Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

ZAPYTANIE OFERTOWE nr 1 z dnia 19.02.2020r.

ZAMAWIAJĄCY:

3Dcorp Jakub Ośródek Próba 1 98-275 Brzeźnio

niniejszym ogłasza zamiar udzielenia zamówienia w ramach Projektu i zaprasza do składania ofert dotyczących Projektu tj.:

PROJEKT Utworzenie Laboratorium Badawczo-Rozwojowego 3Dcorp Jakub Ośródek

OKREŚLENIE PRZEDMIOTU I WIELKOŚCI ZAMÓWIENIA:

Przedmiot zamówienia	Kod CPV	Ilość
Stanowisko do przygotowania powierzchni i nanoszenia powłok techniką aplikacji proszków	42000000-6 - Maszyny przemysłowe	1 szt.

Wymagania minimalne dotyczące adekwatności do wymagań Projektu są zawarte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, stanowiącej Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego. Oferent może zaproponować parametry lepsze lub równoważne. Oferent musi zaproponować parametry zgodne z obowiązującymi przepisami prawa.

Do dyspozycji dla stanowiska do przygotowania powierzchni i nanoszenia powłok techniką aplikacji proszków jest powierzchnia 30 m x 7m x 4m , rzut z góry – załącznik nr. 5) Zamawiający oczekuję dostarczenia wraz z ofertą na podstawie powyższych danych koncepcji Stanowiska do przygotowania powierzchni i nanoszenia powłok techniką aplikacji proszków.

Kategoria ogłoszenia:
dostawy

Miejsce realizacji zamówienia:
Województwo: łódzkie , Powiat: sieradzki, Miejscowość: Próba

Harmonogram realizacji zamówienia:
Termin realizacji zamówienia: do 30 sierpień 2020r.

Kryteria wyboru oferty wraz z metodologią oceny ofert:

- DOPUSZCZAJĄCE:
  zgodność z wymaganiami i parametrami technicznymi dookreślonymi w Zapytaniu ofertowym oraz w Załącznikach do Zapytania ofertowego. Jeśli oferta spełnia ww.

wymagania to dopuszczana jest do konkursu, jeśli oferta nie spełnia wymagań, nie jest dopuszczona do konkursu.

- PUNKTOWE:

każda dopuszczona do konkursu oferta oceniana będzie w oparciu o poniższe kryteria i ich wagi punktowe:
1. Cena: 30%
2. Gwarancja 20%
3. Obsługa serwisowa: 10%
4. Termin dostawy: 40%

- ROZSTRZYGAJĄCE:

- Ekologia. W przypadku gdy w ramach dokonywania zakupu usług i dostaw niezbędnych do realizacji Projektu, Zamawiający będzie rozstrzygał pomiędzy kilkoma ofertami najkorzystniejszymi pod względem gospodarczym, dokona wyboru oferty korzystniejszej gdy chodzi o oddziaływanie na środowisko i klimat. Stosowane wtedy będzie kryterium rozstrzygające: wybrana zostanie oferta proponująca Komorę suszącą która odznaczać się będzie mniejszym poborem energii (wyrażonym w kWh, przy 8h pracy urządzenia)

Planowana metodologia oceny ofert w oparciu o Kryteria wyboru oferty:

Lp.	Kryterium	Liczba punktów (waga)
1.	Kryterium 1 – Cena	30
2.	Kryterium 2 – Gwarancja	20
3.	Kryterium 3 – Reakcja serwisowa	10
4.	Kryterium 4 – Termin dostawy	40
SUMA		100

W kryterium 1 „Cena” najwyższą liczbę punktów (30) otrzyma oferta zawierająca najniższą cenę PLN netto za całość zamówienia, a każda następna odpowiednio zgodnie ze wzorem:

$$\text{Kryterium 1} = \frac{\text{cena netto oferty najniższej x 30}}{\text{cena netto oferty ocenianej}}$$

W kryterium 2 „Gwarancja” najwyższą liczbę punktów (20) otrzyma oferta określająca okres gwarancyjny urządzeń powyżej 23 miesięcy. Oferty określające okres gwarancji od 0 do 23 miesięcy włącznie otrzymają 0 punktów w ww. kryterium. Okres gwarancji liczony będzie w miesiącach od dnia uruchomienia urządzeń u Zamawiającego. W przypadku różnych terminów gwarancji dla poszczególnych części zamówienia, do oceny przyjmuje się okres najkrótszy.

