



ŁÓDZKI OŚRODEK
GEODEZJI

Łódzki Ośrodek Geodezji ul. Traugutta 21/23, 90-113 Łódź

Łódź, dnia 23-04-2020

OAZP.2711.9.2020.1

Zapytanie cenowe skierowane do potencjalnych Wykonawców

Prośba o oszacowanie wartości zamówienia p/n.:

„IPS – dostawa i instalacja PIAP”

W związku z koniecznością oszacowania wartości przyszłego zamówienia, Łódzki Ośrodek Geodezji, 90-113 Łódź, ul. Traugutta 21/23 zwraca się z prośbą o dokonanie szacunkowej wyceny zamówienia pn.: „IPS – Dostawa i instalacja PIAP”.

Przedmiot zamówienia jest jednym z działań realizowanych w ramach projektu „Budowa systemów teleinformatycznych wspierających realizację I Etapu Programu Inteligentna Polityka Społeczna w Łodzi – IPS” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020. W odpowiedzi cenowej Wykonawcy (wg wzoru załącznika nr 2) prosimy o podanie ceny netto i brutto realizacji zamówienia określonego w Opisie przedmiotu zamówienia załącznik nr 1.

Planowany wymagany termin realizacji - **3 miesiące** od daty zawarcia umowy.

Uprzejmie prosimy o przesłanie przedmiotowego oszacowania pocztą elektroniczną na adres przetargi@log.lodz.pl w terminie do **30.04.2020 r. do godz. 15.00.**

Informujemy, że przedmiotowa prośba nie stanowi zapytania ofertowego w rozumieniu art. 66 KC ani nie jest ogłoszeniem o zamówieniu w rozumieniu ustawy z dn. 29.01.2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2019r. poz.1843). Ma ono na celu wyłącznie rozeznanie rynku firm działających w branży informatycznej oraz uzyskanie wiedzy na temat kosztów związanych z planowanym zamówieniem publicznym.

Załączniki:

- 1) Opis przedmiotu zamówienia
- 2) Odpowiedź cenowa Wykonawcy

Z-CA DYREKTORA

Dariusz Kwapisz

Opis przedmiotu zamówienia
„IPS – dostawa i instalacja PIAP”

I. Cel realizacji

Celem realizacji zamówienia jest zwiększenie dostępności do informacji publicznych oraz elektronicznych usług publicznych w obszarze polityki społecznej w mieście poprzez upowszechnienie wykorzystywania systemów teleinformatycznych.

II. Przedmiot zamówienia

II.A Przedmiotem zamówienia jest dostawa i instalacja 5 sztuk PIAP-ów - punktów publicznego dostępu do Internetu.

Szczegółowy opis wymaganych przez Zamawiającego funkcjonalności PIAP jest wyspecyfikowany w Załączniku nr 1.1 do OPZ.

II.B W ramach realizacji zamówienia Zamawiający wymaga:

1. Opracowania dokumentu Plan Realizacji Zamówienia (dalej PRZ) według wymagań opisanych w rozdziale VIII.
2. Instalacji PIAP w miejscach wskazanych w Załączniku 1.1 do OPZ, udostępnionych Wykonawcy przez Zamawiającego.
3. Przeprowadzenie instruktażu pracowników wskazanych przez Zamawiającego z obsługi dostarczonych PIAP-ów
4. Wykonanie Dokumentacji Powykonawczej.
5. Świadczenie serwisu gwarancyjnego przez okres nie krótszy niż 12 miesięcy (zgodnie z ofertą Wykonawcy) od daty podpisania Protokołu Odbioru Końcowego.

III. Termin wykonania umowy

Zamawiający wymaga realizacji zamówienia w terminie do 3 miesięcy od daty zawarcia umowy.
Zamawiający dopuszcza szybsze wykonanie zamówienia.

IV. Wymagania prawne.

Przedmiot zamówienia musi być zgodny z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie systemów informatycznych wykorzystywanych przez jednostki publiczne, w tym między innymi spełniać wymagania następujących aktów prawnych:

1. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2013/37/UE z dnia 26 czerwca 2013 r. zmieniająca dyrektywę 2003/98/WE w sprawie ponownego wykorzystywania informacji sektora publicznego.
2. Ustawa z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej,(tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 1330).
3. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie dokumentacji przetwarzania danych osobowych oraz warunków technicznych i organizacyjnych, jakim powinny odpowiadać urządzenia i systemy informatyczne służące do przetwarzania danych osobowych (Dz. U. z 2004 r. nr 100, poz. 1024).
4. Ustawa z dnia 21 lutego 2019 r. o zmianie niektórych ustaw w związku z zapewnieniem stosowania 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. U. z 2019 r., poz. 730).

V. Sposób obliczenia ceny oferty

W cenie oferty Wykonawca winien skalkulować wszelkie koszty jakie poniesie w związku z realizacją zamówienia, w tym w szczególności: czasu pracy, wykorzystanych materiałów, sprzętu i urządzeń, czynności konserwacyjnych, wymaganego oznaczenia, dokonania odbiorów, gwarancji, koszty licencji, koszty instalacji, konfiguracji, wdrożenia oprogramowania oraz migracji danych oraz koszty wymaganych prawem opłat i podatków, koszty ubezpieczenia, a także wszystkie inne dodatkowe koszty, które powstaną w trakcie realizacji zamówienia.

VI. Wymagania informacyjne w zakresie promocji dofinansowania

Zamówienie „IPS – dostawa i instalacja PIAP” jest realizowane na potrzeby projektu „Budowa systemów teleinformatycznych wspierających realizację I Etapu Programu Inteligentna Polityka Społeczna w Łodzi – IPS” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020. Wykonawca ma obowiązek oznaczenia dokumentów oraz materiałów informacyjnych związanych z projektem, obowiązującymi logotypami oraz znakami graficznymi, w tym logotypami: Unii Europejskiej, Programu Regionalnego oraz Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020 zawierającymi odpowiednie opisy.

Szczegóły związane z oznaczaniem materiałów zostaną przekazane Wykonawcy na etapie uzgodnienia PRZ.

VII. Stan aktualny

Aktualnie Zamawiający nie posiada PIAP.

Zamawiający posiada kontent, który będzie udostępniany poprzez PIAP.

VIII. Plan Realizacji Zamówienia

1. Wykonawca w terminie maksymalnie 35 dni od daty podpisania umowy zobowiązany jest dostarczyć uzgodniony wcześniej z Zamawiającym Plan realizacji Zamówienia (PRZ), który musi obejmować co najmniej następujący zakres:
 - 1.1. Szczegółowy harmonogram realizacji zamówienia
 - 1.2. Wskazanie koordynatora realizacji Zamówienia po stronie Wykonawcy.
 - 1.3. Wskazanie zespołu Wykonawcy, wyznaczonego do realizacji przedmiotu zamówienia.
 - 1.4. Określenie zasad komunikacji pomiędzy osobami z zespołów Wykonawcy i Zamawiającego.
 - 1.5. Program instruktażu z obsługi aplikacji wraz z materiałami instruktażowymi
 - 1.6. Plan sposobu instalacji PIAP
 - 1.7. Plan zakresu i sposobu udostępnienia danych
 - 1.8. Plan sposobu zapewnienia bezpieczeństwa danym zgromadzonym w aplikacji.
2. Sposób uzgodnienia PRZ:
 - 2.1. Zamawiający w ciągu maksymalnie 10 dni od daty zawarcia Umowy przekaże Wykonawcy informacje niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia.
 - 2.2. Wykonawca, na podstawie otrzymanych informacji, opracuje pierwszą wersję PRZ i przedstawi ją Zamawiającemu, w terminie nie dłuższym niż 20 dni od daty zawarcia Umowy.
 - 2.3. Zamawiający w terminie do 5 dni, od dnia otrzymania PRZ, oceni dokument i dokona jego akceptacji lub odrzuci, przekazując jednocześnie Wykonawcy swoje zastrzeżenia,
 - 2.4. W przypadku, gdy Zamawiający odrzuci PRZ, Wykonawca w terminie kolejnych 5 dni od przekazania zastrzeżeń do PRZ, dokona zmian w PRZ, zgodnie z uwagami Zamawiającego i przekaże kolejną wersję PRZ do oceny Zamawiającego.
 - 2.5. Zamawiający po otrzymaniu kolejnej wersji PRZ, w terminie kolejnych 5 dni dokona oceny przekazanego PRZ i dokona jego odbioru lub odrzuci i przekaże swoje uwagi Wykonawcy.
 - 2.6. W przypadku odrzucenia drugiej wersji PRZ, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, zostaną powtórzone czynności opisane w pkt. 3.4 do 3.5, przy czym Wykonawcy mogą zostać naliczone kary umowne wynikające z Umowy.

IX. Instruktaże

Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia instruktaży dla 3 pracowników wskazanych przez Zamawiającego w zakresie sposobu obsługi i administrowania dostarczonymi PIAP.

X. Dokumentacja powykonawcza

1. Dokumentacja powykonawcza (DP) przedmiotu zamówienia musi zawierać:
 - 1.1. Opis sposobu wykonanych prac instalacyjnych i konfiguracyjnych, w tym:
 - 1.1.1. Miejsca, zakresu i sposobu instalacji PIAP
 - 1.1.2. sposobu zapewnienia bezpieczeństwa danym udostępnianym w PIAP,
 - 1.2. dokumentację administratora;
2. Sposób akceptacji DP:
 - 2.1. Zamawiający w terminie do 5 dni, od dnia otrzymania DP oceni DP i dokona jej akceptacji lub odrzuci, przekazując jednocześnie Wykonawcy swoje zastrzeżenia do DP,
 - 2.2. W przypadku, gdy Zamawiający odrzuci DP, Wykonawca dokona zmian w DP, zgodnie z uwagami Zamawiającego i przekaże kolejną wersję DP do oceny Zamawiającego.
 - 2.3. Zamawiający po otrzymaniu kolejnej wersji PRZ, w terminie kolejnych 5 dni dokona oceny przekazanej DP i dokona jego odbioru lub odrzuci i przekaże swoje uwagi Wykonawcy.
 - 2.4. W przypadku odrzucenia drugiej wersji DP, czynności opisane w pkt. 2.2 i 2.3 będą powtarzane do skutku.

XI Procedura Odbiorów

1. Warunkiem zgłoszenia przedmiotu zamówienia do odbioru jest zaakceptowanie przez Zamawiającego Planu Testów Akceptacyjnych (PTA) zawierających scenariusze testowe i przypadki testowe.
2. Odbiór funkcjonalności zostanie dokonany poprzez przeprowadzenie Testów Akceptacyjnych (TA):
 - 2.1. TA będą miały na celu zweryfikowanie w rzeczywistych warunkach pracy osiągnięcie wymaganej w SIWZ funkcjonalności i będą przeprowadzone poprzez wykonanie scenariuszy testowych.
 - 2.2. PTA przygotuje Wykonawca i przedstawi Zamawiający na minimum 20 dni przed TA.
- 2.3. Zamawiający przeprowadzi TA przy pomocy zatwierdzonych w PTA przypadków testowych.
- 2.4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia TA przy pomocy wyspecjalizowanej w tego typu usługach firmy zewnętrznej i na dowolnych danych.
- 2.5. Pomyślne zakończenie TA aplikacji jest warunkiem koniecznym do uznania zamówienia za zrealizowany zgodnie z postawionymi wymaganiami.
- 2.6. Odbiór przedmiotu zamówienia zostanie dokonany po dostarczeniu:
 - 2.6.1. Protokołu z pomyślne zakończonych TA aplikacji,
 - 2.6.2. kompletnej Dokumentacji Powykonawczej,
 - 2.6.3. wszystkich dokumentów licencyjnych
 - 2.6.4. wszystkich dokumentów gwarancyjnych.

XII. Gwarancja

1. Zamawiający wymaga udzielenia minimum 12 miesięcznej gwarancji oraz 12 miesięcznej rękojmi na wszystkie komponenty składające się na Przedmiotem Umowy (urządzenia, oprogramowanie i usługi).
2. Zamawiający wymaga, by usługi gwarancyjne oraz w ramach rękojmi były świadczone przez producenta PIAP bądź przez podmiot świadczący usługi serwisu gwarancyjnego, który jest autoryzowany przez producenta PIAP.
3. Bieg terminu gwarancji i rękojmi rozpoczyna się z dniem podpisania Protokołu Odbioru Końcowego.
4. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu gwarancji jakości niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi.
5. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązuje się usunąć nieodpłatnie wszystkie Awarie i Usterki w działaniu PIAP.
6. Dla potrzeb niniejszej umowy pod pojęciem:

- 6.1. Awaria” rozumie się uszkodzenie PIAP lub poważne zakłócenie pracy PIAP, którego skutkiem jest brak możliwości korzystania z PIAP lub jego części. Za Awarię uważane jest również jednocześnie wystąpienie szeregu Usterek, w przypadku, gdy można wykazać, że występujące jednocześnie Usterki mają ten sam skutek, co opisana powyżej Awaria.
- 6.2. Usterka rozumie się uszkodzenie PIAP, którego skutkiem jest brak dostępu do określonej funkcjonalności PIAP, nie mającej wpływu na realizację podstawowych funkcjonalności PIAP.
7. Wykonawca zobowiązuje się do przyjmowania zgłoszeń serwisowych, od godz.. 8.00-16.00 we wszystkie dni robocze, za pomocą: telefonu i e-maila.
8. O każdej zmianie numeru telefonu, faksu lub adresu e-mailowego Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego w formie pisemnej. Powiadomienie o powyższych zmianach nie stanowi zmiany Umowy wymagającej sporządzenia aneksu.
9. Przyjęcie zgłoszenia wraz z określeniem daty i godziny przystąpienia do naprawy, zostanie przez Wykonawcę potwierdzone drogą elektroniczną na wskazany przez Zamawiającego adres e-mailowy.
10. Usługi gwarancyjne będą dokonywane przez Wykonawcę w miejscu użytkowania PAIP lub poprzez udostępnione przez Zamawiającego łącze serwisowe.
11. Wykonawca zapewni reakcję serwisową, rozumianą jako podjęcie działań diagnostycznych i kontakt ze zgłaszającym, najpóźniej do końca następnego dnia roboczego od momentu zgłoszenia problemu.
12. W przypadku Awarii Wykonawca przywróci pełną funkcjonalność użytkowanego PIAP, najpóźniej do końca następnego dnia roboczego od momentu podjęcia reakcji serwisowej.
13. Wszelkie koszty i ryzyko związane z obowiązkami wynikającymi z gwarancji i rękojmi ponosi Wykonawca.
14. Wszelkie koszty związane z naprawami gwarancyjnymi, usuwaniem ujawnionych awarii i usterek, a także diagnostyką przedmiotu zamówienia ponosi Wykonawca.
15. W przypadku, gdy Zamawiający dwukrotnie bezskutecznie wzywał Wykonawcę do usunięcia usterki lub awarii w ramach gwarancji lub rękojmi, a Wykonawca nie usunął awarii lub usterki lub usunął ją nieskutecznie, wówczas Zamawiającemu przysługuje prawo do usunięcia usterki lub awarii na koszt i ryzyko Wykonawcy. Wykonawca na żądanie Zamawiającego pokryje wszystkie koszt, o których mowa wyżej. Usunięcie awarii lub usterki w powyższym trybie nie ma żadnego wpływu na udzieloną przez Wykonawcę gwarancję i rękojmię.
16. W przypadku, gdy Wykonawca dwukrotnie nie usunął awarii lub usterki lub usunął ją nieskutecznie, wówczas Zamawiającemu przysługuje prawo do wymiany urządzenia na nowe, na koszt i ryzyko Wykonawcy.

Wymagania wobec PIAP

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i instalacja 5 sztuk PIAP-ów - Punktów Publicznego Dostępu do Internetu.

A. Wymagania ogólne

1. Zamawiający wymaga, aby dostarczone urządzenia były fabrycznie nowe (nie były używane).
2. Wszystkie dostarczane urządzenia i oprogramowanie muszą pochodzić z autoryzowanego w UE kanału sprzedaży producenta zaoferowanych urządzeń i oprogramowania.
3. Zamawiający wymaga, aby dostarczone urządzenia były wyprodukowane przez producenta posiadającego Certyfikat ISO 9001:2008 na produkcję zaoferowanego sprzętu
4. Oferowane urządzenia w dniu składania ofert nie mogą być przeznaczone przez producenta do wycofania z produkcji.
5. Zamawiający wymaga, aby dostarczony urządzenia był zasilany prądem przemiennym o napięciu 230V z tolerancją +/- 5% i częstotliwości wejściowej 50-60 Hz.
6. Zamawiający może zażądać dokumentu zawierającego listę numerów seryjnych dostarczanego sprzętu w celu weryfikacji spełnienia warunków gwarancyjnych
7. Zamawiający może zażądać w trakcie odbioru przeprowadzenia testów wybranych funkcji sprzętu i oprogramowania wymaganych w niżej wskazanym postępowaniu. Testy potwierdzające działania wymaganych funkcji muszą zostać przeprowadzone w siedzibie Zamawiającego w terminie nie dłuższym niż 2 tygodnie od chwili zażądania przez Zamawiającego ich przeprowadzenia. Nie przystąpienie do testów lub nie skuteczne ich przeprowadzenie (brak potwierdzenia przez Zamawiającego, że testy zostały zakończone pomyślnie) skutkować będzie brakiem odbioru.

B. Zakres funkcjonalny:

1. Obudowa:
 - 1.1. wolnostojąca z przeznaczeniem do użytkowania wewnątrz budynków,
 - 1.2. uniemożliwiająca dostęp z zewnątrz do podzespołów wewnętrznych,
 - 1.3. konstrukcja zewnętrzna wykonana z blachy stalowej o grubości minimum 1,5mm,
 - 1.4. konstrukcja samonośna zapewniająca sztywność obudowy,
 - 1.5. pomalowana minimum w 1 kolorze RAL, lakierem proszkowym w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym,
 - 1.6. drzwi serwisowe otwierane z tyłu zabezpieczone zamkiem patentowym,
 - 1.7. z odpowiednim dociążeniem, dla podniesienia stabilności, bez potrzeby kotwienia do podłoża,
 - 1.8. zapewniająca utrzymanie odpowiedniej temperatury pracy dla zamontowanych podzespołów,
 - 1.9. wysokość 135cm z tolerancją +/- 10 cm
2. Monitor
 - 2.1. dotykowy w technologii PCT
 - 2.2. odporny na zadrapania i wilgoć.
 - 2.3. minimum 21 " o rozdzielczości Full HD
 - 2.4. minimum 10 punktów dotyku
 - 2.5. czas reakcji matrycy 6ms,
 - 2.6. kąt widzenia 178 w pionie i w poziomie ,
 - 2.7. jasność 250 cd ,
 - 2.8. kontrast 1000:1
3. Jednostka sterująca:
 - 3.1. wydajność minimum równoważna z Intel NUC I3 ,
 - 3.2. minimum 4 GB RAM ,
 - 3.3. HDD SSD minimum 120 GB ,
 - 3.4. LAN 100/1000 ,
4. Oprogramowanie systemowe.
5. Oprogramowanie zarządzająco-sterujące:
 - 5.1. dedykowane do urządzeń z publicznym dostępem.
 - 5.2. zabezpieczające dostęp do systemu operacyjnego,

- 5.3. możliwość zdefiniowania strony startowej, która jest wyświetlana przy starcie oraz za każdym razem, gdy użytkownik naciśnie przycisk „Home” w menu programu, strona startowa może być umieszczona na dysku lokalnym lub można wybrać dowolną stronę internetową, jeżeli kiosk ma dostęp do Internetu.
- 5.4. możliwość zdefiniowania czy kiosk udostępnia Internet czy nie (praca on-line lub off-line),
- 5.5. w przypadku pracy off-line, możliwość zdefiniowania dostępu tylko do lokalnych plików, nawet jeżeli kiosk ma podłączenie do Internetu
- 5.6. możliwość definiowania ustawień, które wpływają na bezpieczeństwo pracy kiosku, w tym: uniemożliwienie ściągania i uruchamiania tzw.cookies, filmów lub skryptów VB czy Java.
- 5.7. możliwość skonfigurowania połączenia internetowego.
- 5.8. możliwość ustawienia wszystkich parametrów połączenia dial-up, łącznie z czasem po jakim ma nastąpić rozłączenie w przypadku braku aktywności na linii.
- 5.9. możliwość zdefiniowania obszarów (stron) Internetu, do których jest możliwy dostęp
- 5.10. możliwość zdefiniowania obszarów z zakazem dostępu
- 5.11. możliwość zdefiniowania aplikacji, które użytkownik będzie miał możliwość uruchamiania,
- 5.12. możliwość zdefiniowania uaktywnienia opcji Screen saver po zadany czasie nieaktywności (brak dotknięć ekranu dotykowego, ruchu myszy lub naciśnięć klawiatury) powodującej zamknięcie otwartych okien, kasowanie chwilowych plików Internetowych, wyczyszczenie historii przeglądarki i wyświetlanie wybranej strony. Dotknięcie ekranu dotykowego, ruch myszy lub naciśnięcie klawisza na klawiaturze powinno przerwać pokaz i powrót do strony startowej.
- 5.13. możliwość wyboru jaka wyszukiwarka będzie ładowana przyciskiem „Search” w menu
- 5.14. możliwość modyfikowania wyglądu dostarczonego wzoru menu lub możliwość stworzenia własnych menu np. dostosowując stylistykę przycisków do wyglądu pokazywanych stron np. strony startowej.
- 5.15. możliwość ukrywania menu paska przeglądarki dla wybranych stron, jeżeli wpływa to na wygląd lub funkcjonalność strony.
- 5.16. możliwość pokazywania lub ukrywania paska okien, umożliwiającego przełączanie się między kilkoma otwartymi oknami,
- 5.17. możliwość ustawienia rozdzielczości ekranu przy starcie.
- 5.18. możliwość obsługi kiosku przy pomocy ekranu dotykowego, dzięki klawiaturze ekranowej umożliwiającej wprowadzanie danych,
- 5.19. możliwość dostosowania klawiatury ekranowej do potrzeb stron lub używanych aplikacji, zarówno pod względem stylistyki jak i realizowanych funkcji.
- 5.20. możliwość obsługi przycisków umożliwiających przemieszczanie się po ekranie, zastępujących tzw. Scrollbary,
- 5.21. Bezpieczeństwo:
 - 5.21.1. możliwość zablokowania klawiszy w krytycznych kombinacjach, w tym:
 - 5.21.1.1. CTRL+ALT+DEL,
 - 5.21.1.2. Windows-Logo,
 - 5.21.1.3. ALT+TAB,
 - 5.21.1.4. Shift+F10,
 - 5.21.1.5. CTRL+ESC,
 - 5.21.1.6. ALT+ESC
 - 5.21.2. możliwość monitorowania systemu (tzw. Software WatchDog), w tym:
 - 5.21.2.1. kontroli zajętość pamięci komputera
 - 5.21.2.2. w przypadku zbyt małej ilości dostępnej pamięci restart systemu w celu zapewnienia prawidłowej pracy kiosku.
 - 5.21.3. możliwość kontroli i automatycznego zamykania okien, które są w tle lub, tych które nie są celowe do pokazania.
 - 5.21.4. zabezpieczenie dostępu do ustawień i konfiguracji hasłem.

C. Zakres prac instalacyjnych:

1. Montaż w miejscach wskazanych w rozdziale D.
2. Wykonanie niezbędnej instalacji elektryczno-logicznej (przyłączy).
3. Zainstalowanie i skonfigurowanie oprogramowania systemowego.
4. Zainstalowanie i skonfigurowanie oprogramowania zarządzającego – sterującego.

D. Miejsca instalacji:

1. Punkt Pracy Socjalnej przy ul. Wielkopolskiej 53
2. Punkt Pracy Socjalnej przy ul. Marysińskiej 36
3. Punkt Pracy Socjalnej przy al. J. Piłsudskiego 67
4. Punkt Pracy Socjalnej przy ul. Kilińskiego 102/102a
5. Punkt Pracy Socjalnej przy ul. Paderewskiego 47



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



ŁÓDZKI OŚRODEK
GEODEZJI

Łódzki Ośrodek Geodezji ul. Traugutta 21/23, 90-113 Łódź

Załącznik nr 2

Odpowiedź cenowa Wykonawcy

Nazwa zadania: „IPS – dostawa i instalacja PIAP”

Pełna nazwa i adres podmiotu dokonującego szacowania wartości zamówienia
---	-------------------------

Nr kolumny	1	2
Przedmiot zamówienia	Wartość Netto w PLN	Wartość Brutto w PLN
„IPS – dostawa i instalacja PIAP”

Planowany wymagany termin realizacji - 3 miesiące od daty zawarcia umowy.

..... dnia2020r.

.....
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)