

do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego  
na sukcesywną dostawę narzędzi ręcznych o napędzie elektrycznym  
dla jednostek organizacyjnych Politechniki Gdańskiej

Gdańsk, dnia .....

na okres 12 miesięcy

L.p.	indeks	Przedmiot zamówienia	j.m.	Ilość (szt)	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Artykuł oferowany (nazwa artykułu, nazwa producenta*)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	NAR 0001	Wiertarka bez udaru, moc od 500 W - 550 W, Ø 0-10 mm, uchwyt szybkozaciskowy	szt	1					
2	NAR 0002	Wiertarka udarowa, moc od 600 W - 650 W, Ø 0 -13 mm, uchwyt szybkozaciskowy, elektronicznie regulowane obroty, skompletowana w walizce	szt	6					
3	NAR 0003	Wiertarka udarowa, moc od 800 W - 850 W, Ø 0 -13 mm, 2 biegowa, elektronicznie regulowane obroty, uchwyt szybkozaciskowy, skompletowana w walizce	szt	6					
4	NAR 0004	Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 18V, Ø 0 -13 mm, 2 biegowa, możliwość zmiany kierunków obrotów, średnica wiercenia w stali do 13 mm, średnica wiercenia w drewnie do 38 mm, w wyposażeniu: 2 akumulatory litowo-jonowe o pojemności min 3,0 Ah, uchwyt szybkozaciskowy 13 mm, ładowarka, skompletowana w walizce	szt	6					
5	NAR 0005	Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa, 12 V, Ø 0 - 10 mm, 2 biegowa, max liczba obrotów: 1250, uchwyt szybkozaciskowy, 2 akumulatory litowo-jonowe, o pojemności minimum 1,5 Ah, ładowarka, skompletowana w walizce	szt	10					
6	NAR 0006	Wkrętak akumulatorowy 12 V, Ø 0 -13 mm, 2 biegowy, 2 akumulatory litowo-jonowe o pojemności minimum 1,5 Ah, ładowarka, skompletowany w walizce	szt	9					
7	NAR 0007	Szlifierka kątowa 125 mm 1-ręczna, moc od 800 W - 850W, wyposażona w klucz, blokada uchwytu tarczy, skompletowana w walizce	szt	5					
8	NAR 0008	Szlifierka kątowa 125 mm, moc od 1000 W - 1100 W, z regulacją predkości obrotowej wyposażona w klucz, blokada uchwytu tarczy, skompletowana w walizce	szt	10					
9	NAR 0009	Szlifierka stołowa dwutarczowa 230 V, moc minimum 300 W, śred. tarcz 150x20, obroty biegu jałowego 2950 min-1	szt	3					
10	NAR 0010	Wyrzynarka 85mm-gł. cięcia, moc 550 W - 600 W, elektronicznie regulowane obroty, skompletowana w walizce	szt	6					
11	NAR 0011	Opalarka 1800- 2000 W, temp.50-600°C, przepływ powietrza od 600 -650 l/min, dysze ochraniające, stożkowa, kierunkowa	szt	6					
12	NAR 0012	Opalarka 1800- 2000 W, temp. 50-600°C, przepływ powietrza od 200 -500l/min, 3 biegowa z regulacją przepływu powietrza i temperatury	szt	2					
13	NAR 0013	Lutownica transformatorowa 230V, moc 70W	szt	5					

14	NAR 0014	Lutownica transformatorowa 230V, moc 100 W	szt	8					
15	NAR 0015	Lutownica 230V, moc 40W	szt	8					
16	NAR 0016	Stacja lutownicza ze sterowaniem cyfrowym, moc 50W	szt	10					
17	NAR 0017	Odkurzacz przemysłowy- wydajność nominalna 1200W, waga bez przewodu do 16 kg, pojemność użytkowa 50 l, przepływ powietrza od 60-65 l/s, wyposażony w: wąż od 6 do 8 m, średnicy 35 mm, dyszę do większych odpadków, dyszę do fug, dyszę uniwersalną, uchwyt z regulacją przepływu powietrza, worek papierowy, filtr poliestrowy	szt	1					
18	NAR 0018	Wiertarka miniaturowa z wyposażeniem (w wyposażeniu minimum 34 elementy, w tym cztery różne narzędzia szlifierskie, krzemowe; 2 szt tarcz szlifierskich z węglika krzemu;2 tarcze szlifierskie z węglika korundu; frez diamentowy;frez precyzyjny;podstawa do umieszczania narzędzi pomocniczych;szczotka mosiężna, tarcza do cięcia, uchwyt mocujący z 20 tarczami tnącymi, wiertło 0,5 mm; wiertło 1,0 mm; zasilacz), zakres napięć zasilających: 12-18 V DC, moc maksymalna 40 W, prędkość obrotowa 5000-20 000 obr/min	szt	10					
19	NAR 0019	Młot udarowo-obrotowy z uchwytem SDS -plus, moc od 800- 850 W, energia udaru od 2,9 -3,2 J, wiercenie wiertłami do młotów w betonie 4-28 mm,waga około 2,5-3,6 kg, walizka, rękojeść dodatkowa, wymienny uchwyt wiertarski SDS plus, uchwyt szybkozaciskowy	szt	5					
20	NAR 0020	Odkurzacz antystatyczny serwisowy do kopiarek i drukarek laserowych wykonany z materiałów antystatycznych. Silnik 750 W z zabezpieczeniem termicznym chroniącym przed jego przegrzaniem / spalaniem, ciężar 4,5kg (+/- 0,5 kg),wyposażony w następujące części: wąż ssący rozciągliwy do 2 m, ssawka podstawowa giętka, ssawka szczelinowa, nakładka szczoteczkowa ssawki szczelinowej, kabel zasilający.	szt	3					
21	NAR 0021	Kompresor bezolejowy, zasilanie 230V~50Hz, zbiornik 2 litry, ciśnienie maksymalne 8 bar , wydajność 200 ltr/min, pompa o mocy 1,5 KM, przewód gumowy 5 m z regulatorem ciśnienia, pistolet do przedmuchiwania	szt	3					
22	NAR 0022	Kosa spalinowa - mechaniczna żyłkowa z uchwytem oburęcznym, silnik o mocy min. KW/KM 0,95/1,3, pojemność skokowa min. 28,4 cm3, długość całkowita bez narzędzia tnącego 1,8 m, zbiornik paliwa o pojemności 0,53 l	szt	3					
23	NAR 0023	Myjka wysokociśnieniowa moc min. 2100W, napięcie 230V, wydajność tłoczenia maks. 460 l/h, ciśnienie (bar/MPa 20 - maks. 140 / 2 - maks. 14 ) posiadająca adapter do podłączenia węża ogrodowego3/4", wyposażona w lancę z bezstopniową regulacją ciśnienia od niskiego do wysokiego, pistolet spryskujący, dyszę rotacyjną oraz przystawkę do czyszczenia powierzchni płaskich, zintegrowany bęben na wąż wysokociśnieniowy, wąż wysokociśnieniowy od 8 - 9m	szt	2					
24	NAR 0024	Lutownica na gorące powietrze, moc minimum 400 W, regulacja temperatury 100-450°,wydajność kompresora ≤ 120L/min, zasilanie 230V, z płynną regulacją siły nadmuchu z podstawką pod kolbę hot-air, z kompletem dysz.	szt	6					

25	NAR 0025	Odkurzacz przemysłowy moc nominalna min. 1100W, maksymalny przepływ powietrza: min: 3500 L/min., waga bez przewodu do 8 kg, pojemność zbiornika 25 l (+/- 2 l), przepływ powietrza od 60-65 l/s, wyposażony w: wąż od 3 do 4 m, średnicy 30-35 mm, 2 rury proste o łącznej długości ok. 1m, ssawka szczelinowa, ssawka do podług, wkład filtrujący z polietylenu zabezpieczający turbinę przed zanieczyszczeniami, worek na pył z włókniny umożliwiający zbieranie wilgotnych zanieczyszczeń - minimum 10 sztuk, worek foliowy - minimum 10sztuk	szt	4					
26	NAR 0026	Kompresor, pojemność zbiornika min. 100L, wydajność min. 400L/min, zasilanie 230V / 50 Hz, ciśnienie robocze min. 8 bar, wyposażony w wąż pneumatyczny 20 m	szt	1					
27	NAR 0027	Narzędzie oscylacyjne-skrobak, zasilany napięciem 230V, przystosowany do prac wykończeniowych i remontowych, masa około 1,5kg, moc nie mniejsza niż 250 W, częstotliwość drgań nie mniejsza niż 20000 obr/min, elektroniczna regulacja obrotów, w zestawie płytka ścierna przekątna 80 mm, kabel z wtyczką 5 m., w wyposażeniu mają znajdować się przynajmniej po 5 arkuszy ściernych 60,80,120,180,, płytka ścierna, zestaw do odsysania pyłu, minimum jeden zestaw brzeszczotów i pilników, brzeszczot 44mm, brzeszczot do drewna, ogranicznik głębokości, brzeszczot segmentowy, szpachelka, dwa noże do podkładów drewnianych 4mm 5 mm 3 krawężki polerskie 2 włókniny szlifierskie narzędzie skompletowane w walizce	szt	1					
28	NAR 0028	Akumulatorowa wkrętarka udarowa 18 V, prędkość obrotów na biegu jałowym 0-2500 obr./min., częstotliwość ударов на biegu jałowym 0-3200/min., uchwyt narzędziowy Ø 1/4", w wyposażeniu dwa akumulatory litowo-jonowe o pojemności minimum 3 Ah, ładowarka, skompletowana w walizce.	szt	4					
29	NAR 0029	Szlifierka kątowa o mocy przynajmniej 1200 W, z regulacją obrotów, prędkość obrotowa 2800-11.500 min-1, gwint wrzeciona M14, średnica tarczy 125 mm, średnica szczotki garnkowej 75 mm, ciężar od 2 do 2,5 kg, funkcje: ogranicznik prądu rozruchowego, chłodzenie bezpośrednie, system łagodnego rozruchu, wyłącznik przeciążeniowy, zabezpieczenie przed ponownym rozruchem w przypadku awarii prądu, w wyposażeniu klucz oczkowy, kołnierz mocujący, nakrętka mocująca, osłona, rekojeść dodatkowa	szt	4					
30	NAR 0030	Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa, dwubiegowa, maksymalny moment obrotowy 80/31 Nm, prędkość obrotowa 0 – 420 / 1.800 min-1, zakres mocowania uchwytu wiertarskiego min./maks. 1,5 / 13 mm, gwint wrzeciona wiertarki 1/2", napięcie akumulatora minimum 14,4 V, w komplecie 2 sztuki akumulatorów litowo - jonowych o pojemności minimum 4Ah każdy, wraz z ładowarką, ciężar razem z akumulatorem do 2,5 kg., maksymalna średnica wiercenia: w drewnie do 40 mm, w stali do 13 mm, w betonie do 14 mm, skompletowana w walizce narzędziowej	szt	4					
31	NAR 0031	Wiertarka udarowa dwubiegowa o mocy przynajmniej 850 W, ciężar do 2,6 kg, prędkość obrotowa 0 – 770 / 1.990 min-1, gwint przyłączeniowy uchwytu narzędziowego 1/2", zakres mocowania 1,5 – 13 mm, liczba ударов przy prędkości obrotowej bez obciążenia 0- 17.000 / 51.000 min-1, średnica wiercenia: w betonie 18 /13 mm, w drewnie 40 /25 mm, w stali 13 /8 mm, w kamieniu 20 /15 mm, funkcje: bieg w prawo/lewo, sprzęgło przeciążeniowe, wyposażona w: uchwyt samozaciskowy, rękojeść dodatkową, ogranicznik głębokości 210 mm, skompletowana w walizce narzędziowej.	szt	2					
32	NAR 0032	Wkrętarka o mocy powyżej 700 W, maksymalny moment obrotowy 12 Nm, system montażu narzędzi - chwyt wewnętrzny sześciokątny 1/4", prędkość obrotowa bez obciążenia 0 – 4.500 min-1, ciężar do 1,5 kg, funkcje: obroty w prawo/lewo, wyposażona w magnetyczny uchwyt wiertarski, ogranicznik głębokości, klips do paska, skompletowana w walizce narzędziowej	szt	2					
33	NAR 0033	Akumulatorowe nożyce uniwersalne, prędkość skokowa bez obciążenia 700 min-1, ciężar łącznie z akumulatorem do 1,0 kg, pojemność akumulatora powyżej 2 Ah, akumulator wbudowany Li-Ion, ładowarka w komplecie, napięcie akumulatora 10,8 V	szt	1					

