

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa zadania:

**Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla RDOŚ w Szczecinie w ramach projektu LIFE13 NAT/PL/000009 LIFEDrawaPL Active protection of water - crowfoots habitats and restoration of wildlife corridor in the River Drawa basin in Poland/Czynna ochrona siedlisk włosieniczników i udroźnienie korytarza ekologicznego zlewni rzeki Drawy w Polsce, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach instrumentu finansowego LIFE+ oraz NFOŚiGW.**

2. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania, którego opis oraz ilość została określona w poniższych tabelach zawierających specyfikację techniczną zamówienia.

### Specyfikacja techniczna zamówienia

a) część I zamówienia:

**1. Zestaw komputerowy – komputer (4 szt.) wraz z monitorem (4 szt.).**

Specyfikacja jednostki centralnej:

| L.p. | Atrybut                    | Wymagania minimalne  |
|------|----------------------------|--|
| 1.   | Typ:                       | Komputer stacjonarny   |
| 2.   | Zastosowanie:              | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb: aplikacji biurowych, obróbki grafiki, wizualizacji i zarządzania danymi, tworzenia map oraz zaawansowanych analiz przestrzennych.  |
| 3.   | Wydajność:                 | Procesor osiągający wydajność CPU Mark minimum 6580 punktów w teście Passmarka wyniki testów dostępne pod adresem: <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> (kolumna „Passmark CPU Mark”), w przypadku braku zaoferowanego przez Wykonawcę procesora na w/w liście, Zamawiający przeprowadzi na etapie badania i oceny ofert test Passmarka w celu ustalenia czy osiąga wymagany wynik **.  |
| 4.   | Pamięć operacyjna:         | pamięć RAM minimum 4 GB, dostępne minimum 2 wolne gniazda pamięci  |
| 5.   | Wydajność grafiki:         | Umożliwiająca pracę w rozdzielczości 1920x1080, osiągająca G3D Mark minimum 720 punktów w teście Passmarka, wyniki testów dostępne pod adresem: <a href="http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php">http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php</a> (kolumna „PassMark G3D Mark”), w przypadku braku zaoferowanej przez Wykonawcę karty graficznej na w/w liście, Zamawiający przeprowadzi na etapie badania i oceny ofert test Passmarka w celu ustalenia czy osiąga wymagany wynik, dopuszcza się kartę zintegrowaną z płytą główną. |
| 6.   | Parametry pamięci masowej: | Dysk twardy SATA minimum 500GB   |
| 7.   | Wyposażenie multimedialne  | Karta dźwiękowa: zgodna z HD Audio, dopuszcza się możliwość stosowania zintegrowanych z płytą główną kart dźwiękowych.   |
| 8.   | Napęd optyczny:            | Nagrywarka DVD typu SuperMulti z interfejsem SATA  |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 9.  | Porty i interfejsy:                                    | 1 port RJ-45 (Ethernet Gigabit), 4 porty USB, w tym min., 2 porty USB 3.0, cyfrowy port video: HDMI, DVI, DP; przy czym Zamawiający wymaga przynajmniej jednego z trzech wymienionych portów cyfrowych, 1 wejście mikrofonowe, 1 wejście słuchawkowe, 1 wejście sygnałowe audio, 1 wyjście sygnałowe audio.  |
| 10. | Wymagania dotyczące baterii/zasilania [dot. laptopów]: | Nie dotyczy  |
| 11. | Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami:       | Windows 7 Professional 64 (downgrade z wersji systemu Windows 8.1 Pro)   |
| 12. | Waga [dot. komputerów przenośnych]:                    | Nie dotyczy  |
| 13. | Obudowa:   | Obudowa stojąca  |
| 14. | Zasilacz:  | Minimum 280 W o sprawności 83%, aktywny stabilizator PFC   |
| 15. | Niezawodność/ jakość wytwarzania:                      | <b>Wymagana deklaracja zgodności CE oraz zgodność z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych</b> – wymagane dokumenty załączyć do oferty.  |
| 16. | Warunki gwarancji:                                     | <b>Minimum 24 miesiące</b> od daty dostawy. Serwis świadczony w miejscu instalacji sprzętu. Zamawiający nie określa czasu naprawy sprzętu. Czas reakcji serwisu maksymalnie w następnym dniu roboczym licząc od czasu zgłoszenia awarii. Przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach od 7:30 do 15:30 telefonicznie, faxem lub e-mail.                     |
| 17. | Wsparcie techniczne:                                   | <b>Bezpłatny i nieograniczony dostęp</b> poprzez witrynę producenta sprzętu do sterowników, uaktualnień oraz informacji technicznych, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera. Należy podać adres strony internetowej oraz sposób realizacji wymagania – opis sposobu uzyskania w/w informacji. |

#### Specyfikacja monitora ciekłokrystalicznego:

| L.p. | Atrybut                  | Wymagania minimalne  |
|------|--------------------------|--|
| 1.   | Typ wyświetlacza:        | TFT TN   |
| 2.   | Obszar aktywny:          | minimum 23 cale  |
| 3.   | Kontrast:                | 1000:1<br>10 000 000:1 (dynamiczny)  |
| 4.   | Jasność:                 | 250 cd/m <sup>2</sup>  |
| 5.   | Czas reakcji:            | maksymalnie 12 ms  |
| 6.   | Rozdzielczość:           | Full HD (1920 x 1080)  |
| 7.   | Certyfikaty i standardy: | <b>Deklaracja zgodności CE – dokument należy załączyć do oferty. Dokument poświadczający, że oferowany sprzęt jest produkowany zgodnie z normą wydajności energetycznej określoną przez organizację ENERGY STAR®. Zgodność z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych</b> – wymagane dokumenty załączyć do oferty. |
| 8.   | Warunki gwarancji:       | <b>Gwarancja minimum 24 miesiące.</b> Licząc od daty dostawy. Serwis świadczony w autoryzowanym serwisie. Zamawiający nie określa czasu naprawy sprzętu. <b>Przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach od 7:30 do 15:30 telefonicznie, faxem lub e-mail.</b>  |
| 9.   | Porty i interfejsy:      | Porty: 1 x D-Sub, cyfrowy port video: HDMI, DVI, DP; przy czym Zamawiający wymaga przynajmniej jednego z trzech wymienionych portów cyfrowych.   |
| 10.  | Kolor monitora:          | czarny   |
| 11.  | Podświetlenie:           | LED  |
| 12.  | Opcja dodatkowa:         | Wbudowane głośniki   |

## 2. Projektor multimedialny – 1 szt.

| L.p. | Atrybut                           | Wymagania minimalne   |
|------|-----------------------------------|---|
| 1.   | Typ:                              | Projektor multimedialny – 1 szt.  |
| 2.   | Kontrast:                         | minimum 10000:1   |
| 3.   | Jasność:                          | minimum 5000 lumenów  |
| 4.   | System projekcyjny:               | DLP   |
| 5.   | Format obrazu:                    | 16:9, natywny 1920x1080   |
| 6.   | Moc:                              | minimum 370 W   |
| 7.   | Język menu:                       | polski  |
| 8.   | Waga netto:                       | do 8 kg   |
| 9.   | 2 Przewody HDMI                   | minimum 1 metr i minimum 5 metrów   |
| 10.  | Warunki gwarancji:                | door-to-door minimum 24 miesiące na urządzenie, minimum 12 miesięcy na lampę licząc od daty dostawy Serwis świadczony w miejscu instalacji sprzętu. Czas reakcji serwisu maksymalnie w następnym dniu roboczym licząc od czasu zgłoszenia awarii. Zamawiający nie określa czasu naprawy sprzętu. <b>Przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach od 7:30 do 15:30 telefonicznie, faxem lub e-mail.</b> |
| 11.  | Niezawodność/ jakość wytwarzania: | <b>Deklaracja zgodności CE</b> – dokument należy załączyć do oferty.  |

## 3. Komputer przenośny (laptop) I – 1 szt.

| L.p. | Atrybut   | Wymagania minimalne  |
|------|---|--|
| 1.   | Typ:  | Komputer przenośny (laptop) I – 1 szt.   |
| 2.   | Zastosowanie:   | <b>Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb: aplikacji biurowych, grafiki wektorowej oraz edycji obrazu ruchomego (FullHd 1080p)</b>   |
| 3.   | Wydajność obliczeniowa:                               | Procesor osiągający wydajność CPU Mark minimum 7258 punktów w teście Passmarka wyniki testów dostępne pod adresem: <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> (kolumna „Passmark CPU Mark”), w przypadku braku zaoferowanego przez Wykonawcę procesora na w/w liście, Zamawiający przeprowadzi na etapie badania i oceny ofert test Passmarka w celu ustalenia czy osiąga wymagany wynik *.   |
| 4.   | Pamięć operacyjna:                                    | RAM co najmniej 8 GB   |
| 5.   | Wydajność grafiki:                                    | Grafika umożliwiająca pracę w rozdzielczości 1920x1080, osiągająca G3D Mark min. 720 punktów w teście Passmarka wyniki testów dostępne pod adresem: <a href="http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php">http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php</a> (kolumna „PassMark G3D Mark”), w przypadku braku zaoferowanej przez Wykonawcę karty graficznej na w/w liście, Zamawiający przeprowadzi na etapie badania i oceny ofert test Passmarka w celu ustalenia czy osiąga wymagany wynik *, dopuszcza się kartę zintegrowaną z płytą główną. |
| 6.   | Parametry pamięci masowej:                            | Dysk twardy SATA minimum 500GB   |
| 7.   | Wyposażenie multimedialne:                            | <b>Karta dźwiękowa: zgodna z HD Audio, dopuszcza się możliwość stosowania zintegrowanych z płytą główną kart dźwiękowych.</b>  |
| 8.   | Napęd optyczny:                                       | Nagrywarka DVD typu SuperMulti z interfejsem SATA.   |
| 9.   | Porty i interfejsy:                                   | 1 port RJ-45 (Ethernet Gigabit), 3 porty USB, w tym min 2 porty USB 3.0, cyfrowy port video: HDMI, DVI, DP; przy czym Zamawiający wymaga przynajmniej jednego z trzech wymienionych portów cyfrowych, 1 x D-Sub, 1 wejście mikrofonowe/ słuchawkowe.   |
| 10.  | Wymagania dotyczące baterii/zasilania [dot. laptopów] | Bateria pozwalająca na minimum 90 minut nieprzerwanej pracy komputera.   |
| 11.  | Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami:      | System operacyjny Windows 7 Professional 64 (downgrade z wersji systemu Windows 8.1 Pro)   |
| 12.  | waga [dot. komputerów]                                | Nie większa niż 5 kg (razem z baterią)   |



|                    |                                  |  |
|--------------------|----------------------------------|--|
|                    | przenośnych]                     |  |
| 13.                | Klawiatura:                      | QWERTY numeryczna  |
| 14.                | Zasilacz:                        | zewnętrzny zasilacz  |
| 15.                | Niezawodność/ jakość wytwarzania | <b>Deklaracja zgodności CE</b> – dokument należy załączyć do oferty.   |
| 16.                | Warunki gwarancji:               | Gwarancja minimum 24 miesiące (sprzęt) oraz minimum 6 miesięcy (bateria), licząc od daty dostawy. Serwis świadczony w miejscu instalacji sprzętu. Czas reakcji serwisu maksymalnie w następnym dniu roboczym licząc od czasu zgłoszenia awarii. Zamawiający nie określa czasu naprawy sprzętu. Przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach od 7:30 do 15:30 telefonicznie, faxem lub e-mail. |
| 17.                | Wsparcie techniczne:             | Bezpłatny i nieograniczony dostęp poprzez witrynę producenta sprzętu do sterowników, uaktualnień oraz informacji technicznych realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera. Należy podać adres strony internetowej oraz sposób realizacji wymagania – opis sposobu uzyskania w/w informacji.   |
| <b>Wyświetlacz</b> |                                  |  |
| 1.                 | Typ wyświetlacza:                | LED  |
| 2.                 | Obszar aktywny:                  | minimum 17 cali  |
| 3.                 | Rozdzielczość:                   | Full HD (1920 x 1080)  |

#### 4. Komputer przenośny (laptop) II - 1 szt.

| L.p. | Atrybut   | Wymagania minimalne  |
|------|---|--|
| 1.   | Typ:  | Komputer przenośny (laptop) II - 1 szt.  |
| 2.   | Zastosowanie:   | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb: aplikacji biurowych, obróbki grafiki, edycji obrazu ruchomego (FullHD 1080p), wizualizacji i zarządzania danymi, tworzenia map oraz zaawansowanych analiz przestrzennych.  |
| 3.   | Wydajność obliczeniowa:                               | Procesor osiągający wydajność CPU Mark min. 4158 punktów w teście Passmarka wyniki testów dostępne pod adresem: <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> (kolumna „Passmark CPU Mark”), w przypadku braku zaoferowanego przez Wykonawcę procesora na w/w liście, Zamawiający przeprowadzi na etapie badania i oceny ofert test Passmarka w celu ustalenia czy osiąga wymagany wynik *.  |
| 4.   | Pamięć operacyjna:                                    | RAM co najmniej 8 GB   |
| 5.   | Wydajność grafiki:                                    | Karta graficzna umożliwiająca pracę w rozdzielczości 1920x1080, osiągająca G3D Mark min. 720 punktów w teście Passmarka wyniki testów dostępne pod adresem: <a href="http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php">http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php</a> (kolumna „PassMark G3D Mark”), w przypadku braku zaoferowanej przez Wykonawcę karty graficznej na w/w liście, Zamawiający przeprowadzi na etapie badania i oceny ofert test Passmarka w celu ustalenia czy osiąga wymagany wynik *, dopuszcza się kartę zintegrowaną z płytą główną. |
| 6.   | Parametry pamięci masowej:                            | Dysk twardy SATA minimum 500GB   |
| 7.   | Wyposażenie multimedialne:                            | Karta dźwiękowa: zgodna z HD Audio, dopuszcza się możliwość stosowania zintegrowanych z płytą główną kart dźwiękowych.   |
| 8.   | Napęd optyczny:                                       | Nagrywarka DVD typu SuperMulti z interfejsem SATA.   |
| 9.   | Porty i interfejsy:                                   | 1 port RJ-45, 4 porty USB, w tym min 1 port USB 3.0, cyfrowy port video: HDMI, DVI, DP; przy czym Zamawiający wymaga przynajmniej jednego z trzech wymienionych portów cyfrowych, 1 x D-Sub, 1 wejście mikrofonowe/ słuchawkowe.   |
| 10.  | Wymagania dotyczące baterii/zasilania [dot. laptopów] | Bateria pozwalająca na minimum 90 minut nieprzerwanej pracy komputera.   |
| 11.  | Zgodność z systemami operacyjnymi i                   | System operacyjny Windows 7 Professional 64 (downgrade z wersji systemu Windows 8.1 Pro).  |



|                    |                                    |  |
|--------------------|------------------------------------|--|
|                    | standardami                        |  |
| 12.                | Waga [dot. komputerów przenośnych] | Nie większa niż 5 kg (razem z baterią)   |
| 13.                | Klawiatura:                        | numeryczna, odporna na zachlapanie   |
| 14.                | Zasilacz:                          | Zewnętrzny zasilacz  |
| 15.                | Niezawodność/ jakość wytwarzania:  | <b>Deklaracja zgodności CE</b> – dokument należy załączyć do oferty.   |
| 16.                | Warunki gwarancji:                 | Gwarancja minimum 24 miesiące (sprzęt) oraz minimum 6 miesięcy (bateria), licząc od daty dostawy. Serwis świadczony w miejscu instalacji sprzętu. Czas reakcji serwisu maksymalnie w następnym dniu roboczym licząc od czasu zgłoszenia awarii. Zamawiający nie określa czasu naprawy sprzętu. Przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach od 7:30 do 15:30 telefonicznie, faxem lub e-mail. |
| 17.                | Wsparcie techniczne:               | Bezpłatny i nieograniczony dostęp poprzez witrynę producenta sprzętu do sterowników, uaktualnień oraz informacji technicznych poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera. Należy podać adres strony internetowej oraz sposób realizacji wymagania – opis sposobu uzyskania w/w informacji.   |
| <b>Wyświetlacz</b> |                                    |  |
| 1.                 | Typ wyświetlacza:                  | LED  |
| 2.                 | Obszar aktywny:                    | minimum 15 cali  |
| 3.                 | Rozdzielczość:                     | Full HD (1920 x 1080)  |

### 5. Komputer przenośny (laptop) III - 1 szt.

| L.p. | Atrybut   | Wymagania minimalne  |
|------|---|--|
| 1.   | Typ:  | Komputer przenośny (laptop) III 1 szt.   |
| 2.   | Zastosowanie:   | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb: aplikacji biurowych, grafiki oraz tworzenia prezentacji multimedialnych.   |
| 3.   | Wydajność obliczeniowa:                               | Procesor osiągający wydajność CPU Mark min. 3250 punktów w teście Passmarka wyniki testów dostępne pod adresem: <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> (kolumna „Passmark CPU Mark”), w przypadku braku zaoferowanego przez Wykonawcę procesora na w/w liście, Zamawiający przeprowadzi na etapie badania i oceny ofert test Passmarka w celu ustalenia czy osiąga wymagany wynik*.   |
| 4.   | Pamięć operacyjna:                                    | Pamięć RAM co najmniej 8 GB  |
| 5.   | Wydajność grafiki:                                    | Karta graficzna umożliwiająca pracę w rozdzielczości 1366 x 768, osiągająca G3D Mark min. 520 punktów w teście Passmarka wyniki testów dostępne pod adresem: <a href="http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php">http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php</a> (kolumna „PassMark G3D Mark”), w przypadku braku zaoferowanej przez Wykonawcę karty graficznej na w/w liście, Zamawiający przeprowadzi na etapie badania i oceny ofert test Passmarka w celu ustalenia czy osiąga wymagany wynik*, dopuszcza się kartę zintegrowaną z płytą główną. |
| 6.   | Parametry pamięci masowej:                            | Dysk twardy: SATA minimum 500GB  |
| 7.   | Wyposażenie multimedialne:                            | Karta dźwiękowa: zgodna z HD Audio, dopuszcza się możliwość stosowania zintegrowanych z płytą główną kart dźwiękowych.   |
| 8.   | Napęd optyczny:                                       | Bez napędu.  |
| 9.   | Porty i interfejsy:                                   | Porty i interfejsy: 1 port RJ-45, 2 porty USB 3.0, cyfrowy port video: HDMI, DVI, DP; przy czym Zamawiający wymaga przynajmniej jednego z trzech wymienionych portów cyfrowych, 1 x D-Sub, 1 wejście mikrofonowe/słuchawkowe.  |
| 10.  | Klawiatura:   | Odporna na zachlapanie   |
| 11.  | Zasilacz:   | Zewnętrzny zasilacz  |
| 12.  | Wymagania dotyczące baterii/zasilania [dot. laptopów] | Bateria pozwalająca na min. 90 minut nieprzerwanej pracy komputera.  |

|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| 13.                | Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami | System operacyjny Windows 7 Professional 64 (downgrade z wersji systemu Windows 8.1 Pro).  |
| 14.                | waga [dot. komputerów przenośnych]              | Nie większa niż 5 kg (razem z baterią)   |
| 15.                | Niezawodność/ jakość wytwarzania:               | <b>Deklaracja zgodności CE</b> – dokument należy załączyć do oferty.   |
| 16.                | Warunki gwarancji:                              | Gwarancja minimum 24 miesiące (sprzęt) oraz minimum 6 miesięcy (bateria), licząc od daty dostawy. Serwis świadczony w miejscu instalacji sprzętu. Czas reakcji serwisu maksymalnie w następnym dniu roboczym licząc od czasu zgłoszenia awarii. Zamawiający nie określa czasu naprawy sprzętu. Przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach od 7:30 do 15:30 telefonicznie, faxem lub e-mail. |
| 17.                | Wsparcie techniczne:                            | <b>Bezpłatny i nieograniczony dostęp</b> poprzez witrynę producenta sprzętu do sterowników, uaktualnień oraz informacji technicznych poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera. Należy podać adres strony internetowej oraz sposób realizacji wymagania – opis sposobu uzyskania w/w informacji.  |
| <b>Wyświetlacz</b> |   |  |
| 1.                 | Typ wyświetlacza:                               | LED  |
| 2.                 | Obszar aktywny:                                 | wymagany w zakresie od 12,5 cali do 14 cali  |
| 3.                 | Rozdzielczość:                                  | HD (1366 x 768)  |

## 6. Drukarka – 2 szt.

| L.p. | Atrybut                 | Wymagania minimalne   |
|------|-------------------------|---|
| 1.   | Typ:                    | Drukarka – 2 szt.   |
| 2.   | Technologia druku:      | druk laserowy, monochromatyczny   |
| 3.   | Prędkość druku:         | 33 stron/min.   |
| 4.   | Jakość druku:           | 1200 x 1200 DPI   |
| 5.   | Cykl pracy:             | 50000 stron/miesiąc   |
| 6.   | Łączność:               | port USB 2.0 Hi-Speed,<br>port Ethernet Gigabit   |
| 7.   | Podajnik papieru:       | opcjonalny na 500 arkuszy   |
| 8.   | Obsługiwany format:     | A4, A5, A6, B5  |
| 9.   | Druk dwustronny:        | Automatyczny  |
| 10.  | Poziom hałasu (praca):  | Nie przekraczający 55 dB  |
| 11.  | Tonery:                 | Tak   |
| 12.  | Warunki gwarancji:      | Gwarancja minimum 36 miesięcy, licząc od daty dostawy. Serwis świadczony w autoryzowanym serwisie. Zamawiający nie określa czasu naprawy sprzętu. Przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach od 7:30 do 15:30 telefonicznie, faxem lub e-mail.     |
| 13.  | Certyfikaty i standardy | <b>Deklaracja zgodności CE</b> - dokument należy załączyć do oferty.<br><b>Dokument poświadczający, że oferowany sprzęt jest zgodny z normą wydajności energetycznej określoną przez organizację ENERGY STAR®</b> – dokument należy dołączyć do oferty. |

## 7. Oprogramowanie (licencje).

| L.p. | Rodzaj licencji   | Ilość [szt.] | Wymagania minimalne   |
|------|---|--------------|---|
| 1.   | Pakiet biurowy licencja rządowa   | 7            | <p><u>Dożywotnia licencja na pakiet programów biurowych</u><br/>           Pakiet Office wersja Professional lub równoważny*, spełniający poniższe funkcje:<br/>           Pakiet biurowy musi zawierać wszystkie elementy MS Office 2013 Home and Bussines pozwalające na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– otwieranie dokumentów utworzonych przy pomocy programów: MS WORD 2010, MS Excel 2010, MS Power Point 2010, MS Access 2010, MS WORD 2007, MS Excel 2007, MS Power Point 2007, MS Access 2007, MS WORD 2003, MS Excel 2003, MS Power Point 2003, MS Access 2003. W otwieranych dokumentach musi być zachowane oryginalne formatowanie oraz ich treść bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych (korespondencja seryjna, arkusze kalkulacyjne zawierające makra i formularze, bazy danych itp.</li> <li>– dostarczony program musi zapewnić możliwość modyfikacji plików utworzonych za pomocą ww. programów w taki sposób, by możliwe było ich poprawne otworzenie przy pomocy programu, który oryginalnie służył do utworzenia pliku.</li> <li>– oprogramowanie musi być dostarczone w polskiej wersji językowej oraz musi działać na platformie Windows 7 i Windows 8.1 Pro</li> </ul>   |
| 2.   | Program antywirusowy  | 7            | <p>Np. program NOD32 lub równoważny*, spełniający poniższe funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Pełna ochrona przed wirusami, trojanami, robakami i innymi zagrożeniami.</li> <li>– Wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych aplikacji typu adware, spyware, dialer, phishing, narzędzi hakerskich, backdoor, itp.</li> <li>– Wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami.</li> <li>– Wykrywanie potencjalnie niepożądanych, niebezpiecznych oraz podejrzanych aplikacji.</li> <li>– Możliwość skanowania całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików "na żądanie" lub według harmonogramu.</li> <li>– System ma oferować administratorowi możliwość definiowania zadań w harmonogramie w taki sposób, aby zadanie przed wykonaniem sprawdzało czy komputer pracuje na zasilaniu bateryjnym i jeśli tak – nie wykonywało danego zadania.</li> <li>– Możliwość utworzenia wielu różnych zadań skanowania według harmonogramu (w tym: co godzinę, po zalogowaniu i po uruchomieniu komputera). Każde zadanie ma mieć możliwość uruchomienia z innymi ustawieniami (czyli metody skanowania, obiekty skanowania, czynności, rozszerzenia przeznaczone do skanowania, priorytet skanowania).</li> <li>– Możliwość definiowania różnych portów dla HTTP, na których ma odbywać się skanowanie.</li> <li>– Program ma umożliwiać skanowanie ruchu sieciowego wewnątrz szyfrowanych protokołów HTTPS, POP3S, IMAPS.</li> </ul> |
| 3.   | Dożywotnia licencja na program do kontroli i zdalnego współdzielenia pulpitu przez internet | 1            | <p>Np. Team Viewer Bussines lub równoważny*, spełniający poniższe funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Możliwość zdalnego zarządzanie, zdalnej pomocy technicznej, zdalnego dostępu, pracy zespołowej, meetingu i prezentacji online</li> <li>– Możliwość zaproszenia do udziału online do 15 osób</li> <li>– Możliwość zarządzania urządzeniami z jednego miejsca</li> <li>– Połączenia za pomocą szyfrowanych kanałów,</li> <li>– Obsługa wieloplatformowa: wymagane Windows, iOS, Linux</li> </ul>  |

## 8. Akcesoria.

| L.p. | Rodzaj akcesoriów            | Ilość [szt.] | Wymagania minimalne   |
|------|------------------------------|--------------|---|
| 1.   | Torba do laptopa             | 3            | kolor czarny, dostosowana do wielkości komputera przenośnego  |
| 2.   | Klawiatura                   | 4            | interfejs: USB 2.0, komunikacja: przewodowa, kolor: czarny, zgodna z systemami: Windows 7 i Windows 8.1 |
| 3.   | Mysz optyczna                | 7            | interfejs: USB 2.0, komunikacja: przewodowa, kolor: czarny, zgodna z systemami: Windows 7 i Windows 8.1 |
| 4.   | Kabel sieciowy RJ-45         | 8            | min. 1,5m   |
| 5.   | Bezprzewodowa karta sieciowa | 4            | prędkość transmisji 100Mb/s<br>wejście USB  |
| 6.   | Dysk zewnętrzny min. 1TB     | 3            | Format: 2,5 cala<br>Interfejs: USB 3.0<br>Typ dysku: HDD  |

Miejsce dostawy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, ul. Teofila Firlika 20, 71-637 Szczecin (I piętro).

### b.) część II zamówienia:

#### 1. Wielofunkcyjne urządzenie drukujące.

| L.p. | Atrybut  | Wymagania minimalne  |
|------|--|--|
| 1.   | Typ:   | Drukarka kolorowa (urządzenie wielofunkcyjne) – 1 szt.                             |
| 2.   | Technologia druku:   | druk laserowy, kolorowy  |
| 3.   | Centrum obiegu dokumentów                                  | o prędkości dokumentów do 22 str./min. w czerni i w kolorze                        |
| 4.   | Jakość druku:  | 1,800 x 600 DPI<br>1,200 x 1,200 DPI   |
| 5.   | Druk obustronny  | Tak, automatyczny  |
| 6.   | Nośniki:   | od A6 do A3  |
| 7.   | Łączność:  | port USB 2.0 Hi-Speed,<br>port Ethernet Gigabit                                    |
| 8.   | Podajnik papieru:  | Standardowa: 1,150<br>maksymalnie.: 3,650 arkuszy                                  |
| 9.   | Druk bezpośredni:  | Drukowanie bez sterowników plików PDF, XPS, DOCx, XLSx, PPTx, JPEG, TIFF, PS i PCL |
| 10.  | Szybkość kopiowania w czerni i kolorze                     | minimum 21 stron A4/minutę   |
| 11.  | Automatyczny podajnik oryginałów                           | tak  |
| 12.  | Ilość oryginałów obsługiwanych przez podajnik automatyczny | minimum 100 arkuszy 80g/m <sup>2</sup>   |
| 13.  | Ilość szuflad papieru                                      | minimum 2 szuflady   |
| 14.  | Całkowita pojemność szuflad papieru                        | minimum 1 000 arkuszy  |
| 15.  | Pamięć   | co najmniej 2 GB   |
| 16.  | Dysk twardy  | co najmniej 250 GB   |
| 17.  | Format skanowanych dokumentów                              | A5-A3  |
| 18.  | Rozdzielczość skanowania                                   | minimum 600 x 600 dpi  |
| 19.  | Skanowanie w kolorze                                       | tak  |
| 20.  | Skanowanie do zasobów:                                     | do e-mail, folderu sieciowego  |
| 21.  | do e-mail, folderu   | JPEG, TIFF, PDF  |





|     |                          |  |
|-----|--------------------------|--|
|     | sieciowego               |  |
| 22. | Poziom hałas (praca):    | nie przekraczający 51 dB   |
| 23. | Gwarancja                | 24 miesiące  |
| 24. | Tonery                   | Wydajność: minimum<br>22.000 stron (5% pokrycia)   |
| 25. | Certyfikaty i standardy: | <b>Deklaracja zgodności CE</b> - dokument należy załączyć do oferty.   |
| 26. | Warunki gwarancji:       | Minimum 24 miesiące, licząc od daty dostawy. Serwis świadczony w miejscu instalacji sprzętu. Czas reakcji serwisu maksymalnie w ciągu 48 godzin od czasu zgłoszenia awarii. Zamawiający nie określa czasu naprawy sprzętu. Przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach od 7:30 do 15:30 telefonicznie, faxem lub e-mail. |

**Miejsce dostawy: Wydział Spraw Terenowych w Złocieniu, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie, ul. Dworcowa 13, 78-520 Złocieniec (parter).**

Wielofunkcyjne urządzenie drukujące wymaga ingerencji ze strony producenta w zakresie jej podłączenia i skonfigurowania na miejscu u Zamawiającego w Wydziale Spraw Terenowych w Złocieniu, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie.

**Uwaga:**

O ile nie zaznaczono inaczej, wszelkie zapisy „wymagania minimalne” należy traktować jako parametry minimalne. W przypadku oferowania sprzętu komputerowego równoważnego do sprzętu wyspecyfikowanego przez Zamawiającego, sprzęt równoważny musi charakteryzować się nie gorszymi parametrami technicznymi, niż sprzęt wyspecyfikowany przez Zamawiającego.

Wykonawca dostarczy oraz przekaze sprzęt komputerowy, dokumentację (w tym karty gwarancyjne i warunki gwarancji), płyty instalacyjne wraz z numerami licencyjnymi (seryjnymi) oprogramowań.

W przypadku pojawienia się modeli procesorów i kart graficznych niefunkcjonujących na rynku w chwili ogłoszenia przetargu, a które wprowadzono do obrotu rynkowego i podlegały ocenie w testach PassMark po ogłoszeniu przetargu pod adresem lub brak jest modeli procesorów i kart graficznych na stronie [http://www.videocardbenchmark.net/gpu\\_list.php](http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php) Zamawiający przeprowadzi na etapie badania i oceny ofert test Passmarka w celu ustalenia czy osiągają one wymagane wyniki \* Testy będą przeprowadzone na poniższych linkach:

a.) dla procesorów: [http://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) ;

b.) dla kart graficznych: [http://www.videocardbenchmark.net/gpu\\_list.php](http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php) .

W przypadku dostarczenia oprogramowania równoważnego, należy zapewnić odpowiednie szkolenie użytkowników i administratorów w siedzibie Zamawiającego. Nadto, na Wykonawcy spoczywa obowiązek udowodnienia zachowania cech oprogramowania określonych w tabeli oprogramowanie (licencje). W przeprowadzonym dowodzie należy odnieść się do norm, parametrów oraz standardów i dokonać porównania z oprogramowaniem wskazanym przez Zamawiającego jako standard. Z porównania musi jednoznacznie wynikać, iż produkt oferowany jako równoważny jest identyczny lub lepszy od produktu wskazanego przez Zamawiającego.



Wszelkie nazwy własne przywołane w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia, np. dotyczące urządzeń będących komponentami zestawu komputerowego, a także oprogramowania zostały powołane jedynie przykładowo i nie mogą być w żaden sposób traktowane jako rekomendacja ich nabycia, użycia czy promocji.

Podanie przykładowej nazwy własnej nie może być interpretowane jako ocena właściwości danego urządzenia czy programu komputerowego, ani tym bardziej jako przesłanka uznania ich za lepsze od innych, analogicznych urządzeń czy innego porównywalnego oprogramowania.

Wykonawca musi dostarczyć sprzęt komputerowy zgodny z tabelami podanymi w opisie przedmiotu zamówienia.

Dostawa obejmuje rozładunek i wniesienie zakupionych sprzętów do pomieszczeń znajdujących się w siedzibie Zamawiającego i wskazanych przez jego upoważnionego pracownika. W uzasadnionych przypadkach Wykonawca może się zwrócić do Zamawiającego o zgodę na zmianę godzin rozładunku.

Dostawa, rozładunek i wniesienie nastąpią siłami własnymi, na koszt i ryzyko Wykonawcy.

Dostawa zakupionego sprzętu musi nastąpić w godzinach pracy RDOŚ w Szczecinie od godz. 8<sup>00</sup> do 14<sup>00</sup> po wcześniejszym, pisemnym uzgodnieniu terminu i godzin dostawy z Zamawiającym i przesłaniu informacji o terminie i godzinach dostawy pod numer faxu 94 36 70 930.

Wykonawca jest zobowiązany poinformować Zamawiającego o terminie i godzinach dostawy z 6-dniowym wyprzedzeniem. W uzasadnionych przypadkach Wykonawca może się zwrócić do Zamawiającego o zmianę godzin rozładunku.

Wykonawca dostarczy sprzęt w stanie nienaruszonym i w oryginalnych opakowaniach umożliwiających jego identyfikację.

Zamawiający nie odpowiada za uszkodzenia sprzętu powstałe podczas transportu i/lub jego wnoszenia do siedziby Zamawiającego.

Oferowany sprzęt ma być fabrycznie nowy, nieużywany (w tym nie poleasingowy) oraz nieekspozowany na wystawach lub imprezach targowych, sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny i gotowy do pracy, wolny od wad, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2014 r., a także musi spełniać wymagania techniczno-funkcjonalne zawarte w opisie przedmiotu zamówienia.

Oferowane urządzenia biurowe – monitory oraz urządzenia do przetwarzania obrazu (drukarki) muszą spełniać wymagania w zakresie efektywności energetycznej co najmniej równoważne ze wspólnymi specyfikacjami technicznymi Energy Star<sup>®</sup>.

Wszystkie oferowane urządzenia elektryczne muszą spełnić wymogi niezbędne do oznaczenia produktu znakiem CE.



Zamawiający wymaga, aby w przypadku dokonania naprawy poprzez wymianę elementów w sprzęcie, powinny zostać zainstalowane fabrycznie nowe identyczne elementy lub za zgodą Zamawiającego fabrycznie nowe elementy o nie gorszych parametrach pod warunkiem zachowania jednorodności sprzętu.

W razie konieczności usunięcia awarii, wady, usterki, dostarczenia sprzętu zastępczego, wymiany na nowy, wolny od wad, obowiązkiem Wykonawcy będzie również dostarczenie, zainstalowanie i uruchomienie sprzętu w miejscu użytkowania.

Termin uruchomienia sprzętu zastępczego będzie wynosić 48 godz. od momentu przekazania zgłoszenia awarii.

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku:

- niewłaściwej eksploatacji lub eksploatacji w warunkach niezgodnych z wymogami producenta (zasilanie, temperatura),
- działania zewnętrzne siły fizycznej i uszkodzeń mechanicznych,
- zdarzeń losowych i działania sił wyższych.

W przypadku konieczności dokonania naprawy sprzętu wyposażonego w nośniki informacji poza miejscem użytkowania, nośniki te, w szczególności dyski twarde pozostają u Zamawiającego.

Zapisane danymi Zamawiającego nośniki informacji, w szczególności dyski twarde muszą być naprawiane jedynie w miejscu użytkowania, a w przypadku konieczności wymiany nośników lub wymiany sprzętu na nowy, wolny od wad, nośniki te nie podlegają zwrotowi do Wykonawcy (Wykonawcy może być zwrócona jedynie elektronika dysku). Ponadto, jeżeli zostanie dostarczony sprzęt zastępczy na czas naprawy sprzętu Zamawiającego, nośniki informacji ze sprzętu zastępczego, po wykonaniu naprawy urządzenia Zamawiającego, również nie podlegają zwrotowi i pozostają u Zamawiającego.

Zamawiający wymaga udzielenia 24 miesięcy rękojmi na zasadach i warunkach określonych Kodeksem Cywilnym.

**Proponowany termin wykonania zamówienia:**

- a) **I część zamówienia:** 30 dni roboczych od daty podpisania umowy pomiędzy Wykonawcą, a Zamawiającym.
- b) **II część zamówienia:** 30 dni roboczych od daty podpisania umowy pomiędzy Wykonawcą, a Zamawiającym.

