



Elbląg, dnia 05 czerwca 2019 r.

ZMIANA TREŚCI SIWZ NR 2 ORAZ INFORMACJA O PRZEDŁUŻENIU TERMINU SKŁADANIA OFERT

Dot. postępowania CKZiU.261.30.2019.RM:
Dostawa wyposażenia do trzech pracowni w Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w ramach projektu „Modernizacja szkolnictwa zawodowego w Elblągu”

Zamawiający na podstawie art. 38 ustawy Prawo zamówień publicznych dokonuje **zmiany treści SIWZ** w sposób następujący:

- I. Zamawiający WYCENĘ DOSTAWY przekazaną jako Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ NR 1 zastępuje WYCENĄ DOSTAWY przekazywaną jako Załącznik A. do Zmiany Treści SIWZ Nr 2. Zamawiający dokonał zmiany zapisów w poz. 22,23,33,59,65.
- II. Zamawiający **przedłużył termin składania ofert** w przedmiotowym postępowaniu do dnia: **24 czerwca 2019 roku do godz. 9³⁰**. Zamawiający informuje, że **otwarcie ofert** nastąpi w dniu **24 czerwca 2019 roku o godz. 10⁰⁰** w siedzibie Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego, w pokoju nr 207.

W związku z powyższym:

- zapis pkt XI. ppkt 1. SIWZ otrzymuje brzmienie:
„1. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu, zgodnie z zapisami zawartymi w pkt VII. lit. B
Termin składania ofert upływa dnia 24 czerwca 2019 r. o godz. 09:30”
- zapis pkt XI. ppkt 3. SIWZ otrzymuje brzmienie:
„3. Zamawiający otworzy oferty **w dniu 24 czerwca 2019 r. o godz. 10:00** w siedzibie Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego, w pokoju nr 207. Otwarcie ofert jest jawne. Otwarcie ofert następuje poprzez użycie aplikacji do szyfrowania ofert dostępnej na miniPortalu i dokonywane jest poprzez odszyfrowanie i otwarcie ofert za pomocą klucza prywatnego.”

Załączniki:

Załącznik A. do ZMIANY TREŚCI SIWZ Nr 2 – WYCENA DOSTAWY

DYREKTOR
Centrum Kształcenia
Zawodowego i Ustawicznego
Romuald Mackońc



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik A. do Zmiany Treści SIWZ Nr 2

ZALĄCZNIK NR 1a

WYCENA DOSTAWY

1	2	3	4	5	6	7	8
Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+8)
1	Pracownia Obrabiarek Sterowanych numerycznie CNC						

Suwmiarka uniwersalna

Zestaw składa się z:

1. Suwmiarka uniwersalna
 - dokładność odczytu (rozdzielczość) nie gorsza niż 0,1 mm
 - zakres pomiaru min. od 0 do 100 mm
 - rodzaj odczytu noniusz
2. Suwmiarka uniwersalna:
 - dokładność odczytu (rozdzielczość) 0,05 mm
 - zakres pomiarowy od 0 do 200 mm (+/- 5%)
 - wykonanie ze stali nierdzewnej
- 1
 - bez paralaksy
 - noniusz i skala matowo chromowa
3. Suwmiarka uniwersalna
 - dokładność odczytu (rozdzielczość) 0,02mm
 - zakres pomiaru od 0 do 150mm (+/- 5%)
 - wykonanie ze stali nierdzewnej.
4. Suwmiarka uniwersalna z odczytem cyfrowym:
 - noniusz i skala matowo chromowa
 - rozdzielczość 0,01 mm
 - zakres pomiaru od 0 do 150 mm (+/- 5%)
 - szczęki zewnętrzne 40 mm

Deklaracja zgodności CE

Mikrometry do pomiarów zewnętrznych

Mikrometry analogowe do pomiaru wymiarów zewnętrznych.

Zestaw składa się :

1. Mikrometr o zakresie 0-25mm
2. Mikrometr o zakresie 25-50mm
3. Mikrometr o zakresie 50-75mm
4. Mikrometr o zakresie 75-100mm

Wykonanie zgodne z DIN 863

- bęben i tuleja matowo chromowane
- powierzchnie pomiarowe z węglików splekanych, szlifowane i docierane

Należy podać dla każdego elementu oddzielnie:
producent:
model:
opis i parametry:

4 zestawy

Należy podać dla każdego elementu oddzielnie:
producent:
model:
opis i parametry:

3 zestawy



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik A. do Zmiany Treści SIWZ Nr 2

ZALĄCZNIK NR 1a

1	2	3	4	5	6	7	8
Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+8)
1	<ul style="list-style-type: none">• kabłąk lakierowany i odkuwany• skok śruby mikrometrycznej: 0,5mm• średnica wrzeciona: Ø 6,5mm• wartość działki elementarnej (rozdzielczość): 0,01mm• w kasetce / w twardym opakowaniu (pudełku),• wzorce ustawcze <p>Deklaracja zgodności CE</p>						
3	<p>Mikrometry do pomiarów wewnętrznych</p> <p>Mikrometry analogowe do pomiaru wymiarów wewnętrznych. Zestaw składa się :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Mikrometr o zakresie 5-30mm2. Mikrometr o zakresie 25-50mm3. Mikrometr o zakresie 50-75mm4. Mikrometr o zakresie 75-100mm <ul style="list-style-type: none">• bębni i tuleja matowo chromowane• powierzchnie pomiarowe z węglików splekanych,• skok śruby mikrometrycznej: 0,5mm• wartość działki elementarnej (rozdzielczość): 0,01mm• w kasetce / w twardym opakowaniu (pudełku),• wzorce ustawcze <p>Deklaracja zgodności CE</p>	<p>Należy podać dla każdego elementu oddzielnie: producent: model: opis i parametry:</p>	3 zestawy				
4	<p>Kątomierze</p> <p>Należy złożyć po jednej sztuce każdego rodzaju kątomierza.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Kątomierz tarcowy (zwykły)<ul style="list-style-type: none">• wykonanie ze stali nierdzewnej• podziałka 0-180°• wymiary min: B - 300 mm, L - 600 mm, fi - 280 mm, D - 30 mm2. Kątomierz uniwersalny zegarowy:<ul style="list-style-type: none">• odczyt: 1/12° = 5' <ul style="list-style-type: none">• tarcza z czytelną podziałką oraz panoramiczną lupą do wygodnego odczytu noniusza i podziałki• pokrętko precyzyjnego nastawienia kąta• zakres pomiarowy 0-360 stopni (4x90°)• element odczytu matowy• długość ramienia min. 180 mm• etui <p>Deklaracja zgodności CE</p>	<p>Należy podać dla każdego elementu oddzielnie: producent: model: opis i parametry:</p>	2 szt.				



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik A. do Zmiany Treści SIWZ Nr 2

ZALĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+8)
1	2	3	4	5	6	7	8
5	<p>Promieniomierze Wzorce promieni Zestaw składa się z promieniomierzy wklęsłych i wypukłych, z zakresów: - płytki od R 1,0 do R 7,0 mm; - płytki od R 7,5 do R 15,0 mm; - płytki od R 15,5 do R 25 mm; Deklaracja zgodności CE</p>	Należy podać dla każdego elementu oddzielnie: producent: model: opis i parametry:	1 zestaw				
6	<p>Sprawdzian grzebleniowy do gwintów Komplet składa się z 58 szt. listków sprawdzianów skoku gwintów (wewnętrznych i zewnętrznych) metrycznych, calowych Whitworth i rurowych (G) - Gwint metryczny (M) 60° - 24 listki o skoku gwintu od 0,25 do 6,0 - Gwint calowy Whitworth 55° - 28 listków o skoku gwintu od 4 do 62 - Gwint rurowy (G) 55° - 6 listków o skoku gwintu od 8 do 28 - Deklaracja zgodności CE</p>	Należy podać dla każdego elementu oddzielnie: producent: model: opis i parametry:	3 szt.				
7	<p>Czujnik zegarowy, dźwigniowy, elektroniczny Zestaw składa się z: 1. Czujnik zegarowy: - średnica zegara 58mm (+/- 10%), - średnica trzpienia 8H6, - skala 0-100, - rozdzielczość (dokładność odczytu) 0,01 mm, - zakres pomiaru 30 mm - etui. 2. Czujnik zegarowy dźwigniowy – zębaty - DIN 2270, - średnica kulki Ø 2 mm (+/- 0,5 mm), - końcówki pomiarowe z węglika spiekanego, - zakres pomiaru narzędzia mieszczący się w granicach 0,2 - 0,8 mm, - rozdzielczość (dokładność odczytu) mieszcząca się w granicach 0,002 - 0,01 mm, - średnica zegara min. 30 mm. 3. Czujnik zegarowy elektroniczny z IP 54: - średnica obudowy : Ø61 mm (+/- 10%), - wyświetlacz obrotowy min. 270° , - zakres pomiaru min. 12,5 mm,</p>	Należy podać dla każdego elementu oddzielnie: producent: model: opis i parametry:	1 zestaw				



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik A. do Zmiany Treści SIWZ Nr 2

ZALĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+8)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<ul style="list-style-type: none">- wskazanie (odczyt) nie gorsze niż 0,01 mm,- dokładność pomiaru nie gorsza niż 0,01 mm,- średnica trzpienia: Ø8h6.- funkcje: mm/inch, DIR, TOLERANCJA, SET, ABS, RANGE, ZERO, ON/OFF. Deklaracja zgodności CE						
8	<p>Płytki wzorcowe</p> <p>Należy złożyć jeden komplet płytek z pkt a) oraz jeden komplet płytek z pkt b).</p> <p>a) komplet płytek mały (1 komplet):</p> <ul style="list-style-type: none">• w komplecie 47 szt. płytek• klasa 2• płytki wzorcowe w zakresie: 1,005-100 mm• DIN 861 <ul style="list-style-type: none">• zestaw akcesoriów do płytek wzorcowych (jeden zestaw): uchwyt 50 mm, uchwyt 100 mm, uchwyt 200 mm, szczęki cylindryczne R2 R5 R10, traser, centrownik, baza/stopa• twarde opakowanie• deklaracja zgodności CE <p>b) komplet płytek duży (1 komplet):</p> <ul style="list-style-type: none">• w komplecie 112 szt. płytek• klasa 2• płytki wzorcowe w zakresie: 1,0005-100 mm• DIN 861• twarde opakowanie• deklaracja zgodności CE	<p>Należy podać dla każdego elementu oddzielnie:</p> <p>producent:</p> <p>model:</p> <p>opis i parametry:</p>	2 komplety				
9	<p>Sprawdziany dwugraniczne</p> <p>Zestaw składa się ze sprawdzianów trzpieniowych: gładkich, przerechodnich i nieprzechodnich każdy o wymiarach: 3/4/5/6/8/10/12/14/16/18mm</p> <ul style="list-style-type: none">• wykonanie zgodne z DIN 2245• tolerancja H7• stal hartowana• powierzchniowo precyzyjnie szlifowane• etui Deklaracja zgodności CE	<p>producent:</p> <p>model:</p> <p>opis i parametry:</p>	10 szt.				



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik A. do Zmiany Treści SIWZ Nr 2

ZALĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+8)
1	2	3	4	5	6	7	8
10	Średnicówka <ul style="list-style-type: none">• trójpunktowa średnicówka mikrometryczna• wykonanie zgodne z DIN 863• zakres pomiaru 20 – 25mm• głębokość pomiaru 91mm• pierścień ustawczy fi 20mm• bęben i tuleja matowo chromowane• powierzchnie pomiarowe z węglików spiekanych• odczyt - 0,005mm• etui Deklaracja zgodności CE	producent: model: opis i parametry:	1 szt.				
11	Głębokościomierz mikrometryczny Zestaw składa się z głębokościomierza i czterech wymiennych trzpieni o zakresach: (0-25, 25-50, 50-75, 75-100) <ul style="list-style-type: none">• zakres pomiarowy 0-100 mm• bęben i tuleja matowo chromowane• średnica wrzeciona 4,5 mm• wartość działki elementarnej 0,01 mm• trzpień pomiarowy o zakończeniu sferycznym Deklaracja zgodności CE	producent: model: opis i parametry:	1 zestaw				
Pracownia Obróbki Ubytkowej Mechanicznej w Metalu							
Suwmiarka uniwersalna Komplet składa się z: <ol style="list-style-type: none">1. Suwmiarka uniwersalna<ul style="list-style-type: none">• dokładność odczytu (rozdzielczość) nie gorsza niż 0,1 mm• zakres pomiaru min. od 0 do 100 mm• rodzaj odczytu noniusz2. Suwmiarka uniwersalna:<ul style="list-style-type: none">• dokładność odczytu (rozdzielczość) 0,05 mm• zakres pomiarowy od 0 do 200 mm (+/- 5%)• wykonanie ze stali nierdzewnej• bez paralaksy• noniusz i skala matowo chromowa3. Suwmiarka uniwersalna<ul style="list-style-type: none">• dokładność odczytu (rozdzielczość) 0,02 mm Należy podać dla każdego elementu oddzielnie: producent: model: opis i parametry:							
12			16 kompletów				



Załącznik A. do Zmiany Treści SIWZ Nr 2

ZALĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+8)
1	2	3	4	5	6	7	8
13	<ul style="list-style-type: none">zakres pomiaru od 0 do 150 mm (+/- 5%)wykonanie ze stali nierdzewnejbez parafsky ze śrubąnoniusz i skala matowo chromowa Deklaracja zgodności CE 4. Suwniarka uniwersalna z odczytem cyfrowym: <ul style="list-style-type: none">rozdzielczość 0,01 mm4- funkcyjnazakres pomiaru od 0 do 150 mmszczęki zewnętrzne 40 mm Deklaracja zgodności CE						
14	Mikrometr do pomiarów zewnętrznych Zestaw składa się z: <ol style="list-style-type: none">Mikrometr o zakresie 0-25mmMikrometr o zakresie 25-50mmMikrometr o zakresie 50-75mmMikrometr o zakresie 75-100mm wykonanie zgodne z DIN 863 <ul style="list-style-type: none">bęben i tuleja matowo chromowanepowierzchnie pomiarowe z węglików spiekanych, szlifowane i docieranekabłąk lakierowany i odkuwanyskok śruby mikrometrycznej: 0,5mmśrednica wrzeciona: Ø 6,5mmwartość działki elementarnej (rozdzielczość): 0,01mmw kasetce / w twardym opakowaniu (pudełku)wzorce ustawczedeklaracja zgodności CE	producent: model: opis i parametry:	22 zestawy				
	Mikrometr do pomiarów wewnętrznych Mikrometry analogowe do pomiarów wewnętrznych o rozdzielczości (dokładność odczytu) 0,01 mm Komplet składa się z mikrometrów: <ul style="list-style-type: none">mikrometr o zakresie pomiaru 5-30 mm z podwójnymi szczękami umożliwiający dodatkowo pomiar do min. 50 mmmikrometr o zakresie pomiaru 75-100 mm Bęben i tuleja matowo chromowane. Powierzchnia pomiarowa odporna na ścieranie.	producent: model: opis i parametry:	45 kompletów				



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik A. do Zmiany Treści SIWZ Nr 2

ZALĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+8)
1	2	3	4	5	6	7	8
	Wzorce ustawcze. Deklaracja zgodności CE.						
	Kątomierze Komplet kątomierzy składa się z: 1. Kątomierz zwykły (analogowy) • wykonanie ze stali nierdzewnej • element odczytowy matowy • podziałka 0-180° • działka elementarna 1 stopień • wymiary min: B - 300 mm, L - 600 mm, fi - 280 mm, D - 30 mm • etui • Deklaracja zgodności CE 2. Kątomierz uniwersalny nonluszowy • tarcza z czytelną podziałką oraz panoramiczną lupą do wygodnego odczytu nonlusza i podziałki • pokrętko precyzyjnego nastawienia kąta • zakres pomiarowy 0-360 stopni (4x90°) • odczyt: 1/12° = 5' • element odczytu matowy • wymiennie ramiona o długościach: 150 mm, 200 mm, 300 mm • etui • Deklaracja zgodności CE	producent: model: opis i parametry:	30 kompletów				
15	Promieniomierz Komplet składa się z promieniomierzy wklęsłych i wypukłych, z zakresów: - 2x17 płytek od R 1,0 do R 7,0 mm; - 2x16 płytek od R 7,5 do R 15,0 mm; - 2x15 płytek od R 15,5 do R 25 mm; Deklaracja zgodności CE	producent: model: opis i parametry:	10 kompletów				
16	Sprawdzian grzebleniowy do gwintów Komplet składa się z 58 szt. listków sprawdzianów skoku gwintów (wewnętrznych i zewnętrznych) metrycznych, całowych Whitworth i rurowych (G) - Gwint metryczny (M) 60° - 24 listki o skoku gwintu od 0,25 do 6,0 - Gwint całowy Whitworth 55° - 28 listków o skoku gwintu od 4 do 62 - Gwint rurowy (G) 55° - 6 listków o skoku gwintu od 8 do 28 • Deklaracja zgodności CE	Należy podać dla każdego elementu oddzielnie: producent: model: opis i parametry:	20 kompletów				
17							



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik A. do Zmiany Treści SIWZ Nr 2

ZALĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+8)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
19	<p>Czujnik zegarowy, dźwigniowy, elektroniczny</p> <p>1. Czujnik zegarowy (16 sztuk):</p> <ul style="list-style-type: none"> średnica zegara 58 mm (+/-10%) średnica trzpienia 8h6 skala 0-100 rozdzielczość (dokładność odczytu) 0,01 mm zakres pomiaru min. 10 mm dwie wskazówki dokładność DIN878 etui deklaracja zgodności CE <p>2. Czujnik zegarowy dźwigniowy(diatest) (16 sztuk):</p> <ul style="list-style-type: none"> średnica kulki Ø 2 mm (+/-0,5 mm) końcówki pomiarowe z węglika spiekane zakres pomiaru narzędzia mieszczą się w granicach 0,2 - 0,8 mm rozdzielczość (dokładność odczytu) mieszcząca się w granicach 0,002 - 0,01 mm średnica zegara min. 30 mm odporny na wstrząsy dokładność DIN 2270 etui deklaracja zgodności CE <p>3. Czujnik zegarowy elektroniczny (16 sztuk):</p> <ul style="list-style-type: none"> zakres pomiaru min. 12,5 mm wskazanie (odczyt) nie gorsze niż 0,01 mm dokładność pomiaru nie gorsza niż 0,02 mm średnica obudowy : Ø57 mm (+/-10%) średnica trzpienia: Ø8h6 funkcje: wybór jednostek mm/inch, funkcja tolerancji, ustawianie zera, ON/OFF, wybór wskazywania wartości bezwzględnej lub przysrosów DIN 878 bateria zapasowa etui 1 magnetyczny statyw dla 1 szt. czujnika elektronicznego deklaracja zgodności CE 	<p>Należy podać dla każdego elementu oddzielnie: producent: model: opis i parametry:</p>	48 szt.					
	Płytki wzorcowe	Należy podać dla każdego	12 kompletów					



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik A. do Zmiany Treści SIWZ Nr 2

ZALĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+8)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Należy złożyć 6 kompletów płytek z pkt a) oraz 6 kompletów płytek z pkt b). a) komplet płytek mały (6 kompletów): <ul style="list-style-type: none">w komplecie 47 szt. płytekklasa 2płytki wzorcowe w zakresie: 1,005-100 mmDIN 861 <ul style="list-style-type: none">zestaw akcesoriów do płytek wzorcowych (jeden zestaw na dwa komplety płytek): uchwyt 50 mm, uchwyt 100 mm, uchwyt 200 mm, szczęki cylindryczne R2 R5 R10, traser, centrownik, baza/stopatwarde opakowaniedeklaracja zgodności CE b) komplet płytek duży (6 kompletów): <ul style="list-style-type: none">w komplecie 112 szt. płytekklasa 2płytki wzorcowe w zakresie: 1,0005-100 mmDIN 861 <ul style="list-style-type: none">zestaw akcesoriów do płytek wzorcowych (jeden zestaw na dwa komplety płytek): uchwyt 50 mm, uchwyt 100 mm, uchwyt 200 mm, szczęki cylindryczne R2 R5 R10, traser, centrownik, baza/stopatwarde opakowaniedeklaracja zgodności CE	elementu oddzielnie: producent: model: opis i parametry:					
20	Średnicówka Komplet średnicówek składa się z: a) Średnicówka mikrometryczna: <ul style="list-style-type: none">średnicówka palcowa dwupunktowa mikrometrycznazakres pomiarowy: 50-500 mmdziałka elementarna (dokładność odczytu) 0,01 mmpowierzchnie pomiarowe z węglików splekanych wrzeczono: skok gwintu mikrometrycznego 0,5 mm z zaciskiem • element odczytowy chromowany, matowy, przedłużki: 13 mm, 25 mm, 50 mm (x2), 100 mm, 200 mm • śruba: 13 mm • dokładność DIN 863 • etui • deklaracja zgodności CE	Należy podać dla każdego elementu oddzielnie: producent: model: opis i parametry:	24 kompletów				



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik A. do Zmiany Treści SIWZ Nr 2

ZALĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+8)
1	2	3	4	5	6	7	8
	b) Średnicówka czujnikowa: • średnicówka z czujnikiem zegarowym (analogowa) • zakres pomiarowy fi 10-50 mm • dziłka elementarna (dokładność odczytu) 0,01 mm • maksymalna głębokość pomiaru nie mniejsza niż 100 mm • uchwyt 8 mm • dokładność DIN 878 • etui • deklaracja zgodności CE						
	Głębokościomierz mikrometryczny • zakres pomiarowy 0-100 mm • cztery wymiennie trzpienie: (0-25, 25-50, 50-75, 75-100) • bęben i tuleja matowo chromowane • średnica wrzeciona 4,5 mm • wartość dziłki elementarnej (dokładność odczytu) 0,01 mm • trzpień pomiarowy o zakończeniu sferycznym • Deklaracja zgodności CE	producent: model: opis i parametry:	12 szt.				
	Płyta traserska • płyta wykonana z żeliwa odpornego na ścieranie • powierzchnia pomiarowa wykonana wg DIN876 • zewnętrzne krawędzie frezowane • wymiary gabarytowe min. 250 x 250 x 25 ; +/- 5% • wysokość całkowita min. 60 mm, maks 80mm • waga min. 10 kg maks. 15 kg • Deklaracja zgodności CE	producent: model: opis i parametry:	7 szt.				
Pracownia Metrologiczna							
	Kątownik krawędziowy Kątownik krawędziowy 90°/200x130 mm ze stopką DIN875/0. Wykonany ze stali nierdzewnej, hartowany, w etui. Deklaracja zgodności CE.	producent: model: opis i parametry:	4 szt.				
	Komplet płytek wzorcowych chropowatości Jedna sztuka wzorców chropowatości to płytki przedstawione poniżej: μm μm μm μm μm μm μm μm μm μm 12,5 500 12,5 500 12,5 500 1,6 63 1,6 63 - 6,3 250 6,3 250 6,3 250 0,8 32 0,8 32 -	producent: model: opis i parametry:	4 szt.				



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik A. do Zmiany Treści SIWZ Nr 2

ZALĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+8)
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>3,2 125 3,2 125 3,2 125 0,4 16 0,4 16 -</p> <p>1,6 63 1,6 63 1,6 63 0,2 8 0,2 8 -</p> <p>0,8 32 0,8 32 0,8 32 0,1 4 - - 0,1</p> <p>0,4 16 0,4 16 0,4 16 0,05 2 - - 0,05</p> <p>Deklaracja zgodności CE.</p>						
	<p>Czujnik zegarowy z podstawą magnetyczną</p> <ul style="list-style-type: none"> • średnica zegara \varnothing 58mm, +/- 5% • średnica trzpienia: \varnothing8, • skala: 0-100 • etui • Zakres pomiarowy 10[mm], • Rozdzielczość 0,01 [mm] <p>Magnetyczny staływ przegubowy</p> <ul style="list-style-type: none"> • precyzyjna regulacja • Maksymalna nastawiana wysokość min. 300[mm] • Siła zrywania minimum 60 [N] <p>Deklaracja zgodności CE</p>		4 szt.				
25	<p>Płytki wzorcowe (klasa druga)</p> <p>Płytki wzorcowe stalowe – zakres 1,0005-100mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • wykonane ze stali specjalnej • DIN EN ISO 3650 • klasa 2 <ul style="list-style-type: none"> • opakowanie drewniane • Jedna sztuka to min. 112 płytek składający się z zakresów: 1,0005 – 1 szt.; 1,001-1,009 mm - 9 szt. (przyrost co 0,001 mm); 1,01-1,49 mm - 49 szt. (przyrost co 0,01 mm); 0,5-24,5 mm - 49 szt. (przyrost co 0,5 mm); 25-100 mm - 4 szt. (przyrost co 25 mm) <p>Deklaracja zgodności CE</p>	<p>producent:</p> <p>model:</p> <p>opis i parametry:</p>	4 szt.				
26	<p>Uchwyty i akcesoria do płytek wzorcowych</p> <p>Przybory pomocnicze do płytek wzorcowych.</p> <p>Jedna sztuka to:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1x uchwyt do płytek 0-50mm 1 x Uchwyt do płytek 0 - 100 mm 1 x Uchwyt do płytek 100 - 200 mm lub 100-250 mm 2 x Wkładki płasko - walcowe R5 x 10 2x Wkładki płasko - walcowe R5 x 15 	<p>producent:</p> <p>model:</p> <p>opis i parametry:</p>	4 szt.				
27			4 szt.				



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik A. do Zmiany Treści SIWZ Nr 2

ZALĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+8)
1	2	3	4	5	6	7	8
	2 x Wkładka płasko - walcowa R10 x 40 1 x Wkładka ostra 1 x Kiel centrujący 1 x Podstawa do uchwytu Deklaracja zgodności CE.						
	Waleczki pomiarowe Waleczki pomiarowe • stal specjalna, hartowana • do pomiaru gwintu • dla skoku gwintu 0,5 – 6 mm, 60 ° • Metryczne 3 – 48 TPI, US: 55 ° • 70 mm długości, 3 szt. każdy rozmiar • Dokładność: ± 0,004 mm • Jedna sztuka to min. 16 waleczków o: • Zakres [Ømm]: 0,4572, 0,6096, 0,7366, 0,8128, 1,016, 1,143, 1,397, 1,6002, 1,8288, 2,0574, 2,3368, 2,7432, 3,0480, 3,2258, 3,6322, 4,6990 Deklaracja zgodności CE.	producent: model: opis i parametry:	4 szt.				
	Płyta pomiarowa Płyta żeliwna do trasowania i tuszowania • DIN 876 • Klasa wykonania 1 • konstrukcja zebrowa ze specjalnego żeliwa o wysokiej odporności na ścieranie • zewnętrzne krawędzie frezowane • wymiary 600x500x25mm, +/- 5% • całkowita wysokość 90mm, +/- 5% • Waga 52kg, +/- 5% Deklaracja zgodności CE	producent: model: opis i parametry:	4 szt.				
30	Sprawdziany szczękowe nastawne 6-45 mm Jedna sztuka sprawdzianów szczękowych nastawnych może się składać z kilku sprawdzianów. Wymagane jest pełne zabezpieczenie zakresu pomiarowego co najmniej 6 - 45mm. Wykonany z odlewu, pomiar typu przechodni/nieprzechodni. 1 stała powierzchnia i 2 regulowane kwadratowe trzpienie. Deklaracja zgodności CE.		1 szt.				



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik A. do Zmiany Treści SIWZ Nr 2

ZALĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+8)
1	2	3	4	5	6	7	8
31	Sprawdziany do gwintów trzpieniowe i pierścieniowe Jedna sztuka składa się z: 1. Średniu sprawdzianów trzpieniowych do gwintów przechodnich i nieprzechodnich M3/M4/M5/M6/M8/M10/M12 2. Średniu sprawdzianów pierścieniowych do gwintów przechodnich M3/M4/M5/M6/M8/M10/M12 3. Średniu sprawdzianów pierścieniowych do gwintów nieprzechodnich M3/M4/M5/M6/M8/M10/M12 DIN 13 stal hartowana, precyzyjnie szlifowana Opakowanie zbiorcze dla całego kompletu Deklaracja zgodności CE. Sprawdziany grzebleniowe do gwintów rurowych Sprawdzian grzebleniowy do gwintów wewnętrznych i zewnętrznych System gwintu: M Kąt zarysu gwintu: 60° Ilość ostrzy: 24 szt. Dla skoków: 0.25-6 mm Jedna sztuka to 24 elementy o zakresach: 0.25-0.30-0.35-0.40-0.45-0.50-0.60-0.70-0.75-0.80-0.90-1.0-1.25-1.50-1.75-2.0-2.5-3.0-3.5-4.0-4.5-5.0-5.5-6.0 Deklaracja zgodności CE	producent: model: opis i parametry:	1 szt.				
32	Głębokościomierz mikrometryczny 0-100 Zawiera cztery wymiennie trzpienie o zakresach: (0-25, 25-50, 50-75, 75-100) Głębokościomierz z płaską powierzchnią pomiarową • min. IP 54 • duży wyświetlacz • chromowa nasadka • rozdzielczość 0,001 mm • wykonany zgodnie z DIN 863 • etui • Wym. poprzeczki 100x16[mm] • Dokładność 0,005 [mm]	producent: model: opis i parametry:	4 szt.				
33			4 szt.				



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik A. do Zmiany Treści SIWZ Nr 2

ZALĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+8)
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>Deklaracja zgodności CE.</p> <p>Głębokościomierz suwmiarkowy</p> <p>Głębokościomierz suwmiarkowy DIN862</p> <ul style="list-style-type: none"> stal nierdzewna, utwardzona metalowa obudowa rozdzielczość 0.01mm/0.0005" DIN862 etui <p>Zakres pomiarowy 200 [mm] Długość poprzeczki100 [mm] Trzpień pomiarowy 14,5[mm] Deklaracja zgodności CE</p>	<p>producent:</p> <p>model lub nr katalogowy:</p> <p>opis i parametry:</p>	4 szt.				
34	<p>Suwmiarki noniuszowe czterofunkcyjne 0,05 mm</p> <p>Suwmiarka analogowa 4 funkcyjna z zaciskiem sprężynowym – cztery metody pomiarowe: zewnętrzne, wewnętrzne, głębokości, wysokości.</p> <p>DIN 862</p> <ul style="list-style-type: none"> stal nierdzewna, hartowana sałynowo-chromowe wykończenie rozdzielczość 0,05mm zakres 0-150 [mm] długość szczęk 40mm, +/-5% <p>Deklaracja zgodności CE.</p>	<p>producent:</p> <p>model:</p> <p>opis i parametry:</p>	15 szt.				
35	<p>Suwmiarki zegarowe czterofunkcyjne 0,02 mm</p> <p>Suwmiarka zegarowa 4 funkcyjna, – cztery metody pomiarowe: zewnętrzne, wewnętrzne, głębokości, wysokości.</p> <p>DIN 862,</p> <ul style="list-style-type: none"> stal nierdzewna, zakres pomiaru 150mm, rozdzielczość, 0,02, długość szczęk 40mm <p>Deklaracja zgodności CE.</p>	<p>producent:</p> <p>model:</p> <p>opis i parametry:</p>	15 szt.				
36	<p>Kątomierz optyczny</p> <p>Kątomierz uniwersalny z lupką</p> <ul style="list-style-type: none"> wykonanie bezparalakcyjne skala matowo chromowana odczyt: 1/120=5" 	<p>producent:</p> <p>model:</p> <p>opis i parametry:</p>	1 szt.				



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



WZROST I ZDROWIE
Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik A. do Zmiany Treści SIWZ Nr 2

ZAŁĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+8)
1	2	3	4	5	6	7	8
	<ul style="list-style-type: none">• etui• Zakres pomiarowy 0 4x90• Linia przykładnicy 150 +300[mm] Deklaracja zgodności CE.						
38	Średnicówka z czujnikiem zegarowym 18-35 Precyzyjna średnicówka czujnikowa <ul style="list-style-type: none">• czujnik: 0,01 mm• końcówki pomiarowe z węglika spiekane• etui • Zakres pomiarowy 18-35 [mm] <ul style="list-style-type: none">• Głębokość pomiaru 125 [mm]• Rodzaj końcówki 3 Deklaracja zgodności CE.	producent: model: opis i parametry:	4 szt.				
39	Średnicówka z czujnikiem zegarowym 35-50 Precyzyjna średnicówka czujnikowa <ul style="list-style-type: none">• czujnik: 0,01 mm• końcówki pomiarowe z węglika spiekane• etui • Zakres pomiarowy 35-50 [mm] <ul style="list-style-type: none">• Głębokość pomiaru 150 [mm]• Rodzaj końcówki 4 Deklaracja zgodności CE.	producent: model: opis i parametry:	4 szt.				
40	Średnicówka z czujnikiem zegarowym 50-160 Precyzyjna średnicówka czujnikowa <ul style="list-style-type: none">• czujnik: 0,01 mm• końcówki pomiarowe z węglika spiekane• etui • Zakres pomiarowy 50-160 [mm] <ul style="list-style-type: none">• Głębokość pomiaru 150 [mm]• Rodzaj końcówki 4 Deklaracja zgodności CE.	producent: model: opis i parametry:	4 szt.				
41	Suwmiarka modułowa Suwmiarka elektroniczna modułowa <ul style="list-style-type: none">• stal nierdzewna• rozdzielczość: 0,01mm• etui	producent: model: opis i parametry:	1 szt.				



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik A. do Zmiany Treści SIWZ Nr 2

ZALĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+8)
1	2	3	4	5	6	7	8
	<ul style="list-style-type: none">zakres pomiaru M2-30mmrozdzielczość 0,01mmdługość szczęk 30,5mm Deklaracja zgodności CE.						
	Summiarka z odczytem elektronicznym Summiarka z odczytem elektronicznym o minimalnych parametrach: <ul style="list-style-type: none">Wyświetlacz LCDDIN 862co najmniej IP65Dostawa w plastikowym etuiWymagana wstępna kalibracja						
42	<ul style="list-style-type: none">Funkcje sumiarki:Przełącznik ON/OFFFunkcja QuickStartFunkcja QuickLockUstawianie zera w dowolnym miejscuKonwersja mm/inchZakres 0-150mmFunkcja PRESET (ustawienie wartości numerycznych) Deklaracja zgodności CE.	producent: model: opis i parametry:	4 szt.				
43	Mikrometry wewnętrzne z zakresem pomiaru od 5-100 mm MIKROMETR ANALOGOWY DO POMIARÓW WEWNĘTRZNYCH ZE SPECJALNĄ KOŃCÓWKĄ POMIAROWĄ <ul style="list-style-type: none">końcówki pomiarowe z węglików spiekanychbęben matowo chromowanyodczyt: 0,01mmz pierścieniem wzorcowym w zestawieEtuiPierścień ustawczy [Ø] 25/75mmZakres pomiaru 5-100[mm] W skład jednej sztuki wchodzi 4 mikrometry o zakresach zabezpieczających wyżej wskazany obszar pomiarowy : <ol style="list-style-type: none">5-30 [mm]25-50 [mm] lub 30-55[mm]50-75 [mm]75-100 [mm]	producent: model: opis i parametry:	4 szt.				



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



WZROST I ZDROWIE
Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik A. do Zmiany Treści SIWZ Nr 2

ZAŁĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+8)
1	2	3	4	5	6	7	8
	Deklaracja zgodności CE:						
	Mikrometry do pomiarów zewnętrznych 0-100 MIKROMETR ANALOGOWY DO POMIARÓW ZEWNĘTRZNYCH. W skład jednej sztuki wchodzi 4 mikrometry o zakresie (0-25;25-50;50-75;75-100). <ul style="list-style-type: none">• DIN 863• bęben i tuleja matowo chromowane• powierzchnie pomiarowe z węglików splekanych, szlifowane i docierane• 44• kabłąk lakierowany i odkuwany• skok śruby mikrometrycznej: 0,5mm• średnica wrzeciona: Ø 6,5mm• wartość działki elementarnej: 0,01mm• w drewnianej kasetce• zestaw zawiera wzorce ustawcze• zakres pomiarowy 0-100mm• Deklaracja zgodności CE.						
	Mikrometr do gwintów 25-50 Mikrometr analogowy do pomiarów gwintów z zestawem 6 par końcówek do pomiarów gwintów metrycznych: <ul style="list-style-type: none">• odczyt: 0,01mm• skok wrzeciona 0,5mm• sprężko• DIN863• od zakresu 25mm wzorzec ustawczy• Etui• Zakres pomiaru 25-50mm• Deklaracja zgodności CE.						
	Mikrometry z odczytem elektronicznym 0-100 Mikrometr cyfrowy do pomiarów zewnętrznych z IP-45: <ul style="list-style-type: none">• Rozdzielczość 0,001mm• DIN 863• z funkcją: mm/inch• bęben i tuleja matowo chromowane• powierzchnie pomiarowe z węglików splekanych, szlifowane i docierane• kabłąk lakierowany i odkuwany						
45		producent: model: opis i parametry:	4 szt.				
46		producent: model: opis i parametry:	4 szt.				



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik A. do Zmiany Treści SIWZ Nr 2

ZALĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+8)
1	2	3	4	5	6	7	8
<ul style="list-style-type: none"> średnica wrzeciona: Ø 6,5mm w zestawie wzorzec ustawczy od zakresu 25-50mm etui <p>W skład jednej sztuki wchodzi 4 mikrometry o zakresach zabezpieczających wyżej wskazany obszar pomiarowy :</p> <ol style="list-style-type: none"> 0-25 [mm] 25-50 [mm] 50-75 [mm] 75-100 [mm] <p>Deklaracja zgodności CE.</p>							
<p>25 Mikrometr analogowy do pomiarów zewnętrznych z czujnikiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> Rozdzielczość 0,001mm bęben i tuleja matowo chromowane średnica wrzeciona: Ø 6,5mm wartość działki elementarnej: 0,001mm Etui Zakres pomiaru 0-25mm <p>Deklaracja zgodności CE.</p>	<p>producent: model: opis i parametry:</p>	4 szt.					
<p>25-50 Mikrometr analogowy do pomiarów zewnętrznych z czujnikiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> Rozdzielczość 0,001mm bęben i tuleja matowo chromowane średnica wrzeciona: Ø 6,5mm wartość działki elementarnej: 0,001mm Etui Zakres pomiaru 25-50mm <p>Deklaracja zgodności CE.</p>	<p>producent: model: opis i parametry:</p>	4 szt.					
<p>Podstawka do mikrometrów</p> <ul style="list-style-type: none"> Uchwyt do mikrometrów z regulacją kąta: podstawa i korpus odlewane i lakierowane dla mikrometrów 0-300mm <p>Deklaracja zgodności CE.</p>	<p>producent: model: opis i parametry:</p>	10 szt.					



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik A. do Zmiany Treści SIWZ Nr 2

ZALĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+8)
1	2	3	4	5	6	7	8
50	Liniał krawędziowy lub powierzchniowy <ul style="list-style-type: none">L-500Stal narzędziowaPowierzchnie hartowane szlifowane i docieraneDIN 874/00Chroniony od ciepła dłoniDeklaracja zgodności CE.	producent: model: opis i parametry:	4 szt.				
51	Przymiar metalowy zwijany <ul style="list-style-type: none">Długość: 5 mSzerokość: 25 mmObudowa ABS odporna na uderzeniaKlasa dokładności II	producent: model: opis i parametry:	4 szt.				
52	Komplet promieniomierzy <p>Wzorce promieni zewnętrzne i wewnętrzne:</p> <ol style="list-style-type: none">1-7 [mm] zewnętrzne i wewnętrzne 2x16szt. 1,0-1,25-1,50-1,75-2,00-2,25-2,50-2,75-3,0-3,5-4,0-4,5-5,5- 6,0-6,5-7,0mm7,5-15 [mm] zewnętrzne i wewnętrzne 2x16szt. 7,5-8,0-8,5-9,0-9,5-10,0-10,5-11,0-11,5-12,0-12,5-13,0- 13,5-14,0-14,5-15,0mm15,5-25 [mm] zewnętrzne i wewnętrzne 2x 15szt. 15,5-16,0-16,5-17,0-17,5-18,0-18,5-19,0-19,5-20-21-22- 23-24-25mm <p>W skład jednej sztuki wchodzi: 47 wyżej wymienionych promieni zewnętrznych i 47 wyżej wymienionych promieni wewnętrznych Deklaracja zgodności CE.</p>	producent: model: opis i parametry:	4 szt.				
53	Poziomica liniowa <p>Poziomnica laserowa liniowa funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none">Linia pozioma 360°, linie skrzyżowane, linia pionowa, linie stateZasięg: 20m, +/- 5%Dioda laserowa: 635nmCzas auto-poziomowania: ok. 4sKlasa lasera:min. 2Dokładność pomiarowa: ± 0,4 mm/mZakres automatycznej niwelacji: 4°Zasilanie: 4 x 1,5 V LR6 (AA)FuterałStatyw w zestawieWaga do 0,5kg	producent: model: opis i parametry:	4 szt.				



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Wzrost i Zdrowie Życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik A. do Zmiany Treści SIWZ Nr 2

ZALĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+8)
1	2	3	4	5	6	7	8
	Deklaracja zgodności CE:						
54	Poziomica ramowa 150X150mm. Wykonana ze stali , podstawa pryzmowa, rozdzielnosc wskazań libelki 0,02mm. Deklaracja zgodności CE. Pryzmy Pryzmy V 876/0 Należy złożyć pryzmy na 4 stanowiska pomiarowe x 2 sztuki na każde stanowisko, czyli łącznie 8 sztuk. Jedna sztuka to para pryzm • stal specjalna, hartowana • szlifowane parani • kąt: 90o • dokładność: 0,008mm • etui • wymiary 75x40x40mm • dla wałków fi 5-40mm Deklaracja zgodności CE.	producent: model: opis i parametry:	4 szt.				
55	Liniał sinusowy Blok sinusowy do pomiarów kątów na zasadzie sinusowej od 0o-60o • wykonanie ze stali narzędziowej, hartowane i szlifowane • Etui • Rozstaw osi rolek- 100mm • Dokładność [µm]- 2 Deklaracja zgodności CE.	producent: model: opis i parametry:	8 szt.				
56	Płyta do tuszowania Płyta żeliwna do tuszowania: • konstrukcja zębrowa ze specjalnego żeliwa o wysokiej odporności na ścieranie • powierzchnie pomiarowe wykonane wg DIN 876 • zewnętrzne krawędzie frezowane • wymiary- 500x400x25 mm Deklaracja zgodności CE.	producent: model: opis i parametry:	4 szt.				
57	Dynamometry Ręczna waga hakowa na baterie • Charakterystyka wagi hakowej HCB • waga hakowa w obudowie z tworzywa ABS	producent: model lub nr katalogowy: opis i parametry:	1 szt.				



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik A. do Zmiany Treści SIWZ Nr 2

ZALĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+8)
1	2	3	4	5	6	7	8
	<ul style="list-style-type: none"> • górne zawiesze z zapieczętowanymi • czytelny wyświetlacz LCD • częstotliwość pomiarów 5Hz • Klawiatura - 3 przyciski • zasilanie bateryjne: 3 x 1,5V AA • czas pracy ciągłej do 300h • funkcje: tara, HOLD • dostępne jednostki: kg, lb, N • nieobrotowy hak • ważna legalizacja • wymiary: 80 x 45 x 150 mm, +/- 5% • masa własna: 0,4kg, +/- 5% • czas pracy na zasilaniu baterijnym: do 300h • działka elementarna d: 100g • hak obrotowy: nie • jednostki miary: kg, lb, N • max zakres pomiarowy: 200kg • Deklaracja zgodności CE 						
59	<p>Przyrząd kołowy do kontroli bicia promieniowego L 350</p> <p>Przyrząd kołowy</p> <ul style="list-style-type: none"> • Max. zakres pomiarowy między kłami 350mm • Max. wysokość wzniosu kłów od podstawy 50mm • Max. wymiary podstawy: szerokość 110mm, długość 500mm +/- 10% • Dokładność wykonania podstawy zgodne z normą DIN 876-2 • Max. wysokość ze statywem 260mm +/-10% • Kanałek T-owy szerokość 10mm w tolerancji H7 • Mocowanie statywu czujnika zegarowego kanałek T w tolerancji H7 • Uchwyt na czujnik Ø 8mm • Maksymalne obciążenie - 5 kg, 	<p>producent: model lub nr katalogowy: opis i parametry:</p>	1 szt.				
60	<p>Uniwersalny kątomierz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kątomierz uniwersalny z lupką • wykonanie bezparaleksowe • skala matowo chromowana • odczyt: 1/12°=5" 	<p>producent: model: opis i parametry:</p>	4 szt.				



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik A. do Zmiany Treści SIWZ Nr 2

ZAAŁĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+8)
1	2	3	4	5	6	7	8
61	<ul style="list-style-type: none">• etui• Zakres pomiarowy 0 4x90• Linał przykladnicy 150 +300 [mm] Deklaracja zgodności CE.	producent: model: opis i parametry:	15 szt.				
62	Grzebień pomiarowy grubości powłok malarskich <ul style="list-style-type: none">•Grzebień do pomiaru mokrych powłok lakierniczych•Zakres pomiarowy 25...2000µm•Wykonanie ze stali nierdzewnej, odpornej na kwasy i zasady Deklaracja zgodności CE.	producent: model: opis i parametry:	15 szt.				
63	Suwmiarki noniuszowe czterofunkcyjne 0,05mm Suwmiarka analogowa 4 funkcyjna z zaciskiem śrubowym – pomiar: zewnętrzne, wewnętrzne, głębokości, wysokości. <ul style="list-style-type: none">• DIN 862• stal nierdzewna, hartowana• satynowo-chromowe wykończenie• rozdzielczość 0,05mm• zakres 0-150 [mm]• długość szczęk 40mm, +/- 5% Deklaracja zgodności CE.	producent: model: opis i parametry:	15 szt.				
64	Suwmiarki zegarowe czterofunkcyjne ze śrubą zaciskową Suwmiarka zegarowa 4- funkcyjna – pomiar: zewnętrzne, wewnętrzne, głębokości, wysokości. <ul style="list-style-type: none">• DIN 862• Stal nierdzewna• Etui• Zakres pomiaru 150mm• Rozdzielczość skali zegara 0,01mm• Szczęki zewnętrzne/wewnętrzne 40/22mm, +/- 5% Deklaracja zgodności CE.	producent: model: opis i parametry:	15 szt.				
	Głębokościomierz 0,02 mm, 200 mm Głębokościomierz noniuszowy: <ul style="list-style-type: none">• DIN 862• Stal nierdzewna• Rozdzielczość 0,02mm• Noniusz i skala matowo chromowa	producent: model: opis i parametry:	15 szt.				



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



WZROST I ZDROWIE
Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik A. do Zmiany Treści SIWZ Nr 2

ZAŁĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Wartość bez podatku w zł	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 5x6)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 5+8)
1	2	3	4	5	6	7	8
	<ul style="list-style-type: none">• Etui• Zakres pomiaru 200mm• Długość poprzeczki 100mm• Szerokość noniusza nie mniej niż 10mm Deklaracja zgodności CE						
	Wysokościomierz 0-500 mm Wysokościomierz cyfrowy: <ul style="list-style-type: none">• igła traserska z węglika spiekane• rozdzielczość: 0,01mm / 0,0005 inch• Din 862• Etui Zakres pomiaru 0 -500mm Deklaracja zgodności CE	producent: model lub nr katalogowy: opis i parametry:	4 szt.				
	RAZEM						

Uwaga:

1. W kolumnie „Opis oferowanego przedmiotu” należy podać producenta, model lub nr katalogowy, opis i parametry oferowanego wyposażenia.
W przypadku zgodności oferowanego wyposażenia z opisem i parametrami opisanymi przez Zamawiającego dopuszcza się zastosowanie zapisu „zgodnie z SIWZ” i wskazanie producenta i modelu lub nr katalogowego oferowanego wyposażenia. W przypadku, gdy oferowane wyposażenie nie posiada modelu lub nr katalogowego wystarczy wskazanie producenta, opisu i parametrów lub wskazanie producenta i zastosowanie zapisu – zgodnie z SIWZ.
2. W przypadku, gdy w danej pozycji występuje więcej niż jeden element informację, o których mowa w pkt 1. uwagi należy podać dla każdego elementu oddzielnie.