**Znak sprawy: OAG.271.4.2023**

**załącznik nr 5 do SWZ**

**PROJEKT UMOWY Nr .........................................**

na wykonanie zadania pod nazwą: „Rozbudowa istniejącego systemu nawigacyjnego, informacyjno – komunikacyjnego w budynku Urzędu Miasta Czarnków”

zawarta w Czarnkowie w dniu ................... pomiędzy:

Gminą Miasta Czarnków, Pl. Wolności 6, 64-700 Czarnków, posiadającą   
nr NIP 7632093092, REGON 570791052, zwaną w dalszej części umowy „Zamawiającym”, którą reprezentuje:

Andrzej Tadla – Burmistrza Miasta Czarnków

przy kontrasygnacie:

Mariusza Tadeuszaka - Skarbnika Gminy Czarnków

a

................................................................................................................................................................................................................................................................................

zwanym w dalszej części umowy „Wykonawcą” reprezentowanym przez:

........................................................................................................................................

§1. PRZEDMIOT UMOWY

Kod CPV:

39294100 Artykuły informacyjne i promocyjne

Przedmiot zamówienia obejmuje realizację zadania p.n. „Rozbudowa istniejącego systemu nawigacyjnego, informacyjno – komunikacyjnego w budynku Urzędu Miasta Czarnków”,wg poniższej specyfikacji.

Przedmiot zamówienia obejmuje rozbudowę systemu nawigacyjnego, informacyjno – komunikacyjnego poprzez montaż znaczników elektronicznych w ilości 8 sztuk dostosowanych /kompatybilnych z istniejącym systemem nawigacyjnym marki INTONAVI zainstalowanym w budynku Urzędu Miasta Czarnków.

Parametry techniczne istniejącego systemu nawigacyjnego, informacyjno – komunikacyjnego zainstalowanego w Urzędzie Miasta Czarnków oraz wymagania dot. rozbudowy systemu:

1. system oparty na przekazywaniu informacji w formie dźwiękowej, wykorzystującej aplikacje na urządzenia mobilne,
2. system nawigacyjny, informacyjno – komunikacyjny dla Urzędu Miasta Czarnków dostarcza niepełnosprawnym wzrokowo informacji o miejscu,   
   w którym się znajdują,
3. system opiera się na infrastrukturze zbudowanej ze znaczników elektronicznych oraz personalnych urządzeń mobilnych, jakimi mogą być nowoczesne smartfony lub tablety,
4. system opiera się na standardzie komunikacji bezprzewodowej BLE (Bluetooth Low Energy),
5. zasilanie urządzeń: urządzenia muszą posiadać autonomiczne zasilanie bateryjne. Bateria zasilająca musi pozwalać na nieprzerwaną pracę urządzenia w trybie czuwania przez okres nie krótszy niż 36 miesięcy bez jej wymiany. Bateria jest dostępna na rynku, a jej wymiana jest możliwa bez specjalistycznej wiedzy i specjalistycznych narzędzi,
6. urządzenia emitują dźwięki pozwalające na skuteczne zlokalizowanie miejsca słuchem: sygnał tonowy oraz komunikat słowny. Komunikat słowny   
   w bardzo zwartej formie nazywa oznakowane miejsce. Sygnał tonowy wskazuje rodzaj miejsca, tzn. urządzenie emituje inne, specjalnie dobrane dźwięki charakterystyczne dla wind, toalet, schodów, wejść do budynków itp.
7. Wykonawca zobowiązany jest do nagrania komunikatów, dostosowanych   
   do obiektu budynku Urzędu Miasta Czarnków, o treści uzgodnionej   
   z Zamawiającym. Komunikaty słowne (głosowe) emitowane przez urządzenie dostępne mają być w 4 wersjach językowych: język polski, język angielski, język niemiecki, język ukraiński.
8. urządzenie musi posiadać możliwość nastawienia głośności emitowanych przez nie sygnałów w procesie konfiguracji, użytkownik może ją dodatkowo korygować według własnych potrzeb zarówno zwiększając, jak i zmniejszając jej poziom,
9. Wykonawca systemu udostępnił bezpłatną aplikację dostosowaną do obsługi zainstalowanego systemu udźwiękowienia otoczenia na urządzenia mobilne pracujące z systemem operacyjnym IOS oraz Android. Aplikacja na telefony spełnia następujące wymagania:
   1. pozwala na wprowadzanie korekt, o których mowa wyżej (głośność, dystans wykrywania urządzeń, sposób aktywacji) dla wszystkich punktów (ustawienia ogólne) oraz dla wybranego punktu o dowolnej lokalizacji, niezależnej od lokalizacji Użytkownika,
   2. aplikacja prezentuje na ekranie telefonu opisy tekstowe przypisane do danego miejsca (punktu), w formie hipertekstu (tekstu formatowanego zawierającego elementy aktywne),
   3. aplikacja umożliwia prezentację opisów tekstowych wielu punktów jednocześnie, o ile użytkownik jest w pobliżu wielu urządzeń oraz   
      na aktywowanie dźwięku na wybranym urządzeniu,
   4. aplikacja umożliwia sortowanie informacji w kolejności dystansu   
      do poszczególnych wykrytych urządzeń,
10. zamówienie obejmuje dostawę wraz z konfiguracją i montażem.

UWAGA:

1. Urządzenia należy dostarczyć w postaci zmontowanej – gotowej   
   do użytkowania.
2. Podane parametry przedmiotu zamówienia stanowią minimalne wymagania stawiane przez Zamawiającego. W uzasadnionych przypadkach istnieje możliwość ich zmiany, za zgodą Zamawiającego – jeżeli jest to dla niego korzystne.

§ 2. TERMIN REALIZACJI UMOWY

1. Strony ustalają termin realizacji **do 1 miesiąca od dnia podpisania umowy**.

§ 3. WARTOŚĆ UMOWY

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za przedmiot umowy ma charakter **RYCZAŁTOWY**. Wynagrodzenie ustala się na kwotę:

Netto: ……………………………..

VAT: ……………………………….

Brutto: …………………………………….

słownie: …………………………………………………………………………………

Kwota wynika z oferty rozpatrzonej przez komisję przetargową.

2. Zamawiający oświadcza, że zapewni środki finansowe dla sfinansowania zadania będącego przedmiotem umowy.

3. Zamawiający oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT i posiada   
nr identyfikacyjny NIP: 7632093092.

§ 4. WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Strony ustalają, że zapłata wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu Umowy nastąpi na podstawie faktury VAT, wystawionej po wykonaniu przez Wykonawcę przedmiotu Umowy, co potwierdzone zostanie protokołem końcowym odbioru zamówienia.
2. Faktura VAT prawidłowo wystawiona wraz z dokumentami rozliczeniowymi płatna będzie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia Zamawiającemu.
3. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawiania faktur VAT bez podpisu Zamawiającego.
4. Wykonawca oświadcza, iż wskazany przez niego na fakturze rachunek bankowy jest przypisanym mu w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej. Wskazanie do rozliczeń innego rachunku bankowego (nieujawnionego   
   w wykazie Szefa KAS) spowoduje wstrzymanie się przez Zamawiającego   
   z realizacją płatności bez ujemnych dla niego konsekwencji z tytułu niewykonania zobowiązania w terminie, w szczególności w postaci obowiązku zapłaty odsetek ustawowych. Wstrzymanie się z płatnością trwało będzie   
   do czasu ustalenia rachunku prawidłowego.
5. Wykonawca oświadcza, iż wskazany przez niego na fakturze numer rachunku bankowego, jest rachunkiem dla którego zgodnie z Rozdziałem 3a ustawy   
   z dnia 29 sierpnia 1997 r. – Prawo Bankowe (Dz.U. z 2022 r. poz. 2324) prowadzony jest rachunek VAT.
6. Zamawiający oświadcza, że będzie realizować płatności za faktury   
   z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności tzw. split payment.
7. Wykonawca ma możliwość przesłania drogą elektroniczną ustrukturyzowanej faktury elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 9 listopada 2018 r.   
   o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz. U.   
   z 2020 poz. 1666 ze zm.). W przypadku wyboru możliwości przesłania ustrukturyzowanej faktury elektronicznej Wykonawca będzie korzystał   
   z platformy, o której mowa w tej ustawie (Platforma Elektronicznego Fakturowania na stronie internetowej [https://efaktura.gov.pl](https://efaktura.gov.pl/)).

§ 5. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Zamawiający ustala wysokość zabezpieczenia na 5% ceny całkowitej podanej w ofercie (brutto), przy czym w przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie innej niż w pieniądzu Wykonawca zobowiązany jest do dnia zawarcia umowy wnieść dodatkowo zabezpieczenie z tytułu rękojmi za wady i usterki   
   w wysokości 30% z w/w kwoty – tj. 30% z 5% ceny ofertowej brutto.
2. Zabezpieczenie może być wnoszone we wszystkich formach przewidzianych   
   w art. 450 ust. 1 ustawy – Prawo zamówień publicznych. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca na rachunek bankowy Zamawiającego,
3. Zabezpieczenie należy wnieść do dnia zawarcia umowy,
4. Zamawiający zwraca 70% zabezpieczenia wniesionego w pieniądzu w terminie 30 dni od dnia należytego wykonania zamówienia, pozostawiając 30% kwoty jako zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady. Kwota ta jest zwracana w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady. O zakończeniu okresu gwarancji i rękojmi Wykonawca powiadomi Zamawiającego na piśmie w takim czasie, aby Zamawiający mógł wyznaczyć termin komisji odbioru gwarancyjnego, najpóźniej w dniu poprzedzającym termin zakończenia gwarancji lub rękojmi. Brak powiadomienia Zamawiającego skutkuje przedłużeniem okresu rękojmi lub gwarancji o okres od końca rękojmi lub gwarancji do końca następnego miesiąca od dnia powiadomienia.

§ 6. WARUNKI REALIZACJI PRZEDMIOTU UMOWY

1. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się szczegółowo z strukturą rozkładu pomieszczeń budynku Urzędu Miasta Czarnków, gdzie ma być realizowany Przedmiot Umowy i stan faktyczny, w tym zakresie, jest mu znany, a ponadto oświadcza, że nie będzie podnosił żadnych zastrzeżeń z tego tytułu.
2. Strony umowy zobowiązują się współpracować przy wykonywaniu przedmiotu zamówienia.
3. Zamawiający zobowiązuje się w szczególności do udostępnienia posiadanej bazy danych oraz wszelkich informacji niezbędnych do realizacji przedmiotu umowy.

§ 7. ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Każdej ze Stron przysługuje prawo odstąpienia od umowy w przypadku udowodnionego, rażącego naruszenia przez drugą Stronę postanowień umowy.
2. Zamawiający może od umowy odstąpić w razie istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej z podaniem uzasadnienia.

§ 8. GWARANCJA i RĘKOJMIA

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu ……… miesięcy gwarancji jakości   
   na dostarczone urządzenia, określone w §1 umowy, licząc od dnia podpisania bezusterkowego protokołu odbioru końcowego na cały okres wdrażania przedmiotu umowy do realizacji.
2. Wykonawca odpowiada za wady i błędy w przedmiocie zamówienia ujawnione w toku wdrażania do realizacji przedmiotu umowy, a w przypadku ich stwierdzenia, zobowiązuje się w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie do wprowadzenia odpowiednich poprawek lub uzupełnień, bez dodatkowego wynagrodzenia.
3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wady fizyczne zmniejszające wartość użytkową oraz techniczną przedmiotu umowy, jak również wady ujawnione w okresie gwarancyjnym.
4. W okresie gwarancyjnym Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego usuwania zaistniałych wad i usterek. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji jakości na usuwane usterki, na okres jak w ust. 2, licząc od dnia podpisania protokołu usunięcia usterki.
5. Niezależnie od uprawnień przysługujących Zamawiającemu z tytułu gwarancji jakości, może on równocześnie wykonywać przysługujące mu uprawnienia   
   z tytułu rękojmi.
6. Zamawiający powiadamiać będzie Wykonawcę o wykryciu wad w terminie 14 dni od daty jej ujawnienia. Wykonawca winien wadę usunąć w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. Usunięcie wad musi być potwierdzone protokolarnie przez Zamawiającego.

§ 9. KARY UMOWNE

1. Strony ustanawiają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych w formie kar umownych, w następujących przypadkach w wysokościach:

1) Wykonawca płaci Zamawiającemu karę umowną:

a) w wysokości 0,1 % wynagrodzenia ryczałtowego za każdy dzień:

- zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy w terminie określonym w §2 umowy,

- zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze.

b) za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy   
w wysokości 20 % wartości przedmiotu umowy,

2) Zamawiający płaci Wykonawcy karę umowną:

a) w wysokości 0,1 % wynagrodzenia ryczałtowego za każdy dzień zwłoki w przeprowadzeniu odbioru,

b) za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego   
w wysokości 20 % wartości przedmiotu umowy, z zastrzeżeniem §7 ust.2.

1. Jeżeli kara umowna nie pokrywa poniesionej szkody, strony mogą dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.
2. Strona zobowiązana do zapłaty kary umownej dokona jej zapłaty w terminie 14 dni od daty otrzymania wezwania do zapłaty.
3. Łączną maksymalną wysokość kar umownych, których mogą dochodzić strony, określa się w wysokości 25% wartości przedmiotu umowy.

§ 10. ISTOTNE ZMIANY POSTANOWIEŃ UMOWY

1. Zamawiający dopuszcza możliwość istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy   
   w następujących przypadkach i na określonych warunkach:

1) zmiana terminu wykonania przedmiotu umowy:

a) działania siły wyższej, to znaczy niezależnego od stron losowego zdarzenia zewnętrznego, które było niemożliwe do przewidzenia w momencie zawarcia umowy i któremu nie można było zapobiec mimo dochowania należytej staranności,

b) udzielenie przez Zamawiającego w trakcie realizacji kontraktu innego zamówienia istotnie wpływającego na zakres lub termin realizacji niniejszej Umowy,

c) zmiany przepisów związanych z przedmiotem umowy,

d) trudności w pozyskiwaniu materiałów wyjściowych do projektu,

e) uzasadnionych zmian w zakresie sposobu wykonania zamówienia proponowanych przez Zamawiającego lub Wykonawcę, jeżeli zmiany te są korzystne dla Zamawiającego,

f) wydłużenia się postępowań prowadzonych przez inne organy, przedłużenia przewidzianego przepisami prawa terminów trwania procedur administracyjnych, liczonych zgodnie z zasadami określonymi w kodeksie postępowania administracyjnego oraz innych okoliczności mogących mieć wpływ na dotrzymanie terminu realizacji przedmiotu umowy z przyczyn niezależnych od Wykonawcy,

g) wystąpienia działania osób trzecich uniemożliwiających wykonanie usługi   
w terminie, które to działania nie są konsekwencją winy którejkolwiek   
ze stron,

h) wystąpienia nieprzewidzianych okoliczności formalno - prawnych,

i) dopuszczalne jest skrócenie terminu wykonania umowy.

2) Zmiana wynagrodzenia Wykonawcy spowodowana wzrostem albo zmniejszeniem stawki VAT

– jeśli zmiana stawki VAT będzie powodować zwiększenie kosztów wykonania umowy po stronie Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza możliwość zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy o kwotę równą różnicy w kwocie podatku VAT zapłaconego przez Wykonawcę;

– jeśli zmiana stawki VAT będzie powodować zmniejszenie kosztów wykonania umowy po stronie Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza możliwość zmniejszenia wynagrodzenia o kwotę stanowiącą różnicę kwoty podatku VAT zapłaconego przez Wykonawcę.

3) Zmiana wynagrodzenia wynikająca z udzielenia przez Zamawiającego innego zamówienia istotnie wpływającego na zakres realizacji niniejszej Umowy. Wykonawca zobowiązany jest do wykazania wpływu zmiany wskazanych regulacji na jego koszty oraz złożenia oświadczenia o wysokości dodatkowych koszów wynikających z wprowadzenia zmian.

4) Zmiana umowy spowodowana zgłoszeniem Podwykonawcy za zgodą Zamawiającego.

5) Zmiana umowy polegająca na zmianie danych Wykonawcy bez zmian samego Wykonawcy (np. zmiana siedziby, adresu, nazwy).

§ 11. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Integralną część niniejszej umowy stanowi Specyfikacja Warunków Zamówienia i oferta Wykonawcy.
2. Do koordynowania pracami stanowiącymi przedmiot umowy wyznacza się:
   * ze strony Zamawiającego:

Jan Maksim – Kierownik Referatu Administracyjno – Gospodarczego Urzędu Miasta Czarnków,

Beata Rybeńska – inspektor ds. pozyskiwania środków z funduszy zewnętrznych w Referacie Techniczno – Inwestycyjnym Urzędu Miasta Czarnków,

- ze strony Wykonawcy: …………………………………………………….

1. Wykonawca i Zamawiający mianują swoich pełnomocników.
2. Pełnomocnicy będą upoważnieni do podejmowania decyzji związanych   
   z realizacją Przedmiotu umowy i do podpisywania odpowiednich dokumentów.

§ 12.

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz Ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 13.

Wszelkie zmiany treści Umowy, pod rygorem nieważności, wymagają zachowania formy pisemnej.

§ 14.

Wszelkie załączniki do niniejszej Umowy stanowią jej integralną część.

§ 15.

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego 2 egz. otrzymuje Zamawiający, a 1 egz. Wykonawca.

ZAMAWIAJĄCY: WYKONAWCA:

................................................ .................................................