

Umowa nr W/VI/32/WS/3/2018 AN:2/2018
Zarejestrowana w Generalnym Rejestrze
Umów i Zleceń Skarbnika Miasta Krakowa
30 PAŹ. 2018
Kraków, dnia
Podpisa

Aneks nr 2

do umowy użyczenia nr W/ VI/ 32/ WS/ 3/ 2018

zawarty w dniu 31 PAŹ. 2018 pomiędzy:

Gminą Miejską Kraków z siedzibą władz w Krakowie przy pl. Wszystkich Świętych 3 – 4, 31-004 Kraków, NIP: 676 101 37 17; REGON: 351 554 353 reprezentowaną przez Dyrektora Wydziału Kształtowania Środowiska, Urzędu Miasta Krakowa Małgorzatę Mrugałę na mocy pełnomocnictwa nr 332/ 2018 Prezydenta Miasta Krakowa z dnia 2 października 2018 r. zwaną dalej **Gminą**

a

Barbarą Galdzińską – Calik zamieszkałą w Krakowie przy

zwaną dalej **Biorącą w użyczenie**

§ 1

Strony oświadczają, iż w wykonaniu umowy z dnia 9 lutego 2018 r. o dzieło nr W/ I/ 668/ WS/ 18/ 2018, zawarty w dniu 20 kwietnia 2018 r. umowę użyczenia, zarejestrowaną w Generalnym Rejestrze Umów i Zleceń pod nr. W/ VI/ 32/ WS/ 3/ 2018, zmienioną aneksem nr 1 z dnia 31 sierpnia 2018 r. (**Umowa**).

§ 2

1. Strony ustalają, że:

- 1) Gmina udostępnia Biorącej w użyczenie Ekspozymetr oznaczony numerem ES_008_4616;
- 2) Biorąca w użyczenie zwraca Gminie Ekspozymetr oznaczony numerem ES_003_4616.
2. Na potrzeby zwrotu Ekspozymetru, o którym mowa w ustępie 1 pkt 2 strony w terminie do dnia 23 listopada 2018 r. sporządzą protokół odbioru, stwierdzający stan urządzenia nie-pogorszony ponad przeciętne zużycie wynikające z prawidłowej eksploatacji.
3. Na potrzeby wydania Ekspozymetru, o którym mowa w ustępie 1 pkt 1 strony w terminie do dnia 23 listopada 2018 r. sporządzą protokół przekazania, zgodnie z § 2 ust. 3 Umowy.

§ 3

1. Ekspozymetr, o którym mowa w § 2 ust. 1. pkt. 2 Umowy, został zakupiony ze środków Gminy Miejskiej Kraków w ramach realizacji umowy nr W/ II/ 2899/ WS/ 2834/ 2017 z dnia 26 czerwca 2017 r., stanowiącej załącznik nr 3¹ umowy.

2. Wartość początkowa Ekspozymetru, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt 2 Umowy wynosi 30 750 zł.
3. Biorąca w użyczenie zobowiązuje się używać urządzenie, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt 2 Umowy zgodnie z jego przeznaczeniem, zasadami eksploatacji i obsługi, określonymi w umowie stanowiącej załącznik nr 3¹ i dokumentach przekazanych wraz z urządzeniem oraz zabezpieczyć przed kradzieżą, uszkodzeniem i zniszczeniem.
4. Biorąca w użyczenie zobowiązuje się stosować zasady objęcia urządzenia, o którym mowa w § 2 ust.1 pkt 2 Umowy gwarancją i rękojmią oraz zasady postępowania w przypadku ujawnienia wad, które zostały określone w załączniku nr 3¹ umowy.
5. W oparciu o § 9 ust. 1 Umowy wprowadza się n/w zmiany:
 - 1) w § 8 ust. 1 Umowy zwrot „do dnia 16 listopada 2018 r.” zastępuje się zwrotem „do dnia 14 grudnia 2018 r.”;
 - 2) dodaje się załącznik nr 3¹ Umowy – umowę nr W/ II/ 2899/ WS/ 2834/ 2017 z dnia 26 czerwca 2017 r.
6. Pozostałe zapisy Umowy nie ulegają zmianie.

§ 4

Aneks nr 2 sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach:

- 1) jeden dla Biorącej w użyczenie;
- 2) jeden dla Gminy.

Gmina

DYREKTOR WYDZIAŁU

Malgorzata Mrugała

z up. SKARBNIKA MIASTA

Mariusz Podmiński
Zastępca Skarbnika
dla Polityki i Rachunkowości Miasta

13 0 PAZ. 2018

Z-ca DYREKTORA WYDZIAŁU

Ewa Olszowska-Dej

23 PAZ. 2018

PODINSPEKTOR

Ireneusz Górny
19.10.2018r.

KIEROWNIK REFERATU

Magdalena Zielińska-Szczerba
22.10.2018r.

2

Biorąca w użyczenie

Emilia
Caelli-Goldi

19.10
RADA PRACOWNI

Tomasz...
19.10.2018

**Dozymetr rejestrujący ekspozycję na pola elektromagnetyczne (PEM)
skorelowaną z lokalizacją GPS**

Powyższe urządzenie powinno spełniać następujące wymagania:

1. Zakres częstotliwości
 - 1) Zakres mierzalnej częstotliwości PEM musi wynosić minimum od 80 MHz do 6 GHz.
 - 2) System musi być w stanie wykonywać pomiary selektywne dostępnych pasm radiowych, w tym minimum: FM, TV3, TETRA, TV4&5, GSM, DCS, DECT, UMTS, LTE, WiFi-2G, WiMax, WiFi-5G.
 - 3) W komórkowych pasmach częstotliwości sieci, urządzenie musi być w stanie mierzyć sygnał Uplink i Downlink oddzielnie.
2. Izotropia
Urządzenie musi być w stanie dokonywać izotropowego pomiaru poziomu pól elektromagnetycznych.
3. Proces pomiarowy
 - 1) Dozymetr musi być w stanie wykonywać ciągły pomiar poziomu ekspozycji PEM w okresie co najmniej 24 godzin.
 - 2) Dozymetr musi posiadać opcję skorelowania w czasie rzeczywistym wyników pomiarów PEM na dowolnej mapie cyfrowej poprzez opcję odbiornika GPS pracującego podczas pomiaru w trybie „offline” przy wykorzystaniu połączenia kablowego USB i bez wykorzystania łączności bezprzewodowej np. typu Bluetooth, Wi-Fi, 2G, 3G, 4G.
4. Generowanie raportów
System musi być w stanie wygenerować raport zawierający wyniki pomiarów PEM.
5. Czulość
Czulość systemu musi wynosić co najmniej: 0,05 V/m.
6. Dynamika
Dynamika systemu musi być co najmniej: 60 dB.
7. Warunki pracy
Urządzenie musi być zdolne do pomiaru w temperaturze i wilgotności powietrza co najmniej zgodnych z określonymi w ust. 4 załącznika nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzenia dotrzymania tych poziomów.
8. Wyposażenie dodatkowe dozymetru
 - 1) System lokalizacji + odbiornik GPS.
 - 2) Stojak drewniany trójnóg + pokrowiec.
 - 3) Tablet PC Windows HP.
 - 4) Oprogramowanie do analizy.
 - 5) Instrukcja obsługi w języku polskim.



Handwritten signature and initials

- 6) Zasilanie akumulatorowe.
- 7) Ładowarka do akumulatora.
- 8) Kabel USB 2.0.
- 9) Torba przenośna (będzie musiała wcześniej uzyskać akceptację Zamawiającego).

9. Waga

Osobisty dozymetr i skorelowany odbiornik GPS muszą być łatwe i trwałe do przenoszenia, a ich łączna waga nie może przekraczać 2 kg.

10. Funkcje oprogramowania dozymetru

- 1) Oprogramowanie musi działać pod kontrolą systemu Windows 7, 8, 10.
- 2) Oprogramowanie musi zapewnić interfejs w stylu Windows.
- 3) Oprogramowanie musi zapewniać zapis wyników i ponowne otwarcie sesji pomiarowej do dalszej analizy lub demonstracji.
- 4) Oprogramowanie musi mieć możliwość określenia okresu pomiarowego.
- 5) Oprogramowanie musi umożliwić pobieranie wyników pomiarów z jednostki do komputera w odpowiednim czasie w zależności od czasu trwania pomiaru.
- 6) Oprogramowanie musi umożliwiać sprawdzenie oddzielnie poziomu ekspozycji odpowiedniego do każdego pasma częstotliwości dla każdego punktu pomiarowego.
- 7) Oprogramowanie musi umożliwić sprawdzanie ewolucji poziomu ekspozycji odpowiadającego każdemu zakresowi częstotliwości wraz z upływem czasu.
- 8) Wizualizacja poziomu ekspozycji na PEM, wartość gęstości mocy, zalecenia ICNIRP oraz obowiązujące w Polsce normy ekspozycji na PEM dla społeczeństwa i pracowników - muszą być możliwe.
- 9) Wizualizacja i wydruk skorelowanych wyników pomiarów PEM z dowolną mapą cyfrową poprzez opcję odbiornika GPS - pracującego podczas pomiaru w trybie „offline” przy wykorzystaniu połączenia kablowego USB i bez wykorzystania łączności bezprzewodowej np. typu Bluetooth, Wi-Fi, 2G, 3G, 4G – musi być możliwe.
- 10) Generowanie raportu Excel zawierającego pomiar musi być możliwe.

11. Kalibracja

Dozymetr musi być skalibrowany. Dopuszcza się kalibrację producenta z gwarancją jej obowiązywania minimum dwa lata, licząc od chwili zakupu urządzenia.

DYREKTOR WYDZIAŁU

Ewa Olszowska-Dej

2017-06-12

DIGITAL
 Robert Fijałko
 PL 01-831 Warszawa, ul. Wilcza 55 C
 tel. 0 201 21 26 11, fax (0-22) 615 93 98
 NIP: 113-112-57 02, REGON: 012619368

Polite
call call

6.06.2017
 GŁÓWNY SPECJALISTA

KIEROWNIK REFERATU

Michał Stajurewicz

SOBOCIŃSKA

DIGIMESTM

Digital Measurement Equipment & Services



PL 01-631 Warszawa
PL Wilgi 30-C
REGON 012619368
NIP 113-112-57-02
PL 1131.125702
Citi Handlowy SA: IBAN PL 55 1030 0019 0109 8503 0007 9793

Tel. +[48] 22 615 94 57
Fax +[48] 22 615 94 58
GSM +[48] 601 24 26 12
www www.digimes.pl
E-mail digimes@digimes.pl
E-mail robert.kosciesza@digimes.pl

Urząd Miasta Krakowa
Wydział Kształtowania Środowiska
31-949 Kraków
Os. Zgody 2

Sprawa : WS-08.621.1.5.2017.ES Ref :

Warszawa 2017-04-24

OFERTA

Szanowni Państwo,

W związku z zapytaniem WS-08.621.1.5.2017.ES składamy poniżej naszą ofertę handlową na urządzenia czyli osobisty dozymetr EME SPY 200 skorelowany z GPS spełniający wymagania z załącznika nr 1 oraz system monitoringu pól elektromagnetycznych Flash RAD spełniający wymagania załącznika nr 3

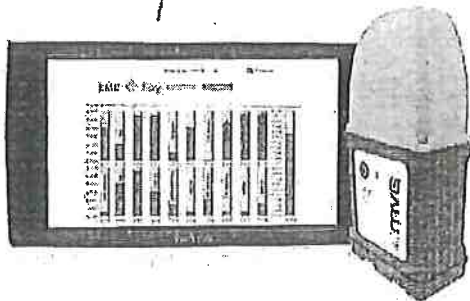
WARUNKI HANDLOWE OFERTY

Warunki dostawy	dostarczone do UM Kraków
Płatność	100% w 30 dni po dostawie
Gwarancja	24 miesiące
Termin dostawy	ok. 60-90 dni (po zamówieniu do DIGIMES)
Kalibracja	fabryczna ważna 2 lata

OFERTA na dozymetr osobisty EME SPY 200 + Real Time PC z GPS.

OPIS	Nr kat	Cena w PLN
Dozymetr EME SPY 200	EME SPY 200	25.000
EME SPY-Real Time Software - kabel USB 2.0 (z tłumikiem ferrytowym) - system lokalizacji + odbiornik GPS - stojak drewniany trójnóg + pokrowiec - Tablet PC Windows HP	Real time measurement kit	22.000
RAZEM netto bez 23% VAT		47.000 PLN

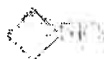
Z Poważaniem
Robert Kościęsza
DIGIMES



2Wcom
Wireless/Wire-COMMUNICATION



Wireless Telecom Group
Boonton Microlab Noisecom Willtek



Electrolink
Manufacturing and telecom equipment
DVB E E CE O



FREEDOM
Communication Data Supply

Handwritten notes and signatures at the bottom left of the page.



