

Załącznik nr 2 do SIWZ

Znak sprawy: DYR.Zam.Publ.-3/12

FORMULARZ CENOWY / ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW

Dostawa komputerów mobilnych (notebooków) wraz z oprogramowaniem i wyposażeniem, lustrzanki cyfrowej z wyposażeniem oraz odbiornika GPS w ramach projektu pt. „Opracowanie alternatywnych metod zarządzania rybołówstwem drapieżnych ryb jeziorowych polegających na zastosowaniu materiału zarybieniowego pochodzącego z intensywnego chowu w obiegach recyrkulacyjnych” realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Zrównoważony rozwój sektora rybołówstwa i nadbrzeżnych obszarów rybackich 2007-2013, (Umowa nr 00004-61724-OR1400001/09/11)

Część 1. Sprzęt komputerowy

Lp.	Asortyment / Opis przedmiotu zamówienia wraz opisem wymaganych parametrów.	Parametry graniczne TAK / NIE	Parametry oferowane	Model podzespołu	Producent, marka, model, nr katalogowy	J.m.	Ilość	Cena brutto za 1 j.m.	Wartość brutto
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J= H x I
1.	Mobilny komputer – Notebook Nr 1 PROCESOR: 1) min. 2790 punktów w benchmarku PassMark CPU Mark (wg. tabeli testów procesorów ze strony http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) 2) min. 4630 punktów w benchmarku Geekbench (wg. tabeli testów procesorów ze strony http://www.primatelabs.ca/geekbench/pc-benchmarks/) 3) min. 3019 punktów w benchmarku 3DMark06 CPU (wg. tabeli testów procesorów ze strony http://www.notebookcheck.net/Mobile-Processors-Benchmarklist.2436.0.html) 4) min 7559 punktów w benchmarku Cinebench R10 32Bit Multi (wg. tabeli testów procesorów					szt.	1		

	<p>ze strony http://www.notebookcheck.net/Mobile-Processors-Benchmarklist.2436.0.html) (lub równoważny)</p> <p>RAM: min. 8 GB DDR3</p> <p>DYSK HDD: min. 500 GB, 7200 obr./min, MONITOR: matowy lub z powłoką antyrefleksyjną, full HD, 15,6" cala, rozdzielczość natywna 1920 x 1080</p> <p>NAPĘD OPTYCZNY: combo Blu-ray ROM + DVD+/-RW DL, oprogramowanie do nagrywania</p> <p>INTERFEJSY: min. 4 x USB (w tym min. 2 x USB 3.0), 1 x eSATA, 1 x FireWire, 1 x DisplayPort, 1 x D-Sub, 1 x ExpressCard, 1 x czytnik kart pamięci, 1 x stacja dokująca</p> <p>GRAFIKA: pamięć wideo min. 1024 MB</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) min. 490 punktów w benchmarku PassMark G3D (wg. tabeli testów kart graficznych ze strony http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php) 2) min. 18979 punktów w benchmarku 3DMark03 (wg. tabeli testów kart graficznych ze strony http://www.notebookcheck.net/Mobile-Graphics-Cards-Benchmark-List.844.0.html) 3) min. 13216 punktów w benchmarku 3DMark05 (wg. tabeli testów kart graficznych ze strony http://www.notebookcheck.net/Mobile-Graphics-Cards-Benchmark-List.844.0.html) 4) min. 4885 punktów w benchmarku Cinebench R10 32Bit OpenGL (wg. tabeli testów kart graficznych ze strony <a 118="" 398="" 471="" 858"="" href="http://www.notebookcheck.net/Mobile- </td> <td data-bbox=">						
--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>Graphics-Cards-Benchmark-List.844.0.html) (lub równoważny)</p> <p>KOMUNIKACJA: WLAN IEEE 802.11 a/b/g/n, modem analogowy, LAN 10/100/1000 Mbps, Bluetooth</p> <p>MULTIMEDIA: wbudowany mikrofon, kamera 2.0 MPix</p> <p>KLAWIATURA: odporna na zalania,</p> <p>TYP BATERII: litowo-jonowo, min. 8-komorowa</p> <p>OBUDOWA: wzmocniona konstrukcja, np. magnezowa lub aluminiowa</p> <p>WAGA – do 3,0 kg</p> <p>SYSTEM OPERACYJNY (zainstalowany) Windows 7 Pro (wersja 64-bitowa) lub równoważny - Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej na podstawie art. 29 ust. 3 ustawy PZP</p> <p>OPROGRAMOWANIE: pakiet biurowy Microsoft Office 2010 wersja jedno stanowiskowa (nośnik) - lub równoważny - Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej na podstawie art. 29 ust. 3 ustawy PZP</p> <p>GWARANCJA: min. 36 miesięcy</p> <p>DODATKI: myszka bezprzewodowa w technologii Bluetooth, torba na laptop z nieprzemakalną podszewką</p>								
2.	<p>Mobilny komputer - Notebook Nr 2:</p> <p>PROCESOR:</p> <p>1) min. 3350 punktów w Nbenchmarku PassMark CPU Mark (wg. tabeli testów procesorów ze strony http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php)</p>					szt.	1		

<p>2) min. 4850 punktów w benchmarku Geekbench (wg. tabeli testów procesorów ze strony http://www.primatelabs.ca/geekbench/pc-benchmarks/)</p> <p>3) min. 3200 punktów w benchmarku 3DMark06 CPU (wg. tabeli testów procesorów ze strony http://www.notebookcheck.net/Mobile-Processors-Benchmarklist.2436.0.html)</p> <p>4) min 7800 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)</p> <p>PAMIĘĆ RAM: min. 4 GB DDR3</p> <p>DYSK HDD: min. 320 GB, 5400 obr./min, z czujnikiem gwałtownych ruchów</p> <p>MONITOR: 13,3" cala, z podświetleniem LED, rozdzielczość natywna 1280 x 800</p> <p>NAPĘD OPTYCZNY: DVD+/-RW</p> <p>INTERFEJSY: 2 x USB, 1 x FireWire, 1 x DisplayPort lub mini DisplayPort, 1 x czytnik kart pamięci</p> <p>GRAFIKA: zintegrowana</p> <p>1) min. 350 punktów w benchmarku PassMark G3D (wg. tabeli testów kart graficznych ze strony http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php)</p> <p>2) min. 8600 punktów w benchmarku 3DMark03 (wg. tabeli testów kart graficznych ze strony http://www.notebookcheck.net/Mobile-Graphics-Cards-Benchmark-List.844.0.html)</p> <p>3) min. 6425 punktów w benchmarku 3DMark05</p>							
---	--	--	--	--	--	--	--

	<p>(wg.tabeli testów kart graficznych ze strony http://www.notebookcheck.net/Mobile-Graphics-Cards-Benchmark-List.844.0.html)</p> <p>4) min. 4630 punktów w benchmarku Cinebench R10 32Bit OpenGL (wg.tabeli testów kart graficznych ze strony http://www.notebookcheck.net/Mobile-Graphics-Cards-Benchmark-List.844.0.html) (lub równoważny)</p> <p>KOMUNIKACJA: WLAN IEEE 802.11a/b/g, LAN 10/100/1000 Mbps, Bluetooth</p> <p>MULTIMEDIA: wbudowany mikrofon, kamera</p> <p>KLAWIATURA: podświetlana,</p> <p>TYP BATERII: litowo-polimerowa</p> <p>OBUDOWA: wzmocniona konstrukcja, np. magnezowa lub aluminiowa</p> <p>SYSTEM OPERACYJNY: (zainstalowany) Windows 7 Pro (wersja 64-bitowa) lub równoważny - Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej na podstawie art. 29 ust. 3 ustawy PZP</p> <p>OPROGRAMOWANIE: pakiet biurowy Microsoft Office 2010 wersja jednostanowiskowa (nośnik) - lub równoważny - Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej na podstawie art. 29 ust. 3 ustawy PZP</p> <p>GWARANCJA: min. 12 miesięcy</p> <p>DODATKI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - myszka bezprzewodowa w technologii Bluetooth, - torba na laptop z nieprzemakalną podszewką 							

3.	<p>Mobilny komputer - Notebook Nr 3 (do zbioru i obróbki danych)</p> <p>PROCESOR:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) min. 6300 punktów w benchmarku PassMark CPU Mark (wg. tabeli testów procesorów ze strony http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) 2) min. 7200 punktów w benchmarku Geekbench (wg. tabeli testów procesorów ze strony http://www.primatelabs.ca/geekbench/pc-benchmarks/) 3) min. 4790 punktów w benchmarku 3DMark06 CPU (wg. tabeli testów procesorów ze strony http://www.notebookcheck.net/Mobile-Processors-Benchmarklist.2436.0.html) 4) min 13620 punktów w benchmarku Cinebench R10 32Bit Multi (wg. tabeli testów procesorów ze strony http://www.notebookcheck.net/Mobile-Processors-Benchmarklist.2436.0.html) <p>RAM: min. 4 GB DDR3</p> <p>DYSK HDD: min. 500 GB, 7200 obr./min</p> <p>MONITOR: matowy lub błyszczący, HD, 15,6" cala, rozdzielczość natywna 1366 x 768</p> <p>NAPĘD OPTYCZNY: DVD+/-RW</p> <p>INTERFEJSY: min. 2 x USB 3.0, 1 x HDMI , 1x eSATA, 1 x DisplayPort lub mini DisplayPort, 1 x czytnik kart pamięci</p> <p>GRAFIKA: pamięć wideo min. 1024 MB</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) min. 580 punktów w benchmarku PassMark G3D (wg. tabeli testów kart graficznych ze strony http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list. 					szt.	1		
----	--	--	--	--	--	------	---	--	--

	<p>php)</p> <p>2) min. 18300 punktów w benchmarku 3DMark03 (wg. tabeli testów kart graficznych ze strony http://www.notebookcheck.net/Mobile-Graphics-Cards-Benchmark-List.844.0.html)</p> <p>3) min. 13550 punktów w benchmarku 3DMark05 (wg. tabeli testów kart graficznych ze strony http://www.notebookcheck.net/Mobile-Graphics-Cards-Benchmark-List.844.0.html)</p> <p>4) min. 4440 punktów w benchmarku Cinebench R10 32Bit OpenGL (wg. tabeli testów kart graficznych ze strony http://www.notebookcheck.net/Mobile-Graphics-Cards-Benchmark-List.844.0.html)</p> <p>KOMUNIKACJA: WLAN IEEE 802.11 b/g/n, LAN 10/100/1000 Mbps, Bluetooth</p> <p>MULTIMEDIA: wbudowany mikrofon, kamera</p> <p>KLAWIATURA: podświetlana,</p> <p>TYP BATERII: litowo-jonowo, min. 4-komorowa</p> <p>OBUDOWA: wzmocniona konstrukcja, np. magnezowa lub aluminiowa</p> <p>SYSTEM OPERACYJNY: (zainstalowany) Windows 7 Pro (wersja 64-bitowa) lub równoważny - Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej na podstawie art. 29 ust. 3 ustawy PZP</p> <p>OPROGRAMOWANIE: pakiet biurowy Microsoft Office 2010 wersja jednostanowiskowa (nośnik) - lub równoważny - Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej na podstawie art. 29 ust. 3 ustawy PZP</p> <p>GWARANCJA: min. 12 miesięcy</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

4.	DYSK TWARDY ZEWNĘTRZNY do archiwizacji danych: Pojemność: min. 500 GB Interfejs: USB, min. 2.0 Format szerokości: 2.5 cala Zasilanie: własne, z portu USB Obudowa: aluminiowa Waga: maks. 200g Gwarancja: min. 2 lata					szt.	1		
5.	Pamięć zewnętrzna - Pendrive: Pojemność: min. 8 GB Obudowa: wodo- i wstrząsoodporna Interfejs: USB, min. 2.0 Prędkość zapisu: min. 20 MB/s					szt.	4		

Część 2. Lustrzanka cyfrowa z wyposażeniem.

Lp.	Asortyment / Opis przedmiotu zamówienia wraz opisem wymaganych parametrów.	Parametry graniczne TAK / NIE	Parametry oferowane	Model podzespołu	Producent, marka, model, nr katalogowy	J.m.	Ilość	Cena brutto za 1 j.m.	Wartość brutto
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J= H x I
1.	Lustrzanka cyfrowa: 1. Format zapisu zdjęć: RAW, JPEG, RAW + JPEG. 2. Czulość ISO: od 50-100 do 6400, opcjonalnie wyżej. 3. Rodzaj kart pamięci: SD, SDHC, obsługa SDXC. 4. Matryca: min. 16 Mpix użytecznych. 5. Tryb - podgląd na żywo (LiveView). 6. Migawka: od 1/8000-1/4000 s do 30 s + B.					szt.	1		

	<p>7. Wizjer optyczny.</p> <p>8. Zdjęcia seryjne min. 5 kl/s.</p> <p>9. Rejestrowanie sekwencji wideo Full HD z dźwiękiem.</p> <p>10. Obudowa metalowa.</p> <p>11. Wyświetlacz o przekątnej min. 3".</p> <p>12. Wyjścia USB 2.0 lub 3.0, HDMI, gniazdo zdalnego sterowania.</p> <p>13. Wbudowana lampa błyskowa.</p> <p>14. Sterowanie błyskiem zewnętrznych lamp i wbudowanej TTL.</p> <p>15. Typ nastawiania ostrości : autofokus i manualny.</p> <p>16. AF co najmniej 11 punktowy z możliwością wyboru.</p> <p>17. Zasilanie: akumulator dedykowany + ładowarka.</p> <p>18. Dodatkowy akumulator.</p> <p>19. Karta pamięci SDHC – 16 GB.</p> <p>20. Dedykowane etui na aparat.</p> <p>21. Gwarancja: min. 24 miesiące.</p>								
2.	<p>Obiektywy:</p> <p>1. Obiektyw zmiennoogniskowy: zakres ogniskowych 16-18 ÷ 100 lub więcej, z redukcją drgań, gwarancja: min. 24 miesiące.</p> <p>2. Obiektyw MAKRO stałoogniskowy: ogniskowa min. 60 mm f 2,8 ze skalą odwzorowania 1:1, ostrzenie AF i manualne, gwarancja: min. 24 miesiące.</p>					szt.	1		
3.	<p>Lampa błyskowa dedykowana:</p> <p>1. liczba przewodnia min. 34 dla ISO 100,</p> <p>2. obsługiwana przez system TTL aparatu,</p>					szt.	1		

	<p>3. zakres automatycznego zoomu 17–200 mm rozszerza się do kąta widzenia obiektywu 14 mm podczas korzystania z wbudowanego dyfuzora lub nasadki na lampę błyskową,</p> <p>4. obrót poziomo o 180° w lewo i w prawo oraz przechylenie w górę o 90° i w dół o 11°.</p> <p>Gwarancja: min. 12 miesięcy.</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Część 3. Odbiornik GPS

Lp.	Asortyment / Opis przedmiotu zamówienia wraz opisem wymaganych parametrów.	Parametry graniczne TAK / NIE	Parametry oferowane	Model podzespołu	Producent, marka, model, nr katalogowy	J.m.	Ilość	Cena brutto za 1 j.m.	Wartość brutto
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J= H x I
1.	<p>Odbiornik GPS:</p> <p>1. wielkość wyświetlacza: min. 3 cale, kolorowy (min. 65 tys. kolorów), ekran dotykowy z polskim menu,</p> <p>2. rozdzielczość wyświetlacza: min. 240*400 pikseli,</p> <p>3. klasa wodoszczelności: min. IPX7,</p> <p>4. interfejs: zgodność z USB 2.0 i NMEA 0183,</p> <p>5. wbudowana pamięć: min. 850 MB,</p> <p>6. wbudowany aparat cyfrowy,</p> <p>7. elektroniczny kompas z kompensacją nachylenia,</p> <p>8. wysokościomierz barometryczny,</p> <p>9. pomiar powierzchni</p> <p>10. pamięć waypointów: 2000,</p> <p>11. dedykowane etui</p> <p>12. wbudowana mapa bazowa</p> <p>13. mapa topograficzna: Polski w skali</p>					szt.	1		

	minimum 1:50000 z zarysem brzegów wód śródlądowych na płycie CD z możliwością instalacji na komputerze								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

.....
/miejsowość i data/

.....
*/pieczętki imienne lub podpisy czytelne osób uprawnionych
do występowania w obrocie prawnym, reprezentowania
Wykonawcy i składania oświadczeń woli w jego imieniu/*