

Warszawa, dnia 04.03.2022

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

nr referencyjny: AICCTV/3_02/2022

*w postępowaniu o udzielenie zamówienia,
prowadzonego w trybie nieprzekraczającym kwoty 120 000 zł netto,
na podstawie Procedury Zakupów JAS technologie Sp. z o.o.,
dotyczącej realizacji projektu badawczo-rozwojowego p.t. „Inteligentny system
wspomagania decyzji oparty na algorytmicznej analizie obrazu w działaniach
służb wymiaru sprawiedliwości” NCBiR DOB-BIO10/16/02/2019.*

Przedmiot zamówienia

**„Dostawa sprzętu do budowy systemu monitoringu wi-
zyjnego CCTV na terenie Zakładu Karnego w Chełmie”**

Nr sprawy - AICCTV/3_02/2022

Warszawa, 04 marca 2022

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)
W TRYBIE KONKURSU OFERT
O WARTOŚCI PONIŻEJ 120 000 PLN NETTO**

I

INFORMACJE OGÓLNE

Zamawiający:

Nazwa: JAS TECHNOLOGIE SP. Z O. O.
Kod i miejscowość: 02-495 Warszawa, ul. Tomcia Palucha 14/47
NIP: 522-29-97-410
REGON: 146172251
Godziny urzędowania: 8.00-16.00
Telefony: + 48 534 624 521
e-mail: biuro@jastechnologie.pl

Niniejszą specyfikację oraz ewentualne wyjaśnienia do niej lub modyfikacje, a także wyniki postępowania udostępnia się na stronie internetowej: www.jastechnologie.pl/przetargi/

II

TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest na podstawie wewnętrznej Procedury Zakupów JAS Technologie Sp. z o.o., dotyczącej realizacji projektu badawczo-rozwojowego p.t. „Inteligentny system wspomaganie decyzji oparty na algorytmicznej analizie obrazu w działaniach służb wymiaru sprawiedliwości” NCBiR DOB-BIO10/16/02/2019.

Ilekróć w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia jest mowa o:

- 1) SIWZ - należy przez to rozumieć niniejszą Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia,
- 2) Wykonawcy - należy rozumieć przez to osobę lub osoby, które są uprawnione do reprezentacji podmiotu na podstawie załączonego, aktualnego odpisu z właściwego rejestru,
- 3) Zamawiający - należy rozumieć przez to podmiot wskazany w pkt. 1 SIWZ.

III

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzeń do budowy systemu monitoringu wizyjnego CCTV na terenie Zakładu Karnego w Chełmie, tworzonego w ramach projektu finansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju pt. „Inteligentny system wspomagania decyzji oparty na algorytmicznej analizie obrazu w działaniach służb wymiaru sprawiedliwości” DOB-BIO10/16/02/2019.

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę:

- **rejestrator IP 96-kanalowy GeoVision NVR RACK PRO 96 + RAID – równoważne lub wyższe,**
- **oprogramowanie GV Recording Server (GV) 96,**
- **36 sztuk kamer IP kopułkowych GeoVision GV-TDR2704-2F – równoważne lub wyższe,**
- **34 sztuki kamer IP kopułkowych GeoVision GV-TDR4704-2F – równoważne lub wyższe,**
- **2 sztuki kamer IP kopułkowych GeoVision GV-EBD4712 – równoważne lub wyższe,**
- **70 sztuk puszek ściennych do kamer z serii GV-Mount213 – równoważne lub wyższe,**
- **2 sztuki puszek ściennych do kamer z serii GV-Mount212P – równoważne lub wyższe,**

Minimalne parametry rejestratora wideo IP – GeoVision NVR RACK PRO 96 + RAID (równoważne lub wyższe):

- obsługa do 96 dowolnych kamer IP;
- zainstalowane w kieszeniach hot-swap 8 dysków o łącznej pojemności 10TB;