- 1) Oprogramowanie musi działać pod kontrolą systemu Windows 7, 8, 10. ZGODNY
- 2) Oprogramowanie musi zapewnić interfejs w stylu Windows. ZGODNY
- 3) Oprogramowanie musi zapewniać zapis wyników i ponowne otwarcie sesji pomiarowej do dalszej analizy lub demonstracji. ZGODNY
- 4) Oprogramowanie musi mieć możliwość określenia okresu pomiarowego. ZGODNY
- 5) Oprogramowanie musi umożliwić pobieranie wyników pomiarów z jednostki do komputera w odpowiednim czasie w zależności od czasu trwania pomiaru. ZGODNY
- 6) Oprogramowanie musi umożliwić sprawdzenie oddzielnie poziomu ekspozycji odpowiedniego do każdego pasma częstotliwości dla każdego punktu pomiarowego. ZGODNY
- 7) Oprogramowanie musi umożliwić sprawdzanie ewolucji poziomu ekspozycji odpowiadającego każdemu zakresowi częstotliwości wraz z upływem czasu. ZGODNY
- 8) Wizualizacja poziomu ekspozycji na PEM, wartość gęstości mocy, zalecenia ICNIRP oraz obowiązujące w Polsce normy ekspozycji na PEM dla społeczeństwa i pracowników - muszą być możliwe. ZGODNY
- 9) Wizualizacja i wydruk skorelowanych wyników pomiarów PEM z dowolną mapą cyfrową poprzez opcję odbiornika GPS - pracującego podczas pomiaru w trybie „offline” przy wykorzystaniu połączenia kablowego USB i bez wykorzystania łączności bezprzewodowej np. typu Bluetooth, Wi-Fi, 2G, 3G, 4G - musi być możliwe.
- 10) Generowanie raportu Excel zawierającego pomiar musi być możliwe. ZGODNY

11. Kalibracja

Dozymetr musi być skalibrowany. Dopuszcza się kalibrację producenta z gwarancją jej obowiązywania minimum dwa lata, licząc od chwili zakupu urządzenia. ZGODNY 2 LATA

DIGIMES
Robert Rydzko Kościuszko
ul. 01-831 Wolska 10, ul. Włostk 33 C
01-201 24 26 100 (0-27) 615 24 88
WWW.DIGIMES.PL REGON: 01261932

11.08.2017
GŁÓWNY SPECJALISTA
Marek Stapiurewicz

KIEROWNICZKA
SABINA STASZCZYŃSKA

DYREKTOR WYDZIAŁU
Ewa Olszowska-Dej



2017

Załącznik nr 3¹ Umowy
Umowa nr 4/11/2017/US/2284/2017
Zarejestrowana w Głównym Rejestrze
Umów i Złozów Skarbnika Miasta Krakowa
z 2 CZE 2017
Kraków, data
Stoucaj
Kodpki

UMOWA

zawarta dnia 2 0 CZE. 2017 roku w Krakowie, pomiędzy:

Gminą Miejską Kraków z siedzibą w Krakowie przy pl. Wszystkich Świętych 3 – 4 (31-004), którą reprezentuje Dyrektor Wydziału Kształtowania Środowiska – Ewa Olszowska-Dej – na mocy pełnomocnictwa nr 63/2015 Prezydenta Miasta Krakowa z dnia 2 marca 2015 r.

zwaną dalej **Zamawiającym**

a

Panem Robertem Kościeszą, , prowadzącym działalność gospodarczą na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej prowadzonej przez Ministra Rozwoju, pod firmą Digimes Robert Kościeszka z siedzibą w Warszawie przy ul. Wilgi 36C (04-831), zwanym dalej **Wykonawcą**.

zwanymi łącznie **Stronami**.

Na podstawie art. 6a, w związku z wartością przedmiotu zamówienia nie przekraczającą wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30 000 euro netto, w oparciu o art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) nie stosuje się ww. ustawy.

§ 1

Postanowienia ogólne

Łekroć w umowie jest mowa o:

- 1) **Dozymetrze** – należy przez to rozumieć dozymetr rejestrujący ekspozycję na pola elektromagnetyczne skorelowaną z lokalizacją GPS, o parametrach i z wyposażeniem dodatkowym zgodnym z załącznikiem nr 1 do umowy;
- 2) **Oprogramowaniu** – należy przez to rozumieć oprogramowanie Dozymetru, stanowiące jego integralną część, zapewniające jego funkcjonowanie zgodnie z przeznaczeniem, w tym prawidłową transmisję danych do komputera PC.

§ 2

1. Wykonawca w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 6 ust. 1 umowy:
 - 1) przenieść na Zamawiającego własność Dozymetru (1 sztuka) i dostarczyć Dozymetr, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 1 umowy,
 - 2) zobowiązuje się dokonywać bieżącej aktualizacji Oprogramowania w okresie gwarancji,
 - 3) udziela gwarancji jakości obejmującej: przeglądy, konserwację, serwis, zgodnie z wymaganiami technicznymi producenta.

4. 01.07
ch f v
for 01.07

2. Wykonawca oświadcza, iż dysponuje wiedzą, doświadczeniem oraz środkami technicznymi i organizacyjnymi umożliwiającymi należyte wykonanie zobowiązania.

§ 3

1. Termin realizacji przedmiotu umowy: od dnia zawarcia do dnia 15 września 2017 roku, przy czym:
 - 1) Dostawa Dozymetru nastąpi nie później niż do 31 sierpnia 2017 roku, w miejscu: Urząd Miasta Krakowa, Wydział Kształtowania Środowiska os. Zgody 2 Kraków, na koszt Wykonawcy. Wykonawca w terminie najpóźniej dwóch dni roboczych przed dostawą, zawiadomi Zamawiającego o jej terminie.
 - 2) Po sprawdzeniu prawidłowego funkcjonowania Dozymetru, najpóźniej do dnia 15 września 2017 roku zostanie podpisany protokół zdawczo-odbiorczy Dozymetru.
2. Potwierdzenie dostarczenia Dozymetru stanowić będzie protokół wydania, podpisany przez Strony najpóźniej dnia 31 sierpnia 2017 roku.
3. Potwierdzenie wykonania przedmiotu umowy stanowić będzie protokół zdawczo-odbiorczy, podpisany przez Strony najpóźniej 15 września 2017 roku.
4. W ramach odbioru Wykonawca złoży oświadczenie, że:
 - 1) Dozymetr:
 - a) jest nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych,
 - b) nie jest przedmiotem egzekucji,
 - c) nie jest obciążony zastawem, zastawem rejestrowym lub jakimkolwiek prawem przysługującym osobie trzeciej uniemożliwiającym korzystanie zgodnie z przeznaczeniem,
 - 2) jest uprawniony do sprzedaży Dozymetru na warunkach określonych w umowie wraz z Oprogramowaniem i przekazaną licencją Producenta.
 - 3) przekazuje uprawnienia prawno-autorskie do korzystania z Oprogramowania wraz z Dozymetrem w takim zakresie, który umożliwi każdemu posiadaczowi tego urządzenia zbieranie danych dotyczących poziomów pól elektromagnetycznych zgodnie z przeznaczeniem tego urządzenia. Posiadanie tego urządzenia nie ma charakteru komercyjnego i związane jest z realizacją zadań własnych Zamawiającego jako jednostki samorządu terytorialnego w zakresie prowadzonych postępowań dotyczących ochrony przed polami elektromagnetycznymi. Oprogramowanie zostało wykonane z poszanowaniem praw autorskich osób trzecich i nie narusza praw osób trzecich, jak też korzystanie z Oprogramowania przez Zamawiającego nie narusza prawa osób trzecich.
 - 4) przekazuje uprawnienia prawno-autorskie w takim zakresie, który umożliwi Zamawiającemu lub wskazanemu przez Zamawiającego do dokonywania opracowania danych pobranych z Dozymetru.

[Handwritten signature]

5. W ramach odbioru Wykonawca wyda Zamawiającemu oryginał pełnej dokumentacji producenta (w przypadku wersji obcojęzycznej – z polskim tłumaczeniem), w tym:
 - 1) instrukcję obsługi i konserwacji,
 - 2) dokument gwarancyjny, np. gwarancję dla wszelkich urządzeń dostarczanych przez Wykonawcę,
 - 3) świadectwo kalibracji producenta.

§ 4

Licencja na Oprogramowanie

1. Zamawiający uprawniony jest do korzystania z Oprogramowania zgodnie z jego przeznaczeniem, na następujących polach eksploatacji:
 - 1) wprowadzenie do pamięci komputera i wykorzystania w Internecie,
 - 2) wyświetlanie,
 - 3) udostępnianie w sieciach komputerowych umożliwiające dostęp w wybranym miejscu i czasie,
 - 4) utrwalanie wszelkimi znanymi technikami, w tym techniką zapisu cyfrowego oraz technikami drukarskimi,
 - 5) możliwość publikacji, publicznej prezentacji np. na konferencjach, sympozjach itp. wyników pomiarowych przy wykorzystaniu oprogramowania służącego do obsługi Dozymetru.
2. W ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 6 ust. 1 umowy, Wykonawca przenosi na Zamawiającego własność nośnika Oprogramowania oraz instrukcji utrwalonej techniką drukarską sporządzoną w języku polskim lub angielskim (z tłumaczeniem polskim).
3. W ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 6 ust. 1 umowy, Wykonawca zobowiązuje się w okresie obowiązywania gwarancji jakości dokonywać aktualizacji Oprogramowania.
4. W przypadku skierowania przeciwko Zamawiającemu roszczeń z tytułu naruszenia praw osób trzecich do Oprogramowania, Wykonawca:
 - 1) pokryje lub zwróci wszelkie kwoty wypłacone przez Zamawiającego, w tym do zwrotu kosztów sądowych oraz kosztów pomocy prawnej;
 - 2) zapewni niezakłócone używanie Oprogramowania zgodnie z umową i/lub zapewni rozwiązanie zastępcze do Oprogramowania.
5. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że Zamawiający będzie używał Dozymetru osobom lub podmiotom trzecim, zgodnie z ich przeznaczeniem, czyli w obszarze dotyczącym wykonania pomiaru pól elektromagnetycznych w terenie.

§ 5

Gwarancja jakości

1. Wykonawca udziela 24 miesięcznej gwarancji jakości na prawidłowe funkcjonowanie Dozymetru, licząc od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego. Gwarancja winna być zgodna z zaleceniami producenta.

Handwritten notes:
G. Hof
Ch. Hof
per Hof
K. Hof

2. Wykonawca dokona na rzecz Zamawiającego cesji uprawnień wynikających z gwarancji/rękojmi udzielonej przez producenta Dozymetru oraz przekaże dokument gwarancji dla Dozymetru w dniu podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
3. Przez prawidłowe funkcjonowanie uważa się zgodność działania Dozymetru oraz każdego z jego elementów z wymogami określonymi umową oraz dokumentacją producenta.
4. Wykonawca zobowiązany jest w dniu podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego do przedłożenia dokumentu, na podstawie którego możliwe będzie korzystanie ze świadczeń gwarancyjnych (np. karta gwarancyjna). Każda naprawa winna być odnotowana w tym dokumencie.
5. Wykonawca oznaczy Dozymetr w widocznym miejscu naklejką wskazującą na datę zakończenia okresu gwarancji oraz dane serwisu.
6. Wszelkie koszty obsługi gwarancyjnej, usług serwisu gwarancyjnego oraz napraw, w tym koszty transportu, podróży, zakwaterowania, a także koszt pracy przedstawiciela Wykonawcy i koszt materiałów części zamiennych i materiałów niezbędnych do wykonania napraw ponosi Wykonawca.
7. Wykonawca w przypadku ujawnienia wad Dozymetru w okresie gwarancji:
 - 1) zapewni kontakt telefoniczny w dni robocze w godzinach 7.30 – 15.30, umożliwiając zgłoszenie wady, rozumianej jako nieprawidłowe działanie Dozymetru, oraz wsparcie telefoniczne (w języku polskim) w sytuacjach awaryjnych, wskazując kontakt serwisowy, na który należy niezwłocznie zgłaszać wady i nieprawidłowości pracy urządzeń:
 - a) telefon: 22 615 94 57
 - b) poczta elektroniczna: digimes@digimes.pl
8. Czas reakcji Wykonawcy na informację o wadzie oraz określenie sposobu jej usunięcia nie przekroczy 24 h (w dni robocze).
9. Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia wad w terminie 14 dni roboczych od dnia otrzymania zgłoszenia, a w uzasadnionym przypadku w innym terminie uzgodnionym z Zamawiającym.
10. Zgłaszając wadę telefonicznie Zamawiający na życzenie Wykonawcy potwierdzi zgłoszenie przez wysłanie e-mailem zgłoszonego opisu wady. Za moment zgłoszenia serwisowego uważa się telefoniczne lub elektroniczne przekazanie wiadomości o wadzie.
11. Faktyczną datę naprawy gwarancyjnej Wykonawca poświadcza w dokumencie gwarancyjnym.
12. Gwarancja nie obejmuje awarii wynikających z użytkowania niezgodnego z zaleceniami producenta.
13. Wykonawca zapewni realizację świadczeń gwarancyjnych przez autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny.
14. Zamawiający może zlecić usunięcie wady osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy, w przypadku nieusunięcia zgłoszonej wady w wyznaczonym terminie.
15. Termin gwarancji biegnie na nowo od chwili usunięcia wad w przypadku dokonania istotnych zmian Dozymetru.

[Handwritten signature and initials]

16. Strony postanawiają, że termin rękojmi za wady skończy się wraz z upływem terminu gwarancji jakości.
17. W przypadku ponownego wystąpienia wady po dokonaniu 3 napraw tego samego elementu, Wykonawca wymieni Dozymetr na nowy lub wolny od wad, o parametrach nie gorszych od pierwotnych.
18. Wykonawca wymieni wadliwy element na nowy, wolny od wad, o jakości oraz parametrach nie gorszych od pierwotnego, jeśli przeprowadzenie naprawy nie będzie możliwe.
19. Po wydaniu do użytkowania Dozymetru podmiotowi trzeciemu, Zamawiający dokona cesji praw i obowiązków wynikających z udzielonej gwarancji jakości oraz rękojmi, o czym niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę.
20. W ramach gwarancji Wykonawca zapewni bezpłatne wsparcie techniczne i merytoryczne, w języku polskim w dni robocze w godzinach 7:30-15.30 bez limitu godzin związane z funkcjonalnością i eksploatacją Dozymetru – w okresie gwarancyjnym. Wsparcie będzie odbywać się za pośrednictwem adresu e-mail: digimes@digimes.pl i/lub nr telefonu: 22 615 94 57.

§ 6

Rozliczenie finansowe

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za wykonanie całego przedmiotu umowy kwotę 57 810,00 złotych brutto, (słownie: pięćdziesiąt siedem tysięcy osiemset dziesięć złotych 00/100), stawka podatku VAT 23% według złożonej oferty stanowiącej załącznik nr 2 do umowy.
2. Kwota, o której mowa w ustępie 1 stanowi wynagrodzenie za wszelkie świadczenia spełnione przez Wykonawcę zgodnie z umową.
3. Wynagrodzenie płatne będzie w terminie do 30 dni po potwierdzeniu wykonania przedmiotu umowy i przedłożeniu prawidłowej faktury, wystawionej na Gminę Miejską Kraków Pl. Wszystkich Świętych 3-4, 31-004 Kraków. Jednostka odbierająca: Urząd Miasta Krakowa Wydział Kształtowania Środowiska os. Zgodu 2, wraz z protokołem zdawczo-odbiorczym, przelewem na konto :
4. Fakturę należy złożyć do 14 dni od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
5. Gmina Miejska Kraków jest podatnikiem podatku VAT. NIP: 676 – 101 – 37 – 17, REGON: 351 554 353.
6. Wykonawca jest podatnikiem podatku VAT. REGON: 012 619 368
7. Osobami odpowiedzialnymi za stwierdzenie prawidłowego i zgodnego z umową wykonania przedmiotu umowy oraz podpisanie protokołu wydania i protokołu zdawczo-odbiorczego są:
 - 1) Ewa Olszowska-Dej lub osoba zastępująca,
 - 2) Sabina Ziobro-Szczerba lub osoba zastępująca,
 - 3) Marek Stapurewicz lub osoba zastępująca.

8. Osobą odpowiedzialną za rozliczenie finansowe umowy jest Anna Węclaw – pracownik Wydziału Kształtowania Środowiska lub osoba zastępująca.
9. Środki finansowe na realizację zaciągniętego zobowiązania finansowego w wysokości 57 810,00 złotych brutto, (słownie: pięćdziesiąt siedem tysięcy osiemset dziesięć złotych 00/100), zostały ujęte w planie finansowym Urzędu Miasta Krakowa na rok 2017, Dz. 900 Rozdz. 90095 § 6060, nr zad WS/OI.2z/17, nazwa zadania „Zakupy inwestycyjne WS” Kat. zad. GWSMK Wyd. strukturalny: nie podlega.

§ 7

Odstąpienie od umowy

1. Niezależnie od uprawnień określonych w obowiązujących przepisach prawa, Zamawiający ma prawo do odstąpienia od niniejszej umowy w przypadkach określonych w niniejszym paragrafie.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy:
 - 1) w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
 - 2) w przypadku uchybienia któremukolwiek z terminów, o których mowa w § 3 ust. 1 umowy, w terminie do 30 dni od upływu każdego z tych terminów.
3. Wykonawcy, w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, nie przysługują w stosunku do Zamawiającego żadne roszczenia z tytułu zwrotu nakładów związanych z realizacją Przedmiotu umowy o którym mowa w § 2 ust. 1 ani z tytułu utraconego wynagrodzenia.

§ 8

Kary

1. Wykonawca zapłaci kary umowne w następujących przypadkach:
 - 1) w razie odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 20 % wynagrodzenia określonego w § 6 ust. 1 umowy;
 - 2) w razie uchybienia któremukolwiek z terminów, o których mowa w § 3 ust. 1 umowy – w wysokości 1 % wynagrodzenia określonego w § 6 ust. 1 umowy, osobno za każdy dzień zwłoki;
 - 3) w razie zwłoki w usunięciu wad – w wysokości 0,4 % wynagrodzenia określonego w § 6 ust. 1 umowy, osobno za każdy dzień zwłoki;
2. Kary umowne naliczane są niezależnie i podlegają kumulacji.
3. Zamawiający może dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych, jeśli rozmiar szkody przewyższy wysokość zastrzeżonej kary umownej.
4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonych kar umownych z wynagrodzenia. Kary umowne podlegają odliczeniu z wynagrodzenia należnego Wykonawcy na podstawie faktury lub zostaną zapłacone przez Wykonawcę na podstawie noty obciążeniowej wystawionej przez Wydział Finansowy Urzędu Miasta Krakowa, o czym Wykonawca zostanie powiadomiony odrębnym pismem.

§ 9

Postanowienia końcowe

1. Zmiany umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu, za wyjątkiem:

- 1) zmiany numeru rachunku bankowego Wykonawcy, o którym mowa w §6 ust. 3,
- 2) zmiany klasyfikacji budżetowej, o której mowa w §6 ust. 9,
- 3) zmiany adresu zamieszkania/siedziby,

przy czym zmiana, o której mowa w pkt 1) może nastąpić tylko na podstawie pisma skierowanego do Wydziału Kształtowania Środowiska, podpisanego przez Wykonawcę.

2. Przeniesienie na osobę trzecią wierzytelności wynikających z niniejszej umowy wymaga zgody Prezydenta Miasta Krakowa wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.

3. Strony umowy ustalają następujące dane kontaktowe, na które będą przysyłać informacje, wskazane w umowie:

Zamawiający - e-mail: ws.umk@um.krakow.pl, tel. 12 616 88 93, adres: Wydział Kształtowania Środowiska UMK, os. Zgody 2, 31-949 Kraków

Wykonawca - e-mail: digimes@digimes.pl, tel. 22 615 94 57, adres: ul. Wilgi 36C, 04-831 Warszawa

W przypadku zmiany danych strony zobowiązują się niezwłocznie poinformować o nich, jednak nie później niż w przeciągu 3 dni od daty ich zmiany. Zmiana danych kontaktowych nie stanowi zmiany umowy wymagającej zawarcia aneksu.

4. Załączniki umowy stanowią jej integralną część.

5. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

6. Spory mogące wyniknąć ze stosunku objętego umową strony poddają rozstrzygnięciu sądu powszechnego właściwego miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

7. Umowę sporządzoną w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach:

- 1) jeden dla Zamawiającego
- 2) jeden dla Wykonawcy – Robert Kościeszka, prowadzącego działalność gospodarczą pod firmą Digimes z siedzibą w Warszawie przy ul. Wilgi 36C (04-831).

Wykaz załączników

- 1) załącznik nr 1: Opis przedmiotu zamówienia – Dozymetru,
- 2) załącznik nr 2: Złożona oferta firmy Digimes

Zamawiający

PODINSPEKT
DYREKTOR WYDZIAŁU

Ewa Giszowska-Dej

2017-06-12

6.06.2017
GŁÓWNY SPECJALISTA

Marek Stajurawicz

KIEROWNIK REFERATU

Sabina Ziohra-Szczerba

Podpisano, ja zobowiązuje
miejscu w wyżej wymienionym placu biurowym
SKARBNIK MIASTA KRAKOWA

22.06.2017
Lesław Fijał

KIEROWNIK REFERATU

Sabina Ziohra-Szczerba
06.06.2017

RADCA PRAWNY

Magdalena Mika
Kc-3106

Wykonawca

DIGIMES
Robert Kościeszka
PL 04-831 Warszawa, ul. Wilgi 36 C
tel. 0 601 22 61 12, fax (0-22) 615 94 58
NIP: 113-111-57-02, REGON: 012619368

Robert Kościeszka
Call-aa

RECEIVED
FEB 10 1979
U.S. DEPARTMENT OF JUSTICE
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
WASHINGTON, D.C.

**Dozymetr rejestrujący ekspozycję na pola elektromagnetyczne (PEM)
skorelowaną z lokalizacją GPS**

Powyższe urządzenie powinno spełniać następujące wymagania:

1. Zakres częstotliwości
 - 1) Zakres mierzalnej częstotliwości PEM musi wynosić minimum od 80 MHz do 6 GHz.
 - 2) System musi być w stanie wykonywać pomiary selektywne dostępnych pasm radiowych, w tym minimum: FM, TV3, TETRA, TV4&5, GSM, DCS, DECT, UMTS, LTE, WiFi-2G, WiMax, WiFi-5G.
 - 3) W komórkowych pasmach częstotliwości sieci, urządzenie musi być w stanie mierzyć sygnał Uplink i Downlink oddzielnie.
2. Izotropia
Urządzenie musi być w stanie dokonywać izotropowego pomiaru poziomego pól elektromagnetycznych.
3. Proces pomiarowy
 - 1) Dozymetr musi być w stanie wykonywać ciągły pomiar poziomu ekspozycji PEM w okresie co najmniej 24 godzin.
 - 2) Dozymetr musi posiadać opcję skorelowania w czasie rzeczywistym wyników pomiarów PEM na dowolnej mapie cyfrowej poprzez opcję odbiornika GPS pracującego podczas pomiaru w trybie „offline” przy wykorzystaniu połączenia kablowego USB i bez wykorzystania łączności bezprzewodowej np. typu Bluetooth, Wi-Fi, 2G, 3G, 4G.
4. Generowanie raportów
System musi być w stanie wygenerować raport zawierający wyniki pomiarów PEM.
5. Czułość
Czułość systemu musi wynosić co najmniej: 0,05 V/m.
6. Dynamika
Dynamika systemu musi być co najmniej: 60 dB.
7. Warunki pracy
Urządzenie musi być zdolne do pomiaru w temperaturze i wilgotności powietrza co najmniej zgodnych z określonymi w ust. 4 załącznika nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzenia dotrzymania tych poziomów.
8. Wyposażenie dodatkowe dozymetru
 - 1) System lokalizacji + odbiornik GPS.
 - 2) Stojak drewniany trójnóg + pokrowiec.
 - 3) Tablet PC Windows HP.
 - 4) Oprogramowanie do analizy.
 - 5) Instrukcja obsługi w języku polskim.



LAUREAT KONKURSU



TERAZ POLSKA

Handwritten signature

- 6) Zasilanie akumulatorowe.
- 7) Ładowarka do akumulatora.
- 8) Kabel USB 2.0.
- 9) Torba przenośna (będzie musiała wcześniej uzyskać akceptację Zamawiającego).

9. Waga

Osobisty dozymetr i skorelowany odbiornik GPS muszą być łatwe i trwałe do przenoszenia, a ich łączna waga nie może przekraczać 2 kg.

10. Funkcje oprogramowania dozymetru

- 1) Oprogramowanie musi działać pod kontrolą systemu Windows 7, 8, 10.
- 2) Oprogramowanie musi zapewnić interfejs w stylu Windows.
- 3) Oprogramowanie musi zapewniać zapis wyników i ponowne otwarcie sesji pomiarowej do dalszej analizy lub demonstracji.
- 4) Oprogramowanie musi mieć możliwość określenia okresu pomiarowego.
- 5) Oprogramowanie musi umożliwić pobieranie wyników pomiarów z jednostki do komputera w odpowiednim czasie w zależności od czasu trwania pomiaru.
- 6) Oprogramowanie musi umożliwiać sprawdzenie oddzielnie poziomu ekspozycji odpowiedniego do każdego pasma częstotliwości dla każdego punktu pomiarowego.
- 7) Oprogramowanie musi umożliwić sprawdzanie ewolucji poziomu ekspozycji odpowiadającego każdemu zakresowi częstotliwości wraz z upływem czasu.
- 8) Wizualizacja poziomu ekspozycji na PEM, wartość gęstości mocy, zalecenia ICNIRP oraz obowiązujące w Polsce normy ekspozycji na PEM dla społeczeństwa i pracowników - muszą być możliwe.
- 9) Wizualizacja i wydruk skorelowanych wyników pomiarów PEM z dowolną mapą cyfrową poprzez opcję odbiornika GPS - pracującego podczas pomiaru w trybie „offline” przy wykorzystaniu połączenia kablowego USB i bez wykorzystania łączności bezprzewodowej np. typu Bluetooth, Wi-Fi, 2G, 3G, 4G – musi być możliwe.
- 10) Generowanie raportu Excel zawierającego pomiar musi być możliwe.

11. Kalibracja

Dozymetr musi być skalibrowany. Dopuszcza się kalibrację producenta z gwarancją jej obowiązywania minimum dwa lata, licząc od chwili zakupu urządzenia.

DYREKTOR WYDZIAŁU

Ewa Olszowska-Dej

2017-05-12

DIGIPLAN

Robert Ryszard Kościuszko
PL 04-831 Warszawa, ul. Wilgi 36 C
tel. 0 601 24 26 11, fax (0-22) 615 94 58
NIP: 113-112-57-02, REGON: 012619368

6.06.2017
GŁÓWNY SPECJALISTA

Marcel Staturewicz

KIEROWNIK REFERATU

Szczepan

DIGIMESTM

Digital Measurement Equipment & Services



PL 01-831 Warszawa
 Ul. Włgi 36 C
 REGON 012619368
 NIP 113-112-57-02
 PL 1131125702
 CiFi Handlowy SA: IBAN PL 55 1030 0019 0109 8503 0007 9793.

Tel. +[48] 22 615 94 57
 Fax +[48] 22 615 94 58
 GSM +[48] 601 24 26 12
 www www.digimes.pl
 E-mail digimes@digimes.pl
 E-mail robert.kosciesza@digimes.pl

Urząd Miasta Krakowa
 Wydział Kształtowania Środowiska
 31-949 Kraków
 Os. Zgody 2

Sprawa : WS-08.621.1.5.2017.ES Ref :

Warszawa 2017-04-24

OFERTA

Szanowni Państwo,

W związku z zapytaniem WS-08.621.1.5.2017.ES składamy poniżej naszą ofertę handlową na urządzenia czyli osobisty dozymetr EME SPY 200 skorelowany z GPS spełniający wymagania z załącznika nr 1 oraz system monitoringu pól elektromagnetycznych Flash RAD spełniający wymagania załącznika nr 3

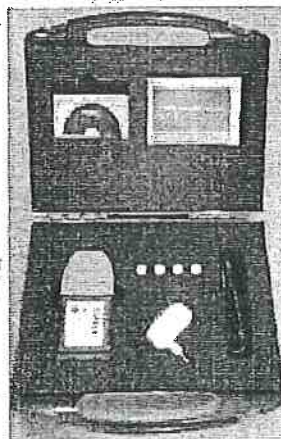
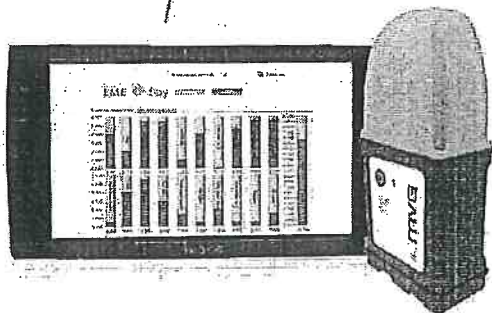
WARUNKI HANDLOWE OFERTY

Warunki dostawy: dostarczone do UM Kraków
 Płatność: 100% w 30 dni po dostawie
 Gwarancja: 24 miesiące
 Termin dostawy: ok. 60-90 dni (po zamówieniu do DIGIMES)
 Kalibracja: fabryczna ważna 2 lata

OFERTA na dozymetr osobisty EME SPY 200 + Real Time PC z GPS.

OPIS	Nr kat	Cena w PLN
Dozymetr EME SPY 200	EME SPY 200	25.000
EME SPY-Real Time Software - kabel USB 2.0 (z tłumikiem ferrytowym) - system lokalizacji + odbiornik GPS - stojak drewniany trójnóg + pokrowiec - Tablet PC Windows HP	Real time measurement kit	22.000
RAZEM netto bez 23% VAT		47.000 PLN

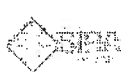
Z Poważaniem
 Robert Kościeszka
 DIGIMES



2Wcom
 Wireless World Communication



Wireless Telecom Group
 Boonton Microlab Noisecom Willtek

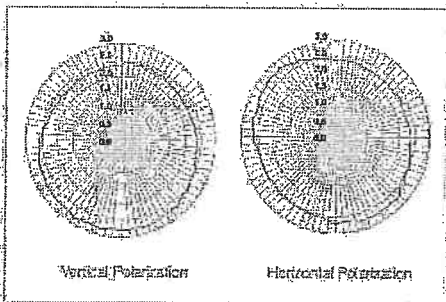
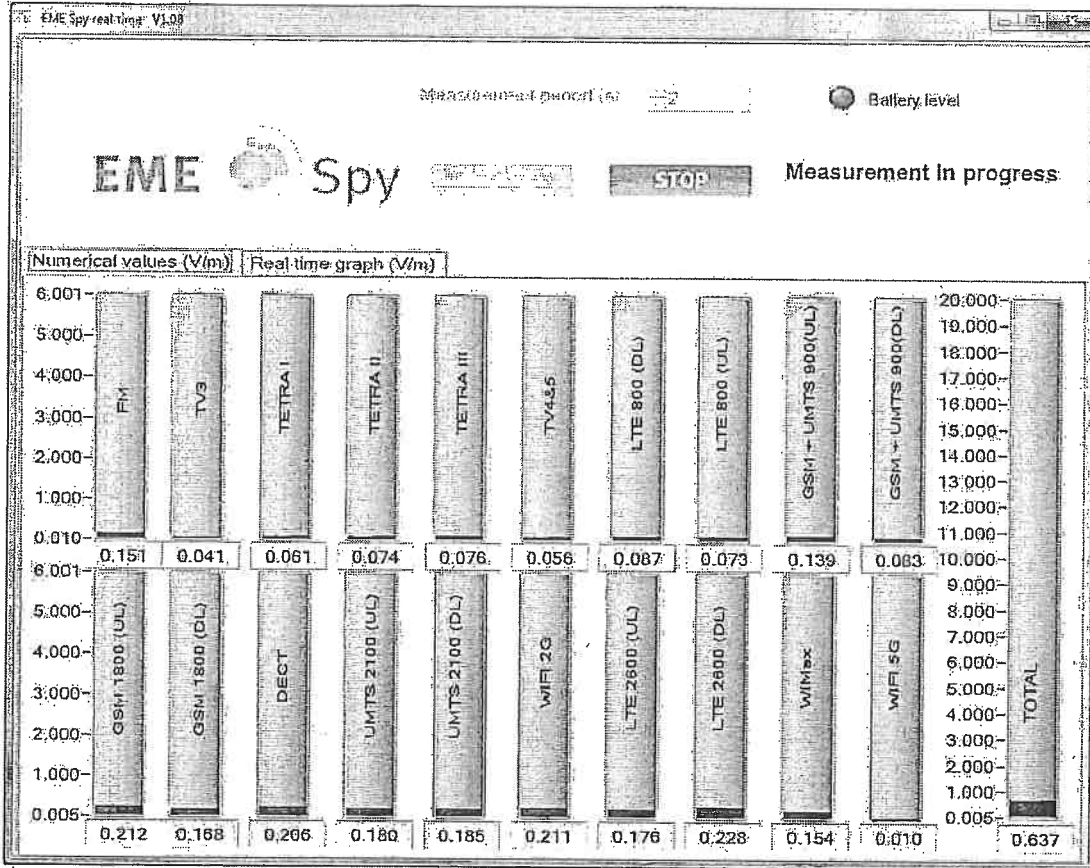


Electrolink
 Broadbanding and telecom equipment



FREEDOM
 Communications Technologies

for info



Duration: 35% of duration
 Battery life: Recording mode:
 > 12 hours with a recording period of 10 sec
 > 6 hours with a recording period of 3 sec
 BlueRoar mode:
 > 10 hours of recording

*2 Technická karta

MECHANICAL CHARACTERISTICS

Dimensions: 168,5 x 79 x 40,7 mm (H x L x W)
 Weight: 440 g
 Protection: IP 25

HARDWARE REQUIREMENTS

Processor: PC Pentium 200 MHz
 Cable type: USB Port
 Operating system: XP / WIN7 / WIN8
 Free space on hard disc: 200 MB



for test



Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

Dozymetr rejestrujący ekspozycję na pola elektromagnetyczne (PEM) skorelowaną z lokalizacją GPS

Powyższe urządzenie powinno spełniać następujące wymagania:

1. Zakres częstotliwości

- 1) Zakres mierzalnej częstotliwości PEM musi wynosić minimum od 80 MHz do 6 GHz. ZGODNY
- 2) System musi być w stanie wykonywać pomiary selektywne dostępnych pasm radiowych, w tym minimum: FM, TV3, TETRA, TV4&5, GSM, DCS, DECT, UMTS, LTE, WIFI-2G, WiMax, WIFI-5G. ZGODNY
- 3) W komórkowych pasmach częstotliwości sieci, urządzenie musi być w stanie mierzyć sygnał Uplink i Downlink oddzielnie. ZGODNY

2. Izotropia

Urządzenie musi być w stanie dokonywać izotropowego pomiaru poziomu pól elektromagnetycznych.

3. Proces pomiarowy

- 1) Dozymetr musi być w stanie wykonywać ciągły pomiar poziomu ekspozycji PEM w okresie co najmniej 24 godzin. ZGODNY
- 2) Dozymetr musi posiadać opcję skorelowania w czasie rzeczywistym wyników pomiarów PEM na dowolnej mapie cyfrowej poprzez opcję odbiornika GPS pracującego podczas pomiaru w trybie „offline” przy wykorzystaniu połączenia kablowego USB i bez wykorzystania łączności bezprzewodowej np. typu Bluetooth, Wi-Fi, 2G, 3G, 4G. ZGODNY

4. Generowanie raportów

System musi być w stanie wygenerować raport zawierający wyniki pomiarów PEM. ZGODNY

5. Czułość

Czułość systemu musi wynosić co najmniej: 0,05 V/m. ZGODNY

6. Dynamika

Dynamika systemu musi być co najmniej: 60 dB.

7. Warunki pracy

Urządzenie musi być zdolne do pomiaru w temperaturze i wilgotności powietrza co najmniej zgodnych z określonymi w ust. 4 załącznika nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzenia dotrzymania tych poziomów. ZGODNY

8. Wyposażenie dodatkowe dozymetru

- 1) Oprogramowanie do analizy. ZGODNY
- 2) Instrukcja obsługi w języku polskim. ZGODNY
- 3) Zasilanie akumulatorowe. ZGODNY
- 4) Ładowarka do akumulatora. ZGODNY
- 5) Kabel USB 2.0. ZGODNY
- 6) Torba przenośna (będzie musiała wcześniej uzyskać akceptację Zamawiającego). ZGODNY

9. Waga

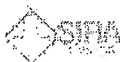
Osobisty dozymetr i skorelowany odbiornik GPS muszą być łatwe i trwałe do przenoszenia, a ich łączna waga nie może przekraczać 2 kg. ZGODNY + tablet PC



2Wcom
Wireless World Communication



Wireless Telecom Group
Boonton Microlab NoiseCom Willtek





- 1) Oprogramowanie musi działać pod kontrolą systemu Windows 7, 8, 10. ZGODNY
- 2) Oprogramowanie musi zapewnić interfejs w stylu Windows. ZGODNY
- 3) Oprogramowanie musi zapewniać zapis wyników i ponowne otwarcie sesji pomiarowej do dalszej analizy lub demonstracji. ZGODNY
- 4) Oprogramowanie musi mieć możliwość określenia okresu pomiarowego. ZGODNY
- 5) Oprogramowanie musi umożliwić pobieranie wyników pomiarów z jednostki do komputera w odpowiednim czasie w zależności od czasu trwania pomiaru. ZGODNY
- 6) Oprogramowanie musi umożliwiać sprawdzenie oddzielnie poziomu ekspozycji odpowiedniego do każdego pasma częstotliwości dla każdego punktu pomiarowego. ZGODNY
- 7) Oprogramowanie musi umożliwić sprawdzanie ewolucji poziomu ekspozycji odpowiadającego każdemu zakresowi częstotliwości wraz z upływem czasu. ZGODNY
- 8) Wizualizacja poziomu ekspozycji na PEM, wartość gęstości mocy, zalecenia ICNIRP oraz obowiązujące w Polsce normy ekspozycji na PEM dla społeczeństwa i pracowników - muszą być możliwe. ZGODNY
- 9) Wizualizacja i wydruk skorelowanych wyników pomiarów PEM z dowolną mapą cyfrową poprzez opcję odbiornika GPS - pracującego podczas pomiaru w trybie „offline” przy wykorzystaniu połączenia kablowego USB i bez wykorzystania łączności bezprzewodowej np. typu Bluetooth, Wi-Fi, 2G, 3G, 4G - musi być możliwe.
- 10) Generowanie raportu Excel zawierającego pomiar musi być możliwe. ZGODNY

11. Kalibracja

Dozymetr musi być skalibrowany. Dopuszcza się kalibrację producenta z gwarancją jej obowiązywania minimum dwa lata, licząc od chwili zakupu urządzenia. ZGODNY 2 LATA.

DIGIMES
Robert Rydzka, Kościelna
PL 04-031 Worsztyn, ul. Wilgi 36 C
tel. 0 431 24 26 12 fax (0-22) 613 94 88
NIP: 919-912-57-01 REGON: 012619346

0.08.2017
GŁÓWNY SPECJALISTA

Marek Stapiurewicz

KIEROWNIK REPERATU

Sabina Elzbieta Staszczka

DYREKTOR WYDZIAŁU

Ewa Olszowska-Def



2Wcom
Wireless World Communication



2017-06-12
Wireless Telecom Group

Boonton Microlab Noisecom Willtek

GARITEN
TECHNOLOGY



ABC

SATIMO

Electrolink
branding and telecom equipment
DVB ETSI CE

FREEDOM
www.freedom-telecom.com