

„Dostępny Samorząd - granty”

Załącznik nr 10 do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest przebudowa budynku użyteczności publicznej – Urzędu Miejskiego w Golinie, w celu zwiększenia dostępności dla osób z niepełnosprawnościami. Zadanie realizowane w ramach projektu „Przebudowa siedziby Urzędu Miejskiego w Golinie – poprawa dostępności do usług publicznych świadczonych przez samorząd Gminy Golina dla osób ze szczególnymi potrzebami”, przygotowanego w odpowiedzi na konkurs „Dostępny samorząd - granty” realizowanego przez Państwowy Fundusz Rehabilitacji Osób Niepełnosprawnych w ramach Działania 2.18 Programu operacyjnego Wiedza Edukacji Rozwój 2014-2020.

1. Zamówienie dotyczy:

- I. Przebudowa pochylni przy głównym wejściu do budynku;
- II. Przebudowa parteru budynku;
- III. Przebudowa toalety, z wydzieleniem toalety dostosowanej do potrzeb osób z niepełnosprawnościami;
- IV. Przebudowa schodów oraz balustrad/poręczy przy schodach, w komunikacji pionowej budynku.
- V. Wykonanie tablic informacyjnych oraz oznaczeń pomieszczeń zgodnie z wytycznymi zamawiającego, a następnie ich montaż w wyznaczonych miejscach w budynku.
- VI. Remont schodów zewnętrznych prowadzących do kondygnacji podziemnej, oraz remont pomieszczenia.
- VII. Przygotowanie miejsca na parterze dostępnego dla osób ze szczególnymi potrzebami

Uwaga!!! Urząd Gminy otwarty jest od godz. 7.30-15.30. Zamawiający wymaga, aby prace były prowadzone po godzinach pracy Urzędu Gminy.

2. Przedmiot zamówienia obejmuje:

Pkt. I. Przebudowę pochylni dla osób o specjalnych potrzebach przy wejściu głównym do budynku Urzędu Miejskiego w Golinie przy ul. Nowej 1, działka nr ewid. 1033/1, 1034. Przebudowa

„Dostępny Samorząd - granty”

istniejącej pochylni polegać będzie przede wszystkim na wykonaniu nowej nawierzchni pochylni aby dostosować nachylenie, montażem poręczy na odpowiednich wysokościach oraz przebudową istniejącego zadaszania nad pochylnią.

Zakres robót obejmuje w szczególności:

1. Demontaż aktualnej nawierzchni poprzez skucie istniejącej nawierzchni oraz krawężników;
2. Demontaż istniejących poręczy z rur stalowych oraz przygotowanie ich do ponownego montażu, poprzez pomalowanie proszkowo (kolor przykładowy RAL7010 a RAL7012)
3. Korytowanie pod pochylnię oraz przygotowanie warstwy cementowo-piaskowej pod kostkę brukową;
4. Wykonanie (ułożenie) nawierzchni z nowych płytek betonowych o grubości 6 cm z nieregularnym wzorem w odcieniach szarości oraz palisad/krawężników betonowych:
 - a. nachylenie pochylni nie zadaszanej nie może być większe niż 6%, nachylenie pochylni w części zadaszanej nie może być większe niż 8%,
 - b. pochylnia podzielona jest na krótsze odcinki, należy zastosować spocznik pośredni o długości nie mniejszej niż 140 cm,
 - c. na początku pochylni należy zapewnić płaszczyznę poziomą o długości co najmniej 150 cm, a na zakończeniu powierzchnię o wymiarze nie mniejszym niż 150 x 150 cm poza polem otwierania skrzydła drzwi wejściowych do budynku,
 - d. szerokość podstawy pochylni wynosi 120 cm, na bokach krawężniki pochylni muszą mieć wysokość co najmniej 7 cm,
 - e. Pochylnia ma mieć nawierzchnię trwałą, zabezpieczoną przed poślizgnięciem (przy różnych warunkach atmosferycznych), równą i szorstką.
5. Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytą cementową włóknistą o strukturze nieregularnej „szcztokowana” np. Equitone (Linea) TE10 jasnobezowy lub struktura naturalna betonowa „szcztokowana”.
6. Wykonanie opierzenia zabezpieczającego ściany pionowe z blachy tytanowo-cynkowej (niemalowanej), poprzez wcięcie opierzenia w ścianę pochyli.
7. Montaż poręczy pochylni:
 - a. odległość między przeciwległymi poręczami musi zawierać się w granicach od 100 cm do 110 cm,

„Dostępny Samorząd - granty”

- b. obustronne poręcze zamocowane muszą być na wysokości 75 i 90 cm od płaszczyzny ruchu.
 - c. Kotwienie poręczy do podłoża w sposób stabilny i trwałe w systemie kotwienia chemicznego.
8. Przebudowa istniejącego zadaszania w części pochylni, przy elewacji budynku – montaż zadaszania systemowego na podkonstrukcji aluminiowej:
- a. konstrukcja stalowa zadaszania powinna być pomalowana farbą antykorozyjną tj. Konstrukcję stalową należy poddać malowaniu proszkowemu.
 - b. podkonstrukcja aluminiowa powinna być pokryta ze szkła bezpiecznego /hartowanego/ lub poliwęglanu,
 - c. odprowadzenie wody opadowej – rynną aluminiową półokrągłą, a następnie połączenie z rurą spustową okrągłą poprzez zastosowanie akcesoriów montażowych;
 - d. Kotwienie zadaszania do ściany w sposób stabilny i trwałe w systemie kotwienia chemicznego.
 - e. Wykonanie trwałego uszczelnienie połączenia zadaszania z elewacją budynku tj. wykonanie obróbki blacharskiej z blachy tytanowo cynkowej, poprzez wcięcie opierzenia w ścianę elewacji budynku.

Pkt. II. Przebudowę parteru budynku Urzędu Miejskiego w Golinie przy ul. Nowej 1, działka nr ewid. 1033/1, 1034. Przebudowa parteru polegać będzie przede wszystkim na wykonaniu nowej posadzki w korytarzu, montażu nowej stolarki drzwiowej o szer. 90 cm, wykonaniu nowego okna podawczego z obniżonym blatem wraz z montażem nowych tablic informacyjnych. Wykonanie nowego i zamurowanie istniejącego otworu drzwiowego wraz z robotami wykończeniowymi. Wykonanie ścianki działowej wraz z otworem drzwiowym i oknem podawczym. Wykonanie remontu schodów prowadzących do kondygnacji podziemnej. Zakres robót obejmuje w szczególności:

- 1. Demontaż istniejących drzwi wewnętrznych oraz powiększenie istniejących otworów drzwiowych w ścianach działowych do pomieszczeń biurowych oraz toalety, do szerokości 90 cm;

„Dostępny Samorząd - granty”

2. Wykonanie rozkuciań oraz osadzenie nadproży. Uzupelnienie tynków na ścianach, cementowo-wapiennych kat. III;
3. Dostarczenie oraz montaż drzwi wewnętrznych do pomieszczeń zamykanych na klucz:
 - a. drzwi płytowe pełne o wymiarach 90 x 200 cm, w kolorze „orzech”, ościeżnica drzwi powinna być skonstrastowana do ściany, poprzez zastosowanie odmiennych kolorów (LRV min. 50%). Ma to na celu umożliwienie osobom z niepełnosprawnością wzroku określenie granicy między płaszczyznami oraz bezpieczne przemieszczanie się wzdłuż korytarza.
 - b. należy zastosować drzwi łatwe do otwierania zarówno przez użytkowników wózków inwalidzkich, osoby słabsze fizycznie, np. osoby starsze i osoby z niepełnosprawnością kończyn górnych. Zaleca się, aby maksymalna siła, jaką można użyć przy obsłudze drzwi, wynosiła 15 N.
 - c. zamykanie drzwi do biur wykonane jako wkładka bębnekowa z gałką uniwersalną (w zestawie 3 klucze). Klamka i szyld w kolorze czarny mat.
4. Uzupelnienie powłok malarskich farbą natryskową (kolor RAL 1013 - 1015) na ścianach korytarza do wysokości 2,50 m powłoka zmywalna oraz na ścianach w pomieszczeniach biurowych (od strony korytarza) farbą emulsyjną (kolor RAL 1013 - 1015, farba z przeznaczeniem do użytku wewnętrznego dla obiektów użyteczności publicznej);
5. Wykonanie malowania sufitów na całej kondygnacji parteru z zachowanie poszczególnych warstw (gruntowanie) w kolorze białym, wraz z wykonaniem uzupelnień drobnych ubytków.
6. Zerwanie (skucie płytek ceramicznych) istniejących posadzek w komunikacji poziomej (korytarzach);
7. Wykonanie posadzki w korytarzach – ułożenie na klej elastyczny płytek ceramicznych (o wymiarze 60 x 60 cm, kolor RAL 7035-7040):
 - a. posadzka powinna być równa, antypoślizgowa oraz odporna na odkształcenia,
 - b. istotne jest skonstrastowanie ze sobą ścian i posadzek poprzez zastosowanie odmiennych kolorów (LRV min. 50%). Ma to na celu umożliwienie osobom z niepełnosprawnością wzroku określenie granicy między płaszczyznami oraz bezpieczne przemieszczanie się wzdłuż korytarza. W przypadku zastosowania



„Dostępny Samorząd - granty”
podobnej kolorystyki dwóch elementów można wprowadzać na posadzce lub
ścianie pasy o szerokości 15 - 30 cm w innej barwie niż obie płaszczyzny.

Pkt. III. Przebudowę toalety, z wydzieleniem toalety dostosowanej do potrzeb osób z niepełnosprawnościami, na kondygnacji parteru budynku Urzędu Miejskiego w Golinie przy ul. Nowej 1, działka nr ewid. 1033/1, 1034.

Zakres robót obejmuje w szczególności:

1. Rozbiórka istniejących ścianek we wskazanej toalecie i wykonanie nowych ścianek murowanych gr. 12 cm, z bloczków z betonu komórkowego klasy 5 na zaprawie cementowo-wapiennej M2 lub na klej – usytuowanie ścianek wskazane w dokumentacji projektowej.
2. Demontaż 2 istniejących okien oraz wykonanie montażu nowych okien.
3. Demontaż istniejącego osprzętu oraz montaż nowej instalacji w toalecie (ułożenie kabli elektrycznych pod oświetlenie, obniżenie włącznika światła na wys. 80-110 cm od poziomu posadzki, zabezpieczenie kabla elektrycznego do montażu systemu alarmowego).
4. Zerwanie istniejącej posadzki wykonanej z płytek ceramicznych, a następnie wykonanie nowego podłoża z zaprawy, wyrównanie poziomu posadzki np. masą samopoziomującą.
5. Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej poziomej posadzki i ścian do wys. min. 30 cm (materiał do zastosowania to weber. Tec 822 /Superflex 1).
6. Wykonanie nowej posadzki z płytek ceramicznych podłogowych (format płytki 60 x 60 cm, kolor RAL 7035-7040), wykonanie fug z zachowaniem fugi dylatacyjnej trwale elastycznej.
7. Wykonanie w pomieszczeniach toalety okładziny z płytek ceramicznych do pełnej wysokości pomieszczeń tj. min. 2,65 m (format płytki 30 x 60 cm, kolor drewnopodobny) *istotne jest aby różnicować kolorystycznie ściany od posadzki – kontrast min. 50% LRV*, wykonanie fug z zachowaniem fugi dylatacyjnej trwale elastycznej.





„Dostępny Samorząd - granty”

8. Wykonanie w powierzchni toalety sufitów podwieszonych-kasetonowych typu OWA, system S3, S15, konstrukcja metalowa widoczna, rozbieralna, min. Dwukrotne malowanie na biało (wymiar kasetonów 60x60 cm).
9. Dostarczenie oraz montaż drzwi wewnętrznych do pomieszczeń:
 - a. drzwi płytowe pełne o wymiarach 90 x 200 cm oraz 80 x 200 cm, w kolorze „orzech” ościeżnica drzwi powinna być skonstrastowana do ściany, poprzez zastosowanie odmiennych kolorów (LRV min. 50%). Ma to na celu umożliwienie osobom z niepełnosprawnością wzroku określenie granicy między płaszczyznami oraz bezpieczne przemieszczanie się wzdłuż korytarza.
 - b. należy zastosować drzwi łatwe do otwierania zarówno przez użytkowników wózków inwalidzkich, osoby słabsze fizycznie, np. osoby starsze i osoby z niepełnosprawnością kończyn górnych. Zaleca się, aby maksymalna siła, jaką można użyć przy obsłudze drzwi, wynosiła 15 N.
10. Demontaż istniejącego sprzętu sanitarnego.
11. Montaż nowych lamp oświetleniowych, włączników światła, nowego sprzętu wodno-kanalizacyjnego wraz z niezbędną przebudową instalacji na parterze oraz w piwnicy budynku, montaż pozostałego osprzętu w toalecie (umywalki, miski sedesowej, poręczy oraz innych akcesoriów takich jak lustro, system przyzywowy alarmowy, podajniki na papier, itp.), zgodnie wymogami dot. toalety dostosowanej dla potrzeb osób z niepełnosprawnościami:
 1. Drzwi wejściowe do toalety nie mają progów, a ich szerokość wynosi nie mniej niż 90 cm.
 2. Przed wejściem do toalety oraz wewnątrz pomieszczenia zapewniono powierzchnię manewrową o wymiarze co najmniej 150 x 150 cm.
 3. W pomieszczeniu znajduje się co najmniej jedna odpowiednio przystosowana miska ustępowa i umywalka. Przy urządzeniach tych znajdują się uchwyty.
 - a. Miska sedesowa jest wisząca i ma długość 70 cm, zaś umywalka 50-70 cm szerokości i 40-60 cm głębokości. Przy urządzeniach tych znajdują się uchwyty.



„Dostępny Samorząd - granty”

- b. Miska sedesowa zlokalizowana jest na wysokości 46-48 cm (górna krawędź urządzenia). Minimum z jednej jej strony zachowana jest tzw. powierzchnia aktywności¹ o wymiarze nie mniejszym niż 90x120 cm. Oznacza to, że odległość do najbliższej przeszkody od bocznej krawędzi urządzenia powinna być nie mniejsza niż 90 cm. Jeżeli miska sedesowa usytuowana jest z jednej strony blisko ściany, to wówczas jej odległość (liczona do osi urządzenia) wynosi min. 45 cm.
 - c. Umywalka umieszczona jest na wysokości 80-85 cm nad posadzką (górna krawędź urządzenia), a pod nią zachowane jest minimum 67 cm wolnej przestrzeni.
4. W pomieszczeniu zainstalowane są uchwyty ułatwiające korzystanie z urządzeń higieniczno-sanitarnych OzN. Przy umywalce wskazane jest umieszczanie uchwytów ruchomych bądź stałych o długości 50-70 cm, a wysokość ich mocowania jest zbieżna z poziomem górnej krawędzi umywalki (80-85 cm). Przy misce sedesowej również mocowane są dwa uchwyty, przy czym od strony “powierzchni aktywności” jest on poziomy i składany, zaś od strony ściany - stały (poziomy lub w kształcie litery L), mocowany do płaszczyzny pionowej. W przypadku, gdy z obu stron miski przewidziano powierzchnie aktywności (rozwiązanie sugerowane, jako zgodne z ideą projektowania uniwersalnego), wówczas przy urządzeniu mocuje się dwa poziome uchwyty składane. Wymagana długość tych elementów to: 80-85 cm dla uchwytów składanych i min. 60 cm dla stałych, przy czym ważne jest, aby uchwyty wystawały poza krawędź miski sedesowej o 15 cm. Uchwyty przy misce sedesowej umieszczone są 28 cm ponad górną krawędzią miski sedesowej tj. 74-76 cm nad posadzką (załącznik nr 1 do MDS – rysunek nr 35).
5. Wszystkie urządzenia typu dozownik mydła, suszarka czy podajnik ręczników papierowych, mocowane są na wysokości od 80 do 110 cm.

¹ Powierzchnia aktywności jest to powierzchnia potrzebna do wykonania przez osobę siedzącą na wózku inwalidzkim czynności w obrębie jakiś urządzeń. Np. powierzchnia potrzebna do wykonania przesiadu z wózka inwalidzkiego na miskę sedesową. Jej minimalny wymiar wynosi 90x120 cm.



„Dostępny Samorząd - granty”

6. Lustro przy umywalce umieszczone jest na wysokości 90-100 cm (dolna krawędź lustra).
7. Źródła światła rozłożone są równomiernie w całej przestrzeni.
8. Istotnym elementem funkcjonalności i dostępności pomieszczeń sanitarnych są posadzki, które są antypoślizgowe i mają powierzchnię matową.
9. Kolorystyka wykończenia wewnątrz pomieszczeń sanitarnych i urządzeń (dozowniki, sedesy, umywalki) wspiera osoby słabowidzące – zachowane są odpowiednie kontrasty barwne np. pomiędzy umywalką i kolorem ściany, na której jest umieszczona.
10. Toaleta wyposażona w przycisk lub linkę wzywania pomocy, znajdującą się na maksymalnej wysokości 40 cm od poziomu posadzki – linka/przycisk powinny aktywować alarm w pomieszczeniu obsługi; uruchamianie urządzeń alarmowych w toalecie nie wymaga siły przekraczającej 30 N.

Pkt. IV. Przebudowę schodów oraz balustrad/poręczy przy schodach, w komunikacji pionowej budynku Urzędu Miejskiego w Golinie przy ul. Nowej 1, działka nr ewid. 1033/1, 1034. Przebudowa istniejących schodów polegać będzie przede wszystkim na wymianie nawierzchni schodów oraz montażu balustrad/poręczy na odpowiednich wysokościach. Zakres robót obejmuje w szczególności:

1. Demontaż aktualnej nawierzchni schodów poprzez skucie istniejącej nawierzchni.
2. Wykonanie nowych schodów – ułożenie na klej elastyczny płytek ceramicznych stopnicowych, dostosowując poziom pierwszych i ostatnich stopni, do takiego samego poziomu co nawierzchnia podłóg na poszczególnych kondygnacjach budynku, wykonanie fug oraz wykonanie cokołu o wys. 15 cm
 - a. schody powinny być proste, bez zwisów i podcięć,
 - b. powierzchnia stopni powinna być antypoślizgowa, matowa, bez zbędnych wzorów (kolor RAL 7035-7040). Powierzchnia podstopni bez zbędnych wzorów (kolor RAL 7035-7040) Istotne jest natomiast wyróżnienie barwne stopni. Wymagane jest, aby krawędzie pierwszego i ostatniego stopnia w biegu schodowym oznaczone były pasami o szerokości min. 5 cm na całej ich





„Dostępny Samorząd - granty”

szerokości, w kolorze kontrastującym z ich nawierzchnią. Oznaczenie jest widoczne na stopniu i podstopnicy (część pionowa lub skośna stopnia).

Wyróżnienie barwne może być wykonane poprzez zastosowanie innego koloru płytki stopnicowej (np. kolor RAL9011.),

- c. minimalna szerokość schodów wynosi 120 cm, wysokość pojedynczych stopni od 15 cm do 17,5 cm, a głębokość 30-37 cm.
3. Demontaż istniejących poręczy/balustrad z rur stalowych oraz przygotowanie ich do ponownego montażu, poprzez pomalowanie proszkowo (w kolorze RAL7035-7040);
4. Montaż poręczy/balustrad:
 - a. poręcz/balustrada ma mieć wysokość 110 cm i prześwit lub otwory pomiędzy elementami, nie większe niż 12 cm,
 - b. poręcz/balustrada powinna znajdować się również na spocznikach pośrednich; Poręcze powinny być przedłużone na początku i końcu biegu o 30 cm w poziomie oraz zakończone w sposób zapewniający bezpieczne ich użytkowanie (połączone ze sobą, zawinięte w dół na min. 5 cm).
5. Uzupelnienie powłok malarskich farbą natryskową (kolor RAL 1013 - 1015) na ścianach klatki schodowej do wysokości 2,50 m powłoka zmywalna oraz na ścianach w pomieszczeniach biurowych (od strony korytarza) farbą emulsyjną (kolor RAL 1013 - 1015, farba z przeznaczeniem do użytku wewnętrznego dla obiektów użyteczności publicznej);
6. Wykonanie malowania sufitów na całej kondygnacji parteru z zachowaniem poszczególnych warstw (gruntowanie) w kolorze białym, wraz z wykonaniem uzupełnień drobnych ubytków.

Pkt.V. Przygotowanie projektu a następnie wykonanie 3 szt. tablic informacyjnych i montaż tablic w wyznaczonych miejscach budynku Urzędu Miejskiego w Golinie przy ul. Nowej 1, działka nr ewid. 1033/1, 1034.

Zakres robót obejmuje w szczególności:





„Dostępny Samorząd - granty”

1. Przygotowanie projektu i wykonanie, a następnie montaż 3 tablic informacyjnych dla każdej kondygnacji (każda tablica o różnych wymiarach), oraz 30 tabliczek informacyjnych dla poszczególnych biur:
 - a. podstawą tablic informacyjnych (3 szt.) jest szcztokowana płyta kompozytowa zagięta w puszkę o głębokości 30 mm. Na plecach wklejona konstrukcja aluminiowa z zawieszami do montażu. Panele wykonane są z akrylu dwustronnie satynowanego zamontowane na aluminiowe kołki dystansowe. Zmienna informacja wycięta z folii ploterowej.
 - b. Informacje oraz numery są pisane w sposób kontrastowy (czarną czcionką na białym tle), czcionką bezszeryfową, odpowiednio dużą (o rozmiarze co najmniej 48 – ostateczny rozmiar czcionki będzie ustalony z Wykonawcą w trakcie realizacji po przedstawieniu projektów tablic informacyjnych).
 - c. Wymiary tablic informacyjnych uzależnione są od wysokości obowiązującej wysokości liter i zakresu informacji, który jest przedstawiony w załączniku.
 - d. Tabliczki informacyjne dla oznaczenia biur (30 szt.) powinny być wykonane na szcztokowanej płycie kompozytowej; informacje na każdej tabliczce są pisane w sposób kontrastowy (czarną czcionką na jasnym tle), czcionką bezszeryfową, odpowiednio dużą (co najmniej 36).
 - e. Tabliczki powinny być zamontowane trwale do drzwi na wysokości minimum 120 cm (dół tabliczki) i maksymalnie 160 cm (góra tabliczki), w odległości 5-10 cm od ościeżnicy drzwi (pomiar od krawędzi ościeżnicy do bliżej położonej krawędzi tabliczki)

Pkt. VI. Remont schodów zewnętrznych prowadzących do kondygnacji podziemnej, oraz remont pomieszczenia w budynku Urzędu Miejskiego w Golinie przy ul. Nowej 1, działka nr ewid. 1033/1, 1034. Przebudowa istniejących schodów polegać będzie przede wszystkim na wymianie nawierzchni schodów oraz ściany oporowej i jej bariery.

Zakres robót obejmuje w szczególności:

1. Demontaż aktualnej nawierzchni schodów oraz ściany poprzez skucie istniejącej nawierzchni. Demontaż istniejącej bariery.



„Dostępny Samorząd - granty”

2. Wykonanie uzupełnienia ubytków, a następnie wykonanie izolacji przeciwwilgociowej.
3. Wykonanie nowych okładzin stopni płytki 30x30 w kolorze RAL 7035-7040, uzupełnieni fug.
4. Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytą cementową włóknistą o strukturze nieregularnej „szcztokowana” np. Equitone (Linea) TE10 jasnobezowy lub struktura naturalna betonowa „szcztokowana”.
5. Wykonanie opierzenia zabezpieczającego ściany pionowe z blachy tytanowo-cynkowej (niemalowanej), poprzez wcięcie opierzenia na ścianie oporowej.
6. Montaż bariery ochronnej.

Pkt. VII. Przygotowanie miejsca na parterze dostępnego dla osób ze szczególnymi potrzebami.

Zakres robót obejmuje:

1. Zakup stolika biurowego (wymiaru blatu minimalne 800 x 600 mm, szerokość wycięcia na tułów wynosi minimum 400 mm. Błat ma zaokrąglone narożniki. Regulacja wysokości blatu stolika w przedziale minimum od 700 do 800 mm. Regulacja kąta nachylenia blatu minimum od 0 do 15 stopni. Rozstaw nóg stolika wynosi minimum 700 mm. Kolor blatu w tonacji orzech, stelaż/konstrukcja w kolorze czarnym) – 1 szt.
2. Zakup krzesła biurowego – 1 szt.
Dane techniczne: krzesło obrotowe, siedzisko i oparcie: tapicerowane, podstawa: pięcioramienna, możliwość blokady oparcia w wybranej pozycji, regulowane oparcie za pomocą śruby, płynna regulacja wysokości krzesła.
3. Zakup komputera stacjonarnego wraz z monitorem o przekątnej powyżej 19 cali oraz akcesoriami: klawiatura dostosowana dla osób słabowidzących z powiększonymi opisami z naklejkami brajlowskimi, ergonomiczna myszka.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane parametry techniczne komputera stacjonarnego
1.	Procesor	procesor wielordzeniowy klasy x86, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych, osiągający w teście wydajności PassMark CPU Mark wynik min. 12000 punktów. W ofercie należy podać pełną nazwę handlową oferowanego procesora. Na potwierdzenie spełnienia wymagania Zamawiający może zażądać wydruku testu wydajności (dopuszcza się wydruk ze strony

„Dostępny Samorząd - granty”

		internetowej
2.	Obudowa	obudowa metalowa, umożliwiająca pracę w pionie jak i w poziomie, oraz pozwalającego na rozbudowę do min. dwóch dysków wewnętrznych 3.5” lub 2.5”. Ponadto musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi np. klucza lub śrubokręta
3.	Chipset	dostosowany do zaferowanego procesora
4.	Pamięć operacyjna	min. 16 GB SDRAM
5.	Dysk twarde	min. 240 GB
6.	Karta graficzna	rozdzielczość min. 2560x1440 FullHD
7.	Karta dźwiękowa	karta dźwiękowa zgodna z HD Audio, głośniki stereo
8.	Czytnik kart	wbudowany czytnik kart multimedialnych (m.in. kart SD)
9.	Napęd optyczny	wbudowany, umożliwiający odczyt i zapis płyt w standardach CD, DVD z dołączonym oprogramowaniem umożliwiającym zapis danych na nośnikach CD, DVD
10.	Porty	2 x HDMI i DisplayPort (Zamawiający dopuszcza możliwość mieszania portów) 1 wyjście Wi-Fi z bluetooth (możliwość zastosowania adaptera USB) 1 x RJ-45 (LAN) 1 x wyjście słuchawkowe (na froncie obudowy) 1 x wejście na mikrofon (na froncie obudowy) Min. 6 portów USB (w tym min. 2 x USB 3.0 na przednim panelu, min. 4 porty USB na tylnym panelu obudowy)
11.	Inne	klawiatura pełnowymiarowa, dwuprzyciskowa mysz z rolką
12.	Zainstalowany 64-bitowy system operacyjny	a) Licencja wieczysta b) System operacyjny x86 64 bit c) Obsługa systemów wieloprotocolorowych d) Graficzny interfejs użytkownika w języku polskim e) Obsługa urządzeń peryferyjnych Plug&Play (drukarki, urządzeń sieciowych, pamięci zewnętrznych, USB) f) Obsługa wirtualizacji g) Wsparcie protokołu IPv6 h) Możliwość zdalnej konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu i) Nadzorowanie, automatyczne aktualizacje w intranecie (biuletyny bezpieczeństwa, poprawki)

„Dostępny Samorząd - granty”

		<p>j) Wbudowana zaporą internetowa (reguły przychodzące, wychodzące, wyjątki aplikacji)</p> <p>k) Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;</p> <p>l) Oferowana licencja musi być „fabrycznie nowa”,</p> <p>m) Wersja językowa: polska,</p> <p>n) System operacyjny musi umożliwiać wymuszenie zmiany hasła użytkownika co określony czas, min. długość hasła,</p> <p>o) Powinien pozwalać na zainstalowanie zaoferowanego pakietu biurowego</p> <p>Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10</p>
14.	Gwarancja	min. 24 miesiące

Lp	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne monitora
1.	Typ monitora	Led
2.	Przekątna	min. 27"
3.	Rozdzielczość	min. 4K Ultra HD
4.	Kontrast statyczny	min. 1000:1
5.	Jasność	min. 250 cd/m2
6.	Czas reakcji	max. 5 ms
7.	Kąt widzenia wyświetlacza	min. 178° (w poziomie), min. 178° (w pionie)
8.	Złącza	HDMI lub DisplayPort (port umożliwiający podłączenie i poprawne funkcjonowanie z oferowaną ww. stacją roboczą)
9.	Powłoka matrycy	antyrefleksyjna
10.	Regulacja nachylenia ekranu	tak
11.	Regulacja wysokości położenia ekranu	tak
12.	Regulacja kąta obrotu	tak
14.	Głośniki	Wbudowane w monitor (min. 2x2W)
15.	Kamera z mikrofonem	Wbudowane w monitor
16.	Akcesoria	kabel zasilający, kabel sygnałowy HDMI lub DisplayPort umożliwiający połączenie zaoferowanego monitora z zaoferowaną stacją roboczą
17.	Gwarancja	min. 24 miesiące

„Dostępny Samorząd - granty”

Parametry techniczne klawiatury (1 szt.):

Ergonomiczna bezprzewodowa klawiatura zaprojektowana specjalnie z myślą o niedowidzących użytkownikach z wysokokontrastowymi klawiszami zapewniającymi największą dostępną na rynku czcionkę.

- standardowy format QWERTY (103 klawisze) z klawiaturą numeryczną oraz wszystkimi klawiszami funkcyjnymi F1-F12
- 9 klawiszy multimedialnych
- nowoczesny niski profil klawiszy
- żywotność klawiszy: min. 10 milionów wciśnień
- interface: USB
- przezroczyste naklejki brajlowskie dostosowane do wymiaru przycisków
- kompatybilność z systemami Windows, MAC OS, OS X oraz Android,

Parametry techniczne myszki (1 szt.):

Bezprzewodowa mysz komputerowa wyposażona w wygodne przyciski i duży trackball. Ergonomiczny kształt zaprojektowany w taki sposób, by odpowiadać konturowi dłoni. Mysz możliwa do obsługi przez osoby o małych i dużych dłoniach, a także zarówno osoby praworęczne, jak i leworęczne. Mysz posiadają blokadę, która umożliwia stosowanie funkcji przeciągnij i upuść bez konieczności przytrzymywania przycisku.

- średnica trackballa minm. 5,7 cm,
- gniazdo USB,
- kompatybilność z Windows, Linux i Mac.

3. Wspólny Słownik Zamówień CPV:

Główny kod CPV:

45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne

Dodatkowe kody CPV:

39294100-0 - Artykuły informacyjne i promocyjne

33196200-2 - Sprzęt dla osób niepełnosprawnych.

30200000-1 - Urządzenia komputerowe