

Jaworzno, 05.02.2021r.

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 1a/2021

W związku z realizacją projektu w ramach „Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020”, pt.: **„Wdrożenie nowego produktu i nowych usług drogą do wzrostu konkurencyjności firmy”**, zwracamy się z uprzejmą prośbą o przedstawienie oferty handlowej.

I. ZAMAWIAJĄCY

PROMOTO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Elizy Orzeszkowej 2h
43-603 Jaworzno

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Zamówienie zostanie udzielone zgodnie z zasadą konkurencyjności i nie podlega przepisom ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

Zamówienie będące przedmiotem niniejszego zapytania jest współfinansowane przez Unię Europejską w ramach **Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego**.

III. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA I JEGO OPIS

Przedmiotem zamówienia jest zakup środków trwałych.

Zakup wyważarki zintegrowanej z systemem pomiarowym	1	Szt.
Specyfikacja i parametry techniczne nie gorsze niż (przy założeniu, że wszędzie tam, gdzie wymienione są normy, aprobaty, specyfikacje techniczne i systemy odniesienia, bądź wskazane są znaki towarowe, patenty lub źródło pochodzenia (nazwy producentów lub urządzeń), postanowienia te należy odczytywać jako przykładowe, możliwe do zastąpienia rozwiązaniami równoważnymi): Wyważarka typu HGW 30 B do wyważania wałów napędowych. Pozioma, wyważarka do pojedynczych, podwójnych wałów napędowych o nośności do 450 kg, o parametrach nie gorszych niż: 1. Łoże o długości 6000 mm (max odległość pomiędzy tarczami do mocowania wału: 5200 mm) 2. 2 szt. podpór krańcowych (wys. podpór 800 mm, wrzeciona o wielkości: 30 S, mechanizm przesuwu +/- 25 mm z dźwignią szybkiego mocowania, mechanizm poziomego przesuwu) 3. 2 szt. podpór środkowych do wyważania 2 i 3- częściowych wałów napędowych w 4 płaszczyznach korekcyjnych (nasadka z rolkami dla wałków o średnicy 10-80 mm, mechanizm przesuwu poziomego) 4. Napęd pasowy BU 4 HGW (moc: 4 kW, prędkość obrotowa regulowana od 100 do 5 000 obr/min) 5. Urządzenie pomiarowe CAB 920 D SmartTouch (Zakres pomiaru 120 - 5 000 obr/min) dla zaawansowanych zastosowań z: - Ekranem dotykowym - eMode dla uproszczonego wprowadzania danych i pokazu skutków - Komputerem przemysłowym z aktywnym kolorowym ekranem TFT - portem USB z przodu do przenoszenia danych Wraz z: - Modułową, przyjazną w obsłudze konstrukcją - Cyfrowym przetwarzaniem wartości pomiarowych umożliwiające uzyskanie dużej precyzji - Możliwość uzyskania usług serwisowych za pomocą sieci telekomunikacyjnej - Dostępny moduł oprogramowania - Obsługa z użyciem standardowych procedur Windows oraz program 'Obliczanie tolerancji' Minimalne osiągalne pozostałe nie wyważenie resztkowe wg ISO 2953 dla każdej płaszczyzny na kg		

wagi wirnika 0.5 gmm/kg nie mniej niż 25 gmm wartość odnosi się do szybkości pomiaru 1000 obr/min

Stosunek Redukcji Zachwiania Równowagi (URR) do 95 %

prędkość obrotowa regulowana od 100 do 5 000 obr/min

Sterowanie napędem elektrycznym zabudowane w szafie sterowniczej z przetwornikiem częstotliwości

Ochrona bezpieczeństwa

Nazwa i kod CPV: Różne przyrządy do badań i testowania - 38900000-4

Zakup maszyny do czyszczenia filtrów DPF

1

Szt.

Specyfikacja i parametry techniczne nie gorsze niż (przy założeniu, że wszędzie tam, gdzie wymienione są normy, aprobaty, specyfikacje techniczne i systemy odniesienia, bądź wskazane są znaki towarowe, patenty lub źródło pochodzenia (nazwy producentów lub urządzeń), postanowienia te należy odczytywać jako przykładowe, możliwe do zastąpienia rozwiązaniami równoważnymi):

- gabaryty zewnętrzne 2320 x 1000 x 2000
- pojemność wewnętrznej kabiny czyszczenia 1800 x 600 x 1000
- nośność blatu Kg 200
- pojemność zbiornika 300 litrów
- zasilanie 3 PH + T+N – Volt 380-400
- odsysanie pary Kw 0.75 - 600 m3/h
- zużycie energii Kw 7.5
- konstrukcja ze stali nierdzewnej automatyczny/manualny program pracy
- automatyczne odsysanie pary i pyłów
- filtry PM10 mikronów
- ogrzewanie wody z możliwością zmiany temperatury

Nazwa i kod CPV: 42995000-7 Różne maszyny czyszczące

Zakup urządzenia do diagnostyki i czyszczenia wtrysków benzynowych

1

Szt.

Specyfikacja i parametry techniczne nie gorsze niż (przy założeniu, że wszędzie tam, gdzie wymienione są normy, aprobaty, specyfikacje techniczne i systemy odniesienia, bądź wskazane są znaki towarowe, patenty lub źródło pochodzenia (nazwy producentów lub urządzeń), postanowienia te należy odczytywać jako przykładowe, możliwe do zastąpienia rozwiązaniami równoważnymi):

- test wtryskiwaczy benzynowych FSI/GDI/TSI elektromagnetycznych i piezoelektrycznych Bosch, Denso, Siemens, Delphi, Hitachi, FoMoCo i innych.
- test wtryskiwaczy benzynowych MPI
- obsługa jednego wtryskiwacza
- elektroniczny układ pomiarowy, dynamiczny wagowy pomiar dawek wtryskowych
- praca w trybie automatycznym
- ciśnienie pracy do 850bar włącznie
- automatyczna funkcja czyszczenia wewnętrznego (jako element wbudowany w urządzenie)
- kompletna, aktualna baza danych z opcją bezpłatnej aktualizacji
- możliwość programowania testera wg własnych planów testowych; możliwość edycji planów testowych
- czytelnie przedstawione wyniki testu z możliwością wydruku lub eksportu do PDF
- czujnik opóźnienia wzniosu iglicy RSP
- 11 ADAPTERÓW fsi/gdi
- zestaw startowy płynów Carob Zapp: detergent chemiczny, olej probierczy, koncentrat do myjki ultradźwiękowej
- myjka ultradźwiękowa

- adapter do wstecznego płukania
- wiązka do wtryskiwaczy piezo
- wbudowany oscyloskop
- płyta z możliwością odbioru rozlanego oleju probierczego do zbiornika za zużyty olej
- wbudowane filtry wstępne wielokrotnego użytku wykonane ze spieku
- rewitalizacja stosu piezo w trybie zaawansowanym z miękkim startem
- dodatkowy upgrade sprzętowy do sterowania niskim ciśnieniem – niezbędny do kodowania wtryskiwaczy Siemens VDO z BMW oraz do testowania wtryskiwaczy MPI
- Szyba montażowa do wtryskiwaczy MPI
- Odblokowanie funkcji kodowania wtryskiwaczy Siemens VDO (licencja jednorazowa, dożywotnia pod nr seryjny urządzenia)

Nazwa i kod CPV: Różne przyrządy do badań i testowania - 38900000-4

Zakup maszyny do pakowania

1

Szt.

Specyfikacja i parametry techniczne nie gorsze niż (przy założeniu, że wszędzie tam, gdzie wymienione są normy, aprobaty, specyfikacje techniczne i systemy odniesienia, bądź wskazane są znaki towarowe, patenty lub źródło pochodzenia (nazwy producentów lub urządzeń), postanowienia te należy odczytywać jako przykładowe, możliwe do zastąpienia rozwiązaniami równoważnymi):

- 10" ekran dotykowy;
 - proste i przejrzyste menu z różnymi trybami pracy;
 - programowanie do 594 rozmiarów worków o różnym stopniu napełnienia;
 - tryb szybkiego wyboru wielkości worka i ilości wypełnienia;
 - tryb automatyczny do tworzenia tub;
 - system odczytu kodów kreskowych w tym. zdjęcia / instrukcje pakowania;
 - możliwość podłączenia maszyny do sieci firmowej;
 - obsługa 3 szerokości folii 47 cm, 45/15 cm and 60/15 cm;
 - regulacja wysokości od 1.920 mm do 2.420 mm;
 - agregat hydrauliczny;
 - podłączenie sprężonego powietrza 6BAR;
 - szybkość do 23 worków na min.;
 - Obsługa różnych gęstości bardzo wydajnej piany;
- Zasilanie: 380/400 V 50Hz 16A 3P+N+uziemienie
Głębokość: 750 mm
Szerokość: 1.500 mm
Wysokość: 2.420 mm (regulacja)
Waga: 225 kg

Nazwa i kod CPV: 42921300-1 Maszyny do pakowania zbiorczego lub jednostkowego

Zakup myjni ultradźwiękowej

1

Szt.

Specyfikacja i parametry techniczne nie gorsze niż (przy założeniu, że wszędzie tam, gdzie wymienione są normy, aprobaty, specyfikacje techniczne i systemy odniesienia, bądź wskazane są znaki towarowe, patenty lub źródło pochodzenia (nazwy producentów lub urządzeń), postanowienia te należy odczytywać jako przykładowe, możliwe do zastąpienia rozwiązaniami równoważnymi):

1. Zbiornik: 520 litrów wykonany z płyty ze stali nierdzewnej typ 304 (grubość 2 mm), wymiary wew: dł x szer x wys 1120mm x 650mm x 720mm (600 mm użyteczna)
- platforma dł x szer 1070mm x 520mm

- pneumatyczny podnośnik do wytwarzania ruchu pobudzającego wsad do 350 kg
- system ARF do redukcji emisji hałasu do 90%, 78 db(A)
- system separacji oleju LFS ze zbiornikiem pomocniczym i pompą recyrkulacyjną EBARA MATRIX ze stali nierdzewnej
- elektryczny system grzania mocy 11 kW wykorzystujący dwie zanurzone grzałki ceramiczne w obudowach ze stali nierdzewnej
- pogrubiona pełna izolacja termiczna i akustyczna (70mm)
- pełna konstrukcja ze stali nierdzewnej zapewniająca ochronę przed korozją
- zawory spustowe (1 ½") i dla zbiornika pomocniczego (3/4")
- czujnik temp PT 100
- izolowana górna pokrywa akustycznie i termicznie, z uszczelka neoprenowa
- pływający czujnik poziomu wody Versaplast
- 2. Cyfrowy i zsynchronizowany generator ultradźwięków
- moc rzeczywista 4000 w (8000 w moc szczytowa)
- częstotliwość 28 kHz
- generator wyposażony w kartę sterującą synchronizującą wszystkie 4 (każdy o mocy 1000 w (2000 w moc szczytowa), 15 stopniowy wybór mocy, funkcję wyboru 8 częstotliwości przemiatania (termostat, czasomierz, sygnały świetlne, przełączniki styczniki)
- szafa sterownicza wyposażona w wydajne wentylatory zapewniające właściwe działania pod wzg. wymiany ciepła
- cyfrowa technologia (przemiatanie częstotliwości (+-2%)
- 3. Zestaw przetworników ultradźwięków
- 4 x 1000 w wykonane ze stali nierdzewnej AISI 316L
- 4 płytki (o mocy 1 kW) (umieszczone w bocznych ściankach) na każdej płycie 16 wydajnych ceramicznych przetworników
- 4. Zintegrowana szafa elektryczna
- szafa wbudowana w maszynę zapewniająca kompaktowa konstrukcje – z elementami sterowania, regulacji i bezpieczeństwa, generator ultradźwięków z odpowiednim chłodzeniem i obudowa
- 5. Ekran dotykowy 7"
- menu w języku polskim (plus inne języki do wyboru)
- tryb ręczny
- 3 zaprogramowane cykle automatyczne
- wszystkie parametry robocze
- programowalny czas grzania i ultradźwięków
- monitorowanie zużycia energii elektrycznej
- kalkulator chemii do mycia
- program wspierający prace konserwacyjne
- licznik czasu pracy

Nazwa i kod CPV: 42995000-7 Różne maszyny czyszczące

Zakup drukarki 3D

1

Szt.

Specyfikacja i parametry techniczne:

- Obszar roboczy: X: 250 mm Y: 250 mm Z: 500 mm
- Dokładność wydruku warstw: 20 mikronów (0,02 mm)
- Dokładność pozycjonowania osi X,Y: 3,125 mikronów, Z: 0,6 mikrona
- Średnica dyszy od 0,2 mm do 1,2 mm (dysze są wymienne)
- Rodzaj materiału: możliwość drukowania z ponad 50 materiałów np.: PLA, ABS, PET, FLEX, Nylon, Hips, „drewno”, „miedź” i wiele innych
- Oświetlone pole robocze

- Zdejmowany stół ułatwiający usuwanie wydrukowanego elementu
- Podgrzewany stół
- Kontrola postępu druku
- Zmiana filamentu w trakcie druku

Nazwa i kod CPV: Drukarki i plotery 30232100-5

Zakup wózka widłowego

1

Szt.

Specyfikacja i parametry techniczne nie gorsze niż (przy założeniu, że wszędzie tam, gdzie wymienione są normy, aprobaty, specyfikacje techniczne i systemy odniesienia, bądź wskazane są znaki towarowe, patenty lub źródło pochodzenia (nazwy producentów lub urządzeń), postanowienia te należy odczytywać jako przykładowe, możliwe do zastąpienia rozwiązaniami równoważnymi):

Udźwig nominalny/ środek ciężkości: 2,5 t/ 500 mm

Napęd: elektryczny

Maszt: FSV5500

Wysokość podnoszenia : 5500mm

Minimalna wysokość masztu w stanie złożonym: 2685mm

Wolny skok (bez osłony ładunku): 1926mm

Maksymalna wysokość konstrukcyjna masztu przy maksymalnej wysokości podnoszenia: 6700mm

Widły: 1200mm

Koła: 4, elastyczne

Oświetlenie robocze: przód i tył

Przesuw boczny karetki wideł

Oświetlenie ostrzegawcze „kogut”

Sygnal dźwiękowy cofania

Lusterko panoramiczne

Wskaźnik ładunku wagi

Krata ochronna ładunku

Bateria: 80V/560Ah plus automatyczne uzupełnianie elektrolitu

Prostownik 3-fazowy HF 80A

Wtyczka do prostownika 32A/400V, 5 pinów

Nazwa i kod CPV: Wózki widłowe 42415110-2

Termin realizacji: do 30.11.2021r.

IV. MOŻLIWOŚĆ PODWYKONAWSTWA

Zamawiający dopuszcza możliwość zlecenia części lub całości zamówienia podwykonawcom.

V. PRZYGOTOWANIE OFERTY

Oferta powinna posiadać:

- informację, iż została skierowana do PROMOTO Sp. z o.o.;
- nazwę i numer postępowania ofertowego, którego dotyczy;
- dane Oferenta: nazwę, adres, NIP;
- wyszczególnienie zadań wraz ze wskazaniem parametrów;
- cenę netto, brutto zamówienia wraz z jednoznacznym wskazaniem waluty;
- termin realizacji;
- okres gwarancji;
- warunki serwisu;
- dane osoby do kontaktu (imię i nazwisko, numer telefonu, adres e-mail);
- datę sporządzenia oferty;
- datę ważności oferty;

- oświadczenie o spełnieniu parametrów minimalnych wskazanych w niniejszym zapytaniu ofertowym;
- podpis i pieczęć oferenta.

Oferta powinna być sporządzona na **Załączniku nr 1**. Do oferty należy także dołączyć **Załącznik nr 2** Oświadczenie o braku powiązań pomiędzy podmiotami współpracującymi, **Załącznik nr 3** Oświadczenie o niezaleganiu z opłatami dla ZUS i US oraz potwierdzenie realizacji 3 zamówień o podobnym zakresie w okresie ostatnich 5 lat liczonych od daty publikacji niniejszego zapytania, chyba, że okres działalności jest krótszy, to w tym okresie (**Załącznik nr 4** Lista realizacji oraz protokoły zdawczo-odbiorcze, referencje, itp.).

VI. KRYTERIA OCENY OFERT

Zamawiający dokona wyboru oferty na podstawie porównania:

- ceny (netto), ocena polega na obliczeniu ilorazu ceny najniższej do ceny oferowanej gdzie oferta z najniższą ceną otrzyma 1 punkt, następnie ocena jest przemnażana razy wagę 50%
- gwarancji (w miesiącach), ocena polega na obliczeniu ilorazu oferowanego terminu gwarancji do terminu najdłuższego, gdzie oferta z najdłuższym terminem otrzyma 1 punkt, następnie ocena jest przemnażana razy wagę 20%
- warunków serwisowych (w godzinach), ocena polega na obliczeniu ilorazu najkrótszego zaproponowanego czasu przybycia serwisu do oferowanego czasu przybycia serwisu gdzie oferta z najkrótszym czasem otrzyma 1 punkt, następnie ocena jest przemnażana razy wagę 30%

Ocena końcowa jest sumą w/w ocen szczytkowych, gdzie ocena maksymalna wynosi 1.

VII. WARUNKI

1. Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia ofert częściowych (dopuszcza się możliwość złożenia osobnej oferty na dowolne z urządzeń wskazanych w zapytaniu).
2. Nie dopuszcza się możliwości złożenia oferty wariantowej.
3. Termin związania ofertą: minimum 60 dni.
4. Oferent przed datą wyboru dostawcy może zmienić lub wycofać swoją ofertę.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do anulowania/unieważnienia postępowania ofertowego bez podania przyczyny.
6. Zamawiający zastrzega możliwość zmiany umowy z Wykonawcą w zakresie terminu realizacji w przypadku, gdy dotrzymanie pierwotnego terminu realizacji umowy jest niemożliwe i wynika z napotkania przez Wykonawcę lub Zamawiającego okoliczności niemożliwych do przewidzenia i niezależnych od nich, a także gdy niedotrzymanie pierwotnego terminu realizacji umowy jest konsekwencją opóźnienia przez Zamawiającego w realizacji prac koniecznych do prawidłowego odbioru (przyjęcia) przedmiotu umowy.
W przypadku wystąpienia powyższych okoliczności, w zakresie mającym wpływ na przebieg realizacji zamówienia, termin wykonania umowy może ulec odpowiedniemu przedłużeniu o czas niezbędny do zakończenia wykonania przedmiotu umowy w sposób należyty.
7. W przypadku, gdy złożona oferta nie będzie zawierała informacji o spełnieniu parametrów minimalnych przedmiotu zamówienia określonych w zapytaniu ofertowym, Zamawiający zastrzega sobie prawo do odrzucenia oferty z przyczyn formalnych.
8. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne i rozwiązań technologicznych o standardach nie gorszych od zaproponowanych w zapytaniu, z takim zastrzeżeniem, iż zaproponowane rozwiązania muszą spełniać założenia i być zaakceptowane przez Zamawiającego.
9. Wszędzie tam, gdzie przy opisie przedmiotu zamówienia powołane są normy, aprobaty, specyfikacje techniczne i systemy odniesienia, bądź wskazane są znaki towarowe, patenty lub źródło pochodzenia (nazwy producentów lub urządzeń), postanowienia te należy odczytywać jako przykładowe, a Wykonawca ma każdorazowo prawo zastosowania rozwiązania równoważnego.

10. Dla udowodnienia Zamawiającemu równoważności zaproponowanego rozwiązania Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu dokumenty, które w sposób jednoznaczny potwierdzą, iż zaproponowane rozwiązanie jest rozwiązaniem równoważnym lub lepszym od opisanego w zapytaniu ofertowym jako system odniesienia.

VIII. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

- Oferta może być dostarczona za pośrednictwem:
 - poczty, kurierem lub osobiście na adres:
PROMOTO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Elizy Orzeszkowej 2h
43-630 Jaworzno
 - poczty elektronicznej na adres e-mail: dotacje.promoto@gmail.com
 - Bazy Konkurencyjności
- Oferty należy składać do końca dnia 11.03.2021r.
- Wybór oferenta nastąpi w dniu 12.03.2021r.
- Oferty złożone po w/w terminie nie będą rozpatrywane.

IX. ZAKRES WYKLUCZENIA

W celu uniknięcia konfliktu interesów zamówienia nie mogą być udzielane podmiotom powiązanym z zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy, a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

X. KONTAKT W SPRAWIE POSTĘPOWANIA OFERTOWEGO

Szczegółowych informacji na temat przedmiotu zamówienia udziela:

Konrad Koziół, tel. +48602660211

ZAŁĄCZNIK nr 1

Skierowane do:

PROMOTO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Elizy Orzeszkowej 2h
43-603 Jaworzno

Dotyczy postępowania ofertowego nr 1a/2021 na zakup środków trwałych.

I. DANE OFERENTA:

Nazwa oferenta:.....

Adres/ siedziba firmy:.....

NIP:.....

OFERTA

II. KRYTERIUM CENA

Wyszczególnienie zadania	Cena netto (EUR/PLN/USD*)	Cena brutto (EUR/PLN/USD*)
Zakup wyważarki zintegrowanej z systemem pomiarowym		
Zakup maszyny do czyszczenia filtrów DPF		
Zakup urządzenia do diagnostyki i czyszczenia wtrysków benzynowych		
Zakup maszyny do pakowania		
Zakup myjni ultradźwiękowej		
Zakup drukarki 3D		
Zakup wózka widłowego		
RAZEM		

*Niepotrzebne skreślić

Zakup wyważarki zintegrowanej z systemem pomiarowym – PARAMETRY MINIMALNE	TAK/NIE
Wyważarka typu HGW 30 B do wyważania wałów napędowych.	
Pozioma, wyważarka do pojedynczych, podwójnych wałów napędowych o nośności do 450 kg	
Łoże o długości 6000 mm (max odległość pomiędzy tarczami do mocowania wału: 5200 mm)	
2 szt. podpór krańcowych (wys. podpór 800 mm, wrzeciona o wielkości: 30 S, mechanizm przesuwu +/- 25 mm z dźwignią szybkiego mocowania, mechanizm poziomego przesuwu)	
2 szt. podpór środkowych do wyważania 2 i 3- częściowych wałów napędowych w 4 płaszczyznach korekcyjnych (nasadka z rolkami dla wałków o średnicy 10-80 mm, mechanizm przesuwu poziomego)	
Napęd pasowy BU 4 HGW (moc: 4 kW, prędkość obrotowa regulowana od 100 do 5 000 obr/min)	
Urządzenie pomiarowe CAB 920 D SmartTouch (Zakres pomiaru 120 - 5 000 obr/min) dla zaawansowanych zastosowań z:	
- Ekranem dotykowym	
- eMode dla uproszczonego wprowadzania danych i pokazu skutków	
- Komputerem przemysłowym z aktywnym kolorowym ekranem TFT	
- portem USB z przodu do przenoszenia danych	
Wraz z:	
- Modułową, przyjazną w obsłudze konstrukcją	
- Cyfrowym przetwarzaniem wartości pomiarowych umożliwiające uzyskanie dużej precyzji	
- Możliwość uzyskania usług serwisowych za pomocą sieci telekomunikacyjnej	

- Dostępny moduł oprogramowania	
- Obsługa z użyciem standardowych procedur Windows oraz program 'Obliczanie tolerancji'	
Minimalne osiągalne pozostałe nie wyważenie resztkowe wg ISO 2953 dla każdej płaszczyzny na kg wagi wirnika 0.5 gmm/kg nie mniej niż 25 gmm wartość odnosi się do szybkości pomiaru 1000 obr/min	
Stosunek Redukcji Zachwiania Równowagi (URR) do 95 %	
prędkość obrotowa regulowana od 100 do 5 000 obr/min	
Sterowanie napędem elektrycznym zabudowane w szafie sterowniczej z przetwornikiem częstotliwości	
Ochrona bezpieczeństwa	
Zakup maszyny do czyszczenia filtrów DPF – PARAMETRY MINIMALNE	TAK/NIE
- gabaryty zewnętrzne 2320 x 1000 x 2000	
- pojemność wewnętrznej kabiny czyszczenia 1800 x 600 x 1000	
- nośność blatu Kg 200	
- pojemność zbiornika 300 litrów	
- zasilanie 3 PH + T+N – Volt 380-400	
- odsysanie pary Kw 0.75 - 600 m3/h	
- zużycie energii Kw 7.5	
- konstrukcja ze stali nierdzewnej automatyczny/manualny program pracy	
- automatyczne odsysanie pary i pyłów	
- filtry PM10 mikronów	
- ogrzewanie wody z możliwością zmiany temperatury	
Zakup urządzenia do diagnostyki i czyszczenia wtrysków benzynowych – PARAMETRY MINIMALNE	TAK/NIE
- test wtryskiwaczy benzynowych FSI/GDI/TSI elektromagnetycznych i piezoelektrycznych Bosch, Denso, Siemens, Delphi, Hitachi, FoMoCo i innych.	
- test wtryskiwaczy benzynowych MPI	
- obsługa jednego wtryskiwacza	
- elektroniczny układ pomiarowy, dynamiczny wagowy pomiar dawek wtryskowych	
- praca w trybie automatycznym	
- ciśnienie pracy do 850bar włącznie	
- automatyczna funkcja czyszczenia wewnętrznego (jako element wbudowany w urządzenie)	
- kompletna, aktualna baza danych z opcją bezpłatnej aktualizacji	
- możliwość programowania testera wg własnych planów testowych; możliwość edycji planów testowych	
- czytelnie przedstawione wyniki testu z możliwością wydruku lub eksportu do PDF	
- czujnik opóźnienia wzniosu iglicy RSP	
- 11 ADAPTERÓW fsi/gdi	
- zestaw startowy płynów Carob Zapp: detergent chemiczny, olej probierczy, koncentrat do myjki ultradźwiękowej	
- myjka ultradźwiękowa	
- adapter do wstecznego płukania	
- wiązka do wtryskiwaczy piezo	
- wbudowany oscyloskop	
- płyta z możliwością odbioru rozlanego oleju probierczego do zbiornika za zużyty olej	
- wbudowane filtry wstępne wielokrotnego użytku wykonane ze spieku	
- rewitalizacja stosu piezo w trybie zaawansowanym z miękkim startem	
- dodatkowy upgrade sprzętowy do sterowania niskim ciśnieniem – niezbędny do kodowania wtryskiwaczy Siemens VDO z BMW oraz do testowania wtryskiwaczy MPI	
- Szyba montażowa do wtryskiwaczy MPI	
- Odblokowanie funkcji kodowania wtryskiwaczy Siemens VDO (licencja jednorazowa, dożywotnia pod nr seryjny urządzenia)	
Zakup maszyny do pakowania – PARAMETRY MINIMALNE	TAK/NIE
• 10" ekran dotykowy;	
• proste i przejrzyste menu z różnymi trybami pracy;	
• programowanie do 594 rozmiarów worków o różnym stopniu napełnienia;	

• tryb szybkiego wybór wielkości worka i ilości wypełnienia;	
• tryb automatyczny do tworzenia tub;	
• system odczytu kodów kreskowych w tym. zdjęcia / instrukcje pakowania;	
• możliwość podłączenia maszyny do sieci firmowej;	
• obsługa 3 szerokości folii 47 cm, 45/15 cm and 60/15 cm;	
• regulacja wysokości od 1.920 mm do 2.420 mm;	
• agregat hydrauliczny;	
• podłączenie sprężonego powietrza 6BAR;	
• szybkość do 23 worków na min.;	
• Obsługa różnych gęstości bardzo wydajnej piany;	
Zasilanie: 380/400 V 50Hz 16A 3P+N+uziemienie	
Głębokość: 750 mm	
Szerokość: 1.500 mm	
Wysokość: 2.420 mm (regulacja)	
Waga: 225 kg	
Zakup myjni ultradźwiękowej – PARAMETRY MINIMALNE	TAK/NIE
1. Zbiornik: 520 litrów wykonany z płyty ze stali nierdzewnej typ 304 (grubość 2 mm), wymiary wew: dł x szer x wys 1120mm x 650mm x 720mm (600 mm użyteczna)	
- platforma dł x szer 1070mm x 520mm	
- pneumatyczny podnośnik do wytwarzania ruchu pobudzającego wsad do 350 kg	
- system ARF do redukcji emisji hałasu do 90%, 78 db(A)	
-system separacji oleju LFS ze zbiornikiem pomocniczym i pompą recyrkulacyjną EBARA MATRIX ze stali nierdzewnej	
- elektryczny system grzania mocy 11 kW wykorzystujący dwie zanurzone grzałki ceramiczne w obudowach ze stali nierdzewnej	
- pogrubiona pełna izolacja termiczna i akustyczna (70mm)	
- pełna konstrukcja ze stali nierdzewnej zapewniająca ochronę przed korozją	
- zawory spustowe (1 ½") i dla zbiornika pomocniczego (3/4")	
- czujnik temp PT 100	
- izolowana górna pokrywa akustycznie i termicznie, z uszczelką neoprenowa	
- pływający czujnik poziomu wody Versaplast	
2. Cyfrowy i zsynchronizowany generator ultradźwięków	
- moc rzeczywista 4000 w (8000 w moc szczytowa)	
- częstotliwość 28 kHz	
- generator wyposażony w kartę sterującą synchronizującą wszystkie 4 (każdy o mocy 1000 w (2000 w moc szczytowa), 15 stopniowy wybór mocy, funkcję wyboru 8 częstotliwości przemiatania (termostat, czasomierz, sygnały świetlne, przełączniki styczniki)	
- szafa sterownicza wyposażona w wydajne wentylatory zapewniające właściwe działania pod wzg. wymiany ciepła	
- cyfrowa technologia (przemiatanie częstotliwości (+-2%))	
3. Zestaw przetworników ultradźwięków	
- 4 x 1000 w wykonane ze stali nierdzewnej AISI 316L	
- 4 płytki (o mocy 1 kW) (umieszczone w bocznych ściankach) na każdej płytce 16 wydajnych ceramicznych przetworników	
4. Zintegrowana szafa elektryczna	
- szafa wbudowana w maszynę zapewniająca kompaktowa konstrukcje – z elementami sterowania, regulacji i bezpieczeństwa, generator ultradźwięków z odpowiednim chłodzeniem i obudowa	
5. Ekran dotykowy 7"	
- menu w języku polskim (plus inne języki do wyboru)	
- tryb ręczny	
- 3 zaprogramowane cykle automatyczne	
- wszystkie parametry robocze	
- programowalny czas grzania i ultradźwięków	
- monitorowanie zużycia energii elektrycznej	
- kalkulator chemii do mycia	

- program wspierający prace konserwacyjne	
- licznik czasu pracy	
Zakup drukarki 3D – PARAMETRY MINIMALNE	TAK/NIE
• Obszar roboczy: X: 250 mm Y: 250 mm Z: 500 mm	
• Dokładność wydruku warstw: 20 mikronów (0,02 mm)	
• Dokładność pozycjonowania osi X,Y: 3,125 mikronów, Z: 0,6 mikrona	
• Średnica dyszy od 0,2 mm do 1,2 mm (dysze są wymienne)	
• Rodzaj materiału: możliwość drukowania z ponad 50 materiałów np.: PLA, ABS, PET, FLEX, Nylon, Hips, „drewno”, „miedź” i wiele innych	
• Oświetlone pole robocze	
• Zdejmowany stół ułatwiający usuwanie wydrukowanego elementu	
• Podgrzewany stół	
• Kontrola postępu druku	
• Zmiana filamentu w trakcie druku	
Zakup wózka widłowego – PARAMETRY MINIMALNE	TAK/NIE
Udźwig nominalny/ środek ciężkości: 2,5 t/ 500 mm	
Napęd: elektryczny	
Maszt: FSV5500	
Wysokość podnoszenia : 5500mm	
Minimalna wysokość masztu w stanie złożonym: 2685mm	
Wolny skok (bez osłony ładunku):1926mm	
Maksymalna wysokość konstrukcyjna masztu przy maksymalnej wysokości podnoszenia: 6700mm	
Widły: 1200mm	
Koła: 4, elastyczne	
Oświetlenie robocze: przód i tył	
Przesuw boczny karetki wideł	
Oświetlenie ostrzegawcze „kogut”	
Sygnal dźwiękowy cofania	
Lusterko panoramiczne	
Wskaźnik ładunku wagi	
Krata ochronna ładunku	
Bateria: 80V/560Ah plus automatyczne uzupełnianie elektrolitu	
Prostownik 3-fazowy HF 80A	
Wtyczka do prostownika 32A/400V, 5 pinów	

Łączna cena oferty netto:.....

Łączna cena oferty brutto:

Termin realizacji (dzień-miesiąc-rok):

Udzielona gwarancja (w miesiącach) :.....

Czas przybycia serwisu (w godzinach):.....

III. DANE OSOBY DO KONTAKTU W SPRAWIE OFERTY:

Imię, Nazwisko:.....

Numer telefonu:.....

Adres e-mail:.....

Data sporządzenia:.....

Data ważności oferty (w dniach – min. 60 dni):.....

Niniejszym oświadczam, iż złożona oferta dotyczy rozwiązań o parametrach nie gorszych niż wskazane w zapytaniu ofertowym nr 1a/2021. Rzeczone środki trwale są fabrycznie nowe.

.....

Podpis i pieczęć oferenta

ZAŁĄCZNIK nr 2 - Oświadczenie o braku powiązań pomiędzy podmiotami współpracującymi.....
Pieczęćka Oferenta.....
Miejscowość, data**Oświadczenie o braku powiązania pomiędzy podmiotami współpracującymi**

Oświadczam, iż podmiot składający ofertę nie jest powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Pomiędzy Zamawiającym a Oferentem nie istnieją wymienione powyżej powiązania.

.....
Podpis

ZAŁĄCZNIK nr 3 - Oświadczenie o niezaleganiu z opłatami dla ZUS i US

.....
Pieczęćka Oferenta

.....
Miejscowość, data

Oświadczenie o niezaleganiu z opłatami dla ZUS i US

Oświadczam, iż *nazwa Oferenta*, *NIP*:, *REGON*:, nie posiada zaległości w opłacaniu składek ZUS oraz w opłacie podatków w Urzędzie Skarbowym.

Oświadczam również, że *nazwa Oferenta* nie jest w stanie likwidacji ani upadłości – należne składki i podatki opłacane są na bieżąco.

.....
Podpis

ZAŁĄCZNIK nr 4 – Lista realizacji

.....
Pieczęćka Oferenta

.....
Miejscowość, data

LISTA REALIZACJI

LP	NAZWA ODBIORCY	TERMIN REALIZACJI	ZAKRES REALIZACJI	POTWIERDZENIE: TAK/NIE*
1.				
2.				
3.				
...				

*jako potwierdzenie realizacji wymieniony zleceń przedstawiamy następującą dokumentację:

1. ...
2. ...
3. ...
- ...