



Operacja PT. "Zarybianie w 2012 r. wód dorzecza Odry i Wisły narybkiem węgorza europejskiego *Anguilla anguilla* (L.) w celu odbudowy jego populacji", Programu Operacyjnego „Zrównoważony rozwój sektora rybołówstwa i nadbrzeżnych obszarów rybackich 2007-2013”, środka 3.2 „Ochrona i rozwój fauny i flory wodnej” objętego osią priorytetową 3. „Środki służące wspólnemu interesowi”, z pomocy pochodzącej z publicznych środków krajowych oraz Europejskiego Funduszu Rybackiego. Umowa nr 00003-61721-OR1400002/12.

pieczęć firmowa Wykonawcy

Załącznik nr 2 do SIWZ

Nr sprawy: DYR.Zam.Publ.-2/14

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA Część 1

Tytuł zamówienia:

Dostawa komputerów i urządzeń wielofunkcyjnych realizowana w ramach Operacji PT. "Zarybianie w 2012 r. wód dorzecza Odry i Wisły narybkiem węgorza europejskiego *Anguilla anguilla* (L.) w celu odbudowy jego populacji", Programu Operacyjnego „Zrównoważony rozwój sektora rybołówstwa i nadbrzeżnych obszarów rybackich 2007-2013”, środka 3.2 „Ochrona i rozwój fauny i flory wodnej” objętego osią priorytetową 3. „Środki służące wspólnemu interesowi”, z pomocy pochodzącej z publicznych środków krajowych oraz Europejskiego Funduszu Rybackiego. Umowa nr 00003-61721-OR1400002/12.

Przedmiot zamówienia: 2 szt. komputer stacjonarny z monitorem oraz 1 szt. notebook

a) Komputer stacjonarny z monitorem – 2 szt.

Parametry wymagane	Parametry oferowane
<p>RODZAJ: KOMPUTER STACJONARNY Z MONITOREM</p> <p>JEDNOSTKA CENTRALNA: PROCESOR: min. częstotliwość w zakresie od 3,1 GHz do 3.3 GHz, ilość rdzeni - min. 4, ilość wątków - min. 4, pamięć podręczna (cache) - min. 6MB, 1) min. 6514 punktów w bechmarku PassMark CPU Mark (wg tabeli testów procesorów ze strony http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) 2) min. 2943 punktów w benchmarku Geekbench (wg tabeli testów procesorów ze strony http://www.primatelabs.ca/geekbench/pc-benchmarks/); ZAINSTALOWANA ILOŚĆ PAMIĘCI RAM: min. 8 GB (DIMM DDR3, 1600 MHz) KARTA GRAFICZNA: 1024 MB GDDR3 (pamięć własna), min. 423 punktów w benchmarku PassMark G3D (wg tabeli testów kart graficznych ze strony http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php) KARTA GRAFICZNA GPU: min. 874 MHz DYSK TWARDY: min. 1000 GB SATA 7200 obr. WBUDOWANE NAPEĘDY OPTYCZNE: Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer; DŹWIEK: Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio ŁĄCZNOŚĆ (MINIMUM): Wi-Fi 802.11 b/g/n, LAN 10/100/1000 Mbps, Bluetooth RODZAJE WYJŚĆ / WEJŚĆ - PANEL PRZEDNI (MINIMUM): USB 2.0 - 2 szt., Wejście mikrofonowe - 1 szt., Wyjście słuchawkowe - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt. RODZAJE WYJŚĆ / WEJŚĆ - PANEL TYLNY (MINIMUM): USB 2.0 - 3 szt., USB 3.0 - 1 szt., Wejście audio - 1 szt., Wyjście audio - 2 szt., RJ-45 (LAN) - 1 szt., VGA (D-sub) - 1 szt., VGA (karta graficzna) - 1 szt., DVI (karta graficzna) - 1 szt., HDMI (karta graficzna) - 1 szt., AC-in (wejście zasilania) - 1 szt. ZAINSTALOWANY SYSTEM OPERACYJNY: Microsoft Windows 7</p>	

Professional PL (wersja 64-bitowa) lub równoważny, lub Microsoft Windows 8 Pro PL (wersja 64-Bitowa) ub równoważny; DODATKOWE INFORMACJE: Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock) DOŁĄCZONE AKCESORIA: kabel zasilający, mysz optyczna USB, klawiatura USB GWARANCJA: min. 36 miesięcy door-to-door lub on-site MONITOR: TYP MATRYCY: Matowy, LED, IPS PRZEKĄTNA EKRAU: min. 23,8" FORMAT EKRAU:16:9 NOMINALNA ROZDZIELCZOŚĆ: 1920 x 1080 (FHD) JASNOŚĆ: min. 250 cd/m2 KONTRAST DYNAMICZNY: min. 5 000 000:1 KĄT WIDZENIA W POZIOME/W PIONIE: min. 178 stopni/min. 178 stopni CZAS REAKCJI: maks. 5 ms LICZBA WYŚWIETLANYCH KOLORÓW: min. 16,7 mln RODZAJE WYJŚĆ / WEJŚĆ (MINIMUM): DC-in (wejście zasilania) - 1 szt., VGA (D-sub) - 1 szt., HDMI - 1 szt., DVI-D - 1 szt. POBÓR MOCY PODCZAS PRACY/SPOCZYNKU: maks. 30 W/maks. 0,3 W WAGA: max. 3,4 kg DODATKOWE INFORMACJE: Regulacja pochylenia DOŁĄCZONE AKCESORIA: Kabel VGA, Zasilacz GWARANCJA: min. 24 miesiące	
Cena brutto 2 szt.	

b) przenośny notebook/laptop – 1 szt.

Parametry wymagane	Parametry oferowane
RODZAJ: przenośny notebook/laptop PROCESOR: min. Częstotliwość w zakresie od 2.5 GHz do 3.1 GHz, ilość rdzeni - min. 2, ilość wątków - min. 4, pamięć podręczna (cache) - min. 3MB, 1) min. 4201 (+/- 1%) punktów w bechmarku PassMark CPU Mark (wg tabeli testów procesorów ze strony http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) 2) min. 2654 punktów w benchmarku Geekbench (wg tabeli testów procesorów ze strony http://www.primatelabs.ca/geekbench/pc-benchmarks/) 3) min. 3919 punktów w benchmarku 3DMark06 CPU (wg tabeli testów procesorów ze strony http://www.notebookcheck.net/Mobile-Processors-Benchmarklist.2436.0.html) 4) min 9789 punktów w benchmarku Cinebench R10 32Bit Multi (wg tabeli testów procesorów ze strony http://www.notebookcheck.net/Mobile-Processors-Benchmarklist.2436.0.html) (lub równoważny) PAMIĘĆ RAM: min. 16 GB (SO-DIMM DDR3, 1600 MHz) DYSK TWARDY 1 (podstawowy, systemowy): min. 120 GB SSD SATA III, szybkość odczytu - min. 540 MB/s , szybkość zapisu - min. 410 MB/s DYSK TWARDY 2 (dodatkový, dane): min. 1000 GB SATA 5400 obr., zamontowany wewnątrz w drugiej zatoce na dysk twarde lub dysk zewnętrzny w obudowie WBUDOWANE NAPĘDY OPTYCZNE: Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer EKRAU: Błyszczący lub matowy, LED, przekątna 17,3", rozdzielczość 1600 x 900 (HD+) lub 1920 x 1080 (FHD) KARTA GRAFICZNA: min. 567 punktów w benchmarku PassMark G3D (wg tabeli testów kart graficznych ze strony http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php) 2) min. 7635 punktów w benchmarku 3DMark06 (wg tabeli testów kart graficznych ze strony http://www.notebookcheck.net/Mobile-Graphics-Cards-Benchmark-List.844.0.html)	

<p>3) min. 1162 punktów w benchmarku 3DMark11 P GPU (wg tabeli testów kart graficznych ze strony http://www.notebookcheck.net/Mobile-Graphics-Cards-Benchmark-List.844.0.html) (lub równoważna)</p> <p>PAMIĘĆ KARTY GRAFICZNEJ: min. 2048 MB GDDR3 (pamięć własna)</p> <p>DŹWIĘK: Wbudowany mikrofon, Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio, wbudowane głośniki,</p> <p>KAMERA INTERNETOWA: min. 1.0 Mpix</p> <p>Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer;</p> <p>ŁĄCZNOŚĆ (MINIMUM): Wi-Fi 802.11 b/g/n, LAN 10/100 Mbps, Bluetooth</p> <p>Rodzaje wyjść / wejść (minimum) : DC-in (wejście zasilania) - 1 szt., VGA (D-sub) - 1 szt., HDMI - 1 szt., RJ-45 (LAN) - 1 szt., USB 2.0 - 2 szt., USB 3.0 - 1 szt., Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt., Czytnik kart pamięci - 1 szt.</p> <p>BATERIA: 6-komorowa, min. 4400 mAh, Li-Ion</p> <p>ZAINSTALOWANY SYSTEM OPERACYJNY: Microsoft Windows 7 PL (wersja 64-bitowa) lub równoważny lub Microsoft Windows 8 PL (wersja 64-bitowa) lub równoważny</p> <p>WAGA: max. 2,90 kg (z baterią)</p> <p>DODATKOWE INFORMACJE: Wydzielona klawiatura numeryczna, Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock), Wielodotkowy, intuicyjny touchpad</p> <p>DOŁĄCZONE AKCESORIA: Zasilacz, Bateria (podstawowa), Torba na laptop</p> <p>GWARANCJA: min. 24 miesiące</p>	
<p>Cena brutto 1 szt.</p>	

Niniejszym oświadczamy, że oferowany przez nas sprzęt jest fabrycznie nowy i posiada parametry techniczne co najmniej takie lub lepsze od wymaganych przez Zamawiającego.

Na dowód powyższego załączamy sporządzony przez nas opis oferowanych komputerów stacjonarnych z monitorami oraz notebooka, potwierdzony załączoną specyfikacją techniczną producenta.

Oświadczamy, że zamówienie wykonamy do 30 stycznia 2014 r.

Adres serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego:

..... tel. e-mail:

.....
/miejsowość i data/

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela)