



**INTELIGENTNY
ROZWÓJ**

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską
ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój
Wsparcie projektów od pomysłu do rynku

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Zapytanie ofertowe

Projekt: „Znakowarka laserowa do grawerowania elementów karoseryjnych”

Numer postępowania: SMG-01/01/2018

Poznań, 3 stycznia 2018 roku



SMG Solutions Sp. z o.o., ul. Karbowska 4; 61-625 Poznań
KRS: 000040317 , NIP: 972-123-70-91,
e-mail: office@smg-solutons.pl
www.smg-solutions.pl



**ZAPYTANIE OFERTOWE nr SMG-01/01/2018
(wraz ze specyfikacją zamówienia)
z dnia 3 stycznia 2018 r.**

1. Informacje wstępne

1.1 Nazwa projektu

„Znakowarka laserowa do grawerowania elementów karoseryjnych”

1.2 Finansowanie

Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, lata 2014-2020 (dalej: PO IR).

1.3 Cel projektu

Celem strategicznym Projektu jest opracowanie przemysłowego urządzenia do grawerowania laserowego.

2. Zamawiający

SMG Solutions Sp. z o.o.,

z siedzibą w Poznaniu, ul. Karbowska 4, 61-625 Poznań, NIP 9721237091, REGON 000040317
zarejestrowana w Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VII Wydział
Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000487548,
e-mail: office@smg-solutions.pl, www.smg-solutions.pl

3. Przedmiot zamówienia

3.1 Informacje o zamówieniu

3.1.1. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego: Dostawa fabrycznie nowej drukarki 3D

3.1.2. Rodzaj zamówienia: Dostawy





3.1.3. Kod CPV: 30232100 – Drukarki i plotery

3.1.4. Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej: nie

3.1.5. Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej: nie

3.1.6. Tryb postępowania: Zapytanie ofertowe w trybie konkurencyjnym

3.1.7. Miejsce realizacji zamówienia: SMG Solutions Sp. z o.o., ul. Augusta Cieszkowskiego 42, 62-020 Swarzędz

3.2 Określenie przedmiotu zamówienia

3.2.1. W związku z planowanym wdrożeniem nowego produktu przez firmę SMG Solutions Sp. z o.o. zwracamy się z prośbą o przedstawienie oferty na **Dostawę fabrycznie nowej drukarki 3D**

3.2.3. Zamawiający przedstawia minimalne wymagane parametry urządzenia:

L.p.	Minimalne wymagania techniczne	
1	Technologia druku	FDM (Fused Deposition Modeling)
2	Pole robocze nie mniej niż (X,Y,Z)	300 x 300 x 450 mm
3	Wymiary urządzenia nie więcej niż	50 x 60 x 85 cm
4	Masa urządzenia	40-45 kg
5	Rozdzielczość warstwy nie mniej niż	100 mikronów (0.1 mm)
6	Dokładność pozycjonowania w osiach nie gorsza niż	XY – 11 mikronów, Z – 2.5 mikrona
7	Rodzaj zastosowanych napędów	napędy oparte o silniki krokowe
8	Rodzaj sterowania osi Z	platforma robocza ruchoma w osi Z sterowana przy pomocy 2 śrub trapezowych oraz 4 prowadnic
9	Średnica wykorzystywanego filamentu	1.75 mm
10	Typ wykorzystywanego filamentu	PLA i pochodne kompozytowe, Tough PLA
11	System chłodzenia nakładanego materiału	system dodatkowego chłodzenia każdej warstwy nakładanego materiału



12	Standardowa średnica dyszy drukującej	0.4 mm
13	Opcjonalne średnice dysz drukujących	możliwość stosowania wymiennych dysz drukujących o średnicach co najmniej 0.4 mm, 0.6 mm oraz 0.8 mm
14	Materiał obudowy	stal i/lub kompozyt aluminium
15	Specyfikacja komory roboczej	<ul style="list-style-type: none">- Komora robocza zamknięta,- Komora robocza podgrzewana poprzez nadmuch rozgrzanego powietrza do temperatury co najmniej 65 stopni Celsjusza,- Automatyczne zatrzymanie procesu drukowania w momencie otwarcia komory roboczej z możliwością wznowienia po zamknięciu komory,- Komora robocza wyposażona w pomiar temperatury z możliwością sterowania temperaturą wewnątrz komory,- Temperatura wewnątrz komory roboczej wyświetlana na panelu sterującym drukarki 3D,- Auto kalibracja platformy roboczej,- Platforma robocza wyjmowana, mocowana wielopunktowo.
16	Materiał platformy roboczej	PC-ABS
17	Rodzaj zastosowanej głowicy	Głowica drukująca mocowana na magnesach z możliwością szybkiej wymiany
18	Rodzaj dyszy drukującej	Dysza drukująca ruchoma, automatycznie podnosząca się w celu skrócenia wolnych przejazdów
19	Wykrywanie wyczerpania filamentu	Automatyczne wykrywanie wyczerpania filamentu z możliwością jego uzupełnienia bez konieczności przerywania procesu druku
20	Rodzaj zastosowanego sterowania wbudowanego w drukarkę	Sterowanie poprzez kolorowy panel LCD(min 3.5 cala) z rzeczywistym podglądem drukowanego modelu
21	system monitorowania wydruku	Fabrycznie wbudowana kamera o minimalnej rozdzielczości 320x240 umożliwiająca monitorowanie wydruku na urządzeniach mobilnych i ekranie komputera
22	Komunikacja z drukarką	Komunikacja drukarki poprzez Port USB, Port Ethernet oraz Wi-Fi
23	Pamięć drukarki do przechowywania plików do druku	fabrycznie wbudowany dysk twardy o pojemności min. 1 GB
24	Zasilanie	100-240V, AC; 50/60HZ; Pobór mocy mniejszy niż 400W



25	Możliwość drukowania bezpośrednio z plików w formacie	SolidWorks (.sldprt, .sldasm), Inventor (.ipt, .iam), IGES (.iges, .igs), STEP AP203/214 (.step, .stp), CATIA (.CATPart, .CATProduct), Wavefront Object (.obj), Unigraphics/NX (.prt), Solid Edge (.par, .asm), ProE/Creo (.prt, .prt., .asm, .asm.), VRML (.wrl), Parasolid (.x_t, .x_b) oraz STL, X3G, OBJ
26	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 7+, Mac OS (10,7+), Linux (Ubuntu, Fedora)
27	Wymagania dotyczące dostawcy urządzenia	- dostawca musi posiadać status autoryzowanego resellera oferowanego urządzenia potwierdzonego bezpośrednio przez producenta lub lokalnego dystrybutora, - dostawca musi bezpośrednio gwarantować opiekę gwarancyjną, pogwarancyjną oraz serwis.
28	Rok produkcji urządzenia	2017 lub 2018
29	Instrukcja	w języku polskim i/lub angielskim
30	Certyfikat	CE

4. Warunki udziału w postępowaniu

4.1. Wykonawcy biorący udział w postępowaniu muszą znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej terminowe i zgodne z wymaganiami wykonanie zamówienia. Ponadto muszą posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponować osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia. Na dowód potwierdzający powyższe Zamawiający wymaga od Wykonawcy złożenia oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu. Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 2 do niniejszej oferty.

4.2. Wykonawca potwierdza spełnienie powyższych wymagań poprzez przedstawienie opisu spełnienia wskazanych warunków w Formularzu Ofertowym

4.3. Wykonawca biorący udział w postępowaniu musi wykazać, że w okresie 2 lat poprzedzających termin złożenia ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie) wykonał minimum 1 dostawy podobnego sprzętu na kwotę 30.000,00 PLN netto (słownie: trzydziści tysięcy złotych) każda. Zamawiający uzna kryterium za spełnione jeśli



Wykonawca dołączy do swojej oferty listy referencyjne lub inne dowody potwierdzające wykonanie takich dostaw

5. Kryterium i sposób oceny ofert

5.1 Kryterium oceny ofert

Kryterium WAGA (%)

1. Cena – 70% (max 70 pkt.)
2. Czas dostawy – 30% (max 30 pkt.)

5.2 Sposób oceny ofert

Punkty za poszczególne kryteria będą obliczane zgodnie z poniższym wzorem:

- 1) Kryterium – Cena

$$P = \frac{C_n}{C_{ob}} \times [70]$$

gdzie:

P – liczba punktów przyznanych Wykonawcy za zaoferowaną cenę

C_N – najniższa zaoferowana cena w postępowaniu

C_{OB} – cena zaoferowana w ofercie badanej

- 2) Kryterium – Czas dostawy

$$T = \frac{T_n}{T_{ob}} \times [30]$$



gdzie:

T – liczba punktów przyznanych Wykonawcy za zaoferowany czas dostawy

T_N – najkrótszy czas dostawy zaoferowany w postępowaniu

T_{OB} – czas dostawy w ofercie badanej

3) Maksymalna liczba punktów (P+T) do zdobycia wynosi 100. Za najkorzystniejszą wybrana zostanie ta oferta, która otrzyma największą liczbę punktów.

6. Informacje o sposobie przygotowania oferty

6.1 Przygotowanie i dostarczenie oferty

6.1.1. Kompletna podpisana oferta powinna być złożona na Formularzu Ofertowym (**pod rygorem wykluczenia z postępowania**) stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania Ofertowego drogą elektroniczną na adres: przetargi@smg-solutions.pl lub w siedzibie Zamawiającego (SMG Solutions Sp. z o.o., ul. Karbowska 4, 61-625 Poznań) **w terminie do 11 stycznia 2018 roku.**

6.1.2. Złożona oferta wiąże Wykonawcę przez 120 dni od momentu upływu terminu składania ofert.

6.1.3. W tytule wiadomości e-mail lub na kopercie z ofertą proszę podać nr postępowania tj. **SMG-01/01/2018.**

6.1.4. Oferta powinna być podpisana przez uprawnioną do tego osobę (lub osoby), zgodnie z zasadami reprezentacji danego Wykonawcy.

6.1.5. Koszt przygotowania i złożenia Oferty ponosi Wykonawca.

6.2 Wykaz wymaganych oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie udziału w postępowaniu przez Wykonawców oraz inny dokumentów:



6.2.1. Zamawiający wymaga od Wykonawcy przedstawienia następujących dokumentów:

- 1) Formularz ofertowy – stanowiący załącznik nr 1 do niniejszego zapytania;
- 2) Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu – wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 2 do niniejszego zapytania;
- 3) Odpis z właściwego rejestru lub aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż na 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 4) Dowody spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w rozdziale 4 pkt 4.2.
- 5) Kopię pełnomocnictwa oraz pozostałych dokumentów, o których mowa w niniejszym rozdziale poświadczone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę dla osoby/osób podpisującej/podpisujących ofertę do podejmowania zobowiązań w imieniu Wykonawcy składającego ofertę, jeżeli umocowanie nie wynika z innych dokumentów do niej załączonych.

6.2.2. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w punkcie 6.2.1 ppkt 3 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym siedziba firmy/jednostki jest zarejestrowana, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, potwierdzające odpowiednio, że:

- 1) nie otwarto jego likwidacji, ani nie ogłoszono upadłości;
- 2) nie zalega z uiszczeniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległości płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- 3) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.

6.3 Informacje o publikacji



6.3.1 Niniejsze Zapytanie Ofertowe wraz z załącznikami zostało zamieszczone na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem: **www.smg-solutions.pl** oraz na stronie **bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl**

6.3.2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany warunków określonych w niniejszym Zapytaniu Ofertowym lub odwołania postępowania, o czym zawiadomi poprzez swoją stronę internetową **www.smg-solutions.pl** oraz **bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl** W przypadku wprowadzenia takich zmian, Zamawiający może oznaczyć inny termin składania ofert.

7. Inne postanowienia

7.1. Z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą (tj. otrzyma największą liczbę punktów) zostanie zawarta umowa warunkowa na świadczenie usług, której wzór stanowi załącznik nr 3. Umowa ta zostanie zawarta na warunkach Zamawiającego po wybraniu oferty, a realizacja zamówienia będzie uzależniona od otrzymania dofinansowania.

Warunkiem wejścia w życie umowy z wybranym Wykonawcą będzie:

- a) dla uczelni publicznej, państwowego instytutu badawczego, instytutu PAN lub innej jednostki naukowej będącej organizacją prowadzącą badania i upowszechniającą wiedzę, o której mowa w art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r., która podlega ocenie jakości działalności naukowej lub badawczo-rozwojowej jednostek naukowych, o której mowa w art. 41 ust. 1 pkt 1 i art. 42 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 r., poz. 1620) i otrzymała co najmniej ocenę B – podpisanie umowy z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.
- b) dla pozostałych podmiotów - uzyskanie przez Zamawiającego pisemnej zgody Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w Warszawie na zlecenie Oferentowi wykonania części merytorycznej projektu.

7.2. Wszelkie zamówienia dodatkowe realizowane będą na dodatkowe zamówienie Zamawiającego. Za usługi dodatkowe uznaje się usługi nie objęte niniejszym Zapytaniem Ofertowym nieprzekraczające łącznie 50% wartości realizowanego zamówienia, ściśle związane z przedmiotem umowy, a warunkujące prawidłowe jej wykonanie – wynikiem w czasie



realizacji zadania, których wykonanie stało się konieczne na skutek sytuacji, których nie można było wcześniej przewidzieć oraz gdy z przyczyn technicznych lub gospodarczych zamówienia dodatkowego nie można oddzielić od zamówienia podstawowego, a wykonanie zamówienia podstawowego jest uzależnione od wykonania zadania dodatkowego.

7.3. Zamawiający zastrzega możliwość dokonania istotnych zmian postanowień umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy pod warunkiem, że zmiany te podyktowane są okolicznościami, które mogą mieć wpływ na prawidłową realizację niniejszego zamówienia. Dla dokonania zmian umowy wymagana jest forma pisemna.

7.4. Zamawiający nie przewiduje dla uczestników postępowania środków odwoławczych od rozstrzygnięcia Zamawiającego podejmowanych w ramach postępowania o udzielenie zamówienia.

7.5. Zamawiający zastrzega sobie prawo zakończenia (zamknięcia) postępowania o udzielenie zamówienia bez dokonywania wyboru którejkolwiek ze złożonych ofert, bez podawania przyczyn takiego zakończenia postępowania.

7.6. Informację o wyniku postępowania Zamawiający umieści na swojej stronie internetowej oraz powiadomi każdego z Wykonawców, którzy złożyli ofertę drogą elektroniczną na adres wskazany w Formularzu Ofertowym.

8. Kontakt z Zamawiającym

8.1 W trakcie trwania niniejszego postępowania wszelkie oświadczenia, zapytania, wyjaśnienia, wnioski i zawiadomienia należy kierować drogą elektroniczną, chyba że Zamawiający w danym konkretnym przypadku będzie wymagał zachowania innej formy komunikacji.

8.2 Zamawiający wskazuje następującą osobę i adres e-mail do komunikacji: Grzegorz Gromacki, e-mail: g.gromacki@smg-solutions.pl

8.3 Dane do komunikacji z Wykonawcą, Wykonawca wskazuje w składanej przez siebie Ofercie.



9. Wykluczenie z postępowania

Zamawiający informuje, iż podmioty powiązane z nim kapitałowo i osobowo zostaną wykluczone z postępowania i zamówienie będące przedmiotem niniejszego postępowania nie zostanie im udzielone. 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 lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

10. Poprawienie omyłek w treści oferty

Zamawiający poprawi w treści oferty:

- 1) oczywiste omyłki pisarskie;
 - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
- niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

Załączniki:

- Załącznik nr 1 – wzór formularza ofertowego;
- Załącznik nr 2 – oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu;