

Związek Miast Polskich
ul. Robocza 42
61-517 Poznań

Poznań, 20 stycznia 2020r.

Zapytanie ofertowe nr ZP- 16/NOR5/2020

Rozdział 1. Informacje o Zamawiającym

1.1. Zamawiającym jest:

Nazwa:	Związek Miast Polskich,
Adres:	61-517 Poznań, ul. Robocza 42
NIP:	7781005845
REGON:	630183731
Numer telefonu:	61 633 50 50
Numer faksu:	61 633 50 60
Adres email:	biuro@zmp.poznan.pl
Strona internetowa:	http://www.zmp.poznan.pl/
Godziny urzędowania:	od 8.00 do 15.00

Rozdział 2. Tryb udzielenia zamówienia

- 2.1. Postępowanie prowadzone jest zgodnie z zasadą konkurencyjności określoną w aktualnych wytycznych Ministra Inwestycji i Rozwoju w zakresie udzielania zamówień w ramach Mechanizmu Finansowego EOG 2014-2021 oraz Norweskiego Mechanizmu Finansowego 2014-2021, dla zamówienia publicznego o wartości niższej niż określona w art. 4 pkt. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity z 2019 Dz. U. z 2019 r. poz. 1843).
- 2.2. Podstawa prawna opracowania Instrukcji dla Wykonawcy:
- 1) Wytyczne Ministra Inwestycji i Rozwoju w zakresie udzielania zamówień w ramach Mechanizmu Finansowego EOG 2014-2021 oraz Norweskiego Mechanizmu Finansowego 2014-2021,

- 2) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 29 grudnia 2017 r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 2477);
 - 3) Kodeks Cywilny z dnia 23 kwietnia 1964 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 1145 z p. zm.);
 - 4) Ustawa z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. Poz. 1010);
 - 5) Ustawa z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1781);
 - 6) Rozporządzenie 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. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1);
- 2.3. Niniejsze zapytanie ofertowe jest upublicznione w Bazie konkurencyjności oraz skierowane do wytypowanych wykonawców. Opublikowano je również na stronie internetowej Zamawiającego (www.miesta.pl) w zakładce „zamówienia publiczne”.

Rozdział 3. Opis przedmiotu zamówienia

- 3.1. Ustalenia ogólne dotyczące przedmiotu zamówienia:
 - 1) Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
 - 2) Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
 - 3) Klasyfikacja rodzajowa zamówienia – dostawa w rozumieniu: ustawy Prawo zamówień publicznych (art. 2 pkt. 10 Pzp)
- 3.2. Zamawiający jest partnerem wiodącym w projekcie predefiniowanym „Budowanie potencjału instytucjonalnego średnich i małych miast w Polsce na rzecz wdrażania skutecznych lokalnych polityk rozwoju” będącego częścią programu Ministerstwa Inwestycji i Rozwoju (MliR) pn. „Rozwój lokalny” w ramach środków EOG 2014-2021.
- 3.3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia procedury zapytania ofertowego w każdym momencie trwania procedury bez podania przyczyny.
- 3.4. Oznaczenie (do określenia przedmiotu zamówienia stosuje się nazwy i kody określone we Wspólnym Słowniku Zamówień, o którym mowa w rozporządzeniu (WE) nr 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 listopada 2002 r:

KODY CPV Zamówienia

30213100-6 Komputery przenośne

42962000-7 Urządzenia drukujące i graficzne
30231300-0 Monitory ekranowe
30237240-3 Kamera internetowa
32342100-3 Słuchawki.
30234100-9 Dysk magnetyczny

3.5. Opis przedmiotu zamówienia

3.5.1. Przedmiotem zamówienia jest zakup fabrycznie nowych:

- a) laptopów – sztuk 9
- b) monitorów – sztuk 3
- c) kamer internetowych – 6 sztuk
- d) słuchawek komputerowych – 6 sztuk
- e) kamer do wideokonferencji – 19 sztuk
- f) drukarki sieciowe – 3 sztuki
- g) dyski zewnętrzne – 25 sztuk

3.5.2. W sytuacji zaoferowania oprogramowania o charakterze równoważnym (w stosunku do wymogów minimum zamawiającego – tu Windows 10 64 Bit PL), na wykonawcy spoczywa obowiązek dostarczenia w każdym z tych przypadków szczegółowej dokumentacji techniczno-technologicznej, w tym wyników testów porównawczych, potwierdzających co najmniej równoważność parametrów oferowanego oprogramowania ¹.

¹ 1.1 Ilekcć w treści ogłoszenia Zamawiający wskazuje na znaki towarowe, patenty lub pochodzenie produktów tylekroć, Zamawiający dopuszcza zaoferowanie rozwiązań równoważnych, które będą tożsame lub nie gorsze pod względem parametrów technicznych i funkcjonalności od wymienionego przez Zamawiającego z nazwy asortymentu.

1.2 W celu potwierdzenia, że oferowany równoważny przedmiot zamówienia odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Zamawiający żąda złożenia wraz z ofertą parafowanej lub podpisanej przez Wykonawcę specyfikacji technicznej dla oferowanych produktów równoważnych.

1.3 W przypadku zaoferowania przez wykonawcę systemu operacyjnego równoważnego do MS Windows 10 64 Bit PL, oferowany system operacyjny musi spełniać następujące wymogi: 1) Licencja nieograniczona czasowo, 2) System operacyjny w języku polskim. 3) Wymagana obsługa większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi). 4) Funkcja działania systemu w trybie graficznym. 5) Obsługa procesorów wielordzeniowych. 6) Obsługa platformy x86. 7) Zapewnienie funkcji szyfrowania przechowywanych plików użytkowników 8) Zapewnienie funkcji dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet oraz centralnie za pomocą dostarczonego systemu aktualizacji zdalnej. 9) Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet. 10) Współpraca z domeną Windows. 11) Możliwość ustalania zasad i ról dla użytkowników oraz podłączenia i współpracy z serwerami Windows Active Directory 12) w sytuacji zaoferowania sprzętu, oprogramowania lub dowolnego elementu składowego o charakterze równoważnym (w stosunku do wymogów minimum zamawiającego), na wykonawcy spoczywa obowiązek dostarczenia w każdym z tych przypadków szczegółowej dokumentacji techniczno-technologicznej, w tym wyników testów porównawczych, potwierdzających co najmniej równoważność parametrów oferowanego sprzętu lub jego części.

1.4 W ramach realizacji zamówienia wykonawca jest zobowiązany do zrealizowania usług towarzyszących przedmiotowej dostawie, takich jak transport i ubezpieczenie na czas transportu, załadunek i rozładunek oraz wszelkich innych usług dodatkowych niezbędnych do prawidłowego wykonania zamówienia, takich jak instalacja, uruchomienie, pomoc techniczna oraz serwis gwarancyjny.

1.5 Wykonawca zapewnia, że dostarczony sprzęt nie posiada wad fizycznych i prawnych oraz został wprowadzony do obrotu zgodnie z aktami prawnymi wdrażającymi Dyrektywę Nowego Podejścia co potwierdza oznaczenie CE, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 2 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla sprzętu elektrycznego Dz.U. 2016 poz. 806

1.6 Sprzedawca, do każdego egzemplarza sprzętu dostarczanego Zamawiającemu, zobowiązuje się dołączyć kartę gwarancyjną i instrukcję obsługi. W karcie gwarancyjnej zawarte muszą być informacje dotyczące numeru seryjnego sprzętu oraz dane teleadresowe gwaranta: numery telefonu i faksu, adres e-mail, pod które można zgłaszać awarie sprzętu

3.5.3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Tabela nr 1

7 sztuk laptopów o parametrach:

Wydajność obliczeniowa:	<p>a) procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86, możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, sprzętowe wsparcie dla wirtualizacji: wsparcie dla funkcji SLAT (Second Level Address Translation), wsparcie dla DEP (Data Execution Prevention), zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 7930 pkt. w teście PassMark High End CPU's według wyników opublikowanych na stronie https://www.cpubenchmark.net/laptop.html</p> <p>b) wszystkie oferowane komponenty wchodzące w skład komputera będą ze sobą kompatybilne i nie będą obniżać jego wydajności. Zamawiający nie dopuszcza sprzętu, w którym zaoferowane komponenty komputera będą pracowały na niższych parametrach niż opisywane w SIWZ,</p> <p>c) wykonawca załączy do oferty wydruk ww. strony z datą nie późniejszą niż 5 dni przed datą składania ofert ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów. Wydruk strony musi być podpisany przez Wykonawcę</p>
Pamięć operacyjna:	<p>a) minimum 8 GB RAM DDR4</p> <p>b) możliwość rozszerzenia do 16GB</p>
Karta graficzna:	<p>a) zintegrowana, z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej,</p> <p>b) obsługiwana przez DirectX w wersji co najmniej 12 i OpenGL w wersji co najmniej 4</p>
Wyświetlacz:	<p>a) wielkość - w zakresie 15" – 15,6",</p> <p>b) podświetlanie LED,</p> <p>c) rozdzielczość nominalna - min. 1920 na min. 1080 pikseli;</p> <p>d) powłoka matowa/Anti-Glare</p> <p>e) obsługa ekranu zewnętrznego o rozdzielczości min. 3840 na min. 2160 pikseli,</p> <p>f) jasność min. 300 cd/m2</p>
Dysk Twardy:	<p>a) minimum 240 GB SSD</p> <p>b) możliwość montażu dodatkowego dysku SATA 2,5" (dopuszczalna kieszeń zewnętrzna obsługująca dysk SATA 2,5" podłączana na port USB 3.0/USB C, która musi być w zestawie)</p>

Wyposażenie:	<p>c) karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną,</p> <p>d) mikrofon, kamera HD i głośniki stereofoniczne zintegrowane w obudowie laptopa</p> <p>e) zintegrowana w obudowie karta WiFi IEEE 802.11 b/g/n/ac,</p> <p>f) interfejs RJ-45 obsługujący sieci 10/100/1000BASE-T (dopuszczalna obsługa przez przejściówkę, która musi być w zestawie),</p> <p>g) zintegrowany w obudowie Bluetooth,</p> <p>h) touchpad multi-touch,</p> <p>i) zintegrowana klawiatura z wydzielonym blokiem numerycznym</p> <p>j) złącze typu USB-C obsługujące min. (USB 3.1)</p> <p>k) interfejsy HDMI i VGA (dopuszczalna obsługa przez przejściówki, które muszą być w zestawie),</p> <p>l) co najmniej 2 złącza USB 3.0 w obudowie laptopa,</p> <p>m) porty audio: wejście na mikrofon, wyjście na słuchawki - dopuszcza się rozwiązanie combo,</p> <p>n) wbudowany czytnik kart SDXC,</p>
Zasilanie:	<p>a) akumulatorowe (Li-Ion i/lub Li-Po) o pojemności minimum 3,5Ah</p> <p>b) zewnętrzny zasilacz 230V 50Hz o mocy pozwalającej na ładowanie oraz jednoczesne użytkowanie laptopa.</p>
Waga:	nie więcej niż 2,2 kg z baterią
System operacyjny:	<p>a) Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit lub równoważny (Wymagana współpraca z domeną MS Windows, możliwość ustalania zasad i ról użytkowników poprzez Active Directory, więcej szczegółów w przypisie nr 1 na stronie). Nie dopuszcza się w tym zakresie licencji pochodzących z rynku wtórnego,</p> <p>b) umieszczony na obudowie Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki zabezpieczającej lub Załączone potwierdzenie wykonawcy / producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego.</p>
Wsparcie techniczne:	Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej - Wykonawca podaje adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji).

