



**Fundusze
Europejskie**
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Postępowanie przetargowe nr 1/2018

ZAPYTANIE OFERTOWE
NA DOSTAWĘ 2 ZESTAWÓW NARZĘDZI ŚLUSARSKICH
Dla procedury udzielenia zamówienia
w trybie przetargu nieograniczonego
o wartości przedmiotu zamówienia powyżej 20 000 PLN.

*Zapytanie nie podlega przepisom ustawy z dnia 29.01.2004 r.
Prawo Zamówień Publicznych,
jak również protestom i odwołaniom.*



Marcato Sp. z o.o.
Rzakta 82
05-408 Glinianka
tel: +48 22 789 97 80
fax: +48 22 789 99 86
e-mail: info@marcato.com.pl
www.marcato.com.pl

REGON: 010660473
NIP: 113-00-87-626
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
nr 0000014309
kapitał zakładowy 4 300 000.00 PLN





Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Spis treści:

1. Wprowadzenie.
2. Opis techniczny przedmiotu zamówienia.
3. Termin realizacji przedmiotu zamówienia.
4. Opis sposobu przygotowania ofert.
5. Opis sposobu obliczenia ceny.
6. Warunki uczestnictwa w zamówieniu.
7. Termin i miejsce złożenia ofert.
8. Termin, miejsce i tryb otwarcia ofert.
9. Termin związania ofertą.
10. Zamknięcie postępowania.
11. Kryteria wyboru oferty.
12. Zawarcie umowy.
13. Informacje dotyczące kontaktowania się z Zamawiającym.
14. Informacje dodatkowe.



Marcato Sp. z o.o.
Rzakta 82
05-408 Glinianka
tel: +48 22 789 97 80
fax: +48 22 789 99 86
e-mail: info@marcato.com.pl
www.marcato.com.pl

REGON: 010660473
NIP: 113-00-87-626
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
nr 0000014309
kapitał zakładowy 4 300 000.00 PLN





Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



1. Wprowadzenie.

Niniejsze Zapytanie Ofertowe nie podlega regulacjom zawartym w ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. z 2006 r. nr 164, poz. 1163 z późn.zm.).

W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający ma prawo zmiany treści Zapytania Ofertowego, z wyłączeniem kryteriów oceny ofert, warunków udziału w postępowaniu oraz sposobu oceny ich spełniania. Zmiana może nastąpić w każdym momencie, przed upływem terminu składania ofert. W przypadku wprowadzenia takiej zmiany, informacja zostanie niezwłocznie przekazana wszystkim podmiotom, które pobrały od Zamawiającego Specyfikację i będzie dla nich wiążąca.

Słownik terminów używanych w Zapytaniu Ofertowym:

Zamawiający – Marcato Sp. z o.o. Rzakta 82, 05-408 Glinianka, KRS 0000014309 NIP 113-00-87-626, REGON 010660473.

ZO – Zapytanie Ofertowe.

Oferent – osoba fizyczna, prawna lub jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej biorąca udział w procedurze wyrobu Wykonawcy.

Dostawca – osoba fizyczna, prawna lub jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która została wybrana w procedurze wyrobu Wykonawcy.

2. Opis techniczny przedmiotu zamówienia.

KOD CPV

44510000-8 Narzędzia

Dostawa 2 zestawów fabrycznie nowych narzędzi ślusarskich wg poniższej specyfikacji.

Oczekiwane parametry techniczne i użytkowe, ilości oraz pozostałe wymagania:

ZESTAW NR 1

1. Szlifierka taśmowa pneumatyczna - ilość 1 sztuka,

- waga maksymalna 0,8 kg,
- minimalna szerokość taśmy 13mm,
- długość taśmy 305 mm,
- pakiet taśm 100szt. z materiałem ściernym korund cyrkonowy o ziarnistości 120,
- moc: minimum 290 W,
- prędkość obrotowa: minimum 25000 obr/min,
- zapotrzebowanie powietrza: nie większe niż 600 l/min,

2. Szlifierka kątowa pneumatyczna - ilość 1 sztuka,

- waga nie większa niż 0,5 kg,



Marcato Sp. z o.o.
Rzakta 82
05-408 Glinianka
tel: +48 22 789 97 80
fax: +48 22 789 99 86
e-mail: info@marcato.com.pl
www.marcato.com.pl

REGON: 010660473
NIP: 113-00-87-626
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
nr 0000014309
kapitał zakładowy 4 300 000.00 PLN





Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- moc: minimum 300W,
- średnica tarczy: minimum 75mm,
- prędkość obrotowa: minimum 20000 obr/min,
- zapotrzebowanie powietrza: nie większe niż 1000 l/min,

3. Szlifierka prosta pneumatyczna bez przekładni - ilość 1 sztuka,

- wymiary/waga: długość całkowita poniżej 225mm, waga nie więcej niż 1 kg,
- moc: minimum 750W,
- prędkość obrotowa: minimum 20000 obr/min,
- zapotrzebowanie powietrza: nie większe niż 1300 l/min,
- średnica uchwytu zaciskowego: 6 mm,

4. Szlifierka prosta pneumatyczna turbinowa - ilość 2 sztuki,

- wymiary/waga: długość całkowita poniżej 200mm, waga nie więcej niż 0,25 kg,
- moc: minimum 75W,
- prędkość obrotowa: minimum 100000 obr/min,
- zapotrzebowanie powietrza: nie większe niż 200 l/min,
- średnica uchwytu zaciskowego: 3 mm,

5. Szlifierka kątowna elektryczna - ilość 1 sztuka,

- waga nie więcej niż 2,5 kg,
- moc: minimum 1250W,
- prędkość obrotowa: minimum 11000 obr/min,
- średnica tarczy: minimum 125 mm,

6. Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa ładowana bezprzewodowo - ilość 2 sztuki,

- waga nie więcej niż 2 kg,
- pojemność akumulatora: minimum 2 Ah,
- prędkość obrotowa: minimum 1500 obr/min,
- średnica wiertła do stali: minimum 13 mm,

7. Ramię do gwintowania – ilość 1 sztuka

- zasięg roboczy min. 1000x500mm,
- ramię obrotowe 360°,
- do wykonywania gwintów w zakresie M3-M24 w aluminium i stali,
- modułowy system napędowy,
- napęd elektryczny,
- zestaw uchwytów gwintownika dla M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16,

8. Szlifierko – wiertarka z zasilaczem – ilość 2 sztuki

- zasilanie 12V z zasilacza,
- prędkość obrotowa w zakresie 5-20tys obr/min,
- waga maksymalna 250g,
- uchwyt z możliwością montażu narzędzi o średnicy w zakresie 0,4-3mm,



Marcato Sp. z o.o.
Rzakta 82
05-408 Glinianka
tel: +48 22 789 97 80
fax: +48 22 789 99 86
e-mail: info@marcato.com.pl
www.marcato.com.pl

REGON: 010660473
NIP: 113-00-87-626
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
nr 0000014309
kapitał zakładowy 4 300 000.00 PLN





Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- 9. Mikro wiertarko – frezarka** – ilość 1 sztuka,
- zasilanie 230V,
 - prędkość obrotowa w zakresie 5-35tys obr/min,
 - waga maksymalna 1kg,
 - uchwyt z możliwością montażu narzędzi o średnicy w zakresie 0,8-3,2mm,
- 10. Waga platformowa najazdowa** – ilość 1 sztuka,
- zasilanie sieciowe 230V oraz akumulatorowe,
 - minimalny udźwig 1500kg,
 - minimalna powierzchnia postojowa: szer. 1050 x dł. 1250mm,
 - minimalne wymiary rampy najazdowej: szer. 1050 x dł. 500mm,
 - maksymalna wysokość całkowita platformy: 80mm,
 - konstrukcja stalowa, malowana proszkowo, blacha ryflowana,
 - panel sterujący z przewodem podłączeniowym oraz stojakiem lub uchwytem ściennym,
 - ustawienie naziemne,
 - maksymalna działka elementarna: 500g,
 - minimum jeden najazd,
 - legalizacja,
 - urządzenie fabrycznie nowe,
- 11. Opalarka elektryczna** – ilość 1 sztuka,
- moc nominalna minimum: 2000 W,
 - waga: poniżej 1 kg,
 - temperatura robocza w zakresie 50-700 st. Celsjusza,
 - wydatek powietrza minimum 500 l/min,
 - bezstopniowa regulacja temperatury,
 - bezstopniowa regulacja strumienia powietrza,

ZESTAW NR 2

- 1. Wyciągacz trzpieniowy** - ilość 1 sztuka,
- masa bijaka nie większa niż 1 kg,
 - zestaw adapterów do gwintów: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12.
 - walizka lub skrzynka do przechowywania,
- 2. Zwrotnica dźwigniowa stalowa** – ilość 2 sztuki,
- pałąk wykonany z kutej stali, ulepszonej cieplnie i ocynkowanej,
 - otwarcie za pomocą przycisku spustowego,
 - dźwignia mocująca pokryta lakierem proszkowym,
 - wysięg minimum 140mm,
 - rozstaw minimum 300mm,



Marcato Sp. z o.o.
Rzakta 82
05-408 Glinianka
tel: +48 22 789 97 80
fax: +48 22 789 99 86
e-mail: info@marcato.com.pl
www.marcato.com.pl

REGON: 010660473
NIP: 113-00-87-626
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
nr 0000014309
kapitał zakładowy 4 300 000.00 PLN





Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- 3. Zwrotnice śrubowe, stalowe** - ilość 2 sztuki,
 - szczęki wykonane ze stali,
 - wysięg: minimum 120 mm,
 - rozstaw: minimum 800 mm,
- 4. Równoległe zwornice śrubowe** - ilość 4 sztuki,
 - szczęki wykonane ze stali,
 - dwie śruby dociskowe do równoległego zaciskania ramion,
 - wysięg: minimum 70 mm,
 - rozstaw: minimum 100 mm,
- 5. Skrobak precyzyjny z wymiennym grotem** - ilość 8 sztuki,
 - oprawka wykonana z metali lekkich,
 - grot wykonany ze stali narzędziowej,
 - długość grotu: minimum 80 mm,
 - szerokość grotu: minimum 4 mm,
- 6. Skrobak precyzyjny** - ilość 2 sztuki,
 - oprawka wykonana z tworzywa sztucznego,
 - grot wykonany ze stali narzędziowej,
 - długość grotu: minimum 25 mm,
 - szerokość grotu: minimum 8 mm,
- 7. Klucz nastawny** - ilość 2 sztuki,
 - długość całkowita: 200 mm,
 - uchwyt zabezpieczony przeciwpoślizgową nakładką,
 - rozwartość szczęk: minimum 24 mm,
 - szczęki kute i hartowane,
- 8. Olejarka z tworzywa sztucznego**
 - sposób dozowania: wysuwana mosiężna rurka,
 - tworzywo pojemnika białe-przezroczyste,

Pojemność	Ilość olejek
125ml	3
250ml	3

- 9. Magnetyczny zbierak wiórów** - ilość 1 sztuka,
 - długość całkowita: minimum 300 mm,
 - rączka wykonana z tworzywa sztucznego,
- 10. Zestaw naprawczy do gwintów** - ilość 1 sztuka,
 - w walizce z tworzywa sztucznego,



Marcato Sp. z o.o.
Rzaka 82
05-408 Glinianka
tel: +48 22 789 97 80
fax: +48 22 789 99 86
e-mail: info@marcato.com.pl
www.marcato.com.pl

REGON: 010660473
NIP: 113-00-87-626
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
nr 0000014309
kapitał zakładowy 4 300 000.00 PLN





Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- zestaw wkładów do naprawy gwintów: M5, M6, M8, M10 i M12,
- minimum 10 szt. wkładów dla każdego rodzaju gwintu,

11. Zestaw wykrętaaków do śrub i nakrętek - ilość 1 sztuka,

- w kasce z tworzywa sztucznego,
- wykrętaaki wykonane ze stali chromowo-wanadowej,
- w zestawie wymagane jest po jednej sztuce wykrętaaków w rozmiarze: 1, 2, 3, 4, 5, 6,

12. Ręczny chwytak magnetyczny z magnesem trwałym - ilość 1 sztuka,

- siła ciągu magnesu: minimum 5000 N,
- zabezpieczenie mechanizmu załączania magnesu,
- waga chwytaka: nie więcej niż 30 kg,

13. Okrawacz uniwersalny- ilość 5 sztuk,

- uchwyt aluminiowy,
- średnica mocowania grotu: 3,2 mm,
- uchwyt z wymiennymi, obrotowo osadzonymi grotami,
- długość całkowita: 150 mm,
- pakiet (min. 10sztuk) ostrzy o długości min. 40mm do stali, aluminium, tworzyw sztucznych
- pakiet (min. 10sztuk) ostrzy o długości min. 40mm do stali i aluminium,

14. Nożyce do węży i rur z tworzyw sztucznych- ilość 1 sztuka,

- średnica cięcia: minimum 22 mm,
- możliwość wymiany noża,
- linia cięcia w kształcie litery V,

15. Nożyce robocze 175 - ilość 2 sztuki,

- ostrza pokryte powłoką tytanową,
- dolne ostrze uzębione,
- długość całkowita: minimum 175 mm,
- zastosowanie cięcia: papieru, tektury, tworzyw sztucznych, gumy,

Długość minimalna	Ilość
175mm	2
235mm	1

16. Nożyce do blach - ilość 1 sztuka,

- ostrza wykonane z ulepszanej cieplnie stali nierdzewnej,
- długość całkowita: minimum 235 mm,
- długość ostrzy: minimum 50 mm,
- ostrza rozwierane za pomocą sprężyny,

17. Łom (dźwignia z końcem płaskim) - ilość 2 sztuki,



Marcato Sp. z o.o.
Rzaka 82
05-408 Glinianka
tel: +48 22 789 97 80
fax: +48 22 789 99 86
e-mail: info@marcato.com.pl
www.marcato.com.pl

REGON: 010660473
NIP: 113-00-87-626
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
nr 0000014309
kapitał zakładowy 4 300 000.00 PLN





Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- długość: od 350 do 400 mm,
- grubość: od 10 do 15 mm,
- jeden koniec zaokrąglony, drugi koniec płaski,

18. Bezdrzewny młotek nylonowy - ilość 2 sztuki,

- średnica bijaka: 40 mm,
- waga: 0,75 kg,
- trzonek hikorowy,

19. Młotek miedziany 250g - ilość 3 sztuki,

- waga: 0,25 kg,
- trzonek hikorowy,
- długość trzonka: minimum 250 mm,

20. Młotek miedziany 500g - ilość 1 sztuka,

- waga: 0,5 kg,
- trzonek hikorowy,
- długość trzonka: minimum 300 mm,

21. Młotek ślusarski 200g - ilość 2 sztuki,

- waga: 0,2 kg,
- trzonek chroniony stalową osłoną,
- długość trzonka: minimum 250 mm,
- bijak wykonany ze stali narzędziowej,

22. Młotek ślusarski 500g - ilość 2 sztuki,

- waga: 0,5 kg,
- trzonek wykonany ze stalowej rury, osłonięty gumą,
- długość trzonka: minimum 250 mm,

23. Młotek ślusarski 1000g - ilość 1 sztuka,

- waga: 1 kg,
- trzonek chroniony stalową osłoną,
- długość trzonka: minimum 350 mm,
- bijak wykonany ze stali narzędziowej,

24. Młotek gumowy 500g - ilość 2 sztuki,

- waga: 0,5 kg,
- kształt obuchu: jeden koniec płaski, drugi koniec okrągły,
- długość trzonka: minimum 300 mm,

25. Młotek kowalski 4 kg - ilość 1 sztuka,

- waga: 4 kg,
- trzonek hikorowy, podwójnie klinowany,



Marcato Sp. z o.o.
Rzaka 82
05-408 Glinianka
tel: +48 22 789 97 80
fax: +48 22 789 99 86
e-mail: info@marcato.com.pl
www.marcato.com.pl

REGON: 010660473
NIP: 113-00-87-626
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
nr 0000014309
kapitał zakładowy 4 300 000.00 PLN





Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- długość trzonka: minimum 600 mm,
- bijak wykonany ze stali narzędziowej,

26. Punktak stalowy - ilość 2 sztuki,

- wykonany ze stali chromowo-wanadowej,
- końcówka o twardości: nie mniejszej niż 55 HRC
- długość całkowita: minimum 100 mm,
- średnica chwytu: minimum 8 mm,

27. Zestaw wybijałów zawleczek - ilość 1 sztuka,

- w stojaku z tworzywa sztucznego,
- zestaw co najmniej 6 wybijałów w rozmiarze: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,

28. Pobijak nylonowy - ilość 1 sztuka,

- trzonek stalowy z możliwością wymiany końcówek nylonowych,
- konstrukcja tłumiąca odrzut,
- średnica: 30 mm,
- długość całkowita: minimum 150 mm,

29. Przecinak do metalu 120 mm - ilość 1 sztuka,

- wykonany ze stali chromowo-wanadowej,
- końcówka o twardości: nie mniejszej niż 55 HRC,
- długość całkowita: minimum 120 mm,
- szerokość ostrza: minimum 10 mm,

30. Przecinak do metalu 180 mm - ilość 1 sztuka,

- wykonany ze stali chromowo-wanadowej,
- końcówka o twardości: nie mniejszej niż 55 HRC,
- długość całkowita: minimum 180 mm,
- szerokość ostrza: minimum 22 mm,

31. Pęseta prosta - ilość 2 sztuki,

- wykonana ze stali nierdzewnej, antymagnetycznej,
- długość całkowita: minimum 150 mm,
- końcówki proste,

32. Pęseta zagięta - ilość 2 sztuki,

- wykonana ze stali nierdzewnej, antymagnetycznej,
- długość całkowita: minimum 120 mm,
- końcówki zagięte,

33. Szczypce tnące do twardych drutów - ilość 1 sztuka,

- szczypki wykonane ze stali narzędziowej, kutej i hartowanej,
- możliwość cięcia drutu o średnicy: co najmniej 1 mm,



Marcato Sp. z o.o.
Rzakta 82
05-408 Glinianka
tel: +48 22 789 97 80
fax: +48 22 789 99 86
e-mail: info@marcato.com.pl
www.marcato.com.pl

REGON: 010660473
NIP: 113-00-87-626
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
nr 0000014309
kapitał zakładowy 4 300 000.00 PLN





Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- długość całkowita: minimum 125 mm,

34. Zestaw szczypiec do pierścieni osadczych - ilość 1 sztuka,

- uchwyty szczypiec powleczone tworzywem sztucznym,
- bezstopniowa regulacja ogranicznika otwarcia szczypiec,
- zestaw powinien zawierać co najmniej po jednej szczęce do pierścieni wewnętrznych i zewnętrznych,
- szczęki do mocowania pierścieni w zakresie 8-63mm,

35. Zestaw wkrętaków warsztatowych - ilość 2 sztuki,

- zestaw powinien zawierać: minimum cztery wkręta płaskie i 2 Phillips,
- uchwyt z tworzywa sztucznego,

36. Zestaw szczypiec - ilość 4 sztuki,

- zestaw powinien zawierać: minimum jedne kombinerki, jedne szczypce do instalacji wodnych, jedne szczypce płaskie półokrągłe, oraz jedne szczypce boczne,
- uchwyty z tworzywa sztucznego,

37. Kombinerki warsztatowe - ilość 1 sztuka,

- szczęki chromowane,
- ostrza hartowane: minimum 55 HRC,
- uchwyty z tworzywa sztucznego,
- długość całkowita: minimum 225 mm,

38. Szczypce zaciskowe z ruchomą szczęką - ilość 1 sztuka,

- szczęki ze stali chromowo-wanadowej z naciętymi zębami,
- korpus ze stali sprężynowej,
- szczęka dolna ruchoma/obrotowa, umożliwiająca chwytywanie przedmiotów płaskich i okrągłych,
- rozwarcie szczęk: minimum 45 mm,
- rozstaw szczęk regulowany pokrętkiem,
- długość całkowita: minimum 250 mm,

39. Uniwersalne szczypce zaciskowe - ilość 3 sztuki,

- szczęki ze stali chromowo-wanadowej z naciętymi zębami,
- korpus ze stali sprężynowej,
- szczęka górna płaska, dolna w kształcie pryzmowym,
- rozwarcie szczęk: minimum 40 mm,
- rozstaw szczęk regulowany pokrętkiem,
- długość całkowita: minimum 250 mm,

40. Uniwersalne szczypce długie - ilość 1 sztuka,

- szczęki owalne, chromowane,
- długość szczęk: minimum 50 mm,



Marcato Sp. z o.o.
Rzaka 82
05-408 Glinianka
tel: +48 22 789 97 80
fax: +48 22 789 99 86
e-mail: info@marcato.com.pl
www.marcato.com.pl

REGON: 010660473
NIP: 113-00-87-626
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
nr 0000014309
kapitał zakładowy 4 300 000.00 PLN





Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- uchwyty z tworzywa sztucznego,
- długość całkowita: minimum 180 mm,

41. Klucz dynamometryczny z grzechotką 25Nm - ilość 1 sztuka,

- praca w zakresie: od 2,5 do 25 Nm,
- długość całkowita: minimum 225 mm,
- możliwość pracy dla obrotu w prawo i w lewo,
- mocowanie pod klucz czworokątne: $\frac{1}{4}$ ",

42. Klucz dynamometryczny z grzechotką 120Nm - ilość 1 sztuka,

- praca w zakresie: od 20 do 120 Nm,
- długość całkowita: minimum 400 mm,
- możliwość pracy dla obrotu w prawo i w lewo,
- mocowanie pod klucz czworokątne: $\frac{1}{2}$ ",

43. Zestaw nasadki imbusowe krótkie - ilość 1 sztuka,

- po jednej sztuce nasadek imbusowych w rozmiarze: 4, 5, 6,
- materiał nasadki: stal chromowo-wanadowa,
- mocowane pod klucz czworokątny: $\frac{1}{4}$ ",
- długość całkowita: minimum 35 mm,

44. Zestaw nasadki imbusowe - ilość 1 sztuka,

- po jednej sztuce nasadek imbusowych w rozmiarze: 8, 10,
- materiał nasadki: stal chromowo-wanadowa,
- mocowane pod klucz czworokątny: $\frac{1}{2}$ ",
- długość całkowita: minimum 50 mm,

45. Zestaw kluczy nasadowych - ilość 1 sztuka,

- zestaw w walizce z tworzywa sztucznego,
- klucze nasadowe 6-kątne w rozmiarze: od 4 do 32 mm,
- grzechotka pod klucz czworokątny: $\frac{1}{4}$ ",
- grzechotka pod klucz czworokątny: $\frac{1}{2}$ ",
- przegub kardana pod klucz czworokątny: $\frac{1}{4}$ ",
- przegub kardana pod klucz czworokątny: $\frac{1}{2}$ ",
- klucze oczkowo-płaskie: od 8 do 22 mm,

46. Przegubowy klucz hakowy z czopem - ilość 1 sztuka,

- średnica pracy: minimum 60 mm,
- średnica czopu: 4 mm,
- długość całkowita: minimum 200 mm,

47. Przegubowy klucz hakowy z noskiem - ilość 1 sztuka,

- średnica pracy: minimum 60 mm,
- nosek do nakrętek rowkowych DIN 1804,



Marcato Sp. z o.o.
Rzaka 82
05-408 Glinianka
tel: +48 22 789 97 80
fax: +48 22 789 99 86
e-mail: info@marcato.com.pl
www.marcato.com.pl

REGON: 010660473
NIP: 113-00-87-626
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
nr 0000014309
kapitał zakładowy 4 300 000.00 PLN





Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- długość całkowita: minimum 200 mm,

48. Zestaw wkręta 6-kątnych - ilość 2 sztuki,

- stojak na wkręta,
- zestaw powinien zawierać po 1 sztuce wkrętów w rozmiarze: 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10,
- uchwyty z tworzywa sztucznego,

49. Zestaw kluczy trzpieniowych 6-kątnych, potrójnych - ilość 2 sztuki,

- przesuwany uchwyt poprzeczny,
- zestaw powinien zawierać po jednej sztuce kluczy w rozmiarze: 3; 4; 5; 6; 8; 10,

50. Klucz trzpieniowy 6-kątnych, długi, kątowny - ilość 2 sztuki,

- sześciokąt w rozmiarze 7mm,
- powierzchnia niklowana,
- długość dłuższego boku: minimum 190 mm,
- długość krótszego boku: minimum 40 mm,

51. Zestaw kluczy trzpieniowych 6-kątnych, Hex-Plus - ilość 3 sztuki,

- powierzchnia zewnętrzna chromowana,
- zestaw powinien zawierać po jednej sztuce kluczy w rozmiarze: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10,
- jedna końcówka płaska, druga zaokrąglona,
- uchwyt z tworzywa sztucznego do przechowywania kluczy razem,

52. Zestaw kluczy torx, kątownych - ilość 3 sztuki,

- klucze wykonane ze stali chromowo-wanadowej,
- zestaw powinien zawierać po jednej sztuce kluczy w rozmiarze: TX5, TX6, TX7, TX8, TX9, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45,
- uchwyt z tworzywa sztucznego do przechowywania kluczy razem,

53. Talerz szlifierski z mocowaniem na rzep – ilość 1 sztuka,

- średnica talerza: 125 mm,
- mocowanie po stronie szlifierki, gwint M14,
- rzep grzybkowy do pewnego mocowania krążków ściernych o podłożu welurowym,

54. Krążek ścierny do mocowania na rzepy – ilość 50 sztuk,

- średnica krążka: 125 mm,
- ziarnistość: 80,
- krążek mocowany na rzepy,
- materiał ścierny korund cyrkonowy,

55. Tarcza ścierna do przecinania INOX – ilość 25 sztuk,

- średnica tarczy: 125 mm,
- grubość tarczy: 2 mm,



Marcato Sp. z o.o.
Rzaka 82
05-408 Glinianka
tel: +48 22 789 97 80
fax: +48 22 789 99 86
e-mail: info@marcato.com.pl
www.marcato.com.pl

REGON: 010660473
NIP: 113-00-87-626
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
nr 0000014309
kapitał zakładowy 4 300 000.00 PLN





Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- otwór mocujący: 22,23 mm,
- przeznaczenie do cięcia stali i stali nierdzewnej,

56. Płótno ścierne w rolce

- płótno bawełniane z równomierną powłoką korundu, zwinięte w rolkę,
- długość płótna: minimum 50 m,
- szerokość płótna: minimum 40 mm,

Ziarnistość	Ilość
100	1
150	1
240	1
400	1

57. Włóknina ścierna w rolce

- włóknina nylonowa, nasycona żywicą i ścierniwem, zwinięta w rolkę,
- długość płótna: minimum 100 m,
- szerokość płótna: minimum 100 mm,

Ziarnistość	Ilość
240-280	1
280-360	1

58. Ściernica wachlarzowa, rozmiar 15x15 – ilość 10 sztuk,

- ściernica wachlarzowa, do pracy w narzędziach obrotowych, materiał ścierny korund,
- średnica: 15 mm,
- szerokość: 15 mm,
- uchwyt: 3 mm,
- ziarnistość: 120,
- zalecana prędkość obrotowa: minimum 24000 obr/min,

59. Ściernica wachlarzowa, rozmiar 30x5 – ilość 10 sztuk,

- ściernica wachlarzowa, do pracy w narzędziach obrotowych, materiał ścierny korund,
- średnica: 30 mm,
- szerokość: 5 mm,
- uchwyt: 3 mm,
- ziarnistość: 150,
- zalecana prędkość obrotowa: minimum 15000 obr/min,

60. Ściernica wachlarzowa, rozmiar 30x10 – ilość 10 sztuk,

- ściernica wachlarzowa, do pracy w narzędziach obrotowych, materiał ścierny korund,
- średnica: 30 mm,
- szerokość: 10 mm,



Marcato Sp. z o.o.
Rzakta 82
05-408 Glinianka
tel: +48 22 789 97 80
fax: +48 22 789 99 86
e-mail: info@marcato.com.pl
www.marcato.com.pl

REGON: 010660473
NIP: 113-00-87-626
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
nr 0000014309
kapitał zakładowy 4 300 000.00 PLN





Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- uchwyt: 3 mm,
- ziarnistość: 120,
- zalecana prędkość obrotowa: minimum 15000 obr/min,

61. Talerz mocujący, w systemie szybkiej wymiany tarczy – ilość 1 sztuka,

- gumowy talerz szlifierski do mocowania tarcz ściernych za pomocą metalowego rygla,
- średnica trzpienia mocującego: 6 mm,
- średnica talerza: 50 mm,
- prędkość obrotowa: minimum 25000 obr/min,

62. Tarcza cierna, w systemie szybkiej wymiany – ilość 100 sztuk,

- tarcza ścierna do mocowania za pomocą metalowego rygla,
- średnica tarczy: od 50 do 52 mm,
- prędkość obrotowa: minimum 25000 obr/min,
- materiał ścierny, ziarno ceramiczne o ziarnistości: 80,

63. Ściernica polerska, rozmiar 16x32 – ilość 10 sztuk,

- materiał ścierny korund wiązany gumą w kształcie walca,
- średnica ściernicy: 16 mm,
- szerokość ściernicy: 32 mm,
- średnica uchwytu do mocowania w narzędziu: 6 mm,
- ziarnistość: 220,

64. Ściernica polerska, rozmiar 6x10 – ilość 10 sztuk,

- materiał ścierny korund wiązany gumą w kształcie walca,
- średnica ściernicy: 6 mm,
- szerokość ściernicy: 10 mm,
- średnica uchwytu do mocowania w narzędziu: 3 mm,
- ziarnistość: 280,

65. Pilnik obrotowy, kształt płomieniowy – ilość 1 sztuka,

- pilnik w kształcie płomienia,
- średnica pilnika: od 8 do 10 mm,
- średnica uchwytu do mocowania w narzędziu: 6 mm,
- długość całkowita: minimum 60 mm,

66. Pilnik obrotowy, uzębienie drobne, stożkowy – ilość 1 sztuka,

- pilnik w kształcie stożkowym,
- średnica pilnika: 3 mm,
- średnica uchwytu do mocowania w narzędziu: 3 mm,
- długość całkowita: minimum 40 mm,

67. Pilnik obrotowy, uzębienie drobne, płomieniowy – ilość 1 sztuka,

- pilnik w kształcie płomienia,



Marcato Sp. z o.o.
Rzaka 82
05-408 Glinianka
tel: +48 22 789 97 80
fax: +48 22 789 99 86
e-mail: info@marcato.com.pl
www.marcato.com.pl

REGON: 010660473
NIP: 113-00-87-626
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
nr 0000014309
kapitał zakładowy 4 300 000.00 PLN





Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- średnica pilnika: 3 mm,
- średnica uchwyty do mocowania w narzędziu: 3 mm,
- długość całkowita: minimum 40 mm,

68. Zestaw pilników ręcznych – ilość 2 sztuka,

- powinien zawierać po jednej sztuce pilników o przekroju: płaskim, półokrągłym, okrągłym, kwadratowym, oraz trójkątnym,
- pilniki jednakowej długości: minimum 200 mm,
- zastosowanie uniwersalne do pracy w: stali, aluminium, tworzywach sztucznych,

69. Zestaw iglaków ręcznych – ilość 1 sztuka,

- powinien zawierać po jednej sztuce iglaków o przekroju: płaskim, półokrągłym, okrągłym, kwadratowym, trójkątnym, oraz trójkąt Baretta,
- pilniki jednakowej długości: minimum 180 mm,
- zastosowanie uniwersalne do pracy w: stali, aluminium, tworzywach sztucznych,
- bez uchwyty,

70. Zestaw pilników z uchwytem – ilość 2 sztuki,

- powinien zawierać po jednej sztuce pilników o przekroju: płaskim, półokrągłym, okrągłym, kwadratowym, oraz trójkątnym,
- pilniki jednakowej długości: minimum 200 mm,
- zastosowanie uniwersalne do pracy w: stali, aluminium, tworzywach sztucznych,
- uchwyt z tworzywa sztucznego,

71. Pilnik płaski, równiak – ilość 1 sztuka,

- kształt: płaski,
- długość bez trzonu: minimum 200 mm,
- zastosowanie uniwersalne do pracy w: stali, aluminium, tworzywach sztucznych,

72. Pilnik płaski, gładzik – ilość 1 sztuka,

- kształt: trójkątny,
- długość bez trzonu: minimum 200 mm,
- zastosowanie uniwersalne do pracy w: stali, aluminium, tworzywach sztucznych,

73. Pila kabłąkowa ręczna do metalu – ilość 1 sztuka,

- siła napięcia brzeszczotu: minimum 700 Nm,
- długość całkowita: minimum 400 mm,
- pakiet min. 10 sztuk brzeszczotów jednostronnych do metalu, uzębienie ze stali narzędziowej progresywne, korpus ze stali sprężynowej

74. Szczotka do pilników, duża – ilość 1 sztuka,

- powierzchnia robocza z drutów stalowych o długości: minimum 8 mm,
- minimalne wymiary powierzchni roboczej: 115x40,
- uchwyt drewniany,



Marcato Sp. z o.o.
Rzakta 82
05-408 Glinianka
tel: +48 22 789 97 80
fax: +48 22 789 99 86
e-mail: info@marcato.com.pl
www.marcato.com.pl

REGON: 010660473
NIP: 113-00-87-626
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
nr 0000014309
kapitał zakładowy 4 300 000.00 PLN





Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- 75. Szczotka do pilników, mała** – ilość 1 sztuka,
- powierzchnia robocza z drutów stalowych o długości: minimum 5 mm,
- minimalne wymiary powierzchni roboczej: 80x20,
- uchwyty drewniane,
- 76. Lupa z podświetleniem diodowym fi 100** – ilość 1 sztuka,
- lupa na przegubowym stojaku mocowana do stołu,
- powiększenie: minimum 1,5-krotne,
- średnica soczewki: 100 mm,
- dodatkowa soczewka, powiększenie: minimum 3-krotne,
- zamykana pokrywa osłaniająca soczewkę od góry,
- 77. Lupa ręczna** – ilość 2 sztuki,
- powiększenie: minimum 3-krotne,
- średnica soczewki: minimum 60 mm,
- soczewka osłonięta metalową oprawką,
- 78. Precyzyjna lupa pomiarowa ręczna, powiększenie 12** – ilość 1 sztuka,
- powiększenie: minimum 12-krotne,
- wygrawerowana podziałka: 0,05 mm,
- zakres pomiarowy: minimum 5 mm,
- 79. Precyzyjna lupa pomiarowa ręczna, powiększenie 10** – ilość 1 sztuka,
- powiększenie: minimum 10-krotne,
- wygrawerowana podziałka: 0,1 mm,
- zakres pomiarowy: minimum 10 mm,
- 80. Zestaw znaczników cyfrowych 10 szt.** – ilość 1 sztuka,
- pismo normalne,
- znaczniki od 0 do 9,
- wysokość cyfr: 6 mm,
- znaczniki wykonane ze stali hartowanej,
- zestaw w kasce z tworzywa sztucznego,
- 81. Zestaw znaczników literowych 27 szt.** – ilość 1 sztuka,
- pismo normalne,
- znaczniki od A do Z,
- wysokość cyfr: 6 mm,
- znaczniki wykonane ze stali hartowanej,
- zestaw w kasce z tworzywa sztucznego,
- 82. Giętaki, przymiar liniowy** – ilość 2 sztuki,
- wykonany z nierdzewnej stali sprężynowej,



Marcato Sp. z o.o.
Rzaka 82
05-408 Glinianka
tel: +48 22 789 97 80
fax: +48 22 789 99 86
e-mail: info@marcato.com.pl
www.marcato.com.pl

REGON: 010660473
NIP: 113-00-87-626
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
nr 0000014309
kapitał zakładowy 4 300 000.00 PLN





Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- podziałka krawędzi górnej: 0,5 mm,
- podziałka krawędzi dolnej: 1 mm,
- długość całkowita: 200 mm,

83. Rysik traserski, prosty – ilość 2 sztuki,

- ostrze wykonane z węgla spiekane,
- trzonek wykonany ze stali nierdzewnej,
- długość całkowita: minimum 150 mm,

84. Pryzmy podwójne z kabłąkiem, para – ilość 2 sztuki,

- wykonane z hartowanej stali, szlifowane parami,
- kabłąk zaciskowy z pokrętką do mocowania detali,
- do mocowania wałków: minimum 30 mm,
- długość pryzmy: minimum 70 mm,
- szerokość pryzmy: minimum 40 mm,

85. Suwmiarka cyfrowa 150 – ilość 3 sztuki,

- suwmiarka odporna na działanie wody i pyłów, IP67,
- cyfrowy wyświetlacz pomiaru,
- system automatycznego wyłączania po minimum 10 minutach bezczynności,
- odczyt pomiaru z dokładnością do: 0,01 mm,
- długość szczęk: minimum 40 mm,
- zakres pomiaru: minimum 150 mm,

86. Suwmiarka cyfrowa 150, okrągły koniec pomiaru głębokości – ilość 4 sztuki,

- suwmiarka odporna na działanie wody i pyłów, IP67,
- cyfrowy wyświetlacz pomiaru,
- odczyt pomiaru z dokładnością do: 0,01 mm,
- długość szczęk: minimum 40 mm,
- zakres pomiaru: minimum 150 mm,
- okrągła końcówka do pomiaru głębokości,

87. Suwmiarka cyfrowa 300 – ilość 2 sztuki,

- suwmiarka odporna na działanie wody i pyłów, IP67,
- cyfrowy wyświetlacz pomiaru,
- system automatycznego wyłączania po minimum 10 minutach bezczynności,
- odczyt pomiaru z dokładnością do: 0,01 mm,
- długość szczęk: minimum 60 mm,
- zakres pomiaru: minimum 300 mm,

88. Imadło z obrotową podstawą – ilość 1 sztuka,

- szerokość szczęk: minimum 120 mm,
- rozstaw szczęk po rozszerzeniu: minimum 150 mm,
- głębokość mocowania: minimum 80 mm,



Marcato Sp. z o.o.
Rzaka 82
05-408 Glinianka
tel: +48 22 789 97 80
fax: +48 22 789 99 86
e-mail: info@marcato.com.pl
www.marcato.com.pl

REGON: 010660473
NIP: 113-00-87-626
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
nr 0000014309
kapitał zakładowy 4 300 000.00 PLN





Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- szczęki i prowadnice wykonane ze stali hartowanej,
- możliwość obrotu imadła o 360 st.

89. Imadło z kabłąkiem – ilość 1 sztuka,

- szerokość szczęk: minimum 50 mm,
- rozstaw szczęk po rozszerzeniu: minimum 70 mm,
- głębokość mocowania: minimum 30 mm,
- wymienne szczęki z tworzywa sztucznego,

90. Imadło z wymiennymi szczękami – ilość 1 sztuka,

- szerokość szczęk: minimum 120 mm,
- rozstaw szczęk po rozszerzeniu: minimum 150 mm,
- głębokość mocowania: minimum 60 mm,
- szczęki hartowane powierzchniowo,

91. Zestaw kluczy oczkowo-płaskich 23 szt. – ilość 1 sztuka,

- zestaw powinien zawierać po jednej sztuce kluczy w rozmiarze: 5,5; 6, 7, 8, 9, 10,11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 34,
- klucze wykonane ze stali kutej, chromowanej,

92. Zestaw kluczy oczkowo-płaskich 15 szt. – ilość 1 sztuka,

- zestaw powinien zawierać po jednej sztuce kluczy w rozmiarze: 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32
- klucze wykonane ze stali chromowo-wanadowej,

93. Zestaw wiertel krętych HSS – ilość 1 sztuka,

- po jednej sztuce wiertel o średnicy od 1 do 13 mm, stopniowane co 0,5 mm,
- dodatkowo zestaw powinien zawierać po jednej sztuce wiertel do otworów pod gwint: 3,3; 4,2; 6,8; 10,2,
- wiertła wykonane ze stali HSS, spakowane w kasetę z tworzywa sztucznego,

94. Zestaw narzędzi do gwintowania – ilość 1 sztuka,

- po jednej sztuce zestawu gwintowników (gwintownik: wstępny, pośredni, wykańczający) do gwintu: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12,
- po jednej sztuce narzynek: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12,
- po jednej sztuce wiertel: 2,5; 3,3; 4,2; 5; 6,8; 8,5; 10,2,
- jedno pokrętło do gwintowników z grzechotką,
- co najmniej jeden uchwyt do narzynek,
- jeden sprawdzian grzebieniowy do gwintów,
- narzędzia spakowane w metalową kasetę z rączką,

95. Uchwyt do gwintowania z grzechotką – ilość 1 sztuka,

- do mocowania gwintowników z uchwytem 4-kątnych,
- zakres mocowania: 4,6 – 8 mm,



Marcato Sp. z o.o.
Rzaka 82
05-408 Glinianka
tel: +48 22 789 97 80
fax: +48 22 789 99 86
e-mail: info@marcato.com.pl
www.marcato.com.pl

REGON: 010660473
NIP: 113-00-87-626
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
nr 0000014309
kapitał zakładowy 4 300 000.00 PLN





Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- długość całkowita: minimum 300 mm,
- grzechotka lewo i prawobieżna lub blokowana,

96. Pokrętło nastawne do gwintowników – ilość 1 sztuka,

- rozstaw: od 5,5 do 16 mm,
- długość całkowita od 400 do 500 mm,
- szczęki zaciskowe wykonane ze stali hartowanej,
- uchwyty ocynkowane,

97. Zestawy gwintowników ręcznych,

- każdy zestaw zawiera gwintownik wstępny i wykańczak,
- do nacinania gwintów w otworach przelotowych i nieprzelotowych do 3xD

Gwint	Ilość zestawów
Rurowy 1/4"	1
Rurowy 3/8"	1
Rurowy 1/2"	1
Rurowy 3/4"	1
Rurowy 1"	1
8x0,75	1
10x1	1
12x1,25	1

98. Zestaw pogłębiaczy stożkowych 90° – ilość 1 sztuka,

- w zestawie po 1 pogłębiaczu o wielkości 6; 8; 10; 11,5; 15; 19,
- kaseta do przechowywania pogłębiaczy,

99. Zestaw pogłębiaczy precyzyjnych stożkowych 90° – ilość 1 sztuka,

- po jednym pogłębiaczu o wielkości 6,3; 10,4; 16,5; 20,5; 25,
- kaseta do przechowywania pogłębiaczy,

100. Zestaw pogłębiaczy płaskich – ilość 1 sztuka,

- pogłębiacze do otworów przelotowych do śrub M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10,
- zawartość: po 1 sztuce wielkości 6,5×3,2(Ø pogłębiacza × Ø czopu); 8×4,3; 10×5,3; 11×6,4; 15×8,4; 18×10,5
- kaseta do przechowywania pogłębiaczy

101. Zestaw rozwiertaków maszynowych – ilość 1 sztuka,

- w zestawie po 1 rozwiertaku o średnicy: 6, 8, 10, 12,
- chwyt prosty bez konieczności stosowania uchwytów specjalnych,
- dokładność H7,
- materiał HSS,
- zastosowanie do otworów przelotowych,



Marcato Sp. z o.o.
Rzakta 82
05-408 Glinianka
tel: +48 22 789 97 80
fax: +48 22 789 99 86
e-mail: info@marcato.com.pl
www.marcato.com.pl

REGON: 010660473
NIP: 113-00-87-626
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
nr 0000014309
kapitał zakładowy 4 300 000.00 PLN





Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- 102. Zestaw włókninowych tarcz gwiazdzistych** – ilość 1 sztuka,
- w zestawie min. 20 tarcz i 1 kołek mocujący,
- zastosowanie do oczyszczania, usuwania zadziorów i obróbki wykańczającej w trudnodostępnych miejscach, jak otwory, gwinty wewnętrzne, rury i zagłębienia,
- odporna na rozdzieranie i trwała niestrzępająca się włóknina,
- odpowiednik ziarnistości 100,
- średnica tarczy do 25mm,
- dopuszczalna prędkość obrotowa do 20 000/min,
- 103. Latarka** – ilość 8 sztuk,
- diodowa,
- obudowa aluminiowa zapewniająca szczelność przed bryzgami wody i możliwość ogniskowania wiązki światła,
- wytrzymuje upadek z wysokości 2 m,
- zasięg do 25m,
- max średnica główki 18mm,
- 104. Sprawdzian do gwintu wewnętrznego M5** – ilość 1 sztuka,
- sprawdzian trzpieniowy do gwintu wewnętrznego M5,
- na jednym końcu sprawdzian przechodni, na drugim nieprzechodni,
- klasa tolerancji: H6,
- 105. Sprawdzian do gwintu wewnętrznego M6** – ilość 1 sztuka,
- sprawdzian trzpieniowy do gwintu wewnętrznego M6,
- na jednym końcu sprawdzian przechodni, na drugim nieprzechodni,
- klasa tolerancji: H6,
- 106. Sprawdzian do gwintu wewnętrznego M8** – ilość 1 sztuka,
- sprawdzian trzpieniowy do gwintu wewnętrznego M8,
- na jednym końcu sprawdzian przechodni, na drugim nieprzechodni,
- klasa tolerancji: H6,
- 107. Sprawdzian do gwintu wewnętrznego M10** – ilość 1 sztuka,
- sprawdzian trzpieniowy do gwintu wewnętrznego M10,
- na jednym końcu sprawdzian przechodni, na drugim nieprzechodni,
- klasa tolerancji: H6,
- 108. Sprawdzian do gwintu wewnętrznego M12** – ilość 1 sztuka,
- sprawdzian trzpieniowy do gwintu wewnętrznego M12,
- na jednym końcu sprawdzian przechodni, na drugim nieprzechodni,
- klasa tolerancji: H6,



Marcato Sp. z o.o.
Rzakta 82
05-408 Glinianka
tel: +48 22 789 97 80
fax: +48 22 789 99 86
e-mail: info@marcato.com.pl
www.marcato.com.pl

REGON: 010660473
NIP: 113-00-87-626
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
nr 0000014309
kapitał zakładowy 4 300 000.00 PLN





Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- 109. Sprawdzian do gwintu wewnętrznego drobnozwojnego M8x0,75 – ilość 1 sztuka,**
- sprawdzian trzpieniowy do gwintu wewnętrznego drobnozwojnego M8x0,75,
- na jednym końcu sprawdzian przechodni, na drugim nieprzechodni,
- klasa tolerancji: H6,
- 110. Sprawdzian do gwintu wewnętrznego drobnozwojnego M10x1 – ilość 1 sztuka,**
- sprawdzian trzpieniowy do gwintu wewnętrznego drobnozwojnego M10x1,
- na jednym końcu sprawdzian przechodni, na drugim nieprzechodni,
- klasa tolerancji: H6,
- 111. Sprawdzian do gwintu zewnętrznego M5, przechodni – ilość 1 sztuka,**
- sprawdzian pierścieniowy przechodni do gwintu zewnętrznego M5,
- klasa tolerancji: g6,
- 112. Sprawdzian do gwintu zewnętrznego M6, przechodni – ilość 1 sztuka,**
- sprawdzian pierścieniowy przechodni do gwintu zewnętrznego M6,
- klasa tolerancji: g6,
- 113. Sprawdzian do gwintu zewnętrznego M8, przechodni – ilość 1 sztuka,**
- sprawdzian pierścieniowy przechodni do gwintu zewnętrznego M8,
- klasa tolerancji: g6,
- 114. Sprawdzian do gwintu zewnętrznego M10, przechodni – ilość 1 sztuka,**
- sprawdzian pierścieniowy przechodni do gwintu zewnętrznego M10,
- klasa tolerancji: g6,
- 115. Sprawdzian do gwintu zewnętrznego M12, przechodni – ilość 1 sztuka,**
- sprawdzian pierścieniowy przechodni do gwintu zewnętrznego M12,
- klasa tolerancji: g6,
- 116. Sprawdzian do gwintu zewnętrznego M8x0,75, przechodni – ilość 1 sztuka,**
- sprawdzian pierścieniowy przechodni do gwintu zewnętrznego drobnozwojnego M8x0,75,
- klasa tolerancji: g6,
- 117. Sprawdzian do gwintu zewnętrznego M10x1, przechodni – ilość 1 sztuka,**
- sprawdzian pierścieniowy przechodni do gwintu zewnętrznego drobnozwojnego M10x1,
- klasa tolerancji: g6,
- 118. Sprawdzian do gwintu zewnętrznego M5, nieprzechodni – ilość 1 sztuka,**
- sprawdzian pierścieniowy nieprzechodni do gwintu zewnętrznego M5,



Marcato Sp. z o.o.
Rzakta 82
05-408 Glinianka
tel: +48 22 789 97 80
fax: +48 22 789 99 86
e-mail: info@marcato.com.pl
www.marcato.com.pl

REGON: 010660473
NIP: 113-00-87-626
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
nr 0000014309
kapitał zakładowy 4 300 000.00 PLN





Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- klasa tolerancji: g6,

119. Sprawdzian do gwintu zewnętrznego M6, nieprzechodni – ilość 1 sztuka,

- sprawdzian pierścieniowy nieprzechodni do gwintu zewnętrznego M6,

- klasa tolerancji: g6,

120. Sprawdzian do gwintu zewnętrznego M8, nieprzechodni – ilość 1 sztuka,

- sprawdzian pierścieniowy nieprzechodni do gwintu zewnętrznego M8,

- klasa tolerancji: g6,

121. Sprawdzian do gwintu zewnętrznego M10, nieprzechodni – ilość 1 sztuka,

- sprawdzian pierścieniowy nieprzechodni do gwintu zewnętrznego M10,

- klasa tolerancji: g6,

122. Sprawdzian do gwintu zewnętrznego M12, nieprzechodni – ilość 1 sztuka,

- sprawdzian pierścieniowy nieprzechodni do gwintu zewnętrznego M12,

- klasa tolerancji: g6,

123. Sprawdzian do gwintu zewnętrznego M8x0,75, nieprzechodni – ilość 1 sztuka,

- sprawdzian pierścieniowy nieprzechodni do gwintu zewnętrznego drobnozwojnego M8x0,75,

- klasa tolerancji: g6,

124. Sprawdzian do gwintu zewnętrznego M10x1, nieprzechodni – ilość 1 sztuka,

- sprawdzian pierścieniowy nieprzechodni do gwintu zewnętrznego drobnozwojnego M10x1,

- klasa tolerancji: g6,

125. Mikrometr zewnętrzny 100-125mm – ilość 1 sztuka,

- mikrometr zewnętrzny analogowy,

- zakres pomiaru: 100-125mm,

- dokładność odczytu: 0,01mm,

- powierzchnie pomiarowe wykonane z węglików spiekanych,

126. Mikrometr zewnętrzny 125-150 mm – ilość 1 sztuka,

- mikrometr zewnętrzny analogowy,

- zakres pomiaru 125-150mm,

- dokładność odczytu: 0,01mm,

- powierzchnie pomiarowe wykonane z węglików spiekanych,

127. Czujnik zegarowy 10 mm – ilość 4 sztuki,

- analogowy czujnik zegarowy,



Marcato Sp. z o.o.
Rzakta 82
05-408 Glinianka
tel: +48 22 789 97 80
fax: +48 22 789 99 86
e-mail: info@marcato.com.pl
www.marcato.com.pl

REGON: 010660473
NIP: 113-00-87-626
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
nr 0000014309
kapitał zakładowy 4 300 000.00 PLN





Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- zakres pomiaru 0-10mm,
- dokładność odczytu: 0,01mm,
- trzpień chwytowy: fi 8 h6,

128. Zestaw średnicówek 2-stykowych 18-100mm – ilość 1 sztuka,

- zakres pomiarowy 18-100mm,
- zestaw powinien zawierać minimum 3 przyrządy pomiarowe, oraz odpowiednią liczbę trzpieni mierniczych w celu wykonania pomiarów w zadanym zakresie,
- zestaw spakowany w drewniane pudełko,

129. Średnicówka 2-stykowa 6-18mm – ilość 1 sztuka,

- zakres pomiarowy 6-18mm,
- zestaw 7 szt. trzpieni mierniczych,
- drewniane pudełko,

130. Przedłużacz zwiększający zakres pomiarowy – ilość 1 sztuka,

- przedłużacz mocowany do średnicówek precyzyjnych w celu zwiększenia głębokości pomiaru,
- długość przedłużacza: 50 mm,

131. Stojak do mikrometrów – ilość 1 sztuka,

- stojak do mikrometrów kabłąkowych,
- pokrętło do regulacji kąta pochylenia,
- pokrętło do zaciskania szczęk mocujących mikrometr,

132. Lampa warsztatowa LED – ilość 1 sztuka,

- magnetyczna podstawa do mocowania lampy,
- giętkie ramię pomiędzy uchwytem a źródłem światła,
- oprawa pyłoszczelna IP65,
- wysokość korpusu minimum 800 mm,

133. Zestaw do pakowania palet – ilość 1 sztuka,

- wózek z bębnem obrotowym do mocowania taśmy,
- rolka taśmy, parametry taśmy, szerokość 12mm, długość 1000 m,
- napinacz do taśmy,
- zapinki druciane, minimum: 1000 szt.

3. Termin realizacji przedmiotu zamówienia.

Planowany termin wykonania zamówienia (dostawy): luty- marzec 2018

4. Opis sposobu przygotowania ofert.

1. Ofertę sporządza się w języku polskim na załączonym formularzu ofertowym.
2. Ofertę składa się mailowo bądź w formie pisemnej.



Marcato Sp. z o.o.
Rzakta 82
05-408 Glinianka
tel: +48 22 789 97 80
fax: +48 22 789 99 86
e-mail: info@marcato.com.pl
www.marcato.com.pl

REGON: 010660473
NIP: 113-00-87-626
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
nr 0000014309
kapitał zakładowy 4 300 000.00 PLN





Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



3. Dostawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę przed upływem terminu składania ofert.
4. Dostawca nie może wycofać oferty ani wprowadzić jakichkolwiek zmian w treści oferty po upływie terminu składania ofert.

5. Opis sposobu obliczenia ceny.

Cena podawana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia oraz warunkami stawianymi przez zamawiającego.

6. Warunki uczestnictwa w zamówieniu.

Warunki wymagane od Dostawców:

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:
 - a) Dostawców, którzy w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania wyrządzili szkodę nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, szkoda ta nie została dobrowolnie naprawiona do dnia wszczęcia postępowania, chyba że niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem okoliczności, za które wykonawca nie ponosi odpowiedzialności.
 - b) Dostawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono,
 - c) Dostawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - d) Osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo popełnione przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych,
 - e) Spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych,
 - f) Spółka partnerska, których partner lub członek zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych,
 - g) Spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi



Marcato Sp. z o.o.
Rzakta 82
05-408 Glinianka
tel: +48 22 789 97 80
fax: +48 22 789 99 86
e-mail: info@marcato.com.pl
www.marcato.com.pl

REGON: 010660473
NIP: 113-00-87-626
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
nr 0000014309
kapitał zakładowy 4 300 000.00 PLN





Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych,

h) Osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych,

i) Podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary,

j) Dostawców, którzy:

- Nie posiadają niezbędnej wiedzy i doświadczenia oraz potencjału technicznego, a także nie dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej nie zapewniającej wykonania zamówienia.

k) Dostawców powiązanych osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym.

7. Termin i miejsce złożenia ofert.

Oferty należy składać w terminie do dnia 02-02-2018, drogą mailową na adres s.sedek@marcato.com.pl lub w siedzibie Zamawiającego Marcato Sp. z o.o. Rzakta 82, 05-408 Glinianka

8. Termin rozpatrzenia ofert.

Oferty zostaną rozpatrzone do dnia 10.02.2018. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Dostawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

9. Termin związania ofertą.

Termin związania Dostawcę złożoną ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

10. Zamknięcie postępowania.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zamknięcia postępowania bez dokonywania wyboru którejkolwiek ze złożonych ofert w przypadku wystąpienia istotnej zmiany okoliczności, powodującej, że dalsze prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie Marcato Sp. z o.o.



Marcato Sp. z o.o.
Rzakta 82
05-408 Glinianka
tel: +48 22 789 97 80
fax: +48 22 789 99 86
e-mail: info@marcato.com.pl
www.marcato.com.pl

REGON: 010660473
NIP: 113-00-87-626
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
nr 0000014309
kapitał zakładowy 4 300 000.00 PLN



11. Kryteria wyboru oferty.

Kryteria wyboru i sposób oceny ofert	Waga
Cena Pod uwagę brana będzie cena netto za realizację zamówienia. Zamawiający określi uzyskaną liczbę punktów wg następującego wzoru: $\text{cena najniższej oferty} / \text{cena badanej oferty} * 40\text{pkt}$	40%
Termin realizacji zamówienia [dni] Oferentowi zostaną przyznane punkty w zależności od deklarowanego terminu realizacji zamówienia zgodnie z poniższym schematem: Od 1 do 3 tygodni – 30pkt 4-6 tygodni – 20pkt 7-8 tygodni – 10pkt Powyżej 8 tygodni – 0 pkt.	30%
Długość gwarancji [miesiące] Oferentowi zostaną przyznane punkty w zależności od długości deklarowanej gwarancji zgodnie z poniższym schematem: 24 lub więcej – 30pkt 18-24 miesiące – 20pkt 12-18 miesięcy – 10pkt Poniżej 12 miesięcy – 0 pkt.	30%

W ofercie należy odnieść się do wszystkich wyżej wymienionych kryteriów. Jeśli jedno z kryteriów nie zostanie ujęte w ofercie, zostanie mu przyznane 0 pkt.

12. Zawarcie umowy.

Wyniki postępowania przetargowego zostaną podane do publicznej wiadomości za pośrednictwem oficjalnej strony internetowej Marcato Sp. z o.o. (www.marcato.com.pl) po zakończeniu postępowania.

Z Dostawcą, którego oferta uznana zostanie za najkorzystniejszą, Zamawiający zawrze umowę.



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



13. Informacja dotycząca kontaktowania się z Zamawiającym.

Zamawiający dopuszcza sposób porozumienia się z Dostawcą w formie pisemnej, telefonicznej, faksem oraz pocztą elektroniczną. Osobą odpowiedzialną za kontakt ze strony Zamawiającego jest Sylwia Sędek: s.sedek@marcato.com.pl tel. +48 602 275 451

14. Informacje dodatkowe.

Zamawiający informuje, że projekt zamierza realizować z wykorzystaniem funduszy Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego – Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, działanie 2.1 „Wsparcie inwestycji w infrastrukturę B+R przedsiębiorstw”.

.....
(miejscowość, data)

.....
(Zatwierdził)



Marcato Sp. z o.o.
Rzakta 82
05-408 Glinianka
tel: +48 22 789 97 80
fax: +48 22 789 99 86
e-mail: info@marcato.com.pl
www.marcato.com.pl

REGON: 010660473
NIP: 113-00-87-626
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
nr 0000014309
kapitał zakładowy 4 300 000.00 PLN