- możliwość ciągłego nagrywania w trakcie wymiany uszkodzonego dysku (opcjonalnie - sprzętowy kontroler RAID5);
- możliwość podłączania macierzy dyskowych, w tym macierzy rozszerzającej pojemność rejestratora do min. 80TB;
- 64-bitowy system operacyjny;
- zainstalowany i wstępnie skonfigurowany system nadzoru wizyjnego;
- możliwość przywrócenia systemu do stanu zapisanego przez instalatora lub do stanu fabrycznego;
- certyfikat zgodności z CE;
- nagrywarka DVD-RW Dual Layer USB;
- 2 interfejsy sieciowe 10/100/1000 Mbit/s;
- 6 portów USB 2.0 i 2 porty USB 3.0;
- wyjścia VGA, DVI, HDMI - obsługa 2 monitorów wysokiej rozdzielczości FullHD (opcjonalnie 4, 6 lub 8 monitorów) w trybach matryc wizyjnych, sekwencji matryc wizyjnych, okien alarmowych lub spotowych, map synoptycznych;
- system chłodzenia dostosowany do obciążenia rejestratora;
- wymiary 528,3mm x 482,6mm x 177,8 mm (długość x szerokość x wysokość);
- Obudowa RACK 19"/4U;
- zasilanie 230VAC (z włączonymi 5 dyskami 150W, start 220W, z 8 dyskami 200W, start 390W);
- zasilanie jednego dysku 12VDC + 5VDC (8W, start 13W);
- zakres temperatur pracy od 0 do +45 stopni C.

Najważniejsze funkcje rejestratora:

- obsługa wideoserwerów i mini-rejestratorów Video Server i Compact DVR;

- obsługa 8 matryc wizyjnych o różnych podziałach ekranu, z podglądem w trybie stałym i w trybie detekcji ruchu, na monitorach wysokiej rozdzielczości (w tym Full HD 1920x1080);
- łączenie różnych ujęć: Picture-In-Picture (PiP) oraz Picture-and-Picture (P&P);
- ustawianie czułości detekcji ruchu w zależności od pory dnia/nocy;

Zarządzanie i obsługa

- oprogramowanie w języku polskim;
- możliwość zdalnego sterowania rejestratorem przez sieć IP (tzw. zdalny pulpit);
- możliwość użycia pilota;
- obsługa 8 zestawów specjalizowanych manipulatorów Keyboard i Joystick (w dwóch trybach: jeden zestaw steruje jedną matrycą lub każdy z zestawów może sterować każdą z matryc);
- szybkie zapisywanie i odtwarzanie konfiguracji, również na innym rejestratorze;
- odzyskiwanie haseł poprzez pocztę elektroniczną;

Archiwizacja

- archiwizacja nagrań przez sieć IP;
- automatyczna archiwizacja i kopia nagrań zgodnie z harmonogramem na dowolne dyski lokalne i sieciowe oznaczone literami przez system Windows;
- możliwość wymiany i dodawania dysków w trakcie nagrywania;
- archiwizacja danych w popularnych formatach graficznych (AVI, JPG, itd) i w plikach wykonywalnych (EXE), możliwych do odtworzenia na dowolnym PC;
- obsługa macierzy iSCSI do zapisu nagrań i do tworzenia kopii zapasowej nagrań realizowanej zgodnie z harmonogramem;

- możliwość przydzielenia niezależnego miejsca na archiwum nagrań dla wybranej kamery lub grupy kamer;
- możliwość zablokowania wybranych zarejestrowanych zdarzeń przed automatycznym nadpisaniem w razie zapelnienia dysków;

Inteligentna analiza obrazu

- zaawansowana detekcja ruchu (wiele nieregularnych obszarów o różnych poziomach czułości);
- redukcja i filtry szumów (zmniejszanie rozmiarów nagrań i poprawianie ich jakości);
- tolerancja na szum w detekcji ruchu (zmniejszanie liczby fałszywych alarmów);
- wykrywanie ludzi na obrazie z kamery i zapisywanie zdjęć ich twarzy w indeksie monitorowanych obiektów;
- wykrywanie kradzieży obiektów;
- wykrywanie pozostawionych obiektów;
- wykrywanie intruzów;
- maski prywatności;
- wykrywanie manipulowania kamerą;
- zliczanie obiektów i ludzi;
- sterowanie kamerami PTZ poprzez zaznaczanie obiektów na obrazie z kamery;
- sterowanie urządzeniami wejścia/wyjścia poprzez klikanie ich na obrazie z kamery;
- automatyczne śledzenie obiektów na wybranych modelach kamer PTZ;
- automatyczne śledzenie obiektów na stacjonarnych kamerach megapikselowych z wykorzystaniem zoomu cyfrowego w oknach PIP i PAP;

Integracja

- sterowanie sieciowymi kamerami PTZ;

- otwarta architektura umożliwiająca integrację programistyczną z innymi systemami (np. fiskalne, wagowe, drogowe), m.in. dostępność pakietu SDK do celów programistycznych;
- panel we/wy umożliwiający budowanie zależności pomiędzy urządzeniami we/wy podłączonymi do rejestratora;
- możliwość dowolnej modyfikacji graficznych elementów interfejsu użytkownika, również w aplikacjach sieciowych;

Alarmowanie i raportowanie

- nagrywanie przedalarmowe i poalarmowe;
- alarmy graficzne i dźwiękowe;
- powiadamianie na e-mail, sms, pager, telefon;
- programowalne sterowanie przekaźnikami wykonawczymi;
- generowanie raportów zdarzeń z dziennika systemu;
- zmiana pozycji kamery PTZ po zdarzeniu alarmowym;
- automatyczne nagrywanie z wielu kamer powiązanych z kamerą, na której wystąpił alarm;

Bezpieczeństwo

- blokada pulpitu systemu operacyjnego;
- system uprawnień (do 1000 kont użytkowników);
- możliwość przechowywania kont użytkowników systemu w centralnej sieciowej bazie danych (serwer uwierzytelniania);
- możliwość wykorzystania cyfrowego znaku wodnego;
- automatyczna reakcja na bezczynność operatora;
- szyfrowana transmisja;

Akcesoria sprzętowe

- sterowanie systemem (Joystick, klawiatura Keyboard, pilot IR Remote);
- obsługa odbiorników GPS;

Kompatybilność

- obsługa 32-bitowych systemów Windows XP / 2003 (od wersji 6.0);
- obsługa 32-bitowych systemów Windows Vista (od wersji 8.12);
- obsługa 32-bitowych i 64-bitowych systemów Windows 7 / 2008 (od wersji 8.33)

Minimalne parametry techniczne i funkcjonalne kamery GeoVision GV-TDR2704-2F – równoważne lub wyższe:

- Przystłona: Stała;
- Ogniskowa (mm): 2.8mm;
- Szerokość pola widzenia w poziomie: 113°;
- Maksymalny otwór przysłony: F/2.0;
- Format obrazu: 1/2.7";
- Przetwornik CMOS 1/2,7" z progresywnym skanowaniem i niskim poziomem luksów;
- Min. oświetlenie na poziomie 0,01 luks-a;
- Podwójne strumienie H.265, H.264 lub MJPEG;
- Do 30 klatek na sekundę przy 1920 × 1080;
- Inteligentna podczerwień;
- Odległość podczerwieni do 30 m (100 stóp);
- Wbudowane gniazdo kart micro SD (SD/SDHC/SDXC/UHS-I, klasa 10) do lokalnej pamięci masowej;
- 3-osiowy mechanizm (obrót / pochylenie / obrót);
- Funkcja Dzień i Noc (z wymiennym filtrem odcinającym podczerwień);
- Ochrona przed wnikaniem (IP67);
- Odporność na akty wandalizmu (IK10);
- DC 12V / PoE (IEEE 802.3af);

- Szeroki zakres dynamiki Pro (WDR Pro);
- Sieć: 10/100 Ethernet RJ45, Protokoły: 802.1x, ARP, DHCP, DDNS, DNS, DynDNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, NTP, PPPoE, QoS, RTCP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, TCP, UDP, UPnP, ONVIF (Profile G, S, T)
- Defog;
- Redukcja szumów 3D;
- Detekcja ruchu;
- Nakładanie tekstu;
- Maska prywatności;

Parametry środowiskowe:

- Temperatura pracy: -30 °C : 60 °C;
- Dopuszczalna wilgotność: 10-90% nieskroplone;

Minimalne parametry techniczne i funkcjonalne kamery GeoVision GV-TDR4704-2F – równoważne lub wyższe:

- Przystoła: Stała;
- Ogniskowa (mm): 2.8mm;
- Szerokość pola widzenia w poziomie: 101°;
- Maksymalny otwór przysłony: F/1.6.0;
- Format obrazu: 1/3";
- Przetwornik CMOS 1/3" z progresywnym skanowaniem i niskim poziomem luksów;
- Min. oświetlenie na poziomie 0,03 luks-a;
- Podwójne strumienie H.265, H.264 lub MJPEG;
- Do 30 klatek na sekundę przy 2688 × 1520;
- Inteligentna podczerwień;
- Odległość podczerwieni do 30 m (100 stóp);

- Wbudowane gniazdo kart micro SD (SD/SDHC/SDXC/UHS-I, klasa 10) do lokalnej pamięci masowej;
- 3-osiowy mechanizm (obrót / pochylenie / obrót);
- Funkcja Dzień i Noc (z wymiennym filtrem odcinającym podczerwień);
- Ochrona przed wnikaniem (IP67);
- Odporność na akty wandalizmu (IK10);
- DC 12V / PoE (IEEE 802.3af);
- Szeroki zakres dynamiki Pro (WDR Pro);
- Defog;
- Redukcja szumów 3D;
- Detekcja ruchu;
- Nakładanie tekstu;
- Maska prywatności;
- Sieć: 10/100 Ethernet RJ45, Protokoły: 802.1x, ARP, DHCP, DDNS, DNS, DynDNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, NTP, PPPoE, QoS, RTCP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, TCP, UDP, UPnP, ONVIF (Profile G, S, T)

Parametry środowiskowe:

- Minimalna temperatura pracy: -30 °C;
- Maksymalna temperatura pracy: 60 °C;
- Dopuszczalna wilgotność: 10-90% nieskroplone;

Minimalne parametry techniczne i funkcjonalne kamery GeoVision GV-EBD4712 – równoważne lub wyższe:

- Przystłona: zmiennooogniskowa;
- Ogniskowa (mm): 2.8 ~ 12 mm;
- Szerokość pola widzenia w poziomie: 98~ 31°;
- Maksymalny otwór przysłony: F/1.6;

- Przetwornik CMOS 1/3" z progresywnym skanowaniem i niskim poziomem luksów;
- Min. oświetlenie na poziomie 0,003 luks-a;
- Potrójne strumienie H.265, H.264 lub MJPEG;
- Do 30 klatek na sekundę przy 2688 × 1520;
- Odległość podczerwieni do 30 m (100 stóp);
- Wbudowane gniazdo kart micro SD (SD/SDHC/SDXC/UHS-I, klasa 10) do lokalnej pamięci masowej;
- 3-osiowy mechanizm (obrót / pochylenie / obrót);
- Funkcja Dzień i Noc (z wymiennym filtrem odcinającym podczerwień);
- Ochrona przed wnikaniem (IP67);
- Odporność na akty wandalizmu (IK10);
- DC 12V / PoE (IEEE 802.3af);
- Szeroki zakres dynamiki Pro (WDR Pro);
- Jednotorowe audio;
- Kompresja audio: G.711
- Sieć: 10/100 Ethernet RJ45, Protokoły: 802.1x, ARP, DHCP, DDNS, DNS, DynDNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, NTP, PPPoE, QoS, RTCP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, TCP, UDP, UPnP, ONVIF (Profile G, S, T)
- Wbudowany mikrofon;
- Wykrywanie człowieka;
- Defog;
- Redukcja szumów 3D;
- Detekcja ruchu;
- Nakładanie tekstu;
- Maskowanie prywatności;

Parametry środowiskowe:

- Minimalna temperatura pracy: -40 °C;
- Maksymalna temperatura pracy: 60 °C;
- Dopuszczalna wilgotność: 0-95% nieskroplone;

IV

TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA ORAZ GWARANCJA

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować zamówienie w terminie do 21 dni od dnia podpisania umowy. Termin realizacji zamówienia podlega punktacji zgodnie z kryteriami oceny ofert, określonymi w rozdziale XII pkt 1. c) niniejszej SIWZ.
2. Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji na przedmiot zamówienia na okres minimum 24 miesiące, licząc od daty odbioru końcowego lub odbioru końcowego usunięcia usterek, jeśli takie będą stwierdzone.

V

WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW

1. Warunkiem udziału w postępowaniu będzie złożenie w terminie, jednej właściwie wypełnionej oferty na formularzu ofertowym według wzoru załączonego do specyfikacji - Załącznik nr 1 do SIWZ wraz z wymaganymi oświadczeniami, wykazami.
2. Wykonawca nie może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.

VI

WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. Wykaz oświadczeń składanych przez Wykonawcę w celu wstępnego potwierdzenia, że spełnia warunki udziału w postępowaniu, składane do oferty:
 - a. Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych: Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:
 - ✓ uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
 - ✓ posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
 - ✓ pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
 - ✓ pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

ZAWARTOŚĆ OFERTY

1. Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu. W związku z tym Zamawiający wymaga złożenia **formularza ofertowego** zgodnie z podanym wzorem, z wypełnionymi wszystkimi rubrykami (Załącznik nr 1 do SIWZ) wraz z:

- a) **ewentualnym pełnomocnictwem**, o którym mowa w rozdziale IX, ZAWARTOŚĆ OFERTY pkt 1 ppkt 2);
- b) **ewentualną** tabelą porównawczą parametrów, w celu udowodnienia że zaproponowany sprzęt, pod względem parametrów technicznych i funkcjonalnych jest równoważny lub wyższy w stosunku do sprzętu wskazanego w Zapytaniu Ofertowym nr ref. AICCTV/3/2022 – **w przypadku zaferowania sprzętu innego niż produkcji GeoVision.**

UWAGA: zgodnie z art. 4 ust. 2 ustawy z dnia 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej (Dz.U. z 2017 r., poz. 2168 z późn. zm.) za przedsiębiorców uznaje się wspólników spółki cywilnej w zakresie wykonywanej przez nich działalności gospodarczej. Oznacza to, że oferta złożona przez spółkę cywilną będzie traktowana jako oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

VII

INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OSWIADCZEN LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIE Z WYKONAWCAMI

1. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy mogą przekazywać drogą elektroniczną.
2. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego Wykonawca winien posługiwać się numerem sprawy określonym w SIWZ.
3. Zawiadomienia, oświadczenia, wykazy, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę drogą elektroniczną winny być kierowane na adres: biuro@jastechnologie.pl
4. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wykazy, wnioski oraz informacje przekazane formie elektronicznej, wymagają na żądanie każdej ze stron, niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania.

5. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.
6. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa terminu składania ofert, Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do zamawiającego do godz. 14:00 w dniu, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
7. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu, o którym mowa powyżej lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Zamawiający zamieści wyjaśnienia na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ.
8. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania, oraz zamieszcza na stronie internetowej.
9. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców.
10. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę treści specyfikacji Zamawiający udostępnia na stronie internetowej Zamawiającego.
11. Jeżeli w postępowaniu zmiana treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający zamieści ogłoszenie o zmianie ogłoszenia na własnej stronie internetowej www.jastechnologie.pl/przetargi
12. Zamawiający nie udziela ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane do zamawiającego zapytania, w sprawach wymagających zachowania pisemności postępowania.
13. Osobami uprawnionymi przez Zamawiającego do kontaktu z Wykonawcami jest: ppłk. Michał Gula, e-mail: gulami72@gmail.com

VIII

TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Złożona oferta przez Wykonawcę w postępowaniu jest nieodwołalna, co oznacza, że po otwarciu ofert w okresie związania ofertą Wykonawca nie może odwołać ani zmienić oferty.
3. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą, na czas niezbędny do zawarcia umowy, samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego.

IX

OPIS PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Oferta musi być przygotowana w języku polskim i podpisana cyfrowo (podpisem kwalifikowanym) przez osobę(y) upoważnioną(e) do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.
2. Wszystkie dokumenty, zaświadczenia i oświadczenia stanowiące ofertę Wykonawcy powinny być przed podpisaniem podpisem kwalifikowanym scalone w jeden dokument formatu pdf.
3. Ofertę należy złożyć w formie elektronicznej.
4. W przypadku podpisania oferty oraz kopii dokumentów za zgodność z oryginałem przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub kopii poświadczoną notarialnie.
5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert w języku obcym.
6. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę, która nie może zawierać rozwiązań wariantowych, w szczególności więcej niż jednej ceny. Złożenie

większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.

7. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
8. Ewentualne poprawki w treści oferty muszą być naniesione w czytelny sposób, a każda z nich musi być podpisana przez osoby upoważnione do podpisania oferty.
9. W przypadku, gdy Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo dla ustanowionego pełnomocnika.
10. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
11. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane, muszą być oznaczone klauzulą „Dokument stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji” i wydzielone w formie załącznika. Brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszelkie dokumenty, oświadczenia, wykazy i zaświadczenia składane w trakcie niniejszego postępowania są jawne bez zastrzeżeń. Zastrzeżenie to winno być dokonane nie później niż w terminie składania ofert.
12. Wykonawca składając ofertę może, przed upływem terminu do składania ofert, wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad, jak składana oferta.
13. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak składana oferta.

ZAWARTOŚĆ OFERTY

1. DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA WYMAGANE OD WSZYSTKICH WYKONAWCÓW, KTÓRE NALEŻY ZŁOŻYĆ WRAZ Z OFERTĄ:
 - 1) Formularz ofertowy zgodnie z podanym wzorem, z wypełnionymi wszystkimi rubrykami (Załącznik nr 1 do SIWZ).
 - 2) Ewentualne pełnomocnictwo - jeżeli istnieje potrzeba jego złożenia. W przypadku, gdy upoważnienie do podpisania oferty nie wynika z dokumentów rejestrowych do oferty należy załączyć stosowne pełnomocnictwo. Dołączone do oferty pełnomocnictwo powinno jednoznacznie określać postępowanie, do którego się odnosi i precyzować zakres umocowania;
 - 3) Ewentualną tabelą porównawczą parametrów, w celu udowodnienia że zaproponowany sprzęt, pod względem parametrów technicznych i funkcjonalnych jest równoważny lub wyższy w stosunku do sprzętu wskazanego w Zapytaniu Ofertowym nr ref. AICCTV/3/2022 – w przypadku zaofiarowania sprzętu innego niż produkcji GeoVision.

X

MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Podpisaną cyfrowo podpisem kwalifikowanym ofertę należy przesłać drogą elektroniczną na adres: biuro@jastechnologie.pl.
2. Termin składania ofert upływa 11.03.2022 roku o godzinie 14.00.
3. W uzasadnionych przypadkach, na pisemne żądanie Wykonawcy, termin złożenia oferty może zostać wydłużony.
4. Oferta złożona po terminie wskazanym w pkt 2 nie będzie rozpatrywana przez Zamawiającego.
5. Otwarcie ofert nastąpi na niejawnym posiedzeniu w siedzibie JAS Technologie w Warszawie w obecności, co najmniej dwóch pracowników Zamawiającego, w tym Kierownika Projektu lub jego zastępcy.
6. Dokonując otwarcia ofert zamawiający odnotuje nazwy (firmy) oraz ad-

resy Oferentów, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji, czas reakcji na zgłoszenie awarii.

XI

OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Wykonawca oblicza cenę oferty zawierającą podatek od towarów i usług (VAT), wypełniając wszystkie rubryki w formularzu ofertowym (Załącznik nr 1 do SIWZ), wpisując ostateczny wynik cyfrowo i słownie. Cena musi być wyrażona w złotych polskich, niezależnie od wchodzących w jej skład elementów. Tak wyliczona cena brutto (zawierająca VAT i wszystkie koszty) będzie brana pod uwagę przez komisję przetargową w trakcie wyboru najkorzystniejszej oferty.
2. Podana w ofercie cena za wykonanie całości zamówienia, powinna zawierać wszystkie koszty bezpośrednie i pośrednie oraz zysk i powinna uwzględniać wszystkie uwarunkowania zawarte w SIWZ. W cenie powinny być również uwzględnione wszystkie podatki, ubezpieczenia, opłaty, itp., związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, a także wszelkie ewentualne dodatkowe koszty wynikłe w trakcie robót stanowiące ryzyko Wykonawcy, zgodnie z zapisami umownymi określonymi we wzorze umowy.
3. Podana cena będzie obowiązywała w całym okresie ważności oferty i obowiązywania umowy.
4. Cena oferty obejmująca podatek od towarów i usług (VAT), musi być wyrażona w złotych z zaokrągleniem do dwóch miejsc po przecinku (grosze).
5. Sposób rozliczenia. Cena oferty jest ceną ryczałtową w rozumieniu art. 632 ustawy z dnia 23.04.1964 r. Kodeksu cywilnego (Dz. U. z 2019 r., poz. 1145 z późn. zm.). Oznacza to, że Wykonawca przygotowując ofertę w oparciu o opis przedmiotu zamówienia zawarty w rozdziale III, powinien przewidzieć inne okoliczności, jakie towarzyszą lub mogą towarzy-

szyć wykonaniu zamówienia zgodnie z obowiązującymi aktualnie przepisami, w szczególności prawa budowlanego, m. in. o których mowa w pkt 3 niniejszego rozdziału.

XII

OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Oferty zostaną ocenione za pomocą systemu punktowego, zgodnie z poniższymi kryteriami:

a) **cena brutto oferty „C”**- waga kryterium 80% dla całości zamówienia.

W kryterium „cena brutto oferty” najwyższą liczbę 80 punktów, otrzyma oferta zawierająca najniższą cenę brutto, a każda następna odpowiednio zgodnie ze wzorem:

$$C = (C_{\text{mino}} / C_{\text{bo}}) \times 80$$

gdzie:

C - ilość punktów uzyskana przez badaną ofertę,

C_{mino} - cena oferty z najniższą ceną brutto,

C_{bo} - cena brutto oferty badanej.

Ilość uzyskanych punktów zostanie każdorazowo zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku.

b) **termin wykonania zamówienia „T”** - waga kryterium 20% dla całości zamówienia.

W kryterium „termin wykonania zamówienia” punkty będą przyznawane za skrócenie terminu wykonania zamówienia określonego w rozdziale IV niniejszej SIWZ. Wykonawca, który skróci termin wykonania roboty o 14 dni, do 7 dni kalendarzowych otrzyma maksymalną liczbę punktów 20. Uwzględniając inny termin Zamawiający będzie przyznawał punkty w następujący sposób:

- ✓ w terminie do 7 dni kalendarzowych - 20 pkt,
 - ✓ w terminie do 14 dni kalendarzowych - 10 pkt,
 - ✓ w terminie do 21 dni kalendarzowych - 0 pkt,
2. Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta z największą łączną liczbą punktów „P” we wszystkich kryteriach. Maksymalna ilość punktów, jaką po uwzględnieniu wag może osiągnąć oferta, wynosi 100 punktów. Ocena nastąpi po zastosowaniu następującego wzoru arytmetycznego:

$$Po=C+T$$

gdzie:

Po - punkty badanej oferty

C - liczba punktów w kryterium „cena brutto oferty”

T - liczba punktów w kryterium „termin wykonania zamówienia”.

3. Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach, będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.
4. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym SIWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru.

XIII

INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPELNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający zawiadamia Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
- a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę, siedzibę i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, a także nazwy, siedziby i adresy

- Wykonawców, którzy złożyli oferty wraz z przyznaną im punktacją (w każdym kryterium i łączną);
- b) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
 - c) unieważnieniu postępowania, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
2. Termin podpisania umowy wyznaczy Zamawiający.
 3. Zawarcie umowy nastąpi wg wzoru Zamawiającego (Załącznik nr 2 do niniejszego SIWZ).
 4. Postanowienia ustalone we wzorze umowy nie podlegają negocjacom.
 5. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia lub nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy w terminie, o którym mowa w rozdziale XV niniejszej SIWZ, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, a tego Wykonawcę wezwie do podpisania umowy.

XIV

ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI WYKONANIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA, OGÓLNE WARUNKI UMOWY ALBO WZÓR UMOWY

1. Z Wykonawcą, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający podpisze umowę w sprawie zamówienia.
2. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, zobowiązany jest zawrzeć umowę w sprawie zamówienia na warunkach określonych w SIWZ i złożonej ofercie oraz według wzoru załączonego do SIWZ.
3. O miejscu i terminie zawarcia umowy wybrany Wykonawca zostanie zawiadomiony drogą elektroniczną niezwłocznie po rozstrzygnięciu postępowania.
4. Podpisanie umowy odbywa się w siedzibie Zamawiającego.

