

RG 26.2.2021

Bydgoszcz, 2020-04-09

## ZAPYTANIE OFERTOWE

**Okręgowy Urząd Miar w Bydgoszczy**  
**85-959 Bydgoszcz, ul. Królowej Jadwigi 25**  
**zgodnie z Zarządzeniem Nr 24/2019**  
**Dyrektora Okręgowego Urzędu Miar w Bydgoszczy**  
**z dnia 01 lipca 2019 r. w sprawie określenia zasad udzielania zamówień publicznych**  
**zaprasza**

do złożenia oferty w rozpoznaniu cenowym w sprawie wykonania dostawy na:

**1. Przedmiot zamówienia: Folia holograficzna**

Przedmiot zamówienia polega na dostawie hologramów, wykonaniu matrycy dla Okręgowego Urzędu Miar w Bydgoszczy zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 3.

**2. Proponowane zapisy istotnych postanowień umowy.**

**2.1. Termin wykonania zamówienia: do 31 sierpnia 2021 r.**

- a) 2 500 000 szt. hologramów o wymiarach 12 mm x 12 mm z indywidualną numeracją i konfekcjonowaniem na taśmie szerokości 85 mm.
- b) 500 000 szt. hologramów o wymiarach 25 mm x 25 mm z indywidualną numeracją i konfekcjonowaniem na taśmie szerokości 85 mm.

**2.2. Forma płatności: przelew 30 dni.**

**2.3. Zapisy dotyczące kar umownych i odstąpienia od umowy.**

- 2.3.1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 % wartości przedmiotu umowy za odstąpienie od umowy nie spowodowane winą Zamawiającego,
- 2.3.2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5 % wartości przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki w realizacji przedmiotu umowy,
- 2.3.3. Wykonawca zapłaci karę umowną za opóźnienie w usunięciu wad produkcyjnych lub niezgodności przedmiotu umowy z wymaganiami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia, stwierdzonymi przy odbiorze lub w okresie gwarancji (60 miesięcy) w wysokości 0,5% wartości przedmiotu umowy, za każdy dzień opóźnienia liczonego od dnia wyznaczonego przez Zamawiającego w formie pisemnej na ich usunięcia lub wymianę,
- 2.3.4. Łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć wartości 30% wynagrodzenia netto Wykonawcy, określonego w umowie.
- 2.3.5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy,

- 2.3.6. Niezależnie od kar umownych Zamawiający może domagać się od Wykonawcy odszkodowania na zasadach ogólnych.
- 2.3.7. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy,
- 2.3.8. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy i naliczenia kary umownej w wysokości określonej w pkt. 2.3.2 również w razie stwierdzenia w czasie realizacji umowy wad jakościowych, braków ilościowych oraz niezgodności przedmiotu dostawy z wymogami określonymi w Zapytaniu Ofertowym i nie dostarczenia przez Wykonawcę przedmiotu dostawy zgodnego z umową, bez wad fizycznych i niezgodności z Zapytaniem Ofertowym w terminie 7 dni od daty zgłoszenia reklamacji.

### **3. Wymagania dotyczące oferty**

- 3.1. Wykonawca powinien zapoznać się z całością niniejszej dokumentacji i przedstawić ofertę zgodnie z jej wymaganiami.
- 3.2. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, złożenie więcej niż jednej oferty lub oferty zawierającej propozycje alternatywne skutkować będzie odrzuceniem wszystkich ofert złożonych przez Wykonawcę.
- 3.3. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 3.4. Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej.
- 3.5. Treść oferty musi odpowiadać treści Zapytania Ofertowego.
- 3.6. Oferta wraz z załącznikami musi być sporządzona w języku polskim. Każdy dokument składający się na ofertę sporządzony w innym języku niż język polski składany jest wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę. W razie jakichkolwiek wątpliwości uznaje się, że wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą – niespełnienie tego warunku skutkuje odrzuceniem oferty.
- 3.7. Zamawiający wymaga, aby oferta wraz z załącznikami była podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy.
- 3.8. Oferta winna być podpisana zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub w innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
- 3.9. Jeśli Wykonawcą jest spółka cywilna lub jawna – oferta musi być podpisana przez wszystkich wspólników tej spółki a do oferty dołączona umowa spółki.
- 3.10. Jeżeli osoba bądź osoby podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to pełnomocnictwo to musi w swojej treści jednoznacznie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty. Pełnomocnictwo to musi zostać dołączone do oferty i musi być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem.
- 3.11. Dokumenty składające się na ofertę mogą być złożone w oryginale lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, kopie dokumentów dotyczących Wykonawcy są poświadczane przez Wykonawcę.
- 3.12. Każda strona zawierająca jakąkolwiek treść powinna być podpisana lub parafowana przez Wykonawcę. Wszelkie poprawki w treści oferty, w szczególności każde przekreślenie,

przerobienie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem, itp. powinny być parafowane przez Wykonawcę.

- 3.13. Strony oferty powinny być trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane. W treści oferty Wykonawca winien umieścić informację o ilości stron oferty.
- 3.14. Jeżeli niektóre informacje w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca może zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019r. poz. 2019 ze zm.) zastrzec w ofercie, które informacje nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania. Informacje te muszą być opatrzone klauzulą: "Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913)" oraz winny być one trwale spięte, ponumerowane, umieszczone w osobnej, wewnętrznej kopercie, odrębnie od pozostałych informacji zawartych w ofercie. Wg powyższego artykułu przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 3.15. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez Wykonawcę kserokopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi uzasadnione wątpliwości co do jej prawdziwości.
- 3.16. Oferta musi zawierać następujące dokumenty:
  - 3.16.1. Wypełniony Formularz Ofertowy stanowiący **Załącznik nr 1**,
  - 3.16.2. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia oraz o zapoznaniu się z klauzulą dot. RODO - **Załącznik Nr 2**,
  - 3.16.3. Opis przedmiotu zamówienia (specyfikacja) – **Załącznik nr 3**,
  - 3.16.4. Wykaz usług, w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich przedmiotu i wartości, daty wykonania oraz załączenia dokumentu potwierdzającego, że usługi zostały wykonane należycie wg wzoru w **Załączniku nr 4**,
  - 3.16.5. Próbki hologramów z numeracją indywidualną zgodnie z załączonymi wzorami określonymi w **Załączniku nr 5**,
  - 3.16.6. Próbki hologramów z opisem i oświadczenie Wykonawcy dotyczące próbek – **Załącznik nr 7**,
  - 3.16.7. Odpis z właściwego rejestru lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, potwierdzający dopuszczenie Wykonawcy do obrotu prawnego w zakresie objętym tym zamówieniem (datowane nie wcześniej niż 6 miesięcy przed wyznaczonym terminem na składanie oferty) oraz w celu stwierdzenia poprawności reprezentacji osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy.
  - 3.16.8. Zaświadczenie o niezaleganiu w podatkach (Urząd Skarbowy) i opłatach (ZUS),
  - 3.16.9. W przypadku złożenia oferty przez spółkę cywilną lub jawną – umowa spółki,

- 3.16.10. Opłaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.

**Brak któregokolwiek z wyżej wymienionych dokumentów lub przedstawienie ich w niewłaściwej formie spowoduje wykluczenie Wykonawcy z dalszego postępowania.**

- 3.17. Oferta winna być złożona w zamkniętej kopercie zaadresowanej według wzoru:

<b>nazwa (firma) Wykonawcy</b>	
<b>adres Wykonawcy</b>	
	<b>Okręgowy Urząd Miar w Bydgoszczy</b>
	<b>ul. Królowej Jadwigi 25</b>
	<b>85-959 Bydgoszcz</b>
	<b>„Folia holograficzna”</b>
	<b>“Nie otwierać przed dniem 2021-04-21 r. godz. 12:00”</b>

#### 4. Ocena ofert

- 4.1. Każdy z Wykonawców może zaproponować tylko jedną cenę.
- 4.2. Nie prowadzi się żadnych negocjacji w sprawie ceny.
- 4.3. Cena oferty powinna być podana w złotych polskich (z dwucyfrową liczbą po przecinku).
- 4.4. Stosowanie matematycznych obliczeń przy ocenie ofert, stanowi podstawową zasadę oceny ofert.
- 4.5. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów obliczonych w oparciu o ustalone kryterium.
- 4.6. Kryterium oceny:
- 4.6.1. cena: **60 %**,
- 4.6.2. jakość numeracji indywidualnej zgodnie z pkt. 1.2.3 i 1.2.5 załącznika nr 3: **40 %**,  
Jakość wykonania numeracji indywidualnej będzie oceniana metodami dostępnymi dla Zamawiającego, według kryterium oceny wskazanej poniżej w pkt 4.7.3.
- 4.7. Zasady punktacji poszczególnych kryteriów:
- 4.7.1 Punktacja końcowa każdej ocenianej oferty będzie wyliczona wg wzoru:

$$C = C_1 + C_2$$

4.7.2 Ocena ofert wg kryterium nr 1 ( $C_1$ ) prowadzona będzie wg wzoru:

Najniższa z oferowanych cen ( $C_{\min}$ ) otrzymuje 60 pkt i stanowi bazę do wyliczenia punktów dla badanej oferty według wzoru:

$$C_1 = (C_{\min} : C_x) \times 60 \text{ pkt}$$

gdzie:

$C_1$  - oznacza liczbę punktów obliczoną dla badanej oferty

$C_{\min}$  - oznacza najniższą proponowaną wartość brutto z rozpatrywanych ofert,

$C_x$  - oznacza wartość brutto badanej oferty .

4.7.3 Ocena ofert wg kryterium nr 2 ( $C_2$ ) prowadzona będzie wg następujących zasad na podstawie pkt. 1.2.3 i 1.2.5 załącznika nr 3:

Najlepszy z oferowanych wyrobów może uzyskać maksymalnie **40 pkt**. Ocenie będą podlegały następujące parametry, którym odpowiednio przyporządkowano skalę ocen:

Lp.	Kryterium oceny	Skala oceny od ... do ... [pkt]
1	Zachowanie wymiarów etykiet hologramów	- zgodne z załącznikiem – 10 pkt. - dopuszczalne – 5 pkt. - niedopuszczalne – 0 pkt.
2	Rozmieszczenie numeracji	- zgodne z załącznikiem – 10 pkt. - dopuszczalne – 5 pkt. - niedopuszczalne – 0 pkt.
3	Wielkość i czytelność znaków numeracji	- zgodne z załącznikiem – 10 pkt. - dopuszczalne – 5 pkt. - niedopuszczalne – 0 pkt.
4	Trwałość naniesionych znaków numeracji na etykiety hologramów	- zgodne z załącznikiem – 10 pkt. - dopuszczalne – 5 pkt. - niedopuszczalne – 0 pkt.
RAZEM $C_2$		

Niespełnienie jednego z parametrów skutkuje odrzuceniem oferty zgodnie z pkt. 1.2.3 i 1.2.5 załącznika nr 3 – ocena w tabeli „0”.

4.8. Jako najkorzystniejsza zostanie wybrana oferta, która uzyska najwyższą ilość punktów wyliczoną według algorytmu określonego w pkt: 4.7.1, 4.7.2, 4.7.3.

4.9. W wyliczeniu punktacji będą miały zastosowanie zaokrąglenia arytmetyczne do dwóch miejsc po przecinku.

4.10. Jeżeli Zamawiający nie może dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej ilości punktów, Zamawiający wybierze ofertę z najniższą ceną.

## 5. Termin i miejsce złożenia oferty:

Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w Okręgowym Urzędzie Miar w Bydgoszczy przy ul. Królowej Jadwigi 25, pokój nr 102, piętro I w nieprzekraczalnym terminie do dnia 2021-04-21 do godziny 12:00.

## 6. Osoba uprawniona do kontaktów z Wykonawcami jest:

Jarosław Kosmal - Naczelnik Wydziału Obsługi  
tel.: (52) 322 06 06 wew. 35

7. Klauzula informacyjna z art. 13 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), zwanego dalej „RODO”, Zamawiającego w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego pod nazwą:

### Folia holograficzna

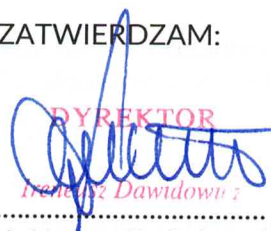
jest dostępna pod linkiem:

<https://bydgoszcz.gum.gov.pl/umb/urząd/rodo/2463,Klauzula-informacyjna.html>

## 8. Informacje dotyczące zawierania umowy:

- 8.1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający wyśle do Wykonawcy umowę.
- 8.2. Zgodnie z art. 2 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2019 r. poz. 2019) wobec zamówienia nie stosuje się ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
- 8.3. W związku z powyższym niniejsze zaproszenie do składania ofert nie jest zamówieniem i otrzymanie od Państwa oferty nie powoduje powstania żadnych zobowiązań wobec stron.
- 8.4. O ewentualnym wybraniu Państwa oferty zostaniecie Państwo powiadomieni poprzez złożenie zamówienia.
- 8.5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.

ZATWIERDZAM:

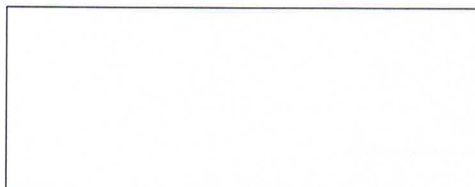
  
.....  
(podpis kierownika jednostki)

Bydgoszcz, 2021-04-09

### W załączeniu:

1. Wzór formularza oferty.
2. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia oraz o zapoznaniu się z klauzulą dot. RODO,
3. Opis przedmiotu zamówienia (specyfikacja).
4. Wykaz usług.
5. Rozmieszczenie hologramów na taśmie i orientacja hologramów względem nośnika.
6. Wzór graficzny.
7. Wzór próbek hologramów z opisem i oświadczeniem Wykonawcy dotyczącym próbek.





pieczęć Wykonawcy

.....dnia .....

## FORMULARZ OFERTOWY

### Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Ja(My) niżej podpisany(i)

.....

działając w imieniu i na rzecz

.....

.....

NIP.....REGON.....TEL.....

FAKS ..... e-mail: .....

Nawiązując do zapytania ofertowego na : „**Folia holograficzna**” składam(y) niniejszą ofertę:

LP	Przedmiot zamówienia	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Podatek VAT	Wartość brutto
a	b	c	d	e = c x d	f	g
1.	Wykonanie matrycy holograficznej w technice hologramu syntetycznego DOVID typu Kine Max „lub równoważnej” (wraz z przygotowaniem produkcji, opracowaniem grafiki)	1 szt.				
2.	hologram o wymiarach <b>12 mm x 12 mm</b> z <u>indywidualną numeracją</u> i konfekcjonowaniem na taśmie szerokości 85 mm	2 500 000 szt.				
3.	hologram o wymiarach <b>25 mm x 25 mm</b> z <u>indywidualną numeracją</u> i konfekcjonowaniem na taśmie szerokości 85 mm	500 000 szt.				
			<b>RAZEM</b>			

łącznie wartość netto ..... zł.

(słownie: .....).

Należny podatek VAT(.....%) ..... zł.

**Łączna wartość brutto** .....zł.

(słownie: .....).

Termin wykonania zamówienia: ..... [DD-MM-RRRR]

Termin związania ofertą: ..... [ilość dni]

**Oświadczamy, że:**

1. Zapoznaliśmy się ze specyfikacją przedmiotu zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte.
2. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji zapytania ofertowego.
3. Pozyskaliśmy wszystkie informacje pozwalające na sporządzenie oferty oraz wykonanie w/w zamówienia.
4. Posiadamy dodatkowe zabezpieczenia przed fałszowaniem i kradzieżą produkcji:
  - proces produkcji odbywa się na terenie jednego, zamkniętego obiektu wyposażonego w system alarmowy lub całodobową ochronę,
  - zapewniamy kontrolę wewnętrzną produkcji (strzeżone stanowiska pracy, zabezpieczenie i obieg dokumentacji produkcyjnej, rozliczenie produkcji oraz nadzorowanie niszczenia odpadów),
5. Cena oferty jest zgodna wymogami Zapytania Ofertowego,
6. Wszystkie zamówienia publiczne w ostatnich 3 latach wykonałem z należytą starannością i nie naraziłem zamawiającego na szkody,
7. Nie otwarto likwidacji w stosunku do mojej firmy, ani nie ogłoszono jej upadłości,
8. Upoważniam Zamawiającego do przeprowadzenia wszelkich badań mających na celu sprawdzenie oświadczeń, dokumentów i przedłożonych informacji. Do tych celów upoważniam każdą osobę publiczną, instytucje wymienione w ofercie do dostarczenia stosownej informacji uznanej przez zamawiającego za konieczną i wymaganą w celu sprawdzenia oświadczeń i informacji zawartych w ofercie.
9. Nie byłem skazany prawomocnym wyrokiem sądu za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, przestępstwo przekupstwa, przeciw obrotowi gospodarczemu i inne popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych.
10. Załącznikami stanowiącymi integralną część naszej oferty są:

a) próbki etykiet holograficznych:

1. Etykieta holograficzna o wymiarze: 12 mm x 12 mm:
  - LiteraCyfraCyfraCyfraCyfraCyfra – min. 5 szt.
  - LiteraCyfraCyfraCyfraCyfraCyfra – min. 5 szt.
2. Etykieta holograficzna o wymiarze: 25 mm x 25 mm:
  - LiteraCyfraCyfraCyfraCyfraCyfra – min. 5 szt.
  - LiteraCyfraCyfraCyfraCyfraCyfra – min. 5 szt.

b) próbki hologramów z elementami zabezpieczającymi i opisem wg. wzoru - załącznik nr 5 do Zapytania Ofertowego

c) .....



d) .....

e) .....

(...) .....

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadom odpowiedzialności karnej z art. 297 Kodeksu Karnego.

Niniejszym informujemy, iż informacje składające się na ofertę stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i jako takie nie mogą być udostępnione innym uczestnikom niniejszego postępowania.

**Świadom odpowiedzialności karnej oświadczam, że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny, aktualny na dzień złożenia oferty (art. 297 k.k.)**

.....  
miejsowość, data

.....  
podpis Wykonawcy

.....  
Pieczęć Wykonawcy



## OŚWIADCZENIE

### Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (według art. 57 ustawy Prawo zamówień publicznych)

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie zapytania ofertowego na:

#### „Folia holograficzna”

Oświadczam że na dzień składania ofert spełniam warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego wymienione w art. 57 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, a mianowicie:

1. posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
2. posiadam wiedzę i doświadczenie do wykonania zamówienia;
3. dysponuję odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia;
4. znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie Zamówienia;
5. w przypadku polegania na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów przedstawiam pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mi do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.
6. o braku podstaw wykluczenia mnie z postępowania z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 108 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.).
7. Zapoznałem się z klauzulą informacyjną dotyczącą RODO, zawartą w pkt 7 zapytania ofertowego nr RG.26.02.2021.

.....  
miejsowość, data

.....  
podpis Wykonawcy

.....  
Pieczęć Wykonawcy

**Opis przedmiotu zamówienia pod nazwą:**

**„Folia holograficzna”**

Przedmiot zamówienia polega na dostawie hologramów, wykonaniu matrycy dla Okręgowego Urzędu Miar w Bydgoszczy zgodnie z n/w wymaganiami:

**1. Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:**

**1.1. Opis przedmiotu zamówienia**

- 1.1.1. Wykonanie matrycy holograficznej w technice hologramu syntetycznego DOVID typu Kine Max „lub równoważnej” (wraz z przygotowaniem produkcji, opracowaniem grafiki),
- 1.1.2. Dostawa 2 500 000 szt. hologramów o wymiarach 12 mm x 12 mm z indywidualną numeracją i konfekcjonowaniem na taśmie szerokości 85 mm,
- 1.1.3. Dostawa 500 000 szt. hologramów o wymiarach 25 mm x 25 mm z indywidualną numeracją i konfekcjonowaniem na taśmie szerokości 85 mm,
- 1.1.4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość do wprowadzenia zmian w zakresie ilości poszczególnych rodzajów folii holograficznej maksymalnie do +/- 10 % łącznej ilości zamówienia oraz zmiany asortymentu przedmiotu zamówienia w zakresie hologramów i wykonania matrycy.

**1.2. Warunki wykonania zamówienia i wymagania techniczne:**

**1.2.1 Matryca holograficzna**

- 1.2.1.1 Hologram syntetyczny wykonany w technice DOVID typu KINE Max lub równoważnej tj. zawierającej wszystkie n/w elementy:
  - a) Gęstość optyczna min. 12 000 dpi,
  - b) Elementy hologramu achromatycznego (białego),
  - c) Linie giloszowe multikolorowe,
  - d) Mikro i nanotekst (tekst zostanie przekazany wybranemu Oferentowi),
  - e) Efekt 2D/3D z ciągiem liter „GUM ... OUM ...”,
  - f) Indywidualny obraz graficzny, wyłącznie do zastosowania przez Zamawiającego na potrzeby administracji miar.
- 1.2.1.2 Jakość wykonania hologramu będzie oceniana metodami dostępnymi dla Zamawiającego.
- 1.2.1.3 Wykonawca dokona rejestracji nowego wzoru graficznego hologramu matrycy w międzynarodowym rejestrze hologramów (IHMA Hologram Image Register) na własny koszt. Wykonawca niezwłocznie przekaże Zamawiającemu:
  - a) potwierdzony wniosek złożony w IHMA,
  - b) świadectwo rejestracji w IHMA.W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się zmianę wzoru graficznego hologramu za zgodą Zamawiającego.  
Za produkt równoważny Zamawiający uważa:
  - produkt mający takie same cechy funkcjonalne, co wskazany w Zapytaniu Ofertowym konkretny z nazwy lub pochodzenia,
  - produkt którego jakość nie może być gorsza od jakości określonego w specyfikacji produktu,
  - produkt zawierający wszystkie wymienione elementy:

- a) Gęstość optyczna min. 12 000 dpi,
- b) Elementy hologramu achromatycznego (białego),
- c) Linie giloszowe multikolorowe,
- d) Mikro i nanotekst (tekst zostanie przekazany wybranemu Oferentowi),
- e) Efekt 2D/3D z ciągiem liter „GUM ... OUM ...”,
- f) Indywidualny obraz graficzny, wyłącznie do zastosowania przez Zamawiającego na potrzeby administracji miar.

### 1.2.2 Folia (materiał holograficzny)

- 1.2.2.1 Materiał hologramu – etykieta poliestrowa, samoniszcząca, srebrna,
- 1.2.2.2 Folia holograficzna powinna być wykonana jako destrukcyjna (tamper ewident) o grubości 36  $\mu\text{m}$ , ulegająca zniszczeniu podczas próby odklejania, zostawiająca ślady po odklejeniu, posiadać właściwości uniemożliwiające jej ponowne założenie na inny przyrząd.
- 1.2.2.3 Folia holograficzna powinna posiadać klej zapewniający trwałe mocowanie naklejek do podłoża: szkła, metalu, tworzyw sztucznych, w tym podłoży nagrzewających się do temperatury 60 °C. Klej ten powinien być odporny na krótkotrwałe działanie wody oraz benzyn ekstrakcyjnych.
- 1.2.2.4 Folia holograficzna powinna posiadać gwarancje:
  - trwałość adhezji (przylegania do podłoża) co najmniej 120 miesięcy,
  - trwałość barw hologramu co najmniej 120 miesięcy,
  - możliwość nanoszenia druku.
- 1.2.2.5 Minimalny okres przechowywania folii w warunkach pokojowych z zachowaniem jakości (temperatura od + 10 °C do + 30 °C, wilgotność powietrza od 30% do 80%) nie powinien być krótszy niż 15 miesięcy.
- 1.2.2.6 Papier podkładowy na którym naklejone są etykiety nie może wykazywać cech zwijania się wzdłużnie przy pocięciu go na odcinki o długości min. 350 mm.

### 1.2.3 Kształt etykiety holograficznej

- 1.2.3.1 Kwadrat o wymiarze 12 mm x 12 mm (tolerancja wykonania  $\pm 0,1$  mm),
- 1.2.3.2 Kwadrat o wymiarze 25 mm x 25 mm (tolerancja wykonania  $\pm 0,1$  mm).

### 1.2.4 Konfekcjonowanie hologramów

- 1.2.4.1 Taśma o maksymalnej szerokości 85 mm,
- 1.2.4.2 Taśma nawinięta na rolkę o średnicy 76,2 mm (3”),
- 1.2.4.3 Maksymalna średnica rolki z taśmą nie większa niż 200 mm,
- 1.2.4.4 Orientacja hologramów względem nośnika rolki wg rysunku (załącznik nr 5),
- 1.2.4.5 Rozmieszczenie hologramów na taśmie zgodnie z (załącznikiem nr 5):
  - a) 12 mm x 12 mm w rzędach po 5 szt.
  - b) 25 mm x 25 mm w rzędach po 3 szt.
  - c) 10 mm x 10 mm w rzędach po 6 szt.
- 1.2.4.6 Hologram nie może mieć widocznych wad produkcyjnych (np. przesunięcie hologramu, widoczne łączenie matrycy itp.).

### 1.2.5 Numeracja indywidualna wygrawerowana laserowo lub wykonana w technice równoważnej umieszczona na hologramie (numery serii zostaną przekazane wybranemu oferentowi) zgodnie z załączonymi wzorami graficznymi – załącznik nr 6.

- a) Etykieta 12 mm x 12 mm,
- b) Etykieta 25 mm x 25 mm.

Zamawiający wymaga przedłożenia w ofercie próbek numeracji indywidualnej wykonanych na standardowym hologramie w technice zaoferowanej przez Wykonawcę, w celu weryfikacji

zgodności wykonania numeracji z załączonymi wzorami graficznymi w załączniku nr 6 w dwóch układach: jedna litera (np. A lub B) i pięć cyfr losowo wybranych niepowtarzających się od 0 do 9, tj.: LiteraCyfraCyfraCyfraCyfraCyfra – przykładowo:

- a) Etykieta holograficzna o wymiarze: 12 mm x 12 mm:
  - LiteraCyfraCyfraCyfraCyfraCyfra – min. 5 szt.
  - LiteraCyfraCyfraCyfraCyfraCyfra – min. 5 szt.
- b) Etykieta holograficzna o wymiarze: 25 mm x 25 mm:
  - LiteraCyfraCyfraCyfraCyfraCyfra – min. 5 szt.
  - LiteraCyfraCyfraCyfraCyfraCyfra – min. 5 szt.

**Brak w przedłożonej ofercie próbki jednego z elementów (pkt: a lub b) skutkuje odrzuceniem oferty.**

Próbki numeracji indywidualnej powinny być umieszczone na taśmie nośnej trwale przymocowanej do strony oferty z podpisem Wykonawcy.

Numeracja musi być wykonana techniką uniemożliwiającą jej usunięcie z hologramu poprzez działanie środków chemicznych, zmiany temperatury otoczenia - z wyłączeniem świadomego działania mającego na celu zniszczenie hologramu.

Zamawiający wymaga od Wykonawcy stosowania jednego typu kolejności numerowania etykiet na nośniku papierowym (zgodnie z załącznikiem nr 5).

#### 1.2.6 Próbki hologramów

W celu oceny możliwości technicznych wykonania matrycy, Zamawiający wymaga przedłożenia w ofercie próbek hologramów w dowolnym wymiarze wykonanych w technice zaoferowanej przez Wykonawcę zawierającym wszystkie n/w elementy:

- a) Gęstość optyczna min. 12 000 dpi,
- b) Elementy hologramu achromatycznego (białego),
- c) Linie gilozowe multikolorowe,
- d) Mikro i nanotekst – dowolnej treści,
- e) Efekt 2D/3D z ciągiem liter – dowolne znaki.

W/w elementy mogą być zawarte łącznie na jednej, lub na kilku próbkach hologramów. Do każdej przedłożonej próbki hologramu musi być dołączony opis wskazujący zastosowany element zabezpieczenia.

Załączone próbki nie mogą posiadać widocznych wad produkcyjnych (np. przesunięcie hologramu, widoczne łączenie matrycy itp.)

Zamawiający wymaga przedłożenia oświadczenia, że złożone próbki hologramów zostały wykonane przez Wykonawcę w ramach prowadzonej działalności oraz że w przypadku wybrania jego oferty do realizacji, wskazane elementy zabezpieczenia zostaną łącznie zawarte na każdym hologramie będącym przedmiotem zamówienia – załącznik nr 7

**Brak w przedłożonej ofercie próbki jednego z elementów lub niespełnienie wymagań określonych w pkt: a ÷ e skutkuje odrzuceniem oferty.**

Zamawiający żąda przedłożenie 2 kompletów próbek, trwale przymocowanych do strony oferty z czytelnym podpisem Wykonawcy wg. wzoru – załącznik nr 7.

#### 1.2.7 Produkcja hologramów:

1.2.7.1 Zamawiający wymaga, aby Wykonawca ubiegający się o zamówienie posiadał dodatkowe zabezpieczenie przed fałszowaniem i kradzieżą produkcji:

- a) Prowadzenie procesu produkcji na terenie zamkniętego obiektu wyposażonego w system alarmowy lub całodobową ochronę,

- b) Kontrolę wewnętrzną produkcji (strzeżone stanowiska pracy, zabezpieczenie i obieg dokumentacji produkcyjnej, rozliczenie produkcji oraz nadzorowanie niszczenia odpadów),
  - c) Ubezpieczenie Wykonawcy od odpowiedzialności cywilnej.
- 1.2.7.2 Zamawiający zastrzega sobie prawo kontroli produkcji w każdym momencie trwania umowy, przez upoważnionych przez siebie Przedstawicieli.
- 1.2.7.3 Dostawy:
- a) Zamawiający wymaga właściwego zabezpieczenia dostawy w czasie przewozu od Wykonawcy do magazynu zamawiającego,
  - b) Dostawa odbywać się będzie do Warsztatu Poświadczeń Metrologicznych w Wydziale Zamiejscowym w Toruniu (kod pocztowy: 87-100), ul. Sułkowskiego 2 na koszt Wykonawcy.

### WYKAZ USŁUG

w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert o wartości nie niższej niż 40 000 zł. brutto, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich przedmiotu i wartości, daty wykonania oraz załączenia dokumentu potwierdzającego, że usługi zostały wykonane należycie

L.P.	Przedmiot zamówienia	Odbiorca	Data	Wartość (z VAT) PLN
1.				
2.				
3.				
4.				

1. Do niniejszego wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że dostawy wymienione w wykazie zostały wykonane należycie.
2. W przypadku jeśli wykonawca samodzielnie nie spełnia wymaganego warunku dotyczącego posiadanej wiedzy i doświadczenia, obowiązany jest przedstawić zobowiązanie innego podmiotu do oddania do dyspozycji zasobów zgodnie z art. 118 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, umożliwiających wykonanie zamówienia - tj. wiedzy i doświadczenia.

.....  
miejscowość, data

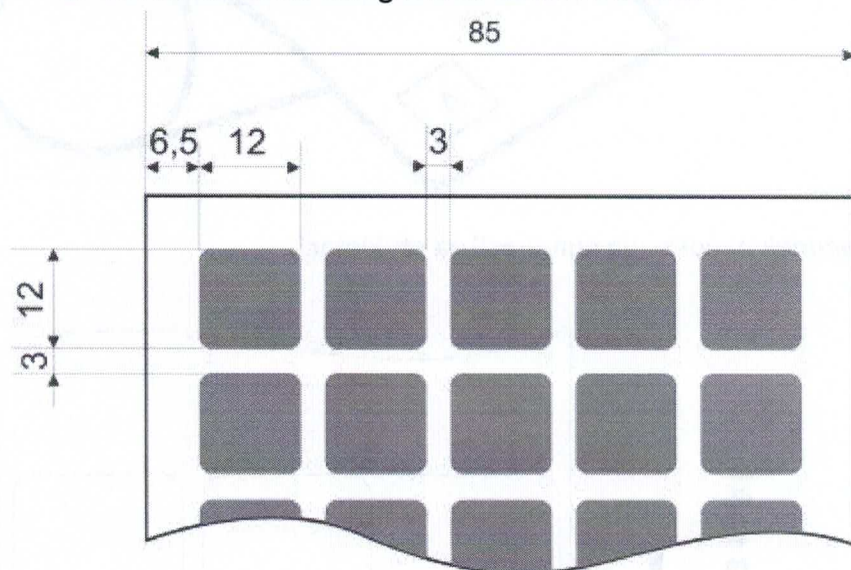
.....  
podpis Wykonawcy

.....  
Pieczęć Wykonawcy

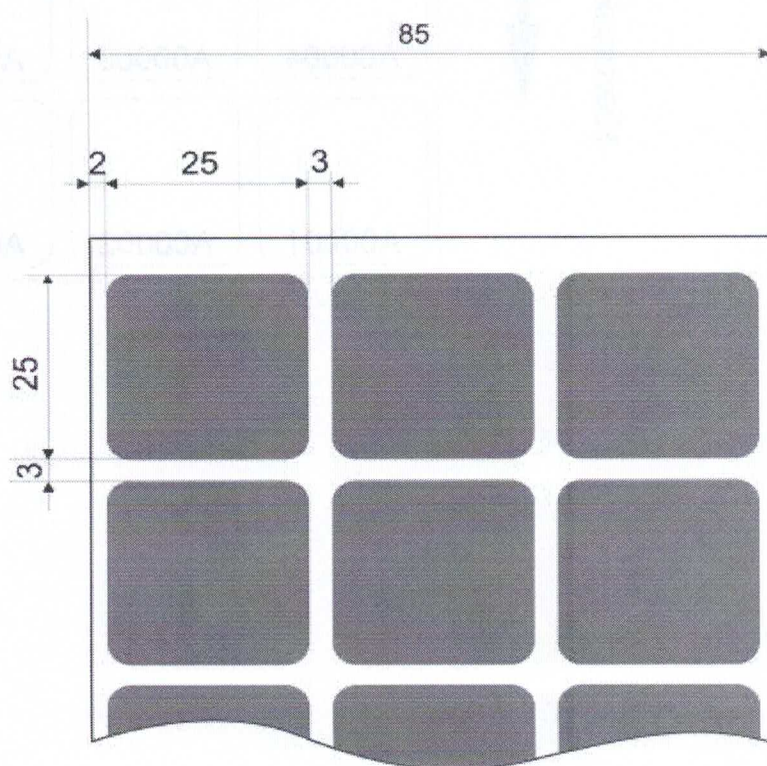


## Rozmieszczenie hologramów na taśmie i orientacja hologramów względem

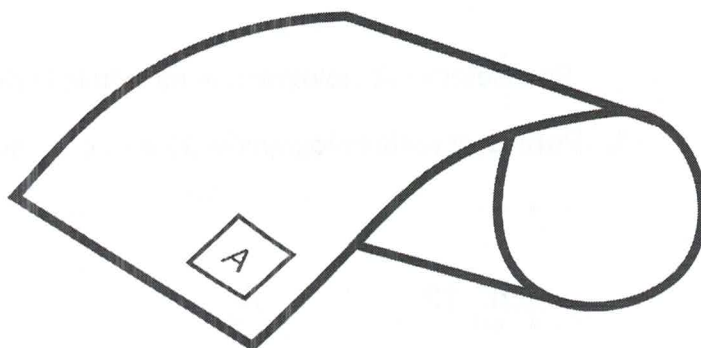
### 1. Rozmieszczenie hologramów 12 mm x 12 mm



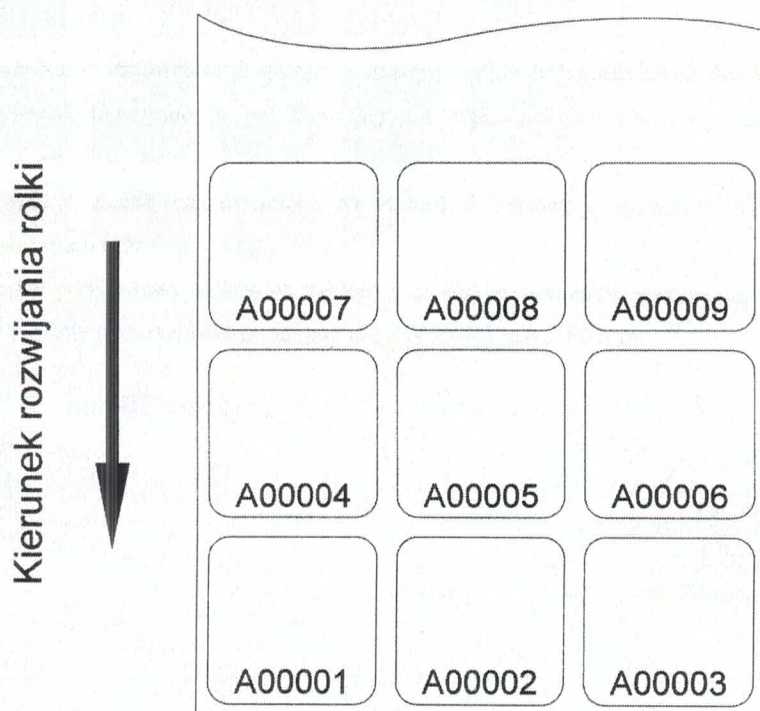
### 2. Rozmieszczenie hologramów 25 mm x 25 mm



### 3. Orientacja hologramów względem nośnika

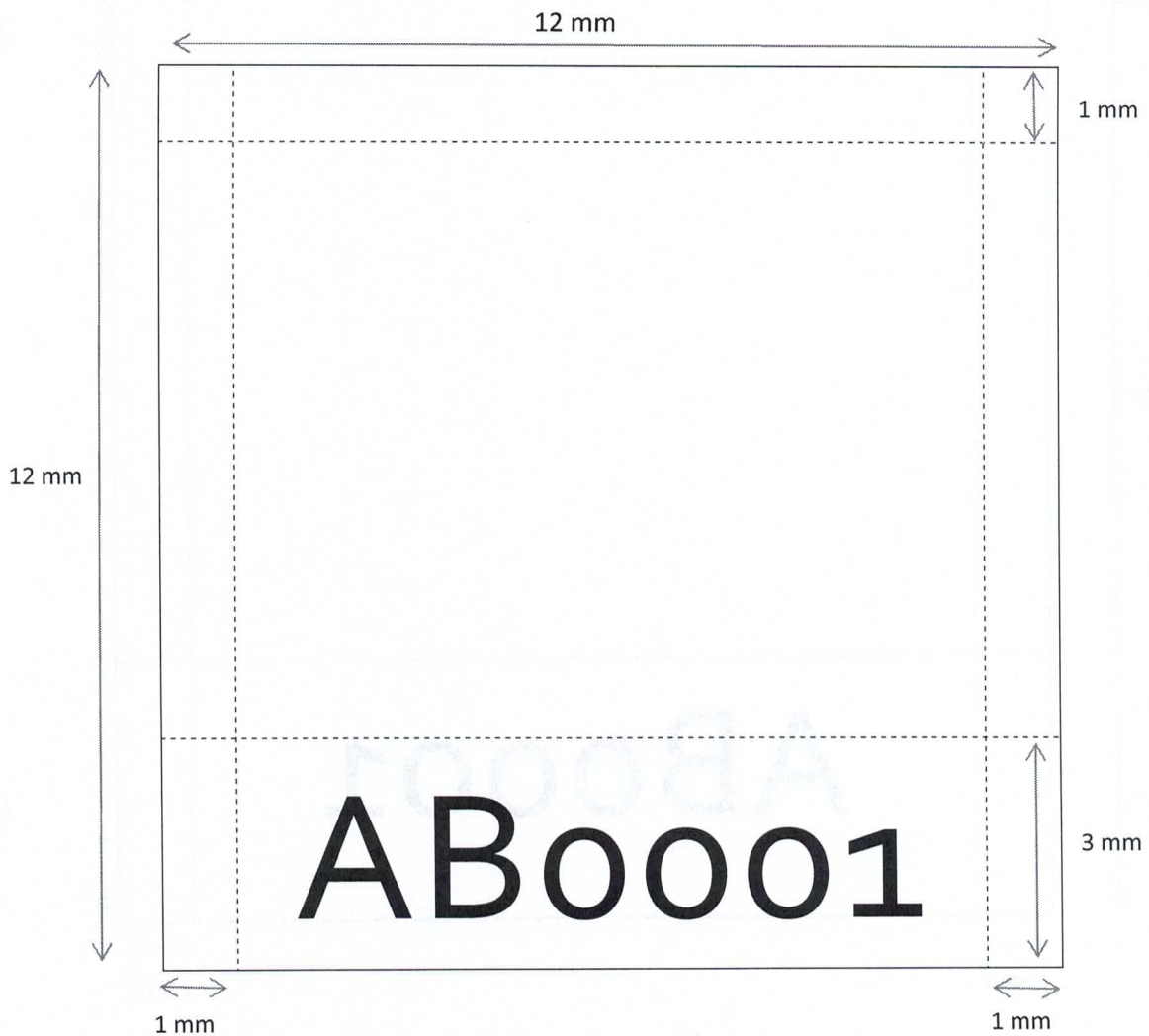


### 4. Kierunek nanoszenia numeracji na etykietach



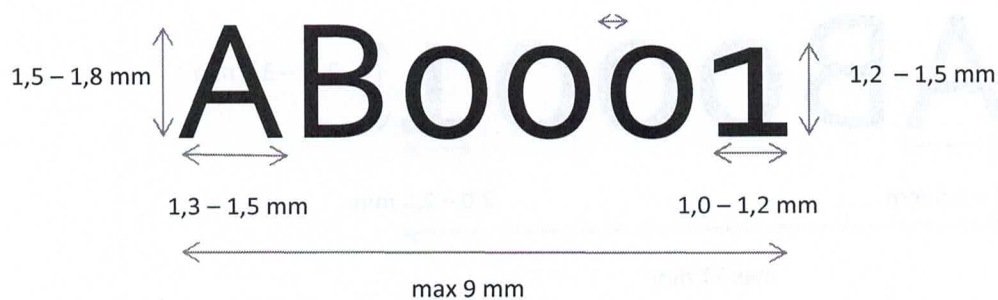
# Wzór graficzny wykonania numeracji indywidualnej na hologramie WZÓR ETYKIETY HOLOGRAFICZNEJ o wym. 12 mm x 12 mm

SKALA 10:1



## WZÓR NUMERACJI

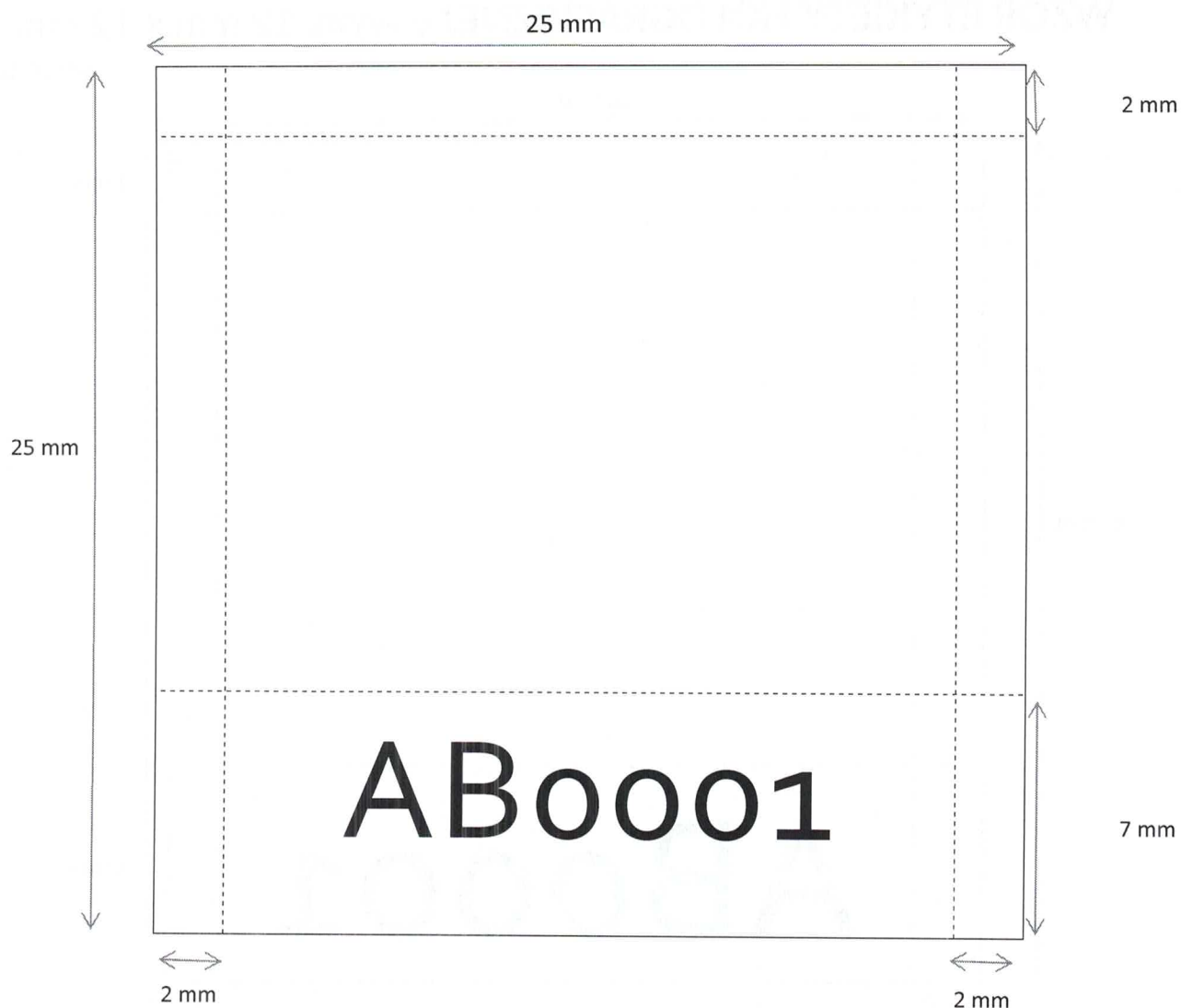
0,2 – 0,3 mm (odstęp)



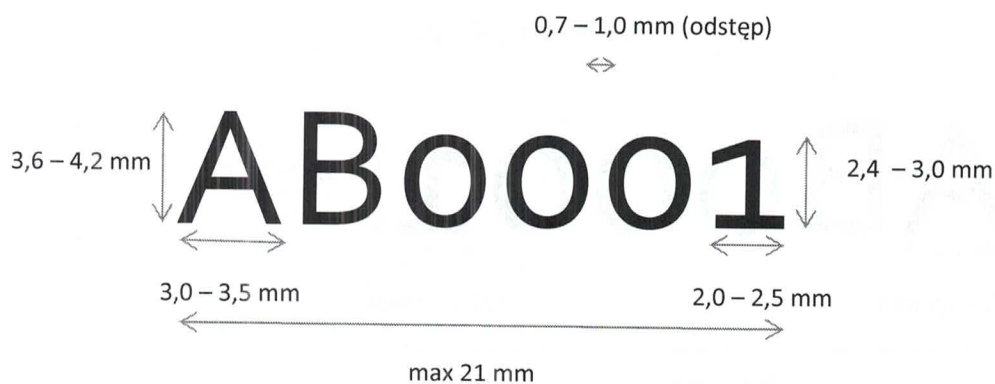
Tolerancja rozmieszczenia znaków numeracji  $\pm 0,05$  mm

# WZÓR ETYKIETY HOLOGRAFICZNEJ o wym. 25 mm x 25 mm

SKALA 5:1



## WZÓR NUMERACJI



Tolerancja rozmieszczenia znaków numeracji  $\pm 0,05$  mm

**Wzór próbek hologramów z opisem**

**Komplet nr 1**

**Komplet nr 2**

<b>Próbka hologramu</b>	<b>Opis zastosowanych zabezpieczeń</b>	<b>Próbka hologramu</b>	<b>Opis zastosowanych zabezpieczeń</b>
Próbka nr 1		Próbka nr 1	
Próbka nr 2		Próbka nr 2	
Próbka nr 3		Próbka nr 3	
Próbka nr 4		Próbka nr 4	
Próbka nr 5		Próbka nr 5	

## OŚWIADCZENIE dotyczące próbek hologramu

Stosownie do zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie Zapytania Ofertowego na:

„Folia holograficzna”  
(nr sprawy: RG 26.02.2021)

Wykonawca oświadcza, że złożone do treści oferty z dnia ..... próbki hologramów zostały wykonane przez Wykonawcę w ramach prowadzonej działalności gospodarczej jak również, że w przypadku wybrania jego oferty do realizacji wskazane w treści oferty elementy zabezpieczenia opisane w załączniku nr 3 do Zapytania Ofertowego zostaną zawarte łącznie na każdym hologramie będącym przedmiotem zamówienia.

.....  
miejscowość, data

.....  
podpis Wykonawcy

.....  
Pieczęć Wykonawcy