

**Opis przedmiotu zamówienia
w postępowaniu na „dostawę oprogramowania”**

Część II

Legenda:

1. Oferowany przedmiot zamówienia musi być zgodny z opisem.
2. Parametry minimalne są warunkami granicznymi tzn. niespełnienie któregokolwiek z wymienionych parametrów, będzie skutkowało odrzuceniem oferty.
4. Kryteria stosowane w celu oceny równoważności: Wykonawca który oferuje rozwiązania równoważne ma obowiązek wykorzystać wszelkie dostępne mu środki w celu wykazania, iż oferowane przez niego rozwiązanie jest równoważne. Wówczas obowiązkiem wykonawcy jest podanie opisu rozwiązania równoważnego. Opis ten musi być na tyle szczegółowy, żeby zamawiający przy ocenie ofert mógł ocenić czy zaproponowane rozwiązania równoważne spełniają jego wymagania i będą należycie spełniały cel postępowania. Opis rozwiązania równoważnego należy podać w niniejszym załączniku i powinien być tak szczegółowy, żeby zamawiający w toku badania ofert mógł stwierdzić, czy zaproponowane rozwiązanie spełnia wymagania zamawiającego.

**Wymagane parametry techniczno-użytkowe (minimalne):
Wszystkie licencje muszą być rejestrowane na dane zamawiającego**

(Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie

Rynek 1, 38-400 Krosno

tel. 13-43-755-00

e-mail: aktywacja@pans.krosno.pl

NIP: 6842175051)

L.p.	Oprogramowanie o następujących funkcjach:			
1. Oprogramowanie 01 - 1 pakiet	VAT	Cena netto	Wartość netto (cena netto x ilość)	Wartość brutto (wartość netto + VAT)
Oferowane oprogramowanie (pełna nazwa):	23 %			
1.1	Subskrypcja na 12 miesięcy. Pakiet obejmujący licencję na minimum 500 stanowisk. Subskrypcja oprogramowania posiadanego przez Zamawiającego pod nazwą Corel Academic Site License Level 2 Product Code CASLL2STD1Y (najnowsza aktualna wersja oferowana przez producenta oprogramowania z dnia składania oferty). Początek obowiązywania subskrypcji wrzesień 2026 r. Wymagana instalacja i konfiguracja oprogramowania na sprzęcie wskazanym przez Zamawiającego.			
2. Oprogramowanie 02 - 1 pakiet	VAT	Cena netto	Wartość netto (cena netto x ilość)	Wartość brutto (wartość netto + VAT)
Oferowane oprogramowanie (pełna nazwa):	23 %			
2.1	Odnowienie licencji bezpieczeństwa (Security Services) na urządzenia FortiGate 600E posiadane przez Zamawiającego o numerach seryjnych:			

<div>1. FG6H0ETB21903706</div> <div>2. FG6H0ETB21903701</div> <div>Cel odnowienia licencji:<ul style="list-style-type: none">- utrzymanie ciągłości ochrony sieci poprzez przedłużenie dostępu do funkcji bezpieczeństwa oraz aktualizacji oprogramowania.- zapewnienie wsparcia technicznego producenta.- ochrona przed najnowszymi zagrożeniami dzięki bieżącym aktualizacjom sygnatur.</div> <div>Zakres Licencji</div> <div>Odnowienie powinno obejmować poniższe moduły i funkcjonalności:<ul style="list-style-type: none">- IPS (Intrusion Prevention System): Ochrona przed atakami typu zero-day i exploitami.- AntiVirus: Inspekcja ruchu pod kątem wirusów i złośliwego oprogramowania.- Web Filtering: Kategoryzacja i filtrowanie stron WWW w czasie rzeczywistym.- FortiCare Support:<ul style="list-style-type: none">Wsparcie techniczne 24/7.SLA na zgłoszenia techniczne.Aktualizacje firmware i oprogramowania.</div> <div>Czas Trwania Licencji 12 miesięcy na dwa urządzenia.</div> <div>Dodatkowe Wymagania<ul style="list-style-type: none">- Licencja musi być kompatybilna z modelem FortiGate 600E.- Dostawca licencji musi posiadać status autoryzowanego partnera Fortinet.- Usługa musi obejmować pomoc w aktywacji oraz konfiguracji licencji.</div> <div>Wsparcie Techniczne<ul style="list-style-type: none">- Dostawca musi zapewnić, że usługi wsparcia technicznego będą realizowane w ramach oficjalnego wsparcia producenta (Fortinet Support).- W przypadku pytań technicznych lub problemów, dostawca zobowiązuje się do bezpośredniego pośredniczenia z zespołem wsparcia technicznego Fortinet w imieniu klienta.</div> <div>Legalność i kompatybilność Licencji<ul style="list-style-type: none">- Licencja musi pochodzić bezpośrednio od Fortinet lub autoryzowanego dystrybutora.- Dostawca zobowiązuje się do dostarczenia certyfikowanego numeru licencji umożliwiającego jej aktywację na platformie Fortinet Support.- Dostawca gwarantuje, że licencja jest w pełni kompatybilna z modelem FortiGate 600E i obejmuje wszystkie wymienione usługi.</div> <div>Audyt Wykonawcy<ul style="list-style-type: none">- Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji statusu autoryzowanego partnera Fortinet poprzez oficjalny program wyszukiwania partnerów dostępny na stronie internetowej Fortinet.- W przypadku stwierdzenia niezgodności, zamówienie może zostać anulowane bez ponoszenia kosztów.</div> <div>Realizacja i wdrożenie<ul style="list-style-type: none">- Dostawca zobowiązuje się do udzielenia wsparcia przy aktywacji oraz konfiguracji licencji na urządzeniu FortiGate 600E w wymaganym terminie nie przekraczalnym tj. 31 grudnia 2026 r.- W przypadku problemów z aktywacją licencji dostawca musi zapewnić wsparcie zgodnie z SLA.</div>					
3. Oprogramowanie 03 - 1 szt.		VAT	Cena netto	Wartość netto (cena netto x ilość)	Wartość brutto (wartość netto + VAT)
Oferowane oprogramowanie (pełna nazwa): 		23 %			
3.1	<div>Subskrypcja na 12 miesięcy.</div> <div>Subskrypcja wsparcia posiadanego przez Zamawiającego pod nazwą „mailcow”. System do hostingu poczty e-mail typu open-source przeznaczone do zarządzania serwerem pocztowym. System jest zbudowany z użyciem nowoczesnych technologii kontenerowych, ułatwiający, konfigurację i</div>				

<p>utrzymanie infrastruktury pocztowej. Początek subskrypcji 23 sierpnia 2026 r. Producent: Servercow The Infrastructure Company GmbH Parkstrasse 42 47877 Willich Telefon: 02154-9304 600 E-Mail: info@servercow.de System do hostingu poczty e-mail przeznaczone do współpracy z systemem pocztowym Zamawiającego musi być zarejestrowany w domenie *.pans.krosno.pl. Oferent przedstawi Zamawiającemu demo potwierdzające spełnienie wszystkich cech. Rozwiązanie musi być przetestowane na środowisku Zamawiającego przed akceptacją. Zamawiający nie dopuszcza dodatków, modułów ani wtyczek, które spowodują zmiany w funkcjonowaniu lub bezpieczeństwie poczty internetowej w domenie *.pans.krosno.pl.</p>				
4. Oprogramowanie 04 - 1 pakiet	VAT	Cena netto	Wartość netto (cena netto x ilość)	Wartość brutto (wartość netto + VAT)
Oferowane oprogramowanie (pełna nazwa): 	23 %			
4.1	<p>Dostawa licencji pakietu rozszerzeń (wtyczek i skórek interfejsu) - 2 szt. Subskrypcja na 12 miesięcy.</p> <p>Przedmiotem zamówienia jest dostawa licencji pakietu rozszerzeń (wtyczek i skórek interfejsu) dla systemu webmail opartego na oprogramowaniu Roundcube, lub rozwiązania równoważnego, umożliwiającego rozbudowę funkcjonalności i interfejsu użytkownika tego systemu.</p> <p>Pakietu rozszerzeń (wtyczek i skórek interfejsu) kompatybilny z posiadanym przez Zamawiającego system poczty e-mail.</p> <p>Pakiet musi obejmować komplet dostępnych rozszerzeń producenta (wtyczek i skórek) przeznaczonych do jednej instalacji systemu (licencja dla pojedynczej instancji). Licencja musi umożliwiać wykorzystanie wszystkich dostarczonych wtyczek i skórek w ramach jednej instancji systemu działającej w infrastrukturze Zamawiającego.</p> <p>Wraz z licencją Zamawiający ma prawo do otrzymywania aktualizacji wszystkich dostarczonych rozszerzeń przez okres co najmniej 12 miesięcy od dnia dostawy licencji.</p> <p>W okresie ważności licencji Zamawiający ma prawo do podstawowego wsparcia technicznego producenta.</p> <p>Wymagania funkcjonalne – wtyczki (plugins) Usprawniona obsługa wielu skrzynek pocztowych Możliwość integracji wielu kont pocztowych użytkownika w jednym interfejsie webmail, z dostępem do skrzynek i folderów z różnych kont w jednym widoku. Wyszukiwanie oraz obsługa wiadomości pochodzących z wielu kont w ramach jednej sesji użytkownika.</p> <p>Rozszerzone komponowanie i wysyłanie wiadomości Funkcje wspomagające redagowanie treści wiadomości, w tym możliwość automatycznego poprawiania stylu i jakości tekstu z wykorzystaniem mechanizmów sztucznej inteligencji (AI) bez konieczności opuszczania interfejsu webmail. Możliwość definiowania i stosowania zaawansowanych szablonów podpisów (różne podpisy dla różnych kont, formatowanie, elementy graficzne). Funkcje planowania wysyłki wiadomości (scheduled send) oraz możliwość anulowania wysyłki bezpośrednio po jej zainicjowaniu (undo send).</p> <p>Integracja z usługami przechowywania plików Możliwość dołączania załączników do wiadomości oraz zapisywania odebranych załączników</p>			

bezpośrednio do zewnętrznych usług przechowywania danych w chmurze, takich jak: usługi zgodne z WebDAV (np. Nextcloud), a także popularne usługi typu Dropbox czy Google Drive (lub równoważne).

Kalendarz i organizacja pracy (CalDAV)

Moduł kalendarza integrujący się z serwerami CalDAV, umożliwiający tworzenie, edycję i usuwanie wydarzeń oraz ich synchronizację z innymi klientami zgodnymi z CalDAV.

Możliwość przeglądania kalendarza z poziomu interfejsu webmail oraz współpracy kalendarza z innymi funkcjami poczty (np. odwołania do wydarzeń w treści wiadomości).

Informacje kontekstowe i widżety

Możliwość wyświetlania w panelu bocznym interfejsu webmail informacji dodatkowych, takich jak: ostatnie logowania, komunikaty informacyjne, prognoza pogody, krótkie wiadomości lub inne widżety dostarczane przez producenta.

Możliwość włączania/wyłączania poszczególnych widżetów przez administratora lub użytkownika (zgodnie z konfiguracją systemu).

Wymagania funkcjonalne – bezpieczeństwo

Pakiet musi umożliwiać włączenie dwuskładnikowego uwierzytelniania (2FA) dla kont użytkowników systemu Roundcube, z wykorzystaniem jednorazowych kodów oraz możliwości integracji z zewnętrznymi usługami wysyłki kodów (np. SMS, aplikacje OTP), o ile zostaną skonfigurowane po stronie Zamawiającego.

Rozszerzenia bezpieczeństwa muszą umożliwiać co najmniej:

- prezentowanie informacji o ostatnich logowaniach użytkownika,
- zwiększenie widoczności zdarzeń związanych z bezpieczeństwem (np. nieudane logowania),
- konfigurację dodatkowych parametrów ochrony dostępu (np. zaufane adresy IP lub inne opcje

dostarczane przez producenta).

Wymagania dotyczące skórek interfejsu (skins)

Pakiet musi zawierać co najmniej komplet skórek interfejsu dostarczanych przez producenta pakietu rozszerzeń, zapewniających nowoczesny, responsywny interfejs webmail, dostosowany do pracy na urządzeniach stacjonarnych i mobilnych.

