

<b>Kryterium / Cecha</b> <b>Wszystkie punkty powinny być udokumentowane</b> (otwarty katalog dokumentów) lub złożone oświadczenie potwierdzające daną cechę. Brak potwierdzenia będzie skutkowało nie naliczeniem punktów. Należy w złożonej ofercie zaznaczyć ( np. przez podkreślenie) miejsce gdzie znajduje się potwierdzenie danej pozycji.	n (nr kryterium) kryterium	Waga 100pkt = 100% oraz Maksymalna ilość punktów danej pozycji	Sposób dla obliczeń punktów
<b>I. Kryterium: cena</b>	<b>I</b>	<b>40,00</b>	<b>1A</b>
<b>II. Kryterium poza cenowe: gwarancja i serwis</b>	<b>II</b>	<b>12,00</b>	
Długość deklarowanej gwarancji na minikoparkę (min. 12 m-ce) <u>Podać w miesiącach.</u>	II	6.00	2C
Przeglądy serwisowe minikoparki (niezależne od czasu gwarancji) na deklarowaną ilość motogodzin wliczone w cenę oferty. Punkt ten obejmuje: Okresowe przeglądy serwisowe z wymianą płynów, filtrów zgodnie z zaleceniami producenta, dojazd do miejsca serwisu - Kleszczów) . Podać deklarowaną ilość motogodzin (minimum 2000 mtg.)	II	6.00	2C
<b>III. Kryterium poza cenowe: osiągi</b>	<b>III</b>	<b>26,00</b>	
Moc zgodnie z ISO9249 (minimum 11.0 kW )	III	4,00	2C
Głębokość kopania co najmniej 2200mm (w terenie płaskim, bez podnoszenia się na lemieszu)	III	4,00	2C
Zasięg kopania na poziomie podłoża ( minimum 3800mm)	III	4,00	2C
Siła urabiania <b>na siłowniku tyłki</b> (siła odspajania/kruszenia) wg ISO ( nie mniejsza niż 14400N )	III	4,00	2C
Udźwig na końcu ramienia koparki ( udźwig na poziomie podłoża, 2m od osi obrotu ) wg ISO10567	III	4,00	2D
Suma wydajności wszystkich zainstalowanych pomp w obwodach hydraulicznych (w tym również hydraulika napędu).	III	6,00	2D
<b>IV. Kryterium poza cenowe: budowa maszyny</b>	<b>IV</b>	<b>6,00</b>	
Przewody hydrauliczne - poprowadzone we wnętrzu wysięgnika kopiącego	IV	1,00	3A
Lemiesz - Funkcja ruchu swobodnego lemiesza (tzw. pływający lemiesz)	IV	1,00	3A
Skarpówka - uchylna, proporcjonalnie hydraulicznie sterowana	IV	3,00	3A
Instalacja zasilania silnika w paliwo typu Common Rail	IV	1,00	3A
<b>V. Kryterium poza cenowe: BHP i ergonomia</b>	<b>V</b>	<b>12,00</b>	
Kabina 2 drzwiowa ( prawe drzwi spełniające funkcję wyjścia awaryjnego )	V	1,00	3A
Funkcja blokady obrotu dla transportu ( ręcznie załączana <b>50% pkt.</b> lub automatycznie (np. przy podniesionej konsoli operatora) <b>100% pkt.</b>	V	2,00	3B
Przystosowanie do podniesienia całej maszyny z pomocą uchwytów transportowych umieszczonych na dachu	V	1,00	3A
System poziomowania kabiny do pracy na nierównym terenie i pionowania ramienia kopiącego.	V	4,00	3A
Szybkozłazce hydrauliczne umożliwiające wymianę osprzętu bez opuszczania kabiny. Kopanie "pod siebie" i "od siebie"	V	4,00	3A
<b>VI. Kryterium poza cenowe: komfort i wyposażenie dodatkowe</b>	<b>VI</b>	<b>2,00</b>	
Radio z USB i funkcja odbioru telefonu komórkowego przez blue-tooth z torem nagłośnienia w kabinie.	VI	1,00	3A
Elektroniczny system antykradzieżowy ( immobilizer lub GPS)	VI	1,00	3A
<b>VII. Kryterium poza cenowe: oddziaływanie na środowisko</b>	<b>VII</b>	<b>2,00</b>	
Funkcja automatycznej redukcji obrotów silnika i przejście na obroty jałowe po kilkusekundowej bezczynności operatora	VII	2,00	3A
<b>RAZEM:</b>		<b>100 pkt.</b>	

