



AVA Sp. z o.o.  
ul. Kleeberga 34 A  
15-691 Białystok

## ZAPYTANIE OFERTOWE

Zwracamy się z prośbą o przedstawienie oferty zakup sprzętu informatycznego do obsługi i wdrożenia oprogramowania.

Szczegóły zapytania ofertowego:

| Lp. | Przedmiot zamówienia                                       | Szt. | Opis – parametry techniczne poniższe lub równoważne  |
|-----|--|------|--|
| 1   | Przełączniki sieciowe Ethernet – komplet do pracy w stosie | 1    | <p>Architektura sieci LAN GigabitEthernet / 10GigabitEthernet</p> <p>Zarządzanie przez WWW Tak</p> <p>Liczba portów 1000BaseT (RJ45) Min. 48 szt na jednostkę.</p> <p>Liczba gniazd 10GB SFP+ Min. 4 szt. Na jednostkę</p> <p>Porty komunikacji Port konsoli</p> <p>Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja SNMP - Simple Network Management Protocol</p> <p>SNMPv1 - Simple Network Management Protocol ver. 1</p> <p>SNMPv2 - Simple Network Management Protocol ver. 2</p> <p>SNMPv3 - Simple Network Management Protocol ver. 3</p> <p>RMON - Remote Monitoring</p> <p>HTTP - Hypertext Transfer Protocol</p> <p>HTTPS - Hypertext Transfer Protocol Secure</p> <p>DHCP Client - Dynamic Host Configuration Protocol (RFC 2131)</p> <p>zarządzanie przez przeglądarkę WWW</p> <p>GUI - graficzny interfejs użytkownika</p> <p>Protokoły uwierzytelniania i kontroli dostępu SSH - Secure Shall</p> <p>SSL - Secure Sockets Layer</p> <p>RADIUS - zdalne uwierzytelnianie użytkowników</p> <p>TACACS+ - Terminal Access Controller Access Control System</p> <p>Obsługiwane protokoły CIDR - Classless Inter-Domain Routing</p> |



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
|   |   |   | <p>routingu RIP v2 - Routing Information Protocol ver. 2<br/>VRRP - Virtual Router Redundancy Protocol</p> <p>Obsługiwane protokoły i standardy IEEE 802.1Q - Virtual LANs<br/>IEEE 802.1D - Spanning Tree<br/>IEEE 802.1s - Multiple Spanning Tree<br/>IEEE 802.3ad - Link Aggregation Control Protocol<br/>IEEE 802.1Q-in-Q - VLAN Tag<br/>GVRP - Group VLAN Registration Protocol<br/>DHCP - Dynamic Host Configuration Protocol<br/>IPv4<br/>UDP - datagramowy protokół użytkownika<br/>ARP - Address Resolution Protocol<br/>QoS - Quality of Service (kontrola jakości usług i przepustowości)<br/>GARP - Generic Attribute Registration Protocol<br/>LLDP-MED - Link Layer Discovery Protocol - Media Endpoint Discovery<br/>Cisco Discovery Protocol<br/>TFTP - Trivial File Transfer Protocol<br/>BOOTP - BOOTstrap Protocol<br/>IEEE 802.3az - Energy Efficient Ethernet<br/>TCP/IP - Transmission Control Protocol/Internet Protocol</p> <p>Rozmiar tablicy adresów MAC 16000</p> <p>Algorytm przełączania Store-and-Forward</p> <p>Warstwa przełączania 3</p> <p>Możliwość łączenia w stos Tak</p> <p>Typ obudowy 1U Rack</p> <p>Maksymalny pobór mocy 60 Wat</p> <p>Dodatkowe informacje Minimum 2 wetylatory</p> |
| 2 | Urządzenia dostępne sieci bezprzewodowych | 2 | <p>Architektura sieci LAN GigabitEthernet</p> <p>Typ urządzenia punkt dostępowy HotSpot</p> <p>Przeznaczenie Sieci bezprzewodowe</p> <p>Port LAN 2x 10/100/1000BaseT (RJ45) Passive PoE(48V), 802.3af Supported</p> <p>Maksymalna moc nadajnika dla 802.11a 22 dBm</p> <p>Maksymalna moc nadajnika dla 802.11b 30 dBm</p> <p>Maksymalna moc nadajnika dla 802.11g 30 dBm</p> <p>Maksymalna moc 30 dBm</p>  |



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   |   |   | <p>nadajnika dla 802.11n</p> <p>Szyfrowanie WEP - Wired Equivalent Privacy<br/>WPA (PSK) - Wi-Fi Protected Access (Pre-Shared Keys)<br/>WPA (TKIP) - Wi-Fi Protected Access (Temporal Key Integrity Protocol)<br/>WPA2 (AES) - Advanced Encryption Standard (CCMP protocol)<br/>802.11i (WPA2, 802.1x, CCMP)</p> <p>Dostępne szybkości transmisji 6.5 - 450 Mbps (MCS0-MCS23, HT 20/40) 802.11n (2.4 GHz 3x3) Mb/s<br/>6.5 - 300 Mbps (MCS0-MCS15, HT 20/40) 802.11n (5 GHz 2x2) Mb/s</p> <p>Tryb pracy punkt dostępowy<br/>Universal Repeater (AP and AP client at the same time)</p> <p>Częstotliwość 2.4 GHz<br/>5 GHz</p> <p>Obsługiwane protokoły i standardy IEEE 802.1Q - Virtual LANs<br/>Advanced QoS (Per-User Rate Limiting)<br/>WMM QoS (priorytyzacja transferu głosu i video)<br/>Guest Traffic Isolation<br/>IEEE 802.11b - Wireless LAN 11Mbps, 2.4GHz<br/>IEEE 802.11g - Wireless LAN 54Mbps, 2.4GHz<br/>IEEE 802.11n - Wireless LAN 450Mbps, 2.4GHz<br/>IEEE 802.11n - Wireless LAN 300Mbps, 5Ghz<br/>IEEE 802.11a - Wireless LAN 54Mbps, 5GHz</p> <p>Wymagane centralne zarządzanie wieloma punktami TAK</p> |
| 3 | Komputer z monitorem i zasilaczem awaryjnym UPS | 6 | <p>Komputer informacje podstawowe</p> <p>Typ obudowy komputera Mini Tower</p> <p>Procesor</p> <p>Ilość zainstalowanych procesorów 1 szt.</p> <p>Maksymalna ilość procesorów 1 szt.</p> <p>Typ zainstalowanego procesora 4 rdzeniowy</p> <p>Częstotliwość procesora ☐ Min 3,3 GHz</p> <p>Pojemność pamięci cache [L3] Min. 6 MB</p> <p>Obsługa pamięci masowych</p> <p>Ilość zainstalowanych dysków 1 szt.</p>   |



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

|  |  |  |   |   |
|--|--|--|---|---|
|  |  |  | Maksymalna ilość dysków                         | 2 szt.  |
|  |  |  | Pojemność zainstalowanego dysku                 | Min 500 GB  |
|  |  |  | Typ zainstalowanego dysku                       | SATA  |
|  |  |  | Prędkość obrotowa silnika                       | Min 7200 obr./min   |
|  |  |  | Napędy wbudowane (zainstalowane)                | DVD±RW  |
|  |  |  | Pamięć  |   |
|  |  |  | Pojemność zainstalowanej pamięci                | 8192 MB   |
|  |  |  | Maksymalna pojemność pamięci                    | 32768 MB  |
|  |  |  | Rodzaj zainstalowanej pamięci                   | DDR3  |
|  |  |  | Typ pamięci                                     | Non-ECC   |
|  |  |  | Częstotliwość szyny pamięci                     | 1600 MHz  |
|  |  |  | Ilość banków pamięci                            | 4 szt.  |
|  |  |  | Ilość wolnych banków pamięci                    | 2 szt.  |
|  |  |  | Chipset płyty                                   |   |
|  |  |  | Producent chipsetu zainstalowanej płyty głównej | Taki sam jak producent Procesora                                    |
|  |  |  | Wbudowane układy                                |   |
|  |  |  | Zintegrowana karta graficzna                    | Tak   |
|  |  |  | Zintegrowana karta dźwiękowa                    | Tak   |
|  |  |  | Zintegrowana karta sieciowa                     | Tak   |
|  |  |  | Typ zintegrowanej karty sieciowej               | 10/100/1000 Mbit/s  |
|  |  |  | Szczegóły płyty                                 |   |
|  |  |  | Ilość slotów PCI                                | 1 szt.  |
|  |  |  | Ilość wolnych slotów PCI                        | 1 szt.  |
|  |  |  | Ilość slotów PCI-E 1x                           | 1 szt.  |
|  |  |  | Ilość wolnych slotów PCI-E 1x                   | 1 szt.  |
|  |  |  | Ilość slotów PCI-E 16x                          | 2 szt.  |
|  |  |  | Ilość wolnych slotów PCI-E 16x                  | 2 szt.  |
|  |  |  |   | ☐ 1 x slot PCI-E 16x (standard) [16x mechanicznie, 4x elektrycznie] |
|  |  |  |   | ☐ 1 x slot PCI-E 16x (standard)                                     |
|  |  |  |   | ☐ 1 x slot PCI-E 1x (standard)                                      |
|  |  |  |   | ☐ 1 x slot PCI (standard)   |
|  |  |  | Cechy dodatkowe                                 |   |
|  |  |  | Ilość wolnych kieszeni 3,5 (wewnętrznych)       | 1 szt.  |
|  |  |  | Ilość wolnych kieszeni 5,25 (zewnętrznych)      | 1 szt.  |
|  |  |  | Interfejsy / Komunikacja                        |   |
|  |  |  |   | ☐ 4 x USB 3.0   |
|  |  |  |   | ☐ 8 x USB 2.0   |
|  |  |  | Minimalna ilość interfejsów                     | ☐ 2 x DisplayPort   |
|  |  |  |   | ☐ 1 x RJ-45 (LAN)   |



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  |   | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 2 x PS/2</li> <li><input type="checkbox"/> 2 x line in</li> <li><input type="checkbox"/> 2 x wyjście liniowe</li> <li><input type="checkbox"/> 1 x VGA</li> <li><input type="checkbox"/> 2 x USB 3.0 (przedni panel)</li> <li><input type="checkbox"/> 2 x USB 3.0 (tylny panel)</li> <li><input type="checkbox"/> 2 x USB 2.0 (przedni panel)</li> <li><input type="checkbox"/> 4 x USB 2.0 (tylny panel)</li> <li><input type="checkbox"/> 2 x USB 2.0 (wewnętrzny)</li> </ul> |
|  |  | Dodatkowe informacje o wymaganych portach USB 2.0/3.0 |  |
|  |  | Oprogramowanie  |  |
|  |  | System operacyjny                                     | Microsoft Windows 7 Professional lub wyższy  |
|  |  | Pozostałe informacje                                  |  |
|  |  | Dołączone wyposażenie                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Klawiatura</li> <li><input type="checkbox"/> Mysz</li> <li><input type="checkbox"/> głośnik</li> </ul>   |
|  |  | Szerokość   | 175 mm   |
|  |  | Wysokość  | 360 mm   |
|  |  | Głębokość   | 417 mm   |
|  |  | Masa netto  | 9,4 kg   |
|  |  | Kolor   | Czarny   |
|  |  | Informacje o gwarancji                                | 36 miesięcy on-site next business day  |
|  |  | Monitor informacje podstawowe                         |  |
|  |  | Przekątna ekranu                                      | Min 23,8 cali  |
|  |  | Wielkość plamki                                       | Min 0,275 mm   |
|  |  | Typ panela LCD  | TFT IPS  |
|  |  | Technologia podświetlenia                             | LED  |
|  |  | Obsługa technologii 3D                                | Nie  |
|  |  | Zalecana rozdzielczość obrazu                         | 1920 x 1080 pikseli  |
|  |  | Częst. odświeżania przy zalecanej rozdzielczości      | 60 Hz  |
|  |  | Czas reakcji matrycy                                  | Nie wyższy niż 8 ms  |
|  |  | Jasność   | Min. 250 cd/m <sup>2</sup>   |
|  |  | Minimalny kontrast                                    | · 1000:1<br>· 2000000:1  |
|  |  | Kąt widzenia poziomy                                  | 178 stopni   |
|  |  | Kąt widzenia pionowy                                  | 178 stopni   |
|  |  | Liczba wyświetlanych kolorów                          | 16,7 mln   |
|  |  | Certyfikaty   | · ENERGY STAR 6.0<br>· EPEAT Gold<br>· CECP  |



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>· RoHS</li> <li>· TCO</li> </ul>   |
|  |  | Regulacja cyfrowa (OSD)                            | Nie   |
|  |  | Głośniki   | Nie   |
|  |  | Mikrofon   | Nie   |
|  |  | Minimalna ilość złącz wejściowych                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>· DVI-D (z HDCP)</li> <li>· DisplayPort</li> <li>· 15-stykowe D-Sub</li> </ul> |
|  |  | Pozostałe złącza                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 3 x USB 3.0</li> <li>· 1 x USB 2.0 (typ B)</li> </ul>                        |
|  |  | Wbudowany hub USB                                  | Tak   |
|  |  | Wbudowany zasilacz                                 | Tak   |
|  |  | Możliwość pochylenia panela (tilt)                 | Tak   |
|  |  | Regulacja wysokości monitora (height adjustment)   | Tak   |
|  |  | Obrotowa podstawa monitora (swivel)                | Tak   |
|  |  | Panel obrotowy (pivot)                             | Tak   |
|  |  | Montaż na ścianie (VESA)                           | 100 x 100 mm  |
|  |  | Możliwość zabezpieczenia (Kensington)              | Tak   |
|  |  | UPS informacje podstawowe                          |   |
|  |  | Moc pozorna  | 900 VA  |
|  |  | Moc rzeczywista                                    | 540 Wat   |
|  |  | Architektura UPSa                                  | line-interactive  |
|  |  | Maks. czas przełączenia na baterię                 | brak danych   |
|  |  | Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania   | 4 x IEC320 C13 (10A)  |
|  |  | Liczba, typ gniazd wyj. z ochroną antyprzepięciową | 4 x IEC320 C13 (10A)  |
|  |  | Typ gniazda wejściowego                            | IEC320 C14 (10A)  |
|  |  | Czas podtrzymania dla obciążenia 100%              | 4,6 min   |
|  |  | Czas podtrzymania przy obciążeniu 50%              | 16,3 min  |
|  |  | Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym   | 175-295 V   |
|  |  | Zimny start  | Nie   |
|  |  | Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR)       | Tak   |
|  |  | Sinus podczas pracy na baterii                     | Nie   |
|  |  | Porty komunikacji                                  | RS232 (RJ45)  |
|  |  | Port zabezpieczający linie danych                  | RJ11 - linia modemowa/faxowa, DSL<br>RJ45 - linia 10/100/1000BaseT  |
|  |  | Diody sygnalizacyjne                               | Wyświetlacz LCD   |
|  |  | Alarmy dźwiękowe                                   | praca z baterii   |



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

|   |                              |   |   |
|---|------------------------------|---|---|
|   |                              |   | <p>znaczące wyczerpanie baterii<br/>przeciążenie UPSa</p> <p>Typ obudowy Tower</p>  |
| 4 | Drukarki                     | 5 | <p>Parametry techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- druk kolorowy</li> <li>- obsługiwane formaty papieru A4</li> <li>- rozdzielczość druku min 1200x1200 dpi</li> <li>- prędkość min 30 stron/min.</li> <li>- pamięć min. 1GB</li> <li>- wydajność 120 000 str./mies.</li> <li>- automatyczny druk dwustronny – tak</li> <li>- Interfejsy: 10-Base-T/100-Base-TX/1,000-Base-T Ethernet; USB 2.0</li> <li>- Wydajność kaset z tonerem: koszt toneru przy wydajności 10000 str. Mniejszy niż 300zł (za oryginalny toner kolor lub cz-b)</li> </ul> <p>Gwarancja 36mcy</p>   |
| 5 | Urządzenia wielofunkcyjne A3 | 1 | <p>Minimalne wymagania</p> <p>Prędkość druku / kopiowania A4 w czerni / kolorze: min. 22 strony/minutę</p> <p>Prędkość w dupleksie A4 w kolorze: min. 22 strony/minutę</p> <p>Czas pierwszej kopii / wydruku w czerni: Poniżej 8 sek.</p> <p>Czas pierwszej kopii / wydruku w kolorze: Poniżej 12 sek.</p> <p>Czas nagrzewania (sek.): Około 20</p> <p>Format oryginału: A5-A3</p> <p>Skalowanie: 25-400% (w kroku co 0,1%) Automatyczne skalowanie</p> <p>Rozdzielczość drukowania (dpi): Odpowiednik 1800 x 600 oraz 1200x1200</p> <p>Język opisu strony: PCL, PostScript, XPS</p> <p>Prędkość skanowania w kolorze / czerni: min 70 skanów/minutę</p> <p>Funkcje drukowania: bezpośredni druk /skan plików PCL, PS, TIFF, XPS, PDF oraz zaszyfrowanych plików PDF;</p> <p>Tryby skanowania:</p> <p>Sieciowy TWAIN, Skan do eMail (scan-to-Me), Skan do FTP, Skan do SMB (scan-to-Home), Skan do Box, Skan do WebDAV, Skan do DPWS, Skan do USB.</p> <p>Konta użytkowników:</p> <p>Obsługa Active Directory (login + hasło + e-mail + katalog smb), Definicja funkcji dostępu użytkownika,</p> <p>Bezpieczeństwo</p> <p>Filtrowanie adresów IP i blokowanie portów Obsługa protokołów komunikacyjnych SSL2, SSL3 i TSL1.0 Obsługa IPsec, IEEE 802.1x Autoryzacja użytkownika Zapis autoryzacji Wydruk poufny Nadpisywanie dysku twardego Szyfrowanie dysku twardego Automatyczne czyszczenie danych i pamięci Szyfrowanie danych drukujących użytkowników System ochrony kopii.</p> <p>Pamięć systemu (MB): Min, 2GB</p> <p>Interfejsy:10-Base-T/100-Base-T/1,000-Base-T Ethernet</p> <p>Protokoły sieciowe: TCP/IP (IPv4 / IPv6), IPX/SPX, NetBEUI, AppleTalk (EtherTalk), SMB, LPD, IPP, SNMP, HTTP</p> |



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
|   |  |   | Gwarancja 36 m-c.  |
| 6 | Skanery                                | 2 | <p>Informacje podstawowe</p> <p>Klasa skanera A4</p> <p>Obszar zastosowań sieciowy</p> <p>Typ skanera stolikowy</p> <p>Element światłoczuły CIS</p> <p>RGB LEDs</p> <p>Optyczna rozdzielczość skanowania 4800 x 4800 dpi</p> <p>Maksymalna rozdzielczość skanowania interpolowana - 19200 dpi</p> <p>Głębina koloru 48 bit</p> <p>Zewnętrzna głębina skanowania 24 bit</p> <p>Przyciski szybkiego dostępu Nie</p> <p>Poziomy wymiar obszaru skanowania brak danych</p> <p>Złącza zewnętrzne</p> <p>USB 2.0 1 szt.</p> <p>Karta sieciowa (LAN) Nie</p> <p>Pozostałe informacje</p> <p>Microsoft Windows 8</p> <p>Microsoft Windows 8.1</p> <p>Microsoft Windows 7</p> <p>Microsoft Windows 7 SP1</p> <p>Obsługiwane systemy operacyjne</p> <p>Microsoft Windows Vista SP1</p> <p>Microsoft Windows Vista SP2</p> <p>Microsoft Windows XP SP3</p> <p>Mac OS X 10.6.8 lub nowszy</p> <p>MAC OS X 10.9</p> |
| 7 | Czytniki kodów paskowych bezprzewodowe | 5 | <p>Czytnik plus stacja dokująca</p> <p>Rodzaj czytnika: radiowy linear imager</p> <p>Źródło światła: red LED 617nm</p> <p>Sposób wyzwalania odczytu: przycisk</p> <p>Odległość odczytu: max 320mm</p>  |





FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
|   |   |   | <p>Minimalna szer. elementu k<br/>odu: 0,07 mm (3mil, Code39)</p> <p>Prędkość odczytu: 330 skanów/s</p> <p>Wzór skanujący: b.d.</p> <p>Sygnalizacja: dźwiękowa i optyczna</p> <p>wymiary: 147 x 62 x 114,5 mm</p> <p>Waga: 200 g</p> <p>Zasilanie: 5 V</p> <p>Pobór prądu: max 700 mA</p> <p>Zasięg radiowy: do 75m</p> <p>Temperatura pracy: od 0 do 50° C</p> <p>Wilgotność otoczenia<br/>względna: względna 5-95%</p> <p>Bezpieczny upadek: 1,5 m</p> <p>Dostępne interfejsy: KB, USB</p> <p>Odczyt kodów: 1D: UPS/EAN/JAN, ISBN/ISSN, Code 39,<br/>Codebar, Code 128, Code 93, Interleave 2 of 5,<br/>MSI/Plessy, China Postal Code, Code 32,<br/>Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Matrix 2 of 5,<br/>Code 11, GS1 DataBar, Telepen</p> |
| 8 | Kolektory danych wraz ze stacją ładowania | 2 | <p>Czytnik kodów laserowy (opcjonalnie imager 2D)<br/>kreskowych</p> <p>Zakres odczytu b.d.</p> <p>Procesor Marvell PXA320 806 MHz</p> <p>Pamięć programu Flash 1 GB</p> <p>Pamięć danych 256 MB RAM</p> <p>Wyświetlacz 3,7", dotykowy, kolorowy z podświetleniem</p> <p>Klawiatura 53 klawisze</p> <p>Komunikacja kabel USB, Bluetooth, WiFi</p> <p>Waga 765g</p> <p>Wymiary 231 x 91 x 193 mm</p> <p>Bezpieczny upadek z 1,8m</p> <p>Temperatura pracy od -20°C do 50°C</p> <p>Dop. wilgotność 5% - 80% bez kondensacji<br/>otoczenia</p> <p>Zasilanie Akumulator litowo-jonowy 7,2V 2200 mAh</p>  |



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  |  | <p>Odczytywane kody kreskowe wszystkie standardowe kody kreskowe 1D i 2D (opcja)</p> <p>Programowanie</p> <p>Wyposażenie standardowe terminal, akumulator, rysik, dok komunikacyjno-ładowujący, kabel USB do stacji dokującej, kabel zasilający do stacji dokującej</p> |
|--|--|--|---|

Oferta ma być kompleksowa (dostarczenie, instalacja, uruchomienie)

Oferta powinna być ważna 30 dni i podana w cenach PLN netto.

Oferty można składać pisemnie, osobiście w siedzibie firmy (15-691 Białystok, ul. Gen. F. Kleeberga 34A) faksem na nr 85 744 59 83 lub na adres mailowy: [biuro@avalingerie.pl](mailto:biuro@avalingerie.pl)

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

Termin realizacji zamówienia do 30.04.2015

Termin składania ofert do 03.04.2015 roku. Godz. 12.00

Kryterium wyboru oferty; cena 100%

Dodatkowych informacji udziela Przemysław Nowik pod numerem telefonu 85 744 59 83 lub 603 740 886 oraz adresem email: [biuro@avalingerie.pl](mailto:biuro@avalingerie.pl) od godz. 8:00 do 16:00