

ZST.27271.2.2015.2016

Nazwa zamówienia: Dostawa sprzętu specjalistycznego – mechanicznego w ramach zadania: „Poprawa jakości i warunków kształcenia zawodowego w Zespole Szkół Technicznych w Rzeszowie”

Załącznik nr 3 do SIWZ

Formularz cenowy:

Nazwa zamówienia: Dostawa sprzętu specjalistycznego – mechanicznego w ramach zadania: „Poprawa jakości i warunków kształcenia zawodowego w Zespole Szkół Technicznych w Rzeszowie”

Lp.	Specyfikacja sprzętu (nazwa producenta + typ/model/wersja)	Ilość sztuk	Cena jednostkowa BRUTTO za 1 sztukę (w zł)	Kwota Brutto (kol.3 x kol.4)
1	2	3	4	5
1.	Przyrząd do pomiaru i ustawienia narzędzi skrawających Nazwa producenta przyrządu do pomiaru Typ/model	1		
2.	Symulator Fanuc lub „równoważne” lub o wyższych parametrach (oprogramowanie, pulpit) Nazwa symulatora Typ/model	3		
3.	Symulator Heidenhain lub „równoważne” lub o wyższych parametrach (oprogramowanie, pulpit) Nazwa symulatora Typ/model	3		
4.	Symulator Haas „równoważne” lub o wyższych parametrach (oprogramowanie pulpit)	2		

ZST.27271.2.2015.2016

Nazwa zamówienia: **Dostawa sprzętu specjalistycznego – mechanicznego w ramach zadania: „Poprawa jakości i warunków kształcenia zawodowego w Zespole Szkół Technicznych w Rzeszowie”**

	Nazwa symulatora Typ/model			
5.	Frezarka CNC Nazwa producenta Frezarki Typ/model Sterowanie SIEMENS Sinumerik 808 D CNC Control System lub „równoważne” lub o wyższych parametrach Nazwa sterowania	1		
6.	Oprawka zaciskowa ISO30 do tulejek zaciskowych Nazwa producenta oprawki zaciskowej Typ/model	3		
7.	Tulejki zaciskowe Nazwa producenta tulejki zaciskowej Typ/model	1		
8.	Klucz do nakrętek Nazwa producenta klucza Typ/model	1		
9.	Trzpień frezarski ISO30 16x35 Nazwa producenta trzpienia Typ/model	1		

ZST.27271.2.2015.2016

Nazwa zamówienia: **Dostawa sprzętu specjalistycznego – mechanicznego w ramach zadania: „Poprawa jakości i warunków kształcenia zawodowego w Zespole Szkół Technicznych w Rzeszowie”**

10.	Frez składany nasadzany 90° Nazwa producenta freza Typ/model	1		
11.	Płytki skrawające Nazwa producenta płytki Typ/model	10		
12.	Płytki skrawające Nazwa producenta płytki Typ/model	10		
13.	Klucz do trzpienia frezarskiego Nazwa producenta klucza Typ/model	1		
14.	Trzpień frezarski ISO30 16x35 Nazwa producenta trzpienia Typ/model	1		
15.	Frez składany nasadzany walcowo-czołowy 43° do planowania Nazwa producenta freza Typ/model	1		
16.	Płytki skrawające Nazwa producenta płytki Typ/model	10		

ZST.27271.2.2015.2016

Nazwa zamówienia: **Dostawa sprzętu specjalistycznego – mechanicznego w ramach zadania: „Poprawa jakości i warunków kształcenia zawodowego w Zespole Szkół Technicznych w Rzeszowie”**

17.	Płytki skrawające Nazwa producenta płytki Typ/model	10		
18.	Klucz do trzpienia frezarskiego Nazwa producenta klucza Typ/model	1		
19.	Oprawka zaciskowa - 20mm - 63mm Nazwa producenta oprawki Typ/model	2		
20.	Frez składany trzpieniowy do rowków 90° Nazwa producenta freza Typ/model	1		
21.	Płytki skrawające Nazwa producenta płytki Typ/model	10		
22.	Płytki skrawające Nazwa producenta płytki Typ/model	10		
23.	Czujnik krawędziowy 3D Nazwa producenta czujnika Typ/model	1		

ZST.27271.2.2015.2016

Nazwa zamówienia: **Dostawa sprzętu specjalistycznego – mechanicznego w ramach zadania: „Poprawa jakości i warunków kształcenia zawodowego w Zespole Szkół Technicznych w Rzeszowie”**

24.	Oprawka zaciskowa - 16mm - 63mm Nazwa producenta oprawki Typ/model	1		
25.	Trzpień wiertarski Nazwa producenta trzpienia Typ/model	1		
26.	Uchwyt wiertarski Nazwa producenta uchwytu Typ/model	1		
27.	Komplet wiertel Nazwa producenta wiertel Typ/model	1		
28.	Oprawka zaciskowa - 6mm x50mm Nazwa producenta oprawki Typ/model	1		
29.	Oprawka zaciskowa - 8mm x50mm Nazwa producenta oprawki Typ/model	1		
30.	Oprawka zaciskowa - 10mm x50mm Nazwa producenta oprawki Typ/model	1		

ZST.27271.2.2015.2016

Nazwa zamówienia: **Dostawa sprzętu specjalistycznego – mechanicznego w ramach zadania: „Poprawa jakości i warunków kształcenia zawodowego w Zespole Szkół Technicznych w Rzeszowie”**

31.	Oprawka zaciskowa - 12mm x50mm Nazwa producenta oprawki Typ/model	1		
32.	Oprawka zaciskowa - 14mm x50mm Nazwa producenta oprawki Typ/model	1		
33.	Oprawka zaciskowa - 16mm x63mm Nazwa producenta oprawki Typ/model	1		
34.	Końcówka ściągająca do oprawek narzędziowych ISO 30 Nazwa producenta końcówki ściągającej Typ/model	10		
35.	Zestaw do mocowania detali na stole Nazwa producenta zestawu do mocowania detali na stole Typ/model	1		
36.	Imadło precyzyjne stalowe Nazwa producenta imadła Typ/model	1		

ZST.27271.2.2015.2016

Nazwa zamówienia: **Dostawa sprzętu specjalistycznego – mechanicznego w ramach zadania: „Poprawa jakości i warunków kształcenia zawodowego w Zespole Szkół Technicznych w Rzeszowie”**

37.	Śruby T do mocowania imadła komplet 2 szt. x 2 Nazwa producenta śruby T Typ/model	2		
38.	Zestaw podkładek równoległych Nazwa producenta podkładek równoległych Typ/model	1		
39.	Nastawnik zera Nazwa producenta nastawnika zera Typ/model	1		
40.	Podstawa montażowa do oprawek Nazwa producenta podstawy montażowej Typ/model	1		
41.	Frez T-owy Nazwa producenta freza Typ/model	1		
42.	Frez kątowy zewnętrzny 45° Nazwa producenta freza Typ/model	1		

ZST.27271.2.2015.2016

Nazwa zamówienia: **Dostawa sprzętu specjalistycznego – mechanicznego w ramach zadania: „Poprawa jakości i warunków kształcenia zawodowego w Zespole Szkół Technicznych w Rzeszowie”**

43.	Frez kątowy zewnętrzny 60° Nazwa producenta freza Typ/model	1		
44.	Frez kątowy 45° Nazwa producenta freza Typ/model	1		
45.	Frez kątowy 60° Nazwa producenta freza Typ/model	1		
46.	Frez kulowy VHM do stali średnica 5mm Nazwa producenta freza Typ/model	2		
47.	Frez kulowy VHM do stali średnica 10mm Nazwa producenta freza Typ/model	2		
48.	Frez kulowy VHM do stali średnica 8mm Nazwa producenta freza Typ/model	2		
49.	Frez kulowy VHM do stali średnica 12mm Nazwa producenta freza Typ/model	2		

ZST.27271.2.2015.2016

Nazwa zamówienia: **Dostawa sprzętu specjalistycznego – mechanicznego w ramach zadania: „Poprawa jakości i warunków kształcenia zawodowego w Zespole Szkół Technicznych w Rzeszowie”**

50.	Frez kulowy VHM do aluminium średnica 5mm Nazwa producenta freza Typ/model	2		
51.	Frez kulowy VHM do aluminium średnica 8mm Nazwa producenta freza Typ/model	2		
52.	Frez kulowy VHM do aluminium średnica 10mm Nazwa producenta freza Typ/model	2		
53.	Frez kulowy VHM do aluminium średnica 12mm Nazwa producenta freza Typ/model	2		
54.	Frez na ostro VHM do aluminium średnica 5mm Nazwa producenta freza Typ/model	2		
55.	Frez na ostro VHM do aluminium średnica 8mm Nazwa producenta freza Typ/model	2		
56.	Frez na ostro VHM do aluminium średnica 10mm Nazwa producenta freza Typ/model	2		

ZST.27271.2.2015.2016

Nazwa zamówienia: **Dostawa sprzętu specjalistycznego – mechanicznego w ramach zadania: „Poprawa jakości i warunków kształcenia zawodowego w Zespole Szkół Technicznych w Rzeszowie”**

57.	Frez na ostro VHM do aluminium średnica 12mm Nazwa producenta freza Typ/model	2		
58.	Frez kulowy HSS-E średnica 8mm Nazwa producenta freza Typ/model	2		
59.	Frez kulowy HSS-E średnica 10mm Nazwa producenta freza Typ/model	2		
60.	Frez kulowy HSS-E średnica 12mm Nazwa producenta freza Typ/model	2		
61.	Frez na ostro HSS-E średnica 6mm Nazwa producenta freza Typ/model	2		
62.	Frez na ostro HSS-E średnica 6mm Nazwa producenta freza Typ/model	2		
63.	Frez na ostro HSS-H średnica 8mm Nazwa producenta freza Typ/model	2		

ZST.27271.2.2015.2016

Nazwa zamówienia: **Dostawa sprzętu specjalistycznego – mechanicznego w ramach zadania: „Poprawa jakości i warunków kształcenia zawodowego w Zespole Szkół Technicznych w Rzeszowie”**

64.	Frez na ostro HSS-H średnica 8mm Nazwa producenta freza Typ/model	2		
65.	Frez na ostro HSS-H średnica 12mm Nazwa producenta freza Typ/model	2		
66.	Frez na ostro HSS-H średnica 12mm Nazwa producenta freza Typ/model	2		
67.	Klucze płasko oczkowe Nazwa producenta klucza Typ/model	1		
68.	Szafka narzędziowa - wózek z 4- szufladami Nazwa producenta szafki.....	1		
69.	Frez zgrubny do stali HSS-E średnica 6mm Nazwa producenta freza Typ/model	2		
70.	Frez zgrubny do stali HSS-E średnica 8mm Nazwa producenta freza Typ/model	2		

ZST.27271.2.2015.2016

Nazwa zamówienia: **Dostawa sprzętu specjalistycznego – mechanicznego w ramach zadania: „Poprawa jakości i warunków kształcenia zawodowego w Zespole Szkół Technicznych w Rzeszowie”**

71.	Frez zgrubny do stali HSS-E średnica 10mm Nazwa producenta freza Typ/model	2		
72.	Frez zgrubny do stali HSS-E średnica 12mm Nazwa producenta freza Typ/model	2		
73.	Frez zgrubny do stali HSS-E średnica 14mm Nazwa producenta freza Typ/model	2		
74.	Frez zgrubny do stali HSS-E średnica 16mm Nazwa producenta freza Typ/model	2		
75.	Tokarka CNC oś Y Nazwa producenta tokarki Typ/model Sterowanie Simens 802 C lub „równoważne” lub o wyższych parametrach Nazwa sterowania	1		
76.	NÓŻ TOKARSKI SKŁADANY DO TOCZENIA ZEWNĘTRZNEGO 90° Nazwa producenta noża Typ/model	1		

ZST.27271.2.2015.2016

Nazwa zamówienia: **Dostawa sprzętu specjalistycznego – mechanicznego w ramach zadania: „Poprawa jakości i warunków kształcenia zawodowego w Zespole Szkół Technicznych w Rzeszowie”**

