**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. system antywirusowy F-secure Client Security na 400 stanowisk- przedłużenie subskrypcji na 12 miesięcy

System antywirusowy powinien spełniać następujące minimalne parametry:

* Ilość obsługiwanych stanowisk: 400
* Subskrypcja na 12 miesięcy od 29.06.2022 r.
* Interfejs graficzny
* Konsola zarządcza z poziomu przeglądarki lub osobnej aplikacji
* Powiadomienia na e-mail
* Automatyczne aktualizacje wersji klientów z poziomu konsoli zarządczej
* Automatyczne aktualizacje bibliotek
* W przypadku zaproponowania innego systemu Wykonawca zobowiązany jest do wdrożenia systemu u Zamawiającego, przeszkolenia administratorów bez dodatkowych kosztów
* Ochrona przed złośliwym oprogramowaniem, która pozwala na wykrywanie szerszego zakresu złośliwych funkcji, wzorców i trendów. Używa technik zaciemniania i oferuje dodatkową warstwę zabezpieczeń przed uruchomieniem pliku.
* Analiza heurystyczna i działania, najważniejsza warstwa zabezpieczeń przed nowymi zagrożeniami, nawet takimi, które atakują wcześniej nieznane luki w zabezpieczeniach. obserwuje działanie aplikacji i przechwytuje potencjalnie szkodliwe działania, zanim wyrządzą szkody. Skupiając się na wzorcach szkodliwego działania. Funkcja ta może zidentyfikować i zablokować złośliwe oprogramowanie, zanim jego próbka zostanie pobrana i zbadana. Podczas pierwszego uruchomienia nieznanego lub podejrzanego programu funkcja ta tymczasowo opóźnia jego wykonanie, aby sprawdzić reputację i częstotliwość występowania pliku, następnie uruchamia go w ograniczonym środowisku, a na koniec uruchamia go w celu analizy działania i przechwytywania prób wykorzystania luk w zabezpieczeniach.
* Zapora wykorzystuje domyślny mechanizm Windows do realizacji reguł zapory. Znacznie zwiększa to kompatybilność z innymi aplikacjami i urządzeniami. Zestaw reguł, które zawiera reguły zwalczające takie zagrożenia, jak propagacja złośliwego oprogramowania i ruch boczny, jest dodawany do standardowego zestawu reguł Windows. Administrator może rozszerzyć zestawy reguł, aby uwzględnić zagrożenia kontekstowe i specyficzne. Ponadto reguły automatycznego wyboru pozwalają administratorom definiować profile dostosowane do wymagań różnych sieci w zakresie bezpieczeństwa.
* Blokowanie złośliwych treści internetowych. Ochrona ruchu internetowego zapobiega wykorzystywaniu luk w aktywnej treści, takiej jak Java czy Flash, które są używane w większości ataków internetowych. Te składniki są blokowane automatycznie na nieznanych i podejrzanych stronach na podstawie ich reputacji. Administratorzy mogą określać wyjątki, dodając witryny do listy zaufanych witryn. Jest to przydatne na przykład w przypadku stron firmowego intranetu, dla których nie ma żadnych danych na temat reputacji. Ochrona ruchu internetowego skanuje ruch HTTP w czasie rzeczywistym za pomocą wielu uzupełniających się silników przeciw złośliwemu oprogramowaniu i funkcji sprawdzania reputacji. Dzięki temu złośliwe oprogramowanie i luki w zabezpieczeniach są znajdowane i blokowane na etapie ruchu sieciowego, zanim dane zostaną zapisane na dysku twardym. Zapewnia to dodatkową ochronę przed bardziej zaawansowanym złośliwym oprogramowaniem — na przykład takim, które znajduje się tylko w pamięci urządzenia.
* Bezpieczna i efektywna praca, która zapewnia, że pracownicy mogą pracować bezpiecznie i efektywnie online bez żadnych obaw o bezpieczeństwo. Proaktywnie zapobiega dostępowi pracowników do niebezpiecznych stron, linków i treści. Eliminuje ludzkie błędy i proaktywnie minimalizuje zagrożenia. Działa ze wszystkimi wiodącymi przeglądarkami.
* Skuteczna ochrona przed sieciami botnet. Powstrzymuje przestępców przez przejęciem kontroli nad zasobami poprzez zapobieganie komunikacji z domenami Command & Control. Administratorzy mogą zapobiegać aktywności sieciowej związanej ze znanymi botnetami. Blokuje zapytania do Domain Name Server (DNS) na poziomie hosta. Może efektywnie powtrzymać większość ataków, włączając ransomware i ataki ukierunkowane. Administrator może filtrować zapytania bazujące na reputacji domen i z opcją wpisania ich na białą listę
1. system adobe photoshop CC – SUBSKRYPCJA NA 12 MIEISĘCY

System powinien spełniać następujące minimalne parametry:

* Przeznaczony do tworzenia i obróbki grafiki rastowanej
* Projektowanie plakatów i reklam drukowanych w oparciu o własny zmysł artystyczny
* Retuszowanie i przerabianie zdjęć
* Edycja i obróbka fotografii cyfrowej
* Obsługa kształtów wektorowych
* Grupowanie i blokowanie obiektów
* Tryby podglądów, linie pomocnicze
* Zaznaczanie i przenoszenie obiektów
* Obsługa model 3D
* Tworzenie grafiki na potrzeby Internetu , poligrafii
* Możliwość tworzenie projektów, składających się z nieograniczonej liczby warstw, masek , grafik w wysokiej rozdzielczości, zgrabne łączenie ze sobą za pośrednictwem szerokiej gamy filtrów i efektów
* Zestaw narzędzi usprawniających pracę z grafiką i aplikacją
* Importowanie formatów audio: AAC, M2A, M4A, MP2, MP3
* Importowanie foramtów video: .264, 3GP, 3GPP, AVC, AVI, F4V, FLV, MOV, MPE, MPEG-1, MPEG-2, MTS, MXF, R3D, TS, VOB
* Obsługa plików: PSD, PSB, TIFF, DISCOM, JPEG, JPEG 2000, PDF, PNG, BMP, GIF, IFF, PCX, RAW, Pixar,
* Obsługa formatów 3D: 3D Studio, DAE, Flash 3D, JPS, KMZ, MPO, U3D
* Eksportowane formaty video: DPX, MOV, MP4, JPEG 2000
* Wparcie na Microsoft Windows 7/8/8.1/10
* Polska wersja językowa
* Typ licencji: Goverment
* Ilość licencji: 2
* Subskrypcja: 12 miesięcy
1. system adobe illustrator CC – SUBKSRYPCJA NA 12 MIESIĘCY

System powinien spełniać następujące minimalne parametry:

1. Tworzenie grafiki wektorowej
2. Tworzenie ikon, logo, opakowań, rysunki, typografię, ilustracje do druku i bilbordy
3. Tworzenie grafiki do internetu
4. Bezpośredni dostęp do Pędzli, kształtów, kolorów, stylów znaków i fontów
5. Obsługa formatów: SVG i SVG-t
6. zaznaczanie przenoszenie i powiększanie obiektów,
7. edycja ścieżek z wykorzystaniem funkcji Zaznaczania bezpośredniego,
8. nadawanie koloru wypełniania i obrysu ścieżek,
9. metody łączenia obiektów (z wykorzystaniem efektów Odnajdywania ścieżek, kształtów złożonych, ścieżek złożonych),
10. tworzenie i edycja ścieżek za pomocą narzędzia Pióro,
11. rysowanie z wykorzystaniem galerii narzędzi do rysowanie,
12. narzędzia malarskie i malowanie (praca z galeria narzędzi do malowania),
13. wykorzystanie narzędzi przekształcania obiektów,
14. obsługa symboli
15. konwersja kompozycji na grupy aktywnego malowania, ponowne kolorowanie ilustracji,
16. rysowanie siatek (tabel),
17. sporządzanie wykresów, z wykorzystaniem danych źródłowych,
18. import i praca z grafiką bitmapową,
19. praca z tekstem (praca z tekstem akapitowym, tekstem na ścieżce, tekstem pionowym, techniki tworzenia tekstów ozdobnych),
20. dodawanie i edycja efektów, podstawy tworzenia obiektów 3D,
21. praca z warstwami i maskami, wykorzystanie palety Warstwy,
22. importowanie/eksportowanie dokumentów (w tym tablic, map, wykresów): współpraca z Adobe InDesign, innymi programami - otwieranie, importowanie i edycja innych formatów wektorowych, przygotowanie dokumentu na potrzeby grafiki rastrowej, praca z elementami rastrowymi,
23. tworzenie dokumentów złożonych z wielu obszarów roboczych,
24. tworzenie wieloelementowych dokumentów (w tym infografik), z wykorzystaniem: szablonów/profili dokumentów i obiektów tworzonych w Adobe Illustrator oraz plików importowanych/kopiowanych z innych programów, kompozycji osadzonych i połączonych,
25. przygotowanie dokumentu do druku: ustawienia ogólne, style drukowania, drukowanie do pliku, układ strony, separacje barwne, druk postscriptowy, inne opcje drukowania, instalacja drukarek postscriptowych, tworzenie własnych linii cięcia, pasków kalibracji, raport o problemach związanych z drukiem, podgląd wydruku, różnice w przygotowaniu dokumentu do druku cyfrowego i offsetowego,
26. przygotowanie grafiki do publikacji w Internecie (użycie kolorów, jakość obrazu a rozmiar pliku, format grafiki).
27. Wparcie na Microsoft Windows 7/8/8.1/10
28. Polska wersja językowa
29. Typ licencji: Goverment
30. Ilość licencji: 1
31. Subskrypcja: 12 miesięcy