

Tytuł projektu: „Opracowanie technologii i stworzenie pilotażowej linii do strukturyzacji laserowej połączeń w mikroskali cienkowarstwowych ogniw fotowoltaicznych na dużych formatach podłoży CIGS oraz wdrożenie w skali przemysłowej technologii produkcji cienkowarstwowych paneli PV”

Poznań, dnia 11.06.2024 r.

Zamawiający:

Roltec sp. z o. o.

z siedzibą:

ul. Św. Marcin 29/8, Poznań 61-806

KRS 0000491984, NIP: 8952026494

Zapytanie ofertowe

I. Informacje wstępne

Niniejsze zamówienie ogłaszane jest w związku z realizacją Projektu pn. „Opracowanie technologii i stworzenie pilotażowej linii do strukturyzacji laserowej połączeń w mikroskali cienkowarstwowych ogniw fotowoltaicznych na dużych formatach podłoży CIGS oraz wdrożenie w skali przemysłowej technologii produkcji cienkowarstwowych paneli PV”, w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021-2027 (FENG), Priorytet Wsparcie dla przedsiębiorców, Działanie „Ścieżka SMART”.

Zapytanie ofertowe prowadzone jest na podstawie zasady konkurencyjności, o której mowa w Podrozdziale 3.2 Wytycznych dotyczących kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027, wydanych przez Ministra Funduszy i Polityki Regionalnej (dalej zwane Wytycznymi). Wytyczne, do których odwołuje się niniejsze postępowanie, publikowane są na stronie internetowej: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl>

II. Przedmiot zamówienia i podstawowe informacje o zamówieniu:

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego urządzenia do nanoszenia cienkich warstw TCO (elektrody górnej) – 1 szt.
2. Zamawiający wskazuje, że nie dopuszcza składania ofert częściowych – zamawiający wskazuje, że z powodów technicznych, ekonomicznych i organizacyjnych zamówienie tworzy niepodzielność całość. Zamawiający wskazuje, że przedmiotem zamówienia jest jedno urządzenie – w związku z czym nie istnieje możliwość wydzielenia części zamówienia.

Zamawiający wskazuje, że ze względu na szacowaną wartość zamówienia oraz wymagania wobec wykonawców jest dostępne m.in. dla przedsiębiorstw z sektora MŚP.

3. Zamawiający nie dopuszcza dostawy urządzeń, które nie są dopuszczone do obrotu na obszarze Unii Europejskiej.

Kod CPV:

42000000-6 Maszyny przemysłowe

42997300-4 Roboty przemysłowe

48150000-4 Pakiety oprogramowania do kontroli przemysłowej

III. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Zamawiający wskazuje, że ze względu na przeznaczenie zamawianego urządzenia oraz jego znaczenie dla realizacji Projektu, niżej określone wymagania odwołują się zarówno do minimalnych parametrów technicznych, jak również do sprawności urządzenia oraz jego niezawodności w okresie gwarancji.

Przedmiot zamówienia	Wymagane minimalne parametry techniczne:	
Urządzenie do nanoszenia cienkich warstw TCO (elektrody górnej) – 1 szt.	Specyfikacja maszyny	
	Czas pracy	8/5 → 8h/dzień, 251 dni/rok
	Czas cyklu	~20 – 25 min/wsad w zależności od grubości warstwy i temperatury.
	Wymagana maksymalna wydajność maszyn rocznie	4'752 Substratów/rok
	Czas dostępności	≥ 90 % → 1807 h/rok
	Planowany czas serwisu (SD)	≤ 10 % → 160 h/rok, SDI ≤ 168 h, SDD ≤ 8h, PM ≤ 10h, czas wymiany targetu Nx1h (gdzie N oznacza liczbę targetów)
	Nieplanowane przestoje (USD)	≤ 1.2 % → 40 h/rok, MTTR ≤ 12h, MTBF ≤ 1000h
	Wydajność produkcji (Product Yield) liczba substratów wyjściowych bez uszkodzeń do liczby	≥ 95%

substratów wejściowych bez uszkodzeń.	
Rozmiar substratu	600 mm x 1200 mm (szkło)
Pojemność wsadu	1 ramka transportowa
Pojemność ramki	1 szklany substrat o wymiarach 600 mm x 1200 mm
Wymiary	Minimalne spełniające wymagania
Depozycja	W pionie
Targety	2 x cylindryczna obrotowa katoda (dł. min. 900 mm) dla Zn(O, S) i ITO i 1 x planarna katoda RF (dł. 900 mm) dla ZnO.
Wykorzystanie targetu	≥ 75% dla targetów rotacyjnych, 30% dla planarnych.
Gazy procesowe	Ar, N ₂ , Ar/H ₂
Magnetron	Brak ryzyka nieprawidłowego montażu belek magnetycznych; możliwość dostrojenia profilu magnesu (np. poprzez podkładki pod magnesy). Układ magnesów dostosowany do nanoszenia ITO, ZnOS i ZnO.
Gazy do zapowietrzania komory	Powietrze otoczenia (filtrowane), azot (opcjonalnie)
Grzałki	Grzałki dwustronne, odporne na korozję i utlenianie, w komorach rozprężnych oraz grzałki jednostronne w komorach procesowych, umożliwiające stabilne i równomierne nagrzewanie podłoża podczas osadzania, we wszystkich komorach procesowych, do temperatury podłoża do 200°C.
Woda lodowa	Spadek ciśnienia nie wyższy niż 4,5 bara, temperatura wlotowa 23°C, czas wyrzutu wody w celu zmiany targetu < 0.5h/target, bezpieczny zrzut na wypadek awarii.
Materiały do komory procesowej oraz systemów dystrybucji	Stal nierdzewna 316L zgodnie ze standardem SEMI F20

płynów (gazów lub cieczy do procesu depozycji)	
Spawanie komory procesowej oraz systemów dystrybucji płynów (gazów lub cieczy do procesu depozycji).	Zgodnie ze standardem SEMI F78
Łożyska w próżni	Tylko smar próżniowy w zamkniętych łożyskach
Uszczelki próżniowe	FKM lub metalowe
Czas życia części ruchomych w próżni	≥ 20'000 h lub > 1'000'000 cykli przełączania
Czas życia systemów grzewczych w próżni przed awarią	≥ 20 000 godzin ≥ 10 000 cykli ogrzewania-chłodzenia Należy wziąć pod uwagę codzienne ogrzewanie-chłodzenie (np. podczas uruchamiania lub rozwoju procesu)
Kierunek transportu substratu	Krótką krawędzią
Wysokość transportu	1100-1300mm z poziomu platformy ładowania do środka podłoża, wysokość platformy do 500mm
Minimalne wyposażenie maszyny	Jeden (1) pionowy stół załadunkowy/rozładunkowy Jedna (1) wejściowa śluza załadunkowa (typu load-lock) z pompami próżniowymi i dwoma zaworami klapowymi / zaworami VAT Jedna (1) komora pośrednia / buforowa (Extension Chamber) z funkcją grzania i pirometrem, pozwalająca na podgrzanie podłoża do 200°C Jedna (1) Komora Procesowa (Process Module) z pompami próżniowymi i jednostronnymi segmentowymi grzałkami , pozwalająca na podgrzanie podłoża do 200°C składająca się z: ○ jednej (1) pojedynczej obrotowej katody (długość targetu min. 900 mm) ○ jednej (1) pojedynczej obrotowej katody (długość targetu min. 900 mm) ○ jednej (1) planarnej katody RF (długość targetu min. 900 mm)

	- o jednego (1) źródła zasilania pDC prądu stałego o mocy min. 10 kW - o jednego (1) źródła zasilania RF o mocy min. 6 kW z Matchbox - o katoda planarna musi mieć możliwość zasilania jednocześnie w trybie pDC i RF, w sposób łączący w czasie rzeczywistym oba tryby pracy - o trzech przełączników zasilania i jednego filtru RF Jedna (1) komora pośrednia / buforowa (Extension Chamber) z funkcją grzania, pozwalająca na podgrzanie podłoża do 200°C. Jeden (1) półautomatyczny moduł załadowczo-wyładowczy wej/wyj.	
Kontrola gazów procesowych	Możliwość dostosowania przepływu gazów procesowych niezależnie dla brzegów i środka katody w celu zapewnienia jednorodnej dystrybucji gazów. System musi składać się z co najmniej dwóch kontrolerów przepływu i dwóch zaworów dla każdej używanej katody.	
Oszczędzanie energii i mediów	Możliwość przejścia w stan czuwania w którym maszyna zużywa co najmniej 60% mniej prądu i co najmniej 50% sprężonego powietrza przy jednoczesnym utrzymaniu próżni bazowej na poziomie 10 ⁻² mbar	
Gwarancja	Minimum 24 miesiące	
Czas reakcji serwisu	< 8h wsparcie zdalne w dni robocze < 48h dojazd technika do zakładu w dni robocze	
Parametry nanoszonych warstw - ogólne		
Parametr	Wartość	Tolerancja
Obszar kontroli jakości dla wszystkich nanoszonych warstw (z wyjątkiem przypadków, gdzie wymienione jest inaczej)	Cała powierzchnia podłoża z wyjątkiem obszaru 6mm od krawędzi	± 1 mm
Matryca pomiarowa	7 x 5 punktów równo rozłożonych	

Kalkulacja jednorodności warstwy	$Unif = \frac{(Max - Min)}{2 \times average}$	
Jakość przez cały okres życia targetu	Wszystkie parametry i współczynniki jednorodności muszą być zachowane przez cały okres życia targetu	Kompensacja efektów zużycia poprzez regulację parametrów procesu (moc, ciśnienie, gaz reaktywny itp.).
Parametry nanoszonych warstw – Zn(O,S)		
Wartość	Tolerancja	Parametr
Średnia grubość Zn(O,S)	100 nm	USL: 110 nm LSL: 90 nm
Dopuszczalny średni zakres grubości nanoszonej warstwy	50 nm – 200 nm	
Jednorodność warstwy w obrębie obszaru kontroli jakości	< 5 %	
Średnia grubość jednorodności warstwy między podłożami, obliczana na podstawie co najmniej 5 podłoży.	< 3 %	
Średnia grubość, (ustalona podczas testu funkcjonalnego FT lub podczas testów akceptacyjnych FAT na co najmniej 100 podłożach).	$C_{pk,d} \geq 1.33$	Using USL: 110 nm LSL: 90 nm
Średnia rezystancja warstwy Zn(O,S), $R_{sq,Zn(O,S)}$ Przy grubości warstwy 100 nm	< $10^{10} \Omega$	

Jednorodność rezystancji w obszarze testowym	< 10%	
Średnia rezystancja warstwy pomiędzy podłożami, wyznaczona na podstawie co najmniej 5 podłoży	< 3%	
Średnia rezystancja (sprawdzana podczas testów funkcjonalnych lub akceptacyjnych FAT)	$C_{pk, Rsq} \geq 1.33$	Using USL: $10^{10} \Omega$ LSL: $10^9 \Omega$
Adhezja Zn(O,S) (Test taśmy zgodny ze standardem DIN EN ISO 2409, na 3x3 punktach podłoża, w odległości 3 cm od narożnika.)	Class 0 (brak odrywania)	Class 1
Gęstość drobinek Visually tested on 5 substrates	< 20 drobinek/m ²	
Parametry nanoszonych warstw – ITO		
Wartość	Tolerancja	Parametr
Średnia grubość Zn(O,S)	200 nm	USL: 220 nm LSL: 180 nm
Dopuszczalny średni zakres grubości nanoszonej warstwy	100 nm – 250 nm	
Jednorodność warstwy w obrębie obszaru kontroli jakości	< 5 %	
Średnia grubość jednorodności warstwy między podłożami, obliczana na podstawie co najmniej 5 podłoży.	< 3 %	

Średnia grubość, (ustalona podczas testu funkcjonalnego FT lub podczas testów akceptacyjnych FAT na co najmniej 100 podłożach).	$C_{pk,d} \geq 1.33$	Using USL: 220 nm LSL: 180 nm
Średnia rezystancja warstwy Zn(O,S), $R_{sq,Zn(O,S)}$ Przy grubości warstwy 100 nm	$< 30 \Omega$	
Jednorodność rezystancji w obszarze testowym	$< 15\%$	
Średnia rezystancja warstwy pomiędzy podłożami, wyznaczona na podstawie co najmniej 5 podłożach	$< 3\%$	
Średnia rezystancja (sprawdzana podczas testów funkcjonalnych lub akceptacyjnych FAT)	$C_{pk,Rsq} \geq 1.33$	Using USL: 34,5 Ω LSL: 25,5 Ω
Adhezja Zn(O,S) (Test taśmy zgodny ze standardem DIN EN ISO 2409, na 3x3 punktach podłoża, w odległości 3 cm od narożnika.)	Class 0 (brak odrywania)	Class 1
Gęstość drobinek Testowany wizualnie na 5 podłożach	< 20 drobinek/m ²	
Specyfikacja procesu		
Parametr	Wartość	Tolerancja
Depozycja	Jednostronna	

Zakres ciśnień procesowych	$1 \times 10^{-3} - 2 \times 10^{-2}$ mbar	
Ciśnienie bazowe w komorze procesowej	$< 3 \times 10^{-6}$ mbar	
Ciśnienie bazowe w komorze załadunkowej	$< 5 \times 10^{-3}$ mbar	
Dokładność regulacji ciśnienia procesowego	$\pm 0.1 \times 10^{-3}$ mbar	
Czas osiągnięcia próżni o wartości $< 5 \times 10^{-6}$ mbar (po 8h ekspozycji na otaczające powietrze)	≤ 4 h	
Czas zapowietrzania komory procesowej (zaczynając od temperatury grzałek ≤ 150 °C)	≤ 20 min	
Temperatura substratu w momencie opuszczenia maszyny (wyjście na taśmociąg, w każdym punkcie substratu – chłodzenie jednorodne)	< 60 °C	
Współczynnik pękania szkła w warunkach procesowych (z uwzględnieniem procesów ciepłych)	≤ 1 %	
Proces technologiczny	Wraz z maszyną zostanie dostarczona dokumentacja określająca prowadzenie procesów technologicznych wykorzystywanych na urządzeniu, umożliwiającą nanoszenie warstw Zn(O,S) oraz ITO o wskazanych powyżej parametrach.	

		Przekazanie dokumentacji równoważne z udzieleniem licencji na korzystanie z rozwiązań zaimplementowanych w urządzeniu do prowadzenia działalności Zamawiającego. Dostawca musi przedstawić wyniki przeprowadzenia testów potwierdzających faktyczną zdolność do wykonania nanoszenia warstw ZnOS i ITO na docelowych materiałach.	
--	--	---	--

Urządzenie ma zostać dostarczone przez Wykonawcę, na jego koszt, do Wrocławia.

Z tytułu dostawy przedmiotu zamówienia, wyłoniony Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ryczałtowe, w rozumieniu art. 632 ustawy Kodeks cywilny.

Wynagrodzenie wskazane przez Wykonawcę musi obejmować wszystkie koszty związane dostawą przedmiotu zamówienia. Wykonawca ponosi wyłącznie ryzyko oszacowania ceny.

Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego, ustalonego w umowie zawartej z wyłonionym Wykonawcą, wynikać będzie ze złożonej przez niego oferty, stanowiącej odpowiedź na niniejsze zapytanie ofertowe. Zapytanie ofertowe oraz oferta będą załącznikami do umowy zawartej z wyłonionym Wykonawcą. Ze względu na zasady udzielania pomocy ze środków europejskich Zamawiający wyklucza negocjowanie oferty.

Oferta Wykonawcy musi uwzględniać koszty dostawy przedmiotu zamówienia pod adres wskazany przez Zamawiającego.

Sposób finansowania wydatku:

Przedmiot zamówienia będzie finansowany w formie leasingu operacyjnego lub leasingu finansowego lub innej formie finansowania w przypadku braku możliwości uzyskania finansowania w postaci leasingu.

W związku z powyższym w przypadku finansowania w postaci leasingu wybrany wykonawca zawrze umowę sprzedaży z podmiotem finansującym, na warunkach określonych w niniejszym zapytaniu oraz złożonej ofercie, zaś podmiot finansujący – na podstawie umowy leasingu – odda Zamawiającemu do używania przedmiot zamówienia.

IV. Termin realizacji zamówienia:

1. Obowiązkiem Wykonawcy jest dokonanie dostawy urządzenia objętego niniejszym Zamówieniem w terminie do 8 miesięcy od dnia zawarcia umowy z Zamawiającym oraz rozpoczęcie jego montażu w zakładzie Zamawiającego.

2. Obowiązkiem Wykonawcy jest dokonanie montażu i uruchomienia urządzenia objętego niniejszym Zamówieniem w terminie do 10 miesięcy od dnia zawarcia umowy z Zamawiającym.
3. Uwaga: Zamawiający wskazuje, że prace przygotowawcze w zakładzie niezbędne do montażu urządzenia ponosi we własnym zakresie. Zamawiający na własny koszt przeprowadzi rozładunek urządzenia i jego przemieszczenie na miejsce montażu. Zamawiający we własnym zakresie zapewnia materiały niezbędne do przeprowadzenia uruchomienia urządzenia.
4. Zamawiający wskazuje, że planowany termin zawarcia umowy to 22 lipiec 2024 r. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany tego terminu.
5. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany terminu realizacji zamówienia, na zasadach określonych w pkt. XII niniejszego zapytania ofertowego.
6. Uwaga: prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia w terminach określonych powyżej, będzie zabezpieczone zastrzeżeniem w umowie kar umownych o wartości 0,2% wynagrodzenia Wykonawcy za każdy tydzień zwłoki; kara umowna będzie naliczana do wartości 5% wartości zamówienia, przy czym umowa będzie zakładała także możliwość dochodzenia przez Zamawiającego naprawienia szkody na zasadach ogólnych, jeśli wartość szkody będzie przekraczała wartość naliczonych kar umownych.
7. W związku z odbiorem, Zamawiający będzie mieć prawo wezwać Wykonawcę do usunięcia stwierdzonych wad lub niezgodności dostarczanych urządzeń z niniejszym Zapytaniem ofertowym. Zakres prac, niezbędnych do wykonania przez Wykonawcę celem dostosowania przedmiotu zamówienia do wymagań Zamawiającego określonych w niniejszym zapytaniu, Zamawiający oznaczy w treści protokołu rozbieżności.
Zamawiający może odmówić przyjęcia urządzenia tylko w przypadku, gdy w toku odbioru zostanie ustalone, że urządzenie nie spełnia wymagań określonych w niniejszym Zapytaniu ofertowym.
8. Umowa z Wykonawcą będzie określała, że protokół rozbieżności może być skutecznie doręczony Wykonawcy drogą elektroniczną, na adres e-mail, ustalony w treści umowy.
9. Koszty wykonania prac określonych w treści protokołu rozbieżności będzie ponosić wyłącznie Wykonawca.

V. Sposób obliczania ceny Oferty:

Cena realizacji Przedmiotu zamówienia obejmuje łączną cenę wykonania dostawy, czyli cenę netto i podatek VAT, tj. cenę brutto.

Dopuszcza się składanie ofert w walutach innych niż złoty (PLN). Waluty obce zostaną przeliczone na złote (PLN) wg kursu średniego NBP z dnia porównania ofert.

Cena dla przedmiotu zamówienia może być tylko jedna, nie dopuszcza się wariantowości cen. Wszelkie upusty, rabaty, winny być od razu ujęte w obliczaniu ceny, tak by wyliczona cena za realizację przedmiotu zamówienia była ceną ostateczną, bez konieczności dokonywania przez Zamawiającego przeliczeń i innych działań w celu jej określenia.

Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszego Zapytania ofertowego oraz obejmować wszelkie koszty związane z terminowym i prawidłowym wykonaniem przedmiotu zamówienia oraz warunkami i wytycznymi stawianymi przez Zamawiającego, odnoszącymi się do przedmiotu zamówienia. Wykonawca ponosi wyłączne ryzyko oszacowania ceny.

VI. Zasady płatności

Zamawiający przewiduje następujące płatności częściowe:

- 20% ceny, w formie zaliczki, płatnej w terminie do 14 dni od dnia podpisania umowy; Zamawiający dopuszcza skrócenie terminu zapłaty zaliczki;
- 20% ceny w terminie do 14 dni po zatwierdzeniu przez Zamawiającego parametrów urządzenia (design freeze).
- 50% ceny płatne w ciągu piętnastu (15) dni po pomyślnym zakończeniu wstępnych testów akceptacyjnych (PAT) przed dostawą urządzenia w zakładzie Wykonawcy i po wystawieniu przez Wykonawcę faktury - najpóźniej na jeden (1) tydzień przed planowaną wysyłką urządzenia lub na podstawie oświadczenia Wykonawcy o gotowości do wysyłki i przedstawieniu protokołu PAT SYSTEMU w przypadku opóźnienia dostawy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego.
- 10% ceny płatne w ciągu piętnastu (15) dni po pomyślnym zakończeniu końcowych testów akceptacyjnych FAT urządzenia w zakładzie Zamawiającego, po przedstawieniu przez Wykonawcę protokołu FAT i wystawieniu faktury, jednak najpóźniej sześć (6) miesięcy od daty gotowości do wysyłki (w tym przedstawienia protokołu PAT) urządzenia w siedzibie Wykonawcy w przypadku, gdy dostawa i/lub montaż i/lub uruchomienie i/lub końcowy test akceptacyjny FAT SYSTEMU uległyby opóźnieniu z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego.

Zamawiający dopuszcza w umowie z Wykonawcą postanowienie, na mocy którego Wykonawca zachowuje prawo własności urządzenia do czasu uiszczenia przez Zamawiającego całości wynagrodzenia.

VII. Warunki udziału w postępowaniu

Zamawiający wskazuje, że o udzielenie zamówienia może ubiegać się Wykonawca, który spełnia warunek doświadczenia.

Warunek zostanie uznany za spełniony, jeżeli Wykonawca w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert (a w przypadku, gdy Wykonawca prowadzi działalność gospodarczą krócej – w okresie prowadzenia działalności gospodarczej) wykonał co najmniej trzy dostawy maszyn lub urządzeń do nanoszenia warstw na substraty szklane, w warunkach próżniowych. Zamawiający wskazuje, że minimalna wartość każdej dostawy musi być wyższa niż 1.000.000,00 EUR.

Przez należyte wykonanie dostaw Zamawiający rozumie taki sposób wykonywania zamówienia, który doprowadził do wydania przez zamawiającego referencji lub protokołu odbioru z klauzulą wskazującą na prawidłowe wykonanie zamówienia.

Wraz z ofertą, Wykonawca musi przedstawić dowody w postaci dokumentów (np. w postaci referencji lub protokołów odbioru lub faktur z dowodem ich opłacenia, lub innych równoważnych dokumentów), potwierdzających spełnienie warunku doświadczenia. Przedłożone dowody muszą jednoznacznie potwierdzać spełnienie ustanowionego warunku doświadczenia.

Oferty, do których nie zostaną dołączone dowody, potwierdzające posiadanie wymaganego doświadczenia, zostaną odrzucone bez wezwania do uzupełnienia lub wyjaśnień.

VIII. Wadium

1. Wykonawca przystępujący do niniejszego postępowania jest obowiązany wnieść wadium na czas związania ofertą.
2. Oferta musi być zabezpieczona wadium o wartości: 100.000,00 złotych.
3. Wymagane wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert.
4. Brak wniesienia wadium wiąże się z tym skutkiem, że oferta zostanie odrzucona, jako niespełniająca warunków postępowania.
5. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach.
 - 1) pieniądzu;
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - 3) gwarancjach bankowych;
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2024 r., poz. 419).
6. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w Credit Agricole Bank Polska S.A.: 12 1940 1210 0103 8008 0010 0000 (SWIFT: AGRIP LPR).
7. Za skuteczny termin wniesienia wadium w formie pieniężnej, przyjęty będzie termin uznania rachunku Zamawiającego (otrzymania przez bank prowadzący rachunek Zamawiającego przelewu) przed upływem terminu składania ofert.
8. W przypadku wadium wnoszonego w pieniądzu, do oferty należy dołączyć potwierdzenie dokonania przelewu.
9. W przypadku wniesienia wadium w formie niepieniężnej, do oferty należy załączyć oryginał (w formie elektronicznej w rozumieniu art. 78¹ Kodeksu cywilnego) dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium.
10. W przypadku wadium wniesionego w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, udzielona gwarancja musi być gwarancją samoistną, nieodwołalną, bezwarunkową i płatną na pierwsze żądanie, bez konieczności przedkładania jakichkolwiek dodatkowych dokumentów. W przypadku wadium wniesionego w formie innej niż pieniężna- oryginał dowodu wniesienia wadium należy przestać wraz z ofertą.

11. Poręczenia i gwarancje należy wystawić na: Roltec sp. z o. o. z siedzibą w Poznaniu, ul. Św. Marcin 29/8, Poznań 61-806, KRS 0000491984, NIP: 8952026494.
12. W przypadku złożenia wadium w formie niepieniężnej, gwarancja lub poręczenie powinna być sporządzona zgodnie z obowiązującym prawem i musi zawierać następujące elementy:
- a) Nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), nazwę odbiorcy (Zamawiającego) i gwaranta/poręczyciela - oraz wskazanie siedzib tych podmiotów,
 - b) Określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją/poręczeniem,
 - c) Kwotę gwarancji/poręczenia,
 - d) Termin ważności gwarancji/poręczenia, obejmujący co najmniej termin związania ofertą,
 - e) Zobowiązanie gwaranta/poręczyciela do zapłacenia kwoty gwarancji/poręczenia na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego w sytuacjach, gdy Wykonawca, którego ofertę wybrano:
 - odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia na warunkach określonych w ofercie,
 - zawarcie umowy w sprawie zamówienia stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wyłonionego Wykonawcy,
13. Określa się następujące zasady zwrotu i zatrzymania wadium:
- a) Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
 - b) Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
 - c) Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
14. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, zamawiający zwraca je w kwocie nominalnej.
15. Zamawiający zatrzymuje wadium, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
- a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia na warunkach określonych w ofercie;
 - b) zawarcie umowy w sprawie zamówienia stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

IX. Rodzaje i opis kryteriów mających wpływ na wybór oferty:

Przy rozpatrzeniu nadesłanych ofert Zamawiający będzie kierować się następującymi kryteriami:

1. Cena netto (waga 70%),
2. Gwarancja (waga 20%),
3. Czas reakcji serwisu (waga 10%).

Zamawiający dokona oceny ofert na podstawie wyniku osiągniętej liczby punktów wyliczonych w oparciu o następujące kryteria i ustaloną punktację do 100 pkt. (100% = 100 pkt.):

1. Punkty za kryterium „cena netto” zostaną obliczone wg następującego wzoru:

$$\frac{\text{Cena netto oferty najtańszej}}{\text{Cena netto oferty badanej}} \times 70 = \text{ilość punktów}$$

Przez cenę netto Zamawiający rozumie cenę bez podatku od towarów i usług (VAT).

Na potrzeby oceny kryterium, Zamawiający dokona przeliczenia ofert złożonych w walutach innych, niż PLN, według średniego kursu danej waluty w złotych ustalonego przez Narodowy Bank Polski, obowiązującego w dniu zakończenia naboru ofert.

Jeżeli zaoferowana cena lub koszt wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia, tj. różnią się o więcej niż 30% od średniej arytmetycznej cen wszystkich ważnych ofert niepodlegających odrzuceniu, lub budzą wątpliwości zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym lub wynikającymi z odrębnych przepisów, zamawiający żąda od wykonawcy złożenia w wyznaczonym terminie wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny lub kosztu. Zamawiający ocenia te wyjaśnienia w konsultacji z wykonawcą i może odrzucić tę ofertę wyłącznie w przypadku, gdy złożone wyjaśnienia wraz z dowodami nie uzasadniają podanej ceny lub kosztu w tej ofercie.

W powołanych przypadkach Zamawiający wezwie Wykonawcę do szczegółowego określenia podstaw oszacowania oczekiwanej ceny. Wykonawca będzie zobligowany do złożenia wyjaśnień w terminie 3 dni od daty otrzymania przez niego wezwania Zamawiającego. Wezwanie będzie kierowane na adres e-mail, wskazany w formularzu oferty.

W przypadku, gdy Wykonawca nie przedstawi wyjaśnień w wyznaczonym terminie lub wyjaśnienia Wykonawcy wykażą, iż zamierzał wykonać przedmiot zamówienia, odwołując się do rażąco niskiej ceny, Zamawiający odrzuci ofertę. W takim przypadku, Wykonawca otrzyma informację o odrzuceniu jego oferty, wraz ze szczegółowym uzasadnieniem.

W przypadku, gdyby Wykonawca wezwany do określenia podstaw oszacowania ceny dokonał zmiany swojej oferty w aspektach podlegających ocenie na podstawie ustanowionych kryteriów – oferta ta zostanie odrzucona.

2. Punkty za kryterium „gwarancja” zostaną obliczone wg następującego wzoru:

$$\frac{\text{Gwarancja w ofercie badanej}}{\text{Gwarancja najdłuższa spośród wszystkich ofert}} \times 20 = \text{ilość punktów}$$

Gwarancja liczona w miesiącach.

Gwarancja liczona od daty odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego, potwierdzonego protokołem z klauzulą „bez zastrzeżeń”. Nie krótsza niż 24 miesiące na dostarczony przedmiot zamówienia.

Oferta, która będzie odwoływała się do terminu gwarancji krótszego niż 24 miesiące, zostanie odrzucona jako niespełniająca warunków postępowania.

Zamawiający określa minimalną oraz maksymalną długość okresu gwarancji, w przedziale od 24 miesięcy do 36 miesięcy.

W przypadku, gdy Wykonawca w ogóle nie wskaże w ofercie oferowanego okresu gwarancji, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca nie oferuje gwarancji, i ofertę odrzuci.

Wykonawca może zaproponować długość okresu gwarancji dłuższy niż wyznaczony maksymalny 36 miesięcy, jednak w tym przypadku Zamawiający przyjmie do obliczeń wartość 36 miesięcy - najdłuższy przyjęty w kryterium oceny ofert. Wykonawcy zobowiązani są oferować długości okresu gwarancji w pełnych miesiącach w przedziale od 24 do 36 miesięcy.

3. Punkty za kryterium „czas reakcji serwisu” zostaną obliczone wg następującego wzoru:

$$\frac{\text{Czas reakcji serwisu najkrótszy spośród wszystkich ofert}}{\text{Czas reakcji serwisu w ofercie badanej}} \times 10 = \text{ilość punktów}$$

Czas reakcji serwisu liczony jest jako czas przyjazdu do zakładu Zamawiającego – w dni robocze (tj. dni inne niż soboty, niedziele oraz inne dni ustawowo wolne od pracy) – przedstawicieli Wykonawcy lub producenta urządzenia, odpowiedzialnych za prowadzenie prac naprawczych lub serwisowych przedmiotu zamówienia, dysponujących odpowiednimi urządzeniami oraz kompetencjami.

Oferta odwołująca się do czasu reakcji serwisu dłuższego niż 48 godziny zostanie odrzucona jako niespełniająca warunków postępowania.

Uwaga: w przypadku Wykonawców, których siedziba znajduje się poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający będzie uwzględniał także dni ustawowo wolne od pracy w kraju siedziby Wykonawcy.

Uwaga: Zamawiający wymaga dostawy urządzenia umożliwiającego zdalne (za pośrednictwem sieci Internet) diagnozowanie wad lub usterek. Obowiązkiem Wykonawcy jest zapewnienie w dni robocze (tj. dni inne niż soboty, niedziele oraz inne dni ustawowo wolne od pracy) serwisu zdalnego. Serwis zdalny musi być świadczony w terminie do 8 godzin od zgłoszenia przez Zamawiającego.

Zamawiający będzie wzywał Wykonawcę do prowadzenia działań serwisowych dopiero po tym, gdy zdalna naprawa nie powiedzie się.

Czas reakcji liczony jest w pełnych godzinach, od momentu zgłoszenia takiej potrzeby (w formie elektronicznej: e-mail wysłany na adres oznaczony w umowie zawartej z Wykonawcą) w

przypadku, gdy takie wezwanie zostanie zgłoszone w dniach roboczych (dniach innych niż soboty lub dni ustawowo wolne od pracy), w godzinach od 7.00 do 14.00.

Na potrzeby oceny kryterium oraz przyznania punktacji, Zamawiający wskazuje, że najkrótszy czas reakcji serwisu wynosi 40 godzin. Wykonawca może zaoferować krótszy czas, jednak w tym przypadku Zamawiający przyjmie do obliczeń wartość 40 godzin.

Uwaga: naruszenie obowiązku przyjazdu do zakładu Zamawiającego osób odpowiedzialnych za prowadzenie działań serwisowych w terminie wynikającym z oferty spowoduje nałożenie na Wykonawcę kary umownej o wartości 1000,00 PLN za każde kolejne 12 godziny zwłoki.

Ocena końcowa danej oferty będzie liczona jako suma punktów uzyskanych w poszczególnych kryteriach, tj.: ilość punktów uzyskanych w kryterium 1 „cena netto” + ilość punktów uzyskanych w kryterium 2 „gwarancja” + ilość punktów uzyskanych w kryterium 3 „czas reakcji serwisu”.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą końcową ocenę.

Zobowiązania Wykonawcy, wskazane w ofercie w zakresie: ceny, terminu gwarancji, czasu reakcji serwisu oraz skrócenia terminu realizacji zostaną przeniesione do umowy z Wykonawcą i będą uznawane za postanowienia istotne.

X. Zasady składania ofert:

- 1) Ofertę należy złożyć na wzorze formularza ofertowego stanowiącego załącznik do zapytania ofertowego. **Warunkiem ważności oferty jest wypełnienie załączonego formularza ofertowego.**
- 2) Ofertę należy złożyć na formularzu w języku polskim lub języku angielskim. Dopuszczone jest jedynie uzupełnienie formularza w polach wymagających uzupełnienia.
- 3) Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Każda kolejna oferta złożona przez tego samego Wykonawcę podlega odrzuceniu.
Uwaga. Do upływu terminu składania ofert, Wykonawca może edytować lub wycofać ofertę przez Bazę Konkurencyjności. Informacje o zasadach składania, edycji oraz wycofania oferty znajdują się na stronie <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/pomoc/52-wycofanie-i-edycja-oferty>.
- 4) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 5) Wraz z ofertą należy złożyć następujące załączniki:
 - Dokument potwierdzający prawo osoby podpisującej ofertę do występowania w imieniu Wykonawcy (jeśli dotyczy) - w formie kopii lub oryginału;
 - Dokumenty potwierdzające parametry oferowanego urządzenia – w postaci kart katalogowych lub dokumentów równoważnych;

- Dokumenty potwierdzające spełnienie wymagania w zakresie doświadczenia Wykonawcy.
- 6) Wymagane jest, by oferty były ważne przez 30 dni od daty zakończenia naboru ofert.
 - 7) **Oferty należy składać do dnia 11 lipca 2024 r. do końca dnia.** Oferty złożone po tak wyznaczonym terminie nie będą rozpatrywane.
 - 8) **Oferta wraz z załącznikami musi być złożona drogą elektroniczną w formie skanu podpisanej oferty (lub oferty podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym) poprzez Bazę Konkurencyjności (BK2021).**
Uwaga: oferty złożone w sposób inny niż przez Bazę Konkurencyjności (BK2021) nie będą podlegały rozpatrzeniu. O terminowym złożeniu oferty decyduje data złożenia oferty za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności (decyduje moment złożenia oferty przez Bazę Konkurencyjności).
 - 9) Oferta musi być podpisana przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy. Zamawiający ustali, czy oferta została podpisana przez osoby upoważnione na podstawie dostępnych publicznych rejestrów. W przypadku, gdy oferta składana jest przez osobę legitymującą się stosownym pełnomocnictwem do reprezentowania Wykonawcy, do formularza oferty należy dołączyć kopię pełnomocnictwa.
 - 10) Zamawiający wymaga, by oferta (oraz wymagane załączniki) zostały podpisane czytelnie - imieniem i nazwiskiem osoby występującej w imieniu Wykonawcy. Zamawiający dopuszcza podpisanie oferty podpisem nieczytelnym (parafą) tylko pod tym warunkiem, że podpis nieczytelny zostanie opatrzony pieczęcią imienną (wskazującą imię i nazwisko) osoby składającej taki podpis.
Wykonawca uprawniony jest podpisać ofertę kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
Celem tego postanowienia jest zapewnienie Zamawiającemu możliwości ustalenia, czy osoba lub osoby podpisujące ofertę są uprawnione do reprezentowania Wykonawcy w świetle publicznych rejestrów lub dokumentów dołączonych do oferty.
Uwaga: oferta podpisana przez osobę lub osoby nieupoważnione do reprezentowania Wykonawcy w świetle publicznie dostępnych rejestrów lub dokumentów dołączonych do oferty, zostanie odrzucona, bez wezwania do poprawy. Oferta podpisana nieczytelnie (parafą), nie opatrzona pieczęcią imienną (wskazującą imię i nazwisko) osoby składającej podpis nieczytelny, zostanie odrzucona, bez wzywania do poprawy.
 - 11) **Oferta niekompletna (nieobejmująca wszystkich stron) zostanie odrzucona, bez wzywania oferenta do poprawy.**
 - 12) Postanowienia Wytycznych nie przewidują procedury odwoławczej od wyniku postępowania.
 - 13) Zamawiający powiadomi o wyniku oceny złożonych ofert na stronie www.bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl.

- 14) W przypadku, gdy wyłoniony Wykonawca odstąpi (lub zrezygnuje) od zawarcia umowy z Zamawiającym, Zamawiający zaprosi do zawarcia umowy Wykonawcę, którego oferta uzyskała kolejno największą ilość punktów.
- 15) Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany zapytania ofertowego przed upływem terminu składania ofert. W przypadku dokonania zmian w zapytaniu ofertowym uwzględniona zostanie informacja o dacie upublicznienia zmienionego zapytania i opis dokonanych zmian. Termin składania ofert zostanie przedłużony o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach, jeżeli będzie to konieczne z uwagi na zakres wprowadzonych zmian.
- 16) Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia zapytania bez ponoszenia jakichkolwiek skutków prawnych i finansowych oraz zakończenia postępowania bez podania przyczyny na każdym etapie postępowania. Przystępując do postępowania, oferenci akceptują tak określone uprawnienie Zamawiającego.

XI. Informacje na temat zakresu wykluczenia:

W celu uniknięcia konfliktu interesów zamówienie nie zostanie udzielone podmiotom powiązanym z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo (OFERTY WYKLUCZONE). Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między firmą Roltec sp. z o. o., lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Roltec sp. z o. o., lub osobami wykonującymi w imieniu Roltec sp. z o. o., czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru dostawcy a dostawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji (o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa), pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- b) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub związaniu z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia,
- c) pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

Oferty niespełniające tego kryterium nie będą podlegać ocenie (oferty wykluczone).

Zamawiający wskazuje, że do zaciągania zobowiązań w jego imieniu jest Adam Woźniak – Prezes Zarządu Roltec sp. z o.o.

Zamawiający wskazuje, że czynności związane z wyborem wykonawcy będzie wykonywać Paweł Urbaniak.

XII. Udzielanie informacji:

Każdy podmiot zainteresowany złożeniem oferty ma prawo zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści zawartych w zapytaniu ofertowym oraz jego załącznikach.

Pytania muszą być złożone poprzez Bazę Konkurencyjności.

W imieniu Zamawiającego informacji o zasadach wyboru Wykonawcy oraz przedmiocie zamówienia udziela: Adrian Gałęziowski.

Odpowiedzi będą publikowane na stronie www.bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl

Zamawiający niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, udzieli odpowiedzi na zapytania związane z treścią niniejszego zapytania ofertowego pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego wpłynie po upływie terminu wyżej wskazanego, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego.

W uzasadnionych przypadkach, przed upływem terminu składania ofert, Zamawiający może zmienić treść zapytania ofertowego. Dokonaną modyfikację Zamawiający udostępni na stronie internetowej.

Jeżeli w wyniku zapytania nastąpi zmiana treści zapytania ofertowego, Zamawiający zamieści ogłoszenie o zmianie treści zapytania ofertowego na stronie www.bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl.

Jeżeli w wyniku zmiany treści zapytania ofertowego niezbędny będzie dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert, zamieści taką informację na stronie www.bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl i poinformuje o tym Wykonawców.

XIII. Warunki zmiany umowy:

1. Umowa zawarta w wyniku postępowania wszczętego na skutek niniejszego Zapytania ofertowego, może zostać zmieniona w drodze aneksu do umowy, w formie pisemnej pod rygorem nieważności, w następującym zakresie i przypadkach:
 - 1) Umowa może zostać zmieniona w sytuacji wystąpienia niemożliwych do przewidzenia okoliczności. Pojęcie to Zamawiający będzie interpretował w sposób odpowiadający postanowieniu pkt. 109 preambuły Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/24/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie zamówień publicznych, uchylającej dyrektywę 2004/18/WE. W świetle tego postanowienia, „*Pojęcie niemożliwych do przewidzenia okoliczności odnosi się do okoliczności, których nie można było*

przewidzieć pomimo odpowiednio starannego przygotowania pierwotnego postępowania o udzielenie zamówienia przez instytucję zamawiającą, z uwzględnieniem dostępnych jej środków, charakteru i cech tego konkretnego projektu, dobrych praktyk w danej dziedzinie oraz konieczności zagwarantowania odpowiedniej relacji pomiędzy zasobami wykorzystanymi na przygotowanie postępowania a jego przewidywalną wartością. Nie może to jednak mieć zastosowania w sytuacjach, w których modyfikacja powoduje zmianę charakteru całego zamówienia, na przykład przez zastąpienie zamawianych robót budowlanych, dostaw lub usług innym przedmiotem zamówienia lub przez całkowitą zmianę rodzaju zamówienia (...).”

W takim przypadku, umowa zostanie zmieniona w ten sposób, by możliwe było odwrócenie lub naprawienie skutków wystąpienia niemożliwych do przewidzenia okoliczności.

W przypadku wystąpienia niemożliwych do przewidzenia okoliczności, możliwa jest także zmiana terminu dostawy oraz terminu realizacji umowy.

- 2) Umowa może zostać zmieniona w przypadku zmiany Wykonawcy, gdy wynika ona z sukcesji uniwersalnej lub częściowej w prawa i obowiązki pierwotnego dostawcy, w wyniku restrukturyzacji, w tym przejęcia, połączenia, nabycia lub upadłości, przez innego dostawcę, który spełnia pierwotnie ustalone kryteria kwalifikacji podmiotowej, pod warunkiem, że nie pociąga to za sobą innych istotnych modyfikacji umowy i nie ma na celu obejścia zasad, wynikających z niniejszego zapytania ofertowego, umowy o dofinansowanie zawartej z Polską Agencją Wspierania Przedsiębiorczości oraz postanowień Wytycznych.
- 3) Umowa może zostać zmieniona w przypadku, gdy zachodzi konieczność przedłużenia terminu wykonania zamówienia lub terminu wykonania obowiązku wynikającego z umowy z powodu wystąpienia siły wyższej. Przez siłę wyższą Zamawiający będzie rozumiał nieprzewidywalną, wyjątkową sytuację lub takie zdarzenie będące poza kontrolą stron niniejszej Umowy, które uniemożliwiają którejkolwiek z nich wywiązanie się ze swoich obowiązków na podstawie niniejszej Umowy, i które nie były wynikiem błędu lub zaniedbania po ich stronie lub po stronie ich podwykonawców, i których nie można było uniknąć przez postępowanie z odpowiednią i uzasadnioną należytą starannością. W takim wypadku, umowa zostanie wydłużona o czas trwania siły wyższej lub czas niezbędny do odwrócenia skutków wystąpienia siły wyższej lub zostanie zmieniony termin wykonania obowiązku wynikającego z umowy, o czas trwania siły wyższej lub czas niezbędny do odwrócenia skutków wystąpienia siły wyższej.
W przypadku wystąpienia siły wyższej możliwa jest także zmiana terminu dostawy oraz terminu realizacji umowy.
- 4) Umowa może zostać zmieniona w przypadku, gdy zachodzi konieczność przedłużenia terminu wykonania zamówienia lub terminu wykonania obowiązku wynikającego z umowy z powodu działania osoby lub osób trzecich, za których nie ponosi odpowiedzialności ani Wykonawca, ani Zamawiający. W przypadku potwierdzenia

przez Zamawiającego, że ziścił się ten warunek, umowa zostanie wydłużona o czas niezbędny do odwrócenia skutków działania osoby lub osób trzecich.

W takim przypadku możliwa jest także zmiana terminu dostawy oraz terminu realizacji umowy.

- 5) Umowa może zostać zmieniona w sytuacji, gdy dojdzie do zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa lub wprowadzenia nowych regulacji prawnych, mających wpływ na wykonanie niniejszej Umowy. W takim przypadku, umowa zostanie zmieniona w ten sposób, by opowiadała obowiązującym regulacjom prawnym. W takim przypadku możliwa jest także zmiana terminu realizacji umowy.
 - 6) Możliwa jest zmiana umowy z Wykonawcą, gdy zmiany dotyczą realizacji dodatkowych dostaw lub usług od dotychczasowego Wykonawcy, nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
 - zmiana dostawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności sprzętu, usług lub instalacji, zamówionych w ramach zamówienia podstawowego,
 - zmiana dostawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla zamawiającego,
 - wartość każdej kolejnej zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie.
 - 7) Zmiana umowy możliwa jest także w sytuacjach, wskazanych w Sekcji 3.2.4 Wytycznych.
2. Nie stanowi zmiany umowy, w rozumieniu punktu 1. powyżej:
- 1) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego);
 - 2) zmiana nazw stron lub ich formy prawnej (przy zachowaniu ciągłości podmiotowości prawnej) teleadresowych, zmiana osób wskazanych do kontaktów między Stronami.

XIV. ZAŁĄCZNIKI:

1. Formularz ofertowy

2. Oświadczenie dotyczące zgodności dostarczanych urządzeń z Zapytaniem ofertowym.

/-/

Zarząd