5. W przypadku, gdy podpisanie umowy w wyznaczonym terminie nie będzie możliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest do wskazania innego terminu podpisania umowy z zastrzeżeniem, że termin ten nie będzie dłuższy niż 3 dni robocze niż termin pierwotnie wyznaczony przez Zamawiającego.
6. Na wniosek Oferenta przesłany drogą elektroniczną dopuszcza się tryb obiegowy podpisania umowy.
7. Do zawarcia umowy w trybie obiegowym dochodzi poprzez wymianę dokumentów obejmujących treść oświadczeń woli, z których każdy jest podpisany przez jedną ze Stron.
8. W przypadku, gdy Oferent w wyznaczonym terminie:
 - a) nie podpisze umowy w siedzibie Zamawiającego,
 - b) nie odeśle podpisanej umowy (w trybie obiegowym),
 - c) złoży oświadczenie Zamawiającemu o odmowie podpisania umowy,Zamawiający uzna, iż Oferent uchyla się od zawarcia umowy z przyczyn leżących po jego stronie.
9. Jeżeli Oferent zobowiązany do zawarcia umowy uchyla się od jej zawarcia, Zamawiający może żądać naprawienia szkody, którą poniósł przez to, że liczył na zawarcie umowy Wzór umowy, jaka zostanie zawarta w sprawie niniejszego postępowania, określa Załącznik nr 2 do SIWZ.
10. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia następujących zmian i warunków ich wprowadzenia w zawartej umowie w sprawie zamówienia:
 - ✓ w przypadku wejścia w życie przepisów prawa, których uchwalenie nastąpiło po terminie składania ofert, których zapisy mają istotny wpływ na realizację zamówienia, strony mogą wprowadzić w zawartej umowie zmiany uwzględniające nowe przepisy w stopniu adekwatnym do wpływu nowych przepisów na pozostałą do zrealizowania część zamówienia,
 - ✓ zmniejszenie wartości umowy o wartość ustaloną zgodnie z zawartą umową, w przypadku odstąpienia od realizacji części zamówie-

nia lub zmiany sposobu wykonania zamówienia, na wniosek Zamawiającego, w uzgodnieniu z Wykonawcą,

- ✓ zmiana nazwy oraz formy prawnej stron - w zakresie dostosowania postanowień umowy do tych zmian,
- ✓ zmiana warunków realizacji umowy w przypadkach opisanych w załączonym wzorze umowy na zasadach tam opisanych,
- ✓ w zakresie ceny, terminu i sposobu realizacji oraz zakresu umowy, z powodu okoliczności związanych z wystąpieniem skutków COVID-19- Wykonawca jest zobowiązany powiadomić Zamawiającego o zamiarze zmiany warunków umowy z min. 7 - dniowym wyprzedzeniem, wraz z podaniem jednoznacznych powodów konieczności wprowadzenia takich zmian - zmiana ta będzie możliwa jedynie za pisemną zgodą obu stron; w przypadku braku porozumienia w tym zakresie Wykonawca ma prawo jednostronnie wypowiedzieć umowę z zachowaniem jednomiesięcznego terminu wypowiedzenia.

11. Zmiany postanowień zawartej umowy będą dokonane, za zgodą stron, wyłącznie w formie pisemnego aneksu do umowy.

XV

UNIEWAŻNIENIE ZAPYTANIA OFERTOWEGO

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia zapytania ofertowego, jeżeli:
 - a) nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu,
 - b) cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia chyba, że Zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty,
 - c) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było wcześniej przewidzieć,

- d) postępowanie obarczone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie Umowy lub prawidłową jej realizację.
2. Zapytanie ofertowe może być także unieważnione przez Zamawiającego bez podania przyczyny (bez podania uzasadnienia) w każdym momencie i nie stanowi podstawy do roszczenia sobie prawa ze strony Wykonawcy do realizacji zamówienia.
 3. Wykonawcy uczestniczą w postępowaniu na własny koszt i ryzyko, nie przysługują im żadne roszczenia z tytułu unieważnienia postępowania przez Zamawiającego.

XVI

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nieuregulowanych zastosowanie ma Kodeks cywilny.
2. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

XVII

ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ

Załącznik nr 1 - formularz ofertowy.

Załącznik nr 2 - wzór umowy jaka zostanie zawarta z Wykonawcą.

Załącznik nr 3 – klauzula RODO.