34	NAR 0034	Piła taśmowa do metalu, napięcie 230V, moc przyłączeniowa nie mniejsza niż 370W, prędkość cięcia 20-29-51m/min, maksymalna śred. cięcia 90° 110 45° 68 x 110sz x w, pionowe cięcie, wymiary taśmy 1640x 13x 0,6, cięcie pod kątem 90°,45°, masa nie więcej niż 65kg, żeliwna konstrukcja, wyposażenie specjalne: taśma tnąca dł. nie mniej niż 1640 mm, taśma sprężynowa szer.13/8z/1", 13/10z/1", 13/14z/1",13/18z/1", 13/22z/1", 13/6-10z/1", 13/10-14z/1", 13/8-12z/1", piła z hydraulicznym opuszczaniem ramienia	szt	1					
35	NAR 0035	Wiertarka udarowa o mocy użytecznej nie mniejszej niż 680 W, uchwyt wiertarski 1-5-13 mm, maksymalny moment obrotów 40/20Nm, prędkość bez obciążenia 0-1250 0-3500 obr/ min,, częstość udarów 0-5600ud/min, maksymalna średnica wiercenia w drewnie 40 mm, maksymalna średnica wiercenia w stali 16 mm, maksymalna średnica wiercenia w betonie 22 mm, masa nie większa niż 3 kg	szt	1					
36	NAR 0036	Szlifierka wielofunkcyjna mimośrodowa, oscylacyjna, o mocy minimum 200 W, skompletowana w walizce, stopa ze szpicem, stopa okrągła 125 mm, beznarzędziowa wymiana stopy, mocowanie papieru na rzep	szt	1					
37	NAR 0037	Odkurzacz(dmuchawa)ogrodowy spalinowy (do liści itp.), silnik o mocy min. KW/KM 0,8/1,1 wydajność turbiny min. 770 m3/h, waga nie większa niż 6 kg, posiadający płynną regulację obrotów, wyposażony w dyszę okrągłą i płaską, poziom ciśnienia akustycznego 96 dB, poziom mocy akustycznej 107 dB	szt	1					
38	NAR 0038	Wyrzynarka o mocy znamionowej nie mniejszej niż 450 W, elektroniczna regulacja obrotów, częstość skoków na biegu jałowym od 500 do 3100 na minutę, wielkość skoku 18 mm, zdolność cięcia w drewnie 65 mm, w stali 6mm, trzy stopniowa regulacja podcinania plus cięcie proste, płyta podstawy odchylana w obie strony o 45 stopni, mocowanie brzeszczotu na śrubę	szt	1					
39	NAR 0039	Młot udarowo-obrotowy z uchwytem SDS-plus, wydajność nominalna: nie mniejsza niż 850 W , energia uderu nie mniej niż 3,2 J, liczba udarów przy nominalnej prędkości obrotowej w przedziale 0 – 4.000 min-1 , nominalna prędkość obrotowa w przedziale 0 – 900 min-1 , waga nie większa niż 3,5 kg, średnica wiercenia wiertłami do młotów w betonie w przedziale 4 – 28 mm, optymalny zakres wiercenia wiertłami do młotów w betonie w przedziale 8 – 16 mm, średnica wiercenia koronkami wiertniczymi w betonie nie mniej niż 68 mm, maks. średnica wiercenia w murze koronkami wiertniczymi nie mniej niż 68 mm , maks. średnica wiercenia w stali nie mniej niż 13 mm , maks. średnica wiercenia w drewnie nie mniej niż 30 mm , bieg lewo/prawo, sprzęgło przeciążeniowe, szybkozaciskowy uchwyt wiertarski 13 mm, wymienny uchwyt wiertarski SDS-plus, rękojeść dodatkowa, skompletowany w skrzynce narzędziowej	szt	1					
40	NAR 0040	Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa ,maks. moment obrotowy nie mniej niż 46 / 28 Nm, prędkość obrotowa bez obciążenia (1. / 2. bieg w przedziale 0 – 500 – 1.600 min-1 , maks. liczba udarów nie mniej niż 24.000 min-1 , zakres mocowania uchwytu wiertarskiego min./maks.: w przedziale 1,5 / 13 mm , gwint wrzeciona wiertarki: 1/2" , napięcie akumulatora: nie mniej niż 14,4 V , pojemność akumulatora: nie mniej niż 4,0 Ah , ciężar z akumulatorem: nie więcej niż 1,8 kg , maks. średnica wiercenia w drewnie: nie mniej niż 35 mm , maks. średnica wiercenia w stali: nie mniej niż 13 mm , maks. średnica wiercenia w murze: nie mniej niż 13 mm , przełączanie biegów, wiercenie z udarem, bieg lewo/prawo, w wyposażeniu 2 akumulatory Li-ion o napięciu 14,4V i pojemności nie mniejszej niż 4,0 Ah, szybka ładowarka, silnik w urządzeniu bezszczotkowy,skompletowana w skrzynce narzędziowej	szt	1					
41	NAR 0041	Szlifierka mimośrodowa , średnica talerza szlifierskiego:125 mm , prędkość obrotowa bez obciążenia: w zakresie 4.500 – 12.000 min-1, prędkość oscylacyjna: w zakresie 9.000 – 24.000 min-1 , mimośrodowość: 2,50 mm, wydajność nominalna: nie mniej niż 340 W , waga: nie więcej niż 2,0 kg , średnica oscylacji: 5 mm , adapter do odsysania pyłu, skompletowana w skrzynce	szt	1					
42	NAR 0042	Wyrzynarka, o mocy 530 W - 600 W, elektronicznie regulowane obroty, 80mm-gł. cięcia, oddzielnie włączana funkcja nadmuchu, podstawa stalowa, waga do 2,5 kg., przyłączy do odsysania pyłu , wbudowany magazynek na brzeszczoty, skompletowana w walizce.	szt	1					

43	NAR 0043	Zestaw modelarsko-grawerski składający się z wiertarko-frezarki, grawerki o następujących parametrach: waga nie większa niż 250 g, moc 40 W, Ø zacisków 1.0 - 3.2 mm, 12 V-1 A/wiertarko-frezarka: o mocy od 12 do 18 V. W zestawie dodatkowo: przynajmniej następujące narzędzia: 6 uchwytów stalowych w rozmiarach 1,0 - 3,2 mm, frez diamentowy, frez precyzyjny, 2 miniwiertła w rozmiarach 0,5 i 1,0 mm, szczotka, 4 frezy korundowe (podłużny, kulisty, okrągły płaski i stożkowy), sstrze tnące, dwie tarcze ścierne z korundu i węgla krzemu, 20 tarcz tnących, magazynek na ostrza, zasilacz, skompletowane w walizce.	szt	1					
44	NAR 0044	Stacja lutownicza o następujących parametrach: zasilanie stacji: 230V / 50Hz, zasilanie lutownicy: 24V / 50Hz, zakres regulacji temperatury: 100°C do 420°C, dokładność regulacji temperatury: ±2°C, moc grzałki lutownicy minimum 80W, cyfrowy odczyt temperatury, w zestawie przynajmniej następujące groty: GROT GD1 044, GD1 046, GD1 047 oraz GD3 054	szt	1					
45	NAR 0045	Nagrzewnica/opalarka mikro dmuchawa do koszulek termokurczliwych, <u>Dane techniczne:</u> -moc: nie mniejsza niż 500W, wydatek powietrza 180 l/min, -temperatura nadmuchu: I bieg: 350 C, II bieg: 550 C, waga: 550g - 600 g <u>Cechy produktu:</u> obudowa wykonana z poliamidu wzmocnionym włóknem szklanym, stalowy stojaczek do bezpiecznego podpierania, stała temperatura na dwóch biegach, wyposażona w termostat zabezpieczający przed przegrzaniem. lufa wylotowa i dysze wykonane ze stali nierdzewnej	szt	1					
46	NAR 0046	Bruzdownica, -Do wykonywania bruzd instalacyjnych na kable elektryczne, -Zmienna szerokość cięcia, blokada wrzeciona, podłączenie odkurzacza, -Adapter bagnetowy, zmienna i regulowana głębokość cięcia, -Zabezpieczenie przed przeciążeniem, uchwyt TILT-LOK, uchwyt Softgrip. <u>Dane techniczne:</u> -Moc wejściowa nie mniejsza niż 1900 W , średnica tarczy 150 mm , ciężar 6,5 - 7 kg , -Prędkość bez obciążenia 5800 obr/min , szerokość/głębokość cięcia 17-45/0-45 mm . <u>Wyposażenie podstawowe:</u> -Kabel 4 m , 2 tarcze diamentowe, specjalne dłuto, uchwyt boczny, -Klucze, walizka metalowa	szt	1					

47	NAR 0047	<p>Stacja lutownicza grotówka z wiatrakiem,  <u>Dane techniczne:</u>  - moc nie mniejsza niż 700W , kontroler PID ,  -Kompaktowa budowa z czytelnym wyświetlaczem LCD ,  -Mikroprocesorowa kontrola parametrów: temperatury, moc nadmuchu, czas pracy,  -Tryb wyświetlania temperatury F/C .  <u>Stacja na gorące powietrze:</u>  -Źródło przepływu powietrza : wiatrak, przepływ powietrza : do 120 L/min ,  -Płynna regulacja temperatury w całym zakresie, zakres temperatur : 100-480°C ,  -Stabilność temperatury : +/-1°C , typ wyświetlacza : LCD ,  -Długość przewodu w kolbie : do 100cm , tryb pracy ręcznej / automatycznej,  -Ochrona przed osiągnięciem za wysokiej temperatury i poinformowanie alarmem,  -Wyświetla rzeczywistą moc nadmuchu.  <u>Stacja grotowa:</u>  -Zakres temperatur: 200-480°C , stabilność temperatury: +/-1°C ,  -Moc szczytowa: 72-75W , typ wyświetlacza: LCD , system: ESD safe,  -Rezystancja względem uziemienia poniżej do 2ohm ,  -Potencjał względem uziemienia poniżej do 2mV , dł. przewodu kolby: do 100cm ,  -Tryb sleep: włączany po bezczynnej pracy 0-99 minut.  <u>W komplecie:</u>  -Stacja lutownicza, podstawka pod kolbę hotair, komplet dysz :  -dysza okrągła o średnicy 4,4 , 7 , 9 mm , dysza kwadratowa 12x12 mm .</p>									1												
48	NAR 0048	Pistolet do kleju, temperatura topnienia 195 °C , waga 300 g - 350 g , Ø wkładu klejącego 11 mm, wydajność zasilania 18 g/min , odłączany kabel	szt	1																			
49	NAR 0049	Szlifierka kątowna o średnicy tarczy 115 mm, 1 ręczna, moc od 800W - 850 W, wyposażona w klucz, blokada uchwytu tarczy, skompletowana w walizce	szt	1																			
50	NAR 0050	Szlifierka oscylacyjna o następujących parametrach: 230V, 50HZ i n=14000/min z wymienną stopką na rzep i bocznymi chwytami na papier ścierny, wymiary stopki 110x107mm	szt	1																			
51	NAR 0051	Wiertrako-wkrętarka akumulatorowa, dwubiegowa, o następujących parametrach: napięcie minimum 10,8 V, prędkość obrotowa od 350min-1 do 1.300min-1 (regulowane płynnie),maksymalny moment obrotowy 13Nm -30 Nm, uchwyt wiertarski szybkoszaciskowy od 1 do 10mm, maksymalna średnica wiercenia w drewnie 19mm, maksymalna średnica wiercenia w stali 10mm, maksymalna średnica wkrętów 7mm, minimum 20 ustawień momentu obrotowego,ciężar urządzenia do 1kg z akumulatorem, w zestawie: 2 akumulatory litowo-jonowe 10,8V o pojemności przynajmniej 1,5Ah wraz z ładowarką	szt	4																			
52	NAR 0052	Zgrzewarka do rur sanitarnych z tworzyw sztucznych o średnicach Ø 40 mm - 160 mm, do zgrzewania doczołowego rur i kształtek PE, PP, PB i PVDF, do prac przy wykonywaniu instalacji sanitarnych, kanalizacyjnych, renowacji przewodów kominowych wykonanych z PVDF i odwodnień dachowych, do frezowania odejść pod kątem 45° w zakresie średnic Ø 40 - 75 mm, do frezowania rur na jednym i obydwu końcach, obustronnie nastawialny zderzak, w zestawie wózek i komplet z wkładkami redukcyjnymi Ø 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125 mm	szt	1																			
<b>Razem wartość brutto</b>																							

\*w kolumnie 10 Wykonawca jest zobowiązany do wpisania nazwy zaoferowanego artykułu i nazwy producenta zaoferowanego artykułu