Załącznik nr 2 do Wymagań Ofertowych

Jastrzębskie Zakłady Remontowe Sp. z o.o.

WYMAGANIA TECHNICZNE

DO POSTĘPOWANIA PROWADZONEGO W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO NT:

„Chromowanie elementów hydrauliki siłowej”
(Nr przetargu: 261/DPU/907/TWP/2026)

I. PRZEDMIOT I ZAKRES PRZETARGU:

Przedmiotem przetargu jest wybór Wykonawcy usługi chromowania elementów hydrauliki siłowej.

II. WYMAGANIA TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE PRZEDMIOTU PRZETARGU:

1. Zakres prac:

Chromowanie powierzchni wewnętrznej i zewnętrznej elementów hydrauliki siłowej.

2. Warunki techniczne wykonania:

a/ chromowaniu podlegają powierzchnie robocze tłoczysk (rdzeników) oraz cylindrów,
b/ chropowatość Ra powierzchni roboczych tłoczysk (rdzeników) oraz cylindrów przekazywanych do chromowania poniżej 0,3 µm.,
c/ sumaryczna grubość powłoki chromowej:
- min. 30-40 µm. dla powłoki jednowarstwowej (powierzchnie wewnętrzne),
- min. 50-60 µm. dla powłoki dwuwarstwowej (powłoka miękka i twarda, powierzchnie zewnętrzne), jeżeli dokumentacja wykonawcza elementu nie narzuca innych wymagań,

d/ elementy po chromowaniu polerować do uzyskania chropowatości Ra=0,3 µm.,
e/ twardość powłoki chromowej: 1000 HV.,
f/ materiał podłoża pod chromowanie: stal 32HA, 41Cr4, 42CrMo4,
g/ wskaźnik ochrony antykorozyjnej Rp=10.

3. Wymagania jakościowe i odbiór techniczny.

a) Powłoki chromowe powinny spełniać wymagania norm PN-EN ISO 10289 w zakresie szczelności, chropowatości i grubości powłok galwanicznych.
b) Odbiór techniczny elementów po chromowaniu przeprowadzany będzie na Wydziałach JZR Sp. z o.o., przy udziale pracownika Kontroli Jakości JZR Sp. z o.o. lub osoby dozoru.

4. Gwarancja:

a) Minimum 18 miesięcy na powłokę chromowaną, licząc od daty odbioru technicznego potwierdzonego protokołem odbioru zleconej partii elementów, dokument WZ bądź innym dokumentem potwierdzającym wykonanie przedmiotu umowy, podpisanym przez osoby ze strony Wykonawcy i Zamawiającego. Gwarancja dotyczy wad fizycznych wynikających z błędu wykonania prac, jeżeli wady te wystąpią w okresie gwarancyjnym.
b) Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że przedmiot zamówienia dostarczony zgodnie z umową będzie wolny od wad materiałowych powłok chromowych.
c) Przystąpienie do naprawy gwarancyjnej nastąpi w ciągu 8 godzin od zgłoszenia telefonicznego potwierdzonego pisemnie (e-mail) o zaistniałych wadach, a naprawa gwarancyjna wykonana zostanie przez Wykonawcę w terminie uzgodnionym z Zamawiającym, lecz nie później niż do 48 godzin liczonych od telefonicznego zgłoszenia potwierdzonego pisemnie (e-mail). Wszystkie koszty dokonania naprawy gwarancyjnej poniesie Wykonawca.
d) Odpowiedzialność z tytułu gwarancji obejmuje wady materiałów i części użytych przez Wykonawcę w ramach wykonania przedmiotu umowy, a także wady wykonanych prac,

powstałe lub ujawnione przed upływem terminu obowiązywania gwarancji. Zgłoszenie wady przez Zamawiającego następuje w formie telefonicznej na numer tel. podany przez Wykonawcę, potwierdzonej pisemnie (zgłoszenie na adres e-mail podany przez Wykonawcę).

e) Okres gwarancji ulega wydłużeniu o czas wykonywania ewentualnych napraw gwarancyjnych.
f) Dokonanie naprawy gwarancyjnej stwierdza się protokołem podpisanym przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.

5. Warunki dostawy:

a) Odbiór elementów do chromowania oraz dostawa po wykonaniu usługi nastąpi środkami transportu, na koszt i ryzyko Wykonawcy.
b) Dostawa i odbiory mogą być realizowane w dni robocze tj. od poniedziałku do piątku w godz. od 6:00 do 16:00.
c) Odbiór i dostawa elementów do chromowania: Wydziały JZR Sp. z o.o.:
   - WB ul. Węglowa 4, 44-268 Jastrzębie-Zdrój,
   - WS ul. Piaskowa 57, 43-267 Suszec,
   - WP ul. Krucza 18, 43-250 Pniówek,
   - WZ ul. Rybnicka 6, 44-335 Jastrzębie-Zdrój

6. Dokumenty wymagane wraz z dostawą:

Protokół odbioru, dokument WZ bądź inny dokument potwierdzający wykonanie przedmiotu umowy, podpisany przez upoważnione osoby ze strony Wykonawcy i Zamawiającego.

7. Termin realizacji:

a) Realizacja usług będących przedmiotem niniejszego postępowania następować będzie na podstawie odrębnych, pisemnych zleceń, określających rodzaj i ilość elementów podlegających usłudze chromowania.
b) Termin realizacji:
   - do 48 godz. - przy ilości elementów do 50 szt. (1000 dm^2),
   - do 72 godz. - przy ilości elementów powyżej 50 do 100 szt. (1500 dm^2),
   od daty przekazania elementów do chromowania.

W przypadku konieczności wysyłki elementów do chromowania w ilości przekraczającej możliwości przerobowe Wykonawcy, ustalony zostanie za zgodą Zamawiającego inny termin realizacji.

8. Termin obowiązywania umowy: 01.01.2027 r. - 31.12.2027 r.

9. Potencjał przerobowy:

Potencjał przerobowy Wykonawcy należy podać w dm^2/48godz. (szt.) powierzchni elementów chromowanych.