

123/20
TI.26.13.2020

Umowa/Porozumienie nr 123/ ZTP /2020
Zarejestrowano w Rejestrze Umów i Porozumień
Zarządu Transportu Publicznego w Krakowie
Dział Administracyjno-Prawny
Podpis
Specjalista
Małgorzata Buczyńska

UMOWA

Zawarta w dniu 2020-12-19 roku w Krakowie pomiędzy:

Gminą Miejską Kraków z siedzibą w Krakowie 31-004, Plac Wszystkich Świętych 3-4, posiadającą NIP: 676 101 37 17, REGON 351 554353, reprezentowaną przez Pana Łukasza Franka – Dyrektora Zarządu Transportu Publicznego w Krakowie, działającego na podstawie pełnomocnictwa nr 418/2018 Prezydenta Miasta Krakowa z dnia 2 listopada 2018 r., zwanym dalej „**Zamawiającym**”,

a

MBS Systems S.C. M. Szymczak, B. Szczęśniak, ul. S. Sulimy 1/227 82-300 Elbląg, NIP: 578-303-70-21, zwanym dalej „**Wykonawcą**”.

Umowa została zawarta w wyniku rozstrzygnięcia postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. poz. 1843).

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy (zwany dalej Umową) jest zakup, dostawa i przeniesienie własności przedmiotu zamówienia, tj. kamer drogowych DIS, LPR wraz z dostosowanym oprogramowaniem oraz serwer utrzymującym funkcjonowanie kamer wg zestawienia zawartego w Opisie Przedmiotu Zamówienia (zwanym dalej OPZ) stanowiącym załącznik 1 do niniejszej umowy (z poprawioną oczywistą omyłką pisarską w punkcie 3 dotyczącym serwera: w wierszu „Cache” jest napisane „1419.25 MB L3 Cache” – a powinno być „1419.25 KB L3 Cache”).
2. Zakupiony i dostarczony sprzęt jest nieuszkodzony, wolny od wad fizycznych i wad prawnych.
3. Sprzęt dostarczony będzie do siedziby Zamawiającego tj. ul. Wielopole 1, 31-072 Kraków; w opakowaniach posiadających wyraźne oznaczenie danego urządzenia (nazwa, liczba sztuk), pozwalających na podpisanie końcowego protokołu odbioru (załącznik nr 3 do niniejszej umowy), bez otwierania opakowań. Szczegółowy przedmiot zamówienia zawarty jest w OPZ.

4. Zamawiający nie dopuszcza osiągnięcia określonych i wymaganych funkcjonalności i portów przy użyciu przejściówek i adapterów.
5. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z postanowieniami umowy i jej załącznikami, w tym OPZ, ofertą oraz obowiązującymi przepisami prawa i normami.
6. W przypadku podpisania końcowego protokołu odbioru częściowego (załącznik nr 3 do niniejszej umowy) z uwagi na niezgodność dostarczonego sprzętu pod względem ilościowym lub jakościowym, Zamawiający dopuszcza możliwość dostarczenia brakujących elementów zamówienia, jednak nie później niż do dnia 28 grudnia 2020 r. lub zgodnie z § 7 ust. 1 Zamawiający będzie mógł od niezrealizowanej części umowy odstąpić, poprzez złożenie pisemnego oświadczenia w terminie 3 dni od dnia podpisania końcowego protokołu odbioru częściowego.
7. Wykonawca oświadcza, iż:
 - 1) zapoznał się z należytą starannością z dokumentami dostarczonymi przez Zamawiającego, w szczególności dokumentacją przetargową,
 - 2) szczegółowo zapoznał się z wymaganiami Zamawiającego, które uwzględnił w swojej ofercie i dokonał należytej wyceny prac,
 - 3) rozważył warunki realizacji umowy i wynikające z nich koszty oraz inne okoliczności niezbędne do zrealizowania powierzonego zadania,
 - 4) posiada wymagane obowiązującymi przepisami uprawnienia, jak również dysponuje niezbędnym zapleczem technicznym i osobowym do ich przeprowadzenia i nie widzi przeszkód do pełnego i terminowego wykonania umowy.

§ 2

Termin realizacji

Przedmiot umowy, o którym mowa w § 1 będzie zrealizowany w terminie do **28 grudnia 2020 r.**

§ 3

1. Za zrealizowanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w kwocie, 207 623,94 zł brutto (słownie: dwieście siedem tysięcy sześćset dwadzieścia trzy 94/100 zł), w tym stawka podatku VAT 23%.
2. Rozliczenie wynagrodzenia Wykonawcy za przedmiot umowy nastąpi na podstawie faktury VAT wystawionej w oparciu o podpisany przez Zamawiającego końcowego protokołu odbioru przedmiotu umowy.
3. Należność za wykonanie przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1, będzie płatna w terminie 14 dni od daty wpływu do ZTP prawidłowo wystawionej faktury, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze. Za datę zapłaty uznaje się termin złożenia dyspozycji przelewu na rachunku bankowym Zamawiającego.

Wykonawca oświadcza, że należący do niego rachunek wskazany do dokonania zapłaty należności będzie znajdować się w wykazie, o którym mowa w art. 96b ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 11 marca 2014 r. o podatku od towarów i usług, w chwili dokonywania płatności przez Zamawiającego.

4. Podstawą do wystawienia faktury jest prawidłowa realizacja umowy potwierdzona podpisaniem protokołu odbioru przez osobę odpowiedzialną za nadzór nad realizacją przedmiotu umowy ze strony Zamawiającego wskazaną w § 4 niniejszej umowy.
5. Faktura wystawiona nieprawidłowo, przedwcześnie, bezpodstawnie oraz nie zawierająca kompletu załączników wskazanych w umowie nie rodzi obowiązku zapłaty po stronie ZTP.
6. Zamawiający akceptuje wysyłanie przez Wykonawcę faktury w formie elektronicznej w postaci pliku pdf. Adresem właściwym do przesyłania Zamawiającemu dokumentów będzie adres email: efaktury.ztp@ztp.krakow.pl z elektronicznym potwierdzeniem odbioru poczty. Termin złożenia faktury ustala się do 1 dnia od daty podpisania protokołu odbioru końcowego, jednak nie później niż do 28 grudnia 2020 r.
7. Faktura winna być wystawiona przez Wykonawcę na:

Nabywca:

*Gmina Miejska Kraków
Plac Wszystkich Świętych 3-4, 31-004 Kraków
NIP: 676-101-37-17*

Odbiorca:

*Zarząd Transportu Publicznego w Krakowie
ul. Wielopole 1, 31-072 Kraków*

8. Gmina Miejska Kraków jest podatnikiem podatku VAT:
NIP: 676-101-37-17,
REGON: 351554353.
9. Wykonawca jest podatnikiem podatku VAT:
NIP: 578-303-70-21.
10. Wykonawca może również wystawić ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną i wysłać ją za pośrednictwem platformy elektronicznego fakturowania PEF, o której mowa w ustawie z dnia 9 listopada 2018 r. o *elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz.U. 2018 poz. 2191)*. W takim przypadku jako jednostkę odbierającą należy wskazać: Zarząd Transportu Publicznego w Krakowie, adres PEF NIP 6783176817, a wszelkie wymagane na podstawie zapisów niniejszej umowy załączniki do faktury, winny być przesłane w oryginale na adres ul. Wielopole 1, 31-072 Kraków.
11. Bez pisemnej zgody Zamawiającego Wykonawca nie ma prawa cesji ani przelewu wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią (art. 509 kc.).

§ 4

Odbiór przedmiotu umowy i warunki rozliczenia

1. W dniu dostarczenia przedmiotu umowy o którym mowa w § 1 Zamawiający dokona odbioru lub odmówi odbioru, przy czym odmowa winna być uzasadniona. Powodem odmowy odbioru będzie dostarczenie towaru niezgodnego z zamówieniem/OPZ pod względem jakościowym i ilościowym. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia właściwego towaru w terminie 3 dni od dnia zgłoszenia uwag w protokole, chyba że Strony ustalą w protokole odbioru inny termin poprawy, lub Zamawiający skorzysta z możliwości odstąpienia od umowy zgodnie z § 7 ust. 1.
2. Odbioru przedmiotu umowy w imieniu Zamawiającego dokona osoba odpowiedzialna za realizację umowy, tj. Sebastian Kowal bądź Krzysztof Gałat lub osoba ich zastępująca.
3. Osobą odpowiedzialną za stwierdzenie prawidłowego i zgodnego z umową wykonania przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 oraz do podpisania końcowego protokołu odbioru lub końcowego protokołu odbioru częściowego jest Sebastian Kowal bądź Krzysztof Gałat lub osoba ich zastępująca.
4. Środki finansowe na realizację zaciągniętego zobowiązania finansowego w wysokości 207 623,94 zł brutto (słownie: dwieście siedem tysięcy sześćset dwadzieścia trzy 94/100 zł), w tym stawka podatku VAT 23%, zostały ujęte w planie finansowym Zarządu Transportu Publicznego w Krakowie na rok 2020, Dz. 600, Rozdz. 60004, § 6060 nr zad. ZTP/T1.2z/20.

§ 5

Rękojmia za wady i gwarancja

1. Wykonawca odpowiada za zakupiony towar do czasu jego odbioru.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy przez okres 24 miesięcy od dnia podpisania przez Zamawiającego końcowego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.
3. Wykonawca w okresie rękojmi jest zobowiązany w terminie do 7 dni od momentu zawiadomienia go przez Zamawiającego usunąć ujawnione wady i usterki. Jeżeli Wykonawca w ww. terminie nie usunie wad i usterek, Zamawiający może w zastępstwie Wykonawcy i na jego koszt wady te usunąć.
4. Niezależnie od uprawnień wynikających z rękojmi Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na przedmiot umowy, na okres 36 miesięcy.
5. Okres gwarancji wskazany w ust. 4 liczony jest od daty odbioru sprzętu przez Zamawiającego na zasadach określonych w oświadczeniu gwarancyjnym. Postanowienia niniejszego paragrafu stanowią oświadczenie gwarancyjne w rozumieniu art. 577 i art. 577¹ Kodeksu cywilnego. Dokumentem potwierdzającym udzielenie gwarancji w rozumieniu art. 577² Kodeksu cywilnego jest niniejsza umowa.



6. Wykonawca w okresie gwarancji ma termin 7 dni na usunięcie ujawnionych wad i usterek od momentu zawiadomienia przez Zamawiającego. Jeżeli Wykonawca w ww. terminie nie usunie wad, Zamawiający może w zastępstwie Wykonawcy i na jego koszt wady te usunąć.
7. W uzasadnionych przypadkach strony mogą ustalić inny niż określony w ust. 3 i 6 termin na usunięcie ujawnionych wad i usterek.
8. Gwarancja oraz rękojmia obejmuje zapewnienie, że dostarczone sprzęty posiadają parametry techniczne zgodne z określonymi zawartymi w OPZ. Gwarancja oraz rękojmia obejmuje także w pełni sprawne i bezawaryjne funkcjonowanie tych urządzeń.
9. Wszelkie uszkodzenia, awarie i niesprawne działanie urządzeń Zamawiający będzie zgłaszać Wykonawcy pisemnie lub e-mailem na adres: j.zaczek@mbs-systems.pl.
10. Za wykonanie naprawy, wymianę urządzeń lub ich części na nowe oraz usunięcie nieprawidłowości w działaniu całkowitą odpowiedzialność ponosi Wykonawca. Usunięcie wady (usterki) będzie stwierdzone protokolarnie po uprzednim zawiadomieniu przez Wykonawcę Zamawiającego o jej usunięciu.
11. W przypadku nieusunięcia wad przez Wykonawcę w wymaganych terminach Zamawiający może usunąć stwierdzone wady na koszt Wykonawcy, zachowując jednocześnie wszelkie uprawnienia do naliczenia kar umownych i odszkodowań uzupełniających, jak również uprawnienia wynikające z gwarancji i rękojmi za wady.
12. Do opóźnień o których mowa w niniejszym paragrafie zastosowanie mają zapisy z § 6 dot. kar umownych.
13. W przypadku wymiany części lub urządzenia na nowe, gwarancja/rękojmia dla danej części lub urządzenia rozpoczyna swój bieg na nowo, licząc od daty podpisania protokołu wymiany gwarancyjnej.

§ 6

Kary umowne

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne w następujących przypadkach i wysokości:
 - 1) za zwłokę w stosunku do terminu określonego w § 2 – w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1, za każdy dzień zwłoki,
 - 2) za zwłokę, o którym mowa w § 5 ust. 3 i ust. 6 – w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1, za każdy dzień zwłoki,
 - 3) za rozwiązanie umowy lub odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze Stron, z przyczyn wyłącznie leżących po stronie Wykonawcy – 25% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1,
2. Niezależnie od zastrzeżonej kary umownej Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

3. W przypadku naliczenia na Wykonawcę kary umownej, Zamawiający upoważniony jest do potrącenia tej kary z wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z bieżącego wynagrodzenia.
4. W innym, niż wskazany w ust. 3, w przypadku naliczenia Wykonawcy kary umownej, Wykonawca zobowiązany jest uiścić kwotę kary umownej w terminie określonym w wezwaniu do zapłaty.
5. Strony ustalają, że maksymalna wysokość naliczonych kar umownych nie przekroczy 50% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1.

§ 7

Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający jest upoważniony do odstąpienia od umowy, w przypadkach gdy, Wykonawca nie dostarczy zamówionego Sprzętu w terminie wskazanym w § 2 przedmiotowej umowy. Odstąpienie od umowy nastąpi poprzez złożenie stosownego oświadczenia na piśmie w ciągu 3 dni od powyższej daty. W przypadku nie dostarczenia przez Wykonawcę całego oprogramowania objętego niniejszą umową Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy w terminie 3 dni od dnia podpisania końcowego protokołu odbioru częściowego.
2. Każda ze Stron umowy może od niej odstąpić w przypadkach i w sposób określony przepisami prawa, w szczególności kodeksem cywilnym.
3. Odstąpienie od umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadku zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.

§ 8

Zmiany postanowień umowy

1. Wprowadzenie zmian w treści umowy wymaga sporządzenia pod rygorem nieważności pisemnego aneksu.
2. Zmiany umowy są dopuszczalne w zakresie dozwolonym przez art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Warunkiem wprowadzenia istotnych zmian zawartej umowy jest sporządzenie podpisanego przez strony protokołu konieczności określającego przyczyny zmiany oraz potwierdzającego wystąpienie okoliczności wymienionych w ust. 2. Protokół konieczności będzie załącznikiem do aneksu, o którym mowa w ust. 1. Zmiany nieistotne, takie jak np. zmiany adresów kontaktowych, numerów kont itd. nie wymagają szczególnego uzasadnienia.



§ 9

Obowiązki Zamawiającego

1. Podczas realizacji prac Zamawiający ma obowiązek:
 - 1) Przyjąć przez jedną ze wskazanych osób w umowie dostarczony Sprzęt,
 - 2) Zweryfikować dostarczony Sprzęt i podpisać w całości, w części lub odmówić podpisu protokołu odbioru.
 - 3) Wypłacić wynagrodzenie w terminie i wysokości określonej w niniejszej umowie.

§ 10

Obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca dostarczy w terminie wskazanym w § 2 Sprzęt zgodnie z § 1 o parametrach wskazanych w OPZ.
2. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o terminie i godzinie dostawy z co najmniej 24 godzinnym wyprzedzeniem. Informację o terminie realizacji Wykonawca prześle drogą elektroniczną na adres: sekretariat@ztp.krakow.pl.
3. Dostawa Sprzętu jest możliwa w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach od 7:30 do 16:00 (za wyjątkiem 24 i 25 grudnia 2020 r.).



Ochrona danych osobowych

1. Wykonawca oświadcza, że wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 albo art. 14 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 (dalej: „RODO”), dotyczące przetwarzania danych osobowych przez Gminę Miejską Kraków – Zarząd Transportu Publicznego w Krakowie jako administratora danych osobowych, w celu realizacji przedmiotu umowy wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu realizacji przedmiotu umowy, w szczególności wobec osób skierowanych do realizacji zamówienia, w tym osób wskazanych przez Wykonawcę jako osoby nadzorujące i koordynujące realizację umowy ze strony Wykonawcy,
2. W przypadku, gdy w trakcie realizacji niniejszej umowy zajdzie konieczność przekazania Wykonawcy przez Zamawiającego dokumentów zawierających dane osobowe lub powierzenia Wykonawcy danych osobowych w inny sposób, pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą zostanie zawarta umowa na powierzenie danych osobowych.
3. Wykonawca zwalnia Zamawiającego z odpowiedzialności z tytułu wszelkich roszczeń związanych ze szkodami, karami administracyjnymi i innymi wydatkami, wynikającymi z jakichkolwiek zarzutów, żądań, pozwów lub z jakichkolwiek innych działań podejmowanych przez osoby trzecie (w tym organy nadzorcze), które wynikają z naruszenia lub dotyczą naruszenia obowiązków Wykonawcy określonych w niniejszej umowie. W celu uniknięcia wątpliwości strony zgodnie postanawiają, iż niniejsze postanowienie stanowi zobowiązanie Wykonawcy o świadczenie na rzecz osoby trzeciej - osoby fizycznej lub organu nadzoru, w ramach którego Wykonawca zobowiązuje się do pokrycia wszelkich roszczeń zgłoszonych przez osoby fizyczne lub organy nadzorcze w związku z naruszeniem przez Zamawiającego obowiązku informacyjnego przewidzianego w art. 13 i 14 RODO. W przedmiotowym przypadku Wykonawca zobowiązany jest zaspokoić roszczenia tych osób lub zapłacić wszelkie kary administracyjne zamiast Zamawiającego, dochodzone od Zamawiającego w związku z naruszeniem przez Wykonawcę obowiązków przewidzianych w umowie. W wypadku zaspokojenia przez Zamawiającego roszczeń związanych ze szkodami, karami administracyjnymi i innymi wydatkami, wynikającymi z jakichkolwiek zarzutów, żądań, pozwów lub z jakichkolwiek innych działań podejmowanych przez osoby trzecie (w tym organy nadzorcze), które wynikają z naruszenia lub dotyczą naruszenia obowiązków Wykonawcy określonych w niniejszej umowie. Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu wszelkich kwot poniesionych przez Zamawiającego na zaspokojenie roszczeń tych osób oraz do wynagrodzenia wszelkiej szkody, jaką Zamawiający poniesie w związku z naruszeniem przez Wykonawcę obowiązków określonych w niniejszej umowie.



§ 12

Postanowienia końcowe

1. Wszelkie spory wynikłe z niniejszej umowy Strony będą starały się rozwiązywać polubownie.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy prawa polskiego, w szczególności przepisy kodeksu cywilnego.
3. Spory mogące wyniknąć ze stosunku objętego umową strony umowy zgodnie poddają rozstrzygnięciu sądu powszechnego właściwego miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
4. Wykonawca oświadcza, że znany jest mu fakt, iż treść niniejszej umowy, a w szczególności dotyczące go dane identyfikujące, przedmiot umowy i wysokość wynagrodzenia, stanowią informację publiczną w rozumieniu art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz. U. z 2015 r. poz. 2058 ze zm.), która podlega udostępnieniu w trybie przedmiotowej ustawy.
5. Strony umowy, jako adres do doręczeń korespondencji pisemnej wskazują adresy podane na wstępie niniejszej umowy. Brak pisemnej informacji o zmianie adresu powoduje, że doręczenie dokonane na wskazany w niniejszej umowie adres w przypadku niepodjęcia przesyłki uznaje się za skuteczne z dniem jej pierwszego awizowania.
6. Załącznikami do umowy są:
 - 1) Załącznik 1 - Opis przedmiotu zamówienia
 - 2) Załącznik 2 – Formularz ofertowy Wykonawcy.
 - 3) Załącznik 3 – Końcowy protokół odbioru/końcowy protokół odbioru częściowego.
7. Umowa sporządzona została w trzech jednobrzmiących egzemplarzach z czego jeden dla Wykonawcy, dwa dla Zamawiającego.

