

**Umowa nr .....**  
**na „Zakup sprzętu komputerowego”**

Zawarta w dniu ..... w Drawnie pomiędzy:

Drawieńskim Parkiem Narodowym, ul. Leśników 2, 73-220 Drawno, reprezentowanym przez:

Pawła Bilskiego – Dyrektora Drawieńskiego Parku Narodowego, zwanym dalej Zamawiającym

a

reprezentowaną przez: ....., zwaną dalej Wykonawcą.

**Przedmiotem umowy jest dostarczenie sprzętu komputerowego zgodnie ze specyfikacją zawartą w załączniku nr 1.**

Zadanie realizowane jest w ramach dotacji z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej pn „Wdrożenie systemu zarządzania stanem zasobów przyrodniczych w Drawieńskim Parku Narodowym- etap II”

**§1**

1. W ramach realizacji umowy Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć do siedziby Zamawiającego sprzęt o parametrach technicznych i wyposażeniu wymienionych szczegółowo w załączniku nr 1, dołączonym do umowy.

**§2**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy do dnia 18 sierpnia 2014 r.
2. Wykonanie przedmiotu umowy zostanie potwierdzone protokołem odbioru, podpisanym przez przedstawicieli Stron. Podpisany protokół będzie stanowił podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT.

**§3**

1. Z tytułu wykonania przedmiotu niniejszej Umowy Wykonawcy przysługuje łącznie wynagrodzenie w kwocie ..... (słownie:.....).
2. Zapłata wynagrodzenia Wykonawcy zostanie dokonana w walucie polskiej.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w §3 ust. 1 Zamawiający zapłaci jednorazowo przelewem na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę po wykonaniu całości przedmiotu umowy i podpisaniu protokołu odbioru, o którym mowa w §2 ust. 2, w terminie do 30 dni od daty jej dostarczenia, na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze.

#### §4

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz posiadaną wiedzą i doświadczeniem, zachowując najwyższy profesjonalny poziom zgodnie z celem wykonania i przeznaczeniem przedmiotu umowy.
2. Wykonawca świadcząc usługi w ramach realizacji przedmiotu umowy odpowiedzialny jest za ich wykonanie na zasadach określonych niniejszą umową oraz obowiązującymi przepisami prawa.
3. Wykonawca zapewnia, że wykonany, doręczony i odebrany przez Zamawiającego przedmiot umowy będzie wolny od wad fizycznych i prawnych.
4. Wykonawca jest odpowiedzialny wobec Zamawiającego za wady przedmiotu umowy zmniejszające jego wartość lub użyteczność ze względu na cel oznaczony w umowie oraz wynikający z ich przeznaczenia.
5. Wykonawca oświadcza, że dostarczony sprzęt posiada niezbędne świadectwa zgodności z CE.

#### §5

Wykonawca oświadcza, że do każdego egzemplarza sprzętu będącego przedmiotem umowy zostaną dostarczone następujące dokumenty:

1. karta gwarancyjna,
2. lista punktów serwisowych, które mogą obsługiwać dany sprzęt,

#### §6

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne, które będą naliczane w następujących okolicznościach i wysokościach:
  - a. za opóźnienie w realizacji przedmiotu umowy w terminie określonym § 2 ust. 1 – w wysokości 1% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia,
  - b. za odstąpienie Wykonawcy od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy, albo za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 20% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1,
  - c. w okresie gwarancji za brak reakcji na zgłoszenie nieprawidłowości w funkcjonowaniu zakupionego sprzętu, będzie przysługiwała kara umowna w wysokości 1% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia.
2. Odpowiedzialność Stron z tytułu nienależytego wykonania lub nie wykonania Umowy wyłączają jedynie zdarzenia losowe związane z działaniem siły wyższej. Termin „siła wyższa” oznacza zewnętrzne, niemożliwe do przewidzenia i zapobieżenia zdarzenie występujące po zawarciu Umowy, uniemożliwiające należyte wykonanie przez Stronę jej obowiązków.

#### §7

W celu realizacji postanowień niniejszej Umowy, Zamawiający i Wykonawca, wyznaczają jako swoich przedstawicieli odpowiednio:

1. ze Strony Zamawiającego – Pan Marcina Bielatko,
2. ze Strony Wykonawcy .....

#### §8

1. Wykonawca zobowiązuje się świadczyć usługi gwarancyjne w zakresie dostarczonego sprzętu, od dnia podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy, przez okres 24 miesięcy.
2. Czas reakcji serwisu wynosi 48 godzin.
3. Wady systemu objęte gwarancją mogą być zgłaszane wyłącznie przez osoby upoważnione ze strony Zamawiającego, drogą pisemną – pocztą elektroniczną lub faksem.

4. Usunięcie wady systemu polega na przywróceniu pełnej poprawności działania sprzętu. Koszty związane z transportem sprzętu kurierem w całości obciążają producenta urządzenia.

#### §9

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
3. Wszelkie spory pomiędzy stronami rozstrzygane będą przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Strony postanawiają, iż prawa i obowiązki z niniejszej umowy nie mogą być przenoszone na osoby trzecie.
5. Strony zastrzegają możliwość dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych.
6. Niniejszą Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze Stron.

.....  
Zamawiający

.....  
Wykonawca

<b>Zestaw komputerowy- 6 zestawów</b>	
<b>Płyta główna</b>	MSI Z87-G43 Intel Z87 LGA 1150
<b>Dysk ssd</b>	Kingston SSD 120GB V300 SATA3, 2.5" MLC 7mm; (odczyt/zapis; 450/450MB/s)
<b>Dysk twardy</b>	WD Black, 3.5", 1TB, SATA/600, 7200RPM, 64MB cache
<b>Procesor</b>	Intel Core i7-4790, Quad Core, 3.60GHz, 8MB, LGA1150, 22nm, 84W, VGA, BOX
<b>Pamięć ram</b>	DDR3 GOODRAM PLAY 8GB (2x4GB)/1600MHz 9-9-9-28 BLUE
<b>Karta graficzna</b>	Gigabyte Radeon R7 265 OC, 2GB GDDR5 (256 Bit), HDMI, 2xDVI, DP
<b>Napęd optyczny</b>	LG SuperMulti SATA DVD+/-R24x,DVD+RW6x,DVD+R DL 8x, bare bulk(czarny)
<b>Czytnik kart</b>	I-BOX 85w1 USB, CZARNY, WEWNĘTRZNY
<b>Klawiatura+mysz</b>	Logitech Wireless combo MK520
<b>Obudowa</b>	TACENS ARCANUS PRO, USB 3.0, Obudowa ATX , czarna (bez zasilacza
<b>Zasilacz</b>	Chieftec zasilacz CTG-650C, 650W, box
<b>UPS (zewnętrzny)</b>	moc pozorna min 500 VA, moc rzeczywista min 300 W, Maks. czas przełączenia na baterię 3 ms, line interactive
<b>Oprogramowanie</b>	Microsoft Windows 7 Professional SP1 PL DVD 64-bit FQC-08293 OEM  Office Home and Business 2013, x64 T5D-01753 Polish Eurozon
<b>Monitor</b>	BenQ Monitor LED GL2450HT 24", FHD, DVI, HDMI, 2ms, Flicker-Free, czarny

<b>Stacja mobilna- HP EliteBook 8570p- 4 zestawy</b>	
<b>Model procesora</b>	minimum Intel Core i7 3520M
<b>Liczba rdzeni procesora</b>	minimum 2
<b>Częstotliwość procesora [MHz]</b>	2900

<b>Rodzina procesora</b>	Core i7
<b>Wielkość pamięci cache L2 lub L3 [KB]</b>	4096
<b>Częstotliwość Turbo procesora [MHz]</b>	3600
<b>Chipset</b>	Intel QM77
<b>Ilość pamięci [MB]</b>	8192
<b>Typ pamięci</b>	DDR3
<b>Maksymalna ilość pamięci [MB]</b>	16384
<b>Taktowanie pamięci [MHz]</b>	1600
<b>Liczba banków pamięci</b>	2
<b>Liczba wolnych banków pamięci</b>	brak
<b>Rozbudowa pamięci</b>	możliwość zmiany ilości pamięci
<b>Pojemność dysku [GB]</b>	Dysk SSD 128 GB + dysk HDD 1TB)
<b>Prędkość obrotowa dysku [obr./min.]</b>	Min 7200
<b>Kontroler dysku</b>	SATA
<b>Typ dysku</b>	1 x SSD oraz 1 x HDD we wnęce
<b>Model karty graficznej</b>	ATI Mobility Radeon HD 7570
<b>Typ karty graficznej</b>	dedykowana
<b>Ilość własnej pamięci video</b>	minimum 1024 MB
<b>Ilość pamięci video z współdzieloną</b>	minimum 1024 MB
<b>Przekątna ekranu [cale]</b>	15,6
<b>Rozdzielczość</b>	minimum 1600 x 900
<b>Typ ekranu</b>	HD+
<b>Technologia matrycy</b>	matowa
<b>Napęd optyczny</b>	DVD+/-RW
<b>Typ baterii</b>	Li-Ion
<b>Czas pracy na baterii</b>	minimum 500 minut
<b>Liczba komórek baterii</b>	6
<b>Substytut myszki</b>	touchpad + trackpoint
<b>Typ klawiatury</b>	podświetlana + blok numeryczny
<b>Express Card</b>	tak
<b>Obsługiwane karty pamięci</b>	SD, MMC
<b>Liczba głośników</b>	min. 2
<b>Wbudowany mikrofon</b>	tak

<b>Typ wbudowanej kamery</b>	min. 2,0 MPix
<b>Wejście mikrofonowe</b>	tak
<b>Wyjście słuchawkowe</b>	tak
<b>WLAN</b>	tak
<b>Bluetooth</b>	tak
<b>Standard WLAN</b>	a/b/g/n
<b>Karta sieciowa</b>	10/100/1000
<b>Liczba portów USB</b>	min. 4
<b>DisplayPort</b>	tak
<b>FireWire</b>	tak
<b>Złącze stacji dokującej</b>	tak
<b>VGA</b>	tak
<b>COM</b>	tak
<b>USB 3.0</b>	tak
<b>eSATA</b>	tak
<b>Czytnik linii papilarnych</b>	tak
<b>Wzmocniona konstrukcja</b>	tak
<b>Układ szyfrowania TPM</b>	tak
<b>Czytnik Smart Card</b>	tak
<b>System operacyjny</b>	Windows 7 Professional
<b>Waga [kg]</b>	Maksymalnie 2,80 kg
<b>Torba w zestawie</b>	D-Lex LX-105XP-BK, 15,6- poliester

<b>Monitor</b>	BenQ Monitor LED GL2450HT 24", FHD, DVI, HDMI, 2ms, Flicker-Free, czarny
----------------	--

<b>Stacja dokująca</b>	HP 230W Docking Station A7E34AA
------------------------	---------------------------------

<b>Mysz i klawiatura</b>	Logitech Wireless combo MK520
--------------------------	-------------------------------

<b>Tablet PC- Lenovo ThinkPad S1 Yoga 20CD0038PB – 1 szt.</b>	
<b><u>Model procesora</u></b>	Intel Core i7 4500U
<b><u>Liczba rdzeni procesora</u></b>	2
<b><u>Częstotliwość procesora [MHz]</u></b>	1800
<b><u>Rodzina procesora</u></b>	Core i7

<b><u>Wielkość pamięci cache L2 lub L3 [KB]</u></b>	4096
<b><u>Częstotliwość Turbo procesora [MHz]</u></b>	3000
<b><u>Chipset</u></b>	Intel HM87
<b><u>Ilość pamięci [MB]</u></b>	8192
<b><u>Typ pamięci</u></b>	DDR3
<b><u>Maksymalna ilość pamięci [MB] ?</u></b>	8192
<b><u>Taktowanie pamięci [MHz]</u></b>	1600
<b><u>Liczba banków pamięci</u></b>	1
<b><u>Pojemność dysku [GB]</u></b>	256
<b><u>Kontroler dysku</u></b>	SATA
<b><u>Typ dysku</u></b>	SSD
<b><u>Model karty graficznej</u></b>	Intel HD Graphics 4400
<b><u>Typ karty graficznej</u></b>	zintegrowana
<b><u>Ilość pamięci video z współdzieloną [MB]</u></b>	1748
<b><u>Przekątna ekranu [cale]</u></b>	12,5
<b><u>Rozdzielczość</u></b>	1920 x 1080
<b><u>Typ ekranu</u></b>	Full HD
<b><u>Ekran dotykowy</u></b>	tak
<b><u>Technologia matrycy</u></b>	matowa
<b><u>Czas pracy na baterii [min]</u></b>	Minimum 420
<b><u>Liczba komórek baterii</u></b>	8
<b><u>Substytut myszki</u></b>	touchpad + trackpoint
<b><u>Typ klawiatury</u></b>	podświetlana
<b><u>Obsługiwane karty pamięci</u></b>	SD, MMC
<b><u>Liczba głośników</u></b>	2
<b><u>Wbudowany mikrofon</u></b>	tak

<b><u>Typ wbudowanej kamery</u></b>	2,0 MPix
<b><u>Wejście mikrofonowe</u></b>	tak
<b><u>Wyjście słuchawkowe</u></b>	tak
<b><u>WLAN</u></b>	tak
<b><u>Bluetooth</u></b>	tak
<b><u>Standard WLAN</u></b>	ac/a/b/g/n
<b><u>Karta sieciowa</u></b>	brak
<b><u>Liczba portów USB</u></b>	2
<b><u>HDMI</u></b>	tak
<b><u>Złącze stacji dokującej</u></b>	tak
<b><u>USB 3.0</u></b>	tak
<b><u>Bezpieczeństwo</u></b>	ponadpodstawowe
<b><u>Wzmocniona konstrukcja</u></b>	tak
<b><u>Układ szyfrowania TPM</u></b>	tak
<b><u>Oprogramowanie</u></b>	standardowe
<b><u>System operacyjny</u></b>	Windows 8.1 Pro
<b><u>Szerokość [mm]</u></b>	316
<b><u>Głębokość [mm]</u></b>	221
<b><u>Wysokość [mm]</u></b>	19
<b><u>Waga [kg]</u></b>	1,57
<b><u>Czas gwarancji</u></b>	Minimum 2 lata
<b><u>Piórko w zestawie</u></b>	tak

**SERWER DELL PowerEdge R320- 1 szt.**

<b>Konfiguracja obudowy</b>	3,5" chassis with up to 4 Hot Plug Hard Drivers
-----------------------------	---



<b>Procesor</b>	Intel Xenon E5-2407 2.20 GHz, 10M Cache, 6,4GT/s, No turbo, 4C, 80W
<b>Typ konfiguracji pamięci</b>	Performance Optimized
<b>Szybkość i typ pamięci DIMM</b>	1333 MHz RDIMMs
<b>Ilość pamięci</b>	8 GB RDIMM, 1333 MHz, Low Volt, Dual Rank, x4 Data Width
<b>Konfiguracja RAID</b>	C6- No RAID for H310, 1-4 SAS/SATA/SSD HDDs
<b>Kontroler RAID</b>	PERC H310 Integrated RAID Controller, Mini-type
<b>Dyski twarde</b>	2 x 146GB, SAS 6Gbps, 2.5-in, 15K RPM Hybrid Hard Drive (Hot Plug) in 3,5- in Carrier
<b>Dyski twarde</b>	2 x 100GB, SSD SATA Value MLC, 2,5-in, Hybrid Hard Drive (Hot Plug) in 3,5- in Carrier
<b>Zasilanie zasilaniem</b>	Performance BIOS Setting
<b>Zasilacz</b>	Dual Hot Plug Power Supplies 350 W
<b>Przewody zasilające</b>	Rack Power Cord, C13 to C14, PDU Style, 12A, 2M/6.5Ft
<b>Wbudowane oprogramowanie do zarządzania systemem</b>	iDRAC7 Express
<b>Dodatkowa karta sieciowa</b>	On-Bord Broadcom 5270 Dual Port 1GBE
<b>Ramka</b>	Bezel- 4/8 Drive Chasiess
<b>Szyny do montażu w szafie serwerowej</b>	ReadyRails Sliding Rails With Cabel Management Arm

<b>UPS</b>	DELL 1000W Rack Incl. Cable Pack, 3Y Basic NBD Warranty
------------	---

<b>SERWER backup Cetera C400- 1 szt.</b>	
<b>Procesor</b>	Intel Atom D525 Dual Core 1.8GHz

<b>Pamięć</b>	1GB
<b>Karty sieciowe</b>	2 x 1Gbit/sek
<b>Dyski</b>	4 x Dysk WD RE WD4000FYYZ (3.5", 4TB, SATA/600)
<b>Dostępne porty</b>	2 x USB 2.0, 1 x Gigabit Ethernet,
<b>Zabezpieczenie danych</b>	RAID 0/ 1/ 5/ 6 oraz JBOD
<b>Kontrola stanu dysku</b>	S.M.A.R.T
<b>Zużycie energii</b>	Maksymalnie 220W
<b>Dane środowiskowe</b>	0-40 degrees C, Humidity 5%-90% (non-condensed)
<b>Wymiary</b>	44 x 446 x 506 mm
<b>Waga</b>	7.8 kg
<b>System plików</b>	FAT32, NTFS, EXT3/NEXT3
<b>Protokoły współdzielenia</b>	CIFS (Win), AFP (Apple), Time Machine, FTP, WebDAV, rsync
<b>iSCSI</b>	tak - iSCSI target
<b>Informacje i alerty</b>	e-mail do administratora
<b>Protokoły odkrywania</b>	UPnP, Bonjour
<b>Szyfrowanie dysków</b>	AES-256 AES ESSIV
<b>Kontrola dostępu</b>	Microsoft Active Directory oraz wbudowana w system
<b>Kontrola wersji</b>	Automatyczne i ręczne tworzenie migawek (z NEXT3)
<b>Ilość licencji agentów</b>	Minimum 100

**Ploter HP Designjet T520 36" ePrinter- 1 szt.**

<b>Parametry podstawowe</b>	
<b>Rozmiar / Format [mm]:</b>	914 (A0+)
<b>Interfejsy</b>	USB , LAN / Ethernet , WiFi

<b>komunikacyjne:</b>	
<b>Pamięć RAM:</b>	1 GB
<b>Podstawa z koszem na wydruki:</b>	w zestawie
<b>Parametry druku</b>	
<b>Technologia druku:</b>	Termiczna HP Inkjet
<b>Rozdzielczość druku [dpi]:</b>	2400x1200
<b>Wielkość kropli [pl]:</b>	5,5 , 12
<b>Liczba dysz na głowicy::</b>	1376 na głowicę
<b>Minimalna szerokość linii [mm]:</b>	0,02
<b>Precyzja linii [%]:</b>	+/- 0,1
<b>Marginesy:</b>	Rolka: 5 x 5 x 5 x 5 mm; Arkusz: 5 x 17 x 5 x 5 mm
<b>Szybkość drukowania:</b>	Rysunki liniowe: 35 s/str., 70 wydruki w formacie A1 na godzinę; Kolorowe obrazy: 25,6 m <sup>2</sup> /h na nośnikach powlekanych; 3,2 m <sup>2</sup> /h na nośnikach błyszczących.
<b>Obsługa nośników</b>	
<b>Ilość podajników rolkowych:</b>	1
<b>Gramatura nośnika [g/m<sup>2</sup>]:</b>	do 280
<b>Grubość nośnika [mm]:</b>	do 0,3
<b>Długość rolki (max) [m]:</b>	50
<b>Maksymalna średnica roli [mm]:</b>	100
<b>Rodzaj nośników:</b>	Papier zwykły , Papier powlekany , Papier samoprzylepny , Papier fotograficzny , Folia , Folia samoprzylepna , Kalka techniczna
<b>Minimalna szerokość rolki [mm]:</b>	210
<b>Maksymalna szerokość rolki:</b>	914mm (A0+)
<b>Eksploatacja</b>	
<b>Pojemność tuszy [ml]:</b>	29 , 38 , 80

<b>Ilość pojemników z tuszem [szt]:</b>	4
<b>Model głowicy drukującej:</b>	HP 771
<b>Rodzaj atramentu:</b>	Barwnikowe (Czarny Matowy - Pigmentowy)
<b>Język i emulacja</b>	
<b>Język drukarki:</b>	HP-GL/2 , HP RTL , JPEG , CALS G4 , HP PCL 3 GUI
<b>Wymagania systemowe</b>	
<b>Obsługiwane systemy operacyjne:</b>	Windows XP , Windows 7 , Windows Server 2003 / 2008 , Windows Vista , OS X lub wyższy , Citrix XenApp , Citrix XenServer
<b>Wymiary i waga</b>	
<b>Waga produktu (netto):</b>	34 kg
<b>Wymiary:</b>	987 x 530 x 932 mm
<b>Pozostałe</b>	
<b>Poziom hałasu [dB]:</b>	45 - 59
<b>Zawartość opakowania:</b>	HP Designjet T520 ePrinter 914 mm (36 cale); głowica; wkłady atramentowe; podstawa pod drukarkę; skrócona instrukcja obsługi; plakat instalacyjny; oprogramowanie umożliwiające rozpoczęcie korzystania z drukarki; Kabel zasilania.
<b>Certyfikaty:</b>	Bezpieczeństwo: Zgodny z wymogami UE (dyrektywa niskonapięciowa i EN 60950-1); GOST (Rosja); Elektromagnetyczne: Zgodne z wymaganiami klasy B, w tym: UE (dyrektywy EMC/R&TTE); ENERGY STAR: Tak
<b>Zasilanie:</b>	Napięcie wejściowe (automatyczne dostosowanie): Od 100 do 240 V (+/- 10%), prąd przemienny, 50/60 Hz (+/- Hz), maks. 1200 mA
<b>Pobór mocy:</b>	< 35 W (drukowanie), < 4,5 W (tryb oszczędzania energii), < 0,3 W (tryb czuwania)

<b>Akcesoria dodatkowe</b>
<b>Trzy komplety tuszu oryginalnego</b> , dedykowanego przez producenta drukarki o największej dostępnej pojemności kartridża.
<b>Papier do plotera:</b>
- dwie rolki papieru do druków A1, 90g
- dwie rolki papieru do druków 36" (A0), 90g