

Kraków, dnia 20 listopada 2019 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE nr 06/2019

Nazwa projektu:*

Zapytanie ofertowe nr 06/2019 dostawa sprzętu komputerowego, aparatury badawczej i sprzętu komputerowego na potrzeby realizacji projektu „Platforma Edge Realities 2.0 - platforma do wyświetlania treści w rozszerzonej rzeczywistości (ang. Augmented Reality, AR) wykorzystująca nowoczesną infrastrukturę Edge Computing do wykonywania skomplikowanych obliczeń na obrzeżach sieci, funkcjonująca na okularach typu Smart Glass i w środowisku przeglądarki internetowej.”

Tytuł zamówienia:*

Zapytanie ofertowe nr 06/2019

Termin składania ofert:*

28/11/2019

Miejsce i sposób składania ofert:*

Ofertę należy złożyć w terminie do dnia: 28/11/2019

- a) W formie elektronicznej na adres e-mail: info@1000realities.io, lub
- b) W formie pisemnej (osobiście, pocztą lub kurierem) na adres: 1000 realities sp. z o. o., ul Feliksa Konecznego 2/2U, 31-216 Kraków

Oferta powinna zostać złożona na formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania. Dokumenty wchodzące w skład oferty składane są w oryginale lub kopii elektronicznej. Poświadczenie za zgodność z oryginałem przez Oferenta nastąpi poprzez złożenie oświadczenia o treści zgodności kopii elektronicznych z oryginałem dokumentów.

Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.

W toku oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

Zamawiający nie może być pociągany do odpowiedzialności za jakiegokolwiek koszty czy wydatki poniesione przez oferentów w związku z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.

Pełne ryzyko niedoreczenia oferty w terminie spoczywa na Oferencie.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmian całości lub części zapytania ofertowego i formularza ofertowego przed upływem terminu składania ofert.

Zamawiający zastrzega sobie prawo w każdej chwili do unieważnienia zapytania ofertowego bez konieczności podawania przyczyny.

Adres e-mail, na który należy wysłać oferty:

info@1000realities.io

Osoba do kontaktu w sprawie ogłoszenia:*

Justyna Janicka

Numer telefonu osoby upoważnionej do kontaktu w sprawie ogłoszenia:

+48502547466

Skrócony opis przedmiotu zamówienia:*

Przedmiotem zamówienia jest wyłonienie Oferenta, któremu powierzona zostanie dostawa sprzętu komputerowego, aparatury badawczej oraz sprzętu sieciowego na potrzeby realizacji projektu „Platforma Edge Realities 2.0 - platforma do wyświetlania treści w rozszerzonej rzeczywistości (ang. Augmented Reality, AR) wykorzystująca nowoczesną infrastrukturę Edge Computing do wykonywania skomplikowanych obliczeń na obrzeżach sieci, funkcjonująca na okularach typu Smart Glass i w środowisku przeglądarki internetowej.”

Kategoria ogłoszenia:*

Dostawy

Podkategoria ogłoszenia:*

Sprzęt IT

MIEJSCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA (wypełniane automatycznie)

Województwo: małopolskie

Powiat: m. Kraków

Miejscowość: Kraków

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**Cel zamówienia:***

Działając zgodnie z zasadą uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców, 1000 realities sp. z o. o. ogłasza postępowanie w trybie zapytania ofertowego celem wyłonienia dostawcy sprzętu komputerowego, aparatury badawczej oraz sprzętu sieciowego, który wykorzystywany będzie na potrzeby projektu „Platforma Edge Realities 2.0 - platforma do wyświetlania treści w rozszerzonej rzeczywistości (ang. Augmented Reality, AR) wykorzystująca nowoczesną infrastrukturę Edge Computing do wykonywania skomplikowanych obliczeń na obrzeżach sieci, funkcjonująca na okularach typu Smart Glass i w środowisku przeglądarki internetowej.” w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, Priorytet I: Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa Działanie 1.1: Projekty B+R przedsiębiorstw Poddziałanie 1.1.1: Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa.

Przedmiot zamówienia:*

Przedmiotem zamówienia jest dostawa:

- a) 2 szt komputerów typu laptop z oprogramowaniem i akcesoriami, typ 1;
 - b) 2 szt komputerów typu laptop z oprogramowaniem i akcesoriami, typ 2;
 - c) 1 szt aparatury badawczej z możliwością śledzenia dowolnego przedmiotu w przestrzeni, typ 1;
 - d) 4 szt aparatury badawczej z możliwością śledzenia dowolnego przedmiotu w przestrzeni, typ 2;
 - e) 5 szt sprzętu sieciowego do testów WPS – routerów;
- spełniających wymagania określone w Specyfikacji Sprzętu do zamówienia ofertowego, numer referencyjny postępowania 06/2019 (zwanym dalej „Specyfikacją Sprzętu”), stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszego ogłoszenia. Sprzęt wykorzystywany będzie w

ramach projektu „Platforma Edge Realities 2.0 - platforma do wyświetlania treści w rozszerzonej rzeczywistości (ang. Augmented Reality, AR) wykorzystująca nowoczesną infrastrukturę Edge Computing do wykonywania skomplikowanych obliczeń na obrzeżach sieci, funkcjonująca na okularach typu Smart Glass i w środowisku przeglądarki internetowej.”

Kody CPV:

Kod: 30213100-6, Opis: Komputery przenośne

Kod: 30236000-2 Opis: Różny sprzęt komputerowy

Kod: 32413100-2, Opis: Rutery sieciowe

Kod: 48000000-8, Opis: Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

Kod: 30231300-0, Opis: Monitory ekranowe

Kod CPV:*

30213100-6

Nazwa kodu CPV:

Komputery przenośne

Harmonogram realizacji zamówienia:*

Zamówienie będzie realizowane etapami, zgodnie ze szczegółowym harmonogramem, ustalonym przez Zamawiającego.

Realizacja zamówienia (dostawy sprzętu) rozpoczną się nie wcześniej niż ciągu 2 dni od dnia wyłonienia wykonawcy oraz zakończą się nie później niż w dniu 1 kwietnia 2020 r.

Pytania i wyjaśnienia

Nie dotyczy

WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Uprawnienia do wykonania określonej działalności lub czynności:

Nie dotyczy

Wiedza i doświadczenie:

W ciągu ostatnich 3 lat Wykonawca zrealizował co najmniej 5 dostaw sprzętu IT, o łącznej wartości wynoszącej co najmniej 50.000 zł.

Potencjał techniczny:

Nie dotyczy

Osoby zdolne do wykonania zamówienia:

Nie dotyczy

Sytuacja ekonomiczna i finansowa:

Nie dotyczy

Dodatkowe warunki:

Warunkiem przystąpienia do realizacji zamówienia może być podpisanie umowy z Zamawiającym.

Na każdym etapie realizacji zamówienia Oferent zobowiązany będzie do kontaktu z przedstawicielem Zamawiającego, informowania o bieżących działaniach i ewentualnych utrudnieniach w realizacji przedmiotu zamówienia. W trakcie realizacji zamówienia niezbędne dokumenty i informacje zostaną udostępnione Oferentowi z inicjatywy Zamawiającego lub na prośbę Oferenta.

Cena przedmiotu zapytania – wynagrodzenie Oferenta obejmuje wszelkie wydatki związane z realizacją przedmiotu zapytania oraz wszelkie daniny o charakterze publicznoprawnym i inne. Wynagrodzenie (cena) nie będzie podlegało podwyższeniu z jakiegokolwiek tytułu. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych, jednak nie dopuszcza ofert wariantowych.

Zamawiający zastrzega sobie prawa do zawarcia w umowie z Wykonawcą kar umownych z tytułu niewywiązania się z postanowień umowy.

Warunki zmiany umowy:

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany zakresu umowy zawartej z podmiotem wybranym w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego z następujących powodów:

- a) uzasadnionych zmian w zakresie sposobu wykonania przedmiotu zamówienia,
- b) obiektywnych przyczyn niezależnych do zamawiającego lub oferenta,
- c) okoliczności siły wyższej,
- d) zmian regulacji prawnych obowiązujących w dniu podpisania umowy,
- e) otrzymania decyzji jednostki finansującej projekt zawierającej zmiany zakresu zadań, terminów realizacji czy też ustalającej dodatkowe postanowienia, do których zamawiający zostanie zobowiązany.

Lista dokumentów/oświadczeń wymaganych od Wykonawcy:

Oferta powinna zawierać:

- Wypełniony i podpisany formularz oferty, stanowiący Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego
- Informację z KRS lub ewidencji działalności gospodarczej (baza CEIDG)
- Wypełnione i podpisane oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych z Zamawiającym, którego wzór stanowi Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego;
- Termin ważności oferty: 3 miesiące liczone od daty od daty upływu terminu składania ofert.

Zamówienia uzupełniające:

Nie dotyczy

OCENA OFERTY**Kryteria oceny i opis sposobu przyznawania punktacji:***

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:

1. Cena – 100 pkt.

Razem 100 pkt.

Wykonawca zobowiązany jest do podania ceny brutto za realizację przedmiotu zamówienia wyrażonej w PLN.

1. Cena brutto (wyrażona w PLN): maksymalnie 100 pkt.

Punkty za kryterium „Cena brutto” zostaną obliczone według wzoru:

Cena brutto najtańszej oferty
----- x 100 = liczba punktów
Cena brutto badanej oferty

Końcowy wynik powyższego działania zostanie zaokrąglony do dwóch miejsc po przecinku.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z największą liczbą punktów, tj. przedstawiająca najkorzystniejszy bilans kryteriów oceny ofert.

Dodatkowe informacje:

- W przypadku otrzymania przez Zamawiającego dwóch ofert o tej samej wartości, Zamawiający wezwie Wykonawców do złożenia ofert dodatkowych, spośród których zostanie wybrana oferta najkorzystniejsza.
- Ocena ofert zostanie przeprowadzona nie później niż w terminie 10 dni roboczych od upływu terminu składania oferty.

Wykluczenia:

Z udziału w postępowaniu wykluczone są podmioty, które są powiązane osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związanych z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Oferenta, polegające w szczególności na:

1. uczestniczenie w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub osobowej;
2. posiadanie co najmniej 10% udziałów lub akcji;
3. pełnienie funkcji: członka organu zarządzającego lub nadzorczego, prokurenta, pełnomocnika;
4. pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Zamawiający wykluczy Wykonawcę z postępowania w przypadku niespełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz niespełnienia wszystkich wymagań Zamawiającego dotyczących przedmiotowego zapytania ofertowego.

ZAMAWIAJĄCY - BENEFICJENT

(pole wypełniane automatycznie)

Inne źródła finansowania:

Nie dotyczy

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

FORMULARZ OFERTY

Wykonawca:

.....

(nazwa)

.....

(adres)

.....

(telefon kontaktowy)

Zamawiający:

.....

.....

.....

Nawiązując do Państwa ogłoszenia nr 06/2019 niniejszym składam ofertę na dostawę sprzętu komputerowego, aparatury badawczej oraz sprzętu sieciowego na potrzeby realizacji projektu „Platforma Edge Realities 2.0 - platforma do wyświetlania treści w rozszerzonej rzeczywistości (ang. Augmented Reality, AR) wykorzystująca nowoczesną infrastrukturę Edge Computing do wykonywania skomplikowanych obliczeń na obrzeżach sieci, funkcjonująca na okularach typu Smart Glass i w środowisku przeglądarki internetowej.”

1. Laptopy z oprogramowaniem i akcesoriami typ 1 – 2 szt

Nazwa komponentu	Parametry techniczne
Komputer typu laptop typ 1 z akcesoriami i oprogramowaniem	
Ekran	
Chipset	
Płyta główna	
Procesor	
Pamięć operacyjna	
Dyski twarde	
Karta graficzna	
Audio/Video	
Porty/złącza	
Klawiatura	
WiFi	
Bluetooth	
Bateria	
Zasilacz	

Certyfikaty standardy i	
Wypożyczenie dodatkowe	
Waga/Wymiary	
System operacyjny	
Pakiet biurowy	
Gwarancja	
Wsparcie techniczne producenta	
Dodatkowa specyfikacja	
Linki do dokumentacji producenta sprzętu	

2. Laptopy z oprogramowaniem i akcesoriami typ 2 – 2 szt

Nazwa komponentu	Parametry techniczne
Komputer typu laptop typ 1 z akcesoriami i oprogramowaniem	
Ekran	
Chipset	
Płyta główna	
Procesor	
Pamięć operacyjna	
Dyski twarde	
Karta graficzna	
Audio/Video	
Karta sieciowa	
Porty/złącza	
Klawiatura	
WiFi	
Bluetooth	
Bateria	
Zasilacz	
Certyfikaty standardy i	
Wypożyczenie dodatkowe	
Waga/Wymiary	

System operacyjny	
Pakiet biurowy	
Gwarancja	
Wsparcie techniczne producenta	
Dodatkowa specyfikacja	
Linki do dokumentacji producenta sprzętu	

3. Aparatura badawcza z możliwością śledzenia dowolnego przedmiotu w przestrzeni – typ 1 - 1 szt

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
Aparatura badawcza	
Specyfikacja	
Gwarancja	
Dodatkowa specyfikacja	
Linki do dokumentacji producenta sprzętu	

4. Aparatura badawcza z możliwością śledzenia dowolnego przedmiotu w przestrzeni – typ 2 - 4 szt

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
Aparatura badawcza	
Specyfikacja	
Gwarancja	
Dodatkowa specyfikacja	
Linki do dokumentacji producenta sprzętu	

5. Sprzęt sieciowy do testów WPS routery- 5 szt

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu
Sprzęt sieciowy do testów WPS routery	
Specyfikacja	
Gwarancja	
Dodatkowa specyfikacja	
Linki do dokumentacji producenta sprzętu	

Jednocześnie oświadczam, że spełniam/ nie spełniam¹ wymagania dot. podmiotów zdolnych do wykonania zamówienia.

Tabela 1.

Warunek udziału w postępowaniu	Dane potwierdzające spełnienie warunku udziału w postępowaniu (wykaz projektów)
W ciągu ostatnich 3 lat Wykonawca zrealizował co najmniej 5 dostaw sprzętu IT o łącznej wartości wynoszącej co najmniej 50.000 zł.	

Dodatkowe oświadczenia:

- Wykonawca oświadcza, że cena podana w ofercie obejmuje wszelkie koszty związane z wykonaniem powyższego zamówienia.
- Wykonawca wyraża zgodę na przeprowadzenie wszelkich badań mających na celu sprawdzenie oświadczeń, dokumentów i przedłożonych informacji oraz wyjaśnień finansowych i technicznych przez Zamawiającego lub jego upoważnionych przedstawicieli.
- Wykonawca oświadcza, że posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności.
- Wykonawca oświadcza, że jest związany ofertą przez 3 miesiące. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

Data i podpis

¹ skreślić niepotrzebne

Załącznik 2 do zapytania ofertowego – Specyfikacja sprzętu

1. Laptopy z oprogramowaniem i akcesoriami typ 1 – 2 szt

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
Komputer typu laptop typ 1 z akcesoriami i oprogramowaniem	Sprzęt komputerowy (nowy, wolny od wad i obciążeń) wykorzystywany będzie przez poszczególnych członków projektu do projektowania i testowania platformy Edge Realities 2.0, w zakresie oprogramowania. Sprzęt będzie też używany do analiz i opracowania wyników badań, jak również stanowić będą wsparcie na etapie testowania wydajności i skalowalności
Ekran	Matryca 17,3" z podświetleniem w technologii LED, rozdzielczość: FHD 1920x1080, częstotliwość odświeżania 144Hz lub więcej
Chipset	Dostosowany do zaoferowanego procesora
Płyta główna	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera wyposażona w interfejs SATA III (6 Gb/s) do obsługi dysków twardych. Płyta główna i konstrukcja laptopa wspierająca konfigurację dwu dyskową SSD M.2+ HDD 2,5".
Procesor	CPU: 4 rdzenie lub więcej, obsługa 8 równoległych wątków lub więcej, wykonany w technologii 14nm lub mniej, o maksymalnej częstotliwości taktowania zegarem bazowym 4.50 GHz lub więcej, 8MB cache lub więcej, maksymalna wielkość obsługiwanego RAMu: 64GB lub więcej, rozszerzenie zestawu instrukcji SSE w wersji 4 lub nowszej, rozszerzenie zestawu instrukcji AVX2 lub nowsza wersja AVX, osiągający wynik 11994 punkty lub więcej w teście SysMark w kategorii PassMark CPU Mark, według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/
Pamięć operacyjna	Min 16GB
Dyski twarde	Min 128GB SSD Całkowita przestrzeń dyskowa: 1TB lub więcej
Karta graficzna	GPU: Obsługa API Microsoft® DirectX® 12 lub równoważnej, Microsoft® DirectX® Raytracing (DXR) API Vulkan lub równoważnej, OpenGL 4.6, częstotliwość bazowa układu GPU: 1515 MHz lub więcej, częstotliwość podwyższona układu GPU 1710 MHz lub więcej, pamięć 8 GB lub więcej GDDR6 lub nowszy standard, osiągająca wynik 13418 punktów lub wyższy, według wyników opublikowanych na stronie https://www.videocardbenchmark.net/
Audio/Video	Wbudowane głośniki stereo Wbudowane dwa mikrofony Kamera internetowa 1.0 Mpix lub wyższa
Karta sieciowa	10/100/1000 – RJ 45 (może być zewnętrzna na USB 3.0),
Porty/złącza	Gniazdo USB typ C, wersja 3.0 lub wyższa: x1 lub więcej Gniazdo USB typ A, wersja 3.0 lub wyższa: x1 lub więcej Gniazdo HDMI: x1 lub więcej Gniazdo DisplayPort lub mini-Displayport (może być zintegrowane z gniazdem USB-C): x1 lub więcej Gniazdo Ethernet (zintegrowane lub podłączane przez USB 3.0): x1 lub więcej

Klawiatura	Klawiatura z wydzielonym blokiem numerycznym.
WiFi	Wifi 802.11ac lub nowszy standard, 2.4GHz i 5GHz (dual-band);
Bluetooth	Bluetooth 4.0 lub nowszy standard
Bateria	Min 6-komorowa, 4730 mAh, Li-Ion
Zasilacz	Zasilacz zewnętrzny
Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> - Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) - Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) <p>Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych. (dopuszcza się dokumenty w języku angielskim)</p>
Wypożyczenie dodatkowe	<p>Klawiatura bezprzewodowa, układ QWERTY oraz zaawansowany optyczny sensor, 3 stopnie swobody ruchu, bezprzewodowy.</p> <p>Szybkość urządzenia dostosowana do preferencji użytkownika</p> <p>Możliwość podłączenia do jednego gniazda USB za pomocą jednego adaptera bezprzewodowego</p> <p>2 Monitory ekranowe min. 24" rozdzielczości FullHD (1920x1200), min 1 szt gniazdo HDMI.</p>
Waga/Wymiary	<ul style="list-style-type: none"> - Waga urządzenia z baterią podstawową max 2,66 kg, szerokość nie więcej niż 397 mm.
System operacyjny	<p>Windows 10 (wersja 64-bitowa) w polskiej wersji językowej lub równoważny spełniający co najmniej następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dostępny graficzny interfejs użytkownika: 2. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim 3. Możliwość tworzenia pulpitów wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitemi i przełączanie się pomiędzy pulpitemi za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI. 4. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych, 5. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików. 6. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim 7. Wbudowany system pomocy w języku polskim. 8. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących). 9. Możliwość automatycznej synchronizacji plików i folderów roboczych znajdujących się na firmowym serwerze plików w centrum danych z prywatnym urządzeniem, bez konieczności łączenia się z siecią VPN z poziomu folderu użytkownika zlokalizowanego w centrum danych firmy.

	<ol style="list-style-type: none"> 10. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej. 11. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci. 12. Możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika. 13. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6. 14. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami. 15. Wsparcie .NET Framework 2.x, 3.x i 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach 16. Wsparcie dla VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń 17. Wsparcie dla PowerShell 5.x – możliwość uruchamiania interpretera poleceń
Pakiet biurowy	<p>Pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dostępność pakietu w wersjach 32-bit oraz 64-bit umożliwiającej wykorzystanie ponad 2 GB przestrzeni adresowej, 2. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: <ol style="list-style-type: none"> a. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika. b. Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych. 3. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki: <ol style="list-style-type: none"> a. posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu, b. Pozwala zapisywać dokumenty w formacie XML. 4. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb Zamawiającego 5. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy). 6. Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim. 7. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać: <ol style="list-style-type: none"> a. Edytor tekstów b. Arkusz kalkulacyjny c. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji d. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) 8. Edytor tekstów musi umożliwiać: <ol style="list-style-type: none"> a. Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty.

- b. Wstawianie oraz formatowanie tabel.
- c. Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych.
- d. Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne).
- e. Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków.
- f. Automatyczne tworzenie spisów treści.
- g. Formatowanie nagłówków i stopek stron.
- h. Śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumencie.
- i. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności.
- j. Określenie układu strony (pionowa/pozioma).
- k. Wydruk dokumentów.
- l. Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną.
- m. Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2007 lub Microsoft Word 2010, 2013 i 2017 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu.
- n. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.
- o. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska kreowania aktów normatywnych i prawnych, zgodnie z obowiązującym prawem.
- p. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.
- 9. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:
 - a. Tworzenie raportów tabelarycznych
 - b. Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych
 - c. Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu.
 - d. Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych
 - e. Wyszukiwanie i zamianę danych
 - f. Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego
 - g. Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie
 - h. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności
 - i. Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem
 - j. Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.
 - k. Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2007 oraz Microsoft Excel 2010,

2013 i 2017 z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń.

I. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.

10. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:

- a. Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:
- b. Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego
- c. Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek
- d. Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.
- e. Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji
- f. Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera
- g. Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo
- h. Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego
- i. Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym
- j. Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów
- k. Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera

l. Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2007, MS PowerPoint 2010, 2013 i 2017.

11. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:

- a. Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego,
- b. Przechowywanie wiadomości na serwerze lub w lokalnym pliku tworzonym z zastosowaniem efektywnej kompresji danych,
- c. Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców,
- d. Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną,
- e. Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule,
- f. Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy,
- g. Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, oddzielnie dla nadawcy i adresatów,
- h. Mechanizm ustalania liczby wiadomości, które mają być synchronizowane lokalnie,
- i. Zarządzanie kalendarzem,
- j. Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom z możliwością określania uprawnień użytkowników,
- k. Przeglądanie kalendarza innych użytkowników,
- l. Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach,
- m. Zarządzanie listą zadań,
- n. Zlecanie zadań innym użytkownikom,

	<p>o. Zarządzanie listą kontaktów,</p> <p>p. Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom,</p> <p>q. Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników,</p> <p>r. Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom,</p> <p>s. Możliwość wykorzystania do komunikacji z serwerem pocztowym mechanizmu MAPI poprzez http.</p> <p>Dołączony nośnik z oprogramowaniem</p> <p>Przykładowe oprogramowanie biurowe spełniające oczekiwania Zamawiającego – Microsoft Office Home & Business 2019 lub równoważne</p>
Gwarancja	Minimum 24 miesiące
Wsparcie techniczne producenta	<p>- możliwość weryfikacji u producenta konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu</p> <p>- możliwość weryfikacji na stronie producenta posiadanej/wykupionej gwarancji</p> <p>- możliwość weryfikacji statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego</p> <p>- Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.</p>
Wymagania dodatkowe	<p>Wykonawca ponosi odpowiedzialność za braki i wady przedmiotu umowy powstałe w czasie transportu.</p> <p>Wykonawca zobowiązany jest w cenie oferty uwzględnić koszty transportu do miejsca odbioru.</p> <p>Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych i wariantowych.</p> <p>Miejszem dostawy jest siedziba zamawiającego, ul. Feliksa Konecznego 2/2U, 31-216 Kraków</p>
Przykładowy sprzęt spełniający wymagania Zamawiającego	MSI GE75 Raider, NVIDIA GeForce RTX 2080 (MSI GE75 i7-9750H/16GB/512+1TB/Win10 RTX2080 144Hz) lub równoważny.

2. Laptopy z oprogramowaniem i akcesoriami typ 2 – 2 szt

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
Komputer typu laptop typ 1 z akcesoriami i oprogramowaniem	Sprzęt komputerowy (nowy, wolny od wad i obciążeń) wykorzystywany będzie przez poszczególnych członków projektu do projektowania i testowania platformy Edge Realities 2.0, w zakresie oprogramowania. Sprzęt będzie też używany do analiz i opracowania wyników badań, jak również stanowić będą wsparcie na etapie testowania wydajności i skalowalności
Ekran	Matryca 15,6" z podświetleniem w technologii LED, rozdzielczość: FHD 1920x1080, częstotliwość 144 Hz
Chipset	Dostosowany do zaoferowanego procesora
Płyta główna	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera wyposażona w interfejs SATA III (6 Gb/s) do obsługi dysków twardych. Płyta główna i konstrukcja laptopa wspierająca konfigurację dwu dyskową SSD M.2+ HDD 2,5".

Procesor	CPU: 4 rdzenie lub więcej, obsługa 8 równoległych wątków lub więcej, wykonany w technologii 14nm lub mniej, o maksymalnej częstotliwości taktowania zegarem bazowym 4.50 GHz lub więcej, 8MB cache cache lub więcej, maksymalna wielkość obsługiwanego RAMu: 64GB lub więcej, rozszerzenie zestawu instrukcji SSE w wersji 4 lub nowszej, rozszerzenie zestawu instrukcji AVX2 lub nowsza wersja AVX, osiągający wynik 11994 punkty lub więcej w teście SysMark w kategorii PassMark CPU Mark, według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/
Pamięć operacyjna	Min 16GB
Dyski twarde	Min 128GB SSD Całkowita przestrzeń dyskowa: 1TB lub więcej
Karta graficzna	GPU: Obsługa API Microsoft® DirectX® 12 lub równoważne, Microsoft® DirectX® Raytracing (DXR) API Vulkan lub równoważne, OpenGL 4.6, częstotliwość bazowa układu GPU: 1515 MHz lub więcej, częstotliwość podwyższona układu GPU 1710 MHz lub więcej, pamięć 8 GB lub więcej GDDR6 lub nowszy standard, osiągająca wynik 11480 punktów lub wyższy, według wyników opublikowanych na stronie https://www.videocardbenchmark.net/
Audio/Video	Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon Kamera internetowa 1.0 Mpix lub więcej
Karta sieciowa	10/100/1000 – RJ 45 (może być zewnętrzna na USB 3.0),
Porty/złącza	Gniazdo USB typ C, wersja 3.0 lub wyższa: x1 lub więcej Gniazdo USB typ A, wersja 3.0 lub wyższa: x1 lub więcej Gniazdo HDMI: x1 lub więcej Gniazdo DisplayPort lub mini-Displayport (może być zintegrowane z gniazdem USB-C): x1 lub więcej Gniazdo Ethernet (zintegrowane lub podłączane przez USB 3.0): x1 lub więcej
Klawiatura	Klawiatura z wydzielonym blokiem numerycznym.
WiFi	Wifi 802.11ac lub nowszy standard, 2.4GHz i 5GHz (dual-band);
Bluetooth	Bluetooth 4.0 lub nowszy standard
Bateria	Min 4-komorowa, 4335 mAh, Li-Ion
Zasilacz	Zasilacz zewnętrzny
Certyfikaty standardy	<ul style="list-style-type: none"> - Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) - Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) - Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych. (dopuszcza się dokumenty w języku angielskim)
Wposażenie dodatkowe	Klawiatura bezprzewodowa, układ QWERTY oraz zaawansowany optyczny sensor, 3 stopni swobody ruchu, bezprzewodowy. Szybkość urządzenia dostosowana do preferencji użytkownika Możliwość podłączenia do jednego gniazda USB za pomocą jednego adaptera bezprzewodowego 2 Monitory ekranowe min. 24" rozdzielczości FullHD (1920x1200), min 1 szt gniazdo HDMI.

Waga/Wymiary	Waga urządzenia z baterią podstawową max 2,37 kg, szerokość nie przekraczająca 361 mm.
System operacyjny	<p>Windows 10 Pro x64 w polskiej wersji językowej lub równoważny spełniający co najmniej następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dostępny graficzny interfejs użytkownika: 2. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim 3. Możliwość tworzenia pulpitów wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitemi i przełączanie się pomiędzy pulpitemi za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI. 4. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych, 5. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików. 6. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim 7. Wbudowany system pomocy w języku polskim. 8. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących). 9. Możliwość automatycznej synchronizacji plików i folderów roboczych znajdujących się na firmowym serwerze plików w centrum danych z prywatnym urządzeniem, bez konieczności łączenia się z siecią VPN z poziomu folderu użytkownika zlokalizowanego w centrum danych firmy. 10. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej. 11. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci. 12. Możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika. 13. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6. 14. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami. 15. Wsparcie .NET Framework 2.x, 3.x i 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach

	<p>16. Wsparcie dla VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń</p> <p>17. Wsparcie dla PowerShell 5.x – możliwość uruchamiania interpretera poleceń</p>
Pakiet biurowy	<p>Pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dostępność pakietu w wersjach 32-bit oraz 64-bit umożliwiającej wykorzystanie ponad 2 GB przestrzeni adresowej, 2. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: <ol style="list-style-type: none"> a. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika. b. Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych. 3. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki: <ol style="list-style-type: none"> a. posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu, b. Pozwala zapisywać dokumenty w formacie XML. 4. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb Zamawiającego 5. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy). 6. Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim. 7. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać: <ol style="list-style-type: none"> a. Edytor tekstów b. Arkusz kalkulacyjny c. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji d. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) 8. Edytor tekstów musi umożliwiać: <ol style="list-style-type: none"> a. Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty. b. Wstawianie oraz formatowanie tabel. c. Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych. d. Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne). e. Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków. f. Automatyczne tworzenie spisów treści. g. Formatowanie nagłówek i stopek stron. h. Śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumencie. i. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności. j. Określenie układu strony (pionowa/pozioma). k. Wydruk dokumentów.

	<p>l. Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną.</p> <p>m. Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2007 lub Microsoft Word 2010, 2013 i 2017 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu.</p> <p>n. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.</p> <p>o. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska kreowania aktów normatywnych i prawnych, zgodnie z obowiązującym prawem.</p> <p>p. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.</p> <p>9. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:</p> <p>a. Tworzenie raportów tabelarycznych</p> <p>b. Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych</p> <p>c. Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu.</p> <p>d. Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych</p> <p>e. Wyszukiwanie i zamianę danych</p> <p>f. Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego</p> <p>g. Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie</p> <p>h. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności</p> <p>i. Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem</p> <p>j. Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.</p> <p>k. Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2007 oraz Microsoft Excel 2010, 2013 i 2017 z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń.</p> <p>l. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.</p> <p>10. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:</p> <p>a. Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:</p> <p>b. Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego</p> <p>c. Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek</p> <p>d. Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.</p> <p>e. Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji</p> <p>f. Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera</p> <p>g. Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo</p>
--	--

	<p>h. Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego</p> <p>i. Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym</p> <p>j. Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów</p> <p>k. Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera</p> <p>l. Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2007, MS PowerPoint 2010, 2013 i 2017.</p> <p>11. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:</p> <p>a. Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego,</p> <p>b. Przechowywanie wiadomości na serwerze lub w lokalnym pliku tworzonym z zastosowaniem efektywnej kompresji danych,</p> <p>c. Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców,</p> <p>d. Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną,</p> <p>e. Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule,</p> <p>f. Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy,</p> <p>g. Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, oddzielnie dla nadawcy i adresatów,</p> <p>h. Mechanizm ustalania liczby wiadomości, które mają być synchronizowane lokalnie,</p> <p>i. Zarządzanie kalendarzem,</p> <p>j. Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom z możliwością określania uprawnień użytkowników,</p> <p>k. Przeglądanie kalendarza innych użytkowników,</p> <p>l. Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach,</p> <p>m. Zarządzanie listą zadań,</p> <p>n. Zlecanie zadań innym użytkownikom,</p> <p>o. Zarządzanie listą kontaktów,</p> <p>p. Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom,</p> <p>q. Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników,</p> <p>r. Możliwość przysyłania kontaktów innym użytkownikom,</p> <p>s. Możliwość wykorzystania do komunikacji z serwerem pocztowym mechanizmu MAPI poprzez http.</p> <p>Dołączony nośnik z oprogramowaniem</p> <p>Przykładowe oprogramowanie biurowe spełniające oczekiwania Zamawiającego – Microsoft Office Home & Business 2019 lub równoważne</p>
Gwarancja	Minimum 24 miesiące
Wsparcie techniczne producenta	<p>- możliwość weryfikacji u producenta konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu</p> <p>- możliwość weryfikacji na stronie producenta posiadanej/wykupionej gwarancji</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - możliwość weryfikacji statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego - Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.
Wymagania dodatkowe	<p>Wykonawca ponosi odpowiedzialność za braki i wady przedmiotu umowy powstałe w czasie transportu.</p> <p>Wykonawca zobowiązany jest w cenie oferty uwzględnić koszty transportu do miejsca odbioru.</p> <p>Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych i wariantowych.</p> <p>Miejszem dostawy jest siedziba zamawiającego, ul. Feliksa Koniecznego 2/2U, 31-216 Kraków</p>
Przykładowy sprzęt spełniający wymagania Zamawiającego	ASUS ROG Strix GL504GW i7-8750H/16GB/256+2TB/Win10X lub równoważny.

3. Aparatura badawcza z możliwością śledzenia dowolnego przedmiotu w przestrzeni – typ 1 - 1 szt

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
Aparatura badawcza	Sprzęt elektroniczny (nowy, wolny od wad i obciążeń), bezprzewodowy wykorzystywany będzie przez poszczególnych członków projektu do testowania precyzji śledzenia w ramach platformy Edge Realities 2.0, w zakresie oprogramowania.
Specyfikacja	<ul style="list-style-type: none"> - Możliwość wykorzystania aparatury w zestawie pozwalającym na śledzenie dowolnego obiektu z 6 stopniami swobody oraz precyzją ok 2mm (nie mniejsza niż 3 mm). - Stacje bazowe umożliwiające śledzenie pozycji dowolnego obiektu w sześciu stopniach swobody na przestrzeni co najmniej 5 na 5 metrów - kompatybilność z trackerami, które mogą zostać przymocowane do okularów AR, smartfona lub tabletu - niezbędne okablowanie, w tym kabel Kabel mini display port - mini display port
Gwarancja	Minimum 12 miesięcy
Wymagania dodatkowe	<p>Wykonawca ponosi odpowiedzialność za braki i wady przedmiotu umowy powstałe w czasie transportu.</p> <p>Wykonawca zobowiązany jest w cenie oferty uwzględnić koszty transportu do miejsca odbioru.</p> <p>Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych i wariantowych.</p> <p>Miejszem dostawy jest siedziba zamawiającego, ul. Feliksa Koniecznego 2/2U, 31-216 Kraków</p>
Przykładowy sprzęt spełniający	HTC Vive Pro Full Kit +HTC VIVE Wireless Adapter + HTC Wireless Adapter - Klips do HTC VIVE Pro + Kabel mini display port - mini display port lub równoważny.

wymagania Zamawiającego	
----------------------------	--

4. Aparatura badawcza z możliwością śledzenia dowolnego przedmiotu w przestrzeni – typ 2 - 4 szt

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
Aparatura badawcza	Sprzęt elektroniczny (nowy, wolny od wad i obciążeń), bezprzewodowy wykorzystywany będzie przez poszczególnych członków projektu do testowania precyzji śledzenia w ramach platformy Edge Realities 2.0, w zakresie oprogramowania.
Specyfikacja	-Kompatybilność ze stacjami bazowymi umożliwiającymi śledzenie pozycji dowolnego obiektu w sześciu stopniach swobody na przestrzeni co najmniej 5 na 5 metrów - możliwość łatwego przymocowania do okularów AR, smartfona lub tabletu
Gwarancja	Minimum 12 miesięcy
Wymagania dodatkowe	Wykonawca ponosi odpowiedzialność za braki i wady przedmiotu umowy powstałe w czasie transportu. Wykonawca zobowiązany jest w cenie oferty uwzględnić koszty transportu do miejsca odbioru. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych i wariantowych. Miejscem dostawy jest siedziba zamawiającego, ul. Feliksa Koniecznego 2/2U, 31-216 Kraków
Przykładowy sprzęt spełniający wymagania Zamawiającego	HTC VIVE TRACKER 4 szt lub równoważny.

5. Sprzęt sieciowy do testów WPS routery- 5 szt

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu
Sprzęt sieciowy do testów WPS routery	Sprzęt elektroniczny (nowy, wolny od wad i obciążeń), wykorzystywany będzie przez poszczególnych członków projektu do zapewnienia odpowiednich warunków sieciowych podczas testowania śledzenia w ramach platformy Edge Realities 2.0, w zakresie oprogramowania.
Specyfikacja	Router Wifi 802.11ac lub nowszy standard; antena zewnętrzna 2x lub więcej; Pasma 2.4GHz oraz 5GHz (dual-band); Port Ethernet x2 lub więcej; wbudowany modem LTE. Co najmniej dwa różne modele
Gwarancja	Minimum 24 miesiące
Wymagania dodatkowe	Wykonawca ponosi odpowiedzialność za braki i wady przedmiotu umowy powstałe w czasie transportu. Wykonawca zobowiązany jest w cenie oferty uwzględnić koszty transportu do miejsca odbioru. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych i wariantowych.

	Miejszem dostawy jest siedziba zamawiającego, ul. Feliksa Konecznego 2/2U, 31-216 Kraków
Przykładowy sprzęt spełniający wymagania Zamawiającego	Netgear R7100LG 1900Mbps a/b/g/n/ac 3G/4G (LTE) 4xLAN 2 szt lub równoważny. ASUS 4G-AC68U (1900Mbps a/b/g/n/ac (LTE) 4xLAN 3 szt lub równoważny.

Załącznik 3 do zapytania ofertowego

.....
.....

Miejscowość, dnia

(pieczęć i podpis Wykonawcy)

O Ś W I A D C Z E N I E

Nazwa

Wykonawcy

.....
.....

Adres

Wykonawcy

.....
.....

Nr telefonu

W imieniu własnym / reprezentowanego przeze mnie Wykonawcy*:

1.
.....

/nazwa Wykonawcy /

oświadczam, że jako Oferent nie jestem powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym – 1000 realities sp. z o. o. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

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

.....

Data

.....

(podpis(y) osób uprawnionych do
reprezentacji Wykonawcy lub Pełnomocnika,
ewentualnie także pieczęć)

* *niepotrzebne skreślić*