Zamawiający:

Wykonawca:

Główny księgowy
Monika Karteczka

Dział
Systemu Informacji Miejskiej
Sebastian Kowal

p.o. Kierownika Działu
Systemu Informacji Miejskiej
Krystian Banet

Stawomir Podgórski
RADCA PRAWNY
KT 2126

Raport weryfikacji podpisu

Nazwa pliku podpisu	ti.26.13.2020.BES.pdf.xades
Ścieżka pliku podpisu	C:\Users\malgorzata.buczynska\Desktop\ti.26.13.2020.BES.pdf.xades
Data weryfikacji	2020-12-17 17:35:09 +0100
Suma kontrolna pliku podpisu (SHA-256)	TTH9gixxGRdTWCUcqHvQf4eVjNMlo58leYZEMP7IAE=

Podpis

Identyfikator sygnatury	id-8a771ec52c0c0ac66b706df153ce6cfd
Czas podpisu	2020-12-17 13:13:23 +0100
Ważność zweryfikowana na dzień	2020-12-17 17:35:02 +0100
Format podpisu	XAdES-BASELINE-B
Algorytm podpisu	SHA-256
Algorytm szyfrowania	RSA
Status podpisu	Poprawnie zweryfikowany

Certyfikat podpisujący

Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu
Podmiot certyfikatu	Imiona: Bartosz Nazwisko: Szczęśniak Nazwa powszechna: Bartosz Szczęśniak Nazwa działu: MBS Systems s.c. M.Szymczak, B.Szczęśniak Nazwa organizacji: MBS Systems s.c. M.Szymczak, B.Szczęśniak Miejscowość: Elbląg Nazwa kraju: PL Numer seryjny: PNOPL-83053109117 Identyfikator organizacji: VATPL-5783037021 Adres pocztowy: Stanisława Sulimy 1/227 82-300 Elbląg
Certyfikat ważny od	2019-12-19 09:38:42 +0100
Certyfikat ważny do	2021-12-19 09:38:42 +0100
Algorytm klucza publicznego	RSA
Długość klucza publicznego	2048
Pochodzenie certyfikatu	TRUSTED_LIST
Typ zobowiązania	Brak
Kwalifikowane rozszerzenia	Certyfikat oznaczony jako certyfikat kwalifikowany: TAK Klucz został umieszczony na bezpiecznym urządzeniu: TAK Nazwa powszechna: CUZ Sigillum - QCA1 Nazwa organizacji: Polska Wytwórnia Papierów Wartościowych S.A. Nazwa kraju: PL Identyfikator organizacji: VATPL-5250001090
Wystawca certyfikatu	

Ogólne

Szczegóły



Informacje o certyfikacie

organizationIdentifier=VATPL-5783037021,
postalAddress=Stanisława Sulimy 1/227 82-300 Elbląg,
CN=Bartosz Szczęśniak, serialNumber=PNOPL-
83053109117, givenName=Bartosz, surname=Szczęśniak,
OU=MBS Systems s.c. M.Szymczak, B.Szczęśniak, O=MBS
Systems s.c. M.Szymczak, B.Szczęśniak, L=Elbląg, C=PL

Wystawca certyfikatu:

organizationIdentifier=VATPL-5250001090, CN=CUZ
Sigillum - QCA1, O=Polska Wytwórnia Papierów
Wartościowych S.A., C=PL

Numer seryjny: 6803967508785768130 [HEX:
5e6c8c667879a6c2]

Ważny od: 2019-12-19 09:38:42

Ważny do: 2021-12-19 09:38:42

OK

Raport weryfikacji podpisu

Nazwa pliku podpisu	TI.26.13.2020.pdf.BES.pdf.xades
Ścieżka pliku podpisu	C:\Users\malgorzata.buczynska\Desktop\TI.26.13.2020.pdf.BES.pdf.xades
Data weryfikacji	2020-12-17 17:40:25 +0100
Suma kontrolna pliku podpisu (SHA-256)	UroNs7LEoKo5dmfxdDSsWtdfCu029QuBZbyn53ishMg=

Podpis

Identyfikator sygnatury	id-11868a7939e3add543770a8d4460bcd2
Czas podpisu	2020-12-16 15:59:52 +0100
Ważność zweryfikowana na dzień	2020-12-17 17:40:21 +0100
Format podpisu	XAdES-BASELINE-B
Algorytm podpisu	SHA-256
Algorytm szyfrowania	RSA
Status podpisu	Poprawnie zweryfikowany

Certyfikat podpisujący

Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu
Podmiot certyfikatu	Imiona: Łukasz Nazwisko: Franek Nazwa powszechna: Łukasz Franek Nazwa kraju: PL Numer seryjny: PNOPL-80081000191
Certyfikat ważny od	2020-07-08 10:01:56 +0200
Certyfikat ważny do	2022-07-08 10:01:56 +0200
Algorytm klucza publicznego	RSA
Długość klucza publicznego	2048
Pochodzenie certyfikatu	TRUSTED_LIST
Typ zobowiązania	Brak
Kwalifikowane rozszerzenia	Certyfikat oznaczony jako certyfikat kwalifikowany: TAK Klucz został umieszczony na bezpiecznym urządzeniu: TAK
Wystawca certyfikatu	Nazwa powszechna: CUZ Sigillum - QCA1 Nazwa organizacji: Polska Wytwórnia Papierów Wartościowych S.A. Nazwa kraju: PL Identyfikator organizacji: VATPL-5250001090

Ogólne Szczegóły**Informacje o certyfikacie****Kwalifikowany certyfikat wystawiony dla:**

CN=Łukasz Franek, serialNumber=PNOPL-80081000191,
givenName=Łukasz, surname=Franek, C=PL

Wystawca certyfikatu:

organizationIdentifier=VATPL-5250001090, CN=CUZ Sigillum - QCA1,
O=Polska Wytwórnia Papierów Wartościowych S.A., C=PL

Numer seryjny: 7706613881272163438 [HEX: 6af3647e5e525c6e]

Ważny od: 2020-07-08 10:01:56

Ważny do: 2022-07-08 10:01:56

OK

OPIs PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa systemu monitorującego i kontrolującego układ drogowy w Krakowie oraz oprogramowania (licencje) do kompatybilności całego systemu na potrzeby rozwijania transportu publicznego w Krakowie.

1. Kamery

Kamery drogowe DIS, LPR wraz z zestawem montażowym.

Liczba: 15 sztuk

System	
CPU	Multimedia SoC (System-on-Chip)
Flash	128 MB
RAM	1 GB
Cechy	
Przetwornik	1/2" Progressive CMOS
Maksymalna rozdzielczość	1920x1080 (2MP)
Typ obiektywu	Vari-focal
Obiektyw	F = 12 ~ 40mm
Wartość przystony	F2.36 ~ 2.44
Rodzaj przestony obiektywu	P-iris
Kąt widzenia	11.6° ~ 34.2° (poziomo)
	6.6° ~ 18.7° (pionowo)
	13.3° ~ 39.8° (diagonalnie)
Czas migawki	od 1/5 sek. do 1/10,000 sek.
Technologia WDR	WDR Pro II
Minimalne oświetlenie	IR on: 300 Lux
	IR off: 600 Lux
	RS485 configurable

Zoom	ePTZ;
	48x zoom cyfrowy
Miejsce na kartę pamięci	SD/SDHC/SDXC
Wideo	
Kompresja	H.265, H.264, MJPEG
Maksymalna liczba klatek na sekundę	60 fps @ 1920x1080
Maksymalna ilość stumieni	4
Streaming	Regulowana rozdzielczość, jakość i bitrate
Ustawienia wideo	Ustawienia: Regulowany rozmiar obrazu, jakość i szybkość transmisji, Znacznik czasu, nakładka tekstowa, Konfigurowalna jasność, kontrast, nasycenie, ostrość, balans bieli, kontrola ekspozycji, wzmocnienie, kompensacja podświetlenia, prędkość AE, maski prywatności, Zaplanowane ustawienia profilu, HLC, odmgławianie, 3DNR, DIS, obrót wideo, profil obiektywu, tryb sceny LPC
Audio	
Kompatybilność	Dwukierunkowa
Kompresja	G.711, G.726
Sieć	
Użytkownicy	Podgląd na żywo dla 10 użytkowników
Protokoły	802.1X, ARP, CIFS/SMB, CoS, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS, RTSP/RTP/RTCP, SMTP, SNMP, SSL, TCP/IP, TLS, UDP, UPnP
Interfejs	10Base-T/100 BaseTX Ethernet (RJ-45)
ONVIF	Wspierane
Inteligentne wideo	
Detekcja ruchu	Pięciooknowy ekran detekcji ruchu
Alarm	
Wykrycie alarmu	Detekcja ruchu, wyjście cyfrowe, nagrywanie zdarzeń, detekcja audio,
Zdarzenia alarmu	Powiadomienie o zdarzeniach przy użyciu HTTP, FTP, serwer NAS i kartę SD
	Upload plików przez HTTP, SMTP, FTP, serwer NAS i kartę SD

Ogólne	
System Smart Focus	RBF
Złącza	RJ-45 do połączenia sieciowego/PoE
	Wejście i wyjście audio
	Wejście zasilające DC 24V, AC 24V
	Wejście i wyjście cyfrowe
Zasilanie	AC 24V, DC 24V
Pobór prądu	Max. 78W (pobór zestawu)
Waga netto	6,200g – 7,000g (waga zestawu)
Temperatura pracy	Temperatura startowa: 0°C ~ 60°C (32°F ~ 140°F)
	Temperatura pracy: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
	Z opcjonalnym podgrzewaczem zimnego startu -40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
	Wilgotność: 90% RH
Klasa wandaloodporności	IK10
Klasa szczelności	IP68
Gwarancja	24 miesiące

2. Oprogramowanie

System centralnego zarządzania.

Zarządzanie urządzeniami	– Możliwość inicjalizacji urządzeń – Dodawanie urządzeń poprzez automatyczne wyszukiwanie, adres IP, domenę, segment IP, auto rejestrację (dla 3G, 4G, DHCP) – Zarządzanie urządzeniami kontatybilnymi takimi jak kamery IP (stałe i obrotowe), rejestratory NVR, DVR, MNVR, itd. – Obsługa urządzeń innych producentów za pomocą protokołu ONVIF – Możliwość zmiany adresu IP urządzeń kontatybilnych – Możliwość zmiany hasła w dodanych urządzeniach
Zarządzanie uprawnieniami i użytkownikami	– Dodawanie, edycja i usuwanie ról i użytkowników – Przypisywanie różnych ról z różnymi uprawnieniami – Możliwość przypisania roli użytkownikowi, aby uzyskać odpowiednie uprawnienia

	– Użytkownik może być ograniczony poprzez adres MAC i datę wygaśnięcia uprawnień – Możliwość ustawienia uprawnień PTZ dla użytkownika – Użytkownik może zostać zablokowany – Możliwość importu użytkownika domeny i przypisania mu roli
Pobieranie	– Pobieranie rekordu z centralnej pamięci lub urządzenia. – Pobierz rekord według osi czasu, plików lub tagów. – Obsługuje pobieranie wielu zadań. – Obsługuje format DAV i AVI.
Podgląd na żywo	– Odtwarzanie więcej niż jednego kanału w tym samym czasie, do 16 kanałów – Trzy rodzaje strumieni: HD, SD, płynne – Obsługuje sterowanie PTZ – Obsługuje poziome odtwarzanie ekranu – Przetaczanie jednym przyciskiem do odtwarzania – Migawka, zapis lokalny
Odtwarzanie	– Odtwarzanie nagrania z urządzeń brzegowych lub pamięci centralnej – Filtr wideo: normalny, ruch, alarm, utrata wideo, sabotażwideo – Zsynchronizuj odtwarzanie – Odtwarzanie wstecz – Wolno i szybko do przodu – Odtwarzanie klatka po klatce – Zablokuj lub zaznacz ważny rekord do centralnego przechowywania. – Pobierz przypisane rekordy, wsparcie AVI i DAV format. – Dekodowanie wideo na ścianę wideo.
Zarządzanie zdarzeniami	– Wykrywanie wyjątków urządzenia, zdarzeń wideo, wejść alarmowych i hostów alarmowych – Harmonogram alarmów: całodniowy, tygodniowy, weekendowy, własny – Priorytety alarmów: niski, średni, wysoki – Odpowiedź na zdarzenie: nagrywanie, zdjęcie, podgląd na żywo, wyjście alarmowe, sterowanie PTZ, ściana wideo, e-mail – Dodawanie, edycja, usuwanie, włączanie i wyłączanie harmonogramów alarmów
Przechowywanie danych	– Centralne przechowywanie: możliwość rozszerzenia przestrzeni danych poprzez iSCSI – Dodawanie, edycja, usuwanie, włączanie i wyłączanie harmonogramu nagrywania – Uwzględnienie przechowywania centralnego w urządzeniu końcowym i harmonogramie nagrywania – Harmonogram kopii zapasowych nagrań z urządzeń końcowych takich jak EVS, NVR, DVR itd. – Kopia zapasowa nagrań z MDVR poprzez WiFi – Przydział dysków: możliwość grupowania dysków i przydzielania kamer do różnych grup dysków
Mapa	– Obsługa mapy Google online i offline, tworzenie mapy rastrowej – Mapa główna i mapy niższych poziomów – Możliwość zagnieżdżania map aż do 8 poziomów – Dodawanie, edycja i usuwanie mapy i map niższych poziomów – Dodawanie, edycja i usuwanie urządzeń (kamery, wejścia alarmowe) na mapie

Ściana wideo	– Dodawanie i zarządzanie ścianą wideo – Możliwość włączania / wyłączenia identyfikatora ekranu – Obsługa łączenia ekranów na jednym ekranie – Funkcja powiązania dekodowanego kanału z ekranem
Czarna lista pojazdów	– Zarządzanie czarną listą pojazdów – Uaktualnianie i edytowanie czarnej listy pojazdów
Statystyka	– Ogólne i szczegółowe informacje o systemie – Stan pracy: procesor, pamięć danych, przepustowość – Informacje online o serwisach, urządzeniach i użytkownikach, raport o stanie urządzeń – Informacje statystyczne o zdarzeniach: całkowita liczba zdarzeń, liczba obsługiwanych zdarzeń – Informacje o źródłach: kanały wideo, kanały alarmowe
Logi	– Logi systemu, web manager, kontrola klienta PC – Wyszukiwanie i eksport logów
Kopia zapasowa i przywracanie systemu	– Automatyczna kopia zapasowa danych systemowych (codziennie, co tydzień, co miesiąc) – Ręczna kopia zapasowa danych systemowych – Przywracanie danych systemowych z serwera lub kopii lokalnej
Inne funkcje	– Obsługa https – Kalibracja czasu urządzeń i serwera
Licencja	– Dostawca zobowiązuje się zapewnić licencje kompatybilne z urządzeniami oraz oprogramowaniem. W ilości odpowiadającej ilości zakupionych kamer (obsługiwanych kanałów). Licencja wieczysta, niewyłączna.

3. Serwer

Serwer utrzymujący kamery.

Liczba: 1 sztuka.

Procesor	
Typ gniazda	FCLGA3647
Ilość rdzeni	14
Ilość wątków	28
Wersja opakowania	BOX
Częstotliwość taktowania procesora standardowa oraz maksymalna (Turbo)	Standardowa 2.2 GHz, Maksymalna 3.2 GHz
Liczba jednostek AVX-512 FMA	1
Cache	1419.25 KB L3 Cache
TDP	105
Liczba linków UPI	2
Funkcje Execute Disable Bit	TAK
Mode-based Execute Control (MBE)	TAK
Liczba linków UPI	2
Gwarancja	24 miesiące

Pamięć RAM	
Rodzaj pamięci	DDR4
Szybkość pamięci	2400 MHz
Wielkość pamięci	32 GB
Gwarancja	24 miesiące
Karta graficzna	
Pamięć	4 GB
Rodzaj pamięci	GDDR6
Gwarancja	24 miesiące
Dysk twardy	
Pamięć	3x 12TB
Gwarancja	24 miesiące
Dysk SSD (systemowy)	
Pamięć	2x 512 GB, M.2 PCIe
Gwarancja	24 miesiące
System dedykowany pod serwer	
Wersja	Najbardziej aktualna wersja systemu z wsparciem producenta do przynajmniej 1 stycznia 2024 roku
Architektura	64-bitowa
Licencja	OEM
Integracja hybrydowa	Tak
Kontenery środowisk OSE*/funkcji Hyper-V - 2	Tak
Replika magazynu	Tak
Chronione maszyny wirtualne (VM)	Tak
Software Defined Networking (SDN)	Tak
Dodatkowe oprogramowanie / Licencje	5 pakietów licencyjnych – 5 User CAL, licencja wieczysta, niewyłączna. Do samodzielnej aktywacji przez zamawiającego.
Płyta główna	
Architektura Obsługiwane rodzaje pamięci	DDR4-SDRAM
Liczba obsługiwanych procesorów	1
Obsługiwana liczba rdzeni procesora	28
Gwarancja	24 miesiące

OFERTA

Odpowiadając na ogłoszenie o zamówieniu pn. „Zakup kamer wraz z oprogramowaniem oraz serwera” (TI.26.13.2020), działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy/Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

nazwa (firma) Wykonawcy	adres siedziby Wykonawcy
MBS SYSTEMS S.C. M. SZYMCHAK, B. SZCZĘŚNIAK	UL. STANISŁAWA SOLIMY 1/22T 82-300 ELBLĄG

składamy ofertę w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego:

1. oferujemy wykonanie zamówienia na następujących warunkach:

a) oferujemy wykonanie zamówienia za następujące ceny:

Lp.	Pozycja	Liczba	Cena jednostkowa netto	łączna cena netto 3 x 4	łączna cena brutto 5 + VAT
1	2	3	4	5	6
1	kamera drogowa DIS, LPR z zestawem montażowym	15 szt.	7853,33	117799,95	144893,94
2	system centralnego zarządzania	1 szt.	11000	11000	13530
3	serwer utrzymujący kamery	1 szt.	40000	40000	48200
Cena brutto ogółem:					207623,94

b) oferujemy okres gwarancji jakości na dostarczony sprzęt: 36 miesięcy

Uwaga: oferowany okres nie może być krótszy niż 24 miesiące.

2. informujemy, że wybór naszej oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego w następującym zakresie:

Uwaga:

- wypełnić wyłącznie, gdy dotyczy to składanej oferty

- dotyczy wyłącznie Wykonawców, których oferty będą generować obowiązek bezpośredniej zapłaty podatku VAT przez Zamawiającego, tj. w przypadku wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, mechanizmu odwróconego obciążenia, o którym mowa w art. 17 ust. 1 pkt 7 ustawy o podatku od towarów i usług lub importu usług lub importu towarów, z którymi wiąże się obowiązek doliczenia przez zamawiającego przy porównywaniu cen ofertowych podatku VAT (tzw. „VAT odwrócony”),

- należy wskazać towar lub usługę, którego dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania takiego obowiązku podatkowego oraz wartość takiego towaru lub usługi.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

3. podmiot, który reprezentuję jest / nie jest⁶ małym lub średnim przedsiębiorcą;
4. uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
5. zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego na warunkach zawartych we wzorze umowy stanowiącym załącznik do SIWZ;
6. oświadczamy, że niniejsza oferta oraz wszelkie załączniki do niej są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji za wyjątkiem następujących informacji:

Wszelką korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem należy kierować na:

imię i nazwisko/firma: MBS SYSTEMS S.C. M. SZYMOCZEK B. SZCZESNIAK
 adres: ul. Stanisława Sulimy 1.122X, 82-300 Elbląg
 e-mail: biuro@mbs-systems.pl

Osoba do kontaktu: Jakub Łoczek tel.: 530 013 083

Szymon Bartoń

Elbląg, 07.12.2020
 miejscowość, data

Marek Szumowski
 podpis/podpisy

⁶ Niepotrzebne skreślić.

Dział
 Systemu Informacji Miejskiej
Sebastian Kowal

p.o. Kierownika Działu
 Systemu Informacji Miejskiej
Krzysztof Banet

**KOŃCOWY PROTOKÓŁ ODBIORU/
KOŃCOWY PROTOKÓŁ ODBIORU CZĘŚCIOWEGO¹**
sporządzony dnia

Wykonawca:

.....
.....

(nazwa i adres firmy)

Zamawiający:

Zarząd Transportu Publicznego w Krakowie
ul. Wielopole 1
31-072 Kraków

**1. Wykonawca przekazał Zamawiającemu następujący sprzęt zgodnie z umową nr
z dnia.....**

Nr pozycji z opisu	Nazwa	Typ (zaoferowany)	Liczba szt.	Uwagi

2. Zamawiający sprawdził kompletność dostawy sprzętu.

¹ Niepotrzebne skreślić



3. Przyjęcie protokołu stanowi podstawę do wystawienia przez **Wykonawcę** faktury, co do potwierdzonego przez Zamawiającego towaru.

4. Protokół będzie weryfikował dostarczony towar pod względem liczby i zgodności dostarczanego sprzętu z zamówionymi modelami.

5. Zamawiający potwierdza, że:

Otrzymał wraz z dostarczonym przedmiotem umowy:

- karty gwarancyjne,
- inne:

Zamawiający:

Dział
Systemu Informacji Miejskiej

Sebastian Kowal

p.o. Kierownika Działu
Systemu Informacji Miejskiej

Krzysztof Banet