77.	Płytko skrawająca do w/w noża do stali Nazwa producenta płytki Typ/model	10		
78.	Płytko skrawająca do w/w noża do aluminium Nazwa producenta płytki Typ/model	10		
79.	NÓŻ TOKARSKI SKŁADANY DO TOCZENIA ZEWNĘTRZNEGO 95° Nazwa producenta noża Typ/model	1		
80.	Płytko skrawająca do w/w noża do stali Nazwa producenta płytki Typ/model	10		
81.	Płytko skrawająca do w/w noża do aluminium Nazwa producenta płytki Typ/model	10		
82.	NÓŻ TOKARSKI SKŁADANY DO TOCZENIA ZEWNĘTRZNEGO 93° Nazwa producenta noża Typ/model	1		
83.	Płytko skrawająca do w/w noża do stali Nazwa producenta płytki Typ/model	10		

ZST.27271.2.2015.2016

Nazwa zamówienia: **Dostawa sprzętu specjalistycznego – mechanicznego w ramach zadania: „Poprawa jakości i warunków kształcenia zawodowego w Zespole Szkół Technicznych w Rzeszowie”**

84.	Płytko skrawająca do w/w noża do aluminium Nazwa producenta płytki Typ/model	10		
85.	NÓŻ TOKARSKI SKŁADANY DO TOCZENIA ZEWNĘTRZNEGO 62°30' Nazwa producenta noża Typ/model	1		
86.	Płytko skrawająca do w/w noża do stali Nazwa producenta płytki Typ/model	10		
87.	Płytko skrawająca do w/w noża do aluminium Nazwa producenta płytki Typ/model	10		
88.	NÓŻ TOKARSKI SKŁADANY DO TOCZENIA ZEWNĘTRZNEGO 75° Nazwa producenta noża Typ/model	1		
89.	Płytko skrawająca do w/w noża do stali Nazwa producenta płytki Typ/model	10		
90.	Płytko skrawająca do w/w noża do aluminium Nazwa producenta płytki Typ/model	10		

ZST.27271.2.2015.2016

Nazwa zamówienia: **Dostawa sprzętu specjalistycznego – mechanicznego w ramach zadania: „Poprawa jakości i warunków kształcenia zawodowego w Zespole Szkół Technicznych w Rzeszowie”**

91.	NÓŻ TOKARSKI SKŁADANY DO TOCZENIA ZEWNĘTRZNEGO 45° Nazwa producenta noża Typ/model	1		
92.	Płytko skrawająca do w/w noża do stali Nazwa producenta płytki Typ/model	10		
93.	Płytko skrawająca do w/w noża do aluminium Nazwa producenta płytki Typ/model	10		
94.	NÓŻ TOKARSKI SKŁADANY DO TOCZENIA ZEWNĘTRZNEGO 60° Nazwa producenta noża Typ/model	1		
95.	Płytko skrawająca do w/w noża do stali Nazwa producenta płytki Typ/model	10		
96.	Płytko skrawająca do w/w noża do aluminium Nazwa producenta płytki Typ/model	10		

ZST.27271.2.2015.2016

Nazwa zamówienia: **Dostawa sprzętu specjalistycznego – mechanicznego w ramach zadania: „Poprawa jakości i warunków kształcenia zawodowego w Zespole Szkół Technicznych w Rzeszowie”**

97.	NÓŻ TOKARSKI SKŁADANY DO TOCZENIA WEWNĘTRZNEGO 107°30' Dmin 13mm Nazwa producenta noża Typ/model	1		
98.	Płytko skrawająca do w/w noża do stali Nazwa producenta płytki Typ/model	10		
99.	Płytko skrawająca do w/w noża do aluminium Nazwa producenta płytki Typ/model	10		
100.	NÓŻ TOKARSKI SKŁADANY DO TOCZENIA WEWNĘTRZNEGO 62,5° Dmin 23mm Nazwa producenta noża Typ/model	1		
101.	Płytko skrawająca do w/w noża do stali Nazwa producenta płytki Typ/model	10		
102.	Płytko skrawająca do w/w noża do aluminium Nazwa producenta płytki Typ/model	10		

ZST.27271.2.2015.2016

Nazwa zamówienia: **Dostawa sprzętu specjalistycznego – mechanicznego w ramach zadania: „Poprawa jakości i warunków kształcenia zawodowego w Zespole Szkół Technicznych w Rzeszowie”**

103.	NÓŻ TOKARSKI DO GWINÓW ZEWNĘTRZNYCH Nazwa producenta noża Typ/model	1		
104.	Płytką skrawającą do w/w Nazwa producenta płytki Typ/model	10		
105.	Płytką skrawającą do w/w Nazwa producenta płytki Typ/model	10		
106.	Płytką skrawającą do w/w Nazwa producenta płytki Typ/model	10		
107.	Płytką skrawającą do w/w Nazwa producenta płytki Typ/model	10		
108.	NÓŻ TOKARSKI DO GWINÓW WEWNĘTRZNYCH Nazwa producenta noża Typ/model	1		
109.	Płytką skrawającą do w/w Nazwa producenta płytki Typ/model	10		

ZST.27271.2.2015.2016

Nazwa zamówienia: **Dostawa sprzętu specjalistycznego – mechanicznego w ramach zadania: „Poprawa jakości i warunków kształcenia zawodowego w Zespole Szkół Technicznych w Rzeszowie”**

110.	Płytką skrawającą do w/w Nazwa producenta płytki Typ/model	10		
111.	Płytką skrawającą do w/w Nazwa producenta płytki Typ/model	10		
112.	Płytką skrawającą do w/w Nazwa producenta płytki Typ/model	10		
113.	Nawiertak maszynowy Nazwa producenta nawiertaka Typ/model	1		
114.	Wiertła spiralne HSS-E Nazwa producenta wiertła Typ/model	1		
115.	Wiertła spiralne VHM Nazwa producenta wiertła Typ/model	1		

ZST.27271.2.2015.2016

Nazwa zamówienia: **Dostawa sprzętu specjalistycznego – mechanicznego w ramach zadania: „Poprawa jakości i warunków kształcenia zawodowego w Zespole Szkół Technicznych w Rzeszowie”**

116.	Gwintowniki maszynowe Nazwa producenta gwintownika Typ/model	1		
117.	Gwintowniki maszynowe Nazwa producenta gwintownika Typ/model	1		
118.	Pogłębiacze stożkowe Nazwa producenta pogłębiacza Typ/model	1		
119.	Rozwiertaki maszynowe Nazwa producenta rozwiertaka Typ/model	1		
120.	Oprawka VDI do tokarki CNC Nazwa producenta oprawki Typ/model	3		
121.	Oprawka VDI do tokarki CNC Nazwa producenta oprawki Typ/model	2		

ZST.27271.2.2015.2016

Nazwa zamówienia: **Dostawa sprzętu specjalistycznego – mechanicznego w ramach zadania: „Poprawa jakości i warunków kształcenia zawodowego w Zespole Szkół Technicznych w Rzeszowie”**

122.	Oprawka VDI do tokarki CNC Nazwa producenta oprawki Typ/model	2		
123.	Tulejki zaciskowe ER Nazwa producenta tulejki Typ/model	1		
124.	Klucz do oprawki ER Nazwa producenta klucza Typ/model	1		
125.	Nóż tokarski do przecinania Nazwa producenta noża Typ/model	1		
126.	Płytko do przecinaka do stali Nazwa producenta płytki Typ/model	10		
127.	Zestaw noży tokarskich do tokarki MARCOSTA Nazwa producenta noży Typ/model	1		
128.	Płytki skrawające Nazwa producenta płytki Typ/model	40		

ZST.27271.2.2015.2016

Nazwa zamówienia: Dostawa sprzętu specjalistycznego – mechanicznego w ramach zadania: „Poprawa jakości i warunków kształcenia zawodowego w Zespole Szkół Technicznych w Rzeszowie”

129.	Szafa na pomoce, metalowa Nazwa producenta szafy	1		
130.	Kompresor z instalacją i osuszaczem Nazwa producenta kompresora Typ/model	1		

Stawka podatku VAT dla pozycji od 1 do 130 wynosi 23%

.....
Podpisano
(upoważniony przedstawiciel wykonawcy)