Dokumenty:	a) urządzenia wyprodukowane są przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 9001 lub równoważną, w zakresie co najmniej produkcji/rozwoju urządzeń z kategorii oferowanego sprzętu, b) urządzenia wyprodukowane są przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 14001 lub równoważną w zakresie co najmniej produkcji/rozwoju urządzeń z kategorii oferowanego sprzętu, c) oferowane urządzenia posiadają deklarację zgodności CE,
Warunki gwarancji:	a) minimum 2-letnia gwarancja sprzętu liczona od daty dostawy b) serwis urządzeń realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001

Tabela nr 2

1 laptop o paramentach:

Wydajność obliczeniowa:	<p>a) procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86, możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, sprzętowe wsparcie dla wirtualizacji: wsparcie dla funkcji SLAT (Second Level Address Translation), wsparcie dla DEP (Data Execution Prevention), zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 8890 pkt. w teście PassMark High End CPU's według wyników opublikowanych na stronie https://www.cpubenchmark.net/laptop.html</p> <p>b) wszystkie oferowane komponenty wchodzące w skład komputera będą ze sobą kompatybilne i nie będą obniżać jego wydajności. Zamawiający nie dopuszcza sprzętu, w którym zaoferowane komponenty komputera będą pracowały na niższych parametrach niż opisywane w SIWZ,</p> <p>c) wykonawca załączy do oferty wydruk ww. strony z datą nie późniejszą niż 5 dni przed datą składania ofert ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów. Wydruk strony musi być podpisany przez Wykonawcę</p>
Pamięć operacyjna:	<p>a) minimum 16 GB RAM DDR4</p> <p>b) możliwość rozszerzenia do 32 GB</p>
Karta graficzna:	<p>a) zintegrowana, z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej,</p> <p>b) obsługiwana przez DirectX w wersji co najmniej 12 i OpenGL w wersji co najmniej 4</p> <p>c) dedykowana o średniej wydajności wynoszącej co najmniej 3400 pkt. w teście 3DMark Fire Strike Graphics Score według wyników opublikowanych na stronie: https://benchmarks.ul.com/compare/best-gpus</p> <p>d) wykonawca załączy do oferty wydruk ww. strony z datą nie późniejszą niż 1 dzień przed składaniem ofert ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów. Wydruk strony musi być podpisany przez Wykonawcę</p>

Wyświetlacz:	g) wielkość - w zakresie 13" – 14", h) podświetlanie LED, i) rozdzielczość nominalna - min. 1920 na min. 1080 pikseli; j) powłoka matowa/Anti-Glare k) obsługa ekranu zewnętrznego o rozdzielczości min. 3840 na min. 2160 pikseli, l) jasność min. 300 cd/m2
Dysk Twardy:	a) minimum 1TB SSD w standardzie M.2 PCIe b) szyfrowanie dysku w standardzie TPM
Wyposażenie:	a) karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, b) mikrofon, kamera HD i głośniki stereofoniczne zintegrowane w obudowie laptopa c) zintegrowana w obudowie karta WiFi IEEE 802.11 b/g/n/ac, d) interfejs RJ-45 obsługujący sieci 10/100/1000BASE-T (dopuszczalna obsługa przez przejściówkę, która musi być w zestawie), e) zintegrowany w obudowie Bluetooth min. 4.0, f) touchpad multi-touch, g) zintegrowana klawiatura (Polska, QWERTY) h) złącze USB 3.1 min. Gen. 1 i) interfejsy HDMI i VGA (dopuszczalna obsługa przez przejściówki, które muszą być w zestawie), j) co najmniej 2 złącza USB 3.0 w obudowie laptopa, k) porty audio: wejście na mikrofon, wyjście na słuchawki - dopuszcza się rozwiązanie combo, l) wbudowany czytnik kart SDXC,
Zasilanie:	a) akumulatorowe (Li-Ion i/lub Li-Po) o pojemności min. 4,5 Ah b) zewnętrzny zasilacz 230V 50Hz o mocy pozwalającej na ładowanie oraz jednoczesne użytkowanie laptopa.
Waga:	nie więcej niż 1,7 kg z baterią

System operacyjny:	<p>a) Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit lub równoważny (Wymagana współpraca z domeną MS Windows, możliwość ustalania zasad i ról użytkowników poprzez Active Directory, więcej szczegółów w przypisie nr 1 na stronie)</p> <p>Nie dopuszcza się w tym zakresie licencji pochodzących z rynku wtórnego,</p> <p>b) umieszczony na obudowie Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki zabezpieczającej lub Załączone potwierdzenie wykonawcy / producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego.</p>
Wsparcie techniczne:	<p>Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej - Wykonawca podaje adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji).</p>
Dokumenty:	<p>a) urządzenia wyprodukowane są przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 9001 lub równoważną, w zakresie co najmniej produkcji/rozwoju urządzeń z kategorii oferowanego sprzętu,</p> <p>b) urządzenia wyprodukowane są przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 14001 lub równoważną w zakresie co najmniej produkcji/rozwoju urządzeń z kategorii oferowanego sprzętu,</p> <p>c) oferowane urządzenia posiadają deklarację zgodności CE,</p>
Warunki gwarancji:	<p>a) minimum 2-letnia gwarancja sprzętu liczona od daty dostawy.</p> <p>b) serwis urządzeń realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001</p>

Tabela nr 3

1 laptop o parametrach:

Wydajność obliczeniowa:	<p>a) procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86, możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, sprzętowe wsparcie dla wirtualizacji: wsparcie dla funkcji SLAT (Second Level Address Translation), wsparcie dla DEP (Data Execution Prevention), zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 8890 pkt. w teście PassMark High End CPU's według wyników opublikowanych na stronie https://www.cpubenchmark.net/laptop.html</p> <p>b) wszystkie oferowane komponenty wchodzące w skład komputera będą ze sobą kompatybilne i nie będą obniżać jego wydajności. Zamawiający nie dopuszcza sprzętu, w którym zaoferowane komponenty komputera będą pracowały na niższych parametrach niż opisywane w SIWZ,</p> <p>c) wykonawca załączy do oferty wydruk ww. strony z datą nie późniejszą niż 5 dni przed datą składania ofert ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów. Wydruk strony musi być podpisany przez Wykonawcę</p>
Pamięć operacyjna:	<p>a) minimum 16 GB RAM DDR4</p> <p>b) możliwość rozszerzenia do 32 GB</p>
Karta graficzna:	<p>a) zintegrowana, z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej,</p> <p>b) obsługiwana przez DirectX w wersji co najmniej 12 i OpenGL w wersji co najmniej 4</p>
Wyświetlacz:	<p>a) wielkość - w zakresie 13" – 14",</p> <p>b) podświetlanie LED,</p> <p>c) rozdzielczość nominalna - min. 1920 na min. 1080 pikseli;</p> <p>d) powłoka matowa/Anti-Glare</p> <p>e) obsługa ekranu zewnętrznego o rozdzielczości min. 3840 na min. 2160 pikseli,</p> <p>f) jasność min. 300 cd/m2</p>
Dysk Twardy:	<p>a) minimum 512 GB SSD w standardzie M.2 PCIe</p> <p>b) szyfrowanie dysku w standardzie TPM</p>

Wyposażenie:	<ul style="list-style-type: none"> a) karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, b) mikrofon, kamera HD i głośniki stereofoniczne zintegrowane w obudowie laptopa c) zintegrowana w obudowie karta WiFi IEEE 802.11 b/g/n/ac, d) wbudowany modem WWAN pracujący w standardzie LTE e) interfejs RJ-45 obsługujący sieci 10/100/1000BASE-T (dopuszczalna obsługa przez przejściówkę, która musi być w zestawie), f) zintegrowany w obudowie Bluetooth min. 4.0, g) touchpad multi-touch, h) zintegrowana klawiatura (Polska, QWERTY), podświetlana, i) złącze USB 3.1 min. Gen. 1 j) interfejsy HDMI i VGA (dopuszczalna obsługa przez przejściówki, które muszą być w zestawie), k) co najmniej 2 złącza USB 3.0 w obudowie laptopa, l) porty audio: wejście na mikrofon, wyjście na słuchawki - dopuszcza się rozwiązanie combo, m) wbudowany czytnik kart SDXC,
Zasilanie:	<ul style="list-style-type: none"> a) akumulatorowe (Li-Ion i/lub Li-Po) o pojemności min. 4,5 Ah b) zewnętrzny zasilacz 230V 50Hz o mocy pozwalającej na ładowanie oraz jednoczesne użytkowanie laptopa. W zestawie dwie sztuki.
Waga:	nie więcej niż 1,7 kg z baterią
System operacyjny:	<ul style="list-style-type: none"> a) Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit lub równoważny (Wymagana współpraca z domeną MS Windows, możliwość ustalania zasad i ról użytkowników poprzez Active Directory, więcej szczegółów w przypisie nr 1 na stronie). Nie dopuszcza się w tym zakresie licencji pochodzących z rynku wtórnego, b) umieszczony na obudowie Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki zabezpieczającej lub Załączone potwierdzenie wykonawcy / producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego.

Wsparcie techniczne:	Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej - Wykonawca poda adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji).
Dokumenty:	a) urządzenia wyprodukowane są przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 9001 lub równoważną, w zakresie co najmniej produkcji/rozwoju urządzeń z kategorii oferowanego sprzętu, b) urządzenia wyprodukowane są przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 14001 lub równoważną w zakresie co najmniej produkcji/rozwoju urządzeń z kategorii oferowanego sprzętu, c) oferowane urządzenia posiadają deklarację zgodności CE,
Warunki gwarancji:	a) minimum 2-letnia gwarancja sprzętu liczona od daty dostawy. b) serwis urządzeń realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001

Tabela nr 4

3 sztuki monitorów do komputera stacjonarnego o parametrach:

Typ ekranu	Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą panoramiczną z podświetleniem LED wykonaną w technologii: PVA, AMVA, MVA, IPS, PLS o przekątnej minimum 22" – maksimum 25".
Jasność	Minimum 250 cd/m2.
Kontrast	Minimum 1000:1.
Rozdzielczość nominalna	Minimum 1920 x 1080.
Proporcje ekranu	16:9 lub 16:10
Powłoka powierzchni ekranu	Przeciwodblaskowa.
Dodatkowe wyposażenie	a) Kabel zasilający, kabel z uziemieniem (wtyk CEE7/7), długość minimum 1,8m. b) Kabel sygnałowy HDMI o długości minimum 1,8m
Złącza	Minimum: 1 x D-Sub, 1 x złącze HDMI
Funkcje dodatkowe	a) Regulacja wysokości ekranu minimum 10 cm. b) Regulacja pochyleń ekranu w przód i w tył c) Możliwość obracania ekranu (PIVOT)

	d) Wbudowany zasilacz e) Stojak
Standardy i certyfikaty	a) Deklaracja zgodności CE dla oferowanego modelu monitora (załączyć do oferty) lub równoważne
Warunki gwarancji	a) Minimum 2-letnia gwarancja producenta komputera liczona od daty dostawy, b) Serwis urządzeń realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001 lub równoważne.

Tabela nr 5

6 sztuk kamerek internetowych o parametrach:

Nazwa:	Opis i cechy:
Kamera	Rodzaj kamery internetowej: Kamera internetowa Rozdzielczość wideo optyczna: min. 1920 x min.1080 px Szybkość zmian obrazu: min. 30 Images/s Pole widzenia: min. 65 stopni Sposób konfiguracji: na biurku lub mocowanie na monitorze Proste połączenie USB typu „plug and play” Obraz w rozdzielności HD Zintegrowany mikrofon z funkcją redukcji szumów Interfejs min. USB 2.0 Dodatkowe funkcje: <ul style="list-style-type: none"> a) Automatyczna korekcja ekspozycji przy słabym oświetleniu b) Śledzenie twarzy
Gwarancja	Minimum 24 miesiące

Tabela nr 6

6 sztuk słuchawek komputerowych o parametrach:

Typ słuchawek	Nauszne lub wokółuszne
Złącze	Jack 3.5mm
Wyściółka słuchawek	Materiałowa/skórzana
Możliwość regulacji	Tak

Długość przewodu	Minimum 1m
Gwarancja	Minimum 24 miesiące

Tabela nr 7

19 zestawów do wideokonferencji o parametrach:

Typ urządzenia	Zestaw do wideokonferencji
Mikrofon	a) Wbudowany stereo b) Funkcja redukcji szumów c) Funkcja redukcji pogłosu
Pole widzenia	90° lub większe
Rozdzielczość	Minimum: FullHD (1920 x 1080) przy 30 kl/s.
Łączność	a) Minimum USB 2.0 (dołączony kabel o długości min. 1.8m) b) Złącze HDMI dla wyjścia na telewizor
Tryby pracy	Możliwość pracy bez konieczności podłączenia zasilacza 230V (zasilanie poprzez USB lub bateria pozwalająca na prowadzenie rozmowy przez min. 3h)
Dodatkowe funkcje	a) Automatyczna regulacja głośności b) Całość zabudowana w jednej bryle c) Kompatybilny z systemami Windows (7 lub nowszy) d) oraz oprogramowaniem do wideokonferencji (Skype)
Gwarancja	Min. 24 miesiące

Tabela nr 8

3 drukarki sieciowe o parametrach:

OGÓLNE	laserowa (kolorowa) drukarka/skaner/kopiarka 250 arkuszy
DRUK	Rozdzielczość w czerni min. 600x600 dpi Rozdzielczość w kolorze min. 600x600 dpi Szybkość druku czerni/ kolor 24/24 str./min. Druk dwustronny automatyczny
OBSŁUGIWANE FORMATY NOŚNIKÓW	A4, A5, A6, B5(JIS), DL (koperta), formaty niestandardowe: szerokość od 76 do 216 mm; długość od 127 do 356 mm
OBSŁUGIWANY PAPIER	A4
SKANER	Obustronny, Możliwość skanowania kilkustronicowych dokumentów z podajnika, Rozdzielczość optyczna min 600x600 dpi
WEJŚCIA/WYJŚCIA	LAN (Ethernet), USB typ B (port drukarki)
ŁĄCZNOŚĆ BEZPRZEWODOWA	WiFi możliwość drukowania ze smartfonu/tableta
PRACA W SIECI	Tak
GWARANCJA	Min 24 miesiące

Tabela nr 9**25 sztuk dysków przenośnych**

Typ dysku	HDD Zewnętrzny
Pojemność	Minimum 1000GB
Format dysku	2,5"
Interfejs	Minimum USB 3.0
Dołączone akcesoria	Kabel USB
Gwarancja	Minimum 24 miesiące

Jeżeli w treści Instrukcji zostały wskazane nazwy własne, Zamawiający zawsze dopuszcza rozwiązania równoważne. Za rozwiązanie równoważne Zamawiający uzna ten sam zakres zastosowań, tą samą funkcjonalność rozumiana jako zbiór funkcji realizowanych przez rozwiązanie, sposób realizacji funkcji zgodny pod względem ergonomicznym, nie gorsze parametry techniczne dotyczących trwałości, wydajności, bezpieczeństwa eksploatacji, nie gorszy poziom wsparcia technicznego oferowanego przez producenta rozwiązania równoważnego. Oferowany przez Wykonawcę sprzęt może mieć lepsze parametry techniczne, jakościowe, funkcjonalne i użytkowe niż te, które wymieniono w Zaproszeniu. Wszystkie urządzenia muszą posiadać deklaracje CE. Wykonawca, przed podpisaniem umowy, musi oświadczyć, że sprzęt i oprogramowanie pochodzą z autoryzowanego kanału sprzedaży producentów.

Uwagi:

1. Wygląd sprzętu musi być stonowany i schludny. W przypadku laptopów nie dopuszcza się stosowania na obudowach barw innych niż neutralne ciemne (np. szary, czarny) z wyłączeniem: oznaczeń technicznych (np. oznaczenia portów na obudowie), znaków graficznych producenta, minimalistycznych elementów ozdobnych. Nie dopuszcza się stosowania świecących i błyskających elementów, z wyłączeniem diod sygnalizacyjnych niezbędnych do obsługi i diagnostyki sprzętu.
2. Wszystkie elementy laptopa muszą być dostarczone w postaci złożonej, kompletnej, gotowej do użytku
3. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji zamówienia z należytą starannością w szczególności do:

- a. dostarczenia nowego, wolnego od wad sprzętu o jakości i parametrach określonych przez Zamawiającego
 - b. dostarczenia sprzętu do miejsca wskazanego przez Zamawiającego w opakowaniach posiadających wyraźne oznaczenie danego sprzętu (nazwa, liczba sztuk), pozwalających na podpisanie protokołu odbioru ilościowego bez otwierania opakowań;
 - c. dostarczenia wszystkich niezbędnych akcesoriów i innych drobnych elementów wymaganych do poprawnego działania dostarczonego sprzętu;
 - d. na życzenie Zamawiającego – podłączenie, instalacja i sprawdzenie sprzętu w obecności przedstawiciela Zamawiającego, spakowanie w oryginalne opakowania, przeprowadzenie instruktażu w zakresie obsługi i konserwacji sprzętu;
 - e. wydania instrukcji obsługi, dokumentów gwarancji oraz niezbędnych dokumentów licencyjnych na oprogramowanie.
4. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć system operacyjny wolny od oprogramowania innego niż niezbędne do prawidłowego funkcjonowania sprzętu i jego podzespołów, w szczególności wolny od programów w wersjach demonstracyjnych i innych tego typu materiałów promocyjnych/reklamowych.

Rozdział 4. Termin wykonania zamówienia

- 4.1. Termin wykonania zamówienia: maksimum 14 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy.

Rozdział 5. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków

- 5.1. O udzielenie niniejszego zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:
- 1) spełniają warunki udziału w postępowaniu, określone w ogłoszeniu o zamówieniu oraz niniejszym zapytaniu.
- 5.2. Warunki udziału w postępowaniu dotyczą:
- 1) posiadania kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej,
Działalność zawodowa prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia nie wymaga posiadania specjalnych kompetencji lub uprawnień.
 - 2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej.

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Ocena spełnienia tego warunku zostanie dokonana na podstawie złożonego wraz z ofertą oświadczenia o spełnieniu przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu.

3) zdolności technicznej lub zawodowej.

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Ocena spełnienia tego warunku zostanie dokonana na podstawie złożonego wraz z ofertą oświadczenia o spełnieniu przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu.

- 5.3. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo w formie pisemnej (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez notariusza) należy dołączyć do oferty.

Rozdział 6. Informacje o oświadczeniach i dokumentach.

- 6.1. Na ofertę składają się następujące dokumenty i załączniki:

- 1) Formularz ofertowy – z wykorzystaniem wzoru Zamawiającego – załącznik 1 oraz załącznik nr 5.
- 2) Pełnomocnictwa osób podpisujących ofertę do podejmowania zobowiązań w imieniu firmy składającej ofertę, o ile nie wynikają z przepisów prawa lub innych dokumentów wraz z właściwym wypisem z rejestru (odpis / odpisy z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji w celu ustalenia osób upoważnionych do reprezentacji w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego).
- 3) Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych lub osobowych wg wzoru załącznika nr 2,
- 4) Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu wg wzoru załącznika nr 3.

- 6.2. Dokumenty składane na wezwanie zamawiającego. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie, aktualnych na dzień złożenia, następujących oświadczeń lub dokumentów:

- 1) Odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.

- 6.3. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 6.2.1) składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 6.4. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których polega wykonawca, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów, mogą być poświadczane za zgodność z oryginałem przez wykonawcę albo wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego - odpowiednio, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

<p>Rozdział 7. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.</p>
--

7.1. Zasady i formy przekazywania oświadczeń, wniosków i innych:

- 1) Komunikacja pomiędzy Zamawiającym a wykonawcami odbywać się: za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (tekst jednolity Dz. U. z 2018 poz. 2188), osobiście lub za pośrednictwem pośtańca. Dopuszcza się również komunikację przy użyciu środków komunikacji elektronicznej (poczta elektroniczna) w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1219).
- 2) Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane:
 - za pośrednictwem operatora pocztowego oraz osobiście, za pośrednictwem pośtańca należy kierować / przekazywać na adres Zamawiającego podany w pkt. 1. niniejszej Instrukcji,
 - przy użyciu środków komunikacji elektronicznej (poczta elektroniczna) należy kierować na adres poczty elektronicznej Zamawiającego podany w pkt. 1 niniejszej Instrukcji.
- 3) Każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz innych informacji przekazanych przy użyciu środków komunikacji elektronicznej (poczta elektroniczna).
- 4) W przypadku, gdy przesłane za pomocą poczty elektronicznej oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne dokumenty w niniejszym postępowaniu będą nieczytelne Zamawiający może się zwrócić o ponowne ich przesłanie.

7.2. Wyjaśnienie treści Instrukcji:

- 1) Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Instrukcji. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, z zastrzeżeniem ppkt. 2).
- 2) Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści wpłynie do zamawiającego później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień lub pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 3) Treść zapytań oraz udzielone wyjaśnienia zostaną jednocześnie przekazane wszystkim Wykonawcom, którym przekazano Instrukcję, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieszczone na stronie internetowej określonej w pkt. 1.2 niniejszej Instrukcji.
- 4) Nie udziela się żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane do zamawiającego. Wszelkie zapytania wymagają zachowania pisemności postępowania.

7.3. Modyfikacja:

- 1) W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmodyfikować treść Instrukcji.
- 2) Wprowadzone w ten sposób modyfikacje, uzupełnienia i ustalenia oraz zmiany, w tym zmiany terminów, zamieszczone zostaną na stronie internetowej określonej w pkt. 1.1.

7.4. Postanowienia dotyczące prowadzenia przez Zamawiającego wyjaśnień w toku badania i oceny ofert:

- 1) Zamawiający może wezwać wykonawców do złożenia, uzupełnienia, poprawienia lub udzielenia wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym odpowiednich oświadczeń lub dokumentów:
 - a) potwierdzających spełnienie wymagań określonych przez zamawiającego w pkt. 6 niniejszej instrukcji
 - b) pełnomocnictw,
- 2) Zamawiający poprawia w ofercie oczywiste omyłki pisarskie oraz oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
- 3) Zamawiający poprawia w ofercie inne omyłki polegające na niezgodności oferty, niepowodujące istotnych zmian w ofercie, niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona. Oferta wykonawcy, który w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie takiej omyłki podlega odrzuceniu.

- 4) W przypadku, gdy cena całkowita oferty jest niższa, o co najmniej 30% od średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień w celu ustalenia, czy oferta lub jej elementy składowe zawierają rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia w tym złożenie dowodów, dotyczących wyliczenia ceny lub jej elementów składowych.
- 5) Zamawiający odrzuca ofertę wykonawcy, który nie udzielił wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz ze złożonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

7.5. Osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami:

Osobami ze strony zamawiającego upoważnionymi do kontaktowania się z wykonawcami są:

imię i nazwisko	Łukasz Kozak
Adres email:	lukasz.kozak@zmp.poznan.pl
uwagi	w godz. pomiędzy 9.00 a 15.00

Rozdział 8. Termin związania ofertą

- 8.1. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 8.2. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni.
- 8.3. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą samodzielnie, zawiadamiając o tym Zamawiającego.

Rozdział 9. Opis sposobu przygotowywania ofert
--

- 9.1. Postanowienia dot. przygotowania oferty:
 - a. Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.
 - b. Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oferty za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (tekst jednolity Dz. U. z 2018 poz. 2188), osobiście lub za pośrednictwem pośłańca. Dopuszcza się również komunikację przy użyciu środków komunikacji elektronicznej (poczta elektroniczna) w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 123).
 - c. Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi składający ofertę.
 - d. Treść oferty musi odpowiadać treści Instrukcji

- e. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.
- f. Wskazany jest by pierwsza strona oferty zawierała spis wszystkich dokumentów znajdujących się w kopercie / opakowaniu - brak takiego spisu nie skutkuje odrzuceniem oferty.
- g. Dokumenty winny być sporządzone zgodnie z zaleceniami oraz przedstawionymi przez Zamawiającego wzorcami (załącznikami), zawierać informacje i dane określone w tych dokumentach.
- h. Oferta podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy wymaga załączenia właściwego pełnomocnictwa lub umocowania prawnego.
- i. Dokumenty, z których wynika prawo do podpisania oferty (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez notariusza) względnie do podpisania innych dokumentów składanych wraz z ofertą, chyba, że Zamawiający może je uzyskać w szczególności za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (tekst jednolity Dz. U. 2019 poz. 700), a wykonawca wskazał to wraz ze złożeniem oferty. o ile prawo do ich podpisania nie wynika z dokumentów złożonych wraz z ofertą;
- j. Poprawki w ofercie (przekreślenie, przerobienie, uzupełnienie, nadpisanie, dopisanie, użycie korektora itp.) muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby / osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy, w przeciwnym razie nie będąe uwzględnione.

9.2. Postanowienia dotyczące przetwarzania danych osobowych:

1. Zamawiający informuję, że dane osobowe pozyskane w związku z przeprowadzeniem niniejszego postępowania przetwarzane będą na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1000) oraz art. 6 ust. 1 lit. c 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. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „Rozporządzenie RODO” w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego
2. Dane osobowe będą przetwarzane w celu:
 - a) przeprowadzenie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego,

- b) zawarcia i realizacji umowy z wyłonionym w niniejszym postępowaniu wykonawcą,
- c) dokonania rozliczenia i płatności związanych z realizacją umowy,
- d) przeprowadzenie ewentualnych postępowań kontrolnych i / lub audytu przez komórki Zamawiającego i inne uprawnione podmioty,
- e) udostępnienie dokumentacji postępowania i zawartej umowy jako informacji publicznej,
- f) archiwizacji postępowania.

3. Osobie, której dane dotyczą przysługuje na warunkach określonych w przepisach „Rozporządzenia RODO”:

- g) prawo dostępu do danych (art. 15),
- h) prawo sprostowania danych (art. 16),
- i) prawo do usunięcia danych (art. 17),
- j) prawo do ograniczenia przetwarzania danych (art. 18).
- k) prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego.
- l) Osobie, której dane dotyczą nie przysługuje:
- m) prawo do usunięcia danych osobowych, „prawo do bycia zapomnianym” w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e Rozporządzenia RODO,
- n) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 Rozporządzenia RODO,
- o) prawo sprzeciwu, o którym mowa w art. 21 Rozporządzenia RODO,

4. Wykonawca składając ofertę składa w Formularzu Ofertowym oświadczenie dotyczące przetwarzania danych osobowych.

9.3. Ochrona danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1 - 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (dalej: „rozporządzenie 2016/679”) informujemy, że:

- Administratorem danych zbieranych i przetwarzanych w celu prowadzenia postępowania, zawarcia umowy oraz realizacji umowy jest Związek Miast Polskich przy ul. Roboczej 42, 61 – 517 Poznań.
- Dane osobowe mogą zostać ujawnione właściwym organom (w tym np. odpowiednim organom Unii Europejskiej, Najwyższej Izbie Kontroli, Krajowej Administracji Skarbowej) oraz podmiotom (w tym wykonawcom oraz każdemu, kto jest zainteresowany zgodnie z zasadą jawności postępowania), upoważnionym zgodnie z obowiązującym prawem.

- Osobom, które w postępowaniu o udzieleniu zamówienia publicznego podały swoje dane osobowe przysługuje prawo dostępu do danych oraz ich sprostowania, a w odniesieniu do danych przetwarzanych na podstawie art. 6 ust. 1 lit e/f rozporządzenia 2016/769 – prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych. Podanie danych jest dobrowolne, ale konieczne do prowadzenia postępowania, zawarcia umowy oraz realizacji umowy.
- Dane osobowe są przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit c rozporządzenia 2016/679 w zw. z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, art. 6 ust. 1 lit. b rozporządzenia 2016/679 – w odniesieniu do danych osobowych osoby będącej stroną umowy oraz art. 6 ust. 1 lit e rozporządzenia 2016/679 – w odniesieniu do pozostałych danych osobowych - w celu i zakresie niezbędnym do zawarcia i realizacji umowy.
- Okres przetwarzania danych jest zgodny z kategorią archiwalną dokumentacji postępowania i wynosi odpowiednio:
 - 4 lata od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, jeżeli czas trwania i rozliczenia umowy przekracza 4 lata - przez cały czas trwania umowy i okresu jej rozliczania,
 - w przypadku zamówień współfinansowanych ze środków UE przez okres, o którym mowa w art. 125 ust. 4 lit. d) w zw. z art. 140 rozporządzenia nr 1303/2013,
 - ze względu na wymogi Mechanizmów Finansowych EOG jako źródła finansowania, dane osobowe związane z tym postępowaniem będą przechowywane (przetwarzane) co najmniej 3 lata od daty zatwierdzenia raportu końcowego z realizacji Programu „Rozwój Lokalny”, tj. do końca roku 2028.
 - w zakresie określonym w przepisach o archiwizacji – do czasu przeprowadzania archiwizacji dokumentacji.
- Dane kontaktowe do Inspektora Ochrony Danych – rodo.zmp.poznan.pl
- Dane osobowe nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.
- W przypadku przekazywania zamawiającemu danych osobowych w sposób inny niż od osoby, której dane dotyczą, Wykonawca zobowiązany jest do podania osobie, której dane dotyczą informacji, o których mowa w art. 14 rozporządzenia 2016/679 zawierającej informacje wskazane poniżej:

- Informacje i dane do kontaktów w sprawie danych osobowych
 - Administrator Danych: Związek Miast Polskich przy ul. Roboczej 42, 61 – 517 Poznań.,
 - Adres e-mail: biuro@zmp.poznan.pl
 - Inspektor Ochrony Danych – rodo@zmp.poznan.pl
- Informacje dotyczące przetwarzanych danych osobowych
- Celem przetwarzania danych jest: prowadzenie postępowania, zawarcie umowy oraz realizacja umowy dotyczącej postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego przez Związek Miast Polskich, którego dotyczy niniejsze ogłoszenie/Instrukcja.
- Dane osobowe są przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit c rozporządzenia 2016/679 oraz art. 6 ust. 1 lit e rozporządzenia 2016/679 – w odniesieniu do pozostałych danych osobowych - w celu i zakresie niezbędnym do zawarcia i realizacji umowy.
- Kategorie przetwarzanych danych: imię, nazwisko, wykształcenie, doświadczenie, email oraz numer telefonu.
- Podanie danych osobowych jest warunkiem udziału w postępowaniu i zawarcia oraz realizacji umowy.
- Konsekwencją niepodania danych osobowych może być: odrzucenie oferty wykonawcy lub rozwiązanie umowy o udzielenie zamówienia publicznego.
- Odbiorcy danych osobowych
 - Dane osobowe mogą zostać przekazane do organizacji międzynarodowej, w tym do uprawnionych organów Unii Europejskiej.
- Przysługuje Pani/Panu prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
- Prawa osoby, której dane dotyczą:

Osobom, których dane osobowe zostały udostępnione na potrzeby postępowania o udzieleniu zamówienia publicznego oraz zawarcia i realizacji umowy przysługuje prawo dostępu do danych oraz ich sprostowania, a w odniesieniu do danych przetwarzanych na podstawie art. 6 ust. 1 lit e/f rozporządzenia 2016/769 – prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych.

Informacje o zautomatyzowanym podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu:

Dane osobowe nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.

W przypadku, gdy wykonanie obowiązku, o którym mowa w art. 15 ust. 1 – 3 rozporządzenia 2016/679, wymagałoby niewspółmiernego wysiłku, Zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania daty lub nazwy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

Rozdział 10. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

- 10.1. **Oferty należy przesłać / składać do dnia 29 stycznia 2020 roku do godz. 12.00 na adres zamawiającego podany w punkcie 1 Instrukcji, sekretariat (I. piętro) z oznaczeniem „dostawa komputerów”.**
- 10.2. Złożenie, ewentualna zmiana, jak i wycofanie oferty następuje zgodnie z postanowieniami pkt. 9 niniejszej Instrukcji
- 10.3. Otwarcie złożonych ofert nastąpi **w dniu 29 stycznia 2020** roku o godz. 13.00 w siedzibie zamawiającego – sala konferencyjna (I. piętro).
- 10.4. Otwarcie ofert jest jawne.
- 10.5. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na własnej stronie internetowej (<http://www.zmp.poznan.pl/>) informacje dotyczące:
 - 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - 2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - 3) ceny, warunków płatności zawartych w ofertach.
- 10.6. Oferty złożone po terminie, o którym mowa w punkcie 10.1, zostaną niezwłocznie zwrócone wykonawcom.

Rozdział 11. Opis sposobu obliczenia ceny

- 11.1. Cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia należy przedstawić w „Formularzu ofertowym” w sposób przedstawiony w formularzu stanowiącym załącznik nr 1 do Instrukcji
- 11.2. Przy obliczeniu ceny należy uwzględnić wszelkie elementy składowe przedmiotu zamówienia oraz wytyczne Zamawiającego, m.in. zmiany i modyfikacje wprowadzone w toku postępowania.
- 11.3. Cena winna obejmować wszystkie koszty i opłaty, jakie powstaną w związku z wykonaniem zamówienia oraz z warunkami i wymaganiami stawianymi przez Zamawiającego.
- 11.4. Cena podana w ofercie obejmuje wszystkie koszty związane z terminowym i prawidłowym wykonaniem przedmiotu zamówienia oraz warunkami i wytycznymi stawianymi przez

Zamawiającego, odnoszące się do przedmiotu zamówienia, zysk Wykonawcy oraz wszystkie wymagane przepisami podatki i opłaty, w tym podatek VAT.

- 11.5. Cena może być tylko jedna; nie dopuszcza się wariantowości cen. Wszelkie upusty, rabaty winny być od razu ujęte w obliczeniu ceny.
- 11.6. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując jednocześnie nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania tego obowiązku, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
- 11.7. Podatek VAT należy naliczyć zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jednolity Dz. U z 2018r. poz. 2174 p. zm.)

Rozdział 12. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert

- 12.1. W niniejszym postępowaniu Zamawiający dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona, jako najkorzystniejsza spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- 12.2. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie poniższe kryteria oceny ofert:
- 12.3. **Kryterium Cena oferty – 90%.**
Oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną ilość punktów. Pozostałe oferty zostaną przeliczone według wzoru podanego poniżej. Wynik będzie traktowany jako wartość punktowa oferty w kryterium cena oferty.

$$C = [(C_{min}/C_o) * 100 \%]$$

Gdzie:

C – liczba punktów uzyskanych przez badaną ofertę w kryterium „Cena”

C_{min} - Cena oferowana minimalna brutto

C_o - Cena badanej oferty brutto

100 % - waga dla kryterium Cena

- 12.4. **Kryterium Czas gwarancji dla laptopów – 10%.**

Oferta otrzyma maksymalną ilość punktów zgodnie z poniższą punktacją. Wynik będzie traktowany jako wartość punktowa oferty w kryterium cena oferty.

Gwarancja udzielona na okres 24 m-ce - 0 pkt,

Za każde dodatkowe 6-mcy ponad wymagane minimum Zamawiający będzie przyznawał 5 pkt.

Maksymalna liczba punktów do uzyskania w kryterium „gwarancja” wynosi 10 (dla gwarancji 36 miesięcznej i dłuższych).

- 12.5. Ofertą najkorzystniejszą jest oferta z największą ilością punktów z uwzględnieniem wag każdego kryterium i wyliczona wg wzoru:

$$O = C + G$$

gdzie:

O - oznacza liczbę punktów uzyskanych przez ofertę

C – oznacza liczbę punktów uzyskanych przez ofertę za kryterium „Cena oferty brutto”.

G – oznacza liczbę punktów uzyskanych przez ofertę za kryterium „Gwarancja”.

- 12.6. Zamawiający dla potrzeb oceny oferty, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.
- 12.7. Wykonawca, którego oferta zostanie oceniona jako najkorzystniejszą, w zakresie przedmiotu zamówienia, podlegać będzie badaniu czy spełnia warunki udziału w postępowaniu, zgodnie z postanowieniami niniejszej Instrukcji.
- 12.8. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taką samą cenę, zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w określonym terminie ofert dodatkowych.
- 12.9. Wykonawcy składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż w złożonych wcześniej ofertach.

Rozdział 13. Ocena ofert

- 13.1. Po upływie terminu na składanie ofert, Zamawiający otworzy oferty i przyzna punkty w ramach wskazanych kryteriów oceny ofert, zgodnie z zasadami określonymi w Instrukcji.
- 13.2. Zamawiający w pierwszej kolejności będzie weryfikował ofertę przedstawiającą najkorzystniejszy bilans punktów przyznanych w ramach kryteriów oceny ofert. Zamawiający może wezwać do złożenia wyjaśnień dot. treści oferty wykonawcę, którego oferta jest weryfikowana.

Rozdział 14. Podstawy wykluczenia, odrzucenia, unieważnienia postępowania o zamówienie
--

- 14.1. Zamawiający wykluczy Wykonawców którzy nie wykażą spełnienia warunków udziału, o których mowa w pkt. 5.2.
- 14.2. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, która:
 - 1) jej treść nie odpowiada treści niniejszego ogłoszenia
 - 2) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
 - 3) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia;
 - 4) została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia
 - 5) zawiera błędy w obliczeniu ceny
 - 6) wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w pkt. 7.4 ppkt. 3 niniejszej instrukcji
- 14.3. Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie zamówienia, lub jego część jeżeli:
 - 1) nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu,
 - 2) cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, a zamawiający nie może zwiększyć tej kwoty do ceny najkorzystniejszej oferty,
 - 3) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć,
 - 4) postępowanie obarczone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie niepodlegającej unieważnieniu umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 14.4. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub jego części zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich wykonawców, którzy:
 - 1) ubiegali się o udzielenie zamówienia – w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert
 - 2) złożyli oferty – w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert
 - 3) podając uzasadnienie faktyczne i prawne. Informacja o unieważnieniu postępowania zamieszczona również zostanie na stronie internetowej zamawiającego określonej w pkt. 1.1 niniejszej Instrukcji.

- 14.5. W przypadku unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia, zamawiający na wniosek wykonawcy, który ubiegał się o udzielenie zamówienia, zawiadomi o wszczęciu kolejnego postępowania, które dotyczy tego samego przedmiotu zamówienia lub obejmuje ten sam przedmiot zamówienia.

Rozdział 15. Informację o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

- 15.1. Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który przedłoży najkorzystniejszą ofertę z punktu widzenia kryteriów przyjętych w niniejszej Instrukcji.
- 15.2. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy przedstawienie umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Umowa taka winna określać strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania każdemu z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji, rękojmi). Wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregośkolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia
- 15.3. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców o wyborze najkorzystniejszej oferty
- 15.4. Zamawiający niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamieści na stronie internetowej (<http://www.zmp.poznan.pl/>), podając w „Zawiadomieniu o wyborze najkorzystniejszej oferty” w szczególności:
- 1) imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy lub wykonawców, których oferta została wybrana, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawcy, który złożył ofertę, a także punktację przyznaną ofertom punktację.
 - 2) informację o wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia ofert,
- 15.5. Zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty zawierać będzie uzasadnienie faktyczne i prawne oraz zamieszczone zostanie na stronie internetowej Zamawiającego.
- 15.6. Miejsce i termin podpisania umowy, zostaną uzgodnione z wyłonionym wykonawcą.

Rozdział 16. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy.

- 16.1. Umowa w sprawie realizacji zamówienia zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej Instrukcji oraz danych zawartych w ofercie.
- 16.2. Zamawiający nie przewiduje możliwości prowadzenia rozliczeń w walutach obcych. Rozliczenia pomiędzy wykonawcą a zamawiającym będą dokonywane w złotych polskich / PLN /.
- 16.3. Załącznikiem do niniejszego zapytania jest projekt umowy stanowiący załącznik nr 4.

Załączniki:

Załącznik nr 1 - Formularz oferty,

Załącznik nr 2 - Oświadczenie o braku powiązań,

Załącznik nr 3 - Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu

Załącznik nr 4 - wzór umowy

Załącznik nr 5 – parametry oferowanego sprzętu

Nazwa oferenta /pieczęć

FORMULARZ OFERTY

Nawiązując do zapytania ofertowego z dnia r. oferujemy wykonanie zamówienia - zgodnie z wymogami opisanymi w zapytaniu na następujących warunkach:

Nazwa:

Siedziba:

Adres poczty elektronicznej

Strona internetowa

Numer telefonu

Numer faksu

Numer REGON, NIP

Dane teleadresowe, na które należy przekazywać korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem:

Adres e-mailowy:

Osoba upoważniona na podstawie (wskazać rodzaj dokumentu np. pełnomocnictwo) do reprezentacji Wykonawcy / -ców i podpisująca ofertę:

.....

Osoba do kontaktów z Zamawiającym odpowiedzialna za należyte wykonanie zamówienia

Adres do korespondencji, (jeżeli jest inny niż adres i numery kontaktowe siedziby)

Oświadczam, iż zapoznałem się z treścią oraz z warunkami opisanymi w zapytaniu ofertowym i nie wnoszę do niego zastrzeżeń. Parametry oferowanego sprzętu są opisane w załączniku nr 5.

W przypadku zaoferowania rozwiązań równoważnych, Wykonawca jest zobowiązany w załączniku do niniejszego formularza wykazać oferowane rozwiązanie wraz ze wskazaniem nazwy, modelu oferowanego sprzętu oraz specyfikacją techniczną

Cena ofertowa

Laptop nr 1 – 7 szt.

Przedmiot dostawy	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Wartość netto (kol.2x3)	Stawka VAT (%)	Kwota VAT	Wartość brutto (kol. 4+6)
1	2	3	4	5	6	7
Laptop	7 szt.					

Laptop nr 2 – 1 szt.

Przedmiot dostawy	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Wartość netto (kol.2x3)	Stawka VAT (%)	Kwota VAT	Wartość brutto (kol. 4+6)
1	2	3	4	5	6	7
Laptop	1 szt.					

Laptop nr 3 – 1 szt.

Przedmiot dostawy	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Wartość netto (kol.2x3)	Stawka VAT (%)	Kwota VAT	Wartość brutto (kol. 4+6)
1	2	3	4	5	6	7
Laptop	1 szt.					

Monitor – 3 szt.

Przedmiot dostawy	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Wartość netto (kol.2x3)	Stawka VAT (%)	Kwota VAT	Wartość brutto (kol. 4+6)
1	2	3	4	5	6	7
Monitor	3 szt.					

Kamerka internetowa – 6 szt.

Przedmiot dostawy	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Wartość netto (kol.2x3)	Stawka VAT (%)	Kwota VAT	Wartość brutto (kol. 4+6)
1	2	3	4	5	6	7
Kamerka internetowa	6 szt.					

Słuchawki komputerowe – 6 szt.

Przedmiot dostawy	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Wartość netto (kol.2x3)	Stawka VAT (%)	Kwota VAT	Wartość brutto (kol. 4+6)
1	2	3	4	5	6	7
Słuchawki komputerowe	6 szt.					

Kamery do wideokonferencji – 19 szt.

Przedmiot dostawy	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Wartość netto (kol.2x3)	Stawka VAT (%)	Kwota VAT	Wartość brutto (kol. 4+6)
1	2	3	4	5	6	7
Kamery do wideokonferencji	19 szt.					

Drukarki sieciowe – 3 szt.

Przedmiot dostawy	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Wartość netto (kol.2x3)	Stawka VAT (%)	Kwota VAT	Wartość brutto (kol. 4+6)
1	2	3	4	5	6	7
Drukarki sieciowe	3 szt.					

Dyski przenośne - 25 sztuk

Przedmiot dostawy	Ilość sztuk	Cena jedn. netto	Wartość netto (kol.2x3)	Stawka VAT (%)	Kwota VAT	Wartość brutto (kol. 4+6)
1	2	3	4	5	6	7
Dyski przenośne	25 szt.					

* Informujemy, że wybór naszej oferty będzie prowadził / nie będzie prowadził* do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, w zakresie rozliczenia podatku od towarów i usług.

1. Termin płatności 7 dni od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego.
2. Uważam się za związanego złożoną ofertą przez okres 30 dni licząc od upływu terminu do składania ofert wraz z tym dniem,
3. Oświadczam/y, że zrealizuję/emy zamówienie zgodnie ze wytycznymi Zamawiającego, Opiszem Przedmiotu Zamówienia, naszą ofertą i wzorem umowy.
4. Akceptuję postanowienia Instrukcji i w razie wybrania mojej oferty zobowiązuję się do podpisania Umowy, w miejscu i terminie określonym przez zamawiającego.
5. Przyjmuję do wiadomości, że dotyczące mnie dane, w tym dane osobowe (imię i nazwisko/nazwa), data umowy, jej przedmiot, numer, data obowiązywania oraz wartość umowy brutto udostępnione zostaną ZMP w Poznaniu oraz zamieszczonym na stronie internetowej ZMP.
6. **Wyrażam zgodę** na przetwarzanie przez zamawiającego, uczestników postępowania oraz inne uprawnione podmioty, danych osobowych w rozumieniu ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1000 zawartych w ofercie oraz w załączonych do niej dokumentach).

7. Oświadczam, że występuję w niniejszym postępowaniu, jako: osoba fizyczna/osoba prawna/jednostka organizacyjna nie posiadająca osobowości prawnej/konsorcjum.*
8. Oświadczam, że podpisuję niniejszą ofertę, jako osoba do tego upoważniona na podstawie załączonego: pełnomocnictwa / odpisu z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej/ odpisu z Krajowego Rejestru Sądowego*
9. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu ².
10. Oświadczam, że zamierzam/ nie zamierzam* powierzyć realizację części zamówienia podwykonawcom:
część zamówienia, którą wykonawca zamierza powierzyć do realizacji przez podwykonawcę (podać część zamówienia oraz nazwę podwykonawcy):
.....
.....
11. Oświadczam, że zapoznałem/liśmy się z wymaganiami zamawiającego, dotyczącymi przedmiotu zamówienia, zamieszczonymi w Ogłoszeniu o zamówieniu wraz z załącznikami i nie wnoszę/nie wnosimy do nich żadnych zastrzeżeń.

Data:

.....
Podpis osoby mającej uprawnienia do reprezentowania wykonawcy

Nazwa oferenta /pieczęć

**OŚWIADCZENIE O BRAKU POWIĄZAŃ KAPITAŁOWYCH LUB OSOBOWYCH
POMIĘDZY PODMIOTEM SKŁADAJĄCYM OFERTĘ
A ZAMAWIAJĄCYM - ZWIĄZKIEM MIAST POLSKICH W POZNANIU, ul. ROBOCZA 42**

- a) Uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki osobowej lub cywilnej
- b) Posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji
- c) Pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta lub pełnomocnika
- d) Pozostawaniu w związku małżeńskim, stosunku powinowactwa lub pokrewieństwa w linii prostej, powinowactwa lub pokrewieństwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli

.....
Podpis osoby mającej uprawnienia do reprezentowania wykonawcy

Nazwa oferenta /pieczęć

OŚWIADCZENIE O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU
na zadanie dostawa sprzętu komputerowego

Nazwa:

.....

Siedziba:

.....

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w zakresie opisanym w pkt. 5.2 Instrukcji

.....
Podpis osoby mającej uprawnienia do reprezentowania wykonawcy

Załącznik nr 4

WZÓR UMOWY NR

Zawarta w dniu..... w roku 2019 pomiędzy Związkiem Miast Polskich z siedzibą w Poznaniu
(61 – 517) ul. Robocza nr 42 zwanym dalej **Zamawiającym** reprezentowanym przez:

....., a

.....

reprezentowanym przez:.....

zwanym dalej **Wykonawcą** została zawarta umowa następującej treści.

§ 1.

1. Umowa jest następstwem udzielenia przez Zamawiającego zamówienia publicznego na dostawy sprzętu komputerowego w ramach projektu pt. „Budowanie potencjału instytucjonalnego średnich i małych miast w Polsce na rzecz wdrażania skutecznych lokalnych polityk rozwoju”.

§ 2.

1. Strony postanawiają, że uprawnionymi do reprezentowania stron i odpowiedzialnymi za realizację przedmiotu umowy są:

A. do reprezentowania stron

z ramienia Wykonawcy:

nr telefonu e-mail.....

z ramienia Zamawiającego:

nr telefonu e-mail.....

(zapis zostanie uzupełniony i wprowadzony przed podpisaniem umowy m.in. na podstawie informacji wskazanej przez Wykonawcę w formularzu ofertowym).

2. Potrzeby przekazywane będą w formie pisemnej przez ustanowioną w ust. 1 osobę.

§ 3.

Umowa zostaje zawarta w terminie oddo

§ 4.

1. Zamawiający jest partnerem wiodącym w projekcie predefiniowanym „Budowanie potencjału instytucjonalnego średnich i małych miast w Polsce na rzecz wdrażania skutecznych lokalnych polityk rozwoju” będącego częścią programu Ministerstwa Inwestycji i Rozwoju (MliR) pn. „Rozwój lokalny” w ramach środków EOG 2014-2020.

2. Przedmiotem zamówienia są dostawy sprzętu komputerowego w ramach projektu pt. „Budowanie potencjału instytucjonalnego średnich i małych miast w Polsce na rzecz wdrażania skutecznych lokalnych polityk rozwoju” .

Przedmiotem zamówienia jest zakup fabrycznie nowych:

- a) laptopów – sztuk 9
 - b) monitorów – sztuk 3
 - c) kamer internetowych – 6 sztuk
 - d) słuchawek komputerowych – 6 sztuk
 - e) kamer do wideokonferencji– 19 sztuk
 - f) drukarek sieciowych – 3 sztuki
 - g) dysków przenośnych - 25 sztuk
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został zawarty w załączniku nr 1 do niniejszej umowy pn. specyfikacja techniczna.
4. Wygląd sprzętu musi być stonowany i schludny. Nie dopuszcza się stosowania na obudowach barw innych niż neutralne ciemne (np. szary, czarny) z wyłączeniem: oznaczeń technicznych (np. oznaczenia portów na obudowie), znaków graficznych producenta, minimalistycznych elementów ozdobnych. Nie dopuszcza się stosowania świecących i błyskających elementów, z wyłączeniem diod sygnalizacyjnych niezbędnych do obsługi i diagnostyki sprzętu.
5. Wszystkie elementy laptopa muszą być dostarczone w postaci złożonej, kompletnej, gotowej do użytku. Nalepka licencyjna dla systemu operacyjnego z pkt. 9 musi być umieszczona w miejscu uniemożliwiającym ścieranie się, zmycie lub przypadkowe zdarcie (np. w komorze baterii).
6. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji zamówienia z należytą starannością w szczególności do:
- a. dostarczenia nowego, wolnego od wad sprzętu o jakości i parametrach określonych przez Zamawiającego
 - b. dostarczenia sprzętu do miejsca wskazanego przez Zamawiającego w opakowaniach posiadających wyraźne oznaczenie danego sprzętu (nazwa, liczba sztuk), pozwalających na podpisanie protokołu odbioru ilościowego bez otwierania opakowań;
 - c. dostarczenia wszystkich niezbędnych akcesoriów i innych drobnych elementów wymaganych do poprawnego działania dostarczonego sprzętu;
 - d. na życzenie Zamawiającego – podłączenie, instalacja i sprawdzenie sprzętu w obecności przedstawiciela Zamawiającego, spakowanie w oryginalne opakowania, przeprowadzenie instruktażu w zakresie obsługi i konserwacji sprzętu;

- e. wydania instrukcji obsługi, dokumentów gwarancji producenta oraz niezbędnych dokumentów licencyjnych na oprogramowanie.
7. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć system operacyjny wolny od oprogramowania innego niż niezbędne do prawidłowego funkcjonowania sprzętu i jego podzespołów, w szczególności wolny od programów w wersjach demonstracyjnych i innych tego typu materiałów promocyjnych/reklamowych.

§ 5.

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności dotyczących finansowania lub odstąpienia od finansowania zamówienia przez Instytucję Zarządzającą projektem, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, zamawiający może odstąpić od umowy. W takim przypadku Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie należne z tytułu wykonania części umowy.
2. W razie powstania sporu związanego z wykonaniem umowy w sprawie zamówienia publicznego, Wykonawca zobowiązany jest wyczerpać drogę postępowania reklamacyjnego, kierując swe roszczenia do Zamawiającego.
3. Wszelkie zmiany niniejszej umowy mogą być dokonane za zgodą obu stron w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Zamawiający przewiduje możliwość zmian treści zawartej umowy w zakresie:
 - a. zmiany adresu siedziby, numeru telefonów, formy prawnej Wykonawcy lub Zamawiającego.
 - b. zmiany osób wskazanych w umowie zarówno po stronie Wykonawcy, jak i Zamawiającego,
 - c. zmiany przepisów prawa powszechnie obowiązujących w zakresie mających wpływ na realizację przedmiotu zamówienia,
 - d. działania siły wyższej,
 - e. zawieszenia okresu trwania umowy powodowanej decyzją Zamawiającego,
5. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany wysokości wynagrodzenia określonego w § 6 ust. 1 Umowy w następujących przypadkach:
 - a. w przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług,
 - b. może ulec zmianie w każdym kolejnym roku o wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych ogłaszany przez prezesa GUS.
 - c. w przypadku zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3 – 5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,

- d. w przypadku zmian zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub zmiany wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, - jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania Umowy przez Wykonawcę.
6. W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w ust. 5 niniejszego paragrafu usługodawca jest uprawniony złożyć Zamawiającemu pisemny wniosek o zmianę Umowy w zakresie płatności. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia należnego Wykonawcy po zmianie Umowy.
7. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, chyba że zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
- a. zmiany zostały przewidziane w ogłoszeniu o zamówieniu lub instrukcji w postaci jednoznacznych postanowień umownych, które określają ich zakres, w szczególności możliwość zmiany wysokości wynagrodzenia wykonawcy i charakter oraz warunki wprowadzenia zmian.
 - b. zmiany dotyczą realizacji dodatkowych usług od dotychczasowego wykonawcy, nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
 - i. zmiana wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności sprzętu, usług lub instalacji, zamówionych w ramach zamówienia podstawowego,
 - ii. zmiana wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla zamawiającego,
 - iii. wartość każdej kolejnej zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie;
 - c. zostały spełnione łącznie następujące warunki:
 - i. konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć,
 - ii. wartość zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie;
 - d. łączna wartość zmian jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 i jest mniejsza od 10% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie w przypadku zamówień na usługi lub dostawy.

1. Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie za przedmiot umowy – łącznie w kwocie:
brutto..... zł. słownie:
.....
(pozostałe informacje dot. składników ceny zostaną uzupełnione przed podpisaniem umowy)
2. Podstawą do wystawienia faktur częściowych i końcowej będzie podpisanie protokołu odbioru każdego z audytów przez Zamawiającego.
3. Wynagrodzenie obejmuje wszystkie składniki związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia oraz postanowień niniejszej umowy.
4. Należność płatna będzie przelewem na konto podane na fakturze Wykonawcy (informacje zostaną uzupełnione przed podpisaniem umowy).
5. Termin zapłaty w ciągu dni od dnia wpływu rachunku do siedziby Zamawiającego (informacje zostaną uzupełnione przed podpisaniem umowy).
6. Zamawiający wyraża zgodę, aby Wykonawca wystawił faktury VAT bez podpisu Zamawiającego na fakturze.

§ 7.

Strony ustalają następujące kary umowne:

1. W przypadku odstąpienia, z powodu okoliczności, za które odpowiada Usługodawca, przez Zamawiającego od umowy, Usługodawca zobowiązany jest do zapłaty kary umownej wysokości 10 % wynagrodzenia określonego w § 6 ust. 1
2. W przypadku zwłoki w realizacji dostawy, o której mowa w § 1 ust. 1 niniejszej Umowy Usługodawca. zobowiązany jest do zapłaty kary umownej w wysokości 0,1% wynagrodzenia określonego w § 6 ust. 1 za każdy dzień zwłoki.
3. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania dostawy o której mowa w § 1 ust. 1 niniejszej Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% wynagrodzenia określonego w § 6 ust. 1.
4. W przypadku, gdy na skutek niewykonania lub nienależytego wykonania dostawy przez Wykonawcę, powstanie szkoda przewyższająca wysokość kary umownej, Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
5. W przypadku zwłoki w zapłacie faktur Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe.
6. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie za wykonaną i potwierdzoną przez Zamawiającego część umowy.

§ 8.

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na okres miesięcy. *//zostaną wprowadzone zapisy z oferty Wykonawcy//*
2. Termin rękojmi za wady jest równy okresowi gwarancji zgodnie z art. 558 kodeksu cywilnego.
3. Termin gwarancji i rękojmi za wady rozpoczyna swój bieg od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
4. Gwarancja oraz rękojmia obejmuje zapewnienie, że sprzęt posiada parametry techniczne zgodne z określonymi w Załączniku nr 1 do umowy. Gwarancja oraz rękojmia obejmuje także w pełni sprawne i bezawaryjne funkcjonowanie tego sprzętu.
5. Wszelkie uszkodzenia, awarie i niesprawne działanie sprzętu Zamawiający będzie zgłaszać Wykonawcy pisemnie lub e-mailem na adres:
6. Za wykonanie naprawy, wymianę sprzętu lub jego części na nowe oraz usunięcie nieprawidłowości w działaniu całkowitą odpowiedzialność ponosi Wykonawca.
7. W przypadku nieusunięcia wad przez Wykonawcę w wymaganych terminach Zamawiający może usunąć stwierdzone wady na koszt Wykonawcy, zachowując jednocześnie wszelkie uprawnienia do naliczenia kar umownych i odszkodowań uzupełniających, jak również uprawnienia wynikające z gwarancji i rękojmi za wady.
8. Niezależnie od uprawnień z gwarancji udzielonej przez Wykonawcę, Zamawiający może korzystać z uprawnień z gwarancji Producenta.
9. Wykonawca zobowiązany jest uzyskać od Producenta oświadczenie gwarancyjne w rozumieniu art. 577 i art. 5771 Kodeksu cywilnego, zawierające wskazanie Zamawiającego jako beneficjenta uprawnień z tytułu gwarancji Producenta. Obowiązek ten zostaje wyłączony w przypadku, gdy Wykonawca jest jednocześnie Producentem sprzętu.

§ 9.

1. Czynności serwisowe sprzętu w okresie gwarancji będą świadczone przez Wykonawcę nieodpłatnie, o ile uszkodzenia nie nastąpiły z powodu nieprawidłowego użytkowania sprzętu przez Zamawiającego. Czynności serwisowe mogą być wykonywane w siedzibie Zamawiającego w godzinach 08:30 – 14:30 od poniedziałku do piątku.
2. Zamawiający może zgłaszać reklamacje do Wykonawcy w sposób określony w § 2 umowy podając numer seryjny sprzętu oraz powód zgłoszenia.
3. Wykonawca zapewni naprawę sprzętu do 15:00 następnego dnia roboczego po dacie zgłoszenia naprawy gwarancyjnej, niesprawnego działania, uszkodzenia lub awarii sprzętu. W przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy termin ten może zostać przedłużony po akceptacji terminu przez Zamawiającego.

4. W przypadku niedotrzymania terminu naprawy lub wymiany sprzętu w ramach gwarancji, Zamawiający może naliczyć kary umowne w wysokości 0,2% kwoty brutto zgłoszonego do naprawy lub wymiany sprzętu, za każdy dzień opóźnienia.
5. W przypadku wymiany części lub sprzętu na nowe, gwarancja dla danej części lub sprzętu rozpoczyna swój bieg na nowo, licząc od daty podpisania protokołu wymiany gwarancyjnej.

§ 10.

6. We wszystkich sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego i Kodeksu postępowania cywilnego.
7. Ewentualne spory powstałe na tle wykonywania przedmiotu umowy strony rozstrzygać będą polubownie. W przypadku niedojścia do porozumienia spory rozstrzygane będą przez właściwy rzeczowo sąd powszechny.
8. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 11.

Strony mają obowiązek wzajemnego informowania o wszelkich zmianach statusu prawnego swojej firmy, a także o wszczęciu postępowania upadłościowego, układowego i likwidacyjnego.

§ 12.

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

§ 13.

Integralną część niniejszej umowy stanowią:

1. Załącznik nr 1 – specyfikacja techniczna.
2. Załącznik nr 2 – formularz ofertowy Wykonawcy,

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Tabela nr 1

7 sztuk laptopów o parametrach:

	Minimalne parametry sprzętu	Parametry oferowanego sprzętu (spełnione tak/nie lub opis wyższych parametrów + odpowiednio wyniki testów)
Wydajność obliczeniowa:	a) procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86, możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, sprzętowe wsparcie dla wirtualizacji: wsparcie dla funkcji SLAT (Second Level Address Translation), wsparcie dla DEP (Data Execution Prevention), zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 7930 pkt. w teście PassMark High End CPU's według wyników opublikowanych na stronie https://www.cpubenchmark.net/laptop.html	
	b) wszystkie oferowane komponenty wchodzące w skład komputera będą ze sobą kompatybilne i nie będą obniżać jego wydajności. Zamawiający nie dopuszcza sprzętu, w którym zaoferowane komponenty komputera będą pracowały na niższych parametrach niż opisywane w SIWZ,	
	c) wykonawca załączy do oferty wydruk ww. strony wymienionej w pkt a, z datą nie późniejszą niż 5 dni przed datą składaniem ofert, ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów. Wydruk strony musi być podpisany przez Wykonawcę	
Pamięć operacyjna:	a) minimum 8 GB RAM DDR4	
	b) możliwość rozszerzenia do 16GB	
Karta graficzna:	a) zintegrowana, z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej,	
	b) obsługiwana przez DirectX w wersji co najmniej 12 i OpenGL w wersji co najmniej 4	
Wyświetlacz:	a) wielkość - w zakresie 15" – 15,6",	
	b) podświetlanie LED,	
	c) rozdzielczość nominalna - min. 1920 na min. 1080 pikseli;	
	d) powłoka matowa/Anti-Glare	

	e) obsługa ekranu zewnętrznego o rozdzielczości min. 3840 na min. 2160 pikseli, jasność min. 300 cd/m2	
Dysk Twardy:	a) minimum 240 GB SSD	
	b) możliwość montażu dodatkowego dysku SATA 2,5" (dopuszczalna kieszeń zewnętrzna obsługująca dysk SATA 2,5" podłączana na port USB 3.0/USB C, która musi być w zestawie)	
Wypożyczenie:	a) karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną,	
	b) mikrofon, kamera HD i głośniki stereofoniczne zintegrowane w obudowie laptopa	
	c) zintegrowana w obudowie karta WiFi IEEE 802.11 b/g/n/ac,	
	d) interfejs RJ-45 obsługujący sieci 10/100/1000BASE-T (dopuszczalna obsługa przez przejściówkę, która musi być w zestawie),	
	e) zintegrowany w obudowie Bluetooth,	
	f) touchpad multi-touch,	
	g) zintegrowana klawiatura z wydzielonym blokiem numeryczny	
	h) złącze typu USB-C obsługujące min. (USB 3.1)	
	i) interfejsy HDMI i VGA (dopuszczalna obsługa przez przejściówki, które muszą być w zestawie),	
	j) co najmniej 2 złącza USB 3.0 w obudowie laptopa	
	k) porty audio: wejście na mikrofon, wyjście na słuchawki - dopuszcza się rozwiązanie combo,	
	l) wbudowany czytnik kart SDXC,	
Zasilanie:	a) akumulatorowe (Li-Ion i/lub Li-Po) o pojemności minimum 3,5Ah	
	b) zewnętrzny zasilacz 230V 50Hz o mocy pozwalającej na ładowanie oraz jednoczesne użytkowanie laptopa.	
Waga:	nie więcej niż 2,2 kg z baterią	

System operacyjny:	a) Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit lub równoważny (Wymagana współpraca z domeną MS Windows, możliwość ustalania zasad i ról użytkowników poprzez Active Directory, więcej szczegółów w przypisie nr 1 na stronie). Nie dopuszcza się w tym zakresie licencji pochodzących z rynku wtórnego,	
	b) umieszczony na obudowie Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki zabezpieczającej lub Załączone potwierdzenie wykonawcy / producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego.	
Wsparcie techniczne:	Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej - Wykonawca podaje adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji).	
Dokumenty:	a) urządzenia wyprodukowane są przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 9001 lub równoważną, w zakresie co najmniej produkcji/rozwoju urządzeń z kategorii oferowanego sprzętu,	
	b) urządzenia wyprodukowane są przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 14001 lub równoważną w zakresie co najmniej produkcji/rozwoju urządzeń z kategorii oferowanego sprzętu,	
	c) oferowane urządzenia posiadają deklarację zgodności CE,	
Warunki gwarancji:	a) minimum 2-letnia gwarancja sprzętu liczona od daty dostawy	
	b) serwis urządzeń realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001	

Tabela nr 2

1 laptop o parametrach:

	Minimalne parametry sprzętu	Parametry oferowanego sprzętu (spełnione tak/nie lub opis wyższych parametrów + odpowiednio wyniki testów)
Wydajność obliczeniowa:	a) procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86, możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, sprzętowe wsparcie dla wirtualizacji: wsparcie dla funkcji SLAT (Second Level Address Translation), wsparcie dla DEP (Data Execution Prevention), zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 8890 pkt. w teście PassMark High End CPU's według wyników opublikowanych na stronie https://www.cpubenchmark.net/laptop.html	
	b) wszystkie oferowane komponenty wchodzące w skład komputera będą ze sobą kompatybilne i nie będą obniżać jego wydajności. Zamawiający nie dopuszcza sprzętu, w którym zaoferowane komponenty komputera będą pracowały na niższych parametrach niż opisywane w SIWZ,	
	c) wykonawca załączy do oferty wydruk ww. strony z datą nie późniejszą niż 5 dni przed datą składaniem ofert, ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów. Wydruk strony musi być podpisany przez Wykonawcę	
Pamięć operacyjna:	a) minimum 16 GB RAM DDR4	
	b) możliwość rozszerzenia do 32 GB	
Karta graficzna:	a) zintegrowana, z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej,	
	b) obsługiwana przez DirectX w wersji co najmniej 12 i OpenGL w wersji co najmniej 4	
	c) dedykowana o średniej wydajności wynoszącej co najmniej 3400 pkt. w teście 3DMark Fire Strike Graphics Score według wyników opublikowanych na stronie: https://benchmarks.ul.com/compare/best-gpus	
	d) wykonawca załączy do oferty wydruk ww. strony z datą nie późniejszą niż 1 dzień przed składaniem ofert ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów. Wydruk strony musi być podpisany przez Wykonawcę	
Wyświetlacz:	a) wielkość - w zakresie 13" – 14",	
	b) podświetlanie LED,	

	c) rozdzielczość nominalna - min. 1920 na min. 1080 pikseli;	
	d) powłoka matowa/Anti-Glare	
	e) obsługa ekranu zewnętrznego o rozdzielczości min. 3840 na min. 2160 pikseli,	
	f) jasność min. 300 cd/m2	
Dysk Twardy:	a) minimum 1TB SSD w standardzie M.2 PCIe	
	b) szyfrowanie dysku w standardzie TPM	
Wyposażenie:	a) karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną,	
	b) mikrofon, kamera HD i głośniki stereofoniczne zintegrowane w obudowie laptopa	
	c) zintegrowana w obudowie karta WiFi IEEE 802.11 b/g/n/ac,	
	d) interfejs RJ-45 obsługujący sieci 10/100/1000BASE-T (dopuszczalna obsługa przez przejściówkę, która musi być w zestawie),	
	e) zintegrowany w obudowie Bluetooth min. 4.0,	
	f) touchpad multi-touch,	
	g) zintegrowana klawiatura (Polska, QWERTY)	
	h) złącze USB 3.1 min. Gen. 1	
	i) interfejsy HDMI i VGA (dopuszczalna obsługa przez przejściówki, które muszą być w zestawie),	
	j) co najmniej 2 złącza USB 3.0 w obudowie laptopa,	
	k) porty audio: wejście na mikrofon, wyjście na słuchawki - dopuszcza się rozwiązanie combo,	
	l) wbudowany czytnik kart SDXC,	
Zasilanie:	a) akumulatorowe (Li-Ion i/lub Li-Po) o pojemności min. 4,5 Ah	

	b) zewnętrzny zasilacz 230V 50Hz o mocy pozwalającej na ładowanie oraz jednoczesne użytkowanie laptopa.	
Waga:	nie więcej niż 1,7 kg z baterią	
System operacyjny:	a) Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit lub równoważny (Wymagana współpraca z domeną MS Windows, możliwość ustalania zasad i ról użytkowników poprzez Active Directory, więcej szczegółów w przypisie nr 1 na stronie) Nie dopuszcza się w tym zakresie licencji pochodzących z rynku wtórnego,	
	b) umieszczony na obudowie Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki zabezpieczającej lub Załączone potwierdzenie wykonawcy / producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego.	
Wsparcie techniczne:	Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej - Wykonawca podaje adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji).	
Dokumenty:	a) urządzenia wyprodukowane są przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 9001 lub równoważną, w zakresie co najmniej produkcji/rozwoju urządzeń z kategorii oferowanego sprzętu,	
	b) urządzenia wyprodukowane są przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 14001 lub równoważną w zakresie co najmniej produkcji/rozwoju urządzeń z kategorii oferowanego sprzętu,	
	c) oferowane urządzenia posiadają deklarację zgodności CE,	
Warunki gwarancji:	a) minimum 2-letnia gwarancja sprzętu liczona od daty dostawy.	
	b) serwis urządzeń realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001	

Tabela nr 3

1 laptop o parametrach:

	Minimalne parametry sprzętu	Parametry oferowanego sprzętu (spełnione tak/nie lub opis wyższych parametrów + odpowiednio wyniki testów)
--	-----------------------------	--

Wydajność obliczeniowa:	a) procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86, możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, sprzętowe wsparcie dla wirtualizacji: wsparcie dla funkcji SLAT (Second Level Address Translation), wsparcie dla DEP (Data Execution Prevention), zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 8890 pkt. w teście PassMark High End CPU's według wyników opublikowanych na stronie https://www.cpubenchmark.net/laptop.html	
	b) wszystkie oferowane komponenty wchodzące w skład komputera będą ze sobą kompatybilne i nie będą obniżać jego wydajności. Zamawiający nie dopuszcza sprzętu, w którym zaoferowane komponenty komputera będą pracowały na niższych parametrach niż opisywane w SIWZ,	
	c) wykonawca załączy do oferty wydruk ww. strony z datą nie późniejszą niż 5 dni przed datą składaniem ofert, ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów. Wydruk strony musi być podpisany przez Wykonawcę	
Pamięć operacyjna:	a) minimum 16 GB RAM DDR4	
	b) możliwość rozszerzenia do 32 GB	
Karta graficzna:	a) zintegrowana, z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej	
	b) obsługiwana przez DirectX w wersji co najmniej 12 i OpenGL w wersji co najmniej 4	
Wyświetlacz:	a) wielkość - w zakresie 13" – 14",	
	b) podświetlenie LED,	
	c) rozdzielczość nominalna - min. 1920 na min. 1080 pikseli;	
	d) powłoka matowa/Anti-Glare	
	e) obsługa ekranu zewnętrznego o rozdzielczości min. 3840 na min. 2160 pikseli,	
	f) jasność min. 300 cd/m2	
Dysk Twardy:	a) minimum 512 GB SSD w standardzie M.2 PCIe	
	b) szyfrowanie dysku w standardzie TPM	
Wyposażenie:	a) karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną,	

	b) mikrofon, kamera HD i głośniki stereofoniczne zintegrowane w obudowie laptopa	
	c) zintegrowana w obudowie karta WiFi IEEE 802.11 b/g/n/ac,	
	d) wbudowany modem WWAN pracujący w standardzie LTE	
	e) interfejs RJ-45 obsługujący sieci 10/100/1000BASE-T (dopuszczalna obsługa przez przejściówkę, która musi być w zestawie),	
	f) zintegrowany w obudowie Bluetooth min. 4.0,	
	g) touchpad multi-touch,	
	h) zintegrowana klawiatura (Polska, QWERTY), podświetlana,	
	i) złącze USB 3.1 min. Gen. 1	
	j) interfejsy HDMI i VGA (dopuszczalna obsługa przez przejściówki, które muszą być w zestawie),	
	k) co najmniej 2 złącza USB 3.0 w obudowie laptopa,	
	l) porty audio: wejście na mikrofon, wyjście na słuchawki - dopuszcza się rozwiązanie combo,	
	m) wbudowany czytnik kart SDXC,	
Zasilanie:	a) akumulatorowe (Li-Ion i/lub Li-Po) o pojemności min. 4,5 Ah	
	b) zewnętrzny zasilacz 230V 50Hz o mocy pozwalającej na ładowanie oraz jednoczesne użytkowanie laptopa. W zestawie dwie sztuki.	
Waga:	nie więcej niż 1,7 kg z baterią	
System operacyjny:	a) Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit lub równoważny (Wymagana współpraca z domeną MS Windows, możliwość ustalania zasad i ról użytkowników poprzez Active Directory, więcej szczegółów w przypisie nr 1 na stronie). Nie dopuszcza się w tym zakresie licencji pochodzących z rynku wtórnego,	

	b) umieszczony na obudowie Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki zabezpieczającej lub Załączone potwierdzenie wykonawcy / producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego.	
Wsparcie techniczne:	Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej - Wykonawca podaje adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji).	
Dokumenty:	a) urządzenia wyprodukowane są przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 9001 lub równoważną, w zakresie co najmniej produkcji/rozwoju urządzeń z kategorii oferowanego sprzętu,	
	b) urządzenia wyprodukowane są przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 14001 lub równoważną w zakresie co najmniej produkcji/rozwoju urządzeń z kategorii oferowanego sprzętu,	
	c) oferowane urządzenia posiadają deklarację zgodności CE,	
Warunki gwarancji:	a) minimum 2-letnia gwarancja sprzętu liczona od daty dostawy	
	b) serwis urządzeń realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001	

Tabela nr 4

3 sztuki monitorów do komputera stacjonarnego o parametrach:

	Minimalne parametry sprzętu	Parametry oferowanego sprzętu (spełnione tak/nie lub opis wyższych parametrów)
Typ ekranu	Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą panoramiczną z podświetleniem LED wykonaną w technologii: PVA, AMVA, MVA, IPS, PLS o przekątnej minimum 22" – maksimum 25".	
Jasność	Minimum 250 cd/m2.	
Kontrast	Minimum 1000:1.	

Rozdzielczość nominalna	Minimum 1920 x 1080.	
Proporcje ekranu	16:9 lub 16:10	
Powłoka powierzchni ekranu	Przeciwodblaskowa.	
Dodatkowe wyposażenie	a) Kabel zasilający, kabel z uziemieniem (wtyk CEE7/7), długość minimum 1,8m.	
	b) Kabel sygnałowy HDMI o długości minimum 1,8m	
Złącza	Minimum: 1 x D-Sub, 1 x złącze HDMI	
Funkcje dodatkowe	a) Regulacja wysokości ekranu minimum 10 cm.	
	b) Regulacja pochylecia ekranu w przód i w tył	
	c) Możliwość obracania ekranu (PIVOT)	
	d) Wbudowany zasilacz	
	e) Stojak	
Standardy i certyfikaty	Deklaracja zgodności CE dla oferowanego modelu monitora (załączyć do oferty) lub równoważne	
Warunki gwarancji	a) Minimum 2-letnia gwarancja producenta komputera liczona od daty dostawy, świadczona w miejscu instalacji komputera,	
	b) Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta,	
	c) Serwis urządzeń realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001 lub równoważne.	
	d) Do oferty należy załączyć oświadczenie producenta potwierdzające powyższe wymagania dotyczące gwarancji.	

Tabela nr 5

6 sztuk kamerek internetowych o parametrach:

	Minimalne parametry sprzętu	Parametry oferowanego sprzętu
--	-----------------------------	-------------------------------

		(spełnione tak/nie lub opis wyższych parametrów)
Nazwa:	Opis i cechy:	
Kamera	a) Rodzaj kamery internetowej: Kamera internetowa	
	b) Rozdzielczość wideo optyczna: min. 1920 x min.1080 px	
	c) Szybkość zmian obrazu: min. 30 Images/s	
	d) Pole widzenia: min. 65 stopni	
	e) Sposób konfiguracji: na biurku lub mocowanie na monitorze	
	f) Proste połączenie USB typu „plug and play”	
	g) Obraz w rozdzielności HD	
	h) Zintegrowany mikrofon z funkcją redukcji szumów	
	i) Interfejs min. USB 2.0	
	j) Dodatkowe funkcje: 1. Automatyczna korekcja ekspozycji przy słabym oświetleniu	
	2. Śledzenie twarzy	
Gwarancja	Minimum 24 miesiące	

Tabela nr 6

6 sztuk słuchawek komputerowych o parametrach:

	Minimalne parametry sprzętu	Parametry oferowanego sprzętu (spełnione tak/nie lub opis wyższych parametrów)
Typ słuchawek	Nauszne lub wokółuszne	
Złącze	Jack 3.5mm	
Wyściółka słuchawek	Materiałowa/skórzana	
Możliwość regulacji	Tak	
Długość przewodu	Minimum 1m	
Gwarancja	Minimum 24 miesiące	

Tabela nr 7

19 zestawów do wideokonferencji o parametrach:

	Minimalne parametry sprzętu	Parametry oferowanego sprzętu (spełnione tak/nie lub opis wyższych parametrów)
Typ urządzenia	Zestaw do wideokonferencji	
Mikrofon	a) Wbudowany stereo	
	b) Funkcja redukcji szumów	
	c) Funkcja redukcji pogłosu	
Pole widzenia	90° lub większe	
Rozdzielczość	Minimum: FullHD (1920 x 1080) przy 30 kl/s.	
Łączność	a) Minimum USB 2.0 (dołączony kabel o długości min. 1.8m)	
	b) Złącze HDMI dla wyjścia na telewizor	
Tryby pracy	Możliwość pracy bez konieczności podłączenia zasilacza 230V (zasilanie poprzez USB lub bateria pozwalająca na prowadzenie rozmowy przez min. 3h)	
Dodatkowe funkcje	a) Automatyczna regulacja głośności	
	b) Całość zabudowana w jednej bryle	
	c) Kompatybilny z systemami Windows (7 lub nowszy)	
	d) oraz oprogramowaniem do wideokonferencji (Skype)	
Gwarancja	Min. 24 miesiące	

Tabela nr 8

3 drukarki sieciowe o parametrach:

	Minimalne parametry sprzętu	Parametry oferowanego sprzętu (spełnione tak/nie lub opis wyższych parametrów)
OGÓLNE	laserowa (kolorowa) drukarka/skaner/kopiarka 250 arkuszy	
DRUK	Rozdzielczość w czerni min. 600x600 dpi	
	Rozdzielczość w kolorze min. 600x600 dpi	
	Szybkość druku czerni/ kolor 24/24 str./min.	
	Druk dwustronny automatyczny	

OBSŁUGIWANE FORMATY NOŚNIKÓW	A4, A5, A6, B5(JIS), DL (koperta), formaty niestandardowe: szerokość od 76 do 216 mm; długość od 127 do 356 mm	
OBSŁUGIWANY PAPIER	A4	
SKANER	Obustronny, Możliwość skanowania kilkustronicowych dokumentów z podajnika, Rozdzielczość optyczna min 600x600 dpi	
WEJŚCIA/WYJŚCIA	LAN (Ethernet), USB typ B (port drukarki)	
ŁĄCZNOŚĆ BEZPRZEWODOWA	WiFi, możliwość drukowania ze smartfonu/tableta	
PRACA W SIECI	Tak	
GWARANCJA	Min 24 miesiące	

Tabela nr 9
25 sztuk dysków przenośnych

	Minimalne parametry sprzętu	Parametry oferowanego sprzętu (spełnione tak/nie lub opis wyższych parametrów)
Typ dysku	HDD Zewnętrzny	
Pojemność	Minimum 1000GB	
Format dysku	2,5"	
Interfejs	Minimum USB 3.0	
Dołączone akcesoria	Kabel USB	
Gwarancja	Minimum 24 miesiące	