

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
W POSTĘPOWANIU O ZAMÓWIENIE PUBLICZNE
W TRYBIE
PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO
O WARTOŚCI SZACUNKOWEJ NIEPRZEKRACZAJĄCEJ KWOT
OKREŚLONYCH W PRZEPISACH WYDANYCH NA PODSTAWIE ART. 11 UST. 8
NA
DOSTAWĘ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO**

Oznaczenie wg klasyfikacji Wspólnego Słownika Zamówień CPV:

30236000-2 różny sprzęt komputerowy
30234000-8 nośniki do przechowywania
48000000-8 pakiety oprogramowania i systemy informatyczne
30233141-1 nadmiarowa macierz niezależnych dysków (RAID)
30234100-9 dysk magnetyczny
48216000-5 pakiety oprogramowania emulujące łączenie się ze sobą terminali sieciowych
38520000-6 skanery
31440000-2 baterie
31154000-0 bezprzewodowe źródła energii
38652100-1 projektory
3142200-0 zestawy baterii

ZAMAWIAJĄCY:

**INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ – KOMISJA ŚCIGANIA ZBRODNI
PRZECIWKO NARODOWI POLSKIEMU ODDZIAŁ W KATOWICACH
ul. Józefowska 102
40-145 Katowice**

**Niniejsze postępowanie jest prowadzone na podstawie przepisów ustawy z dnia
29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity:
Dz.U. z 2017 r., poz. 1579) – zwanej dalej Pzp.**

I. Nazwa oraz adres Zamawiającego:

1. Zamawiającym jest Oddział Instytutu Pamięci Narodowej – Komisji Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu w Katowicach z siedzibą w Katowicach przy ul. Józefowskiej 102.
2. Adres strony internetowej Zamawiającego: www.ipn.gov.pl.
3. Oznaczenie niniejszego postępowania: **OVIKa 280-4/17**
4. Dane do kontaktu: **ul. Józefowska 102, 40-145 Katowice, tel.: 32 207 01 24, fax: 32 207 01 80**

II. Tryb udzielenia zamówienia:

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2017 r., poz. 1579) zwaną dalej Pzp.
2. Wartość szacunkowa zamówienia nie przekroczy kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Pzp.
3. Niniejsze postępowanie prowadzone jest z zastosowaniem procedury, o której mowa w art. 24aa ust. 1 Pzp.

III. Opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego do siedziby Zamawiającego:
 - a) Macierze 16x4 TB – 2 szt.
 - b) Dyski 4TB – 36 szt.
 - c) Skaner przemysłowy – 1 szt.
 - d) Dodatkowy zewnętrzny moduł bateryjny do zasilacza awaryjnego (szafa akumulatorowa) – 1 szt.
 - e) Zestawy projekcyjne (projektor multimedialny, nadajnik konwerter HDMI, kabel HDMI) – 2 szt.
 - f) Licencja dostępowa do przełącznika światłowodowego 8 portów – 2 szt.
2. Szczegółowe informacje o przedmiocie zamówienia zawiera **Załącznik nr 1** do SIWZ.

IIIa. Opis części zamówienia - informacja o ofertach częściowych:

1. Przedmiot zamówienia został podzielony na 5 części i Zamawiający przewiduje możliwość składania ofert częściowych.
2. Szczegółową informację o częściach zamówienia zawiera *Załącznik nr 1* do SIWZ.
3. Wykonawca może złożyć oferty częściowe na jedną, więcej lub wszystkie części zamówienia.
4. Dokumenty złożone dla jednej części zamówienia są skuteczne dla pozostałych części zamówienia.
5. Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty dla każdej części zamówienia.

IIIb. Informacja o przewidywanych dodatkowych dostawach lub zamówieniach polegających na powtórzeniu podobnych usług :

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówienia na dodatkowe dostawy (art. 67 ust. 1 pkt 7 Pzp) lub polegającego na powtórzeniu podobnych usług (art. 67 ust. 1 pkt 6 Pzp).

IIIc. Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych:

Zamawiający nie dopuszcza złożenia ofert wariantowych.

IV. Termin wykonania zamówienia:

Zamawiający wymaga wykonania zamówienia nie później niż do 21 dni kalendarzowych licząc od daty zawarcia umowy.

V. Warunki udziału w postępowaniu:

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie przepisu art. 24 ust. 1 i ust. 5 pkt 1 Pzp.
2. Zamawiający nie wymaga spełnienia dodatkowych warunków udziału w postępowaniu.
3. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
4. Zamawiający informuje, iż na podstawie art. 24aa Pzp najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako

najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

Va. Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 Pzp:

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy Wykonawcę na podstawie art. 24 ust. 1 oraz art. 24 ust. 5 pkt 1 Pzp tj. - Wykonawcę w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2017 r., poz. 1508 z późn. zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2016 r., poz. 2171 z późn. zm.).
2. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 lub ust. 5 Pzp może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
3. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie art. 24 ust. 8 Pzp.
4. W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 19 Pzp, przed wykluczeniem Wykonawcy, Zamawiający zapewnia temu Wykonawcy możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji.

5. Wykonawca, w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji dotyczących: kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia; firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie; ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Przykładowy wzór oświadczenia stanowi **Załącznik nr 4** do SIWZ.

VI. Wykaz oświadczeń i dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia:

1. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych w ust. V pkt. 1 SIWZ, Wykonawca dołącza do oferty oświadczenie o spełnieniu warunków z art. 22 ust. 1 pkt 1 Pzp – zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik Nr 3** do SIWZ.
2. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
3. Zgodnie z treścią art. 26 ust. 3 oraz 3a Pzp, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 Pzp, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez Zamawiającego oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1 Pzp, zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
4. Zamawiający wzywa także, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów, o których mowa powyżej, nie

później niż w dniu wyznaczonym przez Zamawiającego jako termin uzupełnienia oświadczeń lub dokumentów.

VII. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami:

1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazywać będą sobie w formie pisemnej, faksem lub drogą elektroniczną. **Każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdzi tą samą drogą otrzymanie jakiegokolwiek pisma w przedmiotowym postępowaniu.**
2. Zamawiający zaleca, aby wszelkie pisma związane z udzielanym zamówieniem publicznym były opatrzone numerem: **OVIKa-280-4/17** .
3. Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest Magdalena Piskała, email: **prawniczykatowice@ipn.gov.pl**.
4. Wykonawca może się zwracać do Zamawiającego o wyjaśnienia treści SIWZ. Treść złożonych zapytań (bez podania źródła zapytania) wraz z wyjaśnieniami udzielonymi przez Zamawiającego zostanie przekazana Wykonawcom, którym Zamawiający przekazał Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia, oraz zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego: www.ipn.gov.pl w zakładce ogłoszenia **http://bip.ipn.gov.pl/bip/zamowienia-publiczne/**.
5. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
6. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 3 lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
7. W uzasadnionych przypadkach, przed upływem terminu składania ofert, Zamawiający może zmienić treść SIWZ. Informację o każdej dokonanej zmianie treści SIWZ Zamawiający zamieści na stronie internetowej: **www.ipn.gov.pl** w zakładce ogłoszenia (**http://bip.ipn.gov.pl/bip/zamowienia-publiczne/**). Jeżeli w wyniku dokonanej zmiany treści SIWZ potrzebny jest dodatkowy czas na wprowadzenie

zmian w ofertach, Zamawiający przedłuża termin składania ofert informując o tym Wykonawców, którym przekazał Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia, oraz zamieszczając informację na stronie internetowej Zamawiającego: www.ipn.gov.pl.

VIII. Wymagania dotyczące wadium:

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

IX. Termin związania ofertą:

1. Wykonawca będzie związany złożoną ofertą przez 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. W uzasadnionych przypadkach, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, Zamawiający może zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

X. Opis sposobu przygotowywania ofert:

1. Oferta musi być przygotowana zgodnie z wymaganiami specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz Pzp oraz zgodnie ze wzorem oferty stanowiącym *Załącznik Nr 2* do SIWZ.
2. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, w formie pisemnej na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką. Złożenie większej liczby ofert zawierających rozwiązania alternatywne lub oferty wariantowe spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Wykonawcę.
3. **Oferta musi być podpisana przez osobę(-y) upoważnioną(-e) do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej co najmniej cenie oferty oraz podpisania oferty.**
4. Pełnomocnictwo osób podpisujących ofertę do reprezentowania Wykonawcy, zaciągania w jego imieniu zobowiązań finansowych w wysokości odpowiadającej co najmniej cenie oferty oraz podpisania oferty musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty; oznacza to, że jeżeli pełnomocnictwo takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy (odpisu z właściwego rejestru), to do oferty należy dołączyć oryginał pełnomocnictwa lub uwierzytelnioną notarialnie jego kopię, wystawionego na reprezentanta Wykonawcy przez osoby do tego upoważnione.

5. Wszelkie pełnomocnictwa załączone do oferty powinny być w formie oryginału lub poświadczonej notarialnie kopii.
6. Każda strona oferty wraz z załącznikami winna być ponumerowana kolejnymi numerami, a numeracja stron powinna rozpoczynać się od numeru 1, umieszczonego na pierwszej stronie oferty. Zamawiający nie wymaga numerowania stron niezapisanych. Dokumenty składające się na ofertę należy spiąć w sposób uniemożliwiający ich zdekompletowanie.
7. Ofertę należy sporządzić na formularzu o treści zgodnej z określoną we wzorze stanowiącym **Załącznik nr 2** do SIWZ. W przypadku, gdy Wykonawca składa ofertę tylko na jedną lub niektóre z części, oferta winna zawierać informacje dotyczące jedynie części, co do której ofertę składa Wykonawca (można pominąć w formularzu oferty fragmenty dotyczące pozostałych części zamówienia), lub Wykonawca powinien wypełnić jedynie treść formularza dotyczącego części, na która składa ofertę, zaś pozostałe części formularza przekreślić.
8. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane i datowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
9. Oferta winna zawierać informacje Wykonawcy, która część oferty i które informacje (z wyłączeniem informacji, podlegających odczytaniu zgodnie art. 86 ust. 4 Pzp) stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Zaleca się wydzielenie tych informacji w złożonej ofercie. Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert musi wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
10. Warunki dotyczące Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie:
 - 1) W odniesieniu do wymagań postawionych przez Zamawiającego, każdy z Wykonawców wspólnie składających ofertę musi oddzielnie udokumentować, że nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 oraz ust. 5 pkt 1 Pzp, tj. przedstawić oświadczenie wymienione w ust. VI SIWZ;
 - 2) Wykonawcy występujący wspólnie winni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Umocowanie może wynikać z dołączonej do oferty umowy konsorcjum lub odrębnego dokumentu (oświadczenia);

- 3) Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem;
 - 4) Wypełniając formularz ofertowy, składając oświadczenia jak również wypełniając inne dokumenty powołujące się na Wykonawcę, w miejscu nazwa i adres Wykonawcy należy wpisać dane wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
11. Ofertę należy złożyć w w zamkniętej kopercie. Koperta zawierająca ofertę Wykonawcy powinna być zaadresowana na Zamawiającego, tj. **Oddział Instytutu Pamięci Narodowej – Komisja Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu w Katowicach, ul. Józefowska 102, 40-145 Katowice** i oznakowana następująco:

„Oferta w postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego”.

