

Ogłoszenie nr 585422-N-2020 z dnia 2020-09-15 r.

**Urząd Gminy Trzebiechów: Budowa boiska wielofunkcyjnego na terenie działki nr 102/5 w**

**Trzebiechowie**

**OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - Roboty budowlane**

**Zamieszczanie ogłoszenia:** Zamieszczanie obowiązkowe

**Ogłoszenie dotyczy:** Zamówienia publicznego

**Zamówienie dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej**

Nie

**Nazwa projektu lub programu**

**O zamówienie mogą ubiegać się wyłącznie zakłady pracy chronionej oraz wykonawcy, których działalność, lub działalność ich wyodrębnionych organizacyjnie jednostek, które będą realizowały zamówienie, obejmuje społeczną i zawodową integrację osób będących członkami grup społecznie marginalizowanych**

Nie

Należy podać minimalny procentowy wskaźnik zatrudnienia osób należących do jednej lub więcej kategorii, o których mowa w art. 22 ust. 2 ustawy Pzp, nie mniejszy niż 30%, osób zatrudnionych przez zakłady pracy chronionej lub wykonawców albo ich jednostki (w %)

**SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY**

**Postępowanie przeprowadza centralny zamawiający**

Nie

**Postępowanie przeprowadza podmiot, któremu zamawiający powierzył/powierzyli przeprowadzenie postępowania**

Nie

**Informacje na temat podmiotu któremu zamawiający powierzył/powierzyli prowadzenie postępowania:**

**Postępowanie jest przeprowadzane wspólnie przez zamawiających**

Nie

Jeżeli tak, należy wymienić zamawiających, którzy wspólnie przeprowadzają postępowanie oraz podać adresy ich siedzib, krajowe numery identyfikacyjne oraz osoby do kontaktów wraz z danymi do kontaktów:

**Postępowanie jest przeprowadzane wspólnie z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej**

Nie

**W przypadku przeprowadzania postępowania wspólnie z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej – mające zastosowanie krajowe prawo zamówień publicznych:**

**Informacje dodatkowe:**

**I. 1) NAZWA I ADRES:** Urząd Gminy Trzebiechów, krajowy numer identyfikacyjny 54687400000000, ul. ul. Sulechowska 2 , 66-132 Trzebiechów, woj. lubuskie, państwo Polska, tel. 068 3514122, 3514131, e-mail [trzebiechow@zgwrp.org.pl](mailto:trzebiechow@zgwrp.org.pl), faks 683 514 122.

Adres strony internetowej (URL): [www.trzebiechow.pl](http://www.trzebiechow.pl)

Adres profilu nabywcy:

Adres strony internetowej pod którym można uzyskać dostęp do narzędzi i urządzeń lub formatów plików, które nie są ogólnie dostępne

**I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO:** Administracja samorządowa

**I.3) WSPÓLNE UDZIELANIE ZAMÓWIENIA (jeżeli dotyczy):**

Podział obowiązków między zamawiającymi w przypadku wspólnego przeprowadzania postępowania, w tym w przypadku wspólnego przeprowadzania postępowania z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej (który z zamawiających jest odpowiedzialny za przeprowadzenie postępowania, czy i w jakim zakresie za przeprowadzenie postępowania odpowiadają pozostali zamawiający, czy zamówienie będzie udzielane przez każdego z zamawiających indywidualnie, czy zamówienie zostanie udzielone w imieniu i na rzecz pozostałych zamawiających):

**I.4) KOMUNIKACJA:**

**Nieograniczony, pełny i bezpośredni dostęp do dokumentów z postępowania można uzyskać pod adresem (URL)**

Tak

[www.trzebiechow.pl](http://www.trzebiechow.pl)

**Adres strony internetowej, na której zamieszczona będzie specyfikacja istotnych warunków zamówienia**

Tak

[www.bip.wrota.lubuskie.pl/ugtrzebiechow](http://www.bip.wrota.lubuskie.pl/ugtrzebiechow)

**Dostęp do dokumentów z postępowania jest ograniczony - więcej informacji można uzyskać pod adresem**

Nie

**Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przesyłać:**

**Elektronicznie**

Nie

adres

**Dopuszczone jest przesłanie ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu w inny sposób:**

Nie

Inny sposób:

**Wymagane jest przesłanie ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu w inny sposób:**

Nie

Inny sposób:

Adres:

**Komunikacja elektroniczna wymaga korzystania z narzędzi i urządzeń lub formatów plików, które nie są ogólnie dostępne**

Nie

Nieograniczony, pełny, bezpośredni i bezpłatny dostęp do tych narzędzi można uzyskać pod adresem:

(URL)

## **SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

**II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:** Budowa boiska wielofunkcyjnego na terenie działki nr 102/5 w Trzebiechowie

Numer referencyjny: GG.271.15.2020

**Przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia przeprowadzono dialog techniczny**

Nie

**II.2) Rodzaj zamówienia:** Roboty budowlane

**II.3) Informacja o możliwości składania ofert częściowych**

Zamówienie podzielone jest na części:

Nie

**Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu można składać w odniesieniu do:**

**Zamawiający zastrzega sobie prawo do udzielenia łącznie następujących części lub grup części:**

**Maksymalna liczba części zamówienia, na które może zostać udzielone zamówienie jednemu wykonawcy:**

**II.4) Krótki opis przedmiotu zamówienia** (*wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań*) **a w przypadku partnerstwa innowacyjnego - określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:** Przedmiotem zamówienia jest budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki nr 102/5 w Trzebiechowie. Rozwiązania projektowe: Boisko Projektuje się boisko wielofunkcyjne o wymiarach o wymiarach 24mx46m (w granicach obrzeży), wymiarach głównych płyty boiska 20,0mx40,0m. Po obwodzie boiska zaplanowano strefy bezpieczeństwa Technologia typu EPDM – nawierzchnia gładka, wykonana trójwarstwowo na podbudowie, elastycznej warstwy mineralnej typu ET, średniej grubości 35 mm. Warstwa pośrednia elastyczna z granulatu gumowego spoinowanego lepiszczem poliuretanowym grubości 11 mm. Górna warstwa (użytkowa) wykonana natryskowo, metodą ciśnieniową, z kolorowego granulatu EPDM, z lepiszczem PU, grubości min. 7 mm. Proponowana kolorystyka nawierzchni boiska - jasnoczerwona (ceglasta), strefa bezpieczeństwa zielona. Linie wydzielające poszczególne pola gry, szerokości 5cm : -piłka ręczna – kolor biały, -piłka siatkowa – kolor zielony, -koszykówka – kolor granatowy, Nawierzchnia poliuretanowa typu EPDM Technologia typu EPDM – nawierzchnia gładka, wykonana trójwarstwowo na podbudowie, elastycznej warstwy mineralnej typu ET, średniej grubości 35 mm. Warstwa pośrednia elastyczna z granulatu gumowego spoinowanego lepiszczem poliuretanowym grubości 8 mm. Górna warstwa (użytkowa) wykonana natryskowo, metodą

ciśnieniową, z kolorowego granulatu EPDM, z lepiszczem PU, grubości min. 7 mm. Podstawowe parametry eksploatacyjne nawierzchni: Grubość nawierzchni  $13 \pm 1$  mm Wytrzymałość na rozciąganie  $> 0,87$  Mpa Wydłużenie względne przy rozciąganiu  $63 \pm 4$  % Wytrzymałość na rozdzieranie  $> 140$  N Odporność na uderzanie mm<sup>2</sup>/wygląd powierzchni 55/0/bez zmian Twardość Shore'a typ A  $62 \pm 5$  Sh A Przyczepność warstwy elastycznej  $ET \geq 0,50$  Ścieralność, aparat Tabera (g) 1,07 Dla warstwy ET: Wytrzymałość na rozciąganie  $\geq 0,35$  Mpa Wydłużenie względne przy zerwaniu  $\geq 15\%$  Nawierzchnia jednolita boiska, linie nanoszone na warstwę gotową. Boisko ograniczone obrzeżem betonowym 6/20/100[cm], na ławie betonowej, z oporem, łączna długość obrzeży 140m. Łączna powierzchnia poliuretanowa: boiska, bieżni: 1104m<sup>2</sup>. Całość układana na podbudowie mineralnej w postaci: -warstwa klinująca z kruszywa kamiennego frakcji 0-31,5 [mm] – 5cm; -warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego frakcji 31,5-63 [mm] – 10cm; -warstwa odsączająca z zagęszczonego piasku ( $I_s \Rightarrow 0,98$ ) – grubości do uzyskania wymaganych poziomów; -grunt rodzimy po zdjęciu humusu, średniej grubości 35cm. Odwodnienie boiska, poprzez spadki poprzeczne 1%, w układzie kopertowym, określone na zagospodarowaniu szczegółowym poza obrys boiska na przyległy teren zielony. Dokumenty wymagane dla nawierzchni poliuretanowej: Certyfikat lub deklaracja zgodności z normą PN-EN 14877:2008 lub aprobata techniczna ITB lub rekomendacja techniczna ITB lub wyniki badań specjalistycznego laboratorium potwierdzające parametry oferowanej nawierzchni np. Labosport, lub dokument równoważny. Karta techniczna oferowanej nawierzchni, potwierdzona przez jej producenta. Atest PZH lub równoważny dla oferowanej nawierzchni. Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię. Nawierzchnia utwardzona z kostki betonowej przy boisku. Powierzchnia utwardzona z kostki betonowej na podbudowie lekkiej. Kostka betonowa bezfazowa typu cegielka 10/20[cm], grubości 6cm, w kolorze szarym, powierzchnia 205m<sup>2</sup>. Konstrukcja: -grunt rodzimy zagęszczony po zdjęciu humusu, -zagęszczone warstwy z piasku, do wymaganego poziomu -podsypka cementowo-piaskowa 1:4 10cm -kostka betonowa 6cm teren ograniczony obrzeżem betonowym 8/30/100[cm] na ławie betonowej z oporem, łączna długość obrzeży: 153m. Wyposażenie boiska i bieżni. Piłkochwyty. W obrębie boiska za bramkami, projektuje się ustawienie dwóch kompletów piłkochwyków. Każdy piłkochwyk wysokości 6m i długości 40m. wykonany z siatki bezwęzłowej polipropylenowej. Siatka rozwieszona na aluminiowych słupach nośnych za pomocą akcesoriów montażowych. Słupy rozmieszczone w rozstawie osiowym max co 2,5m. Słupy wykonane z profilu aluminiowego, wyciskanego. Wymiar zewnętrzny słupa 80/80 [mm], grubość ścianki profilu min. 3 mm. Słup musi posiadać specjalne uźebrowania wewnętrzne wzmacniające profil pod kątem wytrzymałości oraz sztywności. Wzdłuż osi jednego boku, słup musi posiadać specjalnie wyprofilowany rowek, który umożliwia mocowanie do niego siatek piłkochwyków za pomocą haczyków PP. Słup lakierowany

proszkowo na kolor zielony. Słupy mocowane w tulejach, osadzonych w fundamencie betonowym. Tuleje wykonane z profilu stalowego kwadratowego 90x90 mm, grubość ścianki 3 mm, długość 70 cm, cynkowane ogniowo. Tuleje osadzone w stopie fundamentowej min. 50 x 50 cm, głębokość 80cm. Beton klasy min. C16/20 (B20). Stopa fundamentowa zbrojona dwoma siatkami Ø 12 mm, co 10cm. Słupy skraje połączone z przedskrajnymi zastrzałami. Zastrzały wykonane z profilu kwadratowego stalowego min. 40x40x3 mm, cynkowany ogniowo, malowany proszkowo na kolor zielony. Z jednej strony zastrzał mocowany do słupa skrajnego na wysokości ok. 5,5m; z drugiej do tulei słupa sąsiedniego. Zastrzał zabezpiecza skrajne słupy przed ugięciem. Siatka bezwęzłowa, polipropylenowa, wielkość oczka 4,5x4,5 cm, grubość splotu linki 5mm, kolor zielony. Obszycie wzmacniające na brzegach. Odporna na warunki atmosferyczne, w tym na promienie UV. Musi posiadać świadectwo niepalności oraz być obojętna fizjologicznie (atest PZH). Bramki do piłki ręcznej. Konstrukcja bramek: profil stalowy, zamknięty 80/80/2[mm], osadzona w tuleji stalowej ocynkowanej 90/90/3[mm], wyposażona w pałąk fi30mm do podwieszenia siatki. Tuleje osadzone w fundamencie betonowym. Bramki oraz siatki montować wg kary katalogowej producenta. Wymiary bramki w świetle konstrukcji: 3000/2000[mm]. Ilość: 2 sztuki. Stojaki do koszykówki. Tablica o wymiarach 180/105[cm] obsadzona w ramie stalowej, montowana na wysięgnikach, całość wsparta na dwóch słupach stalowych (aluminiowych). Tablica wyposażona w obręcz cynkowaną z siatką łańcuchową. Słupy i wysięgniki, z profilu zamkniętego 100/100/5[mm]. Wysięgnik wraz z tablicą pozwalający na regulację wysokości. Słupy osadzone w tulejach stalowych, umożliwiających demontaż całości. Tuleje osadzone w fundamencie betonowym. Wysokość słupów 285cm. Na całość składa się zestaw czterech kompletów. Zestaw do siatkówki. Słupki stalowe (aluminiowe) montowane w tulejach z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciągowym. Siatka całosezonowa. Całość wyposażenia boisk montowana w tulejach, umożliwiających ich demontaż. W każdym zestawie przewidzieć dekle maskujące poszczególne otwory. Wyposażenie sportowe systemowe, musi posiadać wszelkie atesty. Elementy małej architektury. W miejscu wskazanym na projekcie zagospodarowania zaplanowano ustawienie: Stojak na rowery: -ilość stanowisk - 5 -długość: ok.180cm -wysokość: ok.40cm Konstrukcja: stalowa, ocynkowana Montaż: zabetonowanie kotew mocujących. Ilość sztuk: 1 Kosz na śmieci: -metalowy z osłoną deszczu -umożliwiający łatwe opróżnianie Konstrukcja: stalowa, ocynkowana oraz malowana proszkowo w kolorze szarym, Montaż: zabetonowanie kotew mocujących Ilość sztuk: 1 Trybunka. Projektuje się ustawienie trybuny stałej, z siedziskami PVC. Trybuna jednorzędowa, 20 miejscowa. Konstrukcja wykonana z profili stalowych, cynkowana ogniowo. Siedziska PCV, w kolorze zielonym. Trybunka mocowana na stałe do podłoża w obrębie nawierzchni z kostki betonowej. Ogrodzenia: Ogrodzenie boiska Odcinki pomiędzy piłkochwytyami wykonać uzupełnienie ogrodzenia boiska, systemowe z siatki plecionej ocynkowanej i powlekanej wysokości 4m, rozmiar oczka 50/50[mm], średnica drutu min. 3,5mm+powłoka PVC.

Konstrukcję ogrodzenia stanowią słupki, projektowane z rury 60,3/5,0[mm] w rozstawie max. 2,8[m] spięte rygłem rura 48,3/4,0[mm]. Słupki i rygle okrągłe. Dodatkowo w celu usztywnienia ogrodzenia wprowadza się stężenia z drutu w kształcie „X”, w skrajnych przęsłach i pośrodku oraz zastrzały w końcach ogrodzenia, przy bramie wjazdowej i furtce. Do naciągu drutu naciągowego stosować napinacze. Max rozstaw drutu naciągowego 50cm. Brama w ogrodzeniu. Projektuje się systemową bramę o następujących parametrach: -brama przejazdowa – rozwierna, systemowa lub indywidualna, -szerokość przejazdu min. 2600[mm] -wysokość bramy 2000[mm] ±50[mm], -konstrukcja stalowa bramy, -wypełnienie panel zgrzewany ocynkowany, proszkowo malowany, -wyposażenie skrzydła: zawiasy regulowane, zamek na klucz, klamka, Zabezpieczenie antykorozyjne: stal cynkowana ogniowo, proszkowo malowana w kolorze zielonym RAL 6010 (lub podobny). Ilość: 1 sztuka. W przejeździe bramy zabetonować krawężniki najazdowe 12x30x100[cm], na ławie betonowej z oporem. Ilość: 1 sztuka. Brama wyposażona w klamkę i zamek patentowy, umożliwiający zamykanie na klucz. Kolor ogrodzeń zielony RAL6010. Wszystkie słupy osadzone w fundamencie betonowym na głębokości min.80cm. Łączna długość ogrodzenia 62m. Ogrodzenie montowane przy obrzeżu 8x30x100cm. Uzupełniając ogrodzenie terenu Projektuje się systemowe ogrodzenie panelowe o następujących parametrach technicznych: -wysokość=1500[mm] ±50[mm], -szerokość paneli ok.2500[mm], w osiach słupów, -oczko 50/200 [mm], -średnica prętów min.4,5 [mm], -zabezpieczenie antykorozyjne, pokrycie: ocynk+poliester, kolor zielony RAL 6010 lub podobny), -panel musi posiadać min. trzy przetłoczenia, -słupki z profilu zamkniętego: 60/40/2[mm], zamykane od góry daszkiem PVC mrozoodpornym, rozstaw osiowy słupków max do 2,6m. Słupki cynkowane, proszkowo malowane w kolorze paneli, -montaż paneli do słupków przy pomocy obejm montażowych i śrub M8, lub zgodnie z technologią zalecaną przez producenta systemu. Projektuje się fundament słupów w formie stóp fundamentowych, wylewanych z betonu C12/15(B15), dla każdego ze słupków. Minimalne wymiary stopy, 40/40[cm], oraz głębokość min80cm poniżej gruntu. Ogrodzenie montowane przy obrzeżu 8x30x100cm, jako przedłużenie ogrodzenia boiska. Łączna długość ogrodzenia 84m. Furtka w ogrodzeniu. Projektuje się systemową furtkę o następujących parametrach: -szerokość przejścia min.1200[mm] -wysokość furtki 1500[mm] ±50[mm], -konstrukcja stalowa, -wypełnienie panel zgrzewany ocynkowany, proszkowo malowany, -wyposażenie: zawiasy regulowane, zaślepki, zamek na klucz, klamka Zabezpieczenie antykorozyjne: stal cynkowana ogniowo, proszkowo malowana w kolorze zielonym RAL 6010 (lub podobny). W przejściu furtki zabetonować obrzeże betonowe 8x30x100[cm]. Ilość: 1 sztuka. Furtka wyposażona w klamkę i zamek patentowy, umożliwiający zamykanie na klucz. Kolor ogrodzeń zielony RAL6010. Oświetlenie terenu i boisk Zasilanie oświetlenia boisk/terenu zaplanowano ze złącza kablowego, wg. odrębnego opracowania przez ENEA Operator Sp. z o.o. przy granicy działki. Projektuje się oświetlenie boiska poprzez cztery maszty wysokości 9m, na których zaplanowano kierunkowe oprawy oświetleniowe.

Zewnętrzna zasilająca linia kablowa Zewnętrzna linia kablowa 0,4kV ma za cel, rozproszanie energii elektrycznej od złącza kablowego przy granicy działki do projektowanej rozdzielni elektrycznej, zlokalizowanej przy ogrodzeniu boiska. Projektowaną linię kablową wykonać kablem YKY 4x10mm<sup>2</sup>, układać wg trasy oznaczonej na załączonej mapie zagospodarowania. Do ułożenia kabli wykonać rów o głębokości 0,8m, nasypać warstwę piasku grubości 0,1m. Po ułożeniu kabla przysypać go warstwą piasku o grubości 0,1 m, a następnie gruntem rodzimym do wysokości minimum 0,25 m nad górną krawędź kabla. Przykryć folią koloru niebieskiego o szerokości 0,25m. Przy wyjściu kabla z budynku i wejściu do złącza, pozostawić zapas kabla w ilości 1m. Na kablu w odstępach co 10 m stosować opaski z danymi kabla: typ, rok budowy, kierunek. Montaż słupów i opraw oświetleniowych wykonać zgodnie z DTR danego urządzenia i zaleceniami producenta. Całość prac związanych z budową kabla wykonać zgodnie z normą N-SEP-E-004 elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Długość kabla 80m.

Rozdzielnia elektryczna. Przy boisku we wskazanym miejscu na PZT, projektuje się złącze kablowe, obudowa konstrukcji z tworzywa sztucznego termoutwardzalnego przystosowane do montażu aparatury modułowej. Wielkość szafy należy tak dobrać, aby umożliwiała zabudowanie przewidzianej aparatury wg schematu zamieszczonego w niniejszym opracowaniu, a mianowicie: -wyłącznik główny (konserwacyjny), -optyczny (LED) wskaźnik obecności napięcia, -zabezpieczenia nad prądowe poszczególnych obwodów, -włączniki oświetlenia boisk, -zegar astronomiczny, -gniazda elektryczne, Projektowana rozdzielnia o stopniu ochrony IP54, z tworzywa sztucznego termoutwardzalnego odpornego na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV, samogasnącego, powierzchnia zewnętrzna profilowana uniemożliwiająca naklejanie plakatów, z zamkiem na wkładkę typu Master Key. Obudowa będzie składać się z trzech części. Pierwsza część: zasilanie ze złącza przy granicy działki oraz sterownię oświetleniem terenu zewnętrznego. Część druga: sterownię oświetleniem boiska. Część trzecia: gniazda elektryczne. Poszczególne części zamykane na klucz. Wyjście kabli do zasilania opraw boisk YKY 4x6mm<sup>2</sup>, oprawy terenu zewnętrznego oraz zasilanie monitoringu YKY 3x4mm<sup>2</sup>. Słupy oświetleniowe. Oświetlenie boiska wykonać przy wykorzystaniu słupa/masztu stalowego o wysokości 9m i grubości ścianki 4mm, mocowanego do fundamentu prefabrykowanego. Do słupa mocować belkę lub głowicę umożliwiającą montaż dwóch naświetlaczy z możliwością kierunkowej ich regulacji. Do oświetlenia wykorzystać oprawy typu naświetlacz LED o mocy około 155W, korpus z aluminium, szyba hartowana, IP65, 5700K, strumień oprawy 1910lm, przy skuteczności 123lm/W i żywotności 100000h dla L80B10. Kierunek świecenia opraw dobrać w taki sposób aby na całym boisku było równomierne natężenie oświetlenia. Na tych samych słupach na wysokości około 4,5m zabudować oprawy z optyką do oświetlenia obszarowego. Stosować oprawy LED, temperaturze barwowej 4000K, klasa ochrony II, IP66 i mocy całej oprawy około 38W, przy strumieniu światła minimum 114lm/W. Żywotność źródła światła 80000h dla L80B10. Oprawy mocować na wysięgnikach/uchwytach. W latarniach stosować przewody



typu YDY 3x2,5mm<sup>2</sup>. Kable łączyć za pomocą izolowanych złącz kablowych z wkładkami bezpiecznikowymi D01 4A. We wskazanych latarniach należy wykonać uziemienie przewodu PEN  $R < 10\Omega$ . Monitoring. Na dwóch masztach oświetleniowych boisko na wysokości około 7,0m należy zabudować kamery monitoringu. Zastosować kamery tubowe megapikselowe IP o rozdzielczości min 1920x1080p. Zastosować kamery kierunkowe IP66, IK10, podświetlenie IR LED min. 100m. wraz z rejestracją na kartę SD, kamera z opcją wykrywania ruchu. Kamera przystosowana do pracy przy niskich temperaturach lub zabudowana dodatkowa grzałka z termostatem. Z każdej kamery doprowadzić przewód skrętki teleinformatycznej kat. 6 do projektowanej szafki sterowniczej. Stosować specjalny kabel żelowy, przystosowany do układania bezpośrednio w ziemi. Zasilanie kamer wykonać kablem YKY 3x4mm<sup>2</sup>. Zasilacz i inne dodatkowe urządzenia/zabezpieczenia dla kamer zabudować na słupie w przystosowanej do tego skrzynce/puszcze. Kamery mocować do słupa za pomocą specjalnego uchwytu. Ochrona przeciwporażeniowa. Ochrona przed dotykiem bezpośrednim stanowi izolacja robocza przewodów oraz osłony zewnętrzne urządzeń i rozdzielnic. Ochrona przed dotykiem pośrednim dla projektowanej instalacji zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania. Wszystkie części przewodzące urządzeń, instalacji i słupów powinny być połączone z przewodem PEN linii zasilającej przewodem DY 10mm<sup>2</sup>. W zaznaczonych słupach należy wykonać uziemienie przewodu PEN. Przewód PEN należy uziemić, rezystancja  $R < 10\Omega$ .

**II.5) Główny kod CPV: 45212200-8**

**Dodatkowe kody CPV:**

Kod CPV
45212220-4

**II.6) Całkowita wartość zamówienia** (jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

*(w przypadku umów ramowych lub dynamicznego systemu zakupów – szacunkowa całkowita maksymalna wartość w całym okresie obowiązywania umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów)*

**II.7) Czy przewiduje się udzielenie zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 lub w art. 134 ust. 6 pkt 3 ustawy Pzp: Nie**

Określenie przedmiotu, wielkości lub zakresu oraz warunków na jakich zostaną udzielone zamówienia, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 lub w art. 134 ust. 6 pkt 3 ustawy Pzp:

**II.8) Okres, w którym realizowane będzie zamówienie lub okres, na który została zawarta umowa ramowa lub okres, na który został ustanowiony dynamiczny system zakupów:**

miesiącach: *lub* dniach:

*lub*

**data rozpoczęcia:** *lub* **zakończenia:** 2021-06-30

Okres w miesiącach	Okres w dniach	Data rozpoczęcia	Data zakończenia
			2021-06-30

**II.9) Informacje dodatkowe:**

### **SEKCJA III: INFORMACJE O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM, FINANSOWYM I TECHNICZNYM**

#### **III.1) WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

**III.1.1) Kompetencje lub uprawnienia do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów**

Określenie warunków: Zamawiający nie ustala warunku w zakresie kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej.

Informacje dodatkowe

**III.1.2) Sytuacja finansowa lub ekonomiczna**

Określenie warunków: Wymagane jest wykazanie przez Wykonawcę, że posiada środki finansowe lub zdolność kredytową na kwotę równą co najmniej 600.000,00zł. Informacje dodatkowe w celu spełniania przez Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, warunków sytuacji finansowej lub ekonomicznej należy złożyć następujące dokumenty: - informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej potwierdzającą wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, w okresie nie wcześniejszym niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert

Informacje dodatkowe Ocena spełniania warunku udziału w postępowaniu dokonywana będzie w oparciu o złożone przez Wykonawcę w niniejszym postępowaniu oświadczenia oraz dokumenty wg. formuły "spełnia- nie spełnia"

**III.1.3) Zdolność techniczna lub zawodowa**

Określenie warunków: Zamawiający nie ustala warunku w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej.

Zamawiający wymaga od wykonawców wskazania w ofercie lub we wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu imion i nazwisk osób wykonujących czynności przy realizacji zamówienia wraz z informacją o kwalifikacjach zawodowych lub doświadczeniu tych osób: Nie  
Informacje dodatkowe:

### **III.2) PODSTAWY WYKLUCZENIA**

**III.2.1) Podstawy wykluczenia określone w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp**

**III.2.2) Zamawiający przewiduje wykluczenie wykonawcy na podstawie art. 24 ust. 5 ustawy Pzp**

Nie Zamawiający przewiduje następujące fakultatywne podstawy wykluczenia:

### **III.3) WYKAZ OŚWIADCZEŃ SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W CELU WSTĘPNEGO POTWIERDZENIA, ŻE NIE PODLEGA ON WYKLUCZENIU ORAZ SPEŁNIA WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPEŁNIA KRYTERIA SELEKCJI**

**Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu**

Tak

**Oświadczenie o spełnianiu kryteriów selekcji**

Nie

### **III.4) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW , SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJACEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 3 USTAWY PZP:**

### **III.5) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJACEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 1 USTAWY PZP**

**III.5.1) W ZAKRESIE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:**

Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnienie warunku udziału w postępowaniu, spełnienie wymagań określonych przez Zamawiającego oraz brak podstaw wykluczenia. W celu oceny spełnienia przez

Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, warunków, należy złożyć następujące dokumenty: - informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, potwierdzającą wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, w okresie nie wcześniejszym niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert.

### **III.5.2) W ZAKRESIE KRYTERIÓW SELEKCJI:**

### **III.6) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 2 USTAWY PZP**

### **III.7) INNE DOKUMENTY NIE WYMIENIONE W pkt III.3) - III.6)**

Wykonawcy w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust.5 ustawy pzp, prześlą Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

## **SEKCJA IV: PROCEDURA**

### **IV.1) OPIS**

**IV.1.1) Tryb udzielenia zamówienia:** Przetarg nieograniczony

**IV.1.2) Zamawiający żąda wniesienia wadium:**

Nie

Informacja na temat wadium

**IV.1.3) Przewiduje się udzielenie zaliczek na poczet wykonania zamówienia:**

Nie

Należy podać informacje na temat udzielania zaliczek:

**IV.1.4) Wymaga się złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia do ofert katalogów elektronicznych:**

Nie

Dopuszcza się złożenie ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia do ofert katalogów elektronicznych:

Nie

Informacje dodatkowe:

**IV.1.5.) Wymaga się złożenia oferty wariantowej:**

Nie

Dopuszcza się złożenie oferty wariantowej

Nie

Złożenie oferty wariantowej dopuszcza się tylko z jednoczesnym złożeniem oferty zasadniczej:

**IV.1.6) Przewidywana liczba wykonawców, którzy zostaną zaproszeni do udziału w postępowaniu**

*(przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem, dialog konkurencyjny, partnerstwo innowacyjne)*

Liczba wykonawców

Przewidywana minimalna liczba wykonawców

Maksymalna liczba wykonawców

Kryteria selekcji wykonawców:

**IV.1.7) Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów:**

Umowa ramowa będzie zawarta:

Czy przewiduje się ograniczenie liczby uczestników umowy ramowej:

Przewidziana maksymalna liczba uczestników umowy ramowej:

Informacje dodatkowe:

Zamówienie obejmuje ustanowienie dynamicznego systemu zakupów:

Adres strony internetowej, na której będą zamieszczone dodatkowe informacje dotyczące dynamicznego systemu zakupów:

Informacje dodatkowe:

W ramach umowy ramowej/dynamicznego systemu zakupów dopuszcza się złożenie ofert w formie katalogów elektronicznych:

Przewiduje się pobranie ze złożonych katalogów elektronicznych informacji potrzebnych do sporządzenia ofert w ramach umowy ramowej/dynamicznego systemu zakupów:

#### **IV.1.8) Aukcja elektroniczna**

**Przewidziane jest przeprowadzenie aukcji elektronicznej** (*przetarg nieograniczony, przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem*) Nie

Należy podać adres strony internetowej, na której aukcja będzie prowadzona:

**Należy wskazać elementy, których wartości będą przedmiotem aukcji elektronicznej:**

**Przewiduje się ograniczenia co do przedstawionych wartości, wynikające z opisu przedmiotu zamówienia:**

Należy podać, które informacje zostaną udostępnione wykonawcom w trakcie aukcji elektronicznej oraz jaki będzie termin ich udostępnienia:

Informacje dotyczące przebiegu aukcji elektronicznej:

Jaki jest przewidziany sposób postępowania w toku aukcji elektronicznej i jakie będą warunki, na jakich wykonawcy będą mogli licytować (minimalne wysokości postąpień):

Informacje dotyczące wykorzystywanego sprzętu elektronicznego, rozwiązań i specyfikacji technicznych w zakresie połączeń:

Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji wykonawców w aukcji elektronicznej:

Informacje o liczbie etapów aukcji elektronicznej i czasie ich trwania:

Czas trwania:

Czy wykonawcy, którzy nie złożyli nowych postąpień, zostaną zakwalifikowani do następnego etapu:

Warunki zamknięcia aukcji elektronicznej:

#### **IV.2) KRYTERIA OCENY OFERT**

##### **IV.2.1) Kryteria oceny ofert:**

##### **IV.2.2) Kryteria**

Kryteria	Znaczenie
cena	60,00
okres objęcia gwarancją i rękojmią	40,00

**IV.2.3) Zastosowanie procedury, o której mowa w art. 24aa ust. 1 ustawy Pzp (przetarg nieograniczony)**

Tak

**IV.3) Negocjacje z ogłoszeniem, dialog konkurencyjny, partnerstwo innowacyjne**

**IV.3.1) Informacje na temat negocjacji z ogłoszeniem**

Minimalne wymagania, które muszą spełniać wszystkie oferty:

Przewidziane jest zastrzeżenie prawa do udzielenia zamówienia na podstawie ofert wstępnych bez przeprowadzenia negocjacji

Przewidziany jest podział negocjacji na etapy w celu ograniczenia liczby ofert:

Należy podać informacje na temat etapów negocjacji (w tym liczbę etapów):

Informacje dodatkowe

**IV.3.2) Informacje na temat dialogu konkurencyjnego**

Opis potrzeb i wymagań zamawiającego lub informacja o sposobie uzyskania tego opisu:

Informacja o wysokości nagród dla wykonawców, którzy podczas dialogu konkurencyjnego przedstawili rozwiązania stanowiące podstawę do składania ofert, jeżeli zamawiający przewiduje nagrody:

Wstępny harmonogram postępowania:

Podział dialogu na etapy w celu ograniczenia liczby rozwiązań:

Należy podać informacje na temat etapów dialogu:

Informacje dodatkowe:

**IV.3.3) Informacje na temat partnerstwa innowacyjnego**

Elementy opisu przedmiotu zamówienia definiujące minimalne wymagania, którym muszą odpowiadać wszystkie oferty:

Podział negocjacji na etapy w celu ograniczeniu liczby ofert podlegających negocjacom poprzez zastosowanie kryteriów oceny ofert wskazanych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

Informacje dodatkowe:

#### **IV.4) Licytacja elektroniczna**

Adres strony internetowej, na której będzie prowadzona licytacja elektroniczna:

Adres strony internetowej, na której jest dostępny opis przedmiotu zamówienia w licytacji elektronicznej:

Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji wykonawców w licytacji elektronicznej, w tym wymagania techniczne urządzeń informatycznych:

Sposób postępowania w toku licytacji elektronicznej, w tym określenie minimalnych wysokości postąpień:

Informacje o liczbie etapów licytacji elektronicznej i czasie ich trwania:

Czas trwania:

Wykonawcy, którzy nie złożyli nowych postąpień, zostaną zakwalifikowani do następnego etapu:

Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w licytacji elektronicznej:

Data: godzina:

Termin otwarcia licytacji elektronicznej:

Termin i warunki zamknięcia licytacji elektronicznej:

Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, albo ogólne warunki umowy, albo wzór umowy:

Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy:

Informacje dodatkowe:

#### **IV.5) ZMIANA UMOWY**

**Przewiduje się istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy:**

Należy wskazać zakres, charakter zmian oraz warunki wprowadzenia zmian:

#### **IV.6) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE**



**IV.6.1) Sposób udostępniania informacji o charakterze poufnym (jeżeli dotyczy):**

**Środki służące ochronie informacji o charakterze poufnym**

**IV.6.2) Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu:**

Data: 2020-10-02, godzina: 10:00,

Skrócenie terminu składania wniosków, ze względu na pilną potrzebę udzielenia zamówienia (przetarg nieograniczony, przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem):

Nie

Wskazać powody:

Język lub języki, w jakich mogą być sporządzane oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu

>

**IV.6.3) Termin związania ofertą:** do: okres w dniach: 30 (od ostatecznego terminu składania ofert)

**IV.6.4) Przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku nieprzyznania środków, które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia:** Tak

**IV.6.5) Informacje dodatkowe:**

**ZAŁĄCZNIK I - INFORMACJE DOTYCZĄCE OFERT CZĘŚCIOWYCH**