IZP.272.20.2020

**OFERTA**

Nazwa (firma) Wykonawcy........................................................................................................................

Adres Wykonawcy ……………………………………………………………................................................

NIP:…………………………………………………………………………………………………………………

Nr telefonu.................................................................................................................................................

e-mail ……………………………………………………………………………………………………………….

W związku z ogłoszonym przez Powiat Łowicki przetargiem nieograniczonym, którego przedmiotem jest: **„Dostawa wyposażenia pracowni szkolnych** **w ramach projektu pn. „Wiedza plus sport – rozbudowa infrastruktury edukacji ogólnej wraz z bazą sportową i wyposażeniem w placówkach oświatowych Powiatu Łowickiego” Zadanie nr 2: „Dostawa wyposażenia pracowni językowych”** składam ofertę przetargową o następującej treści:

1. Oferuję wykonanie zamówienia w zakresie objętym specyfikacją istotnych warunków zamówienia w następujący sposób:

1.1Cena ofertowa brutto..................................................................................................................zł

słownie: ..................................................................................................................................złotych

1.2. Wartość podatku VAT ..............................................................................................................zł

słownie ....................................................................................................................................złotych

1.3 Cena ofertowa netto .................................................................................................................zł

Słownie ................................................................................................................................ złotych.

1. Rodzaj towarów (nazwa), których dostawa będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług oraz ich wartość bez kwoty podatku (jeżeli dotyczy):

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

(w przypadku wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów albo importu usług lub towarów)

1. Zobowiązuję wykonać zamówienie w terminie od 15.08.2021 r.– 31.08.2021 r.
2. Oświadczam, że zapoznałem się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, nie wnoszę   
   do niej zastrzeżeń oraz uzyskałem informacje niezbędne do przygotowania oferty.
3. Oświadczam, że uważam się za związanego niniejszą ofertą przez cały czas wskazany   
   w specyfikacji istotnych warunków zamówienia (30 dni).
4. Oświadczam, że akceptuję warunki umowy określone w załączniku do specyfikacji istotnych warunków zamówienia i jeśli moja oferta zostanie wybrana, zobowiązuję się do zawarcia umowy   
   w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
5. Oświadczam, że następujące informacje …………………………………………………  
   ………………………………………………………………………………………………………………….stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być udostępnione innym uczestnikom niniejszego postępowania.
6. Oświadczam, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia   
   i realizacji przyszłego świadczenia umownego.
7. Akceptuję 30-dniowy termin płatności faktury wystawionej po dokonaniu odbioru   
   przedmiotu zamówienia.
8. Informuję, że Wykonawca **jest/nie jest**\* małym lub średnim przedsiębiorcą.
9. Osoby do kontaktów z Zamawiającym:

..................................................... tel. kontaktowy…………….., faks: …………...……………………

1. Pełnomocnik w przypadku składania oferty wspólnej:

...........................................................................................................................................................

1. Podwykonawcom zamierzam powierzyć wykonanie następujących części zamówienia:…………………………………………………………………………………………………..
2. Dane proponowanych podwykonawców (jeżeli są znane)
3. …………………………………………………………………………………….……………..
4. ……………………………………………………………………………………………………
5. ……………………………………………………………………………………………………
6. Oświadczam, że zapoznałem się z treścią Załącznika nr 6 do SIWZ dotyczącego ochrony danych osobowych w niniejszym postępowaniu.
7. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem   
   w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

