**Załącznik nr 1 do SIWZ**

**SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA TECHNICZNE ORAZ GWARANCYJNE**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, rozładunek wraz z wniesieniem, montaż i uruchomienie
**mikroskopu optycznego do obserwacji w świetle odbitym, przechodzącym oraz fluorescencji wraz z fotometrem do pomiaru refleksyjności,**

a także przeszkolenie użytkowników w zakresie obsługi i konserwacji sprzętu.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Opis |
| Optyka | 1. Korygowana do nieskończoności.
2. Apochromatyczne oświetlenie w świetle odbitym
 |
| Statyw | 1. Uchwyt rewolwerowy obiektywowy minimum 6 gniazdowy, gniazda obiektywów centrowane, kodowany
2. Obrotowy automatyczny uchwyt na moduły optyczne, minimum sześciopozycyjny, wymiana modułów bez narzędzi i bez wyłączania mikroskopu, kodowany
3. Wbudowany w statyw port kamery cyfrowej, zapewniający inny podział światła niż port wbudowany w tubus binokularowy. Port bez łączników kamery.
4. Współosiowe osobne śruby mikro/makro do ustawiania ostrości. Oś Z automatyczna sterowana silnikami krokowymi wbudowanymi w statyw mikroskopu, krok automatycznej osi Z 25 nm lub mniejszy
5. Wbudowane w statyw podwójne koło filtrów neutralnych, zapewniające ustawienie minimum 12 poziomów transmisji światła bez zmiany jego temperatury barwowej
6. Wbudowane w statyw mikroskopu co najmniej następujące porty: USB do połączenia mikroskopu z komputerem, TCP-IP do połączenia statywu z siecią WAN w celach diagnostycznych
7. Wbudowane elektromechaniczne migawki światła odbitego i przechodzącego
8. Funkcja zapamiętywania oraz dodatkowo przewidywania poziomu oświetlenia dla każdego obiektywu oraz dla każdej techniki obserwacji
 |
| Oświetlacz halogenowy światła odbitego | 1. Lampa halogenowa o mocy co najmniej 100 W.
2. Przysłony polowa i aperturowa
3. Oświetlacz spełniający wszystkie wymogi konieczne do stosowania oświetlenia wg. Koehlera
 |
| Oświetlacz halogenowy światła przechodzącego | 1. Lampa halogenowa o mocy co najmniej 100 W.
2. Przysłony polowa i aperturowa
3. Oświetlacz spełniający wszystkie wymogi konieczne do stosowania oświetlenia wg. Koehlera
 |
| Oświetlacz fluorescencyjny | 1. Lampa rtęciowa automatycznie justująca się po wymianie palnika oraz po każdym włączeniu zasilania, o mocy min. 100 Wat
2. Zestawy filtrów fluorescencyjnych:
3. Wzbudzenie 450 – 490 nm, emisja LP 515 nm, zwierciadło dichroiczne 510 nm
4. Wzbudzenie 540 – 552 nm, emisja 575 – 640 nm, zwierciadło dichroiczne 560 nm
5. Wzbudzenie 359 – 371 nm, emisja LP 397 nm, zwierciadło dichroiczne 395 nm
6. Automatyczne przełączanie pomiędzy oświetlaczem światła odbitego i oświetlaczem fluorescencyjnym
 |
| Tubus | * Pole widzenia co najmniej 23 mm, z portem podłączenia kamery cyfrowej, podział światła okulary : kamera 100:0 / 0:100%
* Wbudowany depolaryzator
 |
| Okulary | 1. Powiększenie 10x
2. Pole widzenia min. 23 mm
3. Z regulacjami dioptryjnymi w obydwu okularach
4. Płytka okularowa z krzyżem
5. Płytka okularowa do mikrolitotypów
 |
| Obiektywy | 1. Długość optyczna obiektywów co najwyżej 45 mm
2. Semiplanapochromatyczne o podwyższonym kontraście, polaryzacyjne, do próbek nienakrytych szkiełkiem nakrywkowym
3. 2,5x / apertura 0,06
4. 5x / apertura 0,13
5. 10x / apertura 0,25
6. 20x / apertura 0,50
7. 50x / apertura 1,00, immersja olejowa
8. Semiplanapochromatyczny polaryzacyjny, do próbek nienakrytych szkiełkiem nakrywkowym
9. 100x / apertura 1,30, immersja olejowa
 |
| Stolik obrotowy | 1. Polaryzacyjny, obrotowy 360 stopni
2. Podziałka 0,1 stopnia, z „click stop” co 45 stopni
3. Uchwyty próbek do światła odbitego oraz przechodzącego
 |
| Stolik skaningowy | 1. Stolik automatyczny skaningowy, sterowany współosiowymi pokrętłami oraz poprzez oprogramowanie
2. Zakres ruchu co najmniej 75 x 50 mm
3. Rozdzielczość 0,5 µm, powtarzalność +/- 5 µm
 |
| Polaryzacja | 1. Polaryzator do światła przechodzącego obrotowy 360 stopni
2. Polaryzator do światła odbitego stały
3. Analizator do światła odbitego i przechodzącego obrotowy o 360 stopni.
4. Kompensator lambda
5. Depolaryzator
 |
| Kamera cyfrowa | 1. rozdzielczość: 2464 (H) x 2056 (V) = 5 megapikseli lub większa
2. rozmiar piksela 3,45 μm x 3,45 μm
3. czas integracji: od 0,1 ms do 4 s lub dłuższy
4. typowy zakres dynamiki, co najmniej 4800:1
5. prędkość akwizycji: co najmniej 36 fps przy pełnej rozdzielczości
6. interfejsy: optyczny C-mount, elektroniczne: USB 3.0
7. digitalizacja min. 12 bit/piksel
 |
| Oprogramowanie (parametry minimalne) | 1. Akwizycja i obróbka obrazów mikroskopowych w oparciu o 64-ro bitowy system operacyjny
2. Interfejs użytkownika przełączany (wersja jasna i ciemna) w celu dopasowania do warunków oświetlenia
3. Interfejs użytkownika płynnie skalowany w celu dopasowania do używanego monitora
4. Wszystkie funkcjonalne elementy wyświetlane w trybie zredukowanym (dla początkujących) lub w trybie pełnym
5. Obsługa mikroskopów automatycznych, kodowanych i manualnych
6. Konfiguracja, zapisywanie i wczytywanie złożonych eksperymentów akwizycji obrazów
7. Nagrywanie sekwencji obrazów / filmów poprzez funkcje START/STOP
8. Tworzenie konfiguracji sprzętowych przy pomocy graficznego diagramu drogi światła w mikroskopie
9. Łączenie sekwencji poleceń w celu tworzenia konfiguracji sprzętowych mikroskopu
10. W pełni automatyczne konfigurowanie eksperymentów akwizycji fluorescencji wielokanałowej (kanały fluorescencyjne + kanał św. przechodzącego) w mikroskopach automatycznych
11. Wybór fluorochromów z bazy danych zawierającej co najmniej 500 barwników (z informacjami długości fal wzbudzenia i emisji)
12. Proponowanie przez oprogramowanie do trzech strategii akwizycji (największa czułość, największa szybkość, najlepszy kompromis pomiędzy czułością i szybkością akwizycji)
13. Sugerowanie źródła wzbudzenia, filtrów fluorescencyjnych, wyświetlanie graficznego obrazu nałożonej charakterystyki filtra na widmo fluorochromu
14. Akwizycja obrazów z kamer monochromatycznych i kolorowych do 16 bitów / 3 x 16 bitów
15. Ustawianie parametrów wyświetlania bez ingerowania w wartość pikseli
16. Automatyczne skalowanie (zależnie od typu mikroskopu)
17. Zapisywanie historii akwizycji w pliku obrazowym
18. Pełna integracja ze środowiskiem wielu użytkowników (zapisywanie osobno dla użytkowników danych i ustawień interfejsu)
19. Definiowane przez użytkownika paski poleceń, zapisywanie w pliku ustawień środowiska graficznego i narzędzi
20. Import obrazów (BMP, TIF, JPG, GIF, PNG).
21. Eksport obrazów (BMP, GIF, JPG, PNG, TIFF, HDP)
22. Eksport filmów (AVI, Windows Media video formats)
23. Eksport obrazów i filmów w trybie wsadowym
24. Paski skali
25. Adnotacje tekstowe
26. Obróbka obrazów: kontrast, jasność, gamma, kolorystyka, wygładzanie, wyostrzanie, korekcja geometryczna
27. Przeglądarka obrazów
28. Pomiary na histogramach
29. Pomiary na profilach
30. Moduł pomiarów interaktywnych
31. Moduł fluorescencji wielokanałowej
32. Moduł składania obrazów w osiach XY
33. Moduł rozszerzonej ostrości działający przez składanie obrazów w osi Z
34. Moduł obsługi stolika skaningowego, pozwalający na automatyczne składanie obrazów w osiach XY oraz zapamiętywanie pozycji
35. Moduł tworzenia makroinstrukcji
 |
| Stacja akwizycji obrazu | 1. Procesor 4-rdzeniowy Intel Xeon E3 lub inny o co najmniej takiej samej mocy obliczeniowej
2. 16GB pamięci RAM
3. Dyski twarde 2x2TB w trybie RAID
4. Monitor 24” 1920x1080 Full HD IPS
5. System operacyjny
 |
| Fotometr | 1. Fotometr pracujący w oparciu o fotopowielacz, z komputerem sterującym i oprogramowaniem, umożliwiający pomiar refleksyjności macerałów w oparciu o normy DIN/ISO 7404-5 i DIN/ISO 22020/5, podłączany do mikroskopu poprzez fototubus
2. Filtr zielony interferencyjny 546 nm
3. Wzorce o refleksyjności: 0,4%; 0,6%; 0,9%; 1,7%; 3,2%
 |
| Wyposażenie | 1. Zestaw ochronny antystatyczny
2. Zestaw narzędzi
3. Olejek immersyjny
4. Próbka do centrowania mikroskopów polaryzacyjnych
5. Zapasowe żarówki halogenowe (2 szt.)
 |

**Załącznik nr 2 do SIWZ**

 (Pieczęć Wykonawcy)

**FORMULARZ OFERTOWY**

**DANE DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

Nazwa: .....................................................................................................................................

Siedziba: ..................................................................................................................................

NIP: .........................................................................

Czy Wykonawca jest małym / średnim przedsiębiorcą: **TAK / NIE\***

Oferujemy realizację zamówienia na warunkach opisanych w SIWZ za kwotę:

Łącznie netto: ………………………………..PLN plus obowiązująca stawka podatku VAT

**Łącznie brutto:……………………………….. PLN**

**(słownie: ..................................................................................................................................................)**

*Cena oferty uwzględnia wszelkie koszty związane w realizacją przedmiotu zamówienia opisanego w SIWZ, tj. m.in. koszt produkcji, transportu wraz z rozładunkiem i wniesieniem, instalacji, uruchomienia oraz szkolenia, uwzględnia wszelkie ewentualne upusty, koszty dojazdu, opłaty celne i podatkowe oraz koszty udzielonej gwarancji. Cena oferty uwzględnia również wszelkie inne, nie wymienione w formularzu, a konieczne do poniesienia zdaniem Wykonawcy koszty, związane z realizacją opisanej w SIWZ dostawy.*

***Oświadczamy, że podana cena produktu w złotych polskich (PLN) jest obowiązująca w całym okresie ważności umowy.***

**TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA: ………… dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy.**

**GWARANCJA: …………………………………………………………………………**

*Okres gwarancji liczony jest od dnia podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń całości przedmiotu*

**Osoba do kontaktu: …………………………………………………………………………………**

tel. …………………………………………….., fax/e-mail ………..……………………………….

**Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego (oświadczenie poniżej), wskazując nazwę (rodzaj) towaru, których dostawa będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku VAT (tzw. „mechanizm odwróconego podatku VAT”)**

|  |
| --- |
| * Wybór naszej oferty nie będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.\*)

lub* Wybór naszej oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, w związku z tym podajemy wartość bez kwoty podatku VAT. Poniżej wskazujemy nazwę/rodzaj towaru\*)

Nazwa/rodzaj towaru: ….......................................................................................................................................…........................................................................................................................................................................... |

***W przypadku, gdy Wykonawca nie zaznaczy w formularzu ofertowym odpowiednich informacji, Zamawiający przyjmuje, że wybór oferty nie będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.***

* Oświadczamy, że zdobyliśmy wszystkie niezbędne informacje konieczne do rzetelnego skalkulowania naszej oferty.
* Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia wraz z załączonymi do niej dokumentami i nie wnosimy do nich zastrzeżeń.
* Oświadczamy, że zawarte w SIWZ istotne dla Zamawiającego postanowienia do umowy zostały przez nas zaakceptowane i zobowiązujemy się w przypadku wybrania naszej oferty do zawarcia umowy na określonych warunkach w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
* Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres wskazany w warunkach udziału w postępowaniu, tj. 30 dni od upływu ostatecznego terminu składania ofert.

Załącznikami do niniejszego formularza ofertowego są:

* opis oferowanego sprzętu
* oświadczenia
* ………………………………………………………….;
* ………………………………………………………….;

Miejscowość ..................................., dnia ....................... r.

.................................................................

*podpis osoby upoważnionej / osób upoważnionych*

*do reprezentowania Wykonawcy*

*\*) niepotrzebne skreślić*

**Załącznik nr 3a DZ 2710-13/18**

(Pieczęć Wykonawcy)

**Oświadczenie Wykonawcy**

**składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.**

 **Prawo zamówień publicznych**

# NAZWA WYKONAWCY:

......................................................................................................................................................

ADRES:

 .......................................................................................................................................

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. *dostawa mikroskopu optycznego do obserwacji w świetle odbitym, przechodzącym oraz fluorescencji wraz z fotometrem do pomiaru refleksyjności do Instytutu Nafty i Gazu – Państwowego Instytutu Badawczego w Krakowie,*

prowadzonego przez INiG-PIB*,* oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie
art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. [UWAGA: *zastosować tylko wtedy, gdy Zamawiający przewidział wykluczenie Wykonawcy z postępowania na podstawie ww. przepisu*]

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie
art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r.

 …………………………………………

*(podpis)*

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. …………. ustawy Pzp *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp).* Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze: ………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………..…………………...........…

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

 …………………………………………

*(podpis)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: …………………………………………………………… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)* nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

 …………………………………………

*(podpis)*

*[UWAGA: zastosować tylko wtedy, gdy Zamawiający przewidział możliwość, o której mowa w art. 25a ust. 5 pkt 2 ustawy Pzp]*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podWykonawcą/ami: ……………………………………………………………………..….…… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*, nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

 …………………………………………

*(podpis)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne
i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

 …………………………………………

*(podpis)*

**Załącznik nr 3b do SIWZ**

 (Pieczęć Wykonawcy)

**Oświadczenie Wykonawcy**

**składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.**

 **Prawo zamówień publicznych**

# NAZWA WYKONAWCY:

......................................................................................................................................................

ADRES:

.......................................................................................................................................

**DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego
*dostawa mikroskopu optycznego do obserwacji w świetle odbitym, przechodzącym oraz fluorescencji wraz z fotometrem do pomiaru refleksyjności do Instytutu Nafty i Gazu – Państwowego Instytutu Badawczego w Krakowie,* prowadzonego przez INiG-PIB*,* oświadczam, co następuje:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w…………..…………………………………………………..………………………………………….. *(wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu)*.

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r.

 …………………………………………

*(podpis)*

**INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW**:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w………………………………………………………...……….. *(wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu),* polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów: …………………………………………………..………………..,

w następującym zakresie…………………………………………………………

*(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).*

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r.

 …………………………………………

*(podpis)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne
i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r.

 …………………………………………

*(podpis)*

**Załącznik nr 4 do SIWZ**

 (Pieczęć Wykonawcy)

**WYKAZ DOSTAW**

**(ZDOLNOŚĆ TECHNICZA)**

Wykaz wykonanych dostaw w celu potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu, zgodnie z opisem w punkcie V.2.3.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Lp.* | *Nazwa i adres Zlecającego* | *Opis wykonanych dostaw*  | *Wartość netto w zł.* | *Okres wykonania**(data rozpoczęcia – data zakończenia)* |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |

Dowody potwierdzające, iż wykazane dostawy zostały wykonane należycie stanowi załącznik do niniejszego wykazu. Tylko zamówienia potwierdzone tymi dowodami będą uwzględniane w ocenie spełnienia tego warunku.

Miejscowość ..................................., dnia ....................... 2018 r.

……………………………………………………………..

*podpis osoby upoważnionej / osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*

**Załącznik nr 5 do SIWZ**

**WZÓR UMOWY**

Zawarta w dniu **............... 2018 r.** pomiędzy:

**Instytutem Nafty i Gazu - Państwowym Instytutem Badawczym** z siedzibą przy ul. Lubicz 25 A, 31-503 Kraków, wpisanym do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieścia w Krakowie, Wydział XI Gospodarczy KRS pod numerem KRS 0000075478, NIP: 675-000-12-77, REGON: 000023136, zwanym dalej **Zamawiającym**, reprezentowanym przez:

* 1. ………………………………………………………..
	2. ………………………………………………………..

a

Firmą ………………………….. z siedzibą ………………………………………., wpisanym do ……………., NIP: ……………., REGON: …………………, zwaną dalej **Wykonawcą,** reprezentowaną przez: ………………………………………………………,

a łącznie zwani „**Stronami**”, a każdy z osobna „**Stroną**”

o następującej treści:

Niniejsza umowa (dalej: „**Umowa**”) została zawarta zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Pzp) (dalej „**Ustawa**”) - j.t. - Dz. U. z 2017r., poz. 1579 z późn. zm., w wyniku przeprowadzenia postępowania przetargowego w trybie przetargu nieograniczonego nr **DZ 2710-13/18.**

Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do realizacji.

**§1**

# Przedmiot umowy

Przedmiotem umowy jest dostawa, rozładunek wraz z wniesieniem, montaż i uruchomienie *(nazwa przedmiotu zamówienia)* oraz przeprowadzenie szkolenia dla pracowników Zamawiającego.

Miejsce dostawy: ul. Lubicz 25A, 31-503 Kraków.

Szczegółowa specyfikacja techniczna, warunki wymagane zostały określone w ofercie Wykonawcy zgodnie z wymaganiami SIWZ – która będzie stanowić integralną część umowy, ***załącznik nr 1 do umowy***.

Przedstawicielem Zamawiającego do realizacji zamówienia jest …, tel. …, fax: …, e-mail: … .

Przedstawicielem Wykonawcy do realizacji zamówienia jest …, tel. …, fax: …, email: … .

**§2**

# Obowiązki Zamawiającego

1. Dokonanie odbioru dostarczonego przedmiotu umowy zgodnie z postanowieniami zawartymi w §6 niniejszej umowy.
2. Współdziałanie z Wykonawcą w podejmowaniu decyzji niezbędnych w celu zapewnienia niezakłóconego przebiegu terminowej realizacji niniejszej umowy.
3. Dokonania sprawdzenia parametrów technicznych dostarczanego przedmiotu umowy.
4. Udział pracowników Zamawiającego (obecność) przy instalacji i pierwszym uruchomieniu przedmiotu umowy oraz szkoleniu.

**§3**

# Obowiązki Wykonawcy

1. Dostawa przedmiotu zamówienia, o którym mowa w ***załączniku nr 1*** do niniejszej umowy, do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, o których mowa w **§1**, rozładunek wraz z wniesieniem, montaż i uruchomienie, a także przeprowadzenie szkolenia w zakresie obsługi i konserwacji sprzętu dla pracowników Zamawiającego.
2. Dostarczenie wraz z przedmiotem niniejszej umowy pełnej dokumentacji.

W przypadku braku instrukcji w języku polskim dopuszcza się instrukcję w języku angielskim obejmującej zasadnicze informacje niezbędne dla prawidłowego użytkowania i obsługi przez użytkownika oraz wszelkiej niezbędnej innej dokumentacji*.*

1. Protokolarne przekazanie przedmiotu umowy Zamawiającemu.

**§4**

# Terminy wykonania

1. Termin rozpoczęcia wykonania przedmiotu umowy ustala się na dzień zawarcia niniejszej umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot niniejszej umowy **w terminie:….**
3. Wykonawca uprzedzi Zamawiającego telefonicznie faksem lub e-mailem o terminie dostawy przedmiotu niniejszej umowy z 2-dniowym wyprzedzeniem.
4. Strony zgodnie oświadczają, iż przez zakończenie przedmiotu umowy uznaje się termin protokolarnego przekazania - data podpisania protokołu końcowego bez uwag tj. **po dostawie, rozładunku, prawidłowej instalacji, uruchomieniu oraz przeszkoleniu użytkowników z obsługi i konserwacji a także dostarczeniu wszystkich wymaganych dokumentów.**

**§5**

**Wynagrodzenie, rozliczenie, płatności**

1. Za wykonanie przedmiotu umowy objętego niniejszą umową, Zamawiający zapłaci Wykonawcy łączne wynagrodzenie:

netto w wysokości: … zł. plus obowiązująca stawka podatku VAT

**brutto w wysokości: … zł.**

**(słownie: …)**

1. Wynagrodzenie, określone w ust. 1 zostało ustalone na podstawie złożonej przez Wykonawcę oferty i przeniesione z formularza ofertowego.
2. Wynagrodzenie, określone w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu niniejszej umowy, włącznie z kosztami własnymi Wykonawcy.
3. Wynagrodzenie określone w niniejszym paragrafie jest wynagrodzeniem niezmiennym przez cały okres realizacji umowy. W cenie tej zawarte są również wszelkie koszty prac i materiałów niewyspecyfikowanych w dokumentacji przetargowej, niezbędnych dla wykonania przedmiotu umowy.
4. Protokół końcowy bez uwag stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury.
5. Wykonawca zobowiązuje się do wyszczególnienia na fakturze Stacji akwizycji obrazu wraz ze wskazaniem zainstalowanego oprogramowania.
6. Zapłata nastąpi w terminie 21 dni od daty wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę. Wykonawca jest zobowiązany doręczyć Zamawiającemu fakturę VAT w terminie 7 dni od dnia jej wystawienia.
7. Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem bankowym na rachunek bankowy Wykonawcy, wskazany w danej fakturze. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
8. Za opóźnienie w zapłacie należności wynikającej z faktury Wykonawca ma prawo żądać zapłaty odsetek, w wysokości odsetek ustawowych.

**§6**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo odmowy podpisania protokołu w przypadku stwierdzenia wad i usterek w przedmiocie umowy zgłoszonym do odbioru.
2. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia wszystkich wad i usterek stwierdzonych w protokole odbioru końcowego na koszt własny.

**§7**

**Warunki gwarancji, przeglądów i serwisu**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu:………………
2. Okresy gwarancji określone w ust. 1 rozpoczynają swój bieg od dnia protokolarnego przekazania przedmiotu umowy przez Wykonawcę.
3. W okresie gwarancji Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody Zamawiającego i osób trzecich spowodowane istnieniem wad ukrytych materiałów i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt.
4. Czas reakcji serwisu - nie dłuższy niż 48 godzin od momentu pisemnego zgłoszenia awarii przez Użytkownika. Zgłoszenie może nastąpić poprzez przesłanie faksu na wskazany przez Wykonawcę numer lub pocztą na wskazany przez Wykonawcę adres lub e-mail na wskazany przez Wykonawcę adres skrzynki pocztowej.
5. Czas przystąpienia do naprawy w miejscu użytkowania sprzętu - nie dłuższy niż 3 dni robocze od momentu zgłoszenia awarii przez Użytkownika ze strony Zamawiającego.
6. Jeżeli w oferowanym okresie gwarancyjnym będą wykonane maksymalnie 2 naprawy tego samego elementu/podzespołu/modułu to Wykonawca zobowiązany jest do wymiany elementu/podzespołu/modułu na nowy, na następujących warunkach:
7. Wymieniony element/podzespół/moduł ma posiadać parametry nie gorsze niż poprzedni;
8. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas naprawy / wymiany;
9. Okres gwarancji biegnie na nowo dla wymienionego elementu/podzespołu/modułu;
10. W przypadku konieczności sprowadzenia części z zagranicy czas naprawy nie powinien przekraczać 14 dni roboczych;
11. Zakres rękojmi - na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym.
12. Wszelkie przeglądy, naprawy, usuwanie wad i usterek Wykonawca zobowiązuje się wykonać z należytą starannością.
13. Zakres świadczenia usługi przeglądów gwarancyjnych oraz ewentualnych usług serwisu gwarancyjnego przez wymagany okres gwarancji określa załącznik nr 2 do umowy.

**§8**

**Kary umowne**

1. Strony postanawiają, że obowiązującą je formą odszkodowania stanowią kary umowne naliczane od wynagrodzenia netto określonego w §5 niniejszej umowy, zwanego dalej wynagrodzeniem.
2. Kary te będą naliczane w następujących wypadkach i okolicznościach:
	1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w przypadku:
		1. Niedotrzymania umownego terminu zakończenia realizacji przedmiotu umowy, o którym mowa w §4 ust. 2 – w wysokości 0,1 % wynagrodzenia netto określonego w §5 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień opóźnienia.
		2. Odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które odpowiada Wykonawca – w wysokości 10% wynagrodzenia netto określonego w §5 niniejszej umowy.
3. W przypadku naliczenia kar umownych określonych w ust. 2, pkt 2.1.1 Zamawiający zastrzega sobie prawo ich potrącenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

W przypadku naliczenia kar umownych wynikających z ust. 2, pkt 2.1.2, Zamawiający wystawi Wykonawcy notę księgową z wezwaniem do zapłaty.

1. Strony postanawiają, że w przypadku gdy kara umowna nie pokrywa poniesionej szkody lub poniesione straty powstały z przyczyn, dla których kar umownych nie zastrzeżono, każda ze stron niniejszej umowy może dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

**§ 9**

# Postanowienia końcowe

1. W razie powstania sporu na tle wykonania niniejszej umowy strony zobowiązują się do wyczerpania drogi postępowania reklamacyjnego i polubownego załatwienia sporu.
2. Spory powstałe na tle wykonania niniejszej umowy rozstrzygać będzie sąd właściwy dla Zamawiającego.
3. W sprawach, których nie reguluje niniejsza umowa, będą miały zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych wraz z aktami wykonawczymi do tych ustaw.
4. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego przenosić na osoby trzecie praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy.
5. Niniejszą umowę wraz z załącznikiem sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach: po jednym egzemplarzu dla Wykonawcy i dla Zamawiającego.

Załączniki do umowy:

Nr 1 – Kserokopia oferty Wykonawcy.

**WYKONAWCA ZAMAWIAJĄCY**

**Załącznik nr 6 do SIWZ**

 (Pieczęć Wykonawcy)

***UWAGA: oświadczenie składa się w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji, o której mowa w art. 86 pkt 5 ustawy Pzp (tj. „informacja z otwarcia ofert”).***

**OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA NA PODSTAWIE ART. 24 UST. 1 PKT 23 USTAWY PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH**

NAZWA WYKONAWCY: ........................................................................................................

ADRES: ......................................................................................................................................

Składając ofertę w postępowaniu prowadzonym w trybie w przetargu nieograniczonym na

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

w związku z zamieszczoną na stronie internetowej Zamawiającego informacją, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp **oświadczamy, że:**

* **nie należymy do tej samej grupy kapitałowej z żadnym z Wykonawców**, którzy złożyli ofertę w niniejszym postępowaniu\*) albo
* **należymy do tej samej grupy kapitałowej z następującymi Wykonawcami**\*) w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów.

Lista wykonawców składających ofertę w niniejszym postępowaniu, należących do tej samej grupy kapitałowej\*)

…………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………

Zgodnie z art. 24 ust. 11 ustawy Pzp, Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia przekazania informacji, o której mowa w art. 51 ust. 1a, art. 57 ust. 1 lub art. 60d ust. 1, albo od zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5, przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w ust. 1 pkt 23.

Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

\*) niepotrzebne skreślić

Miejscowość ..................................., dnia .......................

....................................................................................................

*podpis osoby upoważnionej / osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*