

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Nr sprawy: RZP-II-WI/5/DZP-1/2013

Załącznik Nr 5 do SIWZ  
Zmodyfikowany w dniu 24.05.2013 r.

## ZESTAWIENIE KOSZTÓW ZAMÓWIENIA

### CZĘŚĆ II - RTG

**dotyczy: dostawy sprzętu medycznego dla Ptasiego Azylu w ramach zadania inwestycyjnego pn.: Ośrodek Rehabilitacji Krajowych Ptaków Chronionych „Ptasi Azyl”.**

Lp.	Wyszczególnienie	Pomieszczenie	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. netto PLN	Wartość netto PLN (kol. 5 x 6)	Stawka podatku VAT
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<b>RTG PRZENOŚNY, BEZPOŚREDNI SYSTEM DO BEZPOŚREDNIEJ DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ W WETERYNARII.</b>  Parametry przenośnego bezpośredniego weterynaryjnego systemu płaskodetektorowego DR do diagnostyki obrazowej. W skład zestawu wchodzi detektor, komputer, lampa RTG.	Pomieszczenie 17	kpl.	1			

Miejsce i data \_\_\_\_\_  
*(podpis/y osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy na podstawie odpisu z właściwego rejestru lub ewidencji albo pełnomocnictwa)*

<p>Zdjęcia wykonywane są w systemie DR:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• system przenośny do zastosowania stacjonarnego oraz na terenie wolier</li> <li>• zalecane wymiary obudowy w stanie transportowym:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– wysokość maksymalna 47 cm, szerokość maksymalna 52 cm, głębokość maksymalna 28 cm</li> <li>– waga całości wraz z detektorem max. 18 kg</li> </ul> </li> <li>• homogenna obudowa mieszcząca wszystkie elementy systemu (poza Aparatem RTG)</li> <li>• wykonany z kompozytów odpornych na wstrząsy</li> <li>• zintegrowany w obudowie pełnowartościowy komputer sterujący</li> <li>• zintegrowany w obudowie monitor dotykowy min 19", pozwalający na bezpośrednie sterowanie procesami</li> <li>• zintegrowana w obudowie klawiatura odporna na prace w terenie</li> <li>• zintegrowana w obudowie obudową konsola dotykowa (mysz)</li> <li>• integrowana w obudowie kieszeń ochronno / transportowa dla detektora</li> <li>• integrowana w obudowie kieszeń dla kabli zasilających i sterujących</li> <li>• integrowany w obudowie system transportowy: kółka jezdne, odpowiednie uchwyty</li> <li>• system redukcji zakłóceń wywołanych zewnętrznym promieniowaniem</li> <li>• archiwizacja długoterminowa na nośnikach optycznych jak i na pamięciach USB</li> </ul> <p>Parametry techniczne minimalne: Komputer z Monitorem (wielkości minimalne)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• twardy dysk HDD: SSD 80 GB, 2,5" SATA II (dysk twardy odporny na wstrząsy, przystosowany do przenoszenia i pracujący w</li> </ul>						
---	--	--	--	--	--	--

Miejsce i data \_\_\_\_\_  
(podpis/y osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy na podstawie odpisu z właściwego rejestru lub ewidencji albo pełnomocnictwa)

	<p>dużym zakresie temperatur)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wejścia obrazu: 1x DVI-I, 1x VGA</li> <li>• wejścia USB: 4x USB 2.0</li> <li>• łącza pozostałe: 1x RS232, 1x eSata</li> <li>• RAM: DDR3 minimum 2GB</li> <li>• processor: technologia X86</li> <li>• monitor dotykowy min 19", pozwalający na bezpośrednie sterowanie procesami</li> <li>• klawiatura</li> <li>• Touch Pad (mysz dotykowa)</li> <li>• napęd CD/DVD/BluRay</li> </ul> <p>Detektor (wielkości minimalne)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• detektor płaski</li> <li>• waga: 3,4 kg</li> <li>• obszar aktywny: 26 cm x 32 cm</li> <li>• technologia: Csl Scyntylicator</li> <li>• Pixel: 2.040 x 2.520 (5 Megapixel)</li> <li>• wielkość Pixela 127 x 127 Mikron</li> <li>• standard obrazu: DICOM 3.0</li> </ul>						
1.1	<p>Przeñośna lampa RTG: Przeñośny system o zasilaniu bateryjnym, pozwalający na wykonywanie zdjęć w warunkach terenowych.</p> <p>Wyjście lampy Napięcie/natężenie 100kV/20mA Zakres napięcia 40-100kV, 1kV step Zakres mAs 0.4-50mAs, 32 steps Moc maksymalna <u>1.6kW@80kV</u> Lampa Ogniskowa 1.2 mm Pojemność kHU 20kHU Chłodzenie 250HU/sekundę Kolimator</p>		kpl.	1			

Miejsce i data \_\_\_\_\_  
(podpis/y osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy na podstawie odpisu z właściwego rejestru lub ewidencji albo pełnomocnictwa)

	<p>Minimalna wielkość pola 5 cm ** 5 cm@1m SID                  Maksymalna wielkość pola 35cm**35cm@65cm SID                  Lampa 50 watt, lampa halogenowa                  Auto timer 30 sekund,                  Długość miarki SID 2m                  Znacznik laserowy wbudowany                  Zasilane                  Wejście 100-240VAC                  Częstotliwość/faza 50/60Hz, poj. faza                  Kompensacja napięcia 10%                  Bateria                  Pojemność (mAs) 1600                  Ekspozycja (maks) 400 (min.350)                  Czas ładowania poniżej 3 godzin                  Panel kontrolny                  7 segmentowy LED, odczyt z tyłu,                  ręczny panel sterujący.                  Cyfrowy wyświetlacz LED: mAs oraz KV                  Panel sterowania oprogramowaniem                  oraz PROM                  Ustawianie parametrów tech ekspozycji                  Zapis wyników oraz przycisk pamięci                  Wskaźnik LED: gotowy oraz oczekiwanie                  Wymiary maksymalne                  Waga maksymalnie 10 kg                  Wymiary maks (sz x wys x dł): 225 x 170x340                  Funkcje dodatkowe 15 APR                  Automatyczne wyłączenia zasilani/                  oszczędność baterii/ Fast shoot mode</p> <p>Wyposażenie dodatkowe                  W zestawie walizka transportowa na lampę,                  składany statyw do robienia zdjęć.</p>						
1.2	<p>Oprogramowanie diagnostyki obrazowej wraz z archiwizacją weterynaryjną obrazów PACS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• licencja modalności DICOM</li> <li>• min. 3 licencje projekcji</li> </ul>		szt.	1			

Miejsce i data \_\_\_\_\_  
 (podpis/y osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy na podstawie odpisu z właściwego rejestru lub ewidencji albo pełnomocnictwa)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dowolnie skalowalne archiwum na twardym dysku do 512 GB</li> <li>• zabezpieczenie i archiwizacja danych i obrazów przez bazę 3BASE/POET</li> <li>• menager archiwizacji</li> <li>• DICOM 3.0</li> <li>• funkcje Storage oraz Modality Worklist</li> <li>• swobodne zarządzanie dostępem do pamięci</li> <li>• kompresja wszystkich formatów zdjęć i filmów wolna od strat</li> <li>• manualna długoterminowa archiwizacja na optycznych nośnikach</li> <li>• przekaz obrazu w standardzie DICOM na nośniki optyczne wraz z oprogramowaniem projekcyjnym: CD, DVD, Pamięci USB</li> <li>• przekaz obrazu w standardzie DICOM drogą internetową wraz z możliwością wykorzystania programu diagnostycznego</li> <li>• obsługa obrazów DICOM oraz wszystkich źródła video od PAL do Full HD</li> <li>• kreator filmów diagnostycznych (Full HD) dla celów diagnostyczno – konsultacyjnych</li> <li>• elektroniczne narzędzia pomiarowo/diagnostyczne umożliwiające pełną diagnostykę obrazów DICOM, PAL do Full HD</li> <li>• możliwość integracji z programem zarządzającym</li> <li>• możliwość indywidualnej konfiguracja okna ekranu dla wyświetlanie obrazów RTG, endoskopii na żywo czy obrazów z innych źródeł obrazowania.</li> <li>• możliwość wykorzystania arkuszy badań dla danego typu zdjęcia</li> <li>• kompatybilność systemu z systemami CT - 2D, 3D, MPR, MIP, obrazowanie objętościowe i powierzchniowe w czasie rzeczywistym.</li> </ul>						
--	---	--	--	--	--	--	--

Miejsce i data \_\_\_\_\_  
(podpis/y osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy na podstawie odpisu z właściwego rejestru lub ewidencji albo pełnomocnictwa)

1.3	Oprogramowanie zarządzająco/sterujące procesami akwizycji <ul style="list-style-type: none"> <li>• swobodna akwizycja danych</li> <li>• wyszukiwanie, filtrowanie, edycja danych</li> <li>• sterowanie bazy danych oraz archiwum bezpośrednio z elektronicznej kartoteki pacjenta</li> <li>• obsługa wszystkich danych obrazowych pacjenta również w standardzie DICOM bezpośrednio z kartoteki pacjenta</li> <li>• kompatybilność rozbudowy systemu</li> </ul>		szt.	1				
<b>RAZEM NETTO</b>							.....	<b>X</b>
<b>KWOTA PODATKU VAT</b>							.....	<b>X</b>
<b>RAZEM BRUTTO</b>							.....	<b>X</b>

Miejsce i data \_\_\_\_\_  
(podpis/y osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy na podstawie odpisu z właściwego rejestru lub ewidencji albo pełnomocnictwa)