

# Załącznik nr 1. Opis przedmiotu zamówienia

## I. Urządzenia mobilne – tablety (sztuk: 225)

Lp.	Nazwa komponentu / opis	Wymagane parametry techniczne
1	<b>Typ urządzenia</b>	Urządzenie typu tablet z dołączonym zasilaczem USB-C. Zaoferowane urządzenie musi być fabrycznie nowe, nieużywane, nieodnawiane, wyprodukowane nie wcześniej niż na 6 miesięcy od daty dostawy, wolne od jakichkolwiek wad fizycznych oraz prawnych. Zamawiający nie dopuszcza modyfikacji urządzenia fabrycznego.
2	<b>Obudowa</b>	Trwała, odporna na zarysowania i zabrudzenia. Zamawiający nie oczekuje dostarczenia urządzeń klasy przemysłowej, które posiadają wzmocnioną obudowę.
3	<b>Wyświetlacz</b>	Minimum: <ul style="list-style-type: none"><li>– panoramiczny 10",</li><li>– jasność 400 (nits),</li><li>– ekran dotykowy z funkcją multi-touch (min. 5 punktów),</li><li>– rozdzielczość 1920x1200</li></ul>
4	<b>Waga</b>	Maksimum: 550 g
5	<b>Procesor</b>	Ośmiordzeniowy, w tym minimum dwa rdzenie o częstotliwości 2 GHz
6	<b>Pamięć RAM</b>	Minimum: 6 GB
7	<b>Pojemność dysku</b>	Minimum: 64 GB
8	<b>Klawiatura</b>	Ekranowa
9	<b>Komunikacja bezprzewodowa</b>	Wbudowane moduły: co najmniej 5G, Wi-Fi 5 (802.11a/b/g/n/ac), Bluetooth 5.1. Zamawiający nie dopuszcza spełnienia wymagania poprzez użycie zewnętrznych modułów, czy dodatkowych urządzeń.
10	<b>Nawigacja satelitarna</b>	GPS
11	<b>Certyfikaty i standardy</b>	CE
12	<b>System operacyjny</b>	Android 13 lub wyższe wersje. Zamawiający wymaga zapewnienia aktualizacji systemu operacyjnego do najnowszych wersji oraz poprawek bezpieczeństwa dla urządzenia w okresie gwarancji.
13	<b>Zarządzanie</b>	Urządzenie musi być zgodne z programem Android Enterprise Recommended (AER) i znajdować się na liście wspieranych urządzeń - <a href="https://androidenterprisepartners.withgoogle.com/devices/">https://androidenterprisepartners.withgoogle.com/devices/</a> . Urządzenie musi być w pełni zgodne z wymaganiami Microsoft Intune i obsługiwać wszystkie dostępne funkcje zarządzania urządzeniami mobilnymi (MDM) oferowane przez Intune. Obsługa instalacji oprogramowania Intune w trybie zero-touch. Jeśli realizacja funkcji zero-touch wymaga rejestracji na stronie producenta urządzeń lub producenta systemu operacyjnego, Dostawca zobowiązuje się utworzyć odpowiednie konta dla Zamawiającego, przekazać loginy i hasła oraz przypisać dostarczone urządzenia do odpowiednich kont. Dostawca zapewni wsparcie techniczne przy procesie konfiguracji funkcji zero-touch, do momentu rejestracji dostarczonych urządzeń w systemie Intune w tenancie Zamawiającego.
14	<b>Bateria</b>	Minimum: 7000 mAh, z opcją szybkiego ładowania i ładowarką co najmniej 15 W
15	<b>Akcesoria i wyposażenie</b>	1. Zasilacz co najmniej 15 W

		2. Kabel USB długości minimum 1,5 m W przypadku gdy producent nie dostarcza w zestawie zasilacza i kabla USB, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć kompatybilne: zasilacz i kabel.
	<b>Gwarancja producenta</b>	Dostarczone w ramach postępowania urządzenia oraz akcesoria i wyposażenie określone w pkt 15 objęte są minimum 24-miesięcznym okresem gwarancji producenta.

## II. Wyposażenie dodatkowe – etui (sztuk: 225)

Lp.	Nazwa komponentu / opis	Wymagane parametry techniczne
1	Typ	Etui na tablet, kompatybilne z urządzeniem mobilnym opisanym w pkt I: <ul style="list-style-type: none"> <li>– odporne na zabrudzenia i upadki,</li> <li>– z dołączoną linką/smyczą chroniącą przed upadkiem, która posiada możliwość regulacji długości oraz umożliwia przewieszenia tabletu przez ramię,</li> <li>– etui posiada rączkę/uchwyt na dłoń,</li> <li>– obudowa etui posiada zintegrowaną/wbudowaną osłonę na monitor, lub inną ochronę ekranu,</li> <li>– obudowa etui wykonana z poliwęglanu lub innego trwałego tworzywa sztucznego.</li> </ul>
2	Gwarancja producenta	Wymagana gwarancja producenta min. 24 miesiące. Produkt ma być wolny od wad fabrycznych (produkcyjnych, materiałowych itp.) przy normalnym użytkowaniu. Jeśli w okresie gwarancyjnym podczas normalnego użytkowania pojawi się wada produkcyjna dotycząca materiałów lub wykonania, producent zobowiązany jest do naprawy lub wymienimy produktu.

## III. Wyposażenie dodatkowe – powerbank (sztuk: 225)

Lp.	Nazwa komponentu / opis	Wymagane parametry techniczne
1.	Typ:	Powerbank z dedykowanym zasilaczem. Urządzenie musi być fabrycznie nowe, nieużywane, nieodnawiane, wyprodukowane nie wcześniej niż na 6 miesięcy od daty dostawy, wolne od jakichkolwiek wad fizycznych oraz prawnych. Zamawiający nie dopuszcza modyfikacji sprzętu fabrycznego.
2.	Pojemność baterii:	Minimum 30 000 mAh
3.	Typ baterii:	litowo-polimerowa
4.	Złącza:	minimum 2 złącza USB-A i 1 złącze USB-C. Złącza muszą być zintegrowane (wbudowane). Zamawiający nie dopuszcza spełnienia wymagania poprzez użycie zewnętrznych modułów, czy dodatkowych urządzeń lub przejściówek.
5.	Napięcie wyjściowe portu (max):	Minimum: 12 V
6.	Prąd ładowania portu (max):	3 A
7.	Moc ładowania:	Minimum: 20 W
8.	Szybkie ładowanie:	Tak. Zgodny z protokołami szybkiego ładowania (FCP, QC oraz AFC)
9.	Zastosowanie:	Ochrona urządzenia opisanego w pkt I

10.	Gwarancja producenta:	Minimum: 24 miesiące
11.	Akcesoria wyposażenie	1. Zasilacz co najmniej 15 W 2. Kabel USB długości minimum 1,5 m W przypadku gdy producent nie dostarcza w zestawie zasilacza i kabla USB, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć kompatybilne zasilacz i kabel.
12.	Informacje dodatkowe:	Urządzenie musi posiadać wskaźnik naładowania baterii. Urządzenie musi być kompatybilne z urządzeniem mobilnym z pkt I.

#### IV. Miejsca dostawy sprzętu

Lp.	Jednostka organizacyjna PGW Wody Polskie	Adres jednostki	Tablet (szt.)	Etui (szt.)	Powerbank
1.	RZGW Białystok	ul. Pułkowa 11 15-143 Białystok	38	38	38
2.	RZGW Kraków	ul. Marszałka J. Piłsudskiego 22, 31-109 Kraków	12	12	12
3.	RZGW Gliwice	ul. Sienkiewicza 2, 44-100 Gliwice	38	38	38
4.	RZGW Gdańsk	ul. Rogaczewskiego 9/19, 80-804 Gdańsk	34	34	34
5.	RZGW Warszawa	ul. Zarzecze 13B, 03-194 Warszawa	4	4	4
6.	RZGW w Poznaniu	ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań;	8	8	8
7.	RZGW / Zarząd Zlewni Wrocław	ul. wybrzeże Wyspiańskiego 39 50-370 Wrocław	34	34	34
8.	RZGW Bydgoszcz	Al. Adama Mickiewicza 15, 85-071 Bydgoszcz	56	56	56
9.	KZGW	ul. Żelazna 59A, 00-848 Warszawa	1	1	1
<b>ilość sztuk razem</b>			<b>225</b>	<b>225</b>	<b>225</b>

- Najpóźniej na dzień poprzedzający dostawę zamówienia do poszczególnych lokalizacji Wykonawca zobowiązany jest do wysłania pocztą elektroniczną na wskazany adres e-mail tabeli wypełnionej dla każdej z lokalizacji dostawy. E-mail z pełnym zestawieniem sprzętu (zbiorczo dla wszystkich lokalizacji) ma być dostarczony do KZGW do osoby wskazanej do kontaktu w umowie, po stronie Zamawiającego.
- Szczegółowe informacje dotyczące wypełnienia tabeli zostaną przekazane Wykonawcy po zawarciu umowy. Dane powinny zostać przekazane w formie tabelarycznej, możliwej do odczytania w programie MS Excel, i muszą zawierać informacje, takie jak nazwa środka trwałego, data nabycia, wartość początkowa, numer fabryczny lub seryjny (charakterystyczny dla danego produktu), opis. Zamawiający niezwłocznie po podpisaniu umowy przekaże Wykonawcy plik wraz z instrukcją wypełnienia, w którym zawarte mają być opisane informacje. (Poniżej przykładowa tabela).

Lp.	Nazwa środka trwałego	Data nabycia	Wartość początkowa (cena brutto)	Numer fabryczny / seryjny	Opis	Numer faktury	Jednostka Zamawiającego
1	Tablet (nazwa produce)	2024-08-15	1500,00 zł	CTG7798273FDS	Tablet (podać informacje o procesorze,		KZGW

	nta i model)				pamięci RAM, pojemności dysku twardym...)		
2	Powerbank (nazwa producenta i model)	2024-08-15	231,54 zł	DSC45334554	Powerbank z zasilaczem (podać informacje o modelu, ilość wejść/wyjść ...)		RZGW w Białymstoku
...							

## V. Terminy realizacji zamówienia

Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia w terminie do 40 dni roboczych od daty podpisania Umowy.