



SCM sp. z o. o.

# STOBRAWSKIE CENTRUM MEDYCZNE

spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Kup

ul. Karola Mjarki 14, 46-082 Kup

Tel.77/403-28-50; fax.77/403-28-53; sekretariat@szpital-kup.eu; www.szpital-kup.eu

Kup, dn. 5 lutego 2016r.

Szpital Pulmonologiczno-  
Reumatologiczny w Kup  
tel.77 403-28-50

Szpital Rehabilitacyjny  
w Pokoju  
Tel.77/406-54-50

Ośrodek Rehabilitacji  
Leczniczej w Suchym Borze  
tel/fax 77/427-07-75

Ambulatorium  
w Chrościcach (POZ)  
Tel/fax 77/469-52-35



## Zapytanie ofertowe

o wartości szacunkowej nieprzekraczającej wyrażonej w złotych  
równowartości kwoty 30 000 euro

W imieniu Zamawiającego, Stobrowskiego Centrum Medycznego Sp. z o. o. z siedzibą w Kup zwracam się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej w zakresie **wykonania projektu sieci komputerowej wraz z zasilaniem dedykowanym, urządzeniami aktywnymi oraz modernizacją pomieszczenia serwerowni.**

### 1. Przedmiot zamówienia:

- 1.1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie projektu sieci komputerowej wraz z dedykowaną siecią elektryczną, urządzeniami aktywnymi oraz modernizacją pomieszczenia serwerowni wraz z wyposażeniem w Stobrowskim Centrum Medycznym Sp. z o.o. z/s w Kup.
- 1.2. Zamówienie obejmuje projekt sieci w trzech lokalizacjach Zamawiającego:
  - a. W Szpitalu w Kup.
  - b. W Szpitalu Rehabilitacyjnym w Pokoju.
  - c. Ośrodku Rehabilitacji w Suchym Borze.
- 1.3. Sieć komputerowa powinna być zaprojektowana w sposób pozwalający na jej realizację według systemu dającego możliwość uzyskania bezpośrednio u producenta systemu okablowania, przynajmniej 25-letniej gwarancji spełniającej wymagania kategorii 6A.
- 1.4. Dedykowana sieć elektryczna powinna być zaprojektowana przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia.

### I. Wymagania stawiane oferentom:

1. Oferent powinien przedstawić wykaz zrealizowanych podobnych zamówień (zaprojektowane okablowania) w zakresie wydajności kategorii 6, w ciągu ostatnich 3 lat, na minimum 100 punktów logicznych. Do co najmniej dwóch zamówień z ww. wykazu, oferent dostarczy referencje.
2. Posiadanie uprawnień w zakresie projektowania sieci elektrycznych.
3. Posiadanie wiedzy i doświadczenia w projektowaniu pomieszczeń serwerowni wraz z wykazem zrealizowanych projektów w podobnym lub wyższym zakresie w ciągu ostatnich 3 lat. Do co najmniej dwóch zamówień z ww. wykazu, oferent dostarczy referencje. Posiadanie certyfikatu uprawniającego do wykonywania projektów okablowania w systemach, w których możliwe jest objęcie instalacji minimum 25-letnią gwarancją.

### II. Wymagania dotyczące dokumentacji projektowej: dokumentacja projektowa powinna zawierać w szczególności

1. Niezbędny opis.
2. Rzuty pięter poszczególnych budynków z zaznaczeniem:
  - a. rozmieszczenia punktów logicznych w pomieszczeniach,
  - b. tras prowadzenia kabli poziomych,

*[Signature]*



SCM sp. z o.o.

# STOBRAWSKIE CENTRUM MEDYCZNE

spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Kup

ul. Karola Miarki 14, 46-082 Kup

Tel.77/403-28-50; fax.77/403-28-53; sekretariat@szpital-kup.eu; www.szpital-kup.eu

Szpital Pulmonologiczno  
Reumatologiczny w Kup  
tel.77/403-28-50

Szpital Rehabilitacyjny  
w Pokoju  
Tel.77/406-54-50

Ośrodek Rehabilitacji  
Leczniczej w Suchym Borze  
tel/fax 77/427-07-75

Ambulatorium  
w Chrościcach (POZ)  
Tel/fax 77/469-52-35



- c. miejsc przebić dla instalacji pionowej,
- d. urządzeń aktywnych,
3. Projekt pomieszczeń (aranżacji) serwerowni i szaf dystrybucyjnych.
4. Zamawiający wymaga przedłożenia projektu w wersji papierowej w trzech egzemplarzach oraz w wersji elektronicznej.
5. Wszystkie rysunki powinny być dostarczone w wersji papierowej w trzech egzemplarzach oraz w wersji elektronicznej w dwóch formatach: **.cad** oraz **.pdf**
6. Zaleca się, aby wykonawca dokonał wizji lokalnej obiektów a także zdobył, na swoją własną odpowiedzialność i ryzyko, wszelkie dodatkowe informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz zawarcia umowy i wykonania zamówienia. Koszty dokonania wizji lokalnej poniesie wykonawca.

## III. Wymagania dotyczące okablowania strukturalnego:

1. Wszystkie komponenty okablowania mają być zgodne z wymaganiami obowiązujących norm wg: ISO/IEC 11801, EN-50173, IEC 61156.
2. Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do projektu zestawienie zastosowanych materiałów montowanych urządzeń (wraz z ilościami i numerami katalogowymi producenta) – kosztorys wykonania projektowanej sieci komputerowej i elektrycznej.
3. Zalecane jest aby wszystkie komponenty sieci strukturalnej pochodziły od jednego producenta.