Skórki muszą umożliwiać:

- dostosowanie interfejsu do identyfikacji wizualnej Zamawiającego (logo, kolorystyka),
- spójne wyświetlanie elementów dostarczonych przez wtyczki (kalendarz, widżety, integracje

chmurowe itp.).

Skórki powinny zapewniać możliwość łatwego przełączania pomiędzy różnymi motywami przez użytkownika lub administratora (zgodnie z konfiguracją systemu).

Wymagania techniczne i integracyjne

Pakiet musi być kompatybilny z wersjami Roundcube używanymi przez Zamawiającego, co najmniej z aktualnymi stabilnymi wersjami głównego wydania (np. 1.5.x–1.6.x) oraz z używaną wersją PHP, w tym z wersjami PHP 8.x.

Rozszerzenia muszą być instalowane jako standardowe wtyczki i skórki w systemie Roundcube, bez konieczności modyfikacji kodu źródłowego samego Roundcube (poza zmianami konfiguracyjnymi przewidzianymi w dokumentacji producenta).

Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumentację instalacji i konfiguracji wtyczek oraz skórek (dokumentację techniczną producenta, w języku angielskim lub polskim).

Wymagania dotyczące dostawy i wsparcia

Dostawa licencji nastąpi w formie elektronicznej, poprzez przekazanie Zamawiającemu:

- danych licencyjnych (klucze, pliki licencyjne lub równoważne mechanizmy),
- linków do pobrania aktualnej wersji pakietu rozszerzeń,
- dokumentacji umożliwiającej instalację i konfigurację.
- możliwość kontaktu w ramach podstawowego wsparcia technicznego (np. poprzez system zgłoszeń, pocztę e-mail), co najmniej w godzinach pracy w dni robocze.

Oferent przedstawi Zamawiającemu demo potwierdzające spełnienie wszystkich cech.

Rozwiązanie musi być przetestowane na środowisku Zamawiającego przed akceptacją.

5. Oprogramowanie 05 - 1 pakiet	VAT	Cena netto	Wartość netto (cena netto x	Wartość brutto (wartość netto +
--	-----	------------	--------------------------------	------------------------------------

			ilość)	VAT)
Oferowane oprogramowanie (pełna nazwa):	23 %			
.....				
5.1	Subskrypcja oprogramowania posiadanego przez Zamawiającego pod nazwą Smart Slider 3 - Premium - 3 domains Czas trwania subskrypcji - 12 miesięcy Początek subskrypcji wrzesień 2026 Producent: FastSpring 801 Garden Street Suite 201 Santa Barbara, CA 93101 US Wsparcie produktu https://nextendweb.com			
5.2	Subskrypcja oprogramowania posiadanego przez Zamawiającego pod nazwą Formidable Pro Business Pakage - Current - 1 szt. Czas trwania subskrypcji - 12 miesięcy Początek subskrypcji wrzesień 2026 Producent: Strategy11, LLC 12180 S 300 E#785 Draper, Utah 84020 http://formidableforms.com			
5.3	Subskrypcja oprogramowania posiadanego przez Zamawiającego pod nazwą Wordfence Premium License - 1 szt. Czas trwania subskrypcji - 12 miesięcy Początek subskrypcji wrzesień 2026 Producent: Defiant, Inc. 1700 Westlake Ave N Ste 200 Seattle, WA 98109-6212			
5.4	Subskrypcja oprogramowania posiadanego przez Zamawiającego pod nazwą WP Mail SMTP Elite — Elite - 1 szt. White Glove Setup Czas trwania subskrypcji - 12 miesięcy Początek subskrypcji wrzesień 2026 Producent: WPForms, LLC 2701 Okeechobee Blvd, Suite 400 West Palm Beach, FL 33409			
5.5	Subskrypcja oprogramowania posiadanego przez Zamawiającego pod nazwą Events Calendar Pro - 1 Site - 1 szt. White Glove Setup Czas trwania subskrypcji - 12 miesięcy Początek subskrypcji wrzesień 2026 Producent: Liquid Web 2703 Ena Drive Lansing - MI 48917 USA			
5.6	Subskrypcja oprogramowania posiadanego przez Zamawiającego pod nazwą Yoast SEO Premium - 1 szt. Czas trwania subskrypcji - 12 miesięcy Początek subskrypcji wrzesień 2026 Producent: Yoast BV Don Emanuelstraat 3 6602 GX, Wijchen The Netherlands			

5.7	Subskrypcja oprogramowania posiadanego przez Zamawiającego pod nazwą WPML Multilingual Agency - 1 szt. Czas trwania subskrypcji - 12 miesięcy Początek subskrypcji wrzesień 2026 Producent: OnTheGoSystems Limited 22/F 3 Lockhart Road Wanchai Hong Kong				
5.8	Subskrypcja oprogramowania posiadanego przez Zamawiającego pod nazwą Max Mega Menu Pro - Business Licence - 1 szt. Czas trwania subskrypcji - 12 miesięcy Początek subskrypcji wrzesień 2026 Producent: Judd House 18-29 Mora Street London, EC1V 8BT United Kingdom				
5.9	Subskrypcja oprogramowania posiadanego przez Zamawiającego pod nazwą Tabs Pro Plugin (Multiple Application License) - 1 szt. Czas trwania subskrypcji - 12 miesięcy Początek subskrypcji wrzesień 2026 Producent: WP ShopMart http://wpshopmart.com				
5.10	Subskrypcja oprogramowania posiadanego przez Zamawiającego pod nazwą Accordion Pro Plugin (Multiple Application License) - 1 szt. Czas trwania subskrypcji - 12 miesięcy Początek subskrypcji wrzesień 2026 Producent: WP ShopMart http://wpshopmart.com				
Dodatki, moduły i wtyczki przeznaczone do współpracy z systemem zarządzania treścią WordPress muszą być zarejestrowane w domenie *.pans.krosno.pl. W przypadku dostarczenia dodatków, modułów lub wtyczek o podobnych funkcjonalnościach, Zamawiający udostępni Dostawcy wersję testową strony internetowej https://pans.krosno.pl/ w celu sprawdzenia poprawności ich działania. Zamawiający nie dopuszcza dodatków, modułów ani wtyczek, które spowodują zmiany w funkcjonowaniu, wyświetlaniu lub bezpieczeństwie strony internetowej https://pans.krosno.pl/.					
6. Oprogramowanie 06 - 1 pakiet		VAT	Cena netto	Wartość netto (cena netto x ilość)	Wartość brutto (wartość netto + VAT)
Oferowane oprogramowanie (pełna nazwa): 		23 %			
6.1	Subskrypcja na 12 miesięcy. Pakiet obejmujący licencję na 288 stanowisk dla wykładowców. Wersja językowa polska. Subskrypcja oprogramowania posiadanego przez Zamawiającego pod nazwą "Microsoft Office 365 A3 for faculty & students" (najnowsza aktualna wersja oferowana przez producenta oprogramowania z dnia składania oferty). Początek obowiązywania subskrypcji marzec 2027 r. Wymagana instalacja i konfiguracja oprogramowania na sprzęcie wskazanym przez Zamawiającego.				
7. Oprogramowanie 07 - 1 pakiet		VAT	Cena netto	Wartość netto (cena netto x ilość)	Wartość brutto (wartość netto + VAT)
Oferowane oprogramowanie (pełna nazwa):		23 %			

.....				
7.1	<p>Subskrypcja na 12 miesięcy. Pakiet obejmujący licencje - 2 szt.</p> <p>Subskrypcja oprogramowania posiadanego przez Zamawiającego pod nazwą Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters wersja Standard (najnowsza aktualna wersja oferowana przez producenta oprogramowania z dnia składania oferty). Początek obowiązywania subskrypcji wrzesień 2026r. Wymagana instalacja i konfiguracja oprogramowania na sprzęcie wskazanym przez Zamawiającego.</p>			
8. Oprogramowanie 08 - 1 pakiet		VAT	Cena netto	Wartość netto (cena netto x ilość)
Oferowane oprogramowanie (pełna nazwa):		23 %		Wartość brutto (wartość netto + VAT)
8.1	<p>Subskrypcja na 12 miesięcy. Pakiet obejmujący licencje - 2 szt.</p> <p>Subskrypcja oprogramowania posiadanego przez Zamawiającego pod nazwą Red Hat Enterprise Linux Server (Physical or Virtual Nodes) wersja Standard (najnowsza aktualna wersja oferowana przez producenta oprogramowania z dnia składania oferty). Początek obowiązywania subskrypcji wrzesień 2026 r. Wymagana instalacja i konfiguracja oprogramowania na sprzęcie wskazanym przez Zamawiającego.</p>			
9. Oprogramowanie 09 - 1 pakiet		VAT	Cena netto	Wartość netto (cena netto x ilość)
Oferowane oprogramowanie (pełna nazwa):		23 %		Wartość brutto (wartość netto + VAT)
9.1	<p>Subskrypcja na 12 miesięcy. Pakiet obejmujący licencję na 200 stanowisk.</p> <p>Subskrypcja oprogramowania posiadanego przez Zamawiającego pod nazwą "SOLIDWORKS EDU NETWORK" (najnowsza aktualna wersja oferowana przez producenta oprogramowania z dnia składania oferty). Początek obowiązywania subskrypcji grudzień 2026 r. Wymagana instalacja i konfiguracja oprogramowania na sprzęcie wskazanym przez Zamawiającego. Oprogramowanie musi być zarejestrowane w domenie *.pans.krosno.pl</p>			
10. Oprogramowanie 10 - 1 szt.		VAT	Cena netto	Wartość netto (cena netto x ilość)
Oferowane oprogramowanie (pełna nazwa):		23 %		Wartość brutto (wartość netto + VAT)
10.1	<p>Subskrypcja na 18 miesięcy.</p> <p>Odnowienie posiadanej przez Zamawiającego subskrypcji oprogramowania do wykonywania kopii zapasowych środowisk wirtualnych Storware Backup&Recovery, w wersji z licencją na środowisko wirtualne (per host).</p> <p>Odnowienie obejmuje kontynuację wsparcia technicznego na poziomie Titanium (czas reakcji do 4 godzin, dostępność 24/7), dostęp do aktualizacji i utrzymania oprogramowania.</p>			
11. Oprogramowanie 11 - 1 pakiet		VAT	Cena netto	Wartość netto (cena netto x ilość)
				Wartość brutto (wartość netto + VAT)

Oferowane oprogramowanie (pełna nazwa):		23 %			
11.1	<p>Subskrypcja na 12 miesięcy. Pakiet obejmujący licencje - 2 szt.</p> <p>Subskrypcja oprogramowania posiadanego przez Zamawiającego pod nazwą "SUSE Linux Enterprise Desktop" (najnowsza aktualna wersja oferowana przez producenta oprogramowania z dnia składania oferty). Początek obowiązywania subskrypcji grudzień 2026 r. Wymagana instalacja i konfiguracja oprogramowania na sprzęcie wskazanym przez Zamawiającego.</p>				
12. Oprogramowanie 12 - 1 szt.		VAT	Cena netto	Wartość netto (cena netto x ilość)	Wartość brutto (wartość netto + VAT)
Oferowane oprogramowanie (pełna nazwa):		23 %			
12.1	<p>Subskrypcja na 12 miesięcy.</p> <p>Odnowienie subskrypcji usług wsparcia technicznego oraz aktualizacji oprogramowania dla posiadanego przez Zamawiającego urządzenia klasy Fortinet FortiAnalyzer 300G</p> <p>Odnowienie subskrypcji musi zostać przypisane do urządzenia FortiAnalyzer 300G posiadanego przez Zamawiającego numer seryjny FAZ3HGTA22000544,</p> <p>Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć Zamawiającemu potwierdzenie aktywacji lub przedłużenia subskrypcji przez producenta (np. dokument w systemie Fortinet / potwierdzenie FortiCare dla danego numeru seryjnego).</p> <p>Odnowienie musi zapewniać Zamawiającemu prawo do pobierania i instalowania aktualizacji oprogramowania FortiAnalyzer, nowych wersji systemu (firmware) i poprawek.</p>				

.....

**podpis osoby uprawnionej
do reprezentowania Wykonawcy**