Matryca wzorów obliczania punktacji, gdzie:

<b>Kn</b>	- ilość punktów przyznanych w danym kryterium, gdzie n=numer kryterium. Kn z dokładnością do 2 miejsc po przecinku.
<b>KC</b>	- suma punktów przyznanych we wszystkich kryteriach
<b>Xmin</b>	- najniższa zaoferowana wartość, spośród wszystkich ofert nie podlegających odrzuceniu
<b>Xmax</b>	- najwyższa zaoferowana wartość, spośród wszystkich ofert nie podlegających odrzuceniu
<b>Xob</b>	- wartość zaoferowana w ofercie badanej
<b>Xg.siwz</b>	- górna wartość określona w SIWZ
<b>Xd.siwz</b>	- dolna wartość określona w SIWZ
<b>Wmax</b>	- maksymalna ilość punktów ocenianej pozycji
<b>Waga</b>	- waga kryterium w %

Sposoby obliczania ilości punktów: dla  $K_n < 0$  przyjmuje się  $K_n=0$ . Wartość f = wartość zadana w kolumnie „wzór: obliczenia ilości punktów”

wzór: 1 (A,B,C,D): im mniejsze Xob tym większe Kn.

1A : punktacja proporcjonalna w zakresie od nieskończoności do najniższej wartości, spośród nieodrzuconych ofert

$$K_n = (X_{\min}/X_{ob}) \times W_{\max}$$

1B : punktacja proporcjonalna, w wymaganym przez SIWZ zakresie.

Oferta z najwyższą wartością otrzymuje 0 pkt.

1C : punktacja proporcjonalna w zakresie od wymaganej w SIWZ do najniższej wartości spośród nieodrzuconych ofert.

$$K_n = (X_{g.siwz}-X_{ob.}) / (X_{g.siwz}-X_{\min}) * W_{\max}$$

1D : punktacja proporcjonalna w zakresie od najwyższej do najniższej wartości, spośród nieodrzuconych ofert.

Oferta z najwyższą wartością otrzymuje 0 pkt.

$$K_n = W_{\max} \implies \text{dla } X_{\max}=X_{\min}$$

$$K_n = (X_{\max}-X_{ob}) / (X_{\max}-X_{\min}) \times W_{\max} \implies \text{dla } X_{\max} \text{ różne od } X_{\min}$$

wzór: 2 (A,B,C,D) : im większe Xob tym większe Kn.

2A : punktacja proporcjonalna od 0 do najwyższej wartości, spośród nieodrzuconych ofert.

$$K_n = (X_{ob}/X_{\max}) \times W_{\max}$$

2B : punktacja proporcjonalna, w wymaganym przez SIWZ zakresie

$$K_n = (X_{ob}-X_{d.siwz}) / (X_{g.siwz}-X_{d.siwz}) \times W_{\max}$$

2C : punktacja proporcjonalna, w zakresie od wymaganej w SIWZ do najwyższej wartości z ofert nie odrzuconych

$$K_n = W_{\max} \implies \text{dla } X_{d.siwz}=X_{\max}$$

$$K_n = (X_{ob}-X_{d.siwz}) / (X_{\max}-X_{d.siwz}) \times W_{\max} \implies \text{dla } X_{\max} \text{ różne od } X_{\min}$$

2D : punktacja proporcjonalna, w zakresie od najniższej do najwyższej wartości spośród ofert nie odrzuconych

$$K_n = W_{\max} \implies \text{dla } X_{\min}=X_{\max}$$

$$K_n = (X_{ob}-X_{\min}) / (X_{\max}-X_{\min}) \times W_{\max} \implies \text{dla } X_{\max} \text{ różne od } X_{\min}$$

wzór: 3 : tak=spełnia /nie= nie spełnia

3A :  $K_n = W_{\max} \implies$  dla „tak” //  $K_n = 0 \text{ pkt.} \implies$  dla „nie”

3B :  $K_n = W_{\max}$  (ilość przydzielonych punktów wg opisu)  $\implies$  dla „tak” //  $K_n = 0 \text{ pkt.} \implies$  dla „nie”