(W przypadku gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

1) rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

1. Oferuję przedmiot zamówienia o następujących parametrach:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Parametry wymagane / wartości graniczne parametrów | Ilość  sztuk/kompletów | Parametry techniczne oferowanego sprzętu (wskazanie parametru, modelu, producenta i/lub potwierdzenie spełniania minimalnych wymagań wskazanych w kolumnie II wraz z punktacją w kryterium oceny ofert pt. okres gwarancji | Cena jednostkowa netto[zł] | Wartość netto [zł]  kol.III x kol.V | | Podstawa opodatkowania stawką podatku VAT (0%) | Podstawa opodatkowania stawką podatku VAT (23%) | |
| I | II | III | IV | V | VI | | VII | VIII | |
| **Wyposażenie pracowni językowych nr I i II w I LO w Łowiczu** | | | | | | | | | |
| 1 | Stolik uczniowski dwuosobowy | 20 |  | …………… | …………… | |  | …………………….  (wpisać kwotę  z kol. VI | |
| A | Produkt fabrycznie nowy |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| B | Wymiary blatu 130 cm x 60 cm  Rozmiar 6 dla uczniów szkół ponadpodstawowych – wysokość dopasowana do wytycznych dla tego rozmiaru. |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| C | Blat z płyty drewnianej minimum 24 mm grubej (przez co rozumie się lite drewno lub formę płyty z komponentów pochodzenia drzewnego łączonych ciśnieniowo i/lub za pomocą dodatkowych składników) oklejony okleiną PCV o grubości minimum 2mm, reszta konstrukcji wykonana z płyty drewnianej min. 18 mm grubej (przez co rozumie się lite drewno lub formę płyty z komponentów pochodzenia drzewnego łączonych ciśnieniowo i/lub za pomocą dodatkowych składników) lub na bazie stelaża z profili stalowych malowanych proszkowo. |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| D | Na przedzie stolika blenda z płyty drewnianej (rozumiane jak wyżej) lub tworzywa sztucznego.  (W komplecie naklejki z numerami stanowisk wielkości minimum: 12 cm wysokość na każdą cyfrę, proporcjonalna szerokość, będą stanowiły dodatek do samodzielnego naniesienia – ich ilość odpowiada ilości stanowisk uczniowskich – modułów wbudowanych w blaty stolików) |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| E | W każdy blat zostaną wbudowane dwa moduły uczniowskie pracowni językowej, po przeciwnych stronach blatu po jednym, tak aby umożliwić korzystanie z modułów z podpiętymi słuchawkami, jednocześnie zostawiając przed każdym z uczniów miejsce na prowadzeni odręcznych notatek lub korzystanie z podręcznika. |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| F | Blaty i boki stolików w kolorze odpowiadającym okleinie, blendy zostaną oklejone lub laminowane, (w przypadku tworzywa sztucznego barwione).  Zestaw zostanie dobrany kolorystycznie aby tworzył jedną całość – dla danej pracowni |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| G | Gwarancja na okres minimum 24 miesięcy.  Udzielona przez Wykonawcę gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem mebli.  Gwarancją są objęte wady technologiczne ujawnione podczas użytkowania mebli, w tym: odbarwienia, łuszczenia się powierzchni, rozwarstwianie, wypaczenia, odkształcania, pęknięcia materiałów, wadliwe materiały, wadliwa konstrukcja albo niewłaściwe wykonanie.  Wykonawca pokrywa koszty wszelkich napraw mebli i wymiany ich części objętych gwarancją  w okresie gwarancji, w tym koszty dojazdu, transportu, demontażu i montażu oraz ustawienia naprawionego lub wymienionego mebla wraz z montażem elementów wyposażenia pracowni językowej.  Zgłoszenie reklamacji dostarczonych mebli dokonane przez Zamawiającego lub Użytkownika telefonicznie, faksem lub pocztą elektroniczną uważane będzie za doręczone, i będzie wywoływać takie same skutki jak wezwanie wysłane na piśmie. Zgłoszenie będzie zawierać opis wady lub usterki.  Łączny czas reakcji i naprawy nie może przekroczyć 21 dni od przekazania zgłoszenia.  W uzasadnionych przypadkach na wniosek Wykonawcy, Zamawiający może ustalić inny  niż wskazany w pkt powyżej termin usunięcia Wad, pod warunkiem, że ww. wniosek wpłynie  do Zamawiającego przed upływem wyznaczonego terminu, a Zamawiający wyznaczy nowy termin  i przekaże stosowną informację Wykonawcy .  W przypadku gdy w okresie gwarancyjnym nastąpi trzykrotna naprawa mebla, Wykonawca  w terminie nie dłuższym niż 21 dni, liczonych od dnia zgłoszenia kolejnej reklamacji, dokona jego wymiany na nowy, wolny od wad, o parametrach technicznych, jakościowych i funkcjonalnych zgodnych z SIWZ.  W okresie gwarancji Wykonawca przejmuje na siebie wszelkie obowiązki wynikające  z serwisowania i konserwacji mebli, jeżeli jest to wymóg warunkujący trwałość gwarancji producenta.  Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole odbioru. |  | Wskazać okres gwarancji……… miesięcy  **powyżej 24 miesięcy = 1 punkt**  **36 miesięcy i więcej= 2 punkty** |  |  | |  |  | |
| H | Stoliki zostaną dostarczone do budynku I LO w Łowiczu, zmontowane i ustawione we wskazanej pracowni (po 10 szt. w każdej), moduły uczniowskie w nich zabudowane zostaną podłączone do infrastruktury pracowni aby zapewnić ich pełną funkcjonalność.  Koszty dostawy, montażu i instalacji wraz ze wszystkimi niezbędnymi do ich zrealizowania materiałami Wykonawca skalkuluje w cenie oferty |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| 2 | Pulpit ucznia (moduł elektroniczny) | 40 | Producent: ……………………  Model: ………………………… | …………… | …………… | |  | …………………….  (wpisać kwotę  z kol. VI | |
| A | Sprzęt fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny [okres liczony od daty produkcji na dzień złożenia oferty] |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| B | Posiadający oznakowanie świadczące o dopuszczeniu do obrotu na terenie Unii Europejskiej i spełnieniu wymagań dyrektyw unijnych dotyczących sprzętu elektronicznego – „CE” |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| C | Gwarancja na okres minimum 24 miesięcy, realizowana na terenie Polski. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole odbioru |  | Wskazać okres gwarancji……… miesięcy  **powyżej 24 miesięcy = 1 punkt**  **36 miesięcy i więcej= 2 punkty** |  |  | |  |  | |
| D | Moduł jest elementem wyposażenia pracowni językowej, zapewnia kompatybilność funkcjonalną z pozostałymi elementami wyposażenia służącymi do realizacji zajęć w oparciu o moduły uczniowskie. |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| E | Zostanie wbudowany w blat stolika ucznia ( poz.1) |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| F | Wbudowane funkcje minimum:  Regulacja siły dźwięku (potencjometr głośności),  Wejście i wyjście audio,  Wejście słuchawkowe, kompatybilne ze słuchawkami z mikrofonem (pozycja 4),  Przycisk zgłoszenia – sygnalizujący nauczycielowi, poprzez program obsługujący pracownię, chęć zabrania głosu przez ucznia.  Dołączona instrukcja w języku polskim. |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| G | Sprzęt zostanie dostarczony do budynku I LO w Łowiczu, zainstalowany w biurkach uczniowskich (dwa moduły w każdym biurku dwuosobowym) i włączony w instalację funkcjonalną pracowni tak aby miał pełną funkcjonalność.  Koszty transportu, instalacji, montażu i konfiguracji  oraz wszelkich niezbędnych komponentów pokrywa dostawca w ramach zadeklarowanej kwoty. |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| 3 | Stanowisko uczniowskie, okablowanie - kabel doprowadzający sygnał, stojak na słuchawki, gniazdo słuchawkowe | 40 |  | …………… | …………… | |  | …………………….  (wpisać kwotę  z kol. VI | |
| A | W każdym stoliku uczniowskim zostaną zamontowane dwa moduły uczniowskie [biurka dwuosobowe], zostanie rozprowadzona pełna instalacja niezbędna do funkcjonowania modułów uczniowskich dla każdej pracowni językowej, oraz dostarczone zostaną stojaki na słuchawki mocowane  do blatów biurek w sposób  nieutrudniający korzystania  z przestrzeni blatu do notatek i lektury.  Instalacja zostanie poprowadzona od wewnętrznych stron biurek i przepustami kablowymi aby nie odsłaniać przewodów na zewnątrz stolików/biurek [przewody prowadzone  w biurkach i pomiędzy nimi  w zabudowie (korytka, kanały) – ze względów bezpieczeństwa  i estetycznych. |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| B | Z uwzględnieniem opisu zawartego w wierszu A każdy stolik uczniowski z wbudowanymi dwoma pulpitami uczniowskimi (poz. 2) zostanie wyposażony zgodnie z opisem dla poz. 3 oraz w dwie pary słuchawek (poz. 4)  Każdy stolik uczniowski będzie miał w pełni funkcjonalne dwa moduły uczniowskie, wpięte w stworzoną do pracy z nimi sieć pracowni językowej dostosowaną do rozkładu sali i ustawienia stolików uczniowskich i biurka nauczyciela, która będzie obejmowała połączenie tych modułów z jednostką centralną oraz zapewniała pełną funkcjonalność pracowni oraz programów i komponentów w niej wykorzystanych w ramach tego projektu. |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| C | Sprzęt zostanie dostarczony do budynku I LO w Łowiczu, zainstalowany w biurkach uczniowskich (dwa moduły w każdym biurku dwuosobowym) i włączony  w instalację funkcjonalną każdej z pracowni tak, aby miał pełną funkcjonalność (jak wyżej)  Koszty dostawy, montażu i instalacji wraz ze wszystkimi niezbędnymi do ich zrealizowania materiałami Wykonawca skalkuluje w cenie oferty |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| 4 | Słuchawki z mikrofonem | 42 | Producent: ……………………  Model: ………………………… | …………… | …………… | |  | …………………….  (wpisać kwotę  z kol. VI | |
| A | Sprzęt fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny [okres liczony od daty produkcji na dzień złożenia oferty] |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| B | Posiadający oznakowanie świadczące o dopuszczeniu do obrotu na terenie Unii Europejskiej i spełnieniu wymagań dyrektyw unijnych dotyczących sprzętu elektronicznego – „CE” |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| C | Gwarancja na okres minimum 24 miesięcy, realizowana na terenie Polski, w systemie „door to door”. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole odbioru |  | Wskazać okres gwarancji……… miesięcy  **powyżej 24 miesięcy = 1 punkt**  **36 miesięcy i więcej= 2 punkty** |  |  | |  |  | |
| D | Słuchawki wokółuszne, przewodowe, z nausznikami, wykonane z miękkiego, elastycznego tworzywa, wykazujące dużą odporność na mechaniczne uszkodzenia.  Nauszniki powinny zapewniać przestrzeń pomiędzy przetwornikiem a uchem, tworząc „komorę rezonansową” |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| E | Wbudowany lub dołączany do słuchawek mikrofon dynamiczny, kierunkowy, na regulowanym wysięgniku/pałąku aby móc optymalnie skierować go w stronę ust i aby rejestrował głos „bezpośrednio” z ich okolic – sygnał z niego jest kierowany tym samym kablem sygnałowym który wykorzystują słuchawki. |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| F | Kabel o długości minimum 1,2 metra zakończony wtyczką kompatybilną z modułem pulpitu ucznia  Dołączona instrukcja w języku polskim |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| G | Słuchawki zostaną dostarczone do budynku  I LO w Łowiczu  i zainstalowane we wskazanej pracowni. Muszą być kompatybilne z resztą oferowanego przez Wykonawcę wyposażenia każdej z pracowni językowych. |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| 5 | Biurko nauczyciela z szafką | 2 |  | …………… | …………… | |  | …………………….  (wpisać kwotę  z kol. VI | |
| A | Fabrycznie nowe |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| B | Blat z płyty drewnianej minimum 24 mm grubej  (przez co rozumie się lite drewno lub formę płyty  z komponentów pochodzenia drzewnego łączonych ciśnieniowo i/lub za pomocą dodatkowych składników), reszta konstrukcji wykonana  z płyty drewnianej min. 18 mm grubej (prze co rozumie się lite drewno lub formę płyty  z komponentów pochodzenia drzewnego łączonych ciśnieniowo i/lub za pomocą dodatkowych składników)  lub na bazie stelaża z profili stalowych malowanych proszkowo. |  |  |  |  | |  |  | |
| C | Na przedzie stolika blenda  z płyty drewnianej (rozumiane jak wyżej) lub tworzywa sztucznego. |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| D | Blaty i boki biurka zostaną pokryte okleiną o min. 2 mm grubości lub laminowane, brzegi blatu zostaną oklejone okleiną o min. 2 mm grubości lub zabezpieczone rantem  z tworzywa (minimum 2 mm grubości) w kolorze odpowiadającym okleinie, blendy zostaną oklejone l ub laminowane, (w przypadku tworzywa sztucznegobarwione). |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| E | W biurko zostanie wbudowana szafka z drzwiami zamykanymi na zamek  z kluczem (zestaw minimum 3 kluczy w komplecie), szerokość szafki mniej niż połowa szerokości biurka (ale nie mniej niż 45 cm), wysokość minimum 50 cm.  Zostanie w niej zainstalowana jednostka centralna  wraz z komputerem OPS. Szafka musi posiadać przestrzeń umożliwiającą wymianę powietrza – chłodzenie j. centralnej. |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| F | Gwarancja na okres minimum 24 miesięcy.  Udzielona przez Wykonawcę gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem mebli.  Gwarancją są objęte wady technologiczne ujawnione podczas użytkowania mebli,  w tym: odbarwienia, łuszczenia się powierzchni, rozwarstwianie, wypaczenia, odkształcania, pęknięcia materiałów, wadliwe materiały, wadliwa konstrukcja albo niewłaściwe wykonanie.  Wykonawca pokrywa koszty wszelkich napraw mebli  i wymiany ich części objętych gwarancją  w okresie gwarancji, w tym koszty dojazdu, transportu, demontażu i montażu  oraz ustawienia naprawionego lub wymienionego mebla  wraz z montażem elementów wyposażenia pracowni językowej.  Zgłoszenie reklamacji dostarczonych mebli dokonane przez Zamawiającego lub Użytkownika telefonicznie, faksem lub pocztą elektroniczną uważane będzie za doręczone, i będzie wywoływać takie same skutki jak wezwanie wysłane  na piśmie. Zgłoszenie będzie zawierać opis wady  lub usterki.  Łączny czas reakcji i naprawy nie może przekroczyć 21 dni od przekazania zgłoszenia.  W uzasadnionych przypadkach na wniosek Wykonawcy, Zamawiający może ustalić inny  niż wskazany w pkt powyżej termin usunięcia Wad, pod warunkiem, że ww. wniosek wpłynie  do Zamawiającego przed upływem wyznaczonego terminu, a Zamawiający wyznaczy nowy termin  i przekaże stosowną informację Wykonawcy .  W przypadku gdy w okresie gwarancyjnym nastąpi trzykrotna naprawa mebla, Wykonawca  w terminie nie dłuższym niż 21 dni, liczonych od dnia zgłoszenia kolejnej reklamacji, dokona jego wymiany  na nowy, wolny od wad,  o parametrach technicznych, jakościowych i funkcjonalnych zgodnych z SIWZ.  W okresie gwarancji Wykonawca przejmuje  na siebie wszelkie obowiązki wynikające  z serwisowania i konserwacji mebli, jeżeli jest to wymóg warunkujący trwałość gwarancji producenta.  Gwarancja rozpoczyna się  z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole odbioru. |  | Wskazać okres gwarancji……… miesięcy  **powyżej 24 miesięcy = 1 punkt**  **36 miesięcy i więcej= 2 punkty** |  |  | |  |  | |
| G | Biurko zostanie wyposażone w dwa wbudowane głośniki dwudrożne o mocy minimalnej 40 W każdy, skierowane  w stronę uczniów, w biurku zostanie zainstalowana jednostka centralna  z komputerem sterująca pracownią, oraz ramię  z monitorem dotykowym  lub stelaż dla niego, na biurku zostanie umieszczona klawiatura i myszka (elementy wyposażenia jednostki centralnej all in one) |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| H | Wymiary blatu 130 cm x 60 cm [dostosowane do wolnej przestrzeni w pracowni]  Rozmiar 6 dla uczniów szkół ponadpodstawowych – wysokość dopasowana  do wytycznych dla tego rozmiaru. |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| I | Biurko nauczyciela będzie wyposażone w jednostkę centralną all-in-one (poz. 6), dwa głośniki (poz. 7) oraz jedną parę słuchawek  (poz. 4) |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| J | Sprzęt zostanie dostarczony do budynku I LO w Łowiczu, zmontowany we wskazanej pracowni językowej oraz dokonana zostanie instalacja wszystkich komponentów tak aby zachować pełnię funkcjonalności pracowni językowej.  Koszty dostawy, montażu i instalacji wraz ze wszystkimi niezbędnymi do ich zrealizowania materiałami Wykonawca skalkuluje  w cenie oferty |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| 6 | Jednostka centralna  all-in-one: | 2 | Producent: ……………………  Model: ………………………… | …………… | …………….. | | ………………..  (wpisać kwotę  z kol. VI |  | |
| Oprogramowanie | …………… | …………….. | |  | …………………….  (wpisać kwotę  z kol. VI | |
| A | Sprzęt fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny [okres liczony od daty produkcji na dzień złożenia oferty] |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| B | Posiadający oznakowanie świadczące o dopuszczeniu do obrotu na terenie Unii Europejskiej i spełnieniu wymagań dyrektyw unijnych dotyczących sprzętu elektronicznego – „CE**”** |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| C | Gwarancja na okres minimum 24 miesięcy, realizowana na terenie Polski, w systemie „door to door”. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym  w protokole odbioru |  | Wskazać okres gwarancji……… miesięcy  **powyżej 24 miesięcy = 1 punkt**  **36 miesięcy i więcej= 2 punkty** |  |  | |  |  | |
| D | Sprzęt pełniący funkcję: Jednostki centralnej pracowni językowej z wbudowanym/zainstalowanym komputerem OPS i ze wzmacniaczem stereo,  Minimum 4GB pamięci RAM  Wbudowaną/zainstalowaną karta sieciowa ze złączem RJ45, WiFi i bluetooth  Wbudowany / zainstalowany minimum 128 GB dysk SSD  na którym jest zainstalowany system operacyjny oraz program do obsługi pracowni jak również oprogramowanie magnetofonu cyfrowego, którego działanie ma zostać zapewnione przez wbudowane komponenty lub dołączony rejestrator (jedno z dwóch zawarte w komplecie).  [System w pełni kompatybilny ze środowiskiem Windows 10 wykorzystywanym na urządzeniach wykorzystywanych w placówce],  Oprogramowanie pracowni zapewniające funkcjonalność minimalną taką jak:  Podział klasy maksimum na: [minimum 10 niezależnych grup]  Organizowanie pracy indywidualnej  Organizowanie pracy parami dowolnie konfigurowalnymi  Podział na grupy o dowolnej liczebności [w zakresie liczby stanowisk w pracowni]  Zapamiętywanie ulubionych ustawień grupowych  Regulacja zbiorcza poziomu głośności słuchawek uczniów  Sterowanie uczniami poprzez Drag & Drop  Sprawdzanie obecności, |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| E | Wbudowane / zainstalowane komponenty jednostki (w zestawie):  wbudowany komputer OPS, napęd DVD,  wejścia sygnałów ze stanowisk uczniowskich (minimum 20 obsługiwanych stanowisk uczniowskich),  wejście sygnału z modułu nauczyciela (minimum jedno obsługiwane)  minimum 4 wejścia USB,  monitor dotykowy min. 22",  klawiatura [polskie QWERTY],  mysz optyczna lub laserowa z sensorem minimum 3000 DPI, minimum 3 przyciski i rolka (wersja przewodowa lub bezprzewodowa), oprogramowanie pracowni językowej integrujące jej funkcje oraz system operacyjny komputera kompatybilny ze środowiskiem Windows używanym w placówce. |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| F | Zainstalowany na biurku nauczyciela monitor dotykowy  o rozdzielczości natywnej minimum Full HD (1920x1080 pikseli) o przekątnej od 22 cali do 26 cali, na uchwycie biurkowym z funkcją umożliwiającą obrót ekranu  o 360 stopni oraz zapewniającym bezpieczne  i komfortowe użytkowanie ciężkiego monitora w wielu pozycjach.  lub  monitor o podanych wyżej parametrach wbudowany  w biurko nauczyciela,  w zabudowie pod kątem umożliwiającym korzystanie  z niego siedząc i stojąc. |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| G | **Wydajność komputera (m.in. procesor):**  Obowiązek spełnienia minimalnych wymagań dotyczących wydajności  na podstawie darmowej wersji testu Cinebench 15 przeprowadzonego z fabrycznymi ustawieniami komputera [bez dodatkowego overclockingu jego podzespołów]. |  | Tak/Nie\*  **Wyniki benchmark Cinebench R15 dla oferowanej konfiguracji:**  CPU Single = minimum 80  CPU Multi = minimum 200  **Wskazać uzyskane w teście Cinebench R15 wartości:**  CPU Single = …………………………  CPU Multi = ………………………  Weryfikacja powyżej opisanych parametrów jednostek centralnych pracowni podczas odbioru będzie dokonana przez zamawiającego w oparciu o wyniki benchmarku przeprowadzonego w czasie odbioru, lub z wykorzystaniem tabel wydajności, stworzonych w oparciu  o niezależne od Wykonawcy testy opublikowane w Internecie  dla zainstalowanego procesora –  - jedno z powyższych musi być przedstawione podczas odbioru  w ramach weryfikacji spełnienia wymagań. |  |  | |  |  | |
| H | Wbudowany / zainstalowany wzmacniacz stereo min. 2 x 40 W |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| I | - |  | - |  |  | |  |  | |
| J | Komponenty zawarte  w dostarczonym zestawie „All in one” mają, między innymi, gwarantować funkcjonalną sprawność działania pracowni integrując sygnał ze stanowisk uczniowskich, umożliwiając wysyłanie do modułów uczniów treści dźwiękowych, odbierania od ich modułów zgłoszeń do odpowiedzi  w formie naciśnięcia przycisku na module, współpracować z programem do zarządzania pracownią w sterowaniu modułami w formie tworzonych grup zadaniowych oraz nagrywać materiał dźwiękowy z ich wypowiedzi, jak również kierować do ich stanowisk sygnał z mikrofonu nauczyciela.  Poprzez sformułowanie zestaw „all in one” należy rozumieć zestaw komponentów składających się minimum z jednostki centralnej sterującej pracą pracowni i/lub komputera spełniającego przedstawione powyżej minimalne wskaźniki wydajności wraz z monitorem i oprzyrządowaniem zgodnie z opisem, wzmacniacza stereo – zestaw taki ma zapewnić funkcjonalność minimalną zgodnie z opisem – może zostać stworzony z odrębnych elementów zabudowanych/zainstalowanych w biurku nauczyciela.  Dołączona instrukcja w języku polskim |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| K | Sprzęt zostanie dostarczony do budynku I LO w Łowiczu, zmontowany we wskazanej pracowni językowej, oraz dokonana zostanie instalacja wszystkich komponentów tak aby zachować pełnię funkcjonalności każdej pracowni językowej.  Koszty dostawy, montażu, konfiguracji i instalacji wraz ze wszystkimi niezbędnymi do ich zrealizowania materiałami Wykonawca skalkuluje w cenie oferty |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| 7 | Głośnik do zabudowy w biurku nauczyciela | 4 szt. | Producent: ……………………  Model: ………………………… | …………… | …………… | |  | …………………….  (wpisać kwotę  z kol. VI | |
| A | Sprzęt fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny [okres liczony od daty produkcji na dzień złożenia oferty] |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| B | Gwarancja na okres minimum 24 m-cy, realizowana  na terenie Polski. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole odbioru |  | Wskazać okres gwarancji……… miesięcy  **powyżej 24 miesięcy = 1 punkt**  **36 miesięcy i więcej= 2 punkty** |  |  | |  |  | |
| C | Głośniki dwudrożne  o minimalnej mocy maksymalnej wynoszącej  40 W, elementy niezbędne do montażu w biurku nauczycielskim w tym mocowanie, wygłuszenie i okablowanie. |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| D | Głośniki zostaną dostarczone do budynku I LO w Łowiczu, zamontowane w biurku nauczycielskim wskazanej pracowni językowej (po 2 szt. w każdym biurku), połączone z wbudowanym w jednostkę centralną wzmacniaczem  oraz dokonana zostanie instalacja wszystkich komponentów tak  aby zachować pełnię funkcjonalności pracowni językowej.  Koszty dostawy, montażu, konfiguracji i instalacji  wraz ze wszystkimi niezbędnymi do ich zrealizowania materiałami Wykonawca skalkuluje  w cenie oferty |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| 8 | Program do sterowania pracownią | 2 | …………………  Nazwa oprogramowania | …………… | …………… | |  | …………………….  (wpisać kwotę  z kol. VI | |
| A | Program kompatybilny ze wszystkimi komponentami pracowni językowej, zainstalowany na komputerze nauczyciela [lub jeśli tego wymaga konstrukcja pracowni na module głównym / jednostce centralnej].  Licencja pełna, bez ograniczeń czasowych, dedykowana danej pracowni.  Zapewniona możliwość sterowania przez ekran dotykowy, tablet, komputer.  Zapewniający funkcjonalność minimum jak w opisach poniżej: ( wiersze A – N) |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| B | dzielenie uczniów (układanie w grupy) na dowolnie konfigurowane pary lub trójki lub czwórki; kto z kim ma być w grupie dyskusyjnej - o tym decyduje nauczyciel (rozmieszczenie stanowisk  nie może stanowić przeszkody).  Lista uczniów, minutnik, sprawdzenie obecności |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| C | losowe tworzenie grup dyskusyjnych (generowane  z systemu) składających się  z dwóch lub trzech  lub czterech osób |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| D | możliwość stworzenia  do minimum 10 grup dyskusyjnych |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| E | tworzenie i edytowanie grup polegające na przeciąganiu uczniów z listy w odpowiednie miejsca w oknie oprogramowania sterującego |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| F | współpraca z pulpitami uczniowskimi – możliwość wizualizacji zgłoszeń uczniów oraz włączenia sygnalizacji podsłuchu grupy przez nauczyciela |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| G | zapamiętywanie układu sali - możliwość ustawienia i zapamiętania minimum 4 konfiguracji grup, z nadaniem nazw przycisków programowalnych |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| H | możliwość podłączenia  do minimum 6 urządzeń audio z opcją dystrybuowania dźwięku z każdego wejścia  do oddzielnej dowolnej grupy |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| I | możliwość podłączenia jednego z minimum 6ciu programów do głośników sali |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| J | nauczyciel może podsłuchiwać dowolną grupę oraz przemawiać do dowolnej liczby grup jednocześnie |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| K | cyfrowa i niezależna regulacja głośności poszczególnych wejść audio |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| L | cyfrowa regulacja siły głosu dla każdego ucznia osobno lub dla wszystkich (uwzględnia potrzeby uczniów słabo słyszących i niedosłyszących) |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| M | cyfrowa regulacja siły głosu oraz tonów niskich i wysokich wzmacniacza |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| N | możliwość podłączenia wyjścia nagrywania do dowolnej grupy  Dołączona instrukcja w języku polskim |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| O | Miejsce dostawy:  I LO w Łowiczu.  Program w ilości 2 szt. zostanie zainstalowany  we wskazanych pracowniach i skonfigurowany do użytku Wszystkie koszty Wykonawca skalkuluje w cenie oferty |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| 9 | Oprogramowanie magnetofonu cyfrowego | 2 | …………………  Nazwa oprogramowania | …………… | …………… | |  | …………………….  (wpisać kwotę  z kol. VI | |
| A | Oprogramowanie magnetofonu cyfrowego, wielościeżkowego z pełną licencją, bez ograniczeń czasowych, na wszystkie stanowiska w pracowni.  Zapewniające funkcjonalność minimum jak poniże (wiersze B-I): |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| B | Rejestrowanie zajęć prowadzonych w pracowni.  jednoczesne odtwarzanie dwóch plików dźwiękowych |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| C | jednoczesny zapis jednego pliku dźwiękowego i odtwarzanie innego pliku, |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| D | zapis dźwięku słyszanego  w słuchawkach (głos nauczyciela, audycja) i własnego głosu na dwóch oddzielnych ścieżkach |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| E | odtwarzanie nagrania w różnym tempie - pozwala  na dokładne wsłuchanie się  i odwzorowanie danego zwrotu |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| F | graficzne wykresy przebiegu dźwięku (oscylograf)  do porównywania ścieżek  np. własnego, nagranego głosu i oryginału; |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| G | zakładki służące  do zaznaczenia fragmentu audycji, który chcemy powtarzać |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| H | włączenie i wyłączenie własnego podsłuchu,  możliwość rejestrowania kilku sygnałów jednocześnie  Dołączona instrukcja w języku polskim |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| I | Kompatybilność  z rejestratorem cyfrowym przygotowanym  do współpracy z jednostką centralną pracowni  (i dostarczonym wraz z nią). |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| J | Program zostanie dostarczony, zainstalowany  i skonfigurowany do pracy we wskazanych pracowniach  I LO w Łowiczu. |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| 10 | Pętla induktofoniczna | 2 | Producent: ……………………  Model: ………………………… | …………… | …………….. | |  | …………………….  (wpisać kwotę  z kol. VI | |
| A | Pętla indukcyjna / induktofoniczna.  Mająca za zadanie:  udogodnienie, usprawnienie jakości słyszenia oraz pomoc osobom z problemami ze słuchem, niedosłyszącym, które noszą aparat słuchowy. |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| B | Przygotowana :  dla jednego stanowiska uczniowskiego w pracowni, obsługująca jednego ucznia, podłączona do instalacji pracowni.  Sprzęt fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny [okres liczony od daty produkcji na dzień złożenia oferty]  Posiadający oznakowanie świadczące o dopuszczeniu do obrotu na terenie Unii Europejskiej i spełnieniu wymagań dyrektyw unijnych dotyczących sprzętu elektronicznego – „CE” |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| C | W pełni kompatybilna z instalacją pracowni oraz źródłami w niej wykorzystywanymi (połączona z instalacją funkcjonalną pracowni),  Zapewniająca odbiór sygnału kierowanego do uczniów przez nauczyciela.  Dołączona instrukcja w języku polskim |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| D | Gwarancja na okres minimum 24 miesięcy, realizowana na terenie Polski, w systemie „door to door”. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole odbioru |  | Wskazać okres gwarancji……… miesięcy  **powyżej 24 miesięcy = 1 punkt**  **36 miesięcy i więcej= 2 punkty** |  |  | |  |  | |
| E | Zostanie dostarczona i zainstalowana zgodnie  z zasadami wiedzy technicznej w dwóch pracowniach I LO w Łowiczu. Instalacja zgodnie z rzutem pracowni językowych stanowiącym załącznik  do SIWZ – po jednej pętli  na pracownię. Wszystkie elementy niezbędne  do instalacji, uruchomienia i włączenia pętli w infrastrukturę każdej z pracowni dostarczy Wykonawca. |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| **Wyposażenie pracowni językowej w ZSP nr 2 CKZ w Łowiczu** | | | | | | | | | |
| 11 | Stolik uczniowski dwuosobowy  (z wbudowanym pulpitem ucznia) | 12 |  | …………… | …………… | |  | …………………….  (wpisać kwotę  z kol. VI | |
| A | Produkt fabrycznie nowy |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| B | Wymiary blatu 130 cm x 60 cm [dostosowane do wolnej przestrzeni w pracowni]  Rozmiar 6 dla uczniów szkół ponadpodstawowych – wysokość dopasowana  do wytycznych dla tego rozmiaru. |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| C | Blat z płyty drewnianej minimum 24 mm grubej  (przez co rozumie się lite drewno lub formę płyty  z komponentów pochodzenia drzewnego łączonych ciśnieniowo i/lub za pomocą dodatkowych składników) oklejony okleiną PCV  o grubości minimum 2mm , reszta konstrukcji wykonana  z płyty drewnianej min. 18 mm grubej (prze co rozumie się lite drewno lub formę płyty  z komponentów pochodzenia drzewnego łączonych ciśnieniowo i/lub za pomocą dodatkowych składników)  lub na bazie stelaża z profili stalowych malowanych proszkowo. |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| D | Na przedzie stolika blenda  z płyty drewnianej (rozumiane jak wyżej) lub tworzywa sztucznego.  (W komplecie naklejki  z numerami stanowisk wielkości minimum: 12 cm wysokość na każdą cyfrę, proporcjonalna szerokość, będą stanowiły dodatek  do samodzielnego naniesienia – ich ilość odpowiada ilości stanowisk uczniowskich  – modułów wbudowanych  w blaty stolików) |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| E | W każdy blat zostaną wbudowane dwa moduły uczniowskie pracowni językowej, po przeciwnych stronach blatu po jednym,  tak aby umożliwić korzystanie  z modułów z podpiętymi słuchawkami, jednocześnie zostawiając przed każdym  z uczniów miejsce na prowadzeni odręcznych notatek lub korzystanie  z podręcznika. |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| F | Blaty i boki stolików w kolorze odpowiadającym okleinie, blendy zostaną oklejone  lub laminowane, (w przypadku tworzywa sztucznego barwione).  Zestaw zostanie dobrany kolorystycznie aby tworzył jedną całość – dla danej pracowni |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| G | Gwarancja na okres minimum 24 miesięcy.  Udzielona przez Wykonawcę gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem mebli.  Gwarancją są objęte wady technologiczne ujawnione podczas użytkowania mebli, w tym: odbarwienia, łuszczenia się powierzchni, rozwarstwianie, wypaczenia, odkształcania, pęknięcia materiałów, wadliwe materiały, wadliwa konstrukcja albo niewłaściwe wykonanie.  Wykonawca pokrywa koszty wszelkich napraw mebli i wymiany ich części objętych gwarancją  w okresie gwarancji, w tym koszty dojazdu, transportu, demontażu i montażu oraz ustawienia naprawionego lub wymienionego mebla wraz z montażem elementów wyposażenia pracowni językowej.  Zgłoszenie reklamacji dostarczonych mebli dokonane przez Zamawiającego lub Użytkownika telefonicznie, faksem lub pocztą elektroniczną uważane będzie za doręczone, i będzie wywoływać takie same skutki jak wezwanie wysłane na piśmie. Zgłoszenie będzie zawierać opis wady lub usterki.  Łączny czas reakcji i naprawy nie może przekroczyć 21 dni od przekazania zgłoszenia.  W uzasadnionych przypadkach na wniosek Wykonawcy, Zamawiający może ustalić inny  niż wskazany w pkt powyżej termin usunięcia Wad, pod warunkiem, że ww. wniosek wpłynie  do Zamawiającego przed upływem wyznaczonego terminu, a Zamawiający wyznaczy nowy termin  i przekaże stosowną informację Wykonawcy .  W przypadku gdy w okresie gwarancyjnym nastąpi trzykrotna naprawa mebla, Wykonawca  w terminie nie dłuższym niż 21 dni, liczonych od dnia zgłoszenia kolejnej reklamacji, dokona jego wymiany na nowy, wolny od wad, o parametrach technicznych, jakościowych i funkcjonalnych zgodnych z SIWZ.  W okresie gwarancji Wykonawca przejmuje na siebie wszelkie obowiązki wynikające  z serwisowania i konserwacji mebli, jeżeli jest to wymóg warunkujący trwałość gwarancji producenta.  Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole odbioru. |  | Wskazać okres gwarancji stolików  ……… miesięcy  **powyżej 24 miesięcy = 1 punkt**  **36 miesięcy i więcej= 2 punkty** |  |  | |  |  | |
| H | Każdy stolik będzie wyposażony w dwa pulpity ucznia o następujących parametrach:  Sprzęt fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny [okres liczony od daty produkcji na dzień złożenia oferty]  Posiadający oznakowanie świadczące o dopuszczeniu do obrotu na terenie Unii Europejskiej i spełnieniu wymagań dyrektyw unijnych dotyczących sprzętu elektronicznego – „CE” Gwarancja na okres minimum 24 miesięcy, realizowana na terenie Polski. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole odbioru.  Moduł jest elementem wyposażenia pracowni językowej, zapewnia kompatybilność funkcjonalną z pozostałymi elementami wyposażenia służącymi do realizacji zajęć w oparciu o moduły uczniowskie. Zostanie wbudowany w blat biurka ucznia. Wbudowane funkcje minimum:  Regulacja siły dźwięku (potencjometr głośności),  Wejście i wyjście audio,  Wejście słuchawkowe, kompatybilne ze słuchawkami z mikrofonem (pozycja 4),  Przycisk zgłoszenia – sygnalizujący nauczycielowi, poprzez program obsługujący pracownię, chęć zabrania głosu przez ucznia.  Dołączona instrukcja w języku polskim. |  | Producent: ……………………  Model: …………………………  pulpitu ucznia  Tak/Nie\*  Wskazać okres gwarancji pulpitów uczniowskich  ……… miesięcy  **powyżej 24 miesięcy = 1 punkt**  **36 miesięcy i więcej= 2 punkty** |  |  | |  |  | |
| I | Stoliki z pulpitami uczniowskimi zostaną dostarczone do budynku ZSP nr 2 CKZ w Łowiczu, zmontowane i ustawione we wskazanej pracowni, moduły uczniowskie w nich zabudowane zostaną podłączone do infrastruktury pracowni aby zapewnić ich pełną funkcjonalność.  Koszty dostawy, montażu, konfiguracji i instalacji wraz ze wszystkimi niezbędnymi do ich zrealizowania materiałami Wykonawca skalkuluje w cenie oferty |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| 12 | Okablowanie systemowe  i przyłącza stanowisk uczniowskich | 24 |  | …………… | …………… | |  | …………………….  (wpisać kwotę  z kol. VI | |
| A | W każdym biurku/stoliku uczniowskim zostaną zamontowane dwa moduły uczniowskie [biurka dwuosobowe], zostanie rozprowadzona pełna instalacja niezbędna do funkcjonowania modułów uczniowskich dla pracowni językowej, oraz dostarczone zostaną stojaki na słuchawki mocowane do blatów biurek w sposób nie utrudniający korzystania z przestrzeni blatu do notatek i lektury.  Instalacja zostanie poprowadzona od wewnętrznych stron biurek i przepustami kablowymi aby nie odsłaniać przewodów na zewnątrz stolików/biurek [przewody prowadzone w biurkach i pomiędzy nimi w zabudowie (korytka, kanały) – ze względów bezpieczeństwa i estetycznych.] |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| B | Z uwzględnieniem opisu zawartego w wierszu A każdy stolik uczniowski z wbudowanymi dwoma pulpitami uczniowskimi zostanie wyposażony w dwie pary słuchawek (poz. 4).  Każdy stolik uczniowski będzie miał w pełni funkcjonalne dwa moduły uczniowskie, wpięte w stworzoną do pracy z nimi sieć pracowni językowej dostosowaną do rozkładu sali i ustawienia stolików uczniowskich i biurka nauczyciela, która będzie obejmowała połączenie tych modułów z jednostką centralną oraz zapewniała pełną funkcjonalność pracowni oraz programów  i komponentów w niej wykorzystanych w ramach tego projektu. |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| C | Sprzęt zostanie dostarczony do budynku ZSP nr 2 CKZ  w Łowiczu, zainstalowany  w biurkach uczniowskich (dwa moduły w każdym biurku dwuosobowym), zainstalowany i włączony  w instalację funkcjonalną pracowni tak aby miał pełną funkcjonalność (jak wyżej)  Koszty dostawy, montażu, konfiguracji i instalacji wraz ze wszystkimi niezbędnymi  do ich zrealizowania materiałami Wykonawca skalkuluje w cenie oferty |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| 13 | Biurko nauczyciela z szafką | 1 |  | …………… | …………… | |  | …………………….  (wpisać kwotę  z kol. VI | |
| A | Fabrycznie nowe |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| B | Blat z płyty drewnianej minimum 24 mm grubej (przez co rozumie się lite drewno lub formę płyty z komponentów pochodzenia drzewnego łączonych ciśnieniowo i/lub za pomocą dodatkowych składników), reszta konstrukcji wykonana z płyty drewnianej min. 18 mm grubej (prze co rozumie się lite drewno lub formę płyty z komponentów pochodzenia drzewnego łączonych ciśnieniowo i/lub za pomocą dodatkowych składników) lub na bazie stelaża z profili stalowych malowanych proszkowo. |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| C | Na przedzie biurka blenda z płyty drewnianej (rozumiane jak wyżej) lub tworzywa sztucznego. |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| D | Blaty i boki biurka w kolorze odpowiadającym okleinie, blendy zostaną oklejone lub laminowane, (w przypadku tworzywa sztucznego barwione). |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| E | W biurko zostanie wbudowana szafka z drzwiami zamykanymi na zamek z kluczem (zestaw minimum 3 kluczy w komplecie), szerokość szafki mniej niż połowa szerokości biurka (ale nie mniej niż 45cm), wysokość minimum 50 cm.  Zostanie w niej zainstalowana jednostka centralna wraz z komputerem OPS. Szafka musi posiadać przestrzeń umożliwiającą wymianę powietrza - chłodzenie jednostki centralnej. |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| F | Gwarancja na okres minimum 24 miesięcy.  Udzielona przez Wykonawcę gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem mebli.  Gwarancją są objęte wady technologiczne ujawnione podczas użytkowania mebli, w tym: odbarwienia, łuszczenia się powierzchni, rozwarstwianie, wypaczenia, odkształcania, pęknięcia materiałów, wadliwe materiały, wadliwa konstrukcja albo niewłaściwe wykonanie.  Wykonawca pokrywa koszty wszelkich napraw mebli i wymiany ich części objętych gwarancją  w okresie gwarancji, w tym koszty dojazdu, transportu, demontażu i montażu oraz ustawienia naprawionego lub wymienionego mebla wraz z montażem elementów wyposażenia pracowni językowej.  Zgłoszenie reklamacji dostarczonych mebli dokonane przez Zamawiającego lub Użytkownika telefonicznie, faksem lub pocztą elektroniczną uważane będzie za doręczone, i będzie wywoływać takie same skutki jak wezwanie wysłane na piśmie. Zgłoszenie będzie zawierać opis wady lub usterki.  Łączny czas reakcji i naprawy nie może przekroczyć 21 dni od przekazania zgłoszenia.  W uzasadnionych przypadkach na wniosek Wykonawcy, Zamawiający może ustalić inny  niż wskazany w pkt powyżej termin usunięcia Wad, pod warunkiem, że ww. wniosek wpłynie  do Zamawiającego przed upływem wyznaczonego terminu, a Zamawiający wyznaczy nowy termin  i przekaże stosowną informację Wykonawcy .  W przypadku gdy w okresie gwarancyjnym nastąpi trzykrotna naprawa mebla, Wykonawca  w terminie nie dłuższym niż 21 dni, liczonych od dnia zgłoszenia kolejnej reklamacji, dokona jego wymiany na nowy, wolny od wad, o parametrach technicznych, jakościowych i funkcjonalnych zgodnych z SIWZ.  W okresie gwarancji Wykonawca przejmuje na siebie wszelkie obowiązki wynikające  z serwisowania i konserwacji mebli, jeżeli jest to wymóg warunkujący trwałość gwarancji producenta.  Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole odbioru. |  | Wskazać okres gwarancji……… miesięcy  **powyżej 24 miesięcy = 1 punkt**  **36 miesięcy i więcej= 2 punkty** |  |  | |  |  | |
| G | Biurko zostanie wyposażone w dwa wbudowane głośniki dwudrożne o mocy minimalnej 40 W każdy, skierowane w stronę uczniów, w biurku zostanie zainstalowana jednostka centralna z komputerem sterująca pracownią, oraz ramię z monitorem dotykowym lub stelaż dla niego, na biurku zostanie umieszczona klawiatura i myszka (elementy wyposażenia jednostki centralnej all in one) |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| H | Wymiary blatu 130 cm x60 cm [dostosowane do wolnej przestrzeni w pracowni]  Rozmiar 6 dla uczniów szkół ponadpodstawowych – wysokość dopasowana do wytycznych dla tego rozmiaru. |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| I | Biurko nauczyciela będzie wyposażone w jednostkę centralną all-in-one (poz.17 ), dwa głośniki (poz. 15 ) oraz jedną parę słuchawek  (poz.16 ) |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| J | Sprzęt zostanie dostarczony do budynku ZSP nr 2 CKZ  w Łowiczu, zmontowany  w pracowni językowej  oraz dokonana zostanie instalacja wszystkich komponentów tak  aby zachować pełnię funkcjonalności pracowni językowej.  Koszty dostawy, montażu, konfiguracji i instalacji  wraz ze wszystkimi niezbędnymi do ich zrealizowania materiałami Wykonawca skalkuluje  w cenie oferty |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| 14 | Komputer nauczyciela stacjonarny | 1 | Producent: ……………………  Model: ………………………… | …………… | …………….. | | ………………..  (wpisać kwotę  z kol. VI |  | |
| Oprogramowanie – pakiet biurowy | …………… | …………….. | |  | …………………….  (wpisać kwotę  z kol. VI | |
| A | Komputer fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny [okres liczony od daty produkcji na dzień złożenia oferty] |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| B | Posiadający oznakowanie świadczące o dopuszczeniu do obrotu na terenie Unii Europejskiej i spełnieniu wymagań dyrektyw unijnych dotyczących sprzętu elektronicznego – „CE” |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| C | Gwarancja na okres minimum 24 miesiące, realizowana na terenie Polski, w systemie „door to door”, z okresem realizacji zgłoszenia reklamacyjnego wynoszącym maksimum tydzień czasu [od zgłoszenia usterki do wizyty serwisowej lub odebrania sprzętu] oraz okresem naprawy/wymiany sprzętu wynoszącym maksymalnie trzy tygodnie od daty odebrania sprzętu. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole odbioru |  | **Wskazać okres gwarancji………**  **Powyżej 24 miesięcy = 1 punkt**  **Powyżej 36 miesięcy = 2 punkty** |  |  | |  |  | |
| D | Produkt kompletny - z zainstalowanym systemem operacyjnym, gotowy do pracy po wyjęciu z pudełka.  Sprzęt zostanie sparowany z monitorem dotykowym z pozycji 18,  I za pomocą komputera, monitora i jednostki centralnej ze wzmacniaczem będą obsługiwane funkcje pracowni językowej (oraz programu sterowania pracownią i programu dyktafonu cyfrowego) – taka funkcjonalność musi zostać zapewniona przez dobór odpowiednich komponentów przez Wykonawcę. |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| E | Zainstalowany system operacyjny, z graficznym interfejsem, w języku polskim, w wersji 64 bitowej w pełni kompatybilny z posiadanym już w placówce oprogramowaniem bazującym na środowisku Microsoft Windows 10.  [Licencja dla każdego komputera – nieużytkowana wcześniej, z możliwością prowadzenia zapisu awaryjnego danych i przywrócenia ich oraz reinstalacji sytemu w przypadku błędu / awarii] – licencja bez ograniczeń czasowych, w wersji pełnej.  Zainstalowany program do obsługi pracowni oraz program magnetofonu cyfrowego  Pozycje 19 i 20 |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| F | Zainstalowany pakiet biurowy obejmujący minimum:  Edytor tekstu  Arkusz kalkulacyjny  Program do tworzenia prezentacji  Pełna licencja dla szkół, bez ograniczeń czasowych, w pełni kompatybilna ze środowiskiem Windows Office użytkowanym na pozostałych maszynach w szkole,  licencja z dystrybucji polskiej. |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| G | Komputer stacjonarny w obudowie typu „tower” lub „midi tower” lub midi atx”. |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| H | Wydajność komputera (m.in. procesor, grafika):  Obowiązek spełnienia minimalnych wymagań dotyczących wydajności na podstawie darmowej wersji testu Cinebench 15 przeprowadzonego z fabrycznymi ustawieniami laptopa [bez dodatkowego overcloakingu jego podzespołów].  W przypadku wygrania przetargu konieczność potwierdzenia wyników poprzez przeprowadzenie testu, na dostarczonym egzemplarzu (o identycznej specyfikacji jak w ofercie) z zainstalowanym benchamarkiem Cinebench 15 w obecności wskazanych przedstawicieli zamawiającego przy jego odbiorze.  Wyniki z testu w trakcie odbioru sprzętu nie mogą być niższe niż wymagane wskazane w kolumnie nr IV. |  | Tak/Nie\*  **Wyniki benchmark Cinebench R15 dla oferowanej konfiguracji:**  CPU Single = minimum 170  CPU Multi = minimum 800  OpenGL = minimum 70  **Wskazać uzyskane w teście Cinebench R15 wartości:**  CPU Single =…… …………………………  CPU Multi = ……………………………  OpenGL =…………………………… |  |  | |  |  | |
| I | Zainstalowana płyta główna obsługująca minimum 32 GB pamięci RAM |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| J | Zainstalowana pamięć RAM – minimum 16 GB |  | Tak/Nie\*  Wskazać wielkość zainstalowanej pamięci RAM  ……………………………… GB |  |  | |  |  | |
| K | Zainstalowany dysk twardy typu SSD – o pojemności minimalnej 512 GB |  | Tak/Nie\*  Wskazać pojemność zainstalowanego dysku SSD  …………………………..GB |  |  | |  |  | |
| L | Dołączony do zestawu napęd DVD RW (z funkcją nagrywania płyt DVD) |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| M | Wbudowana karta sieciowa oraz łączność minimum:  Wi-Fi 802.11 b/g/n  LAN 10/100/1000 Mbps  Bluetooth |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| N | Wbudowana dedykowana karta graficzna z wyjściem HDMI, z wbudowanym minimum 2 GB pamięci RAM |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| O | Wbudowana zintegrowana karta dźwiękowa stereo |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| P | Rodzaje wejść / wyjść – minimum  USB 3.0 lub nowsze - 2 szt.  USB 2.0 lub nowsze – 1 szt.  Wejście/wyjścia audio - 1 szt.  RJ-45 (LAN) wbudowane lub zainstalowane - 1 szt.  HDMI - 2 szt.  AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.  DVI-D - 1 szt  Display port – 1 szt. |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| R | **Dołączone akcesoria w komplecie:**  Kabel zasilający  Mysz ergonomiczna przewodowa lub bezprzewodowa z sensorem optycznym minimum 3000 DPI, wbudowane minimum 4 przyciski i rolka.  Klawiatura QWERTY przewodowa lub bezprzewodowa z wydzielonym blokiem numerycznym, obsługująca polskie znaki diakrytyczne  Kamera internetowa:  o rozdzielczości matrycy min. 1 Mpix  Interfejs:  USB  Typ sensora:  CMOS  Rozdzielczość minimum:  1920 x 1080 |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| S | Sprzęt zostanie dostarczony do budynku ZSP nr 2 CKZ  w Łowiczu, zainstalowany  w pracowni językowej  oraz włączony w jej infrastrukturę umożliwiając korzystanie z niego w toku prowadzonych lekcji.  Koszty dostawy, montażu, konfiguracji i instalacji  wraz ze wszystkimi niezbędnymi do ich zrealizowania materiałami Wykonawca skalkuluje  w cenie oferty  Dołączona instrukcja w języku polskim |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| 15 | Głośniki do zabudowy  w biurku | 2 | Producent: ……………………  Model: ………………………… | …………… | …………… | |  | …………………….  (wpisać kwotę  z kol. VI | |
| A | Sprzęt fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny [okres liczony od daty produkcji na dzień złożenia oferty] |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| B | Gwarancja na okres minimum 24 miesięcy, realizowana na terenie Polski, w systemie „door to door”. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole odbioru |  | Wskazać okres gwarancji……… miesięcy  **powyżej 24 miesięcy = 1 punkt**  **36 miesięcy i więcej= 2 punkty** |  |  | |  |  | |
| C | Głośnik dwudrożny  o minimalnej mocy maksymalnej wynoszącej  40 W, elementy niezbędne  do montażu w biurku nauczycielskim w tym mocowanie, wygłuszenie  i okablowanie. |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| D | Głośniki zostaną dostarczone do budynku ZSP nr 2 CKZ  w Łowiczu, zamontowane  w biurku nauczycielskim pracowni językowej [głośniki zostaną wbudowane w biurko  (poz. 13)], połączone  z wbudowanym w jednostkę centralną wzmacniaczem  oraz dokonana zostanie instalacja wszystkich komponentów tak aby zachować pełnię funkcjonalności pracowni językowej.  Koszty dostawy, montażu, konfiguracji i instalacji  wraz ze wszystkimi niezbędnymi do ich zrealizowania materiałami Wykonawca skalkuluje  w cenie oferty |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| 16 | Słuchawki nauszne  z mikrofonem dynamicznym, kierunkowym, na giętkim pałąku. | 25 | Producent: ……………………  Model: ………………………… | …………… | …………….. | |  | …………………….  (wpisać kwotę  z kol. VI | |
| A | Sprzęt fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny [okres liczony od daty produkcji na dzień złożenia oferty] |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| B | Posiadający oznakowanie świadczące o dopuszczeniu do obrotu na terenie Unii Europejskiej i spełnieniu wymagań dyrektyw unijnych dotyczących sprzętu elektronicznego – „CE” |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| C | Gwarancja na okres minimum 24 miesiące, realizowana na terenie Polski, w systemie „door to door”. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym  w protokole odbioru |  | Wskazać okres gwarancji……… miesięcy  **powyżej 24 miesięcy = 1 punkt**  **36 miesięcy i więcej= 2 punkty** |  |  | |  |  | |
| D | Słuchawki wokółuszne, przewodowe, z nausznikami wykonanymi z miękkiego, elastycznego tworzywa, wykazujące dużą odporność na mechaniczne uszkodzenia. |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| E | Wbudowany lub dołączany  do słuchawek mikrofon dynamiczny, kierunkowy,  na regulowanym wysięgniku/pałąku aby móc optymalnie skierować go  w stronę ust i aby rejestrował głos „bezpośrednio” z ich okolic – sygnał z niego jest kierowany tym samym kablem sygnałowym który wykorzystują słuchawki. |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| F | Kabel o długości minimum 1,2 metra zakończony wtyczką kompatybilną z modułem pulpitu ucznia  Dołączona instrukcja w języku polskim |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| G | Słuchawki zostaną dostarczone do budynku  ZSP nr 2 w Łowiczu  i zainstalowane w pracowni. Muszą być kompatybilne  z resztą adekwatnego wyposażenia pracowni językowej. |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| 17 | Jednostka centralna wraz zintegrowanym wzmacniaczem stereo | 1 | Producent: ……………………  Model: ………………………… | …………… | …………….. | | ………………..  (wpisać kwotę  z kol. VI |  | |
| Oprogramowanie | …………… | …………….. | |  | …………………….  (wpisać kwotę  z kol. VI | |
| A | Sprzęt fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny [okres liczony od daty produkcji na dzień złożenia oferty] |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| B | Posiadający oznakowanie świadczące o dopuszczeniu do obrotu na terenie Unii Europejskiej i spełnieniu wymagań dyrektyw unijnych dotyczących sprzętu elektronicznego – „CE” |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| C | Gwarancja na okres minimum 24 miesięcy, realizowana na terenie Polski, w systemie „door to door”. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym  w protokole odbioru |  | Wskazać okres gwarancji……… miesięcy  **powyżej 24 miesięcy = 1 punkt**  **36 miesięcy i więcej= 2 punkty** |  |  | |  |  | |
| D | Sprzęt pełniący funkcję: Jednostki centralnej pracowni językowej z wbudowanym/zainstalowanym wzmacniaczem stereo,  Jednostka będzie współpracowała z komputerem stacjonarnym nauczyciela **[pozycja 14]**, będzie do niej dołączone oprogramowanie, które zostanie zainstalowane na komputerze stacjonarnym nauczyciela i wspólnie z funkcjami zapewnionymi przez jednostkę centralną umożliwi funkcjonowanie pracowni w zakresie:  zapewniające funkcjonalność minimalną taką jak:  Podział klasy maksimum na: [minimum 12 niezależnych grup]  Organizowanie pracy indywidualnej  Organizowanie pracy parami dowolnie konfigurowalnymi  Podział na grupy o dowolnej liczebności [w zakresie liczby stanowisk w pracowni]  Zapamiętywanie ulubionych ustawień grupowych  Regulacja zbiorcza poziomu głośności słuchawek uczniów  Sterowanie uczniami poprzez Drag & Drop  Sprawdzanie obecności,  Dodatkowy opis zainstalowanego oprogramowania **pozycja 19 i 20** |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| E | Wbudowane / zainstalowane komponenty jednostki (w zestawie):  Wejścia/wyjścia sygnałów ze stanowisk uczniowskich (minimum 24 obsługiwanych stanowisk uczniowskich),  wejście sygnału z modułu nauczyciela (minimum jedno obsługiwane) |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| F | Sterowanie funkcjami pracowni za pośrednictwem oprogramowania dostępnego z poziomu komputera stacjonarnego **[pozycja 14]** |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| G | Wbudowany / zainstalowany wzmacniacz stereo  min. 2 x 40 W |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| H | Komponenty zawarte w dostarczonym zestawie **„**jednostce centralnej” mają, między innymi, gwarantować funkcjonalną sprawność działania pracowni integrując sygnał ze stanowisk uczniowskich, umożliwiając wysyłanie do modułów uczniów treści dźwiękowych, odbierania od ich modułów zgłoszeń do odpowiedzi w formie naciśnięcia przycisku na module, współpracować z programem do zarządzania pracownią w sterowaniu modułami w formie tworzonych grup zadaniowych oraz nagrywać materiał dźwiękowy z ich wypowiedzi, jak również kierować do ich stanowisk sygnał z mikrofonu nauczyciela.  *Dołączona instrukcja w języku polskim* |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| I | Sprzęt zostanie dostarczony do budynku ZSP nr 2 w Łowiczu, zmontowany we wskazanej pracowni językowej, oraz dokonana zostanie instalacja wszystkich komponentów [połączenie z komputerem stacjonarnym aby była możliwość sterowania wszystkimi funkcjami z poziomu tego komputera], tak aby zachować pełnię funkcjonalności pracowni językowej.  Koszty dostawy, montażu, konfiguracji i instalacji  wraz ze wszystkimi niezbędnymi do ich zrealizowania materiałami Wykonawca skalkuluje  w cenie oferty. |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| 18 | Monitor dotykowy | 1 | Producent: ……………………  Model: ………………………… | …………… | …………….. | | ………………..  (wpisać kwotę  z kol. VI |  | |
| A | Sprzęt fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny [okres liczony od daty produkcji na dzień złożenia oferty] |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| B | Posiadający oznakowanie świadczące o dopuszczeniu do obrotu na terenie Unii Europejskiej i spełnieniu wymagań dyrektyw unijnych dotyczących sprzętu elektronicznego – „CE” |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| C | Gwarancja na okres minimum 24 miesięcy, realizowana  na terenie Polski, w systemie „door to door”. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole odbioru |  | Wskazać okres gwarancji……… miesięcy  **powyżej 24 miesięcy = 1 punkt**  **36 miesięcy i więcej= 2 punkty** |  |  | |  |  | |
| D | Minimum 21,5 calowy maksimum 28 calowy, płaski dotykowy ekran z podświetleniem LED  O rozdzielczości minimum 1920x1080p, zabezpieczony szybą hartowaną. |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| E | Rejestrujący min. 8 punktów dotyku jednocześnie |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| F | Zapewniający dotykowe sterowanie funkcjami jednostki centralnej pracowni językowej, umożliwiający obsługę oprogramowania pracowni.  Stanowiący monitor dla komputera stacjonarnego **pozycja 14** i z nim kompatybilny. |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| G | Montowany na lub w pulpicie biurka nauczyciela stanowiącego część wyposażenia pracowni.  Zapewniający dobraniem odpowiedniego kąta montażu  i projektem obudowy obsługę przez nauczyciela siedząc  na krześle przy biurku  oraz na stojąco. |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| H | Kompatybilny z pozostałymi elementami wyposażenia pracowni zapewniając jej obsługę z pulpitu/biurka nauczyciela.  Dołączona instrukcja w języku polskim. |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| I | Zostanie dostarczony  do budynku ZSP nr 2 CKZ  w Łowiczu, zainstalowany we wskazanej w pracowni  i włączony w jej infrastrukturę tak aby mógł stanowić centralny punkt jej sterowania.  Dostawę oraz montaż  i konfigurację  (wraz ze wszystkimi komponentami potrzebnymi do ich przeprowadzenia zapewnia Wykonawca). |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| 19 | Program do zarządzania klasopracownią z komputera | 1 | Producent: ……………………  Nazwa: ………………………… | …………… | …………….. | |  | …………………….  (wpisać kwotę  z kol. VI | |
| A | Program kompatybilny  ze wszystkimi komponentami pracowni językowej, zainstalowany na komputerze nauczyciela [lub jeśli tego wymaga konstrukcja pracowni na module głównym / jednostce centralnej].  Licencja pełna,  bez ograniczeń czasowych, dedykowana danej pracowni.  Zapewniona możliwość sterowania przez ekran dotykowy, tablet, komputer.  Zapewniający funkcjonalność minimum jak w opisach poniżej: |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| B | dzielenie uczniów (układanie w grupy) na dowolnie konfigurowane pary lub trójki lub czwórki; kto z kim ma być w grupie dyskusyjnej - o tym decyduje nauczyciel (rozmieszczenie stanowisk  nie może stanowić przeszkody).  Lista uczniów, minutnik, sprawdzenie obecności |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| C | losowe tworzenie grup dyskusyjnych (generowane  z systemu) składających się  z dwóch lub trzech  lub czterech osób |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| D | możliwość stworzenia minimum 10 grup dyskusyjnych |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| E | Drag&Drop - tworzenie  i edytowanie grup polega  na przeciąganiu uczniów  z listy w odpowiednie miejsca w oknie oprogramowania sterującego |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| F | współpraca z pulpitami uczniowskimi – możliwość wizualizacji zgłoszeń uczniów oraz włączenia sygnalizacji podsłuchu grupy przez nauczyciela |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| G | zapamiętywanie układu sali - możliwość ustawienia i zapamiętania 4 konfiguracji grup, z nadaniem nazw przycisków programowalnych |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| H | możliwość podłączenia  do minimum 6 urządzeń audio z opcją dystrybuowania dźwięku z każdego wejścia  do oddzielnej dowolnej grupy (minimum 6 grup jednocześnie odsłuchuje INNY program) |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| I | możliwość podłączenia jednego z minimum 6-ciu programów do głośników sali |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| J | nauczyciel może podsłuchiwać dowolną grupę oraz przemawiać do dowolnej liczby grup jednocześnie |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| K | cyfrowa i niezależna regulacja głośności poszczególnych wejść audio |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| L | cyfrowa regulacja siły głosu dla każdego ucznia osobno lub dla wszystkich (uwzględnia potrzeby uczniów słabo słyszących i niedosłyszących) |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| M | cyfrowa regulacja siły głosu oraz tonów niskich i wysokich wzmacniacza |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| N | możliwość podłączenia wyjścia nagrywania  do dowolnej grupy  Dołączona instrukcja w języku polskim |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| O | Program zostanie dostarczony i zainstalowany we wskazanej pracowni ZSP nr 2 w Łowiczu, a następnie wstępnie skonfigurowany do działania na wszystkich komponentach pracowni. |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| 20 | Oprogramowanie  do cyfrowego nagrywania konwersacji uczniów  z magnetofonu cyfrowego | 1 | Producent: ……………………  Nazwa: ………………………… | …………… | …………….. | |  | …………………….  (wpisać kwotę  z kol. VI | |
| A | Oprogramowanie magnetofonu cyfrowego,  z pełną licencją,  bez ograniczeń czasowych, na wszystkie stanowiska  w pracowni.  Zapewniające funkcjonalność minimum jak poniżej: |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| B | jednoczesne odtwarzanie dwóch plików dźwiękowych |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| C | jednoczesny zapis jednego pliku dźwiękowego i odtwarzanie innego pliku, |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| D | zapis dźwięku słyszanego  w słuchawkach (głos nauczyciela, audycja)  i własnego głosu na dwóch oddzielnych ścieżkach |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| E | odtwarzanie nagrania w różnym tempie - pozwala  na dokładne wsłuchanie się i odwzorowanie danego zwrotu  odsłuchanie audycji  i nagrywanie głosu, funkcja magnetofonu, funkcja rejestratora. |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| F | graficzne wykresy przebiegu dźwięku (oscylograf)  do porównywania ścieżek  np. własnego, nagranego głosu i oryginału; |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| G | zakładki służące  do zaznaczenia fragmentu audycji, który chcemy powtarzać |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| H | włączenie i wyłączenie własnego podsłuchu |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| I | Kompatybilność  z rejestratorem cyfrowym jaki jest wbudowany/zainstalowany  w jednostce centralnej pracowni (i dostarczonym wraz z nią).  Dołączona instrukcja w języku polskim |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| J | Program zostanie dostarczony, zainstalowany  i skonfigurowany do pracy  w pracowni ZSP nr 2 CKZ w Łowiczu |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| 21 | Szkolenie z obsługi trzech pracowni językowych | | | | | |  | | |
| A | Minimum 4 - godzinne szkolenie dla pracowników obsługujących pracownie językowe (minimum po jednym dla każdej ze szkół),  z obsługi pracowni i stanowisk uczniowskich  (z udziałem informatyków placówki aby ich wdrożyć  w obsługę i pomoc nauczycielom, w prowadzeniu zajęć, w pracowniach)  Przeprowadzone na terenie placówek z użyciem stworzonych tam pracowni. |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| B | Szkolenie obejmujące funkcje pracowni, prowadzenie zajęć w oparciu o sprzęt multimedialny, wykorzystanie oprogramowania i sprzętu multimedialnego na lekcjach, podczas sprawdzianów wiedzy itp. |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| C | Terminy i godziny przeprowadzonych szkoleń zostaną dopasowane do potrzeb każdej z placówek |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| D | Szkolenia będą obejmowały również tematy zaproponowane przez kadrę placówki (w formie zapytań mailowych przesłanych przed szkoleniem) |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| E | Koszty szkoleń Wykonawca skalkuluje w cenie oferty. |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| 22 | Pozostałe wymagania | | | | | | | | |
|  | Oferowane przez Wykonawcę wyposażenie jest zgodne  z Rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej i Sportu  z dnia 31 grudnia 2002 r.  w sprawie bezpieczeństwa  i higieny w publicznych  i niepublicznych szkołach  i placówkach ([Dz.U.2020.1604 t.j.](https://sip.lex.pl/#/act/17000098/2818293?keyword=wyposa%C5%BCenie&cm=SFIRST)). |  | Tak/Nie\* |  |  | |  |  | |
| **23. Wartość netto** | | | | | | Wartość netto dostaw objętych 0% VAT  ………………  (suma kwot  wskazanych  w wierszach 1-22 w kolumnie VII) | | | Wartość netto dostaw objętych 23% VAT  ………………  (suma kwot  wskazanych  w wierszach 1-22 w kolumnie VIII) |
| **24. Łączna wartość netto** ………………………………………………………….. suma kwot wskazanych w wierszu 23 kolumny: VII i VIII  (*Wartość wpisać w pkt. 1.3. oferty)* | | | | | | | | | |
| **25. Wartość podatku VAT**  (*Wartość wpisać w pkt. 1.2. oferty)* | | | | | | - | | | …………………….  od ceny netto wskazanej  w wierszu 23  w kolumnie VIII  - |
| **26. Wartość brutto** ………………………………………………………………… suma kwot wskazanych w wierszu 24 i wierszu 25.  (*Wartość wpisać w pkt. 1.1. oferty)* | | | | | | | | | |

1. \*) niewłaściwe skreślić
2. W przypadku sformułowania „karta gwarancyjna” możliwe jest dostarczenie tożsamej dokumentacji gwarancyjnej.
3. Parametry techniczne muszą być bezwzględnie spełnione. Brak potwierdzenia słowem "tak" spełnienia wymaganych powyżej parametrów, lub brak określenia wartości parametru, jeśli była wymagana w tabeli, usunięcie opisu lub zmiana przez Wykonawcę opisu parametrów w kolumnie II powyżej spowoduje, że oferta będzie uznana za niezgodną z wymaganiami specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
4. Kolorem czerwonym określono sposób przyznawania punktów i ich liczbę w kryterium oceny ofert: okres gwarancji. Wagi ww. kryteriów określone są w Rozdziale XIII ust. 2 SIWZ.
5. 1TB = jeden terabajt, 1GB = jeden gigabajt i analogicznie; ( min.) – należy odczytywać jako skrót od „minimalnie” lub „minimum”.
6. W przypadku, gdy Wykonawca zobowiązany jest wskazać model oferowanego urządzenia, oznaczenie to musi umożliwiać jednoznaczną identyfikację produktu. Jeżeli Wykonawca rozbudowuje urządzenie, wraz z określeniem modelu wymienia również elementy, którymi rozbudował produkt.

|  |  |
| --- | --- |
| ……………………………… | ….………………………………………. |
| data | imię i nazwisko  podpis i pieczęć osoby / osób uprawnionych  do występowania w imieniu Wykonawcy |