W kryterium 3 „Obsługa serwisowa" najwyższą liczbę punktów (10) otrzyma oferta określająca najkrótszy czas reakcji (liczony w godzinach) od momentu zgłoszenia usterki, do podjęcia czynności serwisowych, a każda następna odpowiednio zgodnie ze wzorem poniżej.

$$\text{Kryterium 3} = \frac{\text{czas reakcji najkrótszy x 10}}{\text{czas reakcji oferty ocenianej}}$$

Pod pojęciem czynności serwisowych rozumie się: poradę telefoniczna, wysłanie podzespołu firmą kurierską, sesję zdalnego serwisu przez Internet lub przyjazd ekipy serwisowej.

W kryterium 4 „Termin dostawy" najwyższą liczbę punktów (40) otrzyma oferta określająca najkrótszy czas dostawy urządzeń, a każda następna odpowiednio zgodnie ze wzorem poniżej. Poprzez „czas dostawy" rozumie się okres od momentu wpłacenia zaliczki przez Zamawiającego do podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego, wyrażony w tygodniach.

$$\text{Kryterium 4} = \frac{\text{termin dostawy najkrótszy x 40}}{\text{termin dostawy oferty ocenianej}}$$

Wartość ofert wyrażonych w walucie obcej zostanie ustalona z wykorzystaniem aktualnego średniego kursu NBP dostępnego na dzień otwarcia ofert.

Zamawiający złoży zamówienie / podpisze umowę z Oferentem, który złożył najkorzystniejszą ofertę (z uwzględnieniem Kryteriów wyboru oferty). W przypadku gdy w ramach dokonywania zakupu usług i dostaw niezbędnych do realizacji Projektu, Zamawiający będzie rozstrzygał pomiędzy kilkoma ofertami najkorzystniejszymi pod względem gospodarczym, dokona wyboru oferty korzystniejszej gdy chodzi o oddziaływanie na środowisko i klimat, zgodnie z kryterium rozstrzygającym.

Sposób wyliczenia punktacji:

PKT = Kryterium 1 + Kryterium 2 + Kryterium 3 + Kryterium 4

Termin, sposób i miejsce składania ofert:
Oferta musi być złożona do dnia 17.03.2020r do godziny 15:00 na jeden z poniższych sposobów

- elektronicznie na adres: kuba.link@gmail.com
  lub
- osobiście w siedzibie firmy:
  3Dcorp Jakub Ośródek
  Próba 1
  98- 275 Brzeźnio

Oferta powinna zostać przygotowana zgodnie z wymogami zawartymi w niniejszym Zapytaniu Ofertowym, w języku polskim. Oferta powinna zawierać wycenę z

uwzględnieniem podziału wskazanego w części „Przedmiot zamówienia". Oferty powinny zawierać elementy i informacje umożliwiające ich ocenę w oparciu o kryteria oceny ofert. Do oferty należy dołączyć wymagane załączniki potwierdzające spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu.

Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

> Oferty składane drogą elektroniczną (skany podpisanych dokumentów) winny posiadać tytuł wiadomości: „Zapytanie Ofertowe nr1– OFERTA; odczytać 19.03.2020r. o godz. ……15:01…. Oferty składane w siedzibie firmy: 3Dcorp Jakub Ośródek Próba 1 98- 275 Brzeźnio, winny być złożone w zaklejonej kopercie. Koperta winna posiadać oznaczenie: „Zapytanie Ofertowe nr 1 z dnia 19.02.2020r– OFERTA; otworzyć dnia 19.03.2020r.o godz…15:01……."

Oferty złożone po wskazanym terminie nie będą rozpatrywane. Liczy się data i godzina wpłynięcia oferty do Zamawiającego.

Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania na każdym jego etapie, bez podawania przyczyny. W przypadku zaistnienia takich okoliczności Wykonawcom nie przysługują żadne roszczenia w stosunku do Zamawiającego.

Zamawiający informuje, że zgodnie z aktualnym wpisem do CEIDG prawidłowy adres Beneficjenta to:

3Dcorp Jakub Ośródek
Próba 1
98- 275 Brzeźnio

Termin i miejsce otwarcia ofert:

sekretariat miejsca prowadzenia działalności przez Zamawiającego.

Zamawiający sporządzi Protokół z procedury wyboru Wykonawcy.

Informacja o wyniku postępowania zostanie umieszczona na stronie ogłoszenia na www:

http://www.3dcorp.eu/

Osoba do kontaktu ws. Zapytania:

Jakub Ośródek tel. 601-725-448, e-mail kuba.link@gmail.com

Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków:

Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności:

Wykonawca powinien posiadać uprawnienia do prawidłowego wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania. Warunek ten uważa się za spełniony, jeśli Wykonawca złoży stosowne oświadczenie w

przedmiotowym zakresie zawarte w treści formularza oferty, stanowiącego załącznik do niniejszego Zapytania Ofertowego.

Wiedza i doświadczenie:

Wykonawca powinien posiadać wiedzę i doświadczenie umożliwiające prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia. Warunek ten uważa się za spełniony, jeśli Wykonawca złoży stosowne oświadczenie, iż posiada wiedzę i doświadczenie umożliwiające prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia, zawarte w treści formularza oferty, stanowiącego załącznik do niniejszego Zapytania Ofertowego.

Potencjał techniczny:

Wykonawca powinien dysponować odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do prawidłowego wykonania zamówienia. Warunek ten uważa się za spełniony, jeśli Wykonawca złoży stosowne oświadczenie, iż dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, zawarte w treści formularza oferty, stanowiącego załącznik do niniejszego Zapytania Ofertowego.

Sytuacja ekonomiczna i finansowa:

Wykonawca powinien znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej umożliwiającej prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia. Warunek ten uważa się za spełniony, jeśli Wykonawca złoży stosowne oświadczenie, iż jego sytuacja ekonomiczna i finansowa umożliwia prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia, zawarte w treści formularza oferty, stanowiącego załącznik do niniejszego Zapytania Ofertowego.

Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu:

1. Wypełniony Formularz Oferty, stanowiący załącznik nr 2 do Zapytania Ofertowego z załącznika.

2. Wypełnione Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych, stanowiące załącznik nr 3 do Zapytania Ofertowego z załącznika.

3. Wypełnione Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, stanowiące załącznik nr 4 do Zapytania Ofertowego z załącznika.

4. Wpis do KRS (Krajowy Rejestr Sądowy) lub innego rejestru (CEiDG – Centralna Ewidencja i Informacja o Działalności Gospodarczej)

Zamawiający dokonywać będzie oceny spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu na podstawie informacji zawartych w dokumentach i oświadczeniach wymienionych w Zapytaniu Ofertowym (Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu), zgodnie z formułą „spełnia – nie spełnia".

Wykonawca, który nie spełnia warunków udziału w postępowaniu określonych powyżej, podlegać będzie wykluczeniu z udziału w postępowaniu, a złożona przez niego oferta zostanie uznana za odrzuconą.

INFORMACJE DODATKOWE:

1. Spełnienie wymagań technicznych oraz wymogów formalnych opisanych w Zapytaniu Ofertowym.

2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

4. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez 120 dni kalendarzowych (minimalny wymagany termin ważności oferty). Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. Złożenie oferty jest jednoznaczne z tym, że Oferent jest związany ofertą do końca terminu jej ważności.

5. Szczegółowych informacji odnośnie wymagań dotyczących zamówienia (w tym specyfikacji przedmiotu zamówienia) oferty udziela Osoba do kontaktu ws. zapytania.

6. Składający ofertę przyjmuje do wiadomości, że wymagany wzór formularza oferty przedstawiony jest w Załączniku nr 2 do Zapytania ofertowego.

7. Zamawiający złoży zamówienie / podpisze umowę z Oferentem, który złożył najkorzystniejszą ofertę (z uwzględnieniem Kryteriów wyboru oferty).

8. Oferent jest zobowiązany do przyjęcia zamówienia / podpisania umowy w przypadku wyboru jego oferty w wyniku postępowania wyboru ofert.

9. Zamawiający ubiega się o współfinansowanie Projektu przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. W związku z tym, wybrany Oferent zobowiązuje się do archiwizowania dokumentacji, związanej z zamówieniem w okresie wymaganym przez obowiązujące w tym zakresie przepisy prawa; tj. minimum do 31.12.2027 roku, w szczególności dotyczy to: przedstawionych ofert, faktur, protokołów dostawy towarów lub wykonania usług, udzielonych gwarancji i certyfikatów, dokumentów równoważnych.

10. Firmy oferentów mogą być poddane w okresie obowiązkowej archiwizacji kontrolom instytucji udzielającej ich klientowi dotacji na realizację projektu.

11. Zamawiający może w każdym czasie bez podania przyczyny odwołać lub zmienić treść niniejszego Zapytania ofertowego. W przypadku zaistnienia takich okoliczności oferentom nie przysługują żadne roszczenia w stosunku do Zamawiającego. Jeżeli zmiany będą miały wpływ na treść ofert składanych w toku postępowania, Zamawiający przedłuży termin składania ofert.

12. Złożenie oferty oznacza, że oferent zrozumiał i akceptuje powyższe warunki.

Zamówienia uzupełniające:

Zamawiający nie przewiduje składania zamówień uzupełniających.

Kary umowne:

W sytuacji wyboru konkretnej oferty i zaakceptowaniu jej warunków przewiduje się stosowanie kar umownych:

- Z tytułu zwłoki w przekazaniu przedmiotu umowy z przyczyn leżących po stronie oferenta, oferent zapłaci zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1% (jedna dziesiąta procenta) za każdy dzień zwłoki od wartości netto całego zamówienia nie więcej niż 5%.

- W przypadku odstąpienia przez zamawiającego od umowy z przyczyn leżących po stronie oferenta, oferent będzie zobowiązany do zapłacić zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% (dziesięć procent) wartości umowy

Wykluczenia:

Wykluczone zostaną oferty nie spełniające wymagań technicznych oraz warunków i wymogów formalnych opisanych Zapytaniu Ofertowym oraz Załącznikach.

Zamówienie nie może być udzielone podmiotom powiązanym 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: - 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.

Wyjaśnienie i zmiany treści zapytania ofertowego:

1) Oferent może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Zapytania Ofertowego, a Zamawiający zobowiązany jest do udzielenia wyjaśnień. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści Zapytania Ofertowego wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa terminu wyznaczonego na składanie ofert w przedmiotowym postępowaniu. Treść wyjaśnień Zamawiającego zostanie zamieszczona na stronie internetowej

2) W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść Zapytania Ofertowego. Dokonaną zmianę Zapytania Ofertowego Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim podmiotom, którym przekazano Zapytanie Ofertowe, oraz zamieści na stronie internetowej

Postanowienia końcowe:

1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana zobowiązany jest podpisać umowę o treści odpowiadającej złożonej ofercie, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
2. Zamawiający złoży zamówienie / podpisze umowę z Wykonawcą, który złożył najkorzystniejszą ofertę (z uwzględnieniem Kryteriów wyboru oferty), z zastrzeżeniem pkt 3 poniżej.
3. Zamawiający może w każdym czasie bez podania przyczyny odwołać lub zmienić treść niniejszego Zapytania Ofertowego. Jeżeli zmiany będą miały wpływ na treść ofert składanych w toku postępowania, Zamawiający przedłuży termin składania ofert.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia na każdym etapie do momentu podpisania umowy na realizację zamówienia, bez podawania przyczyn takiego zakończenia postępowania.
W przypadku zaistnienia takich okoliczności, Wykonawcom nie przysługują żadne roszczenia w stosunku do Zamawiającego w przypadku skorzystania przez niego z któregokolwiek z powyższego uprawnienia. W tym zakresie Wykonawcy zrzekają się wszelkich ewentualnych przysługujących im roszczeń.

Załączniki:

1. **SIWZ**
2. **Formularz oferty**
3. **Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych**
4. **Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu**

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego nr 1 z dnia 17.02.2020r.
SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

Specyfikacja przedmiotu zamówienia:

1. **Piec lakierniczy**
   -Piec do stapiania i utwardzania proszkowych powłok malarskich
   -Piec przelotowy, drzwi podwójne, otwierane w dwie strony
   -Wymiary komory roboczej 5600x1500x2500 (dł. x szer. x wys. [mm])
   -Maksymalne gabaryty elementów malowanych 5400x1300x2300 (dł. x szer. x wys. [mm])
   -Piec ogrzewany palnikami wentylatorowymi zasilanymi olejem opałowym o łącznej mocy grzewczej ok. 136kW. Zainstalowany palnik Elco VL 1.95 o mocy do 95kW.- 2 szt.
   -Zapotrzebowanie na energię elektryczną 10kW.
   -Wyposażony w górny wymiennik ciepła – 2 sztuki.
   -Przystosowany do transportu podwieszanego (zainstalowane szyny jezdne 5szt.)
   -Sterownie mikroprocesorowe siemens z możliwością zaprogramowania kilku programów (czas wygrzania i temperatura wygrzania)
   -przegroda dzieląca komorę pieca wraz z sterowaniem umożliwiającym sterowanie niezależne każdą połową pieca lub całym piecem równocześnie. Przy zainstalowanej przegrodzie malowane detale to: 2300x1300x2200 i 2750x1300x2200 (dł. x szer. x wys. [mm]).

Minimalne wymagane parametry techniczne oraz elementy wyposażenia-Piec lakierniczy
-Minimalne parametry zabudowy oraz idący za tym współczynnik przenikalności cieplnej U= W/m²K:
a)grubość ściany, sufitu i podłogi: min. 150mm,
b)współczynnik przewodzenia ciepła zastosowanego materiału izolacyjnego Umaks = 0,043,
c)rodzaj zastosowanego materiału izolacyjnego dostosowany do wysokich temperatur pieca
-Piec wyposażony w system transportu podwieszanego 5-torowego dostosowany do systemu transportowego obsługującego linię obsługiwany ręcznie, wersja przelotowa,
- Komora pieca wyposażona w system wentylacji umożliwiający odprowadzenie pary wodnej oraz gazów wytlewnych powstałych w procesie utwardzania farby proszkowej,
- Wnętrze komory pieca wykończone blachą ocynkowaną
-Dodatkowy panel sterujący dla osób niepełnosprawnych

2. **Kabina lakiernicza**
   Kabina 1- stanowiskowa z dodatkowym oknem do domalowywania
   -kabina przelotowa do malowania ręcznego
   -kabina wykonana w całości z blachy nierdzewnej lustrzanej (system nośny kabiny nierdzewny)
   -zaopatrzona w system automatycznego otrząsania filtrów patronowych i system oświetlenia
   -kabina umożliwia malowanie dwustronne elementów płaskich, poprzez zastosowanie okna do malowania głównego i po przeciwnej stronie zespołu filtracyjnego dodatkowego okna na domalowań. (możliwość stosowania jednego pistoletu aplikacyjnego)
   -poprzez zastosowanie zbiornika fluidyzacyjnego z zainstalowanymi sitami pneumatycznymi jest możliwość całkowitego odzysku farby proszkowej
   -wymiary max otworu wlotowego 1800x2600 (szer. x wys.) , przelot ograniczony do wymiaru 600mm. x 2600mm.
   -kabina przystosowana do transportu podwieszanego.
   -pokrywa zbiornika do pracy bez odzysku.
   -dodatkowy zbiornik fluidyzacyjny (w sumie 2 szt. z kabiną),
   -napęd rolkowy trawers umożliwiający transportowanie detali od wejścia do kabiny do jej wyjścia. Max. masa detalu z trawersą 150kg.
   -zabezpieczenie w postaci demontowanej zabudowy zabezpieczającej trawersę przed zamalowaniem
   -wentylator główny 7,5kW/1420rpm. ~ 10 000m3/h.

- Dodatkowy panel sterujący dla osób niepełnosprawnych,

3. Kabina lakiernicza
Kabina zamknięta do nakładania proszkowych powłok malarskich, do malowania ręcznego
-Kabina wykonana w całości z blachy stalowej powlekanej.
-Wyposażona w system transportu technologicznego wewnątrz kabiny składający się z pięciu szyn jezdnych i system oświetlenia.
-Kabina umożliwia malowane dwustronne elementów , jak i odpylanie podczas prac szlifierskich.
-Wymiary komory roboczej 5400x3900 x 2500 (dł. x szer. x wys. [mm])
-Odpylacz filtracyjny na boku kabiny o wydajności do 15000m3 /h – 1szt. , 11 kW
-Kabina umożliwia jednoczesne malowanie przy użyciu 2 aplikacji
-Bez systemu odzysku farby proszkowej dla wielu kolorów

Elektryczny system wykrywania pożaru wraz z alarmem dźwiękowym i świetlnym. Zainstalowane czujki termiczne 3 sztuki.
Minimalne wymagane parametry techniczne oraz elementy wyposażenia
- - Kabina wykonana z paneli stalowych wyposażona w system oświetlenia wewnątrz kabiny,
- Kabina wyposażona w system wentylacji zrealizowany na odpylaczu filtracyjnym, który stanowi osobne urządzenie i umieszczony jest poza kabiną lakierniczą. Wyciąg wentylacyjny umieszczony w posadzce w postaci kanału krytego kratą.
- Kabina wyposażona w transport górny podwieszany (prowadnica, trawersy, wózki) do przemieszczania detali wzdłuż kabiny, przystosowany do pracy z wyżej opisanym w zapytaniu systemem transportowym
-Dodatkowy panel sterujący dla osób niepełnosprawnych,

4. **Aplikacja elektrostatyczna– 2szt**
Aplikacja do nakładania proszkowych powłok malarskich OptiFlex PRO
-Zintegrowana, wydajna kaskada First Pass Power, o napięciu wyjściowym rzędu 100.000 V, efektywnie elektryzuje wszystkie typy proszków
-Napięcie wejściowe: 100-240 VAC
Wybrane modele: Optiflex PRO B – do poboru bezpośrednio z kartonu- 1 szt. Optiflex PRO F – z zbiornikiem fluidyzacyjnym o poj. 50 litrów. – 1 szt.

5. **System transportowy**
Klasyczny układ transportu krzyżowego podwieszanego obejmujący w.w. urządzenia.
-System transportu 5-torowy , szyny jezdne prostokątne 70x70x4mm. ocynk galwaniczny
-System składa się z torów jezdnych poprzecznych l= 6900 mm – 3szt.
-System składa się z torów jezdnych poprzecznych l= 5500 mm – 1szt.
-Wózki transportu poprzecznego l=2300mm – 3 szt., l=5400 – 2 szt.
-Pole odkładcze l= 7500mm – 2 szt., l=3200mm – 1 szt.
-Max. nośność wózka transportowego L= 5400mm. - 1000kg , pojedynczej trawersy L= 4200mm. - 400kg.
-Pole odkładcze dla przegrody pieca.
Minimalne wymagane parametry techniczne oraz elementy wyposażenia – System transportu
-System transportu wykonany z szyn ocynkowanych galwanicznie. Możliwość szybkiego demontażu i ew. wymiany szyn w przeszłości.
- System transportu 5-torowy zbudowany z konstrukcji wsporczej, torów jezdnych poprzecznych, wózków transportu poprzecznego, pól odkładczych. System obsługujący wszystkie w/w urządzenia malarni,
- Konstrukcja wsporcza nośna do podwieszenia prowadnic poprzecznych i wózków transportowych zamontowana na stałe do podłoża

6. Trawersy jezdne

Trawersy jezdne transportu wzdłużnego.

-Zakładane zapotrzebowanie 40szt. l= 2100mm.