NIE OTWIERAĆ PRZED GODZ. 10:30, 19 WRZEŚNIA 2017 r.”

oraz zawierać nazwę i dokładny adres wraz z numerami telefonów Wykonawcy – jeśli zajdzie konieczność odesłania nienaruszonej oferty, złożonej po terminie składania ofert (art. 84 ust. 2 Pzp).

12. Do oferty należy dołączyć komplet dokumentów, wymienionych w ust. VI SIWZ wraz z ich szczegółowym wykazem. Wykonawca winien we własnym zakresie wybrać taki sposób dostarczenia oferty, żeby przesyłka była zabezpieczona przed zniszczeniem i dotarła do Zamawiającego przed określonym terminem na składanie ofert.
13. Oferta złożona po terminie zostanie niezwłocznie zwrócona Wykonawcy.
14. W przypadku przesłania oferty pocztą, jej wpłynięcie po terminie złożenia oferty będzie bezskuteczne.
15. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty – Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
16. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.

XI. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert:

A. Składanie ofert:

1. Oferty należy składać:
 - a) osobiście w siedzibie Zamawiającego w Biurze Podawczym albo

b) pocztą lub kurierem na adres Katowice (40-145) ul. Józefowska 102.

2. Termin składania ofert upływa w dniu.

19 WRZEŚNIA 2017 r. O GODZINIE 10:00

3. Dla ofert przesyłanych pocztą lub kurierem liczy się data i godzina dostarczenia do Biura Podawczego.

4. Złożone oferty mogą być wycofane lub zmienione przed ostatecznym upływem terminu ich składania. Wniosek o wycofanie lub zmianę oferty powinien być złożony w formie pisemnej w kopercie zaadresowanej i oznakowanej, jak w ust. X pkt 11 SIWZ z dopiskiem **WYCOFANIE OFERTY** lub **ZMIANA OFERTY** w miejscu i czasie opisanym wyżej, przez osobę posiadającą pisemne upoważnienie od Wykonawcy do dokonania powyższego. Zwrot wycofanej oferty nastąpi po terminie otwarcia ofert.

c) Otwarcie ofert:

1. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi:

19 WRZEŚNIA 2017 r. O GODZINIE 10:30

w siedzibie Zamawiającego w Sali konferencyjnej.

2. Oferty będą otwierane w kolejności wpływu.

3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie poszczególnych części zamówienia.

4. Podczas otwarcia ofert zostaną podane dane z ofert, o których mowa w art. 86 ust. 4 Pzp.

5. Oferty są jawne od chwili ich otwarcia w części nie zastrzeżonej przez Wykonawcę i mogą być udostępnione w uzgodnionym z Zamawiającym terminie, na wniosek zainteresowanego.

6. Z uwagi na ograniczony dostęp do budynku, osoby które zechcą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert, zobowiązane będą okazać dowód tożsamości w celu wystawienia stosownych przepustek – jest to warunek konieczny udziału w sesji otwarcia ofert. Osoby zainteresowane powinny oczekiwać na pracownika Zamawiającego na parterze budynku.

XII. Opis sposobu obliczania ceny:

1. W cenie oferty należy uwzględnić pełny koszt wykonania przedmiotu zamówienia.
2. Cena oferty musi uwzględniać wszystkie koszty realizacji zamówienia, w tym koszt transportu do siedziby Zamawiającego oraz koszt opakowania zabezpieczającego przed uszkodzeniem i ubezpieczenia w czasie transportu.
3. Cena musi być podana brutto w PLN cyfrowo i słownie.
4. Zamawiający w trakcie oceny ofert bierze pod uwagę łączną cenę brutto.

XIIa. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą:

Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcami będą prowadzone **tylko w PLN**.

XIII. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert:

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierował się niżej podanymi kryteriami i ich wagami procentowymi:

Zamawiający przyjmuje jako kryteria oceny oferty - cenę oferty („C”) – 60%, termin realizacji („T”) – 40%. Wartość procentowo-punktowa powyższych kryteriów obliczana będzie według następujących wzorów:

Cena brutto 60 %

Ilość punktów za cenę będzie wyliczana według następującego wzoru:

$$C = \frac{C_n}{C_b} \times 60$$

C - ilość punktów za kryterium „cena”

C_n – cena oferty brutto najniższa spośród oferowanych nieodrzuconych

C_b – cena oferty brutto badanej

Termin realizacji

Ilość punktów za termin realizacji będzie wyliczana według następującego wzoru:

1 pkt za skrócenie terminu, względem maksymalnego terminu, o którym mowa w ust. IV SIWZ (21 dni), o jeden dzień roboczy (max. skrócenie do 10 dni roboczych).

$$T = \frac{T_o}{T_{max}} \times 40$$

T- ilość otrzymanych punktów za kryterium „skrócenie terminu realizacji”

T_o- ilość punktów za termin realizacji określony w ofercie ocenianej

T_{max} - ilość punktów za najkrótszy termin realizacji

Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta, która uzyska w sumie najwyższą liczbę punktów za obydwie kryteria łącznie.

$$\text{SUMA} = C + T$$

2. Obliczenia dokonywane będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. Zamawiający nie przewiduje wyboru oferty najkorzystniejszej z zastosowaniem aukcji elektronicznej.
4. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi o tym fakcie Wykonawców, którzy złożyli oferty, podając informacje, o których mowa w art. 92 ust. 1 Pzp.
5. Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty – z podaniem nazwy (firmy) i adresu Wykonawcy, którego ofertę wybrano i uzasadnienia jej wyboru zostanie zamieszczona niezwłocznie również na stronie internetowej Zamawiającego oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego.
6. W przypadku wystąpienia przesłanek, o których mowa w art. 93 ust. 1 Pzp Zamawiający unieważnia postępowanie.

XIV. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego:

1. Wybrany Wykonawca ma obowiązek uzgodnić z Zamawiającym kwestie konieczne do sprawnego zawarcia umowy.
2. Umowa winna być zawarta w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane faksem lub drogą elektroniczną, albo 10 dni – jeżeli zostało przesłane w formie pisemnej, nie później niż przed upływem terminu związania ofertą. Termin na podpisanie umowy będzie określony w zawiadomieniu o wyborze oferty. W przypadku złożenia odwołania umowa zostanie zawarta po ostatecznym jego rozstrzygnięciu.
3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, będzie uchylał się od zawarcia umowy w terminie wskazanym w wezwaniu, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny

chyba, że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, o których mowa w art. 93 ust. 1 Pzp.

4. Jeżeli wybrany Wykonawca uchyla się od zawarcia Zamawiający może zbadać, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu Wykonawca, który złożył ofertę najwyższej cenioną spośród pozostałych ofert.

XV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy:

Zamawiający nie przewiduje zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XVI. Wzór umowy:

Postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy zostały zawarte we wzorze umowy stanowiącym *Załącznik nr 5* do SIWZ.

XVII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia:

Środki ochrony prawnej unormowane w art. 179 – 198g Pzp przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Pzp.

XVIII. Inne informacje dotyczące postępowania:

Zamawiający nie przewiduje: zawarcia umowy ramowej, aukcji elektronicznej, zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

Zamawiający dołącza do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia niżej wymienione załączniki :

1. Załącznik nr 1 – szczegółowy opis części zamówienia;
2. Załącznik nr 2 – wzór oferty;
3. Załącznik nr 3 – wzór oświadczenia Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia;
4. Załącznik nr 4 - wzór oświadczenia dot. przynależności do grupy kapitałowej.
5. Załącznik nr 5 – wzór umowy;

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Część nr 1

Macierz 16x4TB

Ilość – 2 sztuki.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane parametry
2	Procesor	Wydajność procesora wg. CPU Benchmarks, Average CPU Marks: min. 9994
3	Pamięć	RAM: Minimum 4 GB ECC
		Możliwość rozbudowy do 32 GB
		Minimalna liczba gniazd pamięci RAM: 4
		FLASH dla OS: Minimum 512MB DOM
4	Wewnętrzny port cache	2 porty mSATA
5	Dyski twarde	Ilość: 16 dysków
		Typ: SATA 6Gbps/3Gbps
		Rozmiar: 3,5'; 2,5'
		Maksymalna pojemność: 10TB
6	Kieszon dysku twardego	16 x Hot Swap + zamykana kieszeń
7	Interfejsy sieciowe	Min. 2 x 10GbE SFP+ Min. 4 x GbE (10/100/1000), możliwość podłączenia 40GbE
8	Porty	Min. 4x USB 3.0, 4x USB 2.0
9	Gniazda rozszerzeń	Min. 1 x PCIe Gen3 x8 Min. 1 x PCIe Gen3 x4
10	Wskaźniki LED	Status, 10 GbE, LAN, eSATA, HDD 1...16
11	Obsługa RAID	Pojedynczy dysk, JBOD, RAID 0,1,5,5+Spare,6,6+Spare,10 i 10+Spare.
12	Funkcje RAID	Rozbudowa i zmiana trybu RAID „on-line” bez restartu urządzenia
13	System plików	Dyski wewnętrzne EXT4. Dyski zewnętrzne EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+
14	System Operacyjny	Windows, Apple Mac OS X, Linux, Unix
15	Obsługa języków	Chiński (tradycyjny i uproszczony), czeski, duński, holenderski, angielski, fiński, francuski, niemiecki, grecki, węgierski, włoski, japoński, koreański, norweski, polski, portugalski (Brazylia), rumuński, rosyjski, hiszpański, szwedzki, tajski, turecki
16	Wspierane systemy	VMWare ESX 4.x,5.x, Citrix XEN 6.x, HYPER-V Windows 2012,

	wirtualizacji	
17	Stacja monitoringu	80 kamer IP, licencja bezpłatna dla 8 kamer IP.
18	Protokoły	CIFS / SMB, AFP (v3.3), NFS (v3), FTP, FTPS, SFTP, TFTP, HTTP (S), Telnet, SSH, iSCSI, SNMP, SMTP i SMSC
19	Konfiguracja sieci	TCP/IP, stały lub dynamiczny adres
20	Multi IP	Możliwe oddzielne adresy IP na każdym porcie sieciowym
21	Port trunking	Balance, active backup, balance XOR broadcast, IEEE802.3ad, balance TLB, balance ALB, adaptacyjny rozkład obciążenia
22	Serwer DHCP, dyn. DNS	TAK
23	Jumbo Frame	TAK
24	Service Network Discovery	UPnP, Bonjour
25	Windows Active Directory	Microsoft Active Directory (AD) Serwer LDAP Klient LDAP Użytkownicy domeny logowanie poprzez CIFS / SMB, AFP, FTP i File Station
26	Usługi	Serwer pocztowy, Stacja monitoringu, Windows ACL, Integracja w Windows ADS, Serwer wydruku, Serwer WWW, Serwer plików, Manager plików przez WWW, Obsługa paczek QPKG, Funkcja Virtual Disk umożliwiająca zwiększenie pojemności serwera przy pomocy protokołu iSCSI, Montowanie obrazów ISO, Replikacja w czasie rzeczywistym, Serwer RADIUS, Klient LDAP, Serwer Syslog, Serwer TFTP, Server VPN,
27	Bezpieczeństwo	Filtr IP i dostęp automatyczny oparty na regułach blokowania adresu IP
		Ochrona dostępu do sieci z systemem Auto-blocking: SSH, Telnet, HTTP (S), FTP, CIFS/SMB, AFP
		CIFS listy kontroli dostępu hostów dla folderów udostępnionych
		Możliwość szyfrowania całych woluminów kluczem AES 256 bitów.
		Import certyfikatu SSL
28	Serwer drukarek	Maksymalna obsługa drukarek podłączonych po porcie USB: 3
		Obsługa protokołu Internet Printing
29	Zarządzanie energią	Planowanie włączania/wyłączania zasilania
		Automatyczny tryb włączania po przywróceniu zasilania
		Tryb czuwania dysków wewnętrznych

30	Zarządzanie dyskami	SMART, sprawdzanie złych sektorów,
31	iSCSI	Obsługa MPIO, MC/S i SPC-3 Persistent Reservation
		Liczba iSCSI LUN: 256
		Maksymalna ilość wirtualnych napędów dysków: 8
32	Serwer baz danych	Wbudowany serwer MySQL
		Zarządzanie oparte na sieci Web za pomocą phpMyAdmin
33	Serwer VPN	Bezpieczny dostęp zdalny za pomocą usług VPNPPTP oraz OpenVPN
		Maksymalna liczba klientów: 30
34	Serwer internetowy	Dostęp po HTTP/HTTPS
		Zarządzanie oparte na sieci Web za pomocą phpMyAdmin
		Maksymalna ilość hostów wirtualnych: 32
35	Serwer kopii zapasowych	Replikacja w czasie rzeczywistym do innego NAS lub serwera FTP
		Kopia na nośnik zewnętrzny
		Szyfrowana replikacja pomiędzy serwerami NAS
		Kopia zapasowa komputera poprzez NetBak replikatora dla systemu Windows
		Wsparcie dla Apple w zarządzaniu kopiami zapasowymi
36	Powiadomienie awaryjne	e-mail, SMS, LED
37	Wyposażenie	Szyny teleskopowe rack do montażu w szafie
38	Pobór mocy	166,58W(praca) 82.4W(hibernacja)
39	Głośność	40,5dB(praca)
40	Temperatura pracy	0-40°C
41	Wilgotność	5-95% bez kondensacji
42	Chłodzenie	4 x wentylator 8 cm (wolnoobrotowy)
43	Zasilanie	Redundatne 2x 650W
44	UPS	Obsługa sieciowych awaryjnych zasilaczy UPS.
45	Gwarancja i serwis	Minimum 36 miesięcy z rozszerzona gwarancją NBD – dostarczenia urządzenia zastępczego na czas trwania naprawy gwarancyjnej. a. wsparcie techniczne w przypadku problemów ze współpracą z innymi elementami sieci, b. pełna asysta telefoniczna / e-mailowa przy aktualizacji oprogramowania, c. powiadomienie o dostępnych aktualizacjach dla zakupionego produktu, d. pomoc telefoniczna lub e-mailowa przy uruchomieniu i wdrożeniu produktu,

Dysk 4TB**Ilość – 36 sztuki.**

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane parametry
1.	Rodzaj dysku	Standardowy nośnik magnetyczny
2.	Klasa dysku	Entreprise
3.	Format szerokości	3,5 cala
4.	Pojemność dysku	4TB
5.	Interfejs	Serial ATA 600
6.	Szybkość interfejsu dysku	600 MB/s
7.	Prędkość obrotowa silnika	7200 obr/min
8.	Pojemność pamięci podręcznej	128 MB
9.	Średni czas dostępu	Nie większy niż 4,16 ms
10.	Max. wew. szybkość transferu	Nie mniejsza niż 215 MB/s
11.	Odporność na wstrząsy	praca 70G / spoczynek 250G
12.	Średni czas między uszkodzeniami (MTBF)	Nie mniejszy niż 2000000 h
13.	Stopa błędów przy odczycie	Nie większa niż 1:10E15
14.	Temperatura pracy	5 – 60°C
15.	Pobór energii w stanie spoczynku	5 W
16.	Pobór energii w czasie pracy	9,5 W
17.	Dodatkowe funkcje	a. Czujnik wilgotności
18.	Gwarancja	Minimum 36 m-cy, m.in. na części i robociznę W przypadku uszkodzenia dysku twardego w okresie gwarancji jego nieodpłatna wymiana nastąpi bez zwrotu uszkodzonego dysku (dysk pozostaje własnością zamawiającego) z uwagi na poufne dane.

Część nr 2**Skaner przemysłowy****Ilość – 1 sztuka.**

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane parametry
1.	Typ skanera	Skaner z automatycznym podajnikiem dokumentów ADF wraz z dodatkowym skanerem płaskim A3
2.	Tryb skanowania	Skanowanie dwustronne jednoprzebiegowe (duplex); kolor/skala szarości/monochromatyczny
3.	Przeznaczenie urządzenia	Skanowanie dokumentów o różnych formatach i gramaturach bez konieczności ich wcześniejszej segregacji, skanowanie dokumentów długich
4.	Format skanowanych dokumentów dla ADF i szyby	A3, A4 i mniejsze
5.	Ilość układów optycznych	2 - możliwość skanowania w trybie duplex z ADF
6.	Element światłoczuły dla ADF	CCD
7.	Typ oświetlenia	LED
8.	Prędkość skanowania dla 300DPI tryb czarno-biały, kolor i skala szarości	<ul style="list-style-type: none"> • Minimum 110 arkuszy/min, • minimum 220 obrazów/min.
9.	Rozdzielczość optyczna	Nie mniej niż 600 DPI
10.	Rozdzielczość wyjściowa	100-600 DPI
11.	Panel kontrolny	LCD kolorowy z komunikatami i obsługą w j. polskim pokazujący dzienny licznik wykonanych skanów
12.	Automatyczny podajnik dokumentów	Regulowany w 4 stopniach z minimum 500 arkuszy o gramaturze 80g/m ²
13.	Tryb skanowania kopert	Skanowanie kopert i grubych dokumentów A3 przy użyciu ADF za pomocą prostej ścieżki prowadzenia papieru
14.	Poprawa jakości skanowanych dokumentów	<ul style="list-style-type: none"> • Interaktywne ignorowanie wielu arkuszy przy obrazie wyświetlanym na komputerze, • Inteligentny nadruk(zliczanie stron), • Filtr smug, • Kontrolowane układanie, • Automatyczne wykrywanie koloru,

		<ul style="list-style-type: none"> • Automatyczne przycinanie, • Wypełnianie krawędzi obrazu (czarne lub białe), • Przycinanie agresywne, • Eliminacja przekosu, • Wykrywanie i usuwanie pustych stron na podstawie % zawartości i wielkości pliku, • Pomijanie wielu kolorów, • Autoorientacja.
15.	Format pliku wyjściowego	automatycznie z odczytanym kodem kreskowym dla Tiff, jpg, bmp, pdf, pdf przeszukiwalny do j. polskiego, rtf do j. polskiego
16.	Format pliku indeksowego	Możliwość generowania pliku xml - zawierającego: <ul style="list-style-type: none"> • Informację na temat liczby zeskanowanych stron, • Nazwy pliku oraz wartości odczytanego lub odczytanych kodów kreskowych.
17.	Wsparcie dla sterowników	TWAIN, ISIS oraz Linux
18.	Interfejs komunikacyjny z PC	USB 3.0
19.	Obciążenie dzienne	minimum 40 000 skanów
20.	Maksymalna wspierana przez skaner długość dokumentu	minimum 4500 mm
21.	Zakres gramatury skanowanych dokumentów dla ADF	<ul style="list-style-type: none"> • Od 25g/m2 do 200g/m2 w tradycyjnej ścieżce prowadzenia papieru, • 1.2 mm przy skanowaniu z użyciem płaskiej ścieżki
22.	Czujnik podwójnych pobrań dokumentów Ultrasonic	co najmniej 3 niezależne czujniki Ultrasonic
23.	Ochrona przed zgnieceniem	tak - zabezpieczająca dokument zszyty lub skleiony przed wciągnięciem do podajnika i jego ewentualne zniszczenie
24.	Odczyt kodów kreskowych z poziomu sterowników	<ul style="list-style-type: none"> • Interleaved 2 of 5, • Code 3 of 9, • Codabar, • Code 128, • EAN-13, • EAN-8, • UPC-A, • UPC-E,

		<ul style="list-style-type: none"> • PDF 417, • QR code
25.	Pozostałe wymagania	<ul style="list-style-type: none"> • Do skanera nośniki CD/DVD ze sterownikami, oprogramowaniem standardowym dołączanym do urządzenia oraz instrukcją obsługi w języku polskim w formie drukowanej lub elektronicznej. • Możliwość pełnej konfiguracji skanera z podłączonej stacji komputerowej. • Możliwość obsługi procesu skanowania zdalnie za pomocą stanowiska komputerowego (poza czynnościami takimi jak: włączenie zasilania skanera, włożenie dokumentów do podajnika, obsługa techniczno-serwisowa). • Skanery muszą zostać dostarczone ze wszystkimi kablami zasilającymi oraz przewodami połączeniowymi. • Skanery muszą zostać dostarczone z dodatkowym zestawem rolek do cieńszego papieru.
26.	Oświadczenia	<ul style="list-style-type: none"> • Oświadczenie producenta, że w przypadku nie wywiązania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem urządzeń. • Oświadczenie potwierdzające pochodzenie oferowanego sprzętu z oficjalnego polskiego kanału dystrybucji, podpisane przez producenta. • Serwis gwarancyjny oraz konserwacja urządzeń musi być świadczona przez organizację serwisową producenta lub firmę certyfikowaną przez producenta do świadczenia usług serwisowych, mającą swoją placówkę serwisową na terenie Polski. • Dokumenty potwierdzające spełnienie ww. należy dołączyć do oferty.
27.	Gwarancja	Minimum 36 miesięcy
28.	Waga	Mniej niż 33kg
29.	Pobór mocy	<ul style="list-style-type: none"> • Tryb pracy <135W, • Tryb uśpienia <1.7W, • Tryb czuwania <0.5W
30.	Deklaracja zgodności	Urządzenie musi posiadać oznakowanie CE
31.	Energy Star	Oferowany sprzęt musi spełniać wymogi specyfikacji technicznej Energy Star i posiadać oznaczenie znakiem usługowym ENERGY STAR.

Część nr 3**Szafa akumulatorowa dla UPS-a APC Galaxy 3500 40kVA**

Ilość – 1 sztuka.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane parametry
1.	Typ akumulatorów	VRLA AGM
2.	Projektowana żywotność akumulatorów według Eurobatt	Minimum 5 lat
3.	Pojemność pojedynczego bloku akumulatora	7,2 Ah
4.	Napięcie znamionowe pojedynczego bloku akumulatora	12V
5.	Ilość bloków akumulatorów	192 szt.
6.	Napięcie znamionowe całego układu akumulatorów	384 VDC z wyprowadzonym odczepem środkowym
7.	Sposób montażu akumulatorów w obudowie szafy	Kasety mieszczące 8 szt. akumulatorów każda.
8.	Montaż kaset z akumulatorami	Beznarzędziowy, przy wykorzystaniu stałych złączy w obudowie.
9.	Obsługa kaset z akumulatorami	Możliwość montażu i demontażu kaset z akumulatorami bez odłączania szafy od odbiornika energii akumulatorowej
10.	Sposób montażu akumulatorów w obudowie szafy	Podłączenie odbiorników za pomocą kabli oraz alternatywnie za pomocą szyn łączeniowych
11.	Dodatkowe zabezpieczenia	Wbudowany w szafę rozłącznik DC
12.	Stopień ochrony IP	Minimum IP51
13.	Wymiary	Nie więcej niż 530 mm x 930 mm x 1500 mm
14.	Waga	Nie więcej niż 776 kg
15.	Gwarancja	Gwarancja fabryczna Producenta. Dostawca jest zobowiązany do przekazania wraz z szafą akumulatorową oświadczenia producenta (wraz z potwierdzonym na nim typem i numerem seryjnym urządzenia) zaświadczającego, iż dostarczane urządzenie jest objęte fabryczną gwarancją producenta na cały deklarowany okres.: minimum 24 miesiące

16.	Dostawa	Dostawa i uruchomienie w miejscu instalacji.
17.	Instalacja	Wykonanie czynności w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> • sprawdzenie instalacji przygotowanej zgodnie z przepisami pod kątem poprawności z zaleceniami producenta, • uruchomienie układu w tym testy i kalibracja, • instruktaż w zakresie obsługi, • wykonanie pomiarów (w zakresie zasilacza UPS). Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji deklarowanych przez Dostawcę parametrów elektrycznych urządzenia już po zainstalowaniu.
18.	Produkcja	Zasilacz musi pochodzić z aktualnej produkcji seryjnej.
19.	Serwis	Czas reakcji dla awarii: ≤ 2 godz. Czas reakcji w przypadku awarii to ilość godzin, jaka upływa od momentu zgłoszenia AWARII SPRZĘTU do momentu podjęcia działania serwisowego przez serwis dostawcy przy urządzeniu w miejscu jego instalacji.
		W okresie trwania opieki serwisowej Wykonawca przeprowadzi 1 przegląd na rok, mający na celu sprawdzenie stanu technicznego systemu zasilania awaryjnego UPS wraz z wszystkimi podzespołami, bez pobierania z tego tytułu dodatkowych opłat.
		Przeglądy będą wykonywane co 12 miesięcy, licząc od dnia uruchomienia serwisu. Każdy przegląd będzie potwierdzony protokołem podpisanym przez obie strony, potwierdzającym sprawne działanie systemu zasilania awaryjnego UPS.
20.	Certyfikat	Wykonawca udostępni Zamawiającemu telefon wsparcia serwisowego dostępny w trybie 24 godziny na dobę, 7dni w tygodniu, 365 dni w roku.
		Certyfikat Partnerski producenta potwierdzający poziom kwalifikacji firmy w zakresie proponowanego sprzętu.

Część nr 4**Zestaw projekcyjny (projektor multimedialny, nadajnik konwerter HDMI, kabel HDMI 10m)**

Ilość – 2 zestawy.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane parametry	
PROJEKTOR MULTIMEDIALNY			
1.	System projekcyjny	Technologia 3LCD, Ciekłokrystaliczna migawka RGB	
2.	Panel LCD	0,76 cal z D10	
3.	Natężenie światła barwnego	5.500 lumen- 3.800 lumen (tryb ekonomiczny) zgodne z normą IDMS15.4	
4.	Natężenie światła białego	5.500 lumen - 3.800 lumen (tryb ekonomiczny) zgodne z normą ISO 21118:2012	
5.	Rozdzielczość	WUXGA, 1920 x 1200, 16:10	
6.	High Definition	Full HD	
7.	Współczynnik proporcji obrazu	16:10	
8.	Kontrast	15.000 : 1	
9.	Źródło światła	Lampa	
10.	Lampa	300 W, 5.000 h Żywotność, 10.000 h Żywotność (w trybie oszczędnym)	
11.	Korekcja obrazu	Auto pionowo: $\pm 30^\circ$, Auto poziomo $\pm 20^\circ$	
12.	Przetwarzanie wideo	10 Bit	
13.	Częstotliwość odświeżania pionowego 2D	200 Hz - 240 Hz	
14.	Odwzorowanie kolorów	Do 1,07 mld kolorów	
15.	Stosunek projekcji	1,38 - 2,28:1	
16.	Zoom	Digital, Factor: 1 - 1,6	
17.	Obiektyw	Optyczny	
18.	Rozmiar projekcji	50 cale - 300 cale	
19.	Odległość projekcyjna system szerokokątny	1,5 m (50 cal ekran)	
20.	Odległość projekcyjna system Tele	9 m (300 cal ekran)	
21.	Wartość przesłony obiektywu projekcyjnego	1,5 - 2	
22.	Odległość ogniskowa	23 mm - 38,4 mm	
23.	Fokus	Ręcznie	

24.	Przesunięcie	10 : 1	
25.	Funkcja USB wyświetlacza	3 w 1: obraz / mysz / dźwięk	
26.	Przylączy	<ul style="list-style-type: none"> • Złącze USB 2.0 typu A, • Złącze USB 2.0 typu B, • RS-232C, • Interfejs Ethernet (100 Base-TX / 10 Base-T), • Interfejs Gigabit Ethernet, • Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11b/g/n, • Wejście VGA (2x), • Wyjście VGA, • Wejście HDMI (2x), • Wejście sygnału kompozytowego, • Wejście RGB (2x), • Wyjście RGB, • HDBaseT, • Miracast, • MHL, • Stereofoniczne wyjście audio mini-jack, • Stereofoniczne wejście audio mini-jack (2x), • Bezprzewodowa sieć LAN b/g/n (2,4 GHz) 	
27.	Połączenie ze smartfonem	Ad-hoc/Infrastruktura	
28.	Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> • Zamek Kensington, • Blokada panelu obsługi, • Ochrona hasłem, • Kłódka, • Otwór na linkę zabezpieczającą, • Blokada modułu bezprzewodowej sieci LAN, • Bezpieczeństwo bezprzewodowej sieci LAN, • Ochrona hasłem 	

29.	Funkcje	<ul style="list-style-type: none"> • Suwak wyłączenia obrazu/dźwięku, • Automatyczny wybór wejścia, • Automatyczna korekta trapezu, • Wbudowany głośnik, • Zgodność ze standardem CEC, • Włączanie/wyłączanie bezpośrednie, • Kompatybilny ze skanerem dokumentów, • Funkcja dopasowania do ekranu, • Zamrażanie obrazu, • Gesture Presenter, • Wyświetlacz, • Przeglądarka JPEG, • Długa żywotność lampy, • Interfejs audio/wideo MHL, • Zarządzanie siecią, • Funkcja kopiowania OSD, • Bez komputera, • Aplikacja do projekcji na Chromebooki, • Quick Corner, • Lustrzane odbicie ekranu, • Pokaz slajdów, • Funkcja podziału ekranu, • Możliwość połączenia z bezprzewodową siecią LAN, • Aplikacja iProjection 	
30.	Tryb kolorów 2D	<ul style="list-style-type: none"> • Dynamiczny, • Kino, • Prezentacja, • sRGB, • Czarna tablica 	
31.	Tryb kolorów	<ul style="list-style-type: none"> • Tablica, • Dynamiczny, • Zdjęcia, • Prezentacja, • sRGB, • DICOM SIM 	
32.	Kontrola projekcji	via: AMX, Crestron, Control4	
33.	Zużycie energii	425 W, 323 W (tryb ekonomiczny), 0,5 W (w trybie czuwania)	
34.	Poziom hałasu	Tryb normalny: 39 dB (A) Tryb ekonomiczny: 29 dB (A)	
35.	Temperatura	Praca 5°C - 40°C, Składowanie -10°C - 60°C	
36.	Wilgotność	Praca 20% - 80%, Składowanie 10% - 90%	
37.	Załączone oprogramowanie	Projector Management Software, EasyMP Multi PC Projection	
38.	Opcje	Nadajnik HDBaseT, Miękki futerał podróżny	

39.	Zawartość zestawu	Kabel VGA, Kabel zasilający, Pilot z bateriami, Oprogramowanie (CD), Podręcznik użytkownika (płyta CD), Karta gwarancyjna, Jednostka W-LAN	
40.	Gwarancja	Minimum 36 miesięcy na projektor i lampę – ON SITE	
NADAJNIK KONWERTER HDMI			
41.	Formaty wideo	<ul style="list-style-type: none"> • 4096 × 2160 @ 24/25/30/50 * / 60Hz * • 3840 × 2160 @ 24/25/30/50 * / 60Hz * • 2048x1080p, • 1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60Hz, • 1080i@50/59.94/60 Hz, • 720p@50/59.94/60 Hz, • 576p, 576i, 480p, 480i 	
42.	VESA	2560 × 2048, 2560 × 1600, 2048 × 1536, 1920 × 1200, 1680 × 1050, 1600 × 1200, 1600 × 900, 1440 × 900, 1400 × 1050, 1366 × 768, 1360 × 768, 1280 × 1024, 1280 × 800 1280 × 768, 1152 × 768, 1024 × 768, 800 x 600, 640 x 480	
43.	Chroma Subsampling	4: 4: 4, 4: 2: 2, 4: 2: 0	
44.	Przestrzeń kolorów	YCbCr, RGB	
45.	Głębokość kolorów	8-bitowy, 10-bitowy, 12-bitowy	
46.	HDR	4K HDR10 @ 24Hz, 4: 2: 0, 10-bitowa barwa	
47.	Formaty audio	<ul style="list-style-type: none"> • PCM 2CH, • LPCM 5.1, • LPCM 7.1, • Dolby Digital, • DTS 5.1, • Dolby Digital +, • Dolby TrueHD, • DTS-HD Master Audio, • Dolby Atmos, • DTS: X 	
48.	Częstotliwość	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz	
49.	Przepływność	Maksimum 24-bitowy	
50.	Dystans	<ul style="list-style-type: none"> • CAT5e / 6 @ 4K do 35 m • CAT6a / 7 @ 4K do 40 m • CAT5e / 6 @ 1080p do 60 m • CAT6a / 7 @ 1080p do 70 m • HDMI IN / OUT @ 4K do 5 m • HDMI IN / OUT @ 1080p do 10 m 	
51.	Pasma sygnału	10,2 Gb / s	
52.	HDCP	Obsługuje do 2,2	

53.	Złącza	<ul style="list-style-type: none"> • Firmware Mini USB • HDBaseT RJ45 (8P8C) • HDMI Typ A • TX-IR 4-stykowy • RX-IR 5-stykowy • RS-232 3-stykowy 	
54.	Temperatura	Praca 0°C - 50°C, Składowanie -20°C - 60°C	
55.	Wilgotność	20 do 90% bez kondensacji	
56.	Zużycie energii	12W	
57.	Certyfikaty	CE, FCC	
58.	Gwarancja	Minimum 36 miesięcy	
KABEL HDMI			
59.	Typ	Typ A	
60.	Wersja	Minimum 1.4	
61.	Długość	Minimum 10 m	

Część nr 5

CISCO MDS 9124 licencja 8 portów

Ilość – 2 sztuki.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane parametry
1.	Producent urządzenia	CISCO
2.	Model	MDS 9124
3.	Licencja	Licencja 8-portów
4.	Kod licencji	M9124PL8-4G-AP=

(pieczęć adresowa wykonawcy)

OVIKa 280-4/17

.....
(miejscowość i data)

OFERTA
FORMULARZ OFERTY

1. Dane dotyczące Wykonawcy

Nazwa _____

Siedziba _____

Nr tel./faxu _____

NIP _____ REGON _____

E-mail _____

Oświadczamy, że oferta nie zawiera informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. / Oświadczamy, że oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Informacje takie zawarte są w następujących dokumentach: **(niepotrzebne skreślić)**

.....
.....

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej wymaganiami i zasadami postępowania.

Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

1. Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie części 1 na następujących warunkach:

Cena jednostkowa za 1 szt. macierzy: zł brutto.

Cena jednostkowa za 1 szt. dysku zł brutto.

Całościowa wartość brutto zamówienia:

(słownie):.....

Termin realizacji dni (od 10 do 21 dni roboczych)

Część nr 1

Macierz 16x4TB

Ilość – 2 sztuki.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane parametry	Oferowane parametry (Spełnia wymagania tak/nie)
1.	Procesor	Wydajność procesora wg. CPU Benchmarks, Average CPU Marks: min. 9994	
2.	Pamięć	RAM: Minimum 4 GB ECC	
		Możliwość rozbudowy do 32 GB	
		Minimalna liczba gniazd pamięci RAM: 4	
		FLASH dla OS: Minimum 512MB DOM	
3.	Wewnętrzny port cache	2 porty mSATA	
4.	Dyski twarde	Ilość: 16 dysków	
		Typ: SATA 6Gbps/3Gbps	
		Rozmiar: 3,5'; 2,5'	
		Maksymalna pojemność: 10TB	
5	Kieszeń dysku twardego	16 x Hot Swap + zamykana kieszeń	
6	Interfejsy sieciowe	Min. 2 x 10GbE SFP+ Min. 4 x GbE (10/100/1000), możliwość podłączenia 40GbE	
7	Porty	Min. 4x USB 3.0, 4x USB 2.0	
8	Gniazda rozszerzeń	Min. 1 x PCIe Gen3 x8 Min. 1 x PCIe Gen3 x4	
9	Wskaźniki LED	Status, 10 GbE, LAN, eSATA, HDD 1...16	
10	Obsługa RAID	Pojedynczy dysk, JBOD, RAID 0,1,5,5+Spare,6,6+Spare,10 i 10+Spare.	
11	Funkcje RAID	Rozbudowa i zmiana trybu RAID „on-line” bez restartu urządzenia	
12	System plików	Dyski wewnętrzne EXT4. Dyski zewnętrzne EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+	
13	System	Windows, Apple Mac OS X, Linux, Unix	

	Operacyjny		
14	Obsługa języków	Chiński (tradycyjny i uproszczony), czeski, duński, holenderski, angielski, fiński, francuski, niemiecki, grecki, węgierski, włoski, japoński, koreański, norweski, polski, portugalski (Brazylia), rumuński, rosyjski, hiszpański, szwedzki, tajski, turecki	
15	Wspierane systemy wirtualizacji	VMWare ESX 4.x,5.x, Citrix XEN 6.x, HYPER-V Windows 2012,	
16	Stacja monitoringu	80 kamer IP, licencja bezpłatna dla 8 kamer IP.	
17	Protokoły	CIFS / SMB, AFP (v3.3), NFS (v3), FTP, FTPS, SFTP, TFTP, HTTP (S), Telnet, SSH, iSCSI, SNMP, SMTP i SMSC	
18	Konfiguracja sieci	TCP/IP, stały lub dynamiczny adres	
19	Multi IP	Możliwe oddzielne adresy IP na każdym porcie sieciowym	
20	Port trunking	Balance, active backup, balance XOR broadcast, IEEE802.3ad, balance TLB, balance ALB, adaptacyjny rozkład obciążenia	
21	Serwer DHCP, dyn. DNS	TAK	
22	Jumbo Frame	TAK	
23	Service Network Discovery	UPnP, Bonjour	
24	Windows Active Directory	Microsoft Active Directory (AD) Serwer LDAP Klient LDAP Użytkownicy domeny logowanie poprzez CIFS / SMB, AFP, FTP i File Station	
25	Usługi	Serwer pocztowy, Stacja monitoringu, Windows ACL, Integracja w Windows ADS, Serwer wydruku, Serwer WWW, Serwer plików, Manager plików przez WWW, Obsługa paczek QPKG, Funkcja Virtual Disk umożliwiająca zwiększenie pojemności serwera przy pomocy protokołu iSCSI, Montowanie obrazów ISO, Replikacja w czasie rzeczywistym, Serwer RADIUS, Klient LDAP, Serwer Syslog, Serwer TFTP, Server VPN,	
26	Bezpieczeństwo	Filtr IP i dostęp automatyczny oparty na regułach blokowania adresu IP	
		Ochrona dostępu do sieci z systemem Auto-blocking: SSH, Telnet, HTTP (S), FTP, CIFS/SMB, AFP	
		CIFS listy kontroli dostępu hostów dla folderów udostępnionych	
		Możliwość szyfrowania całych woluminów kluczem AES 256 bitów.	
		Import certyfikatu SSL	

27	Serwer drukarek	Maksymalna obsługa drukarek podłączonych po porcie USB: 3	
		Obsługa protokołu Internet Printing	
28	Zarządzanie energią	Planowanie włączania/wyłączania zasilania	
		Automatyczny tryb włączania po przywróceniu zasilania	
		Tryb czuwania dysków wewnętrznych	
29	Zarządzanie dyskami	SMART, sprawdzanie złych sektorów,	
30	iSCSI	Obsługa MPIO, MC/S i SPC-3 Persistent Reservation	
		Liczba iSCSI LUN: 256	
		Maksymalna ilość wirtualnych napędów dysków: 8	
31	Serwer baz danych	Wbudowany serwer MySQL	
		Zarządzanie oparte na sieci Web za pomocą phpMyAdmin	
32	Serwer VPN	Bezpieczny dostęp zdalny za pomocą usług VPNPPTP oraz OpenVPN	
		Maksymalna liczba klientów: 30	
33	Serwer internetowy	Dostęp po HTTP/HTTPS	
		Zarządzanie oparte na sieci Web za pomocą phpMyAdmin	
		Maksymalna ilość hostów wirtualnych: 32	
34	Serwer kopii zapasowych	Replikacja w czasie rzeczywistym do innego NAS lub serwera FTP	
		Kopia na nośnik zewnętrzny	
		Szyfrowana replikacja pomiędzy serwerami NAS	
		Kopia zapasowa komputera poprzez NetBak replikatora dla systemu Windows	
		Wsparcie dla Apple w zarządzaniu kopiami zapasowymi	
35	Powiadomienie awaryjne	e-mail, SMS, LED	
36	Wyposażenie	Szyny teleskopowe rack do montażu w szafie	
37	Pobór mocy	166,58W(praca) 82.4W(hibernacja)	
38	Głośność	40,5dB(praca)	
39	Temperatura pracy	0-40°C	
40	Wilgotność	5-95% bez kondensacji	
41	Chłodzenie	4 x wentylator 8 cm (wolnoobrotowy)	
42	Zasilanie	Redundatne 2x 650W	
43	UPS	Obsługa sieciowych awaryjnych zasilaczy UPS.	
44	Gwarancja i serwis	Minimum 36 miesięcy z rozszerzona gwarancją NBD – dostarczenia urządzenia zastępczego na czas trwania naprawy gwarancyjnej. e. wsparcie techniczne w przypadku problemów ze współpracą z innymi elementami sieci, f. pełna asysta telefoniczna / e-mailowa przy	

		aktualizacji oprogramowania, g. powiadomienie o dostępnych aktualizacjach dla zakupionego produktu, h. pomoc telefoniczna lub e-mailowa przy uruchomieniu i wdrożeniu produktu,	
--	--	---	--

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

Dysk 4TB

Ilość – 36 sztuki.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane parametry	Oferowane parametry (Spełnia wymagania tak/nie)
1.	Rodzaj dysku	Standardowy nośnik magnetyczny	
2.	Klasa dysku	Entreprise	
3.	Format szerokości	3,5 cala	
4.	Pojemność dysku	4TB	
5.	Interfejs	Serial ATA 600	
6.	Szybkość interfejsu dysku	600 MB/s	
7.	Prędkość obrotowa silnika	7200 obr/min	
8.	Pojemność pamięci podręcznej	128 MB	
9.	Średni czas dostępu	Nie większy niż 4,16 ms	
10.	Max. wew. szybkość transferu	Nie mniejsza niż 215 MB/s	
11.	Odporność na wstrząsy	praca 70G / spoczynek 250G	
12.	Średni czas między uszkodzeniami (MTBF)	Nie mniejszy niż 2000000 h	
13.	Stopa błędów przy odczycie	Nie większa niż 1:10E15	

14.	Temperatura pracy	5 – 60°C	
15.	Pobór energii w stanie spoczynku	5 W	
16.	Pobór energii w czasie pracy	9,5 W	
17.	Dodatkowe funkcje	b. Czujnik wilgotności	
18.	Gwarancja	Minimum 36 m-cy, m.in. na części i robociznę W przypadku uszkodzenia dysku twardego w okresie gwarancji jego nieodpłatna wymiana nastąpi bez zwrotu uszkodzonego dysku (dysk pozostaje własnością zamawiającego) z uwagi na poufne dane.	

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

2. Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie części 2 na następujących warunkach:

Całościowa wartość brutto zamówienia:

(słownie):.....

Termin realizacji dni (od 10 do 21 dni roboczych)

Część nr 2

Skaner przemysłowy

Ilość – 1 sztuka.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane parametry	Oferowane parametry (Spełnia wymagania tak/nie)
1.	Typ skanera	Skaner z automatycznym podajnikiem dokumentów ADF wraz z dodatkowym skanerem płaskim A3	
2.	Tryb skanowania	Skanowanie dwustronne jednoprzebiegowe (duplex); kolor/skala szarości/monochromatyczny	
3.	Przeznaczenie urządzenia	Skanowanie dokumentów o różnych formatach i gramaturach bez konieczności ich wcześniejszej segregacji, skanowanie dokumentów długich	
4.	Format skanowanych dokumentów dla	A3, A4 i mniejsze	

	ADF i szyby		
5.	Ilość układów optycznych	2 - możliwość skanowania w trybie duplex z ADF	
6.	Element światłoczuły dla ADF	CCD	
7.	Typ oświetlenia	LED	
8.	Prędkość skanowania dla 300DPI tryb czarno-biały, kolor i skala szarości	<ul style="list-style-type: none"> • Minimum 110 arkuszy/min, • minimum 220 obrazów/min. 	
9.	Rozdzielczość optyczna	Nie mniej niż 600 DPI	
10.	Rozdzielczość wyjściowa	100-600 DPI	
11.	Panel kontrolny	LCD kolorowy z komunikatami i obsługą w j. polskim pokazujący dzienny licznik wykonanych skanów	
12.	Automatyczny podajnik dokumentów	Regulowany w 4 stopniach z minimum 500 arkuszy o gramaturze 80g/m2	
13.	Tryb skanowania kopert	Skanowanie kopert i grubych dokumentów A3 przy użyciu ADF za pomocą prostej ścieżki prowadzenia papieru	
14.	Poprawa jakości skanowanych dokumentów	<ul style="list-style-type: none"> • Interaktywne ignorowanie wielu arkuszy przy obrazie wyświetlanym na komputerze, • Inteligentny nadruk(zliczanie stron), • Filtr smug, • Kontrolowane układanie, • Automatyczne wykrywanie koloru, • Automatyczne przycinanie, • Wypełnianie krawędzi obrazu (czarne lub białe), • Przycinanie agresywne, • Eliminacja przekosu, • Wykrywanie i usuwanie pustych stron na podstawie % zawartości i wielkości pliku, • Pomijanie wielu kolorów, • Autoorientacja. 	
15.	Format pliku wyjściowego	automatycznie z odczytanym kodem kreskowym dla Tiff, jpg, bmp, pdf, pdf przeszukiwalny do j. polskiego, rtf do j. polskiego	
16.	Format pliku indeksowego	Możliwość generowania pliku xml - zawierającego: <ul style="list-style-type: none"> • Informację na temat liczby zeskanowanych stron, • Nazwy pliku oraz wartości odczytanego lub odczytanych kodów kreskowych. 	

17.	Wsparcie dla sterowników	TWAIN, ISIS oraz Linux	
18.	Interfejs komunikacyjny z PC	USB 3.0	
19.	Obciążenie dzienne	minimum 40 000 skanów	
20.	Maksymalna wspierana przez skaner długość dokumentu	minimum 4500 mm	
21.	Zakres gramatury skanowanych dokumentów dla ADF	<ul style="list-style-type: none"> • Od 25g/m2 do 200g/m2 w tradycyjnej ścieżce prowadzenia papieru, • 1.2 mm przy skanowaniu z użyciem płaskiej ścieżki 	
22.	Czujnik podwójnych pobrań dokumentów Ultrasonic	co najmniej 3 niezależne czujniki Ultrasonic	
23.	Ochrona przed zgnieceniem	tak - zabezpieczająca dokument zszyty lub sklejonny przed wciągnięciem do podajnika i jego ewentualne zniszczenie	
24.	Odczyt kodów kreskowych z poziomu sterowników	<ul style="list-style-type: none"> • Interleaved 2 of 5, • Code 3 of 9, • Codabar, • Code 128, • EAN-13, • EAN-8, • UPC-A, • UPC-E, • PDF 417, • QR code 	
25.	Pozostałe wymagania	<ul style="list-style-type: none"> • Do skanera nośniki CD/DVD ze sterownikami, oprogramowaniem standardowym dołączanym do urządzenia oraz instrukcją obsługi w języku polskim w formie drukowanej lub elektronicznej. • Możliwość pełnej konfiguracji skanera z podłączonej stacji komputerowej. • Możliwość obsługi procesu skanowania zdalnie za pomocą stanowiska komputerowego (poza czynnościami takimi jak: włączenie zasilania skanera, włożenie dokumentów do podajnika, obsługa techniczno-serwisowa). • Skanery muszą zostać dostarczone ze wszystkimi kablami zasilającymi oraz 	

		<p>przewodami połączeniowymi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skanery muszą zostać dostarczone z dodatkowym zestawem rolek do cieńszego papieru. 	
26.	Oświadczenia	<ul style="list-style-type: none"> • Oświadczenie producenta, że w przypadku nie wywiązania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem urządzeń. • Oświadczenie potwierdzające pochodzenie oferowanego sprzętu z oficjalnego polskiego kanału dystrybucji, podpisane przez producenta. • Serwis gwarancyjny oraz konserwacja urządzeń musi być świadczona przez organizację serwisową producenta lub firmę certyfikowaną przez producenta do świadczenia usług serwisowych, mającą swoją placówkę serwisową na terenie Polski. • Dokumenty potwierdzające spełnienie ww. należy dołączyć do oferty. 	
27.	Gwarancja	Minimum 36 miesięcy	
28.	Waga	Mniej niż 33kg	
29.	Pobór mocy	<ul style="list-style-type: none"> • Tryb pracy <135W, • Tryb uśpienia <1.7W, • Tryb czuwania <0.5W 	
30.	Deklaracja zgodności	Urządzenie musi posiadać oznakowanie CE	
31.	Energy Star	Oferowany sprzęt musi spełniać wymogi specyfikacji technicznej Energy Star i posiadać oznaczenie znakiem usługowym ENERGY STAR.	

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

3. Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie części 3 na następujących warunkach:

Całociowa wartość brutto zamówienia:

(słownie):.....

Termin realizacji dni (od 10 do 21 dni roboczych)

Część nr 3

Szafa akumulatorowa dla UPS-a APC Galaxy 3500 40kVA

Ilość – 1 sztuka.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane parametry	Oferowane parametry (Spełnia wymagania tak/nie)
1.	Typ akumulatorów	VRLA AGM	
2.	Projektowana żywotność akumulatorów według Eurobatt	Minimum 5 lat	
3.	Pojemność pojedynczego bloku akumulatora	7,2 Ah	
4.	Napięcie znamionowe pojedynczego bloku akumulatora	12V	
5.	Ilość bloków akumulatorów	192 szt.	
6.	Napięcie znamionowe całego układu akumulatorów	384 VDC z wyprowadzonym odczepem środkowym	
7.	Sposób montażu akumulatorów w obudowie szafy	Kasety mieszczące 8 szt. akumulatorów każda.	
8.	Montaż kaset z akumulatorami	Beznarzędziowy, przy wykorzystaniu stałych złączy w obudowie.	
9.	Obsługa kaset z akumulatorami	Możliwość montażu i demontażu kaset z akumulatorami bez odłączania szafy od odbiornika energii akumulatorowej	
10.	Sposób montażu akumulatorów w obudowie szafy	Podłączenie odbiorników za pomocą kabli oraz alternatywnie za pomocą szyn łączeniowych	

11.	Dodatkowe zabezpieczenia	Wbudowany w szafę rozłącznik DC	
12.	Stopień ochrony IP	Minimum IP51	
13.	Wymiary	Nie więcej niż 530 mm x 930 mm x 1500 mm	
14.	Waga	Nie więcej niż 776 kg	
15.	Gwarancja	Gwarancja fabryczna Producenta. Dostawca jest zobowiązany do przekazania wraz z szafą akumulatorową oświadczenia producenta (wraz z potwierdzonym na nim typem i numerem seryjnym urządzenia) zaświadczającego, iż dostarczane urządzenie jest objęte fabryczną gwarancją producenta na cały deklarowany okres.: minimum 24 miesiące	
16.	Dostawa	Dostawa i uruchomienie w miejscu instalacji.	
17.	Instalacja	Wykonanie czynności w zakresie: 3 sprawdzenie instalacji przygotowanej zgodnie z przepisami pod kątem poprawności z zaleceniami producenta, 4 uruchomienie układu w tym testy i kalibracja, 5 instruktaż w zakresie obsługi, 6 wykonanie pomiarów (w zakresie zasilacza UPS). Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji deklarowanych przez Dostawcę parametrów elektrycznych urządzenia już po zainstalowaniu.	
21.	Produkcja	Zasilacz musi pochodzić z aktualnej produkcji seryjnej.	
22.	Serwis	Czas reakcji dla awarii: ≤ 2 godz. Czas reakcji w przypadku awarii to ilość godzin, jaka upływa od momentu zgłoszenia AWARII SPRZĘTU do momentu podjęcia działania serwisowego przez serwis dostawcy przy urządzeniu w miejscu jego instalacji.	
		W okresie trwania opieki serwisowej Wykonawca przeprowadzi 1 przegląd na rok, mający na celu sprawdzenie stanu technicznego systemu zasilania awaryjnego UPS wraz z wszystkimi podzespołami, bez pobierania z tego tytułu dodatkowych opłat.	
		Przeglądy będą wykonywane co 12 miesięcy, licząc od dnia uruchomienia serwisu. Każdy przegląd będzie potwierdzony protokołem podpisanym przez obie strony, potwierdzającym sprawne działanie systemu zasilania awaryjnego UPS.	

		Wykonawca udostępni Zamawiającemu telefon wsparcia serwisowego dostępny w trybie 24 godziny na dobę, 7dni w tygodniu, 365 dni w roku.	
23.	Certyfikat	Certyfikat Partnerski producenta potwierdzający poziom kwalifikacji firmy w zakresie proponowanego sprzętu.	

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać nazwę produktu):

Proponowany typ sprzętu (podać P/N produktu):

4. Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie części 4 na następujących warunkach:

Całościowa wartość brutto zamówienia:

(słownie):.....

Termin realizacji dni (od 10 do 21 dni roboczych)

Część nr 4

Zestaw projekcyjny (projektor multimedialny, nadajnik konwerter HDMI, kabel HDMI 10m)

Ilość – 2 zestawy.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane parametry	Oferowane parametry (Spełnia wymagania tak/nie)
PROJEKTOR MULTIMEDIALNY			
1.	System projekcyjny	Technologia 3LCD, Ciekłokrystaliczna migawka RGB	
2.	Panel LCD	0,76 cal z D10	
3.	Natężenie światła barwnego	5.500 lumen- 3.800 lumen (tryb ekonomiczny) zgodne z normą IDMS15.4	
4.	Natężenie światła białego	5.500 lumen - 3.800 lumen (tryb ekonomiczny) zgodne z normą ISO 21118:2012	
5.	Rozdzielczość	WUXGA, 1920 x 1200, 16:10	
6.	High Definition	Full HD	
7.	Współczynnik proporcji obrazu	16:10	
8.	Kontrast	15.000 : 1	
9.	Źródło światła	Lampa	
10.	Lampa	300 W, 5.000 h Żywotność, 10.000 h Żywotność (w trybie oszczędnym)	
11.	Korekcja obrazu	Auto pionowo: ± 30 °, Auto poziomo ± 20 °	
12.	Przetwarzanie wideo	10 Bit	
13.	Częstotliwość odświeżania pionowego 2D	200 Hz - 240 Hz	
14.	Odwzorowanie kolorów	Do 1,07 mld kolorów	
15.	Stosunek projekcji	1,38 - 2,28:1	
16.	Zoom	Digital, Factor: 1 - 1,6	
17.	Obiektyw	Optyczny	
18.	Rozmiar projekcji	50 cale - 300 cale	

19.	Odległość projekcyjna system szerokokątny	1,5 m (50 cal ekran)	
20.	Odległość projekcyjna system Tele	9 m (300 cal ekran)	
21.	Wartość przesłony obiektywu projekcyjnego	1,5 - 2	
22.	Odległość ogniskowa	23 mm - 38,4 mm	
23.	Fokus	Ręcznie	
24.	Przesunięcie	10 : 1	
25.	Funkcja USB wyświetlacza	3 w 1: obraz / mysz / dźwięk	
26.	Przyłącza	<ul style="list-style-type: none"> • Złącze USB 2.0 typu A, • Złącze USB 2.0 typu B, • RS-232C, • Interfejs Ethernet (100 Base-TX / 10 Base-T), • Interfejs Gigabit Ethernet, • Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11b/g/n, • Wejście VGA (2x), • Wyjście VGA, • Wejście HDMI (2x), • Wejście sygnału kompozytowego, • Wejście RGB (2x), • Wyjście RGB, • HDBaseT, • Miracast, • MHL, • Stereofoniczne wyjście audio mini-jack, • Stereofoniczne wejście audio mini-jack (2x), • Bezprzewodowa sieć LAN b/g/n (2,4 GHz) 	
27.	Połączenie ze smartfonem	Ad-hoc/Infrastruktura	

28.	Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> • Zamek Kensington, • Blokada panelu obsługi, • Ochrona hasłem, • Kłódka, • Otwór na linkę zabezpieczającą, • Blokada modułu bezprzewodowej sieci LAN, • Bezpieczeństwo bezprzewodowej sieci LAN, • Ochrona hasłem 	
29.	Funkcje	<ul style="list-style-type: none"> • Suwak wyłączenia obrazu/dźwięku, • Automatyczny wybór wejścia, • Automatyczna korekta trapezu, • Wbudowany głośnik, • Zgodność ze standardem CEC, • Włączanie/wyłączanie bezpośrednio, • Kompatybilny ze skanerem dokumentów, • Funkcja dopasowania do ekranu, • Zamrażanie obrazu, • Gesture Presenter, • Wyświetlacz, • Przeglądarka JPEG, • Długa żywotność lampy, • Interfejs audio/wideo MHL, • Zarządzanie siecią, • Funkcja kopiowania OSD, • Bez komputera, • Aplikacja do projekcji na Chromebooki, • Quick Corner, • Lustrzane odbicie ekranu, • Pokaz slajdów, • Funkcja podziału ekranu, • Możliwość połączenia z bezprzewodową siecią LAN, • Aplikacja iProjection 	
30.	Tryb kolorów 2D	<ul style="list-style-type: none"> • Dynamiczny, • Kino, • Prezentacja, • sRGB, • Czarna tablica 	
31.	Tryb kolorów	<ul style="list-style-type: none"> • Tablica, • Dynamiczny, • Zdjęcia, • Prezentacja, • sRGB, • DICOM SIM 	

32.	Kontrola projekcji	via: AMX, Crestron, Control4	
33.	Zużycie energii	425 W, 323 W (tryb ekonomiczny), 0,5 W (w trybie czuwania)	
34.	Poziom hałasu	Tryb normalny: 39 dB (A) Tryb ekonomiczny: 29 dB (A)	
35.	Temperatura	Praca 5°C - 40°C, Składowanie -10°C - 60°C	
36.	Wilgotność	Praca 20% - 80%, Składowanie 10% - 90%	
37.	Załączone oprogramowanie	Projector Management Software, EasyMP Multi PC Projection	
38.	Opcje	Nadajnik HDBaseT, Miękki futerał podróżny	
39.	Zawartość zestawu	Kabel VGA, Kabel zasilający, Pilot z bateriami, Oprogramowanie (CD), Podręcznik użytkownika (płyta CD), Karta gwarancyjna, Jednostka W-LAN	
40.	Gwarancja	Minimum 36 miesięcy na projektor i lampę – ON SITE	
NADAJNIK KONWERTER HDMI			
41.	Formaty wideo	<ul style="list-style-type: none"> • 4096 × 2160 @ 24/25/30/50 * / 60Hz *, • 3840 × 2160 @ 24/25/30/50 * / 60Hz *, • 2048x1080p, • 1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60Hz, • 1080i@50/59.94/60 Hz, • 720p@50/59.94/60 Hz, • 576p, 576i, 480p, 480i 	
42.	VESA	2560 × 2048, 2560 × 1600, 2048 × 1536, 1920 × 1200, 1680 × 1050, 1600 × 1200, 1600 × 900, 1440 × 900, 1400 × 1050, 1366 × 768, 1360 × 768, 1280 × 1024, 1280 × 800 1280 × 768, 1152 × 768, 1024 × 768, 800 x 600, 640 x 480	
43.	Chroma Subsampling	4: 4: 4, 4: 2: 2, 4: 2: 0	
44.	Przestrzeń kolorów	YCbCr, RGB	
45.	Głębokość kolorów	8-bitowy, 10-bitowy, 12-bitowy	
46.	HDR	4K HDR10 @ 24Hz, 4: 2: 0, 10-bitowa barwa	
47.	Formaty audio	<ul style="list-style-type: none"> • PCM 2CH, • LPCM 5.1, • LPCM 7.1, • Dolby Digital, • DTS 5.1, • Dolby Digital +, • Dolby TrueHD, • DTS-HD Master Audio, • Dolby Atmos, • DTS: X 	
48.	Częstotliwość	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz	

49.	Przepływność	Maksimum 24-bitowy	
50.	Dystans	<ul style="list-style-type: none"> • CAT5e / 6 @ 4K do 35 m • CAT6a / 7 @ 4K do 40 m • CAT5e / 6 @ 1080p do 60 m • CAT6a / 7 @ 1080p do 70 m • HDMI IN / OUT @ 4K do 5 m • HDMI IN / OUT @ 1080p do 10 m 	
51.	Pasmo sygnału	10,2 Gb / s	
52.	HDCP	Obsługuje do 2,2	
53.	Złącza	<ul style="list-style-type: none"> • Firmware Mini USB • HDBaseT RJ45 (8P8C) • HDMI Typ A • TX-IR 4-stykowy • RX-IR 5-stykowy • RS-232 3-stykowy 	
54.	Temperatura	Praca 0°C - 50°C, Składowanie -20°C - 60°C	
55.	Wilgotność	20 do 90% bez kondensacji	
56.	Zużycie energii	12W	
57.	Certyfikaty	CE, FCC	
58.	Gwarancja	Minimum 36 miesięcy	
KABEL HDMI			
59.	Typ	Typ A	
60.	Wersja	Minimum 1.4	
61.	Długość	Minimum 10 m	

Proponowany producent projektora (podać nazwę producenta):

Proponowany model projektora (podać kod produktu):

Proponowany producent konwertera (podać nazwę producenta):

Proponowany model konwertera (podać kod produktu):

5. Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie części 5 na następujących warunkach:

Całościowa wartość brutto zamówienia:

(słownie):.....

Termin realizacji dni (od 10 do 21 dni roboczych)

Licencja dostępowa do przełącznika światłowodowego 8 portów
Ilość – 2 sztuki.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane parametry	Oferowane parametry (Spełnia wymagania tak/nie)
1.	Producent urządzenia	CISCO	
2.	Model	MDS 9124	
3.	Licencja	Licencja 8-portów	
4.	Kod licencji	M9124PL8-4G-AP=	

Proponowany producent licencji (podać nazwę producenta):

Proponowany kod licencji (podać kod produktu):

(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. Dostawa sprzętu komputerowego, prowadzonego przez Oddział Instytutu Pamięci Narodowej – Komisji Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu w Katowicach, oświadczam, co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp .

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....
.....

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia r.

.....

(podpis)

**UWAGA: niniejsze oświadczenie wraz z ewentualnymi załącznikami
składa każdy Wykonawca
w terminie 3 dni od opublikowania na stronie internetowej informacji, o których
mowa w rozdziale V pkt 5 SIWZ, bez wezwania Zamawiającego**

(pieczęć adresowa firmy wykonawcy)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę sprzętu komputerowego, **oświadczam** w imieniu reprezentowanego przeze mnie Wykonawcy, że Wykonawca:

NALEŻY / NIE NALEŻY*

do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 Pzp.

Jednocześnie, w **przypadku należenia do grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 Pzp, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

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

.....
*Czytelne imię i nazwisko lub pieczęć i parafka
osoby/osób upoważnionej/ych do reprezentowania
Wykonawcy*

*niepotrzebne skreślić

UMOWA (WZÓR)

zawarta w dniu 2017 roku w Katowicach pomiędzy:

Oddziałem Instytutu Pamięci Narodowej – Komisji Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu w Katowicach z siedzibą w Katowicach (40-145) przy ul. Józefowska 102, reprezentowanym przez:

dra Andrzeja Sznajdera – Dyrektora Oddziału

zwanym dalej **Zamawiającym**,

a

.....
.....
.....
zwanym dalej **Wykonawcą**,

zwanymi łącznie w treści umowy **Stronami**,

o następującej treści:

§1.

PODSTAWA ZAWARCIA UMOWY

Umowa zostaje zawarta w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego przez Zamawiającego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z art. 39 i następną ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r., poz. 1579).

§2.

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest sprzedaż oraz dostarczenie do siedziby IPN – KŚZpNP Oddział w Katowicach przy ul. Józefowskiej 102 w Katowicach **w zakresie części** zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu i oprogramowania komputerowego znak: OVIKa 280-4/17.
2. Oferta Wykonawcy, zawierająca specyfikację techniczną sprzętu stanowi załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia sprzętu komputerowego, o którym mowa w ust. 1 do siedziby Zamawiającego, a Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty ceny określonej w § 4 niniejszej umowy.
4. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie złożonej w postępowaniu na część, o którym mowa w § 1 umowy.

§3.

TERMINY WYKONANIA

1. Dostarczenie przedmiotu umowy Zamawiającemu nastąpi w terminie ... dni od dnia podpisania niniejszej umowy.
2. Za dzień wykonania przedmiotu umowy, uważa się dzień podpisania przez upoważnionych przedstawicieli Stron ostatniego protokołu odbioru przedmiotu umowy stwierdzającego należyte wykonanie całości przedmiotu zamówienia.

§4.

WYNAGRODZENIE

1. Za dostawę przedmiotu umowy Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości PLN brutto (słownie:.....).
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, zostało określone na podstawie oferty Wykonawcy stanowiącej załącznik nr 1 do umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że wynagrodzenie o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty jakie zostaną przez niego poniesione w celu należytego wykonania umowy, w tym także koszty nie wynikające bezpośrednio z opisu przedmiotu umowy, ale możliwe do przewidzenia przed złożeniem oferty.

§5.

OGÓLNE WARUNKI REALIZACJI

W przypadku stwierdzenia wad przez Zamawiającego w dostarczonym sprzęcie, Wykonawca usunie wady na własny koszt w terminie 7 dni od dnia powiadomienia Wykonawcy przez Zamawiającego faksem. Jeżeli wady nie dadzą się usunąć, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia nowego sprzętu, spełniającego parametry wskazane w ofercie Wykonawcy.

§6.

PRZEKAZANIE

1. Przekazanie przedmiotu umowy nastąpi w siedzibie Zamawiającego na podstawie protokołu odbioru sporządzonego i podpisanego przez upoważnionych przedstawicieli Stron.
2. W protokole zostaną wskazane stwierdzone wady oraz termin na ich usunięcie.

§7.

GWARACJA

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć urządzenia fabrycznie nowe i wolne od wad.
2. Wykonawca udziela na dostarczony sprzęt gwarancji na okres miesięcy zgodnie ze specyfikacją techniczną sprzętu, stanowiącą załącznik nr 1 do umowy.
3. Wykonawca wyda łącznie z przedmiotem zamówienia dokumenty gwarancyjne.

§8.

WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Płatność wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy następować będzie na podstawie prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT.
2. Podstawą wystawienia każdej faktury będzie wyłącznie podpisany przez przedstawicieli Stron bezusterkowy protokół odbioru.
3. Płatność wynagrodzenia następować będzie przelewem na konto podane przez Wykonawcę na fakturze, w terminie 14 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego oryginału faktury wraz z oryginałem odpowiedniego protokołu odbioru.
4. Za dzień zapłaty uważany będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

§9.

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w przypadku:
 - a) wykonywania przez Wykonawcę przedmiotu umowy wadliwie lub w sposób sprzeczny z umową, pomimo wezwania do zmiany sposobu wykonania i wyznaczenia dodatkowego terminu,
 - b) nie usunięcia przez Wykonawcę stwierdzonych wad przedmiotu umowy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego lub wystąpienia okoliczności, z których wynika, że Wykonawca nie zdoła usunąć stwierdzonych wad w odpowiednim czasie;
 - c) jeżeli opóźnienie w realizacji przedmiotu umowy przekroczy 7 dni.
2. Odstąpienie od umowy przez każdą ze Stron z przyczyn wymienionych w ust. 1 lub w ust. 2 może być dokonane w terminie 14 dni od dnia powzięcia wiadomości o ich wystąpieniu.
3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić pod rygorem nieważności na piśmie i zawierać uzasadnienie.
4. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

§10.

KARY UMOWNE

1. Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości:
 - a) 0,2% wartości brutto zamówienia za każdy dzień zwłoki w dostarczeniu przedmiotu umowy do siedziby IPN – Oddział w Katowicach.
 - b) 10% wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1 za odstąpienie Zamawiającego od umowy z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, w szczególności z przyczyn określonych w § 9 ust. 1 lit. a), b), c).
2. Zamawiający ma prawo do potrącenia wartości naliczonych Wykonawcy kar umownych z należnego Wykonawcy wynagrodzenia.
3. Zapłata kary nie zwalnia Wykonawcy z zobowiązań wynikających z umowy.
4. W sytuacji, gdy przewidziana w umowie kara nie pokrywa rozmiarów szkody, każdej ze Stron przysługuje prawo żądania odszkodowania na zasadach ogólnych.

§11.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Osobami upoważnionymi do kontaktów między Stronami są:
 - a) ze strony Wykonawcy:
 - b) ze strony Zamawiającego: Grzegorz Kostka (grzegorz.kostka@ipn.gov.pl)
2. Adresy do doręczeń i korespondencji:
 - a) Wykonawcy:
 - b) Zamawiającego: ul. Józefowska 102, 40-145 Katowice
3. Strony zobowiązują się do dołożenia wszelkich starań, aby ewentualne spory rozwiązywane były polubownie w drodze negocjacji.
4. W wypadku gdy rozstrzygnięcie sporu w sposób określony w ust. 3 nie jest możliwe, Strony poddadzą się rozstrzygnięciu Sądu właściwemu dla siedziby Zamawiającego.
5. Bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie Wykonawca nie może przenieść wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy na osoby trzecie.
6. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
6. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.
7. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY :

WYKONAWCA:

Zatwierdzam projekt umowy pod względem finansowo – księgowym:.....

Zatwierdzam projekt umowy pod względem prawnym:.....