Strawczyn, dn. 06.09.2012 r.

Znak: ZP.271.23.12

**Do wiadomości Wykonawców**

Dotyczy: **Dostawa wraz z montażem pomocy dydaktycznych do realizacji programów nauczania z wykorzystaniem technologii informacyjno komunikacyjnych w ramach projektu Cyfrowa szkoła dla Szkoły Podstawowej w Niedźwiedziu, Numer ogłoszenia: 187503 - 2012; data zamieszczenia: 30.08.2012**

**Zmiana treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia**

Działając zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy - Prawo publicznych wprowadza się zmianę treści postanowień Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Wprowadzona zmiana dotyczy:

1. zapisów załącznika Nr 1 do SIWZ: „Szczegółowy opis pomocy dydaktycznych i innego sprzętu niezbędnego do realizacji programów nauczania z wykorzystaniem technologii informacyjno-komunikacyjnych”, który po wprowadzeniu zmiany otrzymuje:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Rodzaj pomocy dydaktycznej** | **Ilość szt.** | **Opis** |
| 1 | Notebook dla ucznia | 16 | - procesor: min. dwurdzeniowy, taktowanie min. 2 GHz  - system operacyjny  - karta bezprzewodowa: Wi-Fi 802.11 b/g/n  - wyświetlacz: min. 15,6" LCD  - pamięć operacyjna: min. 4GB  - oprogramowanie biurowe  - oprogramowanie zabezpieczające komputer w przypadku kradzieży  - dysk twardy: min. 320 GB  - złącza: 3 x USB, 1 x HDMI, 1x VGA, 1xLAN, 1 x złącze słuchawkowe, 1x złącze mikrofonowe  - kamera: wbudowana kamera min. 0,3 Mpix  - karta graficzna: zintegrowana  - karta dźwiękowa: wbudowana z głośnikami i mikrofonem  - zainstalowane oprogramowanie antywirusowe oraz chroniące komputer ucznia przed niepożądanymi treściami z Internetu z licencją na minimum 12 m-cy  - zainstalowane oprogramowanie do zarządzania zestawem komputerów dla potrzeb przeprowadzenia zajęć dydaktycznych  Oferowany model notebooka musi posiadać certyfikat Microsoft potwierdzający poprawna współpracę oferowanego modelu z systemem operacyjnym windows 7 |
|  | Notebook dla nauczyciela | 3 | - procesor: min. dwurdzeniowy, taktowanie min. 2 GHz  - system operacyjny  - karta bezprzewodowa: Wi-Fi 802.11 b/g/n  - wyświetlacz: min. 15,6" LCD  - pamięć operacyjna: min. 4GB  - oprogramowanie biurowe  - oprogramowanie zabezpieczające komputer w przypadku kradzieży  - dysk twardy: min. 500 GB  - złącza: 3 x USB, 1 x HDMI, 1x VGA, 1xLAN, 1 x złącze słuchawkowe, 1x złącze mikrofonowe  - kamera: wbudowana kamera min. 0,3 Mpix  - karta graficzna: zintegrowana  - karta dźwiękowa: wbudowana z głośnikami i mikrofonem  - zainstalowane oprogramowanie antywirusowe oraz chroniące komputer nauczyciela przed niepożądanymi treściami z Internetu z licencją na minimum 12 m-cy  - zainstalowane oprogramowanie do zarządzania zestawem komputerów dla potrzeb przeprowadzenia zajęć dydaktycznych  Oferowany model notebooka musi posiadać certyfikat Microsoft potwierdzający poprawna współpracę oferowanego modelu z systemem operacyjnym windows 7 |
|  | Szafka do przechowywania i bezpiecznego przemieszczania między salami lekcyjnymi przenośnych komputerów z funkcja ładowania baterii | 1 | Szafka mobilna do przechowywania jednocześnie 20 laptopów z możliwością ładowania baterii. Wewnątrz szafki zamontowana listwa, która zawiera gniazda elektryczne do podłączenia ładowarek laptopów. Drzwi szafki zabezpieczone zamkiem na klucz. |
|  | Wizualizer | 1 | - przetwornik: min. 1,3 megapikseli,  - rozdzielczość wyświetlana: XGA (1024 x 768)SXGA (1280 x 1024)WXGA (1280 x 800)  - zoom min.: 10 x  - obszar skanowania (cm) min. 40x30  - interfejsy: VGA, Composite Video; USB  - zgodność i integracja z systemem operacyjnym notebooków i komputerów nauczycielskich |
|  | Kontroler WLAN zarządzający szkolna Siecia bezprzewodową | 1 | - scentralizowane zarządzanie min. 16 punktami dostępowymi WLAN  - standard przewodowy: 802,3u 10/100 Mbps Fast Ethernet  - tryb pracy: AP  - zarządzanie – min. przez przeglądarki internetowe, SSH  - switch 4-port 10/100/1000  - port USB,  - zasilanie – zasilacz zewnętrzny  - antena wbudowana  - szyfrowane tunele do komunikacji pomiędzy kontrolerem zarządzanym punktem dostępowym  - zabezpieczenia: min. 16 BSSID , WPA-PSK , IEEE 802.1x , filtrowanie adresów MAC, 128-bit WEP , WPA2-PSK , WPA2 , WPA |
|  | Punkt dostępowy bedący elementem szkolnej sieci bezprzewodowej | 3 | Standardy:  IEEE 802.11a 5GHz, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, 2.4GHz, IEEE 802.11n standard, 2.4GHz and 5GHz, WMM, WDS, Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af  Interfejsy:  1 x 10/100/1000BASE-T Ethernet IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE), 2 x reverse SMA, 5 x LED: Power, Link/ACT, LAN, 2.4GHz, 5GHz  Bezpieczeństwo:  WPA, WPA2, WEP 64-bit, 128-bit, 152-bit, IEEE802.1x RADIUS EAP TLS, TTLS, PEAP, Autentykacja MAC, VPN pass-through, Secure SSH Telnet, Security Socket Layer (SSL)  Zarządzanie:  Poprzez przeglądarkę, SNMP lub Telnet wraz z CLI, SNMP SNMP MIB I, MIB II, 802.11 MIB  Zaawansowane funkcje:  Wireless Distribution System (WDS), Tryb Point-to-point, Tryb Point-to-multipoint, Tryb repeater, Możliwość regulacji mocy sygnału od 100 mW do 0 mW |
|  | Ruter z wbudowanymi lub zewnętrznymi modułami zapory sieciowej i systemem blokowania (IPS) | 1 | Parametry wydajnościowe:  Przepustowość silnika antywirusowego: 21 Mbps, Przepustowość SPI1: 130 Mbps, Maksymalna przepustowość VPN1: 50 Mbps, Ilość jednoczesnych połączeń: 16000, VLANy: 255.  Wykupiona 12 miesięczna licencja na antywirusy  Filtrowanie danych:  Skanowane protokoły WEB oraz Email HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, IMAP, POP3, Skanowanie potokowe, Filtracja ruchu na wejściu oraz wyjściu, Zabezpieczenie przez zagrożeniami nie zdefiniowanymi, Aktualizacja sygnatur: co godzinę, Filtracja Web: na podstawie słów HTML, Rozszerzenia plików, Filtracja obiektów Web: ActiveX, Java™, Flash, JavaScript™, Proxy, Cookies, Filtracja email na podstawie: Tematu, Załącznika, rozszerzenia załącznika, Nazwy pliku, Rozproszona analiza spam z wykorzystaniem protokołów SMTP, POP3, Czarna lista spamu tworzona w czasie rzeczywistym, Możliwość definiowania list "zablokowany"/"dozwolony" na podstawie: adresu email nadawcy, domeny, adresu IP, adresu odbiorcy, domeny, Kontrola komunikatorów: MSN® Messenger, Yahoo!® Messenger, mIRC, Google Talk, Kontrola P2P BitTorrent™, eDonkey, Gnutella, Ilość obsługiwanych użytkowników: nieograniczona (zaleca się dobór na podstawie ilości generowanego ruchu)  Funkcje zapory ogniowej:  SPI: Blokowanie portu/usługi, zabezpieczenie przed Denial-of-service (DoS), TCP Flood, UDP Flood, tryb Stealth, Kontrola Ping po stronie WAN oraz LAN, Intrusion Detection & Prevention (IPS), Przydzielanie adresu IP: DHCP, statycznie, PPPoE, PPTP, Tryby NAT: 1-1 NAT, PAT, Routing: Statyczny, Dynamiczny, RIPv1, RIPv2, VoIP: SIP ALG, DDNS: DynDNS.org, TZO.com, Oray.net, DNS proxy, MAC Address Cloning/spoofing, NTP, L3 Quality of Service (QoS), LAN-to-WAN and WAN-to-LAN (ToS), DHCP: DHCP Server, DHCP Relay  VPN:  Ilość tuneli VPN IPSec: 10, Ilość jednoczesnych tuneli SSL: 5, Szyfrowanie IPSec: DES, 3DES, AES(128,192,256 bit)/SHA-1, MD5, Wymiana kluczy: IKE, Manual Key, Pre-Shared Key, PKI, X.500, Wersja SSL: SSLv3, TLS1.0, Szyfrowanie SSL: DES, 3DES, ARC4, AES(128,256bit), Sumy kontrolne SSL: MD5, SHA-1, MAC-MD5/SHA-1, HMAC-MD5/SHA-1, Certyfikaty SSL: RSA, Diffie-Hellman, Self, Wspracie SSL VPN dla: Windows 2000 / XP / Vista® (32bit), Windows 7 (32 and 64bit), Mac OS® X 10.4.x/10.6.x, Autentykacja użytkowników VPN: LDAP, Radius, Lokalna baza, Autentykacja na podstawie dwóch czynników  Rejestrowanie zdarzeń oraz raporty:  Zarządzanie: HTTP/HTTPS, SNMP v2c, Raportowanie: Statystyki sumaryczne, Raport graficzny, Alarm zdarzenia, Automatyczne powiadamianie o szkodliwym oprogramowaniu, Powiadamianie o zdarzeniach systemowych, Rejestrowanie: ruchu, szkodliwego kodu, spamu, p2p, IM Przesyłanie logów: poprzez GUI, Email, Syslog  Hardware  Gigabit RJ45 WAN/LAN 2/4, DMZ konfigurowalny: 1, Flash/RAM: 2GB/512MB, USB: 1 |

Pomoce dydaktyczne i sprzęt musza spełniać następujące warunki:

* posiadać deklarację CE,
* posiadać certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu,
* w przypadku komputerów przenośnych – spełniać wymogi normy Energy Star 5.0,
* być wyprodukowane w 2012 r., fabrycznie nowe i wolne od obciążeń prawami osób trzecich,
* posiadać dołączone niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania w języku polskim,
* posiadać trzyletni okres gwarancji udzielonej przez dostawcę (chyba że zapisano inaczej),
* w przypadku komputerów przenośnych posiadać oprogramowanie zabezpieczające przed dostępem do treści niepożądanych

Oprogramowanie biurowe musi zawierać co najmniej:

* edytor tekstów
* arkusz kalkulacyjny
* narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji
* narzędzie do zarządzania informacją osobistą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)
* system aktualizacji darmowych poprawek bezpieczeństwa, przy czym komunikacja z użytkownikiem powinna odbywać się w języku polskim

System operacyjny:

* interfejs graficzny w języku polskim z systemem interaktywnej pomocy w języku polskim
* zintegrowany system aktualizacji darmowych poprawek bezpieczeństwa
* możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu
* system operacyjny musi pozwalać na pracę w różnych sieciach komputerowych, w tym także automatycznie rozpoznawać sieci i ich ustawienia bezpieczeństwa, rozpoznawać automatycznie urządzenia peryferyjne działające w tej sieci (np. drukarki, tablice interaktywne) oraz łączyć się automatycznie z raz zdefiniowanymi sieciami
* dostępność w Internecie na stronach producenta biuletynów technicznych, w tym opisów poprawek bezpieczeństwa, w języku polskim, a także telefonicznej pomocy technicznej producenta systemu operacyjnego świadczonej w języku polskim
* dostępność bezpłatnej telefonicznej pomocy technicznej dotyczącej systemu operacyjnego świadczonej w języku polskim u producenta sprzętu komputerowego
* system operacyjny zgodny na wszystkich laptopach i zintegrowany z pozostałymi pomocami dydaktycznymi i sprzętem
* posiada możliwość pracy w domenie

Zainstalowane oprogramowanie do zarządzania zestawem komputerów dla potrzeb edukacyjnych musi uwzględniać:

* włączanie/wyłączanie wszystkich komputerów, zdalne logowanie i wylogowanie uczniów
* pokaz ekranu nauczyciela wszystkim uczniom lub pokaz wybranego pulpitu, bądź też pokaz tylko wybranej aplikacji, pokaz nagrania, przekaz pliku multimedialnego (łącznie z dźwiękiem)
* monitorowanie całej klasy lub wybranych uczniów, monitorowanie wszystkich aplikacji używanych w klasie, łącznie z działającymi w tle
* zdalne otwieranie i zamykanie aplikacji
* narzędzia do adnotacji i prezentacji oraz wspomagające prezentacje
* testowanie i ocenianie uczniów, (min. 8 różnych typów pytań i różne poziomy oceniania egzaminów), pozwalające na śledzenie postępów, ankiety z wyświetlaniem wyników u nauczyciela i uczniów
* systemem zbierania i analizowania odpowiedzi
* monitorowanie klawiatury w czasie rzeczywistym wraz ze słowami kluczowymi na potrzeby śledzenia treści oraz pełną historią z podziałem na uczniów i aplikacje
* zapobieganie kopiowaniu danych z urządzeń i na urządzenia USB lub CD/DVD
* wspólną przeglądarkę Internetu
* współpracę z systemem operacyjnym i oprogramowaniem biurowym laptopów i netbooków, integrację z pomocami dydaktycznymi (projektor, tablica, itp.)
* możliwość blokowania dostępu ucznia do komputera

1. Terminu składania i otwarcia ofert – Rozdział XII punkt 2 i 3 SIWZ.

Po wprowadzeniu zmiany Rozdział XII – Miejsce oraz termin składania ofert otrzymuje brzmienie

**2. Termin składania ofert upływa w dniu 12.09.2012 r. godz. 12.00**

3. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie zamawiającego:

Urząd Gminy Strawczyn

ul. Żeromskiego 16, 26-067 Strawczyn

pok. Nr 5

**w dniu 12.09.2012 r. godz. 12.15**

Otwarcie ofert jest jawne.

Wprowadzone zmiany stanowią integralna część SIWZ i obowiązują przy sporządzeniu oferty.

Zamawiający opublikował zmianę Ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych, na stronie internetowej <http://strawczyn.4bip.pl> oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego.