

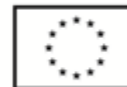
ZAŁĄCZNIK NR 2 do zapytania cenowego „Zakup sprzętu TIK do pracowni matematyczno – przyrodniczej w ramach projektu „Wielozmysłowe poznawanie świata w Zespole Szkół Specjalnych w Czeladzi”

FORMULARZ CENOWY (oferent winien wypełnić kolumny: 5 oraz uzupełnić cenę brutto łącznie w tym VAT)

1	2	3	4	5
LP	NAZWA	OPIS	ILOŚĆ SZTUK	Cena brutto
1.	Komputer stacjonarny	Procesor z wynikiem w cpubenchmark min 9580 pkt, pamięć RAM min 8 GB, dysk SSD M.2 min 512 GB, karta graficzna min 1 x HDMI + 1 x DP, napęd optyczny DVD+/-RW, Windows 10P STF standard, pakiet biurowy standard jako dożywotnia licencja w wersji edukacyjnej, klawiatura+mysz tego samego producenta, gwarancja on-site min 4 lata z możliwością przedłużenia do 5 lat w trakcie trwania gwarancji standardowej, monitor LCD tego samego producenta min 23” z wejściem HDMI, matryca FHD, gwarancja min 4 lata w tym gwarancja 0 martwych pikseli – wymiana 1do1 przy awarii lub przy nawet 1 „bad pikxel-u”	1	
2.	Tablica multimedialna + projektor	Tablica interaktywna minimum 78”, dotykowa, 5 lat gwarancji, oprogramowanie interaktywne posiadająca funkcje: <ol style="list-style-type: none"> interfejs z podziałem na obszar rysowania, pasek menu, zakładki narzędziowe oraz listwę ogólną dwa tryby pracy: tryb tablicy interaktywnej w którym łatwo dostępne są wszystkie narzędzia (podobny do programów MS Office) i tryb interaktywny, w którym dostępne są podstawowe funkcje i maksymalizowany jest obszar dotykowy pasek menu zawiera funkcje Plik, Edytuj, Strona, Widok, Rysuj, Wstaw, Narzędzie 	1	



- | | | |
|--|---|--|
| | <ol style="list-style-type: none">4. otwieranie plików *.int, *.ints, *.iwb, *.pdf, *.docx, *.dox, *.xlsx, *.xls, *.pttx, *.ptt5. zapisywanie jako plik *.ints lub *.iwb6. eksport stron do formatów: *.png, *.jpg, *.bmp, *.pbm, *.pgm, *.ppm, *.xbm, *.xpm, *.tiff, *.tif, *.jpeg, *.ptt, *.doc, *.xls, *.pdf, *.htm, *.swf7. wysłanie pliku e-mailem (*.pdf, *.int, *.ppt)8. drukowanie, drukowanie fragmentu i podgląd wydruku9. Wybieranie narysowanych obiektów lub wstawionych obrazów10. Cofanie i przywracanie ostatnio naniesionych zmian11. Wklejanie skopiowanych treści na obecnie wyświetloną stronę12. Wycinanie wybranych obiektów13. Kopiowanie wklejanych obiektów14. Natychmiastowe klonowanie wybranych obiektów15. Wyrównanie obiektów do prawej, lewej, góry, dołu lub środka16. Tworzenie lustrzanego odbicia zaznaczonego obiektu z lewej, prawej, góry lub dołu17. Ustalanie warstw obiektów, przesuwanie w górę, dół lub na wierzch lub na spód18. Tworzenie odbić obiektów w poziomie i pionie19. Blokowanie (blokuje ruch, edytowanie i usuwanie) i odblokowywanie | |
|--|---|--|



obiektów

20. Grupowanie i rozgrupowywanie obiektów (oprogramowanie traktuje je jak jeden obiekt)
21. Edycja właściwości każdego obiektu – możliwość zaznaczania/odznaczania widoczności obiektu, blokowania/odblokowywania, edycji szerokości, stylu i koloru linii, koloru wypełnienia, zaznaczania/odznaczania wypełnienia oraz dodawania hiperłącza
22. Odtwarzanie wszystkich akcji rysowania i edycji użytych na zaznaczonym obiekcie
23. Nagrywanie dźwięku do zaznaczonego obiektu i odtwarzanie go
24. Dodawanie hiperłącza do zaznaczonego obiektu – do innej strony w oprogramowaniu, adresu internetowego lub do pliku znajdującego się na dysku
25. Edycja krycia – przejrzystości zaznaczonego obiektu
26. Możliwość zmiany rodzaju oraz wielkości czcionki, pogrubienia, podkreślenia lub kursywy dla tekstu
27. Ustalanie środka osi wokół której obiekt będzie obracany i resetowanie tego środka do standardowej pozycji
28. Wstawianie okręgów wpisanych w trójkąt i opisanych na trójkącie
29. Obliczanie kątów i długości boków w wstawionych figurach
30. Pokazanie obiektu 3D i operacje na nim, takie jak poruszanie i obracanie

- | | | | |
|--|---|--|--|
| | <ol style="list-style-type: none">31. Tworzenie siatek obiektów 3D32. Ustalanie środkowych oraz środka ciężkości trójkąta33. Ustalanie wysokości trójkąta34. Ustalanie dwusiecznej kąta wstawionego trójkąta35. Ustawianie rozdzielczości strony36. Możliwość wyświetlania dwóch stron na raz37. Możliwość wyświetlania numerowania stron38. Menu stron z poglądem ich zawartości i zmianą kolejności metodą drag&drop39. Wewnętrzna baza zasobów z narzędziami do matematyki, chemii, fizyki, biblioteka zasobów z różnymi tłami dla stron (boiska, siatki) i obrazkami40. Dynamiczne efekty przejść między stronami41. Tryb odtwarzania wszystkich zmian wprowadzonych na danej stronie42. Zmiana języka oprogramowania43. Zmiana skórki oprogramowania44. Wstawianie nowej strony: białej, czarnej lub zielonej45. Opcja przesuwania całej strony oraz resetowania jej widoku46. Widok miniaturki całej strony47. Przybliżanie i oddalanie widoku strony | | |
|--|---|--|--|

- | | | | |
|--|--|--|--|
| | <p>48. Czyszczenie całej strony (poza zablokowanymi elementami)</p> <p>49. Usuwanie oraz przechodzenie między stronami</p> <p>50. Funkcja nanoszenia notatek na pulpicie</p> <p>51. Zapisywanie strony jako szablonu</p> <p>52. Wypełnianie figur i obiektów kolorem z palety</p> <p>53. Standardowy pisak, spray, miękki pisak (pióro kaligraficzne), pisak fluorescencyjny, pisak laserowy, inteligentne pióro (rozpoznaje i poprawia rysowane kształty), magiczny pisak (efekt podobny do pisaka laserowego, narysowanie kwadratu przywołuje lupę, narysowanie elipsy przywołuje efekt Jupiter), pisak gestowy (efekt zwykłego pisaka, możliwość zmiany stron do przodu i do tyłu, zmazywania i zaznaczania obiektów gestami), rozpoznawanie pisma odręcznego</p> <p>54. Szybki wybór 9 podstawowych kolorów lub pełnej palety barw</p> <p>55. Szybki wybór 9 podstawowych tekstur lub wybór własnego pliku graficznego jako tekstury</p> <p>56. Możliwość wyboru ciągłej linii lub jednego z 5 rodzajów linii przerywanej oraz zmiany jej grubości</p> <p>57. Funkcja gumki pikselowej oraz obiektowej</p> <p>58. Wstawianie tabel, możliwość scalania komórek, dodawania i usuwania kolumn i wierszy, wypełniania komórek kolorem, wstawiania tekstu do komórek</p> <p>59. Wstawianie figur z wewnętrznej bazy: linii, linii przerywanych, strzałek, strzałek przerywanych, figur oraz brył geometrycznych oraz rysowania</p> | | |
|--|--|--|--|

figur niestandardowych

60. Wstawianie plików audio, wideo oraz obrazów z zasobów komputera

61. Wstawianie wykresów kołowych oraz histogramów

62. Wstawianie formuł matematycznych z edytora wzorów

63. Wstawianie poziomego lub pionowego okna tekstowego

64. Tworzenie zrzutów ekranu z obecnie otwartej strony oprogramowania lub środowiska systemu operacyjnego, pozwala na zrzut w formie całego ekranu, wybranej wielkości prostokąta lub w kształcie wybranym przez użytkownika. Pozwala na eksport zrzutu ekranu do oprogramowania jako obiekt, zapisanie na dysku lub obie te funkcje

65. Nagrywanie całego ekranu lub wybranego obszaru, z dźwiękiem lub bez

66. Funkcja Jupitera, Kurtyny oraz Maski oraz Widoku pozwalające zasłonić ekran lub odsłonić wybraną część ekranu

67. Czarny ekran z wyświetlonym napisem zwracającym uwagę

68. Strzałka wskazująca pobliskie obiekty

69. Funkcja rzutu kostką, z możliwością wybrania ilości kości (1-9)

70. Lupa

71. Kalkulator

72. Zegar

73. Klawiatura na ekranie



		<p>74. Odtwarzacz wideo</p> <p>75. Budka wideo obsługująca zewnętrzne kamery</p> <p>76. Wstawianie ekierok, linijki, kątomierza i cyrkla</p> <p>77. Dodawanie, usuwanie, kopiowanie, wycinanie, wklejanie, klonowanie, czyszczenie, blokowanie strony</p> <p>Projektor XGA: DLP, 4000 ansi, korekcja trapezowa pion/poziom, rozmiar obrazu 70-100”, żywoćność lampy do 15000h, odległość obrazu: 0,47-0,68, minimum 1 x HDMI, głośnik minimum 16W.</p>		
<p><i>Cena winna zawierać usługę montażu tablicy/monitora/projektora wraz z przeszkoleniem nauczycieli z użytkowania tablicy/monitora.</i></p>				
<p>Cena łączna brutto, w tym VAT.....</p>				

data i miejscowość

imię i nazwisko

podpis wykonawcy lub osoby upoważnionej