**Załącznik nr 1 do SIWZ**

(pieczęć Wykonawcy)

**FORMULARZ OFERTY**

**Zamawiający:**

Morski Instytut Rybacki – Państwowy Instytut Badawczy

Ul. Kołłątaja 1

81-332 Gdynia

W odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym pn. „**Modernizacja instalacji SAP i DSO w budynku Akwarium Gdyńskie MIR – PIB**”działający w imieniu i na rzecz:

|  |  |
| --- | --- |
| **Pełna nazwa Wykonawcy/** **Wykonawców (członków konsorcjum) w przypadku oferty wspólnej:** | |
| **Wykonawca jest małym/średnim przedsiębiorcą:**  **TAK**  **NIE** | |
| **Adres:** | |
| **REGON:** | **NIP:** |
| **Nr telefonu:** | **Nr faxu:** |
| **e-mail do kontaktu:** | |
| **Osoba odpowiedzialna za realizację zamówienia:**  **Imię, nazwisko………………………Tel……………………………….e-mail…………………………….** | |

1. Oświadczamy, że akceptujemy w całości wszystkie warunki zawarte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
2. Składamy ofertę na realizację przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i załącznikach, na następujących warunkach:

|  |
| --- |
| **CENA RYCZAŁTOWA OFERTY BRUTTO**: **.......................................ZŁ**  W ramach dodatkowych kryteriów oceny ofert, o których mowa w rozdz. XIV SIWZ oferujemy**\*:**  **Termin realizacji robót budowlanych:**  16 tygodni – 0 punktów  14 tygodni - 10 punktów  12 tygodni - 20 punktów  **Termin gwarancji:**  48 miesięcy – 0 punktów  60 miesięcy - 5 punktów  72 miesiące - 10 punktów  ***\*należy zaznaczyć*** |

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia otrzymaną od zamawiającego i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń.
2. Oświadczamy, iż złożona przez nas oferta spełnia wszystkie wymogi dotyczące przedmiotu zamówienia zawarte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i załącznikach.
3. Oświadczamy, że uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania i złożenia niniejszej oferty.
4. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres **30 dni** od dnia upływu terminu składania ofert.
5. Zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do:
   1. wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości **10%** ceny oferty i zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego;
6. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, określonymi w  Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
7. Oświadczamy, że niniejsza oferta zawiera na stronach nr od …….do ……..informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r., Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.) i nie mogą być udostępniane. Na okoliczność tego wykazujemy skuteczność takiego zastrzeżenia w oparciu o przepisy art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r., Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.) w oparciu o następujące uzasadnienie ***(Wykonawca zobowiązany jest do uzasadnienia okoliczności zastrzeżenie części oferty jako tajemnicy przedsiębiorstwa w sposób obiektywny i wyczerpujący w oparciu o przesłanki wskazane w art. 11 ust. 4 ustawy wskazanej powyżej):***

**……………………………………………………………………………………………………………………**

**……………………………………………………………………………………………………………………**

1. Oświadczamy,że zamówienie zamierzamy zrealizować przy udziale podwykonawców, w następującym zakresie (*wypełnić jeśli dotyczy*):

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

/*wskazać część zamówienia, zakres czynności/*

…………………………………………………………….…………………………………………………………………………………….

………………………………………………….………………………………………………………………

/*nazwa podwykonawcy, firma*/

1. Wskazujmy, że następujące **aktualne** oświadczenia lub dokumenty, o których mowa w rozdziale VIII SIWZ, są dostępne w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych i Zamawiający będzie mógł pobierać je samodzielnie lub zostały dołączone do postępowania:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Oświadczenia i dokumenty dostępne w internetowych ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych\*** | **Adres strony internetowej\*** | **Numer postępowania prowadzonego przez MIR-PIB\*** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

*\*proszę podać, jeżeli ma zastosowanie*

1. Ofertę składamy na ……………….. stronach.
2. WRAZ Z OFERTĄ składamy następujące oświadczenia i dokumenty:
3. …………………………
4. …………………………
5. ………………………
6. …………………………
7. …………………………
8. …………………………

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Osoby upoważnione do podpisania oferty w imieniu wykonawcy | | | |
| Imię i Nazwisko | | Data | Czytelny podpis |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |

**Załącznik nr 2 do SIWZ**

(pieczęć Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

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

**Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp)**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Modernizacja instalacji SAP i DSO w budynku Akwarium Gdyńskie MIR – PIB** oświadczam, co następuje:

1. **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE 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.
3. 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 pkt 1 ustawy PZP).*

Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

…………………………………………………..…………………………………………………………

*[UWAGA: wypełnić jeżeli ma zastosowanie]*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: …………………………………………………………………….……………………… ……………………………………………………………………………………………………………………….

*(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie   
art. 24 ust 1 pkt. 12-23 i art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.

*[UWAGA: wypełnić jeżeli ma zastosowanie]*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, będący/e podwykonawcą/ami: ……………………………………………………………………..….…… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*, nie podlega/ą wykluczeniu z postępowania   
o udzielenie zamówienia.

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

…………………………………………

*(podpis)*

1. **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

**INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w rozdziale VII SIWZ.

*[UWAGA: wypełnić jeżeli ma zastosowanie]*

**INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW**:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w rozdziale VII SIWZ polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów: ………………………………………………………………………………………………………………., w następującym zakresie: ………………………………………………………………………………..

*(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).*

**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.

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

…………………………………………

*(podpis)*

**Załącznik nr 3 do SIWZ**

(pieczęć Wykonawcy)

**INFORMACJA**

**o przynależności Wykonawcy do grupy kapitałowej**

**(art. 24 ust. 1 pkt. 23 ustawy Pzp)**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn.: **Modernizacja instalacji SAP i DSO w budynku Akwarium Gdyńskie MIR – PIB**

informujemy, że**:\***

**🞎 nie należymy do grupy kapitałowej,** o której mowawart. 24 ust. 1 pkt. 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 poz. 2164 z późniejszymi zmianami)

**🞎 należymy do grupy kapitałowej i składamy listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej (nazwa i adres)** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184,1618 i 1634 z późn. zmianami) z innymi wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w niniejszym postępowaniu.

Wykaz wykonawców należących do tej samej grupy kapitałowej, którzy złożyli oferty:

1. ........................................................................................................

2. ........................................................................................................

3. .........................................................................................................

4. .........................................................................................................

(...)

*\* zaznaczyć właściwe*

***UWAGA!***

*Wykonawca w terminie 3 dni od dnia przekazania przez Zamawiającego na stronie internetowej* [*www.mir.gdynia.pl*](http://www.mir.gdynia.pl) *informacji z otwarcia ofert przekazuje Zamawiającemu niniejsze oświadczenie w formie oryginału i podpisane przez podmiot udostępniający zasób.*

*W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca może złożyć wraz z niniejszym oświadczeniem dowody, ze powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Osoby upoważnione do podpisania oferty w imieniu wykonawcy | | |
| Imię i Nazwisko | | Czytelny podpis |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |

**Załącznik nr 4 do SIWZ**

(pieczęć Wykonawcy)

**Wykaz robót budowlanych**

Oświadczamy, iż w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres działalności jest krótszy – w tym okresie wykonaliśmy następujące roboty budowlane polegające na:

1) rozbudowie, modernizacji lub instalacji SAP 2) rozbudowie, modernizacji lub instalacji DSO

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wykonawca robót**  *(nazwa i adres),*  *w tym dot. podmiotów trzecich* | **Zleceniodawca**/ Nazwa podmiotu na rzecz którego zostało zrealizowane zamówienie | **Nazwa zadania i charakterystyka robót (opis i zakres robót)**  *(opis powinien potwierdzać spełnianie warunku określonego w rozdz. VII pkt 1.3 SIWZ)* | Wartość wykonanych robót brutto [zł] | **Termin wykonania**  **(od – do)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | 5 | **6** |
| 1. |  |  |  | SAP …………zł  DSO …………zł |  |
| 2. |  |  |  | SAP …………zł  DSO …………zł |  |
| 3. |  |  |  | SAP …………zł  DSO …………zł |  |
| 4. |  |  |  | SAP …………zł  DSO …………zł |  |

**UWAGA:**

* *Wykaz zobowiązany będzie złożyć wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, lub wykonawcy, których Zamawiający wezwie do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że spełniają warunki udziału w postępowaniu oraz nie zachodzą wobec nich podstawy wykluczenia, w przypadkach, o których mowa w art. 26 ust. 2f ustawy Pzp*
* *Do wykazu należy załączyć dowody, że roboty te zostały wykonane w sposób należyty.*
* *W przypadku, gdy Wykonawca wykazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu polega na zasobach innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, zobowiązany jest udowodnić, że realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając w tym celu WRAZ Z OFERTĄ pisemne (tj. w oryginale) zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia zgodnie ze wzorem stanowiącym* ***Załącznik nr 6*** *do SIWZ*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Osoby upoważnione do podpisania oferty w imieniu wykonawcy | | |
| Imię i Nazwisko | | Czytelny podpis |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |

**Załącznik nr 5 do SIWZ**

(pieczęć Wykonawcy)

**Wykaz osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego oraz informacja o podstawie do dysponowania tymi osobami**

Oświadczam(y), że niżej wymienione osoby będą uczestniczyć w wykonywaniu przedmiotu zamówienia i posiadają wymagane kwalifikacje zawodowe i uprawnienia:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **Imię i nazwisko** | **Zakres wykonywanych czynności/funkcja** | **Informacje potwierdzające spełnianie warunku określonego w Rozdz. VII ust. 1 pkt.1.3 SIWZ** | | **Informacja o podstawie dysponowania**  *(pracownik własny lub osoba oddana do dyspozycji przez inny podmiot)* **\*** |
| **Kwalifikacje zawodowe/**  **uprawnienia** | **Doświadczenie zawodowe**  **(ilość lat)** |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. |  |  | uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi, w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych |  |  |
| 2. |  |  | Aktualne uprawnienia lub certyfikaty szkoleń producenta wdrażanego i uruchamianego systemu **SAP**  uprawniające do projektowania instalacji i programowania systemu **SAP** wraz z konserwacją |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |
|  |  |  | Aktualne uprawnienia lub certyfikaty szkoleń producenta wdrażanego i uruchamianego systemu **DSO** uprawniające do instalacji, konfiguracji i uruchamiania systemu **DSO** wraz z konserwacją |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

* *Wykaz zobowiązany będzie złożyć wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, lub wykonawcy, których Zamawiający wezwie do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że spełniają warunki udziału w postępowaniu oraz nie zachodzą wobec nich podstawy wykluczenia, w przypadkach, o których mowa w art. 26 ust. 2f ustawy Pzp*
* *\* W ostatniej kolumnie tabeli Wykonawca powinien precyzyjnie określić (wpisać) podstawę do dysponowania wskazanym pracownikiem:*

*- pracownik własny: tj. np. umowa o pracę, umowa zlecenie, umowa o dzieło,*

*- pracownik oddany do dyspozycji przez inny podmiot na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, - obowiązek dołączenia do OFERTY pisemnego (tj. w oryginale) zobowiązania tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia zgodnie ze wzorem stanowiącym* ***Załącznik nr 6*** *do SIWZ*

* *Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji uprawnień i kwalifikacji osób wykonujących zamówienie.*

*Do pełnego wykonania przedmiotu zamówienia, Wykonawca musi zatrudnić wystarczającą liczbę wykwalifikowanych osób gwarantującą właściwą jakość wykonanych robót.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Osoby upoważnione do podpisania oświadczenia w imieniu Wykonawcy | | |
| Imię i Nazwisko | | Czytelny podpis |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |

**Załącznik nr 6 do SIWZ**

(pieczęć udostępniającego)

**ZOBOWIĄZANIE PODMIOTÓW TRZECICH**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Modernizacja instalacji SAP i DSO w budynku Akwarium Gdyńskie MIR – PIB**

Działając w imieniu:

…………………………………………………………………………………………………….….

*/nazwa Podmiotu/*

Oświadczam, że zobowiązuje się do udostępnienia Wykonawcy:

………..………… …………………………. ………………………………………………………

*/nazwa Wykonawcy/*

następujących zasobów zgodnie z treścią art. 22a ustawy Pzp \*:

1. 🞎 zdolności technicznej i zawodowej

2) 🞎 sytuacji finansowej i ekonomicznej

*\*przy właściwym zasobie należy wstawić znak X*

Oświadczam, że:

1. sposób wykorzystania udostępnionych przeze mnie zasobów będzie następujący\*\*:

……………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………

1. charakter stosunku łączącego mnie z Wykonawcą będzie następujący:

……………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………

1. zakres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

……………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………

W przypadku polegania na zasobach w odniesieniu do warunków, dotyczących zdolności finansowej, technicznej lub zawodowej, doświadczenia, **należy wskazać jakie roboty budowlane, wykona podmiot, których wskazane zdolności dotyczą:**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. okres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący (*wskazać okres na jaki oddany będzie zasób):*

……………………………………………………………………………………………………………

*\*\* niepotrzebne skreślić/usunąć*

Oświadczam, że jestem świadomy, iż w przypadku polegania Wykonawcy na mojej sytuacji finansowej lub ekonomicznej odpowiadam solidarnie z ww. Wykonawcą za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów. Moja odpowiedzialność wygasa jeżeli nieudostępnienie przedmiotowych zasobów nastąpiło na skutek okoliczności, za które nie ponoszę winy.\*\*\*

*\*\*\* pozostawić tylko w przypadku polegania na sytuacji ekonomicznej lub finansowej podmiotu*

**Uwaga: zobowiązanie podmiotów trzecich do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia musi być złożone do oferty w oryginale WRAZ Z OFERTĄ.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Osoby upoważnione do podpisania oświadczenia w imieniu Wykonawcy | | |
| Imię i Nazwisko | | Czytelny podpis |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |

**Załącznik nr 7 do SIWZ**

# **WYKAZ PROPONOWANYCH URZĄDZEŃ INSTALACJI SAP / SYSTEMU ZAMKNIĘĆ PRZECIWPOŻAROWYCH**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Wymagane, minimalne parametry techniczne** | | **OFERUJĘ:**  **PRODUCENT TYP URZĄDZEŃ:** |
| **URZĄDZENIA NOWOPROJEKTOWANE** | |
| **CENTRALA SYGNALIZACJI POŻAROWEJ – CSP** | |
| **a** | | b |
|  | Centrala sygnalizacji pożarowej, adresowalna z wyświetlaczem LCD i wewnętrzną drukarką protokołującą – o parametrach **minimalnych**:  – 4 pętle dozorowe po 126 urządzeń / elementów liniowych,  – moduł 8. przekaźników z wyjściami bezpotencjałowymi „NO” / „NC”,  – moduł współpracy z nadajnikiem monitoringu (sygnały do PSP),  – zasilanie rezerwowe na **72 h** pracy systemu w stanie dozoru / bez zasilania podstawowego 230 VAC.  Kpl. 1 | **…………………..** |
| **URZĄDZENIA AUTOMATYCZNEJ DETEKCJI I SYGNALIZACJI** | | |
|  | Czujka punktowa typu „A”, adresowalna – **przydatna do wykrywania pożaru materiałów z grup TF–1 ÷ TF–5 (minimum) + TF-8** | **…………………..** |
|  | Czujka punktowa typu „B”, adresowalna – **przydatna do wykrywania pożaru materiałów z grup TF–2 ÷ TF–5 (minimum) + TF-8** | **…………………..** |
|  | Gniazdo montażowe czujki punktowej | **…………………..** |
|  | Zewnętrzny wskaźnik zadziałania czujki punktowej | **…………………..** |
|  | Pętlowy moduł nadzorujący, adresowalny, posiadający 1. wejście monitorujące – wraz z obudową podtynkową / natynkową | **…………………..** |
|  | Pętlowy moduł sterujący, adresowalny, posiadający 1. wyjście przekaźnikowe – wraz z obudową podtynkową / natynkową | **…………………..** |
|  | Przycisk pożarowy ROP typu „A”, adresowalny, z wewnętrznym izolatorem zwarcia, typu „zbij szybkę”, w wykonaniu **wewnętrznym** (IP20 ÷ IP44) | **…………………..** |
|  | Przycisk pożarowy ROP typu „B”, adresowalny, z wewnętrznym izolatorem zwarcia, typu „zbij szybkę”, w wykonaniu **zewnętrznym** (minimum IP55) | **…………………..** |
| **URZĄDZENIA POMOCNICZE INSTALACJI SAP** | | |
|  | Zasilacz buforowy 24 VDC o wydajności In = 2,0 A (**wartość** **minimalna**) | **…………………..** |
|  | Akumulator rezerwowy 12 V / 16 – 18 Ah | **…………………..** |
| **MATERIAŁY POMOCNICZE – OZNAKOWANIE URZĄDZEŃ INSTALACJI SAP** | | |
|  | Znak elektroluminescencyjny PVC 10x10 cm (**minimum**) – przycisk pożarowy | **………………..** |
|  | | |
| **SYSTEM ZAMKNIĘĆ PRZECIWPOŻAROWYCH** | | |
|  | Centrala zamknięć przeciwpożarowych (CZP) o parametrach **minimalnych**:  – wydajność prądowa In = 1,2 A / 2 obwody zasilania trzymaczy drzwiowych,  – 1. lub 2 wejścia zewnętrznego sygnału alarmu pożarowego,  – wyjście zbiorczego uszkodzenia centrali / systemu,  – zasilanie rezerwowe na **12 h** pracy systemu w stanie dozoru („otwarcia”) wszystkich zasilanych urządzeń = trzymaczy drzwiowych (bez zasilania podstawowego 230 VAC). Kpl. 1 | **…………………** |
|  | Elektromagnetyczny trzymacz drzwiowy (elektromagnes 24 VDC) do montażu ściennego lub przypodłogowego – wraz z odpowiednim „elementem trzymającym” (zworą) – oparametrach **minimalnych**:  – napięcie zasilania – 24 VDC,  – siła trzymania – 400 N / Imax. = 100 mA (~2,4 W),  – wbudowany przycisk zwalniający.  Kpl. 2 | **………………..** |
|  | **Autonomiczny**, **zewnętrzny** przycisk zwalniający / przerywający (np. w wersji natynkowej – typu przycisk „dzwonkowy”) | **…………………** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Osoby upoważnione do podpisania oświadczenia w imieniu Wykonawcy | | |
| Imię i Nazwisko | | Czytelny podpis |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |

**Załącznik nr 8 do SIWZ**

**WYKAZ PROPONOWANYCH URZĄDZEŃ SYSTEMU DSO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | **Nazwa urządzenia, wymagane, minimalne parametry techniczne** | **OFERUJĘ:**  **PRODUCENT TYP URZĄDZEŃ:** |
| a | b | c |
| **SZAFA / CENTRALA SYSTEMU DSO – CDSO** | | |
|  | Kontroler systemowy + wymagane moduły / interfejsy wewnętrzne do sterowania (nadzoru) pracą oraz podłączenia wszystkich zaprojektowanych urządzeń | **…………………..** |
|  | Źródło tła muzycznego (urządzenie emitujące muzykę zawierające tuner radiowy oraz obsługujący dodatkowe wejście na kartę SD / port USB) obsługujące 2 kanały / strefy | **…………………..** |
|  | **WZMACNIACZ NR 1 –** wzmacniacz mocy **podstawowy** posiadający **4** wyjścia / kanały o mocy do **125 W** (każdy kanał 125 W zamienny na 2. linie głośnikowe o mocy do 60 W) **lub równoważny** | **…………………..** |
|  | **WZMACNIACZ NR 2 –** wzmacniacz mocy **podstawowy** posiadający  **8** wyjść / kanałów o mocy do **80 W** (każdy kanał 80 W zamienny na 2. linie głośnikowe o mocy do 40 W) **lub równoważny** | **…………………..** |
|  | **WZMACNIACZ NR 3 –** wzmacniacz mocy **podstawowy** posiadający **4** wyjścia / kanały o mocy do **125 W** (każdy kanał 125 W zamienny na 2. linie głośnikowe o mocy do 60 W) **lub równoważny** | **…………………..** |
|  | **WZMACNIACZ NR 4 –** wzmacniacz mocy **podstawowy** posiadający **2** wyjścia / kanały o mocy do **250 W** (każdy kanał 250 W zamienny na 2. linie głośnikowe o mocy do 125 W) **lub równoważny** | **…………………..** |
|  | **WZMACNIACZ NR 5 –** wzmacniacz mocy **podstawowy** posiadający **2** wyjścia / kanały o mocy do **250 W** (każdy kanał 250 W zamienny na 2. linie głośnikowe o mocy do 125 W) **lub równoważny** | **…………………..** |
|  | Wzmacniacz mocy **rezerwowy** posiadający **2** wyjścia / kanały o mocy do **250 W** (każdy kanał 250 W zamienny na 2. linie głośnikowe o mocy do 125 W) **lub równoważny** | **…………………..** |
|  | Kable połączeniowe kontrolera, modułów wewnętrznych i wzmacniaczy mocy | **…………………..** |
|  | Szafa typu Rack 19" z zasilaniem awaryjnym (**6 / 0,5 h**) i miejscem na moduły wewnętrzne oraz wzmacniacze mocy – system zasilania rezerwowego o parametrach podstawowych:  – wymiary szafy: 600 x 600 mm / 42U,  – podstawa: cokół ~ 100 mm,  – akumulatory rezerwowe: napięcie 12 V / pojemność 80 Ah – 4 szt.  **\*\*\* Pojemność baterii akumulatorów rezerwowych należy dobrać wg obliczeń systemowych Producenta –** **dla wszystkich urządzeń wewnętrznych / wzmacniaczy mocy / obciążenia linii głośnikowych \*\*\***  – szacunkowa waga: ~ 360 kg.  – łączna moc strat: ~ 800 W.  **lub urządzenie równoważne** | **…………………..** |
| **URZĄDZENIA „OBSŁUGI” (DO MONTAŻU POZA SZAFĄ / CENTRALĄ CDSO)** | | |
|  | Podstawowa, **wyniesiona** stacja mikrofonowa (tzw. Mikrofon Strażaka – MS) + zestaw przycisków funkcyjnych dla „wszystkich” stref nagłośnienia wraz z interfejsem światłowodowym do połączenia z szafą systemu DSO / centralą CDSO | **…………………..** |
|  | Zasilacz Mikrofonu Strażaka (Un = 24 / 48 V, Imax = 1,0 A) z akumulatorem rezerwowym o pojemności 12 ÷ 28 Ah | **…………………..** |
|  | | |
|  | Dodatkowa stacja mikrofonowa (tzw. „mikrofon serwisowy” – MSe) + zestaw przycisków funkcyjnych dla „wszystkich” stref nagłośnienia | **…………………..** |
|  | **Dodatkowa** stacja mikrofonowa (mikrofon informacyjny: SW1 / SW2) + zestaw przycisków funkcyjnych dla „wszystkich” stref nagłośnienia | **…………………..** |
| **GŁOŚNIKI SYSTEMU DSO (27 LINII GŁOŚNIKOWYCH)** | | |
|  | Głośnik typu „A” = ścienny w obudowie ognioszczelnej z ceramiczną listwą zaciskową | **…………………..** |
|  | Głośnik typu „B” = sufitowy + kopuła / obudowa ognioszczelna z ceramiczną listwą zaciskową | **…………………..** |
|  | Głośnik typu „C” = kierunkowy projektor dźwięku w obudowie ognioszczelnej z ceramiczną listwą zaciskową | **…………………..** |
|  | Głośnik typu „D” = ścienna kolumna / matryca głośnikowa **w wąskiej obudowie** **do nagłośnienia „trudnych akustycznie”** pomieszczeń, z ceramiczną listwą zaciskową | **…………………..** |
|  | „Moduł końca” linii głośnikowej / karta nadzoru ciągłości linii głośnikowej z ceramiczną kostką zaciskową | **…………………..** |
|  | Zewnętrzna obudowa natynkowa do montażu „modułu końca” linii głośnikowej | **…………………..** |

UWAGA:

Zaprojektowany dla obiektu „AKWARIUM GDYŃSKIE” Dźwiękowy System Ostrzegawczy (system DSO) składa się z :

głośników ściennych, sufitowych oraz projektorowych, a także kolumn głośnikowych w obrębie klatek schodowych „B” / „środkowa” oraz „C” / „lewa”, które należy podłączyć do wzmacniaczy mocy w szafie typu „Rack” 19” / 42 U (wymiary: 600 x 600 mm) wyposażonej w „certyfikowany” układ zasilania awaryjnego 6 / 0,5 h.

Szafę / centralę systemu DSO (CDSO) – zgodnie z wