**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**(zwany dalej „OPZ”) oraz warunki zamówienia pn.**

**„Dostawa Urządzeń (wkładek systemowych) oraz Kluczy działających
w Systemie Klucza Generalnego w budynku Ministerstwa Klimatu
i Środowiska wraz z montażem”**

**Wspólny Słownik Zamówień (CPV):**

44521130-8 – Zamki o podwyższonym stopniu bezpieczeństwa

**I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

1. **Przedmiotem Umowy jest:**
2. zakup wraz z dostawą wkładek systemowych zwanych dalej **„Urządzeniem”,** działających
w Systemie Klucza Generalnego, rozumianym jako zamontowane Urządzenia wraz z Kluczami działającymi według Schematu, zwanego dalej **„Systemem”,**
3. zakup wraz z dostawą kluczy systemowych w skład których wchodzą:
4. klucze indywidualne, otwierające tylko jeden zamek u drzwi, zwanych dalej łącznie „**Kluczami indywidualnymi**”, zaś każdy z osobna „**Kluczem indywidualnym**”,
5. klucze grupowe, otwierające więcej niż jeden zamek u drzwi w określonej grupie pomieszczeń, zwane dalej łącznie **„Kluczami grupowymi”,** zaś każdy z osobna **„Kluczem grupowym”,**
6. klucze generalne, otwierające wszystkie zamki u drzwi**,** zwane dalej **„Kluczami generalnymi”,** zaś każdy z osobna **„Kluczem generalnym”,**

działających w Systemie, łącznie zwanych dalej **„Kluczami”.**

1. montaż dostarczonych w ramach Umowy Urządzeń w drzwiach do pomieszczeń mieszczących
się w budynku/siedzibie Zamawiającego wraz z demontażem obecnie zainstalowanych wkładek.

Instalacja dostarczonych w ramach zamówienia Urządzeń w siedzibie Zamawiającego
i dostarczenie Kluczy, odbywać się będzie według niżej wymienionych wytycznych Zamawiającego.

**2. Zakres przedmiotu zamówienia.**

1. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje zakup i dostawę Urządzeń oraz Kluczy
do Urządzeń, wraz z demontażem obecnie zamontowanych i montażem dostarczonych Urządzeń
w drzwiach pomieszczeń w siedzibie Zamawiającego. Demontaż i montaż Urządzeń odbywać się będzie we wskazanych przez Zamawiającego drzwiach do pomieszczeń w budynku położonym przy ul. Wawelskiej 52/54 w Warszawie.
2. Zaoferowane Klucze muszą być wykonane z materiałów dopuszczonych do obrotu
i stosowania, na które wydano poświadczenie lub certyfikat na znak bezpieczeństwa albo certyfikat zgodności lub deklarację zgodności z odpowiednią normą lub aprobatą techniczną
i nadawać się do użytkowania zgodnie z ich funkcją i przeznaczeniem. Ważne jest udokumentowanie potwierdzenia klasy bezpieczeństwa kluczy wymaganej przez Zamawiającego oraz spełnienia polskich norm.
3. Przedmiotowe Zamówienie obejmuje wymianę obecnie zainstalowanych wkładek zamontowanych w drzwiach w jednobryłowym budynku położonym przy ul. Wawelskiej 52/54 w Warszawie, na ośmiu kondygnacjach, wraz z montażem dostarczonych Urządzeń, wg ilości podanych w dziale II.
4. Zamawiający przed przystąpieniem do realizacji niniejszego Zamówienia Przedmiotu Umowy sporządzi w uzgodnieniu z Wykonawcą Schemat Funkcjonalny Systemu Klucza Generalnego, zwany dalej **„Schematem”.**
5. Przez Schemat rozumie się szczegółowy plan hierarchii dostępu do pomieszczeń
w budynku Zamawiającego, poprzez korelację ilości pomieszczeń z podziałem na poziomy oraz ustanowieniem osób mających do nich dostęp. Schemat Systemu będzie sporządzony przez Wykonawcę na podstawie struktury dostępu do pomieszczeń dostarczonej przez Zamawiającego w dniu podpisania Umowy. Schemat zostanie dostarczony przez Wykonawcę Zamawiającemu do zatwierdzenia w formie elektronicznej w terminie do 7 dni roboczych od daty zawarcia Umowy. Wersja ostateczna Systemu zostanie sporządzona w dowolnym programie uniemożliwiającym jego edycję i przesłana Zamawiającemu do zatwierdzenia na adresy e-mail wszystkich osób do kontaktów Zamawiającego lub dostarczona do siedziby Zamawiającego na dowolnym nośniku gwarantującym bezpieczny dostęp.
6. Zamawiający w terminie 3 dni roboczych zatwierdzi Schemat Systemu lub wniesie do niego uwagi. W takim przypadku Wykonawca dokona korekty Schematu i prześle do ponownej akceptacji Zamawiającego w ciągu 2 dni roboczych.
7. Przez System Zamawiający rozumie hierarchiczny układ kontroli dostępu do pomieszczeń Zamawiającego, wg ustalonego Schematu, w którym Klucze systemowe wyższego rzędu otwierają wybrane lub wszystkie Urządzenia zamontowane w drzwiach, w stosunku do podległych im Kluczy indywidualnych lub grupowych niższego rzędu. System pozwala również na otwarcie i zamknięcie wszystkich zamków u drzwi jednym **Kluczem generalnym,** który w odróżnieniu od Klucza grupowego lub indywidualnego, otwiera wszystkie Urządzenia zamontowane w drzwiach do pomieszczeń. Klucz indywidualny otwiera wyłącznie jedno Urządzenie.
8. **Klucz generalny** będzie w posiadaniu wyłącznie upoważnionych przez Zamawiającego osób.
9. W zakresie realizacji Przedmiotu Umowy Wykonawca dostarczy fabrycznie nowe (nieużywane) Urządzenia oraz Klucze, wolne od wad technicznych i prawnych, a po ich zamontowaniu uruchomi System dostępu na podstawie Schematu zaakceptowanego przez Zamawiającego. Klucze będą przekazywane Zamawiającemu protokolarnie.
10. W zakresie realizacji przedmiotu Zamówienia wymaga się od Wykonawcy usunięcia wszelkich powstałych w wyniku tych czynności odpadów i nieczystości.

**II. WYMAGANIA DLA SYSTEMU**

1. **Wymagania techniczne i funkcjonalne dla Systemu**

System powinien składać się z następujących elementów:

1. **Urządzenie** (wkładka systemowa) - szacowana ilość - **600** **szt.**
2. **Klucz indywidualny** otwierający jedno Urządzenie **–** szacowana ilość **- 600 szt.**
3. **Klucz grupowy** otwierający więcej niż jedno zamknięcie - szacowana ilość **50 szt., w tym**
4. **Klucz generalny** – otwierający wszystkie wkładki do drzwi - szacowana ilość – **3 szt.**

Klucze razem **–** szacowana ilość **- 650 szt.**

**2. Wymagania dla Kluczy.**

1. Ochrona patentowa budowy Urządzeń i Kluczy ważna co najmniej 10 lat, skutkująca prawną ochroną Kluczy przed nieautoryzowanym dorabianiem;
2. Klucze wykonane z jednorodnego materiału o wysokiej odporności na ścieranie, złamanie
i uszkodzenia przy ewentualnym upadku;
3. Klucze symetryczne;
4. Procedura dorobienia Klucza wyłącznie po okazaniu karty bezpieczeństwa.

**3. Wymagania dla Urządzeń (**wkładek systemowych**):**

1. Klasa trwałości „6” wg normy PN-EN 1303:2015 lub równoważnej;
2. Klasa zabezpieczenia kodu „6” oraz klasa odporności na atak co najmniej „1” wg normy

PN-EN 1303:2015 lub równoważnej;

1. Klasa odporności na włamanie co najmniej „6/D” wg normy KT/402/IMp/2009 lub

równoważnej;

1. Możliwość stosowania w układach centralnego otwierania **Klucza**, potwierdzona certyfikatem lub raportem z badań akredytowanej instytucji pod kątem spełniania normy PN-B-94461-07:1978 lub równoważnej:
2. Klasa odporności na korozję „C” wg normy PN-EN 1303:2015 lub równoważnej, oraz
3. Odporność na temperaturę w przedziale -20/+80°C;
4. Urządzenia (wkładki systemowe) dwustronne wyposażone w mechanizm tzw. „bezpiecznego sprzęgła”, umożliwiający otwarcia jej Kluczem od zewnątrz, także w sytuacji gdy od strony wewnętrznej do Urządzenia włożony jest drugi Klucz.

**4. Pozostałe wymagania dla Systemu.**

1. Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie z tytułu demontażu istniejących zamków drzwiowych.
2. System musi być objęty ciągłością dostaw produktów: Urządzeń, Kluczy oraz części serwisowych, obejmującą okres co najmniej 10 lat, niezależnie od zaoferowanego okresu gwarancji.
3. Czas reakcji na zgłoszone usterki Urządzenia oraz Klucza nie dłuższy niż **4 godziny**
liczone od chwili zgłoszenia usterki wysłanej na adres e-mail wskazany przez Wykonawcę
w ofercie, dla dni roboczych: poniedziałek – piątek, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
4. Gwarantowany czas naprawy lub wymiany Urządzenia oraz Klucza nie dłuższy niż
**24 godziny** liczone od chwili zgłoszenia usterki wysłanej na adres e-mail osoby do kontaktów Wykonawcy, dla w dni roboczych: poniedziałek – piątek, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
5. Prawo zakupu Kluczy surowych powinno być zastrzeżone wyłącznie dla firmy producenta.
6. Za normy równoważne do wskazanych w OPZ Zamawiający uzna te, których parametry jakościowe są nie gorsze od określonych w OPZ, które spełniają wszystkie wymagania Zamawiającego.

**5. Uwarunkowania transportowe i montażowe.**

1. W ramach przedmiotowego Zamówienia Wykonawca jest zobowiązany do zakupu, dostawy, montażu i uruchomienia Systemu w siedzibie Zamawiającego, zlokalizowanej w budynku
8-kondygnacyjnym, położonym w Warszawie przy ul. Wawelskiej 52/54.
2. Plany/rzuty poziomów budynku z układem pomieszczeń będą dostępne dla wyłonionego
w postępowaniu Wykonawcy i na jego życzenie udostępnione mu przed podpisaniem Umowy.
3. Budynek jest obsługiwany przez dźwigi osobowe, możliwe jest zatem korzystanie z dźwigów podczas transportu pionowego Urządzeń oraz Kluczy na miejsce ich przeznaczenia.
4. Realizacja Umowy odbywać się będzie w godzinach pracy urzędu, tj. 7:00 – 17:00. Istnieje możliwość realizacji Umowy w trybie **24/h,** w każdy dzień kalendarzowy, za wiedzą i zgodą Zamawiającego.
5. Głośne prace polegające na wierceniu itp. można prowadzić bez ograniczeń czasowych, pod warunkiem, że nie będą zakłócać pracy innym użytkownikom wykonującym obowiązku służbowe w budynku. Prace zakłócające pracę urzędu będą mogły być prowadzone w uzgodnieniu z Zamawiającym w trybie roboczym.

**III. Informacje dodatkowe oraz wymagania warunkowe dotyczące procedury.**

1. **Termin realizacji przedmiotu umowy.**

Termin realizacji Zamówienia – **do 30 dni roboczych** od daty przekazania zatwierdzonego przez Zamawiającego **Schematu**, o którym mowa w pkt. I - 2.4.

1. **Gwarancja.**
2. Wykonawca poda w ofercie zaoferowany termin gwarancji na dostarczone urządzenie, który nie może być krótszy niż **24 miesiące.**
3. **Okres gwarancji** stanowić będzie **kryterium w postępowaniu.**
4. **Termin, miejsce i sposób składania ofert**
	1. Oferty można składać **do**  **28 września** **2021 r.,** z wykorzystaniem wzoru Formularza Ofertowego, stanowiącego załącznik do niniejszego Zapytania ofertowego.
	2. Składanie ofert w wersji elektronicznej na nw. adresy e-mail:

miroslawa.wieczorek@klimat.gov.pl

jacek.sobolewski@klimat.gov.pl

* 1. Pytania, dotyczące wyjaśnienia treści OPZ w niniejszym zapytaniu ofertowym należy kierować na obydwa adresy e-mail podany w pkt 2, **w terminie do 23 września 2021 r.**
	2. Odpowiedzi na ewentualne pytania zostaną dodatkowo zamieszczone na stronie internetowej, (BIP Zamawiającego), na której zamieszczone było Zapytania ofertowe wraz z OPZ.
	3. Link do strony poniżej.

<https://bip.mos.gov.pl/zamowienia-publiczne/>

**4. Kryteria oceny ofert:**

|  |  |
| --- | --- |
| Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryteria:  |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Kryterium** | **Waga %** |
| 1. Cena brutto oferty (C)
 | 60 |
| 1. Gwarancja (G)
 | 20 |
| 1. Cena dorobienia dodatkowego

klucza (D) | 20 |

  |  |

1. **Kryterium „Cena brutto” (C):**

Liczba punktów za kryterium „Cena brutto” ocenianej oferty będzie wyliczana według następującego wzoru:

C min

C = --------------- = x 60

Cb

C – Liczba otrzymanych punktów za kryterium **„Cena brutto”**

Cmin - Najniższa cena z spośród ofert nieodrzuconych

Cb - Cena brutto oferty badanej

1. **Kryterium „Gwarancja” (G):**

Liczba punktów za kryterium „Gwarancja” ocenianej oferty będzie wyliczana według następującego wzoru:

Wykonawca otrzyma:

* 5 pkt – oferowany czas gwarancji od 24 do 36 miesięcy
* 10 pkt – oferowany czas gwarancji od 37 do 48miesięcy
* 20 pkt – oferowany czas gwarancji od 49 do 60 miesięcy

***Okres gwarancji nie może być krótszy niż 24 miesiące i dłuższy niż 60 miesięcy.
W przypadku niezaoferowania żadnego terminu gwarancji Zamawiający przyjmie do oceny okres 24 miesięcy. W przypadku zaoferowania okresu gwarancji dłuższego niż 60 miesięcy, Zamawiający przyjmie do oceny oferty 20 pkt.***

1. **Kryterium „Cena dorobienia Klucza” (D).**

Liczba punktów za kryterium „Cena dorobienia klucza” ocenianej oferty będzie wyliczana według następującego wzoru:

Db

D= ---------------- x 10

Dmax

D – Liczba otrzymanych punktów za kryterium „Cena dorobienia dodatkowego Klucza”

Dmin - Najniższa cena dorobienia dodatkowego klucza z spośród ofert nieodrzuconych

Db - Cena dorobienia dodatkowego klucza oferty badanej.

1. **Suma punktów za poszczególne kryteria:**

Suma punktów = C + G + D

C - liczba otrzymanych punktów za kryterium „cena brutto”

G - liczba otrzymanych punktów za kryterium „gwarancja”

D – liczba otrzymanych punktów za kryterium „cena dorobienia dodatkowego klucza”.

Obliczenia punktów dokonuje się z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku
z zachowaniem formuły matematycznej (tj. od 0-5-w dół; powyżej 5-9-w górę). Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana ta oferta, która uzyska najwyższą sumę punktów.

1. Wykonawca, wraz z podpisaniem oferty złoży Oświadczenie, że w okresie ostatnich 3 lat przed terminem składania ofert, wykonał minimum (2) dwa zamówienia o podobnym charakterze,
w których dostawa przedmiotu zamówienia wraz z montażem wynosiła nie mniej niż 200 szt. Urządzeń oraz Kluczy w jednym obiekcie. Zamawiający, przed podpisaniem Umowy, dla potwierdzenia wykonania zamówienia przez Wykonawcę będzie miał prawo zażądać złożenia dokumentów potwierdzających realizację zamówień np.: potwierdzeń, referencji, faktur lub kopii umów.