



Łódź, dnia 10 06.2021 r.

ZDiT-DZ.2620.7.2021

WYKONAWCY

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: „**Dostawę elementów niezbędnych w działaniu Obszarowego Systemu Sterowania Ruchem na terenie miasta Łodzi w miejsce wskazane przez Zamawiającego**”
Nr sprawy ZDiT-DZ.2620.7.2021

- I. Na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej ustawą Pzp (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 2019 ze zm.), zwanej dalej **ustawą Pzp, do Zamawiającego – Miasta Łódź – Zarządu Dróg i Transportu, zostały wniesione pytania¹, na które Zamawiający udziela poniższych odpowiedzi:**

ZESTAW 1

Pytanie 1:

Dotyczy Tom I SWZ punkt 4

Na stronie internetowej przetargu widnieje informacja o braku możliwości składania ofert częściowych. Natomiast w punkcie 4.1 Podział zamówienia na części zapis „Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych” potwierdza taką możliwość. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych, indywidualnie dla każdej z części.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że dopuszcza składanie ofert częściowych. Wykonawca może złożyć jedną ofertę na dowolną ilość części zamówienia.

Pytanie 2:

Dotyczy Tom II SWZ –OPZ część 1 punkt 2.2.30

W specyfikacji w pkt 2.2.30 Zamawiający wymaga zastosowania kamer stałopozycyjnych z obiektywem 2,8-10 mm. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie obiektywów 2,8-10 mm, które w komplecie z oferowanymi kamerami spełnią wymóg kątów widzenia pionowy 63° i poziomy 121°?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że dopuszcza zastosowanie obiektywu z mocowaniem CS o ogniskowej 2,8 – 8 mm F1.2. W związku z powyższym dokonuje zmiany TOMU II SWZ- OPZ dla części 1 i 2 zgodnie z pkt. II lit a) niniejszego pisma.

Pytanie 3:

Dotyczy Tom II SWZ –załączniki do OPZ

Zamawiający w dokumentacji przedstawił dwa załączniki –obie do OPZ cz.2 postępowania. Załącznik 1 do OPZ Części 2–zawiera wymagania co do urządzeń IT, czyli zgodnie z założeniami OPZ. Załącznik 2 do OPZ Części 2–zawiera opisy urządzeń i elementów powiązanych z częścią 1 OPZ/zadania. Prosimy o potwierdzenie iż Załącznik nr 2 czyli Tom: III.3.1 Obszarowy systemu



¹ Treść pytań Zamawiający przekazuje w pisowni oryginalnej

sterowania ruchem dla potrzeb tunelu dotyczy Część 1 (urządzenia lokalne) przedmiotowego postępowania.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że Załącznik nr 2 czyli Tom: III.3.1 Obszarowy systemu sterowania ruchem dla potrzeb tunelu dotyczy części 1 przedmiotowego postępowania.

Pytanie 4:

Dotyczy Tom II SWZ –wzór umowy

Zamawiający w § 1 podpunkt 2 określa termin dostawy elementów dla poszczególnych zleceń na 60 dni kalendarzowych od daty złożenia zlecenia. Z uwagi na niestabilną sytuację dotyczącą dostawy dostępności poszczególnych elementów z formularzy cenowych (szczególnie dot. części 2 zamówienia –sprzęt IT, podzespoły –wymagane karty graficzne) zwracamy się prośbą o wprowadzenie do umowy zapisów, umożliwiających wydłużenie czasu realizacji dostawy poszczególnych elementów na podstawie pisemnego wniosku Wykonawcy z uwagi na niezależne czynniki zewnętrzne (problemy z dostępnością powiązane z epidemią Covid-19).

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że nie wyraża zgody na wprowadzenie proponowanego zapisu do umowy. Pomimo to, termin dostarczenia wszystkich materiałów z obu części zadania ulega zmianie na 70 dni od dnia złożenia zamówienia.

W związku z powyższym dokonuje zmiany TOMU II SWZ- OPZ dla części 1 i 2 zgodnie z pkt. II lit a) niniejszego pisma.

Pytanie 5:

Dotyczy terminu złożenia oferty

W związku z okresem urlopowym (3-6.06.2021), przypadającym bezpośrednio przed terminem składania ofert a uzależnieniem złożenia oferty od szeregu dostawców producentów dla poszczególnych typów urządzeń zwracamy się z prośbą o przesunięcie terminu składania ofert na dzień minimum 11.06.2021.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że wyznacza nowy termin składania ofert na dzień 21.06.2021r. do godziny 12:00.

ZESTAW 2

Pytanie 1: Zamawiający wymaga ważności oferty 90 dni oraz wykonanie przedmiotu zamówienia od dnia podpisania umowy do 30 listopada 2022. Czy data nie jest pomyłką? Tak odległa data oznacza de facto ważność tejże oferty aż 18 miesięcy od dnia złożenia. Zamawiający określił wyjątkowo odległy w skali innych postępowań termin realizacji zamówienia/dostawy, co w aktualnej sytuacji pandemicznej, powoduje ogromną trudność z wyceną Przedmiotu Zamówienia oraz realną oceną dostępności i wartości danego produktu w takim okresie czasu. Zakładamy, że Zamawiający ma realne potrzeby zakupowe oraz przyznane środki z budżetu, zatem nic nie stoi na przeszkodzie, aby Zamówienie zrealizować bez zbędnej zwłoki. Wnioskujemy zatem o skrócenie terminu wykonania Zamówienia np. 3 miesiące od dnia podpisania umowy lub/czy np. do końca listopada 2021.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że nie wyraża zgody na skrócenie terminu wykonania przedmiotu zamówienia.

Pytanie 2:

W umowie, § 1 punkt 2, Zamawiający określił, iż zamówienia będą realizowane sukcesywnie na podstawie pisemnych zleceń. Wnioskujemy o udostępnienie harmonogramu tychże zleceń co do planowanego terminu i ilości.?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że nie przewiduje stworzenia harmonogramu dostaw. Niemniej jednak informuje, że:

- planowane zamówienie dla części pierwszej w 2021 r. wyniesienie nie mniej niż 70% wskazanego wykazu materiałów (przy założonym, orientacyjnym podziale ilościowym). Powyższe uzależnione jest od czynników warunkujących wyłonienie Wykonawcy oraz podpisanie umowy.
- planowane zamówienie dla części drugiej w 2021 r. wyniesienie nie mniej niż 70% wskazanego wykazu materiałów (przy założonym, orientacyjnym podziale ilościowym). Powyższe uzależnione jest od czynników warunkujących wyłonienie Wykonawcy oraz podpisanie umowy.

Pytanie 3:

W umowie, § 1 punkt 3, Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian ilościowych w poszczególnych pozycjach wymienionych w Formularzu Cenowym i dostosowania ich do rzeczywistych potrzeb Zamawiającego. Zapis ten jest nie ostry i powoduje, iż Wykonawca nie jest w stanie rzetelnie określić poziomu ceny dla konkretnej pozycji zamówienia, np. z formularza ofertowego Wykonawca ma określić poziom cenowy dla 100szt, a Zamawiający zakupi 1 sztukę danego przedmiotu, co w prosty sposób naraża Wykonawcę na stratę. Inaczej bowiem negocjuje się zakup 100szt produktu a inaczej 1 czy 10szt. W związku z powyższym Wnioskujemy o określenie minimalnej ilości sztuk danej pozycji na formularzu ofertowych.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że w formularzu cenowym określił przybliżoną ilość każdego z materiałów jakie planuje zamówić w okresie obowiązywania umowy, z możliwością dokonania korekt wynikających z nagłych i niemożliwych do przewidzenia na etapie ogłaszania postępowania, potrzeb utrzymaniowych. Mając na względzie powyższe, a także udzieloną odpowiedź w zakresie pytania 2, Zamawiający odmawia określenia minimalnej ilości zamawianych materiałów i tym samym zastrzega prawo dokonywania wskazanych w pytaniu zmian ilościowych.

Pytanie 4:

W OPZ dla cz.I w podpunkcie 2.2.23 Zasilacz do switcha przemysłowego. W zależności od konfiguracji bazowej, switch OS6855-14 może posiadać 1 z 5 modeli zasilacza. Prosimy o podanie dokładnego modelu/ symbolu producenta tego zasilacza.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że z uwagi na brak dostępności wskazanego materiału na rynku, Zamawiający wykreśla pozycję 2.2.23 z Tomu II SWZ- Opisu Przedmiotu Zamówienia dla cz.1 oraz poz. 23 z Formularza cenowego dla części 1. W związku z powyższym, Zamawiający dokonuje zmiany treści Tomu II SWZ- Opisu Przedmiotu Zamówienia dla cz.1 Formularza cenowego dla części 1 zgodnie pkt. II a) niniejszego pisma.

Pytanie 5:

W OPZ dla cz.I w podpunkcie 2.2.24 Zasilacz do switcha przemysłowego. Zamawiający wskazał nie pełny symbol switcha przemysłowego, symbol powinien mieć ciąg: 6850E-XX. Switche z rodziny OS6850E dzielą się na 2 wersje (Non-POE z 7 wariantami) i (POE z 6 wariantami). Prosimy o podanie prawidłowego modelu Switcha przemysłowego oraz dokładnego modelu/symbolu producenta tego zasilacza.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że z uwagi na brak dostępności wskazanego materiału na rynku, Zamawiający wykreśla pozycję 2.2.24 z Tomu II SWZ- Opisu Przedmiotu Zamówienia dla cz.1 oraz poz. 24 z Formularza cenowego dla cz.1. W związku z powyższym, Zamawiający dokonuje zmiany treści Tomu II SWZ- Opisu Przedmiotu Zamówienia dla cz. 1 oraz Formularza cenowego dla części 1 zgodnie pkt. II a) niniejszego pisma.

Pytanie 6:

W OPZ dla cz.I w podpunkcie 2.2.23 i 2.2.24 Zamawiający wymaga nowych zasilaczy do switchy przemysłowych. Podane modele Switchy Alcatel Lucent serii 6855 i 6850 oraz zasilacze zostały wycofane z produkcji. Czy Zamawiający zgodzi się na wykreślenie tych pozycji z postępowania lub zaakceptowanie modeli refabrykowanych?

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że z uwagi na brak dostępności nowych zasilaczy do switchy przemysłowych - modele Switchy Alcatel Lucent serii 6855 i 6850 na rynku, Zamawiający wykreśla pozycję 2.2.23. oraz 2.2.24 z Tomu II SWZ- Opisu Przedmiotu Zamówienia dla cz. 1 i poz. 23 i 24 z Formularza cenowego dla części 1. W związku z powyższym, Zamawiający dokonuje zmiany treści Tomu II SWZ- Opisu Przedmiotu Zamówienia dla cz.1 Formularza cenowego dla części 1 zgodnie pkt. II a) niniejszego pisma.

Pytanie 7:

W OPZ dla cz.I w podpunkcie 2.2.34 Zamawiający wymaga oferty na wysięgnik do CCTV, bardzo prosimy o określenie modelu kamery przemysłowej która miałaby zostać na nim zamontowana, średnicy bramownic i obwodu wysięgników sygnalizacji świetlnej lub wskazać markę i model wysięgnika jeżeli tożsamy jest aktualnie używany przez Zamawiającego?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że wskazany podpunkt 2.2.34 dotyczy zasilacza 3,3V 90A. Zamawiający w podpunkcie 2.2.31 określa wymagania jakie stawia wysięgnikowi do CCTV. Kamera, która będzie montowana na omawianym wysięgniku to Axis Q6075-E PTZ Network Camera, będąca w posiadaniu Zamawiającego. Uchwyt montażowy wysięgnika musi być przystosowany do bramownic/wysięgników sygnalizacji świetlnej o średnicy od 60mm do 210mm.

Pytanie 8:

W OPZ dla cz.I w podpunkcie 41, Zamawiający wymaga oferty na switch przemysłowy nr 1, nie pełne kryteria odnoszą się do modeli wycofanych z produkcji, dlatego bardzo prosimy o wskazanie modelu aktualnie produkowanego switcha, który spełni oczekiwania infrastruktury lub który był bazą do przygotowania zapotrzebowania.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że w Specyfikacji Warunków Zamówienia określono minimalne wymagania w zakresie przedmiotowego switcha. W związku z powyższym Wykonawca powinien dobrać taki model do oferty, aby spełniał przedstawione wymagania lub posiadał wyższe.

Pytanie 9:

W OPZ dla cz.I w podpunkcie 42, Zamawiający wymaga oferty na switch przemysłowy nr 2, nie pełne kryteria odnoszą się do modeli wycofanych z produkcji, dlatego bardzo prosimy o wskazanie modelu aktualnie produkowanego switcha, który spełni oczekiwania infrastruktury lub który był bazą do przygotowania zapotrzebowania.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że w Specyfikacji Warunków Zamówienia określono minimalne wymagania w zakresie przedmiotowego switcha. W związku z powyższym Wykonawca powinien dobrać taki model do oferty, aby spełniał przedstawione wymagania lub posiadał wyższe.

Pytanie 10:

W OPZ dla części II, w podpunktach 2.2.1. i 2.2.2 wymaga komputera stacjonarnego, którego specyfikacja wykracza poza portfolio producentów komputerów stacjonarnych lub profesjonalnych stacji roboczych, a kieruje się w stronę komputerów stacjonarny typu „składak” lub komputer „gamingowy” które nie mają nic wspólnego z profesjonalną pracą i wsparciem użytkownika w sytuacjach awaryjnych. Komputery tego typu cechuje najniższy poziom obsługi serwisowej kiedy to użytkownik każdorazowo musi wysłać sprzęt fizycznie na swój koszt do serwisu, a serwis reklamuje każdy podzespół u innego producenta. W przypadku profesjonalnych maszyn, które mamy nadzieję, Zamawiający chce zakupić, rekomendowane są usługi serwisowe na poziomie Następnego dnia roboczego od zgłoszenia w miejscu instalacji. Zakładamy, iż Zamawiający na podstawie przeprowadzonych testów, dobrał sprzęt, który spełnia założone kryteria, w związku z tym prosimy o podanie marki i modeli komputerów, które spełniają oczekiwania Zamawiającego i które były bazą do przygotowania takich parametrów specyfikacji.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że w specyfikacji określił minimalne wymagania dla urządzeń służących w głównej mierze do profesjonalnej obsługi Obszarowego Systemu Sterowania Ruchem w Łodzi, pracy w środowisku wideo oraz projektowania. Powyższa specyfikacja powstała w oparciu o posiadane doświadczenie Zamawiającego oraz dostępność rozwiązań na rynku (na dzień ogłaszania procedury przetargowej). Mając na względzie powyższe, Zamawiający potwierdza konieczność zastosowania profesjonalnych maszyn zgodnych z określoną specyfikacją, a także posiadających gwarancję Wykonawcy opartą o zasady określone w umowie.

Pytanie 11:

W OPZ dla części II, w podpunktach 2.2.3. i 2.2.3 wymaga komputera przenośnego, którego specyfikacja, naszym zdaniem, wykracza poza portfolio producentów laptopów konsumenckich i biznesowych. Bardzo prosimy o podanie marki i modeli laptopów, które spełniają takie oczekiwania i które były bazą do przygotowania takich parametrów specyfikacji.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że przedstawiona Specyfikacja Warunków Zamówienia dotycząca komputerów przenośnych pokrywa się dostępnymi na rynku produktami wielu producentów, co zostało zweryfikowane przed rozpoczęciem procedury przetargowej.

Pytanie 12:

W OPZ dla części II, w podpunktach 2.2.5 Zamawiający wymaga monitora 34” o rozdzielczości UHD. Rozdzielczość UHD (Ultra HD 3840x2160) jest często mylona i stawiana na równi z rozdzielczością WQHD czy 4K. Prosimy o potwierdzenie że Zamawiający oczekuje Monitora o min rozdzielczości 3840x2160 oraz wskazanie modelu monitora który był bazą do przygotowania specyfikacji.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że specyfikacja przewiduje rozdzielczość monitorów wynoszącą 3440x1440.

Pytanie 13:

Prosimy o wskazanie modelu monitora który był bazą do przygotowania specyfikacji.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że bazował na specyfikacji wielu urządzeń ogólnodostępnych na rynku. W związku z powyższym nie ma możliwości wskazania konkretnego modelu monitora, który był bazą do przygotowania specyfikacji.

XXXXXX

II. Zamawiający, na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp, dokonuje zmiany w treści Specyfikacji Warunków Zamówienia.

a) W Tomie II SWZ (Opis przedmiotu zamówienia):

- w zakresie Części 1

pkt. 2.1 , który otrzymuje treść:

2.1 „Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzeń oraz podzespołów niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania Obszarowego Systemu Sterowania Ruchem. Wszystkie elementy zamówienia mają być fabrycznie nowe, z dołączoną gwarancją producenta lub Wykonawcy na 2 lata licząc od daty odbioru elementów (na kamery - 3 lata). Ponadto wszystkie elementy mają zostać dostarczone w określonym terminie wynoszącym **70 dni od dnia złożenia zamówienia.”**

pkt. 2.2.23 , który otrzymuje treść:

2.2.23. „usunięto”

pkt. 2.2.24 , który otrzymuje treść:

2.2.24. „usunięto”

pkt. 2.2.30 , który otrzymuje treść:

2.2.30 Kamera stałopozycyjna wraz z osprzętem

„W skład kamery stałopozycyjnej wraz z osprzętem wchodzi: kamera stałopozycyjna, obudowa kamery, uchwyt montażowy, adapter umożliwiający montaż na słupie oraz obiektyw. Wszystkie elementy muszą być ze sobą kompatybilne.

Minimalne wymagania funkcjonalne oraz parametry techniczne dla kamery stałopozycyjnej wraz z osprzętem:

Matryca - RGB CMOS 1/2.8"

Obiektyw - 2,8 - 10 mm, F1.2

Zamawiający dopuszcza zastosowanie obiektywu z mocowaniem CS o ogniskowej 2,8 – 8 mm F1.2

Kąt widzenia pionowy - 63 °

Kąt widzenia poziomy - 121 °

Bezpieczeństwo: ochrona hasłem, filtrowanie adresów IP, szyfrowanie HTTPS, kontrola dostępu do sieci IEEE 802.1X (EAP-TLS), uwierzytelnianie, dziennik dostępu użytkownika, scentralizowane zarządzanie certyfikatami, podpisane oprogramowanie wewnętrzne, bezpieczne uruchamianie, ochrona przed atakami typu brute force

Zasilanie: 12 - 28 VDC, maks. 9,7 W; standardowo 5,3 W, Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af / 802.3at typ 1 klasa 3, maks. 10,3 W; standardowo 5,9 W

Liczba klatek na sekundę - 60

Minimalne oświetlenie - 0.01 lx

Pamięć wewnętrzna - 512 MB

Tryb nocny - Tak

Standardy - IPv4 , IPv6

Czytnik kart pamięci - Tak

Standard pamięci SD / CF - SDHC , SD , SDXC

Złącza - 2 x 3,5 mm minijack , 2,5 mm , RS-422 , RJ-45 , RS-485

Klasa szczelności - IP66 , IP67

Rozdzielczość - Full HD 1080p

Kolor - Biały

Waga – maksymalnie 2,3 kg

Temperatura pracy – od -40°C do +60°C

Zgodność z dyrektywą RoHS”

- w zakresie **Części 2:**

pkt. 2.1.1 , który otrzymuje treść:

2.1.1 „Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzeń niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania Obszarowego Systemu Sterowania Ruchem w zakresie infrastruktury IT. Wszystkie elementy zamówienia mają być fabrycznie nowe, z dołączoną gwarancją producenta lub Wykonawcy na 2 lata licząc od daty odbioru elementów. Ponadto wszystkie elementy mają zostać dostarczone w określonym terminie wynoszącym **70 dni od dnia złożenia zamówienia.”**

b) W Tomie III SWZ (Formularz Aktu Umowy dla części 1 i 2) zmianie ulega:

§ 1 ust. 2 , który otrzymuje treść:

„Przedmiot zamówienia realizowany będzie sukcesywnie na podstawie pisemnych zleceń Zamawiającego przekazywanych drogą elektroniczną lub za pomocą faksu, określających ilość i typ zamawianych materiałów oraz miejsce dostawy. Zlecenia te będą stanowiły integralną część umowy. Termin wykonania zlecenia wynosi 70 dni od dnia złożenia zamówienia.”

XXXXXX

W celu uwzględnienia wprowadzonych zmian SWZ Zamawiający zmienia termin składania ofert, wyznaczając **nowy termin składania na dzień 21.06.2021r. do godziny 12:00.** **Otwarcie ofert odbędzie się w dniu 21.06.2021r. o godzinie 13:00.**

Odpowiednie zmiany terminu składania i otwarcia ofert wprowadza się do pkt 15.1.1. i 15.1.2. Tomu I SWZ.

W związku z powyższą zmianą terminu składania i otwarcia ofert, zmianie ulega również termin związania ofertą wskazany w pkt. 11.1. Tomu I SWZ. W wyniku wprowadzonej zmiany pkt 11.1. Tomu I SWZ, otrzymuje treść:

„11.1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres **90 dni tj. do dnia 18.09.2021r.**”

Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia zobowiązani są do uwzględnienia w ofercie wprowadzonych zmian SWZ.

Z uwagi na fakt, że w/w zmiany treści SWZ prowadzą do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu Zamawiający przekazuje Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej sprostowanie.

Wprowadzone zmiany oraz sprostowanie ogłoszenia Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej prowadzonego postępowania:

<https://uml.lodz.pl/komunikacja-i-transport/zarząd-drog-i-transportu-bip/zamowienia-publiczne/>
<https://miniportal.uzp.gov.pl/>

Załącznik:

1. Zmieniony Formularz cenowy dla cz.1– Formularz Nr 2a

Sprawę prowadzi:

Anna Woźniak

Inspektor w Wydziale Zamówień Publicznych

tel. 42/ 272-64-38

ZARZĄD DROG I TRANSPORTU
p.o. ZASTĘPCY DYREKTORA
ds. Eksploatacji

Marcin Woźniak

FORMULARZ CENOWY

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

**„Dostawę elementów niezbędnych w działaniu Obszarowego Systemu Sterowania Ruchem na terenie miasta Łodzi w miejsce wskazane przez Zamawiającego”
Część 1 – Dostawa elementów niezbędnych w działaniu Obszarowego Systemu Sterowania Ruchem (urządzenia lokalne)
Nr sprawy ZDiT-DZ.2620.7.2021**

ja/(my) niżej podpisany/i*

reprezentując Wykonawcę/ Wykonawców.....

oferuję/emy* wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z poniżej przedstawionymi cenami:

Lp	Nazwa materiału usługi	Jedn. miary	Wartość jednostkowa netto [PLN]**	Stawka podatku VAT [%]	VAT poszczególnych elementów [PLN]** kol.4 x kol.5	Cena jednostkowa brutto [PLN] ** kol.4+kol.6	Ilość	Wartość netto [PLN]** kol. 4 x kol. 8	Cena brutto [PLN] ** kol.7 x kol.8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Zasilacz impulsowy na szynę DIN	szt.					100		
2	Programowalny konwerter 100BaseT - RS232 wraz z zasilaczem	kpl.					40		
3	Zasilacz 12V DC 0.5A	szt.					60		
4	Ogranicznik przepięć	szt.					30		
5	Niezarządzalny switch przemysłowy	szt.					1		
6	Moduł SFP LX/LC	szt.					2		
7	Moduł SFP SM/LC	szt.					2		
8	Moduł SFP MM/LC	szt.					2		
9	Kabel światłowodowy zewnętrzny	m					100		
10	Przełącznica światłowodowa Typ 1	szt.					20		
11	Przełącznica światłowodowa Typ 2	szt.					2		
12	Przełącznica światłowodowa Typ 3	szt.					2		
13	Kamera stałopozycyjna wysokiej rozdzielczości wraz z obiektywem	szt.					15		
14	Obudowa kamery stałopozycyjnej ANPR	szt.					10		
15	Inteligentny promiennik podczerwieni	szt.					1		
16	Szafka punktu kamerowego	szt.					10		
17	Kamera obrotowa wysokiej rozdzielczości wraz z uchwytem montażowym	kpl.					4		
18	Zasilacz POE+ 60W	szt.					20		
19	Komplet media konwerterów przemysłowych	kpl.					1		
20	Komplet media konwerterów	kpl.					4		
21	Media konwerter	szt.					20		
22	Zabezpieczenie linii	szt.					20		

	zasilającej 24V AC								
23	Kopułka do kamery CCTV - AXIS	szt.				6			
24	Kopułka do kamery CCTV - BOSCH	szt.				2			
25	Płyta naprawcza do AXIS	szt.				10			
26	Programator układów scalonych	szt.				1			
27	Adapter USB 2.0 do RS232 (DB9)	szt.				1			
28	Kamera stałopozycyjna wraz z osprzętem	szt.				10			
29	Wysięgnik do CCTV	szt.				1			
30	Transformator 1-fazowy 160VA 230/24V	szt.				1			
31	Serwer portów szeregowych 2 x RS232	szt.				1			
32	Zasilacz 3,3V 90A	szt.				1			
33	Zasilacz 5V 16A	szt.				1			
34	Zasilacz dwu wyjściowy 5V,12V 7,7A	szt.				1			
35	Zasilacz 3,3V 60A	szt.				1			
36	Głośnik 4Ohm 8cm wraz z maskownicą	kpl.				10			
37	Switch - lokalny	szt.				1			
38	Regulator temperatury na szynę DIN	szt.				1			
39	Czujnik temperatury	szt.				1			
40	Słup pod TIP	Szt.				1			
41	Switch - szkieletowy	szt.				1			
I	Razem cena brutto (suma pozycji od 1 do 41 kol. 10)								

* *niepotrzebne skreślić*

** *wartość liczona i podana do dwóch miejsc po przecinku*

Miejscowość, data:..... __ __ 2021 r.

UWAGA!

1. Plik ten musi zostać podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/y uprawnione do reprezentowania Wykonawcy!
- 2.a) Jeśli wybór oferty Wykonawcy będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego Wykonawca wpisuje: stawkę podatku VAT w kol 5 oraz kwotę/wartość podatku VAT w kolumnie 6 Formularza cenowego, ale Wykonawca nie dolicza w kol. 7 i 10 podatku VAT od wartości pozycji wskazanych w tabeli w pkt 4 Formularza oferty.
- b) Jeśli wybór oferty Wykonawcy będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, do ceny jednostkowej brutto podanej w kolumnie 7 Formularza cenowego Wykonawca nie dolicza kwoty podatku VAT od wartości pozycji wskazanych w tabeli w pkt 4 Formularza oferty i podanego w kolumnie 6 Formularza cenowego.

