

**Program Interreg V-A Republika Czeska – Polska**  
**„Wzmocnienie bezpieczeństwa wspólnego pogranicza w rejonie Kotliny Jeleniogórskiej,**  
**Gór Izerskich i Karkonoszy”**  
(nr CZ.11.1.23/0.0/0.0/16\_023/0000905)

Załącznik Nr 1  
do *Rozeznania cenowego – Zaproszenia*  
do złożenia oferty  
(BZP.272.2.21.2018)  
**– po zmianach z dnia 13.08.2018 r.**

**„Zakup i dostawa 6 komputerów przenośnych wraz  
z oprogramowaniem na potrzeby Transgranicznego Centrum  
Zarządzania Kryzysowego”**

**I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

KOMPUTERY PRZENOŚNE (TYPU LAPTOP) WRAZ Z OPROGRAMOWANIEM.

**MINIMALNE WYMAGANIA TECHNICZNO – FUNKCJONALNE DLA  
KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH (LAPTOPÓW)  
WRAZ Z OPROGRAMOWANIEM**

Lp.	Opis podzespołów	Opis minimalnych parametrów (wymaganych przez Zamawiającego)
1.	Procesor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Core i5 min. 7 generacji</li> <li>osiągający wynik co najmniej 7865 punktów Passmark CPU Benchmark w teście PassMark Performance Test (dostępnym na stronie internetowej: <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a>)</li> </ul>
2.	Karta graficzna	zintegrowana
3.	Pamięć RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>pamięć zainstalowana – min. 8 GB DDR4</li> <li>częstotliwość szyny pamięci – min. 2400 MHz</li> <li>min. dwa wejścia na pamięć, jedno wolne miejsce</li> <li>wielkość pamięci VRAM – min. 2 GB</li> </ul>
4.	Dysk systemowy SSD	<ul style="list-style-type: none"> <li>pojemność SSD min. 128 GB</li> </ul>
5.	Karta sieciowa	wbudowana, bezprzewodowa
6.	Wbudowany napęd optyczny	DVD RW

**Program Interreg V-A Republika Czeska – Polska**  
**„Wzmocnienie bezpieczeństwa wspólnego pogranicza w rejonie Kotliny Jeleniogórskiej,**  
**Gór Izerskich i Karkonoszy”**  
(nr CZ.11.1.23/0.0/0.0/16\_023/0000905)

7.	Ekran	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LCD, z matrycą anti-glare</li> <li>• przekątna ekranu: 15,6 cali</li> <li>• rozdzielczość 1920x1080 (FHD 1080)</li> <li>• powierzchnia matrycy – matowa</li> <li>• technologia podświetlania – diody LED</li> <li>• ekran dotykowy – NIE</li> </ul>
<b>8.</b>	<b>Złącza<sup>1</sup></b>	<p><b><u>Porty USB</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><u>jeden port USB 2.0 Type-A</u></b></li> <li>• <b><u>dwa porty USB 3.1 Type-A</u></b></li> <li>• <b><u>jeden port USB 3.1 Type-C</u></b></li> </ul> <p><b><u>lub</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><u>min. trzy porty USB w tym przynajmniej dwa w wersji min. 3.0 uzupełnione o jeden port czytnika kart pamięci</u></b></li> </ul> <p><b><u>Pozostałe porty</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><u>jeden port wideo – HDMI</u></b></li> <li>• <b><u>pozostałe porty we/wy – jeden Audio (Combo)</u></b></li> </ul>
9.	Czytniki	<ul style="list-style-type: none"> <li>• czytnik kart pamięci</li> <li>• czytnik linii papilarnych</li> </ul>
10.	Klawiatura	podświetlana, numeryczna
11.	Kamera internetowa	Wymagana przez Zamawiającego
12.	Obudowa	kolor ciemny
13.	System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64bit (fabryczny obraz systemu na dysku twardym komputera przenośnego), posiadający wbudowane mechanizmy dostępne bez użycia dodatkowych aplikacji, czyli bez jakichkolwiek programów towarzyszących, emulatorów i implementacji, zapewniający:</li> <li>• polską wersję językową,</li> <li>• możliwość wyboru instalowanych poprawek do systemu,</li> <li>• możliwość zarządzania rozbudowanymi politykami bezpieczeństwa - polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji;</li> <li>• umożliwienie współpracy z usługą Active Directory;</li> </ul>

<sup>1</sup> **Zmiana z dnia 13.08.2018 r.**

**Program Interreg V-A Republika Czeska – Polska**  
**„Wzmocnienie bezpieczeństwa wspólnego pogranicza w rejonie Kotliny Jeleniogórskiej,**  
**Gór Izerskich i Karkonoszy”**  
(nr CZ.11.1.23/0.0/0.0/16\_023/0000905)

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• dostępność bezpłatnych aktualizacji i poprawek do systemu u producenta – bez dodatkowych opłat licencyjnych,</li> <li>• możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania i aktualizowania systemu,</li> <li>• graficzne środowisko instalacji i konfiguracji,</li> <li>• możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego,</li> <li>• możliwość udostępniania plików i drukarek,</li> <li>• zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, WiFi),</li> <li>• zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem,</li> <li>• wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim,</li> <li>• możliwość wykonywania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej.</li> </ul> <p>Wymagania Zamawiającego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nieograniczona w czasie licencja na system, umożliwiająca wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu,</li> <li>• oprogramowanie musi posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny,</li> <li>• Wykonawca dostarczy najnowszą wersję produktu – na dzień publikacji ogłoszenia o zamówieniu,</li> <li>• Zamawiający nie dopuszcza w dostarczonym systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów</li> <li>• System operacyjny musi być kompatybilny z pakietem biurowym MS OFFICE</li> </ul>
14.	Gwarancja	min. 24 miesiące

**Program Interreg V-A Republika Czeska – Polska**  
**„Wzmocnienie bezpieczeństwa wspólnego pogranicza w rejonie Kotliny Jeleniogórskiej,**  
**Gór Izerskich i Karkonoszy”**  
(nr CZ.11.1.23/0.0/0.0/16\_023/0000905)

## **II. RÓWNOWAŻNOŚĆ ROZWIĄZAŃ**

W celu zachowania reguły konkurencyjności dopuszcza się rozwiązania równoważne do wyspecyfikowanych w treści niniejszego OPZ. Za rozwiązanie równoważne uważa się takie rozwiązanie, które pod względem technologii, wydajności i funkcjonalności nie odbiega znacząco od technologii funkcjonalności i wydajności wyszczególnionych w rozwiązaniu wyspecyfikowanym, przy czym nie podlegają porównaniu cechy rozwiązania właściwe wyłącznie dla rozwiązania wyspecyfikowanego, takie jak: zastrzeżone patenty, własnościowe rozwiązania technologiczne, własnościowe protokoły itp., a jedynie te, które stanowią o istocie całości zakładanych rozwiązań technologicznych i posiadają odniesienie w rozwiązaniu równoważnym.

W związku z tym, Wykonawca może zaproponować rozwiązania, które realizują takie same funkcjonalności wyspecyfikowane przez Zamawiającego w inny, niż podany sposób. Za rozwiązanie równoważne nie można uznać rozwiązania identycznego (tożsamego), a jedynie takie, które w porównywanych cechach wykazuje dokładnie tą samą lub bardzo zbliżoną wartość użytkową. Przez bardzo zbliżoną wartość użytkową rozumie się podobne, z dopuszczeniem nieznacznych różnic nie wpływających w żadnym stopniu na całokształt systemu, zachowanie oraz realizowanie podobnych funkcjonalności w danych warunkach, identycznych dla obu rozwiązań, dla których to warunków rozwiązania te są dedykowane.

Rozwiązanie równoważne musi zawierać dokumentację potwierdzającą, iż spełnia wymagania funkcjonalne Zamawiającego, w tym wyniki porównań, testów czy możliwości oferowanych przez to rozwiązanie w odniesieniu do rozwiązania wyspecyfikowanego.

Mając na uwadze powyższe Zamawiający informuje, że w sytuacji, gdy Wykonawca w złożonej ofercie nie wykaże, iż proponowane materiały i urządzenia zamiennie, inne niż określone w dokumentacji Opz, są równoważne pod względem konstrukcji, parametrów technicznych, jakościowych i funkcjonalnych oraz ich przeznaczenia, spowoduje to uznanie przez Zamawiającego, że złożona oferta nie odpowiada wymaganiom w zakresie opisu przedmiotu zamówienia i zostanie z niniejszego postępowania odrzucona.

Jeśli w opisach niniejszego OPZ występują: normy, europejskie oceny techniczne, aprobaty, specyfikacje techniczne lub systemy referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy PZP należy to traktować jedynie, jako pomoc w opisie przedmiotu zamówienia. W każdym przypadku dopuszczalne są rozwiązania równoważne opisywanym.

## **III. Gwarancja:**

Zamawiający wymaga aby okres gwarancji (liczony od daty sporządzenia protokołu odbioru przedmiotu zamówienia) wynosił co najmniej 2 lata.

Urządzenia muszą być fabrycznie nowe i nieużywane wcześniej w żadnych projektach. Urządzenia muszą pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta przeznaczonego na teren Unii Europejskiej, a korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonego produktu nie może stanowić naruszenia majątkowych praw osób trzecich;

Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z urządzeniami oświadczenia przedstawiciela producenta potwierdzającego ważność uprawnień gwarancyjnych na terenie kraju sprzedaży.