## IV. Wytyczne do projektu sieci strukturalnej:

1. Trasy kablowe powinny prowadzić pod sufitem po jednej lub obu stronach korytarza.
2. Główny pion kablowy (budynek główny Szpitala w Kup) należy zlokalizować w pomieszczeniu serwerowni lub holu głównym.
3. Okablowanie kat. 6A
4. Główny punkt dystrybucyjny zlokalizowany w pomieszczeniu serwerowni (budynek główny Szpitala w Kup – I piętro) wykonany jako szafa stojąca 42 U, dopuszcza się stworzenie drugiego punktu dystrybucyjnego (budynek główny Szpitala w Kup)
5. W pozostałych budynkach (Szpital w Pokoju, Suchym Borze i Administracji) po jednym punkcie dystrybucyjnym.
6. Do budynku Administracji jest doprowadzony światłowód z budynku głównego Szpitala w Kup.

## V. Uwagi dotyczące punktów logicznych:

1. Punkt logiczny składa się z 2xRJ45 kat. 6A + 2x gniazda elektryczne DATA – ilość ok 300.
2. Ilości punktów logicznych w poszczególnych budynkach:
  - a) Budynek Główny (Kup): 220
  - b) Budynek Administracji (Kup): 25
  - c) Budynek Szpitala w Pokoju: 35
  - d) Budynek Szpitala w Suchym Borze: 20
3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość skorygowania ilości punktów logicznych przed wykonaniem projektu sieci (+/-30), w terminie nie późniejszym niż połowa czasu przeznaczonego na wykonanie zamówienia.





SCM sp. z o. o.

# STOBRAWSKIE CENTRUM MEDYCZNE

spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Kup

ul. Karola Miarki 14, 46-082 Kup

Tel.77/403-28-50; fax.77/403-28-53; sekretariat@szpital-kup.eu; www.szpital-kup.eu

Szpital Pulmonologiczno  
Reumatologiczny w Kup  
tel.77 403-28-50

Szpital Rehabilitacyjny  
w Pokoju  
Tel.77/406-54-50

Ośrodek Rehabilitacji  
Leczniczej w Suchym Borze  
tel/fax 77/427-07-75

Ambulatorium  
w Chrościcach (POZ)  
Tel/fax 77/468-52-35



## VI. Uwagi dotyczące punktów dystrybucyjnych:

1. Główny punkt dystrybucyjny powinien być zlokalizowany w serwerowni (pierwsze piętro)
2. Lokalizacje pośrednich punktów dystrybucyjnych w budynku głównym Szpitala w Kup oraz pozostałych budynkach będą ustalane z wykonawcą projektu.

## VII. Uwagi dotyczące dedykowanej sieci elektrycznej:

1. Tablica rozdzielcza w budynku głównym Szpitala w Kup zlokalizowana zostanie w pomieszczeniu serwerowni (I piętro)
2. Tablicę rozdzielczą należy zasilić wewnętrzną linią zasilającą z rozdzielni głównej zlokalizowanej w piwnicy budynku głównego Szpitala w Kup (piwnica)
3. Przewody sieci elektrycznej muszą być oddzielone od przewodów sieci LAN.
4. Tablice rozdzielcze w pozostałych budynkach należy zasilić z rozdzielni głównych tych budynków.
5. Dodatkowo należy przewidzieć gniazda zasilające w punktach dystrybucyjnych oraz zasilanie w pomieszczeniu serwerowni.

## VIII. Uwagi dotyczące pomieszczenia serwerowni:

1. Projekt powinien zakładać modernizację architektury pomieszczenia.
2. Wymagania dotyczące wyposażenia serwerowni:
  - a) 2 urządzenia UPS (praca równoległa),
  - b) klimatyzacja redundantna,
  - c) system monitoringu parametrów środowiskowych w serwerowni (temperatura, wilgotność, zanieczyszczenie, zadymienie, powiadomienie poprzez mail lub GSM),
  - d) system gaszenia gazem,
  - e) system kontroli dostępu wraz z systemem sygnalizacji włamania i napadu
  - f) macierz dyskowa
  - g) 1 serwer

## IX. Urządzenia aktywne:

1. Jeden kontroler zarządzający siecią bezprzewodową.
2. Bezprzewodowe punkty dostępowe w ilości ok. 25 szt.
3. Formularz oferty wraz ze szczegółowym opisem stanowi załącznik nr 1 do niniejszego zapytania.
4. Formularze dostępne na stronie [www.szpital-kup.eu](http://www.szpital-kup.eu), w zakładce przetargi i konkursy → **zapytania ofertowe**.
5. Termin realizacji – w ciągu 3 tygodni od dnia podpisania umowy.
6. Kryterium decydującym o wyborze oferty jest **cena – 100%**.
7. Zamawiający może zwrócić się do Wykonawców z prośbą o złożenie wyjaśnień dotyczących ofert. Osoba uprawniona do kontaktu ze strony Zamawiającego: **Michał Dańkowski**, tel. 501-103-910.
8. **Oferty należy złożyć do dnia 15 lutego 2016r. do godz. 14:00**, w siedzibie zamawiającego budynek główny Szpitala, parter, pokój nr 26 lub przesłać faksem nr **77 427 47 84** bądź na adres e-mail: [informatyk@szpital-kup.eu](mailto:informatyk@szpital-kup.eu) lub [zamowieniapubliczne@szpital-kup.eu](mailto:zamowieniapubliczne@szpital-kup.eu)
9. Oferenci zostaną poinformowani o wyborze oferty najkorzystniejszej w terminie do dnia 19 lutego 2016r.

### Załącznik:

1. Formularz OFERTA
2. Projekt umowy

KIEROWNIK DZIAŁU  
ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH I ZAKUPÓW  
*Ewa Jonienc*  
mgr Ewa Jonienc