Kardio-Med Silesia Sp. z o. o.

ul. M. C. Skłodowskiej 10C

41-800 Zabrze

Nr rej. 28/Z/2016 Zabrze, dn. 17 listopada 2016r.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

###### Postępowanie o udzielenia zamówienia na

„Dostawę sprzętu komputerowego i aparatów telefonicznych

wraz z instalacją”

w ramach projektu

**Strategiczny program badań naukowych i prac rozwojowych „Profilaktyka i leczenie chorób cywilizacyjnych –**

**STRATEGMED”**

Projekt pt.: „Nieinwazyjny monitoring we wczesnym wykrywaniu migotania przedsionków (AF)” o Akronimie NOMED-AF jest finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach II konkursu STRATEGMED

Spis treści :

Rozdział 1 Zamawiający

Rozdział 2 Opis przedmiotu Zamówienia

Rozdział 3 Opis sposobu przygotowania oferty

Rozdział 4 Opis sposobu obliczania ceny oferty

Rozdział 5 Wymagania Zamawiającego

Rozdział 6 Dokumenty wymagane od Wykonawców

Rozdział 7 Kryteria oceny

Rozdział 8 Termin realizacji zamówienia

Rozdział 9 Składanie ofert

Rozdział 10 Sposób porozumiewania się

Rozdział 11 Termin związania ofertą

Rozdział 12 Otwarcie, ocena ofert, wybór oferty najkorzystniejszej, unieważnienie postępowania

Rozdział 13 Osoby upoważnione do kontaktów z Wykonawcami

Rozdział 14 Zagadnienia dotyczące umowy

## Załączniki (1 – 6)

* załącznik nr 1 formularz oferty
* załącznik nr 2 oświadczenie Wykonawcy
* załącznik nr 3 istotne postanowienia umowy
* załącznik nr 4 formularz cenowy
* załącznik nr 5 szczegółowy opis przedmiotu zamówienia/parametry wymagane
* załącznik nr 6 wykaz dostaw

# ZAMAWIAJĄCY

Kardio-Med Silesia Sp. z o. o.

ul. M. C. Skłodowskiej 10C, 41-800 Zabrze

Tel. /Fax. 032/ 3733837

Strona internetowa : [www.kmptm.pl](http://www.kmptm.pl)

Adres e-mail do kontaktów z Zamawiającym: [biuro@kmptm.pl](mailto:biuro@kmptm.pl)

1. **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**
2. Przedmiotem niniejszego postępowania jest dostawa sprzętu komputerowego i aparatów telefonicznych zgodnie z załącznikami nr 4.1, 4.2, 5.1-5.8, a w szczególności:

Zadanie nr 1:

* Komputer stacjonarny PC z oprogramowaniem biurowym
* Monitor komputerowy
* Monitor naścienny
* Dysk twardy
* Czytnik kodów QR
* Drukarka kodów

Zadanie nr 2:

* Aparat telefoniczny
* Karta rozszerzająca centralę telefoniczną

1. Zamówienie musi być zrealizowane zgodnie z zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, oraz opisem przedmiotu zamówienia – Załączniki nr 5.1-5.8 (szczegółowy opis przedmiotu zamówienia). Określone w załącznikach nr 5.1-5.8 do SIWZ parametry stanowią minimalne wymagania Zamawiającego, jakie musi spełniać dostarczony przez Wykonawcę przedmiot zamówienia.
2. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, dopuszczony do obrotu i spełniający normy CE.
3. Wykonawca dostarczy sprzęt objęty przedmiotem umowy na własny koszt i ryzyko do budynku w Zabrzu przy ulicy M. C. Skłodowskiej 10c.
4. Dostawa przedmiotu zamówienia oraz uruchomienie serwisu gwarancyjnego sprzętu komputerowego zostanie potwierdzone protokołem zdawczo-odbiorczym (zwanym dalej protokołem). Podpisany bez zastrzeżeń przez obie strony protokół będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę.
5. Wykonawca udzieli gwarancji na przedmiot zamówienia – nie mniej niż 12/36 miesięcy licząc od dnia dostawy – zgodnie z treścią załącznika nr 1 – Formularz oferty. Wykonawca z chwilą wykonania dostawy uruchomi serwis gwarancyjny sprzętu komputerowego. Serwis gwarancyjny świadczony będzie w miejscu użytkowania sprzętu u Zamawiającego na warunkach określonych w umowie. Wykonawca wraz z dostawą dostarczy instrukcje użytkownika, broszury instalacyjne oraz dokumenty gwarancyjne/ licencje na przedmiot zamówienia. (w języku polskim).
6. KODY CPV:

30200000-1 - Urządzenia komputerowe

30213000-5 - Komputery osobiste

30232110-8 – Drukarki laserowe

30233132-5 – Napędy dyskowe

30216130-6 – Czytnik kodu kreskowego

30231300-0 – Monitory ekranowe

32550000-3 – Sprzęt telefoniczny

1. Wykluczamy możliwość składania ofert wariantowych.
2. Dopuszczamy możliwość składania na ofert częściowych tj. na poszczególne zadania.
3. Wykonawcy mogą składać ofertę wspólnie.
4. Zamawiający dopuszcza realizację zadania przez podwykonawców w zakresie transportu przedmiotu zamówienia.
5. Wykonawca wskaże w ofercie zakres prac wykonywanych przez podwykonawców.
6. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za działania podwykonawców.
7. **Zamówienie jest współfinansowane ze środków Strategicznego programu badań naukowych i prac rozwojowych „Profilaktyka i leczenie chorób cywilizacyjnych” – STRATEGMED**

**Projekt pt.: „Nieinwazyjny monitoring we wczesnym wykrywaniu migotania przedsionków (AF)” o Akronimie NOMED-AF jest finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach II konkursu STRATEGMED;**

1. **Zamawiający może unieważnić postępowanie, jeżeli środki pochodzące z ww. Programu które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane.**

# III. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Aby oferta mogła brać udział w ocenie powinna spełniać wymogi niniejszej specyfikacji.
2. Oferta składana przez Wykonawcę winna być sporządzona w języku polskim.
3. Ofertę stanowią załączniki: nr 1, nr 2, nr 4.1, nr 4.2, nr 5.1, nr 5.2, nr 5.3, nr 5.4, nr 5.5, nr 5.6, nr 5.7, nr 5.8, nr 6 oraz inne wymagane SIWZ dokumenty i oświadczenia woli podpisane przez Wykonawcę.
4. Wykonawca winien spełniać wszystkie warunki wymagane w punkcie V.
5. Oferta winna być podpisana przez osobę upełnomocnioną do reprezentowania Wykonawcy, co musi wynikać z załączonych do oferty dokumentów.
6. Wszystkie kartki Oferty winny być połączone w sposób trwały uniemożliwiający ich wysunięcie się, ponumerowane a każda kartka podpisana /zgodnie z pkt 5/.
7. Wszelkie poprawki lub zmiany w ofercie winny być podpisane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę /zgodnie z pkt 5/.
8. Zamawiający poprawia oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek. Przez oczywiste omyłki rachunkowe Zamawiający rozumie wadliwy wynik działania arytmetycznego przy założeniu, że właściwie podana jest liczba jednostek miar i cena jednostkowa netto.
9. Jeżeli cenę oferty podano rozbieżnie słownie i liczbą lub podano różne ceny w różnych częściach oferty, przyjmuje się, że prawidłowo podano ten zapis, który odpowiada dokonanemu obliczeniu ceny.
10. Zamawiający poprawia w ofercie oczywiste omyłki pisarskie.
11. Zamawiający poprawia w ofercie inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty - niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
12. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na dane Zadanie.
13. Ofertę należy umieścić w kopercie zamkniętej w sposób gwarantujący zachowanie w poufności jej treści.
14. Kopertę należy zaadresować na:

Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrzu dla Kardio-Med Silesia Sp. z o. o.

ul. M. C. Skłodowskiej 10C

41-800 Zabrze

oraz oznaczona napisem:

„Oferta do postępowania o udzielenia zamówienia na

**„Dostawę sprzętu komputerowego i aparatów telefonicznych**

**wraz z instalacją (28/Z/16)”**

1. Koperta musi być również opisana nazwą i adresem Wykonawcy.
2. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:
3. jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia (z zastrzeżeniem Rozdziału III pkt 8-11);
4. wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w pkt. 11.
5. zawiera błędy w obliczeniu ceny z zastrzeżeniem pkt.8;
6. Wykonawca nie złożył wyjaśnień lub/oraz nie uzupełnił braków oferty we wskazanym terminie;
7. Ofertę złożył Wykonawca w stosunku do którego otwarto likwidację albo dokonano wykreślenia Wykonawcy z właściwego rejestru.
8. Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona wykonawcy bez otwierania.
9. Wykonawca może zastrzec w ofercie informacje stanowiące TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA (wg art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji). W tym celu winien:

* nazwy dokumentów w ofercie stanowiące informacje zastrzeżoną powinny być w wykazie załączników wyróżnione graficznie ,
* dokumenty stanowiące informacje zastrzeżone winny być spięte i włożone w oddzielną nieprzeźroczystą okładkę, wewnątrz okładki winien być spis zawartości podpisany przez wykonawcę
* zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za następstwa spowodowane brakiem właściwego zabezpieczenia w/w informacji.

**IV . OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY.**

* 1. Wykonawca w przedstawionej ofercie winien zaoferować cenę kompletną, jednoznaczną i ostateczną obejmującą wszystkie przewidywane koszty realizacji Przedmiotu zamówienia.
  2. Cena oferty powinna być wyrażona w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
  3. Stawki i ceny wymienione przez Wykonawcę w Ofercie nie będą podlegać korektom w trakcie wykonywania kontraktu, z wyjątkiem przypadków wymienionych w istotnych postanowieniach umowy.
  4. Przy wyliczeniu ceny przyjmuje się zasadę, że wartość brutto tworzy cena netto powiększona o podatek VAT.

## V. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy złożyli oświadczenie zgodnie z wzorem z załącznika nr 2 oraz dokumenty potwierdzające, że:
2. Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie konieczne dla realizacji zamówienia, w szczególności:
3. Zadanie nr 1: dysponują doświadczeniem zawodowym rozumianym jako zrealizowanie w ciągu 3 ostatnich lat przed upływem terminu składania ofert co najmniej 2 dostaw sprzętu komputerowego o wartości minimum 35.000,- zł każda;
4. Dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
5. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej umożliwiającej mi realizację zamówienia.
6. Oferta złożona przez Wykonawcę, nie podlega odrzuceniu na podstawie zapisów Rozdziału III pkt. 16.5).
7. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie polegała na ocenie czy załączony dokument potwierdza spełnianie warunku udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia czy nie spełnia.
8. W przypadku Wykonawców składających ofertę wspólnie warunki określone w pkt. 1. 1) - 3) Wykonawcy muszą spełnić wspólnie.

# VI. DOKUMENTY WYMAGANE OD WYKONAWCÓW

* + - 1. Zamawiający wymaga złożenia następujących dokumentów:
      2. Wypełniony, podpisany przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentowania wykonawcy Formularz ofertystanowiący załącznik nr 1,
  1. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
  2. Oświadczenie/a wykonawcy (załącznik nr 2);
  3. Wypełniony, podpisany przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy Formularz cenowy stanowiący odpowiednio Załącznik nr 4.1, nr 4.2;
  4. Podpisany przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy Formularz stanowiący odpowiednio Załącznik nr 5.1-5.8 - Parametry techniczne.
  5. Wykaz dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu, z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz załączenie dokumentu potwierdzającego, że dostawy zostały wykonane należycie (załącznik nr 6);
     + 1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia, solidarnie odpowiadając za realizację zamówienia. Wówczas Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego i załączają stosowne pełnomocnictwo do oferty.
       2. Zamawiający zwraca się do Wykonawcy o wyjaśnienie niejasności złożonej oferty lub/oraz uzupełnienie braków oferty w określonym przez siebie terminie. Wyjaśnienia i uzupełnienia oferty nie mogą prowadzić do zmiany ceny oferty, z zastrzeżeniem Rozdziału III pkt 8-9. Uzupełnione dokumenty muszą potwierdzać spełnianie warunków postawionych w siwz na dzień upływu terminu składania ofert.
       3. W przypadku gdy Wykonawca dołączy jako załącznik do oferty kopię dokumentu, kopia ta winna być poświadczona za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy. Poświadczenie przez Wykonawcę powinno być opatrzone imienną pieczątką i podpisem osoby upoważnionej, datą i napisem „za zgodność z oryginałem”. W przypadku nieczytelnej kserokopii, zamawiający wezwie Wykonawcę do okazania oryginału dokumentu dla porównania go z przedstawioną nieczytelną kopią.
       4. W przypadku Wykonawców składających ofertę wspólnie każdy z Wykonawców musi złożyć oddzielnie dokumenty określone w pkt. 1.2) i 1.3).

### VII. KRYTERIA OCENY OFERT

Przy wyborze i ocenie złożonych Ofert Zamawiający kierować się będzie następującymi kryteriami:

Zadanie nr 1: najniższa cena

Zadanie nr 2: najniższa cena

# VIII . TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia: 21 dni od daty zawarcia umowy.

## IX. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferty należy składać w siedzibie Kardio-Med Silesia Sp. z o. o., ul. M. C. Skłodowskiej 10C, 41-800 Zabrze.
2. Termin składania ofert upływa dnia  **24.11.2016 r. o godz. 13.00.**
3. Oferty złożone po tym terminie zostaną niezwłocznie zwrócone Wykonawcom.
4. Jeżeli oferta wpłynie do Zamawiającego pocztą lub inną drogą (np. pocztą kurierską), o terminie złożenia Oferty decyduje termin dostarczenia Oferty do Zamawiającego, a nie termin np. wysłania Oferty listem poleconym lub złożenia zlecenia dostarczenia oferty pocztą kurierską.
5. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
6. Wykonawca może dokonać modyfikacji lub wycofać złożoną Ofertę, jeśli pisemne powiadomienie o tej modyfikacji lub wycofaniu zostanie złożone Zamawiającemu przed upływem terminu składania Ofert.
7. Powiadomienie o modyfikacji lub wycofaniu Oferty przez Wykonawcę winno być sporządzone na piśmie i oznaczone odpowiednio: „Modyfikacja” lub „Wycofanie”.
8. Żadna Oferta nie może być modyfikowana lub wycofana po upływie terminu składania Ofert.

## X. SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ

1. Wykonawca może zwracać się pisemnie lub elektronicznie ([biuro@kmptm.pl](mailto:biuro@kmptm.pl)) z zapytaniem o wyjaśnienie treści SIWZ.
2. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie.
3. Jeżeli udzielone wyjaśnienia doprowadzą do zmiany specyfikacji, to zamawiający przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny na wprowadzenie zmian w dokumentacji postępowania.
4. Zamawiający może również samodzielnie dokonać zmiany specyfikacji z jednoczesnym przedłużeniem terminu składania ofert o czas niezbędny na wprowadzenie zmian w dokumentacji.
5. Zamawiający przewiduje porozumiewanie się z wykonawcami w formie: faksem, mailem, pisemnie.

# XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Składający ofertę pozostaje nią związany przez okres 90 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy z wnioskiem o przedłużenie okresu związania oferty o czas nie dłuższy niż 30 dni.
4. Wykonawca może samodzielnie przedłużyć okres związania oferty.

# XII. OTWARCIE, OCENA OFERT, WYBÓR OFERTY NAJKORZYTNIEJSZEJ, UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA

# 

# Otwarcie ofert nastąpi dnia 24.11.2016 r. o godz. 14.00 w siedzibie Zamawiającego, w Zabrzu przy ul. M. C. Skłodowskiej 10c.

# Otwarcie ofert jest jawne.

# Podczas otwarcia ofert podawana jest do wiadomości kwota, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację zamówienia oraz nazwy i adresy Wykonawców wraz z cenami ofert.

# W przypadku, gdy Wykonawca nie był obecny przy otwarciu ofert Zamawiający prześle, na pisemny wniosek, informację zawierającą nazwy i adresy Wykonawców, których oferty zostały otwarte oraz ceny tych ofert.

# Ocena, porównanie i wybór najkorzystniejszej Oferty ostatecznej będzie przeprowadzone przez Komisję powołaną przez Zamawiającego (w postępowaniach w których jest powołana).

# Wybór oferty najkorzystniejszej/unieważnienie postępowania podlega zatwierdzeniu przez Zarząd.

1. Jeżeli cena najkorzystniejszej oferty jest wyższa niż kwota, którą Zamawiający może przeznaczyć na realizację zamówienia Zamawiający może unieważnić postępowanie.
2. Jeżeli w postępowaniu nie została złożona żadna oferta lub wszystkie złożone oferty podlegają odrzuceniu Zamawiający unieważnia postępowanie.
3. Informację:

* o wyborze najkorzystniejszej oferty/unieważnieniu postępowania,
* wykonawcach których oferty zostały odrzucone

zamawiający wyśle niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty do uczestników postępowania.

1. Ogłoszenie o wyniku zostanie również umieszczone w miejscu publicznie dostępnym w siedzibie Zamawiającego i na jego stronie internetowej.

# XIII. OSOBY UPOWAŻNIONE DO KONTAKTÓW Z WYKONAWCAMI

Osobą upoważnioną do kontaktu z Wykonawcami jest :

Małgorzata Pietrzak: [m.pietrzak@kmptm.pl](mailto:m.pietrzak@kmptm.pl); [biuro@kmptm.pl](mailto:biuro@kmptm.pl)

**XIV. ZAGADNIENIA DOTYCZĄCE UMOWY**

1. Istotne postanowienia jakie zawiera umowa i przewidywane możliwości oraz warunki dokonania w niej zmian zawiera załącznik nr 3.
2. Wykonawca jest zobowiązany stawić się w siedzibie Zamawiającego w terminie 3 dni roboczych (pn-pt w godzinach od 8.00 do 16.00) od dnia zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej lub w wyznaczonym terminie celem podpisania umowy.
3. W przypadku, gdy wybrany Wykonawca nie stawi się zgodnie z pkt 2 Zamawiający ma prawo zawrzeć umowę z Wykonawcą, którego oferta znajduje się na następnym miejscu wg kryteriów oceny ofert.
4. Jeżeli oferta Wykonawców, składających ofertę wspólnie, zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego przedłożą oni na żądanie Zamawiającego umowę regulującą współpracę tych Wykonawców, zawierającą w swojej treści co najmniej następujące postanowienia:

* zawiązania porozumienia co najmniej na czas nie krótszy niż czas trwania umowy w sprawie zamówienia publicznego,
* wskazanie Pełnomocnika, jako podmiot dokonujący rozliczeń,
* zapis o wspólnej i solidarnej odpowiedzialności w zakresie realizowanego zamówienia,
* zakaz zmiany Partnerów (Wykonawców) wspólnie realizujących dane zamówienie publiczne w trakcie obowiązywania umowy w sprawie zamówienia publicznego.

W sprawach nie unormowanych niniejszą dokumentacją ma zastosowanie:

* kodeks cywilny
* Regulamin udzielania zamówień Zamawiającego dostępny na stronie http://www.kmptm.pl

Zatwierdzam

**Adam Konka**

**Prezes Zarządu**

**Kardio-Med Silesia Sp. z o. o.**

Załącznik nr 1

(nazwa Wykonawcy) data ..................................

# FORMULARZ OFERTY

W odpowiedzi na ogłoszenie o Postępowaniu o udzielenia zamówienia na „Dostawę sprzętu komputerowego i aparatów telefonicznych wraz z instalacją (28/Z/16)” oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie objętym Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia za cenę:

**Zadanie nr 1**

**cena brutto ………….…….. złotych, stawka VAT ……**

**Słownie cena brutto:………………………………………………………....**

**Zadanie nr 2**

**cena brutto ………….…….. złotych, stawka VAT ……**

**Słownie cena brutto:………………………………………………………....**

**Termin płatności – do 45 dni** licząc od dnia otrzymania faktury przez Zamawiającego.

1. Oświadczamy, że spełniamy wszystkie wymagania zawarte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i przyjmujemy je bez zastrzeżeń oraz, że otrzymaliśmy wszystkie konieczne informacje potrzebne do przygotowania oferty.
2. Oświadczamy, że wszystkie złożone przez nas dokumenty są zgodne z aktualnym stanem prawnym i faktycznym.
3. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
4. Oświadczamy, że zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia projekt umowy został przez nas zaakceptowany i w przypadku wyboru naszej oferty – deklarujemy gotowość podpisania umowy na warunkach określonych w projekcie umowy stanowiących załącznik nr 3 do SIWZ w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
5. Oświadczam, że dysponuję dokumentami dopuszczającymi oferowany przedmiot zamówienia do obrotu na terenie kraju i zobowiązuję się do ich dostarczenia na każde wezwanie Zamawiającego, w terminie przez niego wskazanym.
6. Podwykonawcom zlecę nw. zadania:

………………………………………..

………………………………………..

………………………………………..

1. Oświadczam, że ponoszę pełną odpowiedzialność za działania podwykonawców.
2. Nasz adres e-mail do odbierania korespondencji: ...................................
3. Nasz nr faksu ……………………………………
4. Termin wykonania: 21 dni od daty zawarcia umowy.
5. Oferowany okres gwarancji licząc od daty odbioru końcowego:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| zadanie | pozycja | minimalny okres gwarancji | oferowany okres gwarancji |
| 1 | 1 | 36 miesięcy |  |
| 1 | 2 | 36 miesięcy |  |
| 1 | 3 | 36 miesięcy |  |
| 1 | 4 | 36 miesięcy |  |
| 1 | 5 | 12 miesięcy |  |
| 1 | 6 | 12 miesięcy |  |
| 2 | 1 | 12 miesięcy |  |
| 2 | 2 | 12 miesięcy |  |

Załącznikami do niniejszej oferty są :

1. ..................................................
2. ..................................................
3. ..................................................
4. ..................................................

.........................................................

*(podpis upełnomocnionego przedstawiciela)*

Załącznik nr 2

……………………………

(pieczęć adresowa Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE**

I. Składając ofertę oświadczam, że:

1. Posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie konieczne dla realizacji zamówienia.
2. Dysponuję odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
3. Znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej umożliwiającej mi realizację zamówienia.
4. Oferta złożona przez Wykonawcę, którego reprezentuję nie podlega odrzuceniu na podstawie zapisów Rozdziału III pkt. 16.5).

..................................., dn. ........................

...........................................................

(podpis upełnomocnionego przedstawiciela)

Załącznik nr 3

**OGÓLNE WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO DOTYCZĄCE SPRZĘTU INFORMATYCZNEGO**

1. Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy i wolny od obciążeń prawami osób trzecich. Do sprzętu należy dołączyć instrukcje obsługi w języku polskim.
2. Wykonawca musi posiadać autoryzację producentów sprzętu i oprogramowania do sprzedaży oferowanych produktów na rynku polskim.
3. Do każdego sprzętu muszą być dołączone przewody niezbędne do uruchomienia i prawidłowego funkcjonowania urządzenia.
4. Zaoferowany przedmiot zamówienia musi spełniać, co najmniej parametry wymienione przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (nie spełnianie choćby jednego z wymagać postawionych przez Zamawiającego spowoduje odrzucenie oferty).
5. Na potwierdzenie, że oferowany przedmiot zamówienia jest zgodny z wymaganiami Zamawiającego, Wykonawca do oferty musi dołączyć szczegółową specyfikację techniczną oferowanego sprzętu (potwierdzającą zgodność parametrów każdego z podzespołów wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia oraz spis dodatkowego wyposażenia).
6. W specyfikacji technicznej muszą być podane: nazwa, model oraz producent oferowanego sprzętu (wszystkich wymaganych podzespołów oraz oprogramowania). Specyfikacja techniczna musi być podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
7. Dopuszcza się złożenie oferty na sprzęt o konfiguracji równorzędnej lub parametrach lepszych. Za produkt równoważny rozumie się taki, który w sposób poprawny współpracuje z dedykowanymi programami Zamawiającego, a jego zastosowanie nie wymaga żadnych nakładów związanych z dostosowaniem aplikacji Zamawiającego do produktu równoważnego oraz posiada wszelkie funkcjonalności zamawianego oprogramowania. W przypadku zaoferowania produktów równoważnych do oferty Wykonawca zobowiązany jest złożyć oświadczenie opisujące zaoferowany produkt równoważny, podpisane przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.
8. Zaoferowanie przez Wykonawcę sprzętu informatycznego równoważnego:

w przypadku użycia przez Wykonawcę innych testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, jeden zestaw komputerowy oferowany przez Wykonawcę oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami, w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego;

1. Zamawiający zastrzega sobie (w zakresie oceny ofert) możliwość pisemnego wezwania Wykonawcy do bezpłatnego dostarczenia do siedziby Zamawiającego oferowanego w ofercie sprzętu (1 egzemplarz) celem wykonania stosownych testów i dokonania oceny ofert na podstawie badania (weryfikacji) spełniania przez Wykonawcę obligatoryjnych wymagać technicznych zawartych w SIWZ w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.
2. Do każdego rodzaju zamawianego oprogramowania wymagane jest dostarczenie oryginalnego nośnika instalacyjnego.
3. Wykonawca będzie odpowiedzialny względem Zamawiającego za to, że jest uprawniony do wprowadzenia do obrotu oprogramowania, na które składa ofertę oraz za to, że Zamawiający wskutek zawarcia umowy będzie upoważniony do korzystania w ramach zwykłego użytku ze wszelkiego dostarczonego oprogramowania.
4. W przypadku zaoferowania równoważnego, funkcjonalnego rozwiązania w stosunku do podanego w Specyfikacji Istotnych Warunków zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest podać o tym informację w składanej ofercie.
5. Oferowany sprzęt musi:

* **spełnić wymagania Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 106/2008 z dnia 15 stycznia 2008r. w sprawie wspólnotowego programu znakowania efektywności energetycznej urządzeń biurowych (tj. musi posiadać certyfikat Energy Star lub co najmniej równoważny).**
* **posiadać certyfikat zgodności wyrobu z normami europejskimi CE (Conformite Europeenne - Zgodność Europejska)**

Zamawiający będzie posiadał wsparcie techniczne producenta, w tym dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień

**Załącznik nr 4**

**(istotne postanowienia umowy)**

U M O W A N r ............/16

**zawarta w dniu ..................................... 2016 r. w Zabrzu**

pomiędzy:

**Kardio-Med Silesia Sp. z o.o.** z siedzibą w Zabrzu, ul. M. C. Skłodowskiej 10C, 41-800 Zabrze, zarejestrowana w Rejestrze Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sadowego prowadzonym przez Sąd Rejonowy w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000396540, NIP 648-276-15-15, Regon 242742607 Kapitał zakładowy: 521 000,00 zł.

zwanym dalej „Zamawiającym", reprezentowaną przez:

Adama Konkę – Prezesa Zarządu

a

……………………….................z siedzibą w ………………………. (kod pocztowy ), przy ulicy ………………………, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy Wydział Gospodarczy, pod nr KRS …………………….. o kapitale zakładowym w wysokości ….….…………….zł, NIP ………………………, REGON ………………………,

zwaną dalej **„Wykonawcą"**,

reprezentowaną przez:

…………………………………………………………...

………………………………………………………...

o następującej treści:

§ 1.

1. Przedmiotem umowy jest zakup, dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie wraz z wdrożeniem do eksploatacji sprzętu i oprogramowania wraz z licencjami, w celu zapewnienia niezbędnej infrastruktury sprzętowo-programowej dla prowadzenia działalności obiektu Zamawiającego. W ramach realizacji przedmiotu umowy Wykonawca:
2. dostarczy wyposażenie zgodne z SIWZ;
3. zainstaluje niezbędne oprogramowanie;
4. udzieli gwarancji na prawidłowe działanie przedmiotu umowy na warunkach opisanych w § 6 umowy, na okres (licząc od daty podpisania protokołu odbioru):  
   zad. 1, poz. 1: ……… miesięcy,  
   zad. 1, poz. 2: ……… miesięcy,  
   zad. 1, poz. 3: ……… miesięcy,  
   zad. 1, poz. 4: ……… miesięcy,  
   zad. 1, poz. 5: ……… miesięcy,  
   zad. 1, poz. 6: ……… miesięcy,  
   zad. 2, poz. 1: ……… miesięcy,  
   zad. 2, poz. 2: ……… miesięcy.
5. w dniu dostarczenia sprzętu Wykonawca dostarczy dokumentację użytkową obsługi, opisującą podstawowe funkcje sprzętu w języku polskim. Literatura drukowana, instrukcje konserwacji urządzeń mogą być sporządzone - według wyboru Wykonawcy - w języku angielskim lub w języku polskim, bądź w obu tych językach. Z chwilą przekazania dokumentacji Zamawiający nabywa własność przekazanych egzemplarzy.

§ 2.

1. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy w zakresie określonym w § 1 w terminie do 21 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy.
2. Zamawiający dopuszcza zmianę terminu wykonania umowy, określonego w ust. 1, w drodze pisemnego aneksu:
3. z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, potwierdzonych pisemną informacją przekazaną Wykonawcy – wówczas termin wykonania umowy, określony w ust. 1, ulegnie odpowiedniemu przesunięciu;
4. z przyczyn niezależnych od Stron umowy – wówczas termin wykonania umowy, określony w ust. 1, ulegnie odpowiedniemu przesunięciu. W sytuacji zaistnienia niezależnych okoliczności, powodujących zmianę terminów realizacji, Wykonawca zobowiązany jest do ich wykazania i przedstawienia Zamawiającemu w formie pisemnej. Zamawiający zastrzega sobie prawo do podjęcia decyzji w tym zakresie.
5. Wykonawca dostarczy sprzęt objęty przedmiotem umowy na własny koszt i ryzyko do siedziby Zamawiającego w Zabrzu przy ulicy Curie-Skłodowskiej 10c.
6. Wykonawca poinformuje Zamawiającego o konkretnym terminie realizacji przedmiotu umowy z minimum 5 – dniowym wyprzedzeniem.

**§ 3.**

1. Wykonawca gwarantuje, że sprzęt wyspecyfikowany w załączniku nr 1 do umowy, będzie fabrycznie nowy, nieużywany, sprawny technicznie i zostanie przetestowany technicznie przed dostarczeniem do Zamawiającego.
2. Wykonawca gwarantuje, że sprzęt wyspecyfikowany w załączniku nr 1 do umowy, będzie wyprodukowany nie później niż 6 miesięcy przed datą dostawy.
3. Wykonawca gwarantuje, że sprzęt i oprogramowanie wyspecyfikowane w załączniku nr 1 do umowy, będzie zakupiony w autoryzowanym kanale dystrybucji producenta i posiada pakiet usług gwarancyjnych producenta obejmujący użytkowników z obszaru Rzeczpospolitej Polskiej.
4. Wykonawca oświadcza, iż usługi gwarancyjne dotyczące sprzętu i oprogramowania będą świadczone przez serwis producenta / serwis autoryzowany przez producenta.
5. Wykonawca oświadcza, iż wsparcie techniczne sprzętu i oprogramowania będzie świadczone przez producenta / podmiot posiadający autoryzację producenta - do świadczenia wsparcia technicznego.
6. Wszystkie dostarczone produkty (urządzenia, sprzęty) elektryczne muszą spełniać wymogi niezbędne do oznaczenia produktów znakiem CE.
7. Wykonawca dostarczy oraz przekaże sprzęt komputerowy, dokumentację, media (płyty) instalacyjne.
8. W dniu dostarczenia sprzętu Wykonawca przekaże pocztą elektroniczną, w formie zestawienia, wykaz dostarczonego sprzętu i jego komponentów wraz z jego numerami seryjnymi oraz wykaz dostarczonego oprogramowania.
9. Wykonawca wykona podstawowe testy tak przygotowanego wyposażenia serwerowego, sprawdzające podstawowe funkcje systemowe i przekaże Zamawiającemu dokumentację wykonanych testów.
10. Po dostarczeniu sprzętu, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, Wykonawca przygotuje i przekaże pełną dokumentację techniczną opisującą przygotowane wyposażenie oraz dokumentację opisującą sposób eksploatacji i administrowania dla administratorów Zamawiającego.

**§ 4.**

1. Za przedmiot umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy łącznie ……………… zł (słownie: ………………………………………………….) brutto.
2. Cena określona w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy, w tym w szczególności koszt gwarancji, opakowania, dostarczenia, ubezpieczenia na czas transportu, wynagrodzenie za licencje oraz wszelkie należne cła i podatki, w tym podatek od towarów i usług VAT.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, płatne będzie w ciągu 45 dni kalendarzowych od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury wraz z podpisanym przez Zamawiającego protokołem odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń oraz pisemnym oświadczeniem wystawionym przez autoryzowanego dystrybutora producenta, potwierdzającym spełnienie wymogów określonych w § 3 ust. 3 umowy, przelewem na konto Wykonawcy wskazane w fakturze.
4. Strony za dzień zapłaty wskazują dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego kwotą należną Wykonawcy.
5. Wykonawca wystawi fakturę VAT:

obejmującą 6 szt. komputerów stacjonarnych PC z zad. 1, 12 szt. monitorów komputerowych z zad. 1, 3 szt. monitorów naściennych z zad. 1, 2 szt. dysków twardych z zad. 1, 6 szt. czytników kodów QR z zad. 1, drukarkę kodów z zad. 1, 6 szt. telefonów systemowych z zad. 2, oraz kartę rozszerzająca centralę telefoniczną z zad. 2.

**§ 5.**

1. Po wykonaniu instalacji, konfiguracji, uruchomieniu, zakończonych pomyślnie testach dostarczonego sprzętu i oprogramowania, wyspecyfikowanego w załączniku nr 1 do umowy, Zamawiający w terminie do 5 dni kalendarzowych dokona odbioru przedmiotu umowy w celu potwierdzenia zgodności przedmiotu umowy ze specyfikacją techniczną i ilościową, stanowiącą załącznik nr 5.1-5.8 do SIWZ.
2. Potwierdzeniem odbioru przedmiotu umowy będzie protokół odbioru, podpisany przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. Wzór protokołu odbioru zawiera załącznik nr 3 do umowy. Datą wykonania przedmiotu umowy będzie data podpisania protokołu przez Zamawiającego.
3. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego w protokole odbioru uwag, za datę wykonania przedmiotu umowy przyjmuje się datę usunięcia stwierdzonych niezgodności. W przypadku przekroczenia terminu, o którym mowa w § 2 ust. 1, Zamawiający ma prawo naliczyć karę umowną zgodnie z § 7 ust. 3.

**§ 6.**

1. Zamawiający może zgłaszać nieprawidłowe działanie sprzętu (awarię) całodobowo – 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, 365 dni w roku do serwisu producenta sprzętu / serwisu autoryzowanego przez producenta.
2. Zgłoszenie awarii może być dokonywane w postaci: zgłoszenia telefonicznego, za pomocą faksu, z wykorzystaniem serwisu www w języku polskim lub za pomocą poczty elektronicznej.
3. Naprawy będą dokonywane w miejscu eksploatacji sprzętu. W przypadku niemożności dokonania naprawy na miejscu i konieczności dostarczenia sprzętu do punktu serwisowego, wskazanego przez Wykonawcę, koszty dostarczenia uszkodzonego sprzętu do punktu serwisowego oraz z punktu serwisowego do miejsca eksploatacji sprzętu oraz koszty jego ponownej instalacji i konfiguracji pokrywa Wykonawca.
4. W przypadku awarii dysku twardego, powodującej konieczność jego wymiany, uszkodzony dysk pozostanie u Zamawiającego. Koszty dysków twardych, wymienianych z powodu awarii, ponosi Wykonawca.
5. Po dokonaniu zgłoszenia awarii przez Zamawiającego, Wykonawca potwierdzi w terminie do 180 minut jej przyjęcie za pomocą poczty elektronicznej na adres m.bak@kmptm.pl.
6. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia awarii do 5 dni od zgłoszenia awarii.
7. W przypadku, gdy naprawa sprzętu będzie niemożliwa do wykonania w terminach określonych wyżej, Wykonawca natychmiast dostarczy, zainstaluje oraz skonfiguruje Zamawiającemu sprzęt zastępczy o takim samym lub wyższym niż określony w SIWZ standardzie, parametrach i funkcjonalności oraz zainstaluje odpowiednie do niego oprogramowanie do czasu ostatecznego usunięcia awarii.
8. W przypadku problemów technicznych, których nie można rozwiązać zdalnie, Wykonawca przyjedzie na miejsce eksploatacji sprzętu w celu wykonania naprawy, wymiany poszczególnych komponentów lub całego sprzętu w zależności od stopnia złożoności usterki.
9. Pracownik serwisu przybywa na miejsce i kontynuuje czynności serwisowe - aż do momentu uzyskania dostępności sprzętu lub do momentu osiągnięcia widocznej poprawy. Dopuszczalne jest zawieszenie czynności naprawczych, jeśli potrzebne są dodatkowe materiały lub informacje, ale praca zostaje wznowiona natychmiast po ich uzyskaniu. Podczas usuwania awarii lub stosowania rozwiązania zastępczego Zamawiający wymaga stosowania jedynie komponentów o parametrach równoważnych lub lepszych niż komponenty wymienione w SIWZ.
10. W przypadku wystąpienia problemów ze sprzętem i oprogramowaniem do tego sprzętu, objętych gwarancją, wynikających z przeprowadzonej aktualizacji, Wykonawca niezwłocznie wykona powrót do poprzednich wersji i zapewni rozwiązanie problemów przed ponownym przystąpieniem do wykonania aktualizacji.
11. W przypadku, gdy Wykonawca nie wykona obowiązku wynikającego z ust. 6, 7, 10:
    1. Zamawiający ma prawo wypożyczyć, zainstalować i uruchomić na koszt Wykonawcy w dowolnej firmie sprzęt zastępczy, zachowując jednocześnie prawo do kary umownej i odszkodowania, których mowa odpowiednio w § 7 ust. 4 i ust. 5 Umowy
    2. Zamawiający ma prawo zlecić producentowi lub dowolnemu serwisowi, posiadającemu autoryzację producenta, naprawę sprzętu, a kosztami naprawy obciążyć Wykonawcę, zachowując jednocześnie prawo do kary umownej i odszkodowania, o których mowa odpowiednio w § 7 ust. 4 i ust. 5 umowy.
12. W przypadku, gdy naprawa sprzętu potrwa dłużej niż 6 tygodni lub gdy sprzęt będzie naprawiany trzykrotnie podczas okresu świadczenia usług gwarancyjnych, Wykonawca wymieni na własny koszt sprzęt na nowy, taki sam lub inny uzgodniony z Zamawiającym, o co najmniej takich samych lub lepszych parametrach, funkcjonalności i standardzie.
13. W okresie gwarancji na sprzęt objęty świadczeniem usług serwisowych Zamawiający ma prawo do powierzania sprzętu, stanowiącego przedmiot zamówienia, podmiotom trzecim, celem ich rozbudowy oraz ma prawo do relokacji sprzętu, przez podmioty trzecie, posiadające stosowne uprawnienia producenta bez utraty gwarancji.
14. Podczas realizacji zgłoszenia Wykonawca, jeżeli będzie to według jego uznania konieczne, po konsultacjach z Zamawiającym, dokona instalacji dostępnych i zalecanych w danym czasie ulepszeń technicznych w celu zapewnienia poprawnego działania sprzętu oraz podwyższenia jego wydajności (zgodnie z zainstalowanymi częściami zamiennymi, w ramach wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1 umowy). Wykonawca zainstaluje uaktualnienia oprogramowania wewnętrznego danego urządzenia, wspierającego sprawne przeprowadzanie procesu usuwania usterek.
15. Okres trwania gwarancji dla wymienionego na nowy lub naprawianego sprzętu będzie automatycznie wydłużony o czas trwania naprawy lub w przypadku wymiany na nowy - czas potrzebny na instalację nowego sprzętu.
16. W okresie trwania gwarancji Zamawiający ma prawo do instalowania, wymiany standardowych kart rozszerzeń i urządzeń (np. modemów, sterowników sieciowych, dysków twardych, itp.) oraz rozbudowy sprzętu - zgodnie z zasadami sztuki informatycznej, przez wykwalifikowany personel, bez utraty gwarancji.
17. Wsparcie techniczne sprzętu i oprogramowania, wymienionego w załączniku nr 1 do umowy, musi być świadczone przez organizację serwisową producenta sprzętu/podmiot posiadający autoryzację producenta do świadczenia wsparcia technicznego.
18. Usługi serwisowe dla sprzętu i oprogramowania będą świadczone  w języku polskim.
19. W ciągu 7 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym, Wykonawca przeprowadzi przegląd pomieszczeń (serwerowni) Zamawiającego w celu oceny środowiska pracy sprzętu. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu raport z wykonania przeglądu niezwłocznie po jego wykonaniu.
20. Wykonawca wraz ze sprzętem komputerowym przekaże dokumenty zawierające szczegółowe warunki gwarancji, sporządzone na podstawie zawartej umowy, nie później niż w dniu podpisania protokołu jakościowego.

**§ 7.**

* 1. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy Wykonawca będzie zobowiązany do zapłacenia Zamawiającemu tytułem kary umownej 15% wynagrodzenia brutto, określonego w § 4 ust. 1 umowy.
  2. Jeżeli opóźnienie w realizacji umowy przekroczy 14 dni, Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy, a Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty kary umownej w wysokości 15% wynagrodzenia brutto, określonego w § 4 ust. 1 umowy.
  3. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w przypadku niedotrzymania terminu, o którym mowa w § 2 ust. 1 umowy, w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto, określonego w § 4 ust.1 umowy - za każdy rozpoczęty dzień kalendarzowy opóźnienia, jednak nie więcej niż kwotę wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust.1.
  4. W przypadku opóźnienia Wykonawcy w wykonywaniu zobowiązań gwarancyjnych w stosunku do terminów, określonych na usuwanie awarii, zawartych w § 6 niniejszej Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1 % wynagrodzenia brutto, określonego w § 4 ust. 1 umowy, za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia.
  5. Kary umowne nie wykluczają dochodzenia od Wykonawcy odszkodowania na zasadach ogólnych, jeżeli wysokość naliczonej kary umownej nie pokryje wyrządzonej szkody.
  6. Zamawiający ma prawo wypowiedzieć umowę ze skutkiem natychmiastowym w przypadku otwarcia likwidacji Wykonawcy albo wykreślenia Wykonawcy z właściwego rejestru.

§8.

Postanowienia końcowe

1. Wszystkie zmiany niniejszej umowy mogą być dokonane tylko w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Strony deklarują, iż w razie powstania jakiegokolwiek sporu wynikającego z interpretacji lub wykonania Umowy, podejmą w dobrej wierze negocjacje w celu rozstrzygnięcia takiego sporu. W przypadku niedojścia do porozumienia w drodze negocjacji w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia doręczenia przez jedną ze Stron drugiej Stronie pisemnego wezwania do negocjacji w celu zakończenia sporu, spór taki Strony poddają rozstrzygnięciu Sądowi powszechnemu miejscowo właściwemu dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy, Kodeksu cywilnego oraz inne powszechnie obowiązujące dotyczące przedmiotu zamówienia.
4. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, po dwa dla każdej ze Stron.
5. Integralną część umowy stanowią załączniki do umowy:
   * + 1. Załącznik nr 1 – Formularz cenowy
       2. Załącznik nr 2 – Dokumentacja powykonawcza
       3. Załącznik nr 3 - protokół odbioru (wzór)
       4. Załącznik nr 4 - protokół naprawy (wzór)

|  |  |
| --- | --- |
| **ZAMAWIAJĄCY** | **WYKONAWCA** |

**Załącznik nr 3 - protokół odbioru (wzór)**

**Protokół odbioru**

Niniejszy protokół podpisany został w Zabrzu w dniu …........, pomiędzy Kardio-Med Silesia Sp. z o. o., a …………………………………….zwanym dalej Wykonawcą.

1. Z dniem ….......... Wykonawca dostarcza, a Zamawiający dokonuje odbioru przedmiotu umowy nr ……. z dnia ……… Niniejszy Protokół Odbioru stanowi potwierdzenie prawidłowego wykonania przedmiotu umowy na dzień podpisania protokołu.
2. Niniejszy Protokół Odbioru został sporządzony w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Zamawiający: Wykonawca:

Zabrze, dnia …...............

Odmowa podpisania Protokołu Odbioru przez Zamawiającego na skutek zgłoszenia przez niego zastrzeżeń co do całości lub części.

Zamawiający:

**Załącznik nr 4 - protokół naprawy (wzór)**

**Protokół Naprawy**

Niniejszy protokół podpisany został w Zabrzu w dniu …........, pomiędzy Kardio-Med. Silesia sp. z o.o., a ….......................... zwanym dalej Wykonawcą.

Zważywszy, że na podstawie umowy nr …................ zawartej w dniu …................, zwanej dalej Umową Wykonawca zobowiązał się do świadczeń gwarancyjnych, Strony niniejszym stwierdzają co następuje:

1. Z dniem ….............. wykonawca wykonał usługę gwarancyjną polegającą na ….......................................................................................................................................
2. Zamawiający niniejszym potwierdza prawidłowe wykonanie usługi gwarancyjnej, o której mowa w punkcje 1.
3. Niniejszy Protokół Odbioru został sporządzony w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Przedstawiciel Zamawiającego:

Przedstawiciel Wykonawcy:

Załącznik nr 4.1

Zadanie nr 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| lp. | Nazwa | Ilość  sztuk | Cena jednostkowa netto PLN | Wartość netto PLN | Podatek VAT PLN | Wartość brutto PLN | Producent, model, wersja |
| 1 | Komputer stacjonarny PC z oprogramowaniem biurowym | 6 |  |  |  |  |  |
| 2 | Monitor komputerowy | 12 |  |  |  |  |  |
| 3 | Monitor naścienny | 3 |  |  |  |  |  |
| 4 | Dysk twardy | 2 |  |  |  |  |  |
| 5 | Czytnik kodów QR | 6 |  |  |  |  |  |
| 6 | Drukarka kodów | 1 |  |  |  |  |  |
| Razem: | | | | | |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Oświadczam, że ww. pozycje spełniają wymagania opisane w Załączniku nr 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6 |  |

…………………… …………………………………

data podpis Wykonawcy

Załącznik nr 4.2

Zadanie nr 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| lp. | Nazwa | Ilość sztuk | Cena jednostkowa netto PLN | Wartość netto PLN | Podatek VAT PLN | Wartość brutto PLN | Producent, model, wersja |
| 1 | Aparat telefoniczny | 6 |  |  |  |  |  |
| 2 | Karta rozszerzająca centralę telefoniczną | 1 |  |  |  |  |  |
| Razem: | | | | | |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Oświadczam, że ww. pozycje spełniają wymagania opisane w Załączniku nr 5.7, 5.8 |  |

…………………… …………………………………

data podpis Wykonawcy

Załącznik nr 5.1 do SIWZ

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Zadanie nr 1, poz. 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa sprzętu:** | Komputer stacjonarny PC | | |
| **Numer parametru** | **Rodzaj parametru** | **Wymagana wartość parametru** | **Oferowana wartość parametru** |
| 1 | *Typ: Komputer stacjonarny* | **wpisać model, symbol oraz producenta** |  |
| 2 | *Zastosowanie: Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna* | TAK |  |
| 3 | *Wydajność obliczeniowa: Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: http://www.passmark.com/products/pt.htm) z dnia 08.09.2016 r co najmniej wynik 7 550 punktów Passmark CPU Mark (wyniki testu dołączone do specyfikacji)*  *Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu Oferent musi udostępnić Zamawiającemu licencjonowane oprogramowanie testujące, komputer do testu oraz dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego* | **wpisać model oraz indeks wydajności proponowanego procesora** |  |
| 4 | *• Pamięć operacyjna: 8GB 2133 MHz w jednej kości, możliwość rozbudowy do min 32GB,*  *• Parametry pamięci masowej: Dysk systemowy: min. 128GB SSD, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii bez dodatkowych nośników, oraz dodatkowy dysk min. 500GB SATA*  *• Wydajność grafiki: karta graficzna powina osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: http http://www.videocardbenchmark.net/gpu\_list.php) z dnia 08.09.2016 r co najmniej wynik 2 150 punktów Passmark CPU Mark (wyniki testu dołączone do specyfikacji), grafika powinna umożliwiać pracę na 3 monitorach ze wsparciem dla DirectX 12, OpenGL 4.5 – wyposażona w przynajmniej 3 cyfrowe porty w tym przynajmniej 2 porty Display Port*  *• Wyposażenie multimedialne: Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy, obudowa wyposażona w głośnik.*  *• Obudowa*  *o Typu SFF z obsługą kart PCI Express wyłącznie o niskim profilu, wyposażona w min. 3 kieszenie: 1 szt 5,25” zewnętrzne typu SLIM, 2 szt 2,5” wewnętrzne.*  *o Zasilacz o mocy minimum 280W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 85%, przy 50% obciążeniu.*  *o W celu szybkiej weryfikacji usterki w obudowę komputera musi być wbudowany akustyczny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami;*  *• Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami: Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem Windows 10 64bit*  *• BIOS*  *o Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:*   * *wersji BIOS,* * *dacie produkcji BIOS,* * *ilości, częstotliwości taktowania i sposobu obłożenia kanałów pamięciami RAM,* * *modelu płyty głównej* * *nazwie komputera* * *typie procesora wraz z informacją o częstotliwości taktowania* * *pojemności zainstalowanego dysku twardego* * *rodzajach napędów optycznych* * *MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej*   *o Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS)*  *o Dodatkowe oprogramowanie pozwalające z poziomu BIOS-u komputera wykonać automatyczną aktualizacja BIOS z serwera producenta komputera*  *o Możliwość włączania/wyłączania sprzętowego wsparcia wirtualizacji w procesorze*  *o Możliwość włączania/wyłączania technologii SpeedStep oraz Turbo*  *o Możliwość włączania/wyłączania automatycznego zarządzania głośnością pracy napędów optycznych oraz dysków twardych,*  *o Możliwość wyboru trybu pracy systemu chłodzenia komputera spośród co najmniej w trzech ustawień: automatyczny, maksymalna wydajność CPU oraz maksymalna prędkość wentylatorów.*  *o Możliwość monitorowania temperatury rdzenia procesora, obudowy procesora oraz temperatury wewnątrz obudowy komputera, prędkości obrotowej wentylatora oraz napięć 3,3 V.*  *o Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń*  *o Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora.*  *o Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowy tak, aby nie była możliwa wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego.*  *o Możliwość ustawienia poziomu zabezpieczenia BIOS-u za pomocą hasła co najmniej na trzech poziomach:*  *- Standardowy: umożliwiający skasowanie hasła za pomocą zworki na płycie głównej*  *- Silny: umożliwiający zresetowanie hasła jedynie poprzez interwencję serwisu*  *- Najsilniejszy: brak jakiejkolwiek możliwości zresetowania hasła w przypadku jego utraty*  *o Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, modułu TPM, portu równoległego, portu szeregowego z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.*  *o Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.*  *o Możliwość wyłączania portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się na przedzie obudowy, tylko tylnych portów, tylko zewnętrznych, wszystkich nieużywanych. W przypadku włączenia jedynie przednich lub jedynie tylnych lub jedynie używanych portów wymagana jest możliwość określenia czy włączone mają być jedynie porty USB do których podłączona jest klawiatura i mysz lub możliwość wyłączenia portów do których podłączone są pamięci masowe lub hub USB.*  *o Możliwość włączania, wyłączania oraz ustawienia tryby pracy poszczególnych portów PCI-Express* | TAK |  |
| 5 | Dodatkowe oprogramowanie   * + Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej:     - Informowanie administratora o otwarciu obudowy     - Zdalne wyłączanie, restart oraz hibernacje komputera w sieci,     - Otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface,     - Tworzenie raportów stanu jednostki,     - Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS,     - Aktualizację BIOS do najnowszej wersji zarówno dla pojedynczej maszyny jak i grupy,     - Tworzenie kopii zapasowych BIOS wraz z ustawieniami     - Tworzenie indywidualnych numerów dla poszczególnych użytkowników,     - Włączenie lub wyłączanie BOOTowania portów USB   + W pełni automatyczną instalację sterowników urządzeń opartą o automatyczną detekcję posiadanego sprzętu | TAK |  |
| 6 | Ergonomia:   * + Poziom emitowanego hałasu, mierzony wg normy ISO 7779 i wykazany według normy ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (tryb IDLE przy uruchomionym systemie Microsoft Windows) powinien wynosić nie więcej niż 19dB (potwierdzony stosownym dokumentem producenta komputera – oświadczenie wraz z raportem badawczym wykonanym przez notyfikowane laboratorium). Dopuszcza się dokumenty techniczne w języku angielskim.   + Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń i napędów bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych);   + Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych   + Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej, kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki) | TAK |  |
| 7 | Wymagania dodatkowe:   * + Microsoft Windows 10 Professional PL, zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional PL niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft. Dołączony nośnik z oprogramowaniem, sterownikami dla systemu Windows 10 , płyty Recovery umożliwiające instalacje systemu zarówno   + Wbudowane porty minimalnie:  - 2 x PS/2 - 1 x RJ-45 - 1 x Audio: line-in - 1 x Audio: line-in/mikrofon - 1 x Audio: line-out - 1 x Audio: mikrofon z przodu obudowy - 1 x Audio: słuchawki z przodu obudowy - 10 szt USB w tym: minimum 4 porty z przodu obudowy (w tym min. 2 x USB 3.0), minimum 4 porty z tyłu obudowy (w tym min. 2 x USB 3.0), minimum 2 porty wewnątrz obudowy. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) w tym portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.   + Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika)   + Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego (TPM co najmniej w wersji 2.0)   + Płyta główna z wbudowanymi: - 1 złącze PCI-Express 2.0 x1 - 1 złącze PCI-Express 2.0 x4 (mech. x16) - 1 złącze PCI-Express 3.0 x16   Obsługa kart wyłącznie o niskim profilu, minimum 2 złącza DIMM z obsługą do 32GB DDR4 pamięci RAM, min. 3 złącz SATA 3.0 NCQ w tym min 1 złącze eSATA, płyta zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera   * + Klawiatura USB w układzie QWERTY US   + Mysz laserowa USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll) min 800dpi   + Nagrywarka DVD +/-RW   + Zintegrowany w obudowie czytnik kart multimedialnych 24in1 wyposażony w diody sygnalizacyjne (praca, obecność karty, odczyt) | TAK |  |
| 8 | Normy i standardy:   * + Komputery mają spełniać normy i posiadać deklaracje zgodności (lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm) w zakresie:     - Deklaracja zgodności CE     - normy Energy Star 6.1     - Certyfikat EPEAT na poziomie GOLD     - Być wykonane/wyprodukowane w systemie zapewnienia jakości ISO 9001 | TAK |  |
| 9 | Zamawiający wymaga:   * + dla potwierdzenia, że oferowany sprzęt odpowiada postawionym wymaganiom i był wykonany przez Wykonawcę (a jeżeli Wykonawca nie jest producentem to przez producenta) w systemie zapewnienia jakości wg normy ISO 9001 aby Wykonawca posiadał :Certyfikat ISO 9001 lub inne zaświadczenie/dokument wydane przez niezależny podmiot zajmujący się poświadczaniem zgodności działań wykonawcy z normami jakościowymi -odpowiadającej normie ISO 9001- (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu).   + Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia wykonawcy wystawionego na podstawie dokumentacji producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram | TAK |  |
| 10 | Gwarancji jakości producenta:   * + Gwarancja 36 miesięcy na części i robociznę realizowana w miejscu eksploatacji sprzętu z potwierdzeniem rejestracji serwisowej do 4h od zgłoszenia;   + Naprawy gwarancyjne urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta,   + W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego   + Pakiet serwisowy winien być składnikiem komputera oraz ma być przypisany do sprzętu na etapie jego produkcji bez konieczności późniejszego aktywowania, rejestrowania lub innych działań ze strony użytkownika;   + Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty;   + Dostępność części zapasowych do 5 lat od zakupu komputera;   + Komputer nie będzie posiadał plomb lub innych elementów ograniczających dostęp do wnętrza;   + Udzielona gwarancja nie będzie ograniczała w rozbudowie lub rekonfiguracji komputera o ile będą one wykonywane zgodnie z wymogami technicznymi producenta.   + Możliwość realizacji gwarancji bezpośrednio przez serwis producenta z pominięciem dostawcy   + Możliwość pobierania dokumentacji i sterowników z jednej lokalizacji w sieci Internet   + Możliwość uzyskania pomocy technicznej producenta w języku polskim   + Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, dostępna (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801, należy podać numer telefonu) w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia weryfikację szczegółowej sprzętowej konfiguracji fabrycznej, okresu i typu obowiązującej gwarancji, obecności fabrycznej licencji dla systemu operacyjnego   + Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera   + Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera   Jako potwierdzenie udzielenia wyżej wymienionych warunków serwisowych oferent dołączy do oferty stosowne oświadczenie upoważnionego przedstawiciela producenta sprzętu. | TAK |  |
| **11** | **Do każdego komputera ma być dołączona licencja na oprogramowanie biurowe według wytycznych „Oprogramowanie biurowe typ A”** | **TAK** |  |
| 12 | W zastawie ma być kamerka internetowa do montażu na monitorze LCD, o parametrach minimalnych: rozdzielczość 1920x1080, interfejs USB 2.0, 30 klatek na sekundę, przetwornik 2 Mpix | TAK, **podać model oraz producenta** |  |
| 13 | Do komputera należy dołączyć zestaw słuchawkowy z mikrofonem do komputera, do zastosowań typu „Call Center” | TAK, **podać model oraz producenta** |  |

Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia instrukcji obsługi oferowanego przedmiotu zamówienia w języku polskim lub angielskim, może być w wersji elektronicznej wraz z dostawą przedmiotu zamówienia.

…………………… …………………………………

data podpis Wykonawcy

Załącznik nr 5.2 do SIWZ

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Zadanie nr 1, poz. 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa sprzętu:** | Monitor komputerowy | | |
| **Numer parametru** | **Rodzaj parametru** | **Wymagana wartość parametru** | **Oferowana wartość parametru** |
| 1 | *Typ matrycy* | TFT VA lub IPS |  |
| 2 | *Powłoka antyrefleksyjna* | TAK |  |
| 3 | *Przekątna matrycy* | minimum 23,8 cala (maksymalna szerokość monitora z ramką nie może przekroczyć 60 cm) |  |
| 4 | *Rozdzielczość natywna matrycy* | 1920 x 1080 |  |
| 5 | *Rozmiar plamki* | maksymalnie 0,248mm |  |
| 6 | *Kontrast* | minimum 1000:1 |  |
| 7 | *Kontrast dynamiczny* | minimum 5000000:1 |  |
| 8 | *Jasność monitora* | minimum 250 cd/m2 |  |
| 9 | *Czas reakcji GtG* | maksymalnie 5ms |  |
| 10 | *Kąt widzenia w poziomie* | minimum 178 stopni |  |
| 11 | *Wbudowane głośniki stereo* | TAK |  |
| 12 | *Wejście DisplayPort oraz Audio (minijack 3,5mm)* | TAK |  |
| 13 | *Dołączone kable: zasilający, audio, DisplayPort* | TAK |  |

Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia instrukcji obsługi oferowanego przedmiotu zamówienia w języku polskim lub angielskim, może być w wersji elektronicznej wraz z dostawą przedmiotu zamówienia.

…………………… …………………………………

data podpis Wykonawcy

Załącznik nr 5.3 do SIWZ

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Zadanie nr 1, poz. 3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa sprzętu:** | Monitor naścienny | | |
| **Numer parametru** | **Rodzaj parametru** | **Wymagana wartość parametru** | **Oferowana wartość parametru** |
| 1 | *Typ matrycy* | LED lub IPS |  |
| 2 | *Rodzaj pracy* | 24 godziny / 7 dni w tygodniu |  |
| 3 | *Przekątna matrycy* | 40 cali |  |
| 4 | *Rozdzielczość natywna matrycy* | 1920 x 1080 |  |
| 5 | *Wymiary* | Przez wzgląd na ograniczone miejsce szerokość monitora z ramką nie może przekroczyć 93 cm. |  |
| 6 | *Kontrast* | minimum 5000:1 |  |
| 7 | *Kontrast dynamiczny* | minimum 50000:1 |  |
| 8 | *Jasność monitora* | minimum 450 cd/m2 |  |
| 9 | *Czas reakcji GtG* | maksymalnie 8ms |  |
| 10 | *Kąt widzenia w poziomie* | minimum 178 stopni |  |
| 11 | *Kąt widzenia w pionie* | minimum 178 stopni |  |
| 12 | *Wejście VGA (D-SUB 15pin)* | TAK |  |
| 13 | *Wejście DVI* | TAK |  |
| 14 | *Wejście Stereo mini Jack* | TAK |  |
| 15 | *Wejście HDMI* | TAK – 2 sztuki |  |
| 16 | *Wejście Display Port* | TAK |  |
| 17 | *Wejście USB 2.0* | TAK |  |
| 18 | *Wbudowane głośniki* | o mocy minimum 2 x 10W |  |
| 19 | *Zasilacz* | wbudowany |  |
| 20 | *Pobór energii maksymalny* | Nie więcej niż 120 W/h |  |
| 21 | *Waga* | Maksymalnie 10 kg |  |
| 22 | ***W zestawie uchwyt mocujący do ściany w standardzie VESA, dostosowany do wagi, umożliwiający regulację w pionie minimum +5 -5 stopni*** | TAK |  |
| 23 | *Gwarancja* | 36 miesięcy |  |
| 24 | *Wymagane dokumenty (dołączyć do oferty)* | Oświadczenie upoważnionego przedstawiciela producenta potwierdzające, że zaoferowany monitor jest dedykowany do pracy 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu, oraz potwierdzające udzielony okres gwarancji. |  |
| 25 | *Do monitora należy dołączyć kabel zasilający oraz* ***15 metrowy kabel HDMI*** | TAK |  |

Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia instrukcji obsługi oferowanego przedmiotu zamówienia w języku polskim lub angielskim, może być w wersji elektronicznej wraz z dostawą przedmiotu zamówienia.

…………………… …………………………………

data podpis Wykonawcy

Załącznik nr 5.4 do SIWZ

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Zadanie nr 1, poz. 4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa sprzętu:** | Dysk twardy do macierzy | | |
| **Numer parametru** | **Rodzaj parametru** | **Wymagana wartość parametru** | **Oferowana wartość parametru** |
| 1 | *typ* | SAS MDL 6G DP 7,2k |  |
| 2 | *rozmiar* | 3,5 cala |  |
| 3 | *pojemność* | 4TB |  |
| 4 | *kompatybilność z macierzą dyskową HP MSA 2040* | TAK |  |

Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia instrukcji obsługi oferowanego przedmiotu zamówienia w języku polskim lub angielskim, może być w wersji elektronicznej wraz z dostawą przedmiotu zamówienia.

…………………… …………………………………

data podpis WykonawcyZałącznik nr 5.5 do SIWZ

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Zadanie nr 1, poz. 5**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa sprzętu:** | Czytnik kodów QR | | |
| **Numer parametru** | **Rodzaj parametru** | **Wymagana wartość parametru** | **Oferowana wartość parametru** |
| 1 | *Typ czytnika - ręczny* | TAK |  |
| 2 | *Odczytywane kody kreskowe* | 1D, GS1DataBar, 2D, PDF417, |  |
| 3 | *Odczyt kodów z ekranów LCD* | TAK |  |
| 4 | *Zasięg odczytu (głębia odczytu)* | 30 mm – 255 mm dla typowych kodów 13 mil (0,33 mm) |  |
| 5 | *Minimalny kontrast kodu* | 35% |  |
| 6 | *Wytrzymałość* | 30-krotny upadek na beton z wysokości 1,5 m |  |
| 7 | *Norma przemysłowa (klasa szczelności)* | IP42 |  |
| 8 | *Dopuszczalna wilgotność otoczenia* | 0% do 95% bez kondensacji |  |
| 9 | *Waga* | maksymalnie 150g (tylko skaner) |  |
| 10 | *Wyzwalanie odczytu* | ręczne, automatyczne |  |
| 11 | *Sygnalizacja odczytu* | świetlna, dźwiękowa |  |
| 12 | *Interfejs* | USB |  |

Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia instrukcji obsługi oferowanego przedmiotu zamówienia w języku polskim lub angielskim, może być w wersji elektronicznej wraz z dostawą przedmiotu zamówienia.

…………………… …………………………………

data podpis Wykonawcy

Załącznik nr 5.6 do SIWZ

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Zadanie nr 1, poz. 6**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa sprzętu:** | Drukarka kodów | | |
| **Numer parametru** | **Rodzaj parametru** | **Wymagana wartość parametru** | **Oferowana wartość parametru** |
| 1 | *Typ drukarki: termotransferowa, nabiurkowa* | TAK |  |
| 2 | *Interfejsy: szeregowy (RS-232) oraz USB* | TAK |  |
| 3 | *Rozdzielczość druku* | minimum 200dpi |  |
| 4 | *Prędkość wydruku* | minimum 120 mm/sek |  |
| 5 | *Maksymalna szerokość druku* | minimum 100mm |  |
| 6 | *Dołączona aplikacja do projektowania etykiet* | TAK |  |
| 7 | *Gwarancja: 3 lata* | TAK |  |
| 8 | *W zestawie z drukarką należy dołączyć materiały eksploatacyjne umożliwiające wydruk 5000 naklejek termotransferowych o rozmiarze 60 na 40 mm* | TAK |  |
| 9 | *Do drukarki należy dołączyć kabel zasilający oraz USB* | TAK |  |

Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia instrukcji obsługi oferowanego przedmiotu zamówienia w języku polskim lub angielskim, może być w wersji elektronicznej wraz z dostawą przedmiotu zamówienia.

…………………… …………………………………

data podpis Wykonawcy

Załącznik nr 5.7 do SIWZ

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Zadanie nr 2, poz. 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa sprzętu:** | Systemowy aparat telefoniczny | | |
| **Numer parametru** | **Rodzaj parametru** | **Wymagana wartość parametru** | **Oferowana wartość parametru** |
| 1 | *Cyfrowy systemowy aparat telefoniczny współpracujący z centralą telefoniczną Platan Libra (moduł DSYS4 oraz DSYS8)* | TAK, **wpisać model, symbol oraz producenta** |  |
| 2 | *Gniazdo słuchawki nagłownej* | TAK |  |
| 3 | *Podłączenie przewodem dwużyłowym* | TAK |  |
| 4 | *Do aparatu ma być dołączony kompatybilny z nim nagłowny zestaw słuchawkowy do zastosowań w „Call Center”* | TAK, **wpisać model, symbol oraz producenta** |  |
| 5 | *Wymagane kable:*  *- kabel 2 lub 4-żyłowy zakończony wtykami RJ11 o długości 6m*  *- kabel 2 lub 4-żyłowy zakończony wtykami RJ11 o długości 2m* | TAK |  |

Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia instrukcji obsługi oferowanego przedmiotu zamówienia w języku polskim lub angielskim, może być w wersji elektronicznej wraz z dostawą przedmiotu zamówienia.

…………………… …………………………………

data podpis Wykonawcy

Załącznik nr 5.8 do SIWZ

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Zadanie nr 2, poz. 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa sprzętu:** | Karta rozszerzająca centralę telefoniczną | | |
| **Numer parametru** | **Rodzaj parametru** | **Wymagana wartość parametru** | **Oferowana wartość parametru** |
| 1 | *Karta DSYS8 do centrali Platan Libra* | TAK |  |

Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia instrukcji obsługi oferowanego przedmiotu zamówienia w języku polskim lub angielskim, może być w wersji elektronicznej wraz z dostawą przedmiotu zamówienia.

…………………… …………………………………

data podpis Wykonawcy

Załącznik nr 6

..............................................

Pieczątka Wykonawcy

**Wykaz dostaw**

**/spełniających wymogi specyfikacji istotnych warunków zamówienia/**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LP | Opis zrealizowanej dostawy | Nazwa Odbiorcy | Wartość  dostaw | Data wykonania |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

................................ ...............................................

Data podpis Wykonawcy