyjny powinien być zainstalowany na komputerze w polskiej wersji językowej wraz z oprogramowaniem oraz sterownikami urządzeń i składników wyposażenia komputera; gotowy do użytkowania; wszystkie niezbędne poprawki zalecane przez producenta systemu operacyjnego powinny być zainstalowane, musi pozwalać na instalację oprogramowania użytkowanego na komputerach **Do każdego komputera muszą być dołączone:** -płyta odtworzeniowa (system recovery) stanu fabrycznego systemu operacyjnego i oprogramowania.
Wymagania Dodatkowe	1. Wbudowane porty i złącza: • Min. 4x USB w tym min 3x USB 3.0 ~~3.1~~ (w tym jedno z możliwością ładowania zewnętrznych urządzeń bezpośrednio z portu USB komputera) • RJ-45 • VGA • HDMI lub DP (przy złączu DP wymagane jest dołączenie przejściówki do pełnego HDMI) • Czytnik kart multimedialnych min. 3 w 1 • Audio: słuchawki/mikrofon (combo) • Kamera o rozdzielczości min. HD (720p) ~~FHD (1920x1080, 2MP)~~ z mikrofonem wbudowana w obudowę matrycy • Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną • Karta sieciowa WLAN 802.11 ac/b/g/n, zintegrowany z płytą główną lub w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express; Zintegrowana w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express karta sieci WLAN obsługująca łącznie standardy IEEE 802.11b/g/n w konfiguracji anten 2x2 lub 3x3.

6. Pakiet oprogramowania do laptopa – 11 kpl.

Program Antywirusowy	Aplikacja chroniąca komputery uczniowskie przed zagrożeniami, zawierająca moduły: h. Antywirus i. Zaawansowany skaner pamięci j. Antyspyware k. Kontrola nośników wymiennych l. Antyphishing m. Blokada programów typu exploit n. Ochrona przed atakami wykorzystującymi skrypty Licencja z 3 letnią aktualizacją, licencja z polskiej dystrybucji.
Oprogramowanie filtrujące	Minimalne wymagane cechy programu: a. Blokadę dostępu do stron niepożądanych dla młodzieży aktualizacja na bieżąco z możliwością do-dawania kolejnych stron do tej bazy, jak również odblokowywania wybranych stron już w niej figurujących, b. Blokowanie stron serwisów społecznościowych c. Filtrowanie stron zaszyfrowanych ssl d. Możliwość zdalnej blokady dostępu do internetu e. Możliwość zdalnej blokady klawiatury i myszki f. Umożliwia zdalny podgląd ekranów uczniowskich. g. Funkcja zdalnego pulpitu, czyli możliwość zdalnej pracy na komputerze uczniowskim, z poziomu komputera nauczyciela h. Praca programu w systemie agent – konsola i. Możliwość dodawania stron www do blokowania poprzez interfejs web dostępny z dowolnego komputera z dostępem do internetu j. Możliwość zdalnego włączenia komputerów poprzez Wake On Lan k. Baza stron musi być aktualizowana automatycznie przez internet Aplikacja z licencją 3 letnią, wersja językowa polska.
Pakiet Biurowy	Oprogramowanie biurowe Microsoft Office 2016 Standard lub nowszy, licencja wieczysta, licencja z polskiej dystrybucji.
Pozostałe informacje	**Płatnik:** Akademia Przedsiębiorczości Sp. z o.o. **Właściciel i użytkownik końcowy licencji:** -Szkoła Podstawowa w Gadce – 1 szt. -Szkoła Podstawowa w Jagodnem – 1 szt. -Szkoła Podstawowa w Małyszynie – 2 szt. -Szkoła Podstawowa w Mircu – 1 szt. -Szkoła Podstawowa w Osinach – 2 szt. -Szkoła Podstawowa w Trębowcu – 1 szt. -Szkoła Podstawowa w Tychowie Nowym – 2 szt. -Szkoła Podstawowa w Tychowie Starym – 1 szt. **Dostarczone oprogramowanie ma być zainstalowane na komputerach i gotowe do pracy.**
Miejsce dostawy	Szkoła Podstawowa im. Świętego Jana Pawła II w Gadce – 1 szt. Gadka 100, 27-220 Mirzec Szkoła Podstawowa z Oddziałami Integracyjnymi w Jagodnem – 1 szt. Jagodne 138, 27-220 Mirzec Szkoła Podstawowa im. Eugenii Staniewskiej w Małyszynie – 2 szt. Małyszyn Górny 71, 27-220 Mirzec Szkoła Podstawowa im. Kamili i Józefa Spytków w Mircu – 1 szt. Mirzec Stary 10, 27-220 Mirzec Publiczna Szkoła Podstawowa im. Gustawa Kwiecińskiego w Osinach – 2 szt.

	Osiny 101, 27-220 Mirzec Szkoła Podstawowa w Trębowcu – 1 szt. Trębowiec Duży 54, 27-220 Mirzec Szkoła Podstawowa w Tychowie Nowym – 2 szt. Tychów Nowy 87, 27-220 Mirzec Szkoła Podstawowa im. Kazimierza Kupczyka w Tychowie Starym – 1 szt. Tychów Stary 69, 27-220 Mirzec
Termin dostawy	do 31.01.2019 r.

7. Monitor dotykowy z mobilnym statywem – 4 szt.

Specyfikacja Monitora Dotykowego	
Podświetlenie	LED
Obszar aktywny ekranu	Min. 55"
Format	16 : 9
Rozdzielczość	Min. FullHD (1920*1080 Pixeli)
Kolory wyświetlacza	Minimalnie 8 bit
Jasność	Min. 350cd/m2
Kontrast	Min. 1200:1 ~~4000:1~~
Czas reakcji	Maksymalnie 8ms
AV wejścia/wyjścia	~~Porty USB *1, Wejście Audio*1~~ ~~Wejście HDMI*3, USB dotyk*2, Wejście VGA *1, VGA audio x1, Wyjście AV *1, , Wyjście Audio *1 , RS232*1, RJ 45 *2, 1 x YPbPr (3.5 mm),~~ Porty USB *1, Wejście Audio*1 Wejście HDMI*3, min. 2 porty USB do odpowiadające za współpracę z dotykowym interfejsem, Wejście VGA *1, VGA audio x1, Wyjście wideo x 1 (dopuszczalne AV lub HDMI), Wyjście Audio *1 , RS232*1, RJ 45 *1
Moc wbudowanych głośników	Minimum 15Wx2
Obsługiwane formaty multimedialne	Zdjęcia: JPEG, BMP, PNG Video: MPEG1, MPEG2, MPEG4, H264, RM, RMVB, MOV, MJPEG, VC1, Divx, FLV Audio: WMA, MP3, M4A, (AAC)
Powierzchnia	Min. 4 mm szyba hartowana, Anti-Glare
Czujnik dotyku	IR
Punkty dotyku	Minimalnie 10
Metoda obsługi	Pisak lub Palec
Rozpoznawanie gestów	Tak
Rozdzielczość dotyku	Nie gorsza niż 32766*32766
Czas reakcji	Maksymalnie 8ms
Komunikacja z komputerem	USB AB
Wymiary zewnętrzne monitora	Nie większe niż 1350 x 850 x 120 mm
Waga monitora	Maksymalnie 44KG ~~32KG~~
Czujnik	TAK

temperatury chroniący panel przed przegrzaniem	
Slot OPS	Tak
Akcesoria	kabel USB x 1, pilot x 1, kabel HDMI x 1, Kabel zasilający wersja europejska x 1, piórko x 1, instrukcja obsługi.
Gwarancja	Min. 3 lata na panel oraz urządzenie
Podstawa mobilna umożliwiająca montaż monitora.	
Typ	Podstawa mobilna z kółkami
Udźwig podstawy	Powyżej 30 kg
VESA	Standard VESA dostosowany do oferowanego monitora
Możliwość zmiany wysokości monitora	Tak – manualnie
Kółka	Gumowane nie niszczące powierzchni z wbudowanym hamulcem blokującym.
W zestawie	Dołączone śruby i inne elementy umożliwiające zamontować monitor
Specyfikacja komputera typu OPS dedykowanego do monitora interaktywnego:	
Procesor	Procesor i3-6100U lub równoważny
Pamięć RAM	Minimum 4 GB pamięci RAM DDR3. Wymagane wolne złącze do rozbudowy pamięci - żadna z kości pamięci nie może być mniejsza niż 4GB. Cała pamięć RAM ma być widoczna i obsługiwana w systemie operacyjnym.
Pamięć Masowa	Dysk twardy minimum 500Gb 2.5" SATA z możliwością wymiany na dysk SSD
Karta Graficzna	Karta graficzna zintegrowana wspierająca rozdzielczość maks. 4K (4K/30fps)
Karta Dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana.
Porty i złącza	Porty USB minimum 4 (w tym min. 2 x USB 3.0 min), HDMI 1.4 out x 1, RJ45 (100/1000 mb/s) x 1, wyjście słuchawkowe x 1, wejście mikrofonowe x 1. Wbudowane Wi-Fi obsługujące częstotliwości 2,4 GHz oraz 5 Ghz– 2 zewnętrzne anteny Wi-Fi w zestawie.
Wymiary	Wymiary nie większe niż 120 x 180 x 30 mm. Pozwalające na zachowanie standardu Intel OPS.
Pozostałe Informacje	Komputer musi współpracować z oferowanym monitorem interaktywnym z wykorzystaniem slotu OPS bez stosowania innych kabli poprzez 80 pinowy slot.
Gwarancja	min. 3 lata.
System Operacyjny	System Microsoft Windows 10 Professional PL 64 bitowy system operacyjny powinien być zainstalowany na komputerze w polskiej wersji językowej wraz z oprogramowaniem oraz sterownikami urządzeń i składników wyposażenia komputera; gotowy do użytkowania; wszystkie niezbędne poprawki zalecane przez producenta systemu operacyjnego powinny być zainstalowane, musi pozwalać na instalację oprogramowania użytkowanego na komputerach **Do każdego komputera muszą być dołączone:** -płyta odtworzeniowa (system recovery) stanu fabrycznego systemu operacyjnego i oprogramowania.
Specyfikacja oprogramowania do monitora interaktywnego:	
Wymagania Ogólne	Oprogramowanie edukacyjne dedykowane przez producenta urządzenia, kompatybilne z komputerem OPS. Oprogramowanie w języku polskim ~~Wspierane systemy operacyjne Windows np. XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10/Linux/MacOS~~ ~~Dwa tryby pracy z oprogramowaniem: Tryb przygotowywania materiałów oraz tryb ich prezentacji.~~ ~~Współpracy z aplikacjami Microsoft Office (Power Point, Excel, Word) umożliwiający wstawianie adnotacji bezpośrednio do tych aplikacji.~~ ~~Tryb adnotacji na ruchomym i zatrzymanym obrazie~~ ~~Tryb myszy umożliwiający pełną obsługę komputera bez konieczności zamykania oprogramowania~~ ~~Praca na slajdach – każdy plik lekcji może zawierać nieograniczoną liczbę slajdów~~

	~~Możliwość grupowania slajdów i definiowania własnych nazw dla grup slajdów.~~ ~~Ustawianie koloru tła strony dla każdej strony indywidualnie~~ ~~Ustawianie obrazka jako tła strony (wybór z bazy obrazków zawartej w programie lub wybór dowolnego pliku graficznego zapisanego na komputerze)~~ ~~Szybki podgląd wszystkich slajdów. Wycinanie ich, kopiowanie, wklejanie, usuwanie oraz zamiana ich kolejności względem siebie.~~ ~~Funkcja eksportu wykonanych materiałów do następujących formatów: min. *.png, *.ppt, *.pdf, *.wps,*.et,*dps, *.doc, *.xls, *htm,~~ ~~Drukowanie pliku – całości lub tylko jego fragmentu (użytkownik decyduje sam który fragment zostanie wydrukowany poprzez zaznaczenie go)~~ ~~Zapisywanie lekcji interaktywnej w formacie:~~ ~~• Formacie właściwym tylko dla tablicy~~ ~~• Pliku IWB (Interactive Whiteboard Common File Format) pozwalającym na uruchomienie lekcji na tablicach innych producentów wspierających ten format.~~ ~~Pełna paleta narzędzi do tworzenia elektronicznych adnotacji, takich jak: pióro, pędzel, pióro do kaligrafii, zakreślacz, pisak laserowy, pisak teksturowy (Edycja narzędzi do tworzenia elektronicznych adnotacji – ustawianie koloru pisaka, gradientu pisaka grubości linii, stylu linii oraz zakończenia)~~ ~~Rozpoznawanie i konwersja tekstu ręcznego na tekst drukowany.~~ ~~Rozpoznawanie ręcznie rysowanych podstawowych figur geometrycznych~~ ~~Baza gotowych figur geometrycznych z funkcją szybkiego przekształcenia figury w inną poprzez zwiększenie liczby boków a także wyświetlenie promienia oraz jego długości w przypadku okręgu.~~ ~~Interaktywne narzędzia do geometrii - linijka, ekierka, kątomierz, cyrkiel umożliwiający zakreślenie pełnego koła oraz łuku. Możliwość użycia tych narzędzi jako nakładki na dowolnej aplikacji~~ ~~Wbudowany edytor tekstu – umożliwiający edycję czcionki – wielkość, rodzaj, pochylenie, pogrubienie, podkreślenie, wyrównanie do prawej, wyrównanie do lewej, wyśrodkowanie, określenie tła samego tekstu (wpisywanie tekstu za pomocą klawiatury ekranowej lub klawiatury komputera)~~ ~~Funkcja gumki (2 rodzaje: selektywna pozwalająca na zaznaczenie wybranego obszaru oraz zwykła umożliwiająca stopniowe wymazywanie)~~ ~~Inteligentne zrzuty ekranu (zaznaczenie, cały ekran lub dowolny kształt)~~ ~~Funkcja kurtyny ekranowej możliwość regulacji wielkości, edycją koloru kurtyny i jej położenia na ekranie a także ustawienie pliku graficznego jako kurtyny~~ ~~Funkcja elektronicznego reflektora (latarki) - regulacja przezroczystości pozostałej nieodsłoniętej części ekranu, wyboru jednego z 5 możliwych kształtów reflektora oraz regulacją jego wielkości~~ ~~Umieszczanie na slajdzie zegara/minutnika (w postaci cyfrowej lub kwarcowej) a także zarządzanie nim – ustawianie godziny, odmierzanie czasu, zerowanie~~ ~~Blokowanie interfejsu oprogramowania. Odblokowanie interfejsu oprogramowania tak jak w telefonach komórkowych i tabletach poprzez przesunięcie interaktywnego suwaka.~~ ~~Zapisywanie pracy w oprogramowaniu do pliku AVI (z rejestracją dźwięku stereo)~~ ~~Możliwość wstawiania tabel i edytowanie poszczególnych komórek w niej.~~ ~~Skalowalna lupa ekranowa z funkcją 2 lub 4 krotnego powiększenia oraz możliwością włączenia skali.~~ ~~Proste wstawianie zewnętrznych plików graficznych zapisanych w innych aplikacjach poprzez mechanizm przeciągnij i upuść pomiędzy oknem z zawartością katalogu eksploratora Windows i oknem programu dostarczanego wraz z tablicą~~ ~~Wbudowana Galeria, zawierająca gotowe do wykorzystania elementy do nauki takich przedmiotów jak matematyka, angielski, chemia, fizyka. Przełączanie między profilem pozwoli mieć szybki dostęp do zasobów danego przedmiotu.~~ ~~Wyświetlanie obrazu z wizualizera bezpośrednio w programie od obsługi monitora i tablicy~~ ~~Funkcja klasy online – prezentacja pulpitu nauczyciela osobą znajdującym się w innym miejscu za pomocą łącza internetowego. Osoba prowadząca spotkanie generuje indywidulany numer oraz hasło dla uczestników spotkania. Uczestnicy spotkania po wpisaniu numeru oraz hasła widzą wszystko co się dzieje na pulpicie osoby prowadzącej. Prowadzące może przekazać prowadzenie prezentacji wybranej osobie~~

	~~spośród uczestników.~~ ~~Narzędzie służące do tworzenia map myśli, służy to szybkiemu przedstawieniu procesów.~~
Pozostałe informacje	**Płatnik:** Akademia Przedsiębiorczości Sp. z o.o. **Właściciel sprzętu i użytkownik końcowy licencji:** -Szkoła Podstawowa w Gadce – 1 szt. -Szkoła Podstawowa w Mircu – 1 szt. -Szkoła Podstawowa w Osinach – 1 szt. -Szkoła Podstawowa w Tychowie Starym – 1 szt.
Miejsce dostawy	Szkoła Podstawowa im. Świętego Jana Pawła II w Gadce – 1 szt. Gadka 100, 27-220 Mirzec Szkoła Podstawowa im. Kamili i Józefa Spytków w Mircu – 1 szt. Mirzec Stary 10, 27-220 Mirzec Publiczna Szkoła Podstawowa im. Gustawa Kwiecińskiego w Osinach – 1 szt. Osiny 101, 27-220 Mirzec Szkoła Podstawowa im. Kazimierza Kupczyka w Tychowie Starym – 1 szt. Tychów Stary 69, 27-220 Mirzec
Termin dostawy	do 31.01.2019 r.

8. Drukarka Laserowa – 4 szt.

Funkcje	Drukowanie
Technologia	LED lub laserowa monochromatyczna
Format	Min. A4
Wbudowane interfejsy	USB, min. Fast Ethernet, Wi-Fi
Rozdzielczość druku	Min. 1200x1200
Prędkość druku	Min. 33 str./min
Obsługiwana gramatura papieru	60-220 g/m2
Gwarancja	Min. 3 lata
Pozostałe informacje	**Płatnik:** Akademia Przedsiębiorczości Sp. z o.o. **Właściciel sprzętu i użytkownik końcowy:** -Szkoła Podstawowa w Gadce – 1 szt. -Szkoła Podstawowa w Jagodnem – 1 szt. -Szkoła Podstawowa w Małyszynie – 1 szt. -Szkoła Podstawowa w Trębowcu – 1 szt.
Miejsce dostawy	Szkoła Podstawowa im. Świętego Jana Pawła II w Gadce – 1 szt. Gadka 100, 27-220 Mirzec Szkoła Podstawowa z Oddziałami Integracyjnymi w Jagodnem – 1 szt. Jagodne 138, 27-220 Mirzec Szkoła Podstawowa im. Eugenii Staniewskiej w Małyszynie – 1 szt. Małyszyn Górny 71, 27-220 Mirzec Szkoła Podstawowa w Trębowcu – 1 szt. Trębowiec Duży 54, 27-220 Mirzec
Termin dostawy	do 31.01.2019 r.

9. Kserokopiarka – 3 szt.

Parametry techniczne	Skanowanie kolorowe, drukowanie, kopiowanie Dupleks Procesor 600 MHz Karta sieciowa 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Dwustronny podajnik dokumentów na 100 arkuszy A4 o gramaturze 80 g/m2 Możliwość pobierania przez podajnik dokumentów o długości do 1000 mm Prędkość min. 26 str./min. dla A4 / 15 str./min. dla A3 Prędkość skanowania A4 mono i w kolorze 56 str./min. Czas uzyskania pierwszej kopii: maksymalnie 4,3 s. Czas nagrzewania: maks. 20 s. Języki opisu strony: PCL6 z możliwością rozbudowy o emulację PS3 Obsługiwane protokoły drukowania: TCP/IP (IPv4, IPv6), IPX/SPX Rozdzielczość drukowania: do 1200 x 600 dpi Dwa porty USB obsługujące nośniki pamięci z możliwością równoczesnej obsługi dwóch nośników pamięci Żywotność bębna min. 100 000 stron według danych producenta Możliwość rozbudowy o dysk twardy min. 250 GB z funkcją szyfrowania danych podczas zapisywania Pamięć RAM min. 2 GB Dwie kasety na papier o pojemności 500 arkuszy (80 g/m2) każda, obsługujące format A3 i A4 Podajnik boczny na 100 arkuszy Obsługiwana gramatura papieru do drukowania: 55-200 g/m2 Możliwość zwiększenia pojemności papieru do 2100 arkuszy (80 g/m2) Drukowanie na kopertach (Com-10/DL/C5) i foliach OHP Możliwość drukowania na papierze banerowym o długości do 1200 mm Minimum 7-calowy, kolorowy, dotykowy panel sterowania z menu w języku polskim Pojemność tacy wyjściowej: 500 arkuszy (80 g/m2) Skanowanie do maila, FTP, SMB, USB, na pulpit Formaty skanowania: TIFF, PDF, PDF/A, szyfrowany PDF, JPEG, XPS Obsługiwane formaty papieru: od A6 do A3 Zoom 25-400% Komplet tonerów
Funkcjonalności	Skanowanie ECO (zmniejszone zużycie energii podczas skanowania, dzięki nienagrzewaniu modułu utrwalania) Możliwość zaprogramowania co najmniej 48 programów prac Funkcja pomijania pustych stron przy skanowaniu - urządzenie identyfikuje puste strony i pyta czy je zeskanować czy zapisać plik bez pustych stron Zdalny pulpit - możliwość połączenia komputera i urządzenia oraz zdalnej obsługi urządzenia (w tym funkcji kopiowania) na ekranie komputera (panel sterowania jest wyświetlany na komputerze i można na nim wprowadzać ustawienia) 1000 kodów użytkowników z możliwością edytowania funkcjonalności wymagających do autoryzacji nazwy użytkownika i hasła Możliwość rozbudowy o moduł podglądu na panelu sterowania urządzenia dokumentów, które mają być zeskanowane lub skopiowane, przed rozpoczęciem operacji kopiowania i skanowania Możliwość podłączenia do sieci bezprzewodowej Wi-Fi za pomocą modemu wpinanego bezpośrednio do gniazda USB (bez routera) Możliwość równoczesnego podłączenia do sieci za pomocą modemu bezprzewodowego i kabla sieciowego Kopiowanie dwóch stron dowodu osobistego na jednej stronie papieru bez konieczności ponownego ładowania papieru Funkcja drukowania plików z serwera FTP lub udostępnionego katalogu sieciowego. Wybór pliku, który ma być wydrukowany, musi być możliwy z poziomu panelu sterowania urządzenia. Możliwość sortowania z przesunięciem dla formatów A4 i A3

	Możliwość zarządzania kontami użytkowników (nakładanie limitów stron, zarządzanie dostępem do poszczególnych funkcji urządzenia np. kopiowania w kolorze, skanowania) Możliwość rozbudowy o funkcję pracy w tandemie - praca kopiowania lub drukowania wysłana na jedno urządzenie zostanie rozłożona na dwa urządzenia podłączone do sieci, które będą je wykonywały równocześnie Urządzenie musi posiadać min. pięć schematów oszczędzania energii, w tym min. jeden schemat samowyłączania się z możliwością zarządzania harmonogramem tych autowyłączeń oraz mechanizm samouczenia się harmonogramu oszczędzania energii najbardziej efektywnego dla środowiska pracy klienta.
Pozostałe informacje	**Płatnik:** Akademia Przedsiębiorczości Sp. z o.o. **Właściciel sprzętu i użytkownik końcowy :** -Szkoła Podstawowa w Gadce – 1 szt. -Szkoła Podstawowa w Tychowie Nowym – 1 szt. -Szkoła Podstawowa w Tychowie Starym – 1 szt.
Miejsce dostawy	Szkoła Podstawowa im. Świętego Jana Pawła II w Gadce – 1 szt. Gadka 100, 27-220 Mirzec Szkoła Podstawowa w Tychowie Nowym – 1 szt. Tychów Nowy 87, 27-220 Mirzec Szkoła Podstawowa im. Kazimierza Kupczyka w Tychowie Starym – 1 szt. Tychów Stary 69, 27-220 Mirzec
Termin dostawy	do 31.01.2019 r.

10. Nagłośnienie – 6 szt.

Specyfikacja Techniczna	listwa głośnikowa moc całkowita: min. 36W RMS moduł Bluetooth 3.0 wejścia min.: RCA (L/R), minijack 3,5mm, optyczne wyjście na subwoofer pilot na podczerwień uchwyt montażowy waga: max. 1,7 kg
Gwarancja	Min. 2 lata
Pozostałe informacje	**Płatnik:** Akademia Przedsiębiorczości Sp. z o.o. **Właściciel sprzętu i użytkownik końcowy:** -Szkoła Podstawowa w Gadce – 2 szt. -Szkoła Podstawowa w Tychowie Nowym – 3 szt. -Szkoła Podstawowa w Tychowie Starym – 1 szt.
Miejsce dostawy	Szkoła Podstawowa im. Świętego Jana Pawła II w Gadce – 2 szt. Gadka 100, 27-220 Mirzec Szkoła Podstawowa w Tychowie Nowym – 3 szt. Tychów Nowy 87, 27-220 Mirzec Szkoła Podstawowa im. Kazimierza Kupczyka w Tychowie Starym – 1 szt. Tychów Stary 69, 27-220 Mirzec
Termin dostawy	do 31.01.2019 r.

11. Zestaw klawiatura + myszka dostosowane do potrzeb osób z niepełnosprawnościami – 5 kpl.

Klawiatura dostosowana do potrzeb osób z niepełnosprawnościami	
Opis	duże klawisze w kolorze białym lub żółtym, czarne lub szare, wyraźne, kontrastujące nadruki, kompatybilność z wieloma systemami operacyjnymi.
Specyfikacja Techniczna	kompatybilność z systemami Windows, MAC OS, OS X oraz Android, wymiary klawiszy: 2,5 cm, dwa gniazda USB 2.0,
Mysz dostosowana do potrzeb osób z niepełnosprawnościami	
Opis	Duży, wygodny trackball Konfigurowalne przyciski Ergonomiczny kształt.
Specyfikacja Techniczna	Połączenie poprzez kabel USB Konfigurowalne przyciski Optyczny sensor Kompatybilność z systemami Windows (od XP), Mac (od 10.11) i Chrome (od 44) Trackball o średnicy 4 cm
Pozostałe informacje	**Płatnik:** Akademia Przedsiębiorczości Sp. z o.o. **Właściciel sprzętu i użytkownik końcowy:** -Szkoła Podstawowa w Jagodnem – 2 szt. -Szkoła Podstawowa w Trębowcu – 1 szt. -Szkoła Podstawowa w Tychowie Starym – 2 szt.
Miejsce dostawy	Szkoła Podstawowa z Oddziałami Integracyjnymi w Jagodnem – 2 szt. Jagodne 138, 27-220 Mirzec Szkoła Podstawowa w Trębowcu – 1 szt. Trębowiec Duży 54, 27-220 Mirzec Szkoła Podstawowa im. Kazimierza Kupczyka w Tychowie Starym – 2 szt. Tychów Stary 69, 27-220 Mirzec
Termin dostawy	do 31.01.2019 r.

12. Urządzenie wielofunkcyjne – 3 szt.

Funkcje	drukowanie, skanowanie, kopiowanie
Technologia druku	atramentowa – na kartridże lub system stałego zasilania
Format	Min. A4
Szybkość Wydruku	w czerni min. 25 stron na minutę lub 10 obrazów na minutę zgodnie z ISO 24734
Rozdzielczość	Min 4800x1200
Interfejsy	USB 2.0
Wydajność	Wydajność tuszu czarnego min. 2000 stron według normy producenta Wydajność tuszy kolorowych na min. 1000 stron według normy producenta
Funkcjonalności	Szuflada na papier na min. 100 arkuszy 80gm/2 Oryginalna, rekomendowana przez producenta eksploatacja w zestawie na min. 1500 stron w czerni i 800 stron w kolorze według normy producenta Wyświetlacz LCD na panelu urządzenia
Gwarancja	Min. 3 lata
Pozostałe informacje	**Płatnik:** Akademia Przedsiębiorczości Sp. z o.o. **Właściciel sprzętu i użytkownik końcowy:** -Szkoła Podstawowa w Jagodnem – 1 szt. -Szkoła Podstawowa w Małyszynie – 1 szt. -Szkoła Podstawowa w Tychowie Starym – 1 szt.

Miejsce dostawy	Szkoła Podstawowa z Oddziałami Integracyjnymi w Jagodnem – 1 szt. Jagodne 138, 27-220 Mirzec Szkoła Podstawowa im. Eugenii Staniewskiej w Małyszynie – 1 szt. Małyszyn Górny 71, 27-220 Mirzec Szkoła Podstawowa im. Kazimierza Kupczyka w Tychowie Starym – 1 szt. Tychów Stary 69, 27-220 Mirzec
Termin dostawy	do 31.01.2019 r.

13. Tablica interaktywna w zestawie z projektorem – 3 szt.

Przekątna powierzchni roboczej	Min. 80" ~~Min. 90"~~
Format obrazu	4:3 ~~16:10~~
Sposób obsługi	palec lub dowolny wskaźnik
Technologia dotyku	podczerwień
Rodzaj powierzchni	Matowa o powłoce ceramicznej, magnetyczna, suchościeralna, ~~uszkodzenie nie wpływa na działanie tablicy, porcelanowa~~
Rozdzielczość dotyku	32768 x 32768
~~**Prędkość kursora**~~	~~120"/sekundę~~
Paski skrótów	po obu stronach tablicy
Dokładność odczytu	≤ 1mm ~~<0,05mm~~
Połączenie z komputerem	USB
~~**Wymiary tablicy**~~	~~Maks. 2080 x 1280 x 38mm~~
Obsługiwane systemy Operacyjne	Windows Vista 7, 8.1 oraz 10 (32 i 64 bity), MAC, Linux, Standard Plug&Play - tablica nie wymaga sterowników do pracy w tych systemach
~~**Waga**~~	~~Maks. 22 kg~~
Parametry Dodatkowe	Półka interaktywna obsługująca 3 kolory pisaka (czarny, czerwony, niebieski) oraz funkcję wymazywacza Dołączone akcesoria Instrukcja obsługi w języku polskim. Kabel USB min.5m ~~6m~~ 4 x Pisak Uchwyty do montażu na ścianie Zasilanie USB Oprogramowanie do tablicy w języku polskim
Gwarancja	Min. 3 lata na tablicę, ~~dożywotnia na powierzchnię~~
Projektor (kompatybilny z tablicą interaktywną)	
Typ projektora	Krótkoogniskowy
Technologia	DLP
Rozdzielczość rzeczywista	min. 1024 x 768 (XGA)
Format obrazu	Min. 4:3
Jasność źródła światła	min. 2700 ANSI
Żywotność źródła światła	Min. 5000h (tryb normalny)
Kontrast	min. 10000:1
Złącza Wejścia/Wyjścia	Wejścia wideo: VGA, HDMI

Gwarancja	Minimum 3 lata na projektor, 1 rok lub 1000 h na lampę
Wymagania Dodatkowe	Wbudowany głośnik min. 16W lub dodatkowe głośniki o mocy min. 16W zamontowane przy tablicy Pilot do sterowania projektorem z wbudowanym wskaźnikiem laserowym z bateriami Menu ekranowe w j. polskim Komplet okablowania potrzeby do podłączenia rzutnika ze źródłem - Kabel HDMI 10m - Kabel VGA 10m - Kabel zasilający min 5m. -Regulowany uchwyt ścienny dopasowany do projektora. Zamawiający wymaga dostawy, wniesienia, montażu, podłączenia i konfiguracji całego zestawu w każdej szkole.
Pozostałe informacje	**Płatnik:** Akademia Przedsiębiorczości Sp. z o.o. **Właściciel sprzętu i użytkownik końcowy :** -Szkoła Podstawowa w Małyszynie – 1 szt. -Szkoła Podstawowa w Osinach – 1 szt. -Szkoła Podstawowa w Tychowie Nowym – 1 szt.
Miejsce dostawy i montażu	Szkoła Podstawowa im. Eugenii Staniewskiej w Małyszynie – 1 szt. Małyszyn Górny 71, 27-220 Mirzec Publiczna Szkoła Podstawowa im. Gustawa Kwiecińskiego w Osinach – **1** szt. Osiny 101, 27-220 Mirzec Szkoła Podstawowa w Tychowie Nowym –**1** szt. Tychów Nowy 87, 27-220 Mirzec
Termin dostawy	do 31.01.2019 r.

14. Projektor multimedialny - 1 szt.

Technologia	DLP
Typ projektora	Krótkoogniskowy
Rozdzielczość rzeczywista	min. 1.280 x 800 (WXGA)
Format obrazu rzeczywisty	16:10
Jasność źródła światła	min. 3600 ANSI lm
Żywotność źródła światła	min. 7.000h (DynamicECO) /5.000h (ECO) / 3.500h (tryb normalny)
Współczynnik odległości	max.0.52:1
Kontrast	min. 15000:1
Przekątna	min. 68" – maks. 200"
Szerokość obrazu	min. 1.5 m – maks. 4.00 m
Odległość od ekranu dla obrazu 80"	maks. - 0.90 m
Złącza Wejścia/Wyjścia	Wejścia wideo HDMI, S-Video, Composite Wyjścia wideo VGA (D-Sub15) Wejścia audio 3 x mini jack 3.5 mm Wyjścia audio Mini jack 3.5 mm Porty komunikacyjne RS232, RJ-45, USB (a) zasilające (5V/1.5A), mini USB (serwisowe)
Wymagania Dodatkowe	Wbudowany głośnik min. 10W Pilot do sterowania projektorem z wbudowanym wskaźnikiem laserowym Menu ekranowe w j. polskim

	Sterowanie i zarządzanie przez sieć Tryb tablicy kolorowej - dostosowywanie obrazu do wyświetlania na powierzchniach o różnych kolorach
Pozostałe informacje	**Płatnik:** Akademia Przedsiębiorczości Sp. z o.o. **Właściciel sprzętu i użytkownik końcowy:** -Szkoła Podstawowa w Małyszynie – 1 szt.
Miejsce dostawy	Szkoła Podstawowa im. Eugenii Staniewskiej w Małyszynie – 1 szt. Małyszyn Górny 71, 27-220 Mirzec
Termin dostawy	do 31.01.2019 r.

15. Wizualizer- 3 szt.

Dane techniczne:	Sensor (przetwornik) 1/4 CMOS Ilość pikseli (efektywna) 5 Mpix Rozdzielczość (efektywna) Full HD 1080p (1920 x 1080) Mpix Częstotliwość odświeżania 30 FPS Zoom cyfrowy 8 x Fokus Automatyczny/ręczny Oświetlenie zewnętrzne górne LED Akcesoria w zestawie instrukcja obsługi Gwarancja 2 lata Typ głowicy gęsia szyja Obracanie obrazu 0° /90° / 180° / 270° (za pomocą oprogramowania) Wbudowany mikrofon mini USB 2.0 port 1 (wyjście) USB 2.0 port 2 (wejście na zasadzie huba USB) Waga do **2,6 kg** ~~1.8 kg~~ Zasilanie USB
Funkcje oprogramowania:	-nanoszenie notatek na wyświetlany obraz oraz eksport w postaci zdjęcia lub pliku wideo, -zaawansowane możliwości porównywania obrazów picture in picture oraz side by side OCR oraz text to speech możliwość skanowania np. tekstu książki i przekształcania treści na format edytowalny -wtyczki do Power Point oraz Word
Pozostałe informacje	**Płatnik:** Akademia Przedsiębiorczości Sp. z o.o. **Właściciel sprzętu i użytkownik końcowy licencji :** -Szkoła Podstawowa w Mircu – 1 szt. -Szkoła Podstawowa w Osinach – 1 szt. -Szkoła Podstawowa w Trębowcu – 1 szt.
Miejsce dostawy	Szkoła Podstawowa im. Kamili i Józefa Spytków w Mircu – 1 szt. Mirzec Stary 10, 27-220 Mirzec Publiczna Szkoła Podstawowa im. Gustawa Kwiecińskiego w Osinach – 1 szt. Osiny 101, 27-220 Mirzec Szkoła Podstawowa w Trębowcu – 1 szt. Trębowiec Duży 54, 27-220 Mirzec
Termin dostawy	do 31.01.2019 r.

16. Drukarka laserowa kolorowa z opcją druku A3 – 1 szt.

Dane techniczne:	technologia druku LED format A6 - A3 miesięczne obciążenie do 75000 stron standardowa pamięć min. 256 MB poziom hałasu 52 dB rozdzielczość druku mono 1200x600 dpi rozdzielczość druku w kolorze 1200x600 dpi

	szybkość drukowania mono min. 23 stron A4/min (13 str./min - A3) szybkość drukowania w kolorze min. 23 stron A4/min (13 str./min - A3) czas do wydruku pierwszej strony mono min. 14 sekund czas do wydruku pierwszej strony w kolorze min. 14 sekund czas nagrzewania do 25 sekund automatyczny druk dwustronny gramatura papieru 64-256 g/m² ilość podajników w standardzie 2 standardowa pojemność podajników 400 arkuszy standardowe języki drukarki PCL 6 (XL3.0), PCL 5c, IBM-PPR, EPSON-FX, XPS ethernet - druk w sieci LAN standardowe rozwiązania komunikacyjne Ethernet, USB Host, USB (2.0) opcjonalne rozwiązania komunikacyjne Wireless (IEEE802.11a/b/g/n) drukowanie z chmury Google Cloud Print Zestaw narzędzi programowych Template Manager, Color Correct, Color Swatch Utility, smart PrintSuperVision, Print Job Accounting Client, Web Driver Installer, Network Card Setup, Configuration Tool, PS Gamma Adjuster, PDF Direct Print, Firmware Update Tool, Profile Assistant zużycie energii średnio 700W ~~Energy Star~~
Waga	maks. 41kg
Wymiary	maks. 450 x 555 x 370 mm
Pozostałe informacje	**Płatnik:** Akademia Przedsiębiorczości Sp. z o.o. **Właściciel sprzętu i użytkownik końcowy:** -Szkoła Podstawowa w Mircu – 1 szt.
Miejsce dostawy	Szkoła Podstawowa im. Kamili i Józefa Spytków w Mircu – 1 szt. Mirzec Stary 10, 27-220 Mirzec
Termin dostawy	do 31.01.2019 r.

17. Robot interaktywny typu Photon w zestawie z tabletem i matą piankową– 3 kpl.

Dane techniczne:	• robot jezdny wyposażony w min. 10 czujników w tym: rozpoznawania kolorów, światła, dźwięku dotyku • zasilanie akumulatorowe, bateria w zestawie • długość pracy na baterii min. 8 godzin • czas ładowania: do 3 godzin • certyfikaty bezpieczeństwa (CE, RoHS, EN-71) • zestaw naklejek do personalizacji robota • aplikacja do nauki indywidualnej • gwarancja min.24 miesiące • 3 poziomy programowania dostosowane do wieku dziecka. • 24 dwustronne fiszki • komplet scenariuszy • 24-elementowa mata piankowa • dedykowany tablet min. 8 GB pamięci wbudowanej, pamięć RAM min. 1 GB DDR3, ekran min. 10" procesor 1.2 GHz, 4 rdzenie, pamięć wbudowana 10”, rozdzielczość 1024 x 600, system min. Android 4.4 KitKat, bluetooth min. Bluetooth 4.0.
Pozostałe informacje	**Płatnik:** Akademia Przedsiębiorczości Sp. z o.o. **Właściciel sprzętu i użytkownik końcowy licencji:** -Szkoła Podstawowa z Oddziałami Integracyjnymi w Jagodnem– 3 szt.
Miejsce dostawy	Szkoła Podstawowa z Oddziałami Integracyjnymi w Jagodnem Jagodne 139, 27-220 Mirzec
Termin dostawy	do 31.01.2019 r.

Postępowanie nr 2/8.3.3/RPO WS/ZK

18. Pakiet oprogramowania edukacyjnego i rehabilitacyjnego dla Szkoły Podstawowej z Oddziałami Integracyjnymi w Jagodnem

l.p.	Nazwa	Ilość	Opis
1	Junior EDU z modułem j. angielskiego	5 stanowisk	Wersja pudełkowa Licencja bezterminowa Pakiet zawiera min: Pendrive zawierający 80 gier edukacyjnych zebranych w 4 programach multimedialnych, gotowe scenariusze zajęć: 20 dla grup przedszkolnych oraz 20 dla wczesnoszkolnych, moduł językowy – możliwość korzystania z programu w języku polskim i angielskim, poradnik: "Jak wykorzystać moduł j. angielskiego podczas zajęć", zestaw kilkudziesięciu prezentacji multimedialnych, konspekty pogadanek nawiązujące do tematów zajęć, bogaty zbiór gotowych do wydrukowania kart pracy, do wyboru w j. polski i angielskim, atrakcyjny zestaw motywacyjny: komplet dyplomów, karty motywacyjne z naklejkami.
2	Umiem czytać – pisać – liczyć – Zestaw	ilość stanowisk: nieograniczona	Wersja pudełkowa Licencja: bezterminowa Wersja językowa: polska
3	Eduterapeutica. Już umiem - Matematyka	licencja otwarta dla szkoły	Wersja pudełkowa Licencja: bezterminowa Wersja językowa: polska Zestaw zawiera min: 70 interaktywnych ćwiczeń, gier i zabaw, 150 kart pracy wydrukowanych z programu, 30 różnych kart z siatkami wielościanów foremnych (czworościan, sześcian, ośmiościan, dwunastościan i dwudziestościan); karty wydrukowane są na kartonie przeznaczonym do wycinania i sklejania modeli brył.
4	Eduterapeutica. Już umiem – Język polski	licencja otwarta dla szkoły	Wersja pudełkowa Licencja: bezterminowa Wersja językowa: polska Zestaw zawiera min: • 70 interaktywnych ćwiczeń, gier i zabaw, • 150 kart pracy wydrukowanych z programu.
5	Eduterapeutica Gimnazjum	licencja otwarta dla szkoły	Wersja pudełkowa Licencja: bezterminowa Wersja językowa: polska Zestaw zawiera min: Aplikację nauczyciela/terapeuty Aplikację do diagnozy Aplikację terapeutyczną 360 interaktywnych gier, zabaw i ćwiczeń komputerowych 360 kart pracy 150 ćwiczeń diagnozujących funkcje i procesy poznawcze oraz umiejętności czytania, pisania i liczenia 450 ekranów ćwiczeń na różnych poziomach trudności 65 ćwiczeń grupowych 50 filmów z ćwiczeniami ruchowymi

			Naklejki - nagrody Dyplomy Materiały dydaktyczne Poradnik metodyczny z instrukcją instalacji i obsługi Wydrukowany komplet kart pracy.
6	DrOmnibus Edukacja Włączająca.	1 stanowisko	Wersja elektroniczna Licencja: min. 2 lata Wersja językowa: polska
7	Multimedialna Rehabilitacja Afazji. Część I	Wersja gabinetowa	Wersja pudełkowa Licencja: 1-stanowiskowa Wersja językowa: polska
Pozostałe informacje			**Płatnik:** Akademia Przedsiębiorczości Sp. z o.o. **Właściciel i użytkownik końcowy licencji:** -Szkoła Podstawowa z Oddziałami Integracyjnymi w Jagodnem
Miejsce dostawy			Szkoła Podstawowa z Oddziałami Integracyjnymi w Jagodnem Jagodne 139, 27-220 Mirzec
Termin dostawy			do 31.01.2019 r.

19. Pakiet oprogramowania edukacyjnego i rehabilitacyjnego dla Szkoły Podstawowej w Trębowcu

l.p.	Nazwa	Ilość	Opis
1	Logopedyczne Zabawy – zestaw 7 programów	Licencja 1-stanowiskowa	Wersja pudełkowa Licencja bezterminowa Wersja językowa: polska
2	Didakta Przyroda nieożywiona	Max 20 PC	Wersja elektroniczna Licencja bezterminowa Wersja językowa: polska
3	Didakta Geometria 1 - zadania konstrukcyjne	Max 20 PC	Wersja elektroniczna Licencja bezterminowa Wersja językowa: polska
Pozostałe informacje			**Płatnik:** Akademia Przedsiębiorczości Sp. z o.o. **Właściciel i użytkownik końcowy licencji:** -Szkoła Podstawowa w Trębowcu
Miejsce dostawy			Szkoła Podstawowa w Trębowcu Trębowiec Duży 54, 27-220 Mirzec
Termin dostawy			do 31.01.2019 r.

20. Pakiet oprogramowania edukacyjnego i rehabilitacyjnego dla Szkoły Podstawowej w Tychowie Starym

l.p.	Nazwa	Ilość	Opis
1	Pamięć i Koncentracja 6-13 lat – program edukacyjny dla dzieci	Licencja 1-stanowiskowa	Wersja pudełkowa Licencja bezterminowa Wersja językowa: polska
2	Logopedyczne	Licencja 1-	Wersja pudełkowa

	Zabawy – zestaw 7 programów	stanowiskowa	Licencja bezterminowa Wersja językowa: polska
3	Dyslektyk 2	Licencja 1-stanowiskowa	Wersja pudełkowa Licencja bezterminowa Wersja językowa: polska
4	Porusz umysł PLUS - ogólnorozwojowy program komputerowy dla dzieci	Licencja 1-stanowiskowa	Wersja pudełkowa Licencja bezterminowa Wersja językowa: polska
5	Didakta Części mowy – hop do głowy!	Max 20 PC	Wersja elektroniczna Licencja bezterminowa Wersja językowa: polska
6	Akademia Umysłu Uczeń EDU	Do 5 stanowisk	Wersja pudełkowa Licencja bezterminowa Pakiet zawiera min: Pendrive zawierający 6 programów, blisko 100 kreatywnych ćwiczeń edukacyjnych, 6 zeszytów metodycznych, zawierające szczegółowe scenariusze zajęć, dodatkowy Zeszyt Metodyczny do przeprowadzenia konkursów: „Mistrz koncentracji", „Mega pamięć", „Super umysł", zestaw nagród motywujących uczniów do wykonywania ćwiczeń (dyplomy, naklejki).
7	Umiem czytać – pisać – liczyć – Zestaw	Licencja 1-stanowiskowa	Wersja pudełkowa Licencja bezterminowa Wersja językowa: polska Zestaw zawiera min.: ćwiczenia interaktywne – do zastosowania na komputerach i tablicach interaktywnych, karty – do samodzielnej pracy uczniów.
8	Trening słuchu - Naucz się rozróżniać głoski	licencja otwarta dla szkoły	Wersja pudełkowa Licencja: bezterminowa Wersja językowa: polska.
9	Trening ortograficzny - pokonaj dysortografię	licencja otwarta dla szkoły	Wersja pudełkowa Licencja: bezterminowa Wersja językowa: polska.
10	Trening matematyczny - Pokonaj dyskalkulię	licencja otwarta dla szkoły	Wersja pudełkowa Licencja: bezterminowa Wersja językowa: polska.
11	Didakta Wesoła matematyka w głębinach morza	Max 20 PC	Wersja elektroniczna Licencja bezterminowa Wersja językowa: polska
Pozostałe informacje			**Płatnik:** Akademia Przedsiębiorczości Sp. z o.o. **Właściciel i użytkownik końcowy licencji:** -Szkoła Podstawowa im. Kazimierza Kupczyka w Tychowie Starym
Miejsce dostawy			Szkoła Podstawowa im. Kazimierza Kupczyka w Tychowie Starym Tychów Stary 69, 27-220 Mirzec
Termin dostawy			do 31.01.2019 r.

22. Pakiet oprogramowania edukacyjnego i rehabilitacyjnego dla Szkoły Podstawowej z Oddziałami Integracyjnymi w Jagodnem

l.p.	Nazwa	Ilość	Opis
1	JUNIOR Wiosna (POL - ANG) JUNIOR Lato (POL - ANG) JUNIOR Jesień (POL - ANG) JUNIOR Zima (POL - ANG)	Licencja 1-stanowiskowa	Wersja pudełkowa Licencja: bezterminowa Wersja językowa: polska.
2	Eduterapeutica dysleksja	Licencja 1-stanowiskowa	Wersja pudełkowa Licencja: bezterminowa Wersja językowa: polska.
3	Lekcjotek@ - Język polski	Możliwość zainstalowania programu niezależnie na 6 stanowiskach komputerowych.	Wersja pudełkowa Licencja: bezterminowa Wersja językowa: polska.
4	Lekcjotek@ - Matematyka	Możliwość zainstalowania programu niezależnie na 6 stanowiskach komputerowych	Wersja pudełkowa Licencja: bezterminowa Wersja językowa: polska.
5	ANGIELSKI - to proste!	Licencja 1-stanowiskowa	Wersja pudełkowa Licencja: bezterminowa Wersja językowa: polska.
Pozostałe informacje			**Płatnik:** Akademia Przedsiębiorczości Sp. z o.o. **Właściciel i użytkownik końcowy licencji:** -Szkoła Podstawowa z Oddziałami Integracyjnymi w Jagodnem
Miejsce dostawy			Szkoła Podstawowa z Oddziałami Integracyjnymi w Jagodnem Jagodne 139, 27-220 Mirzec
Termin dostawy			do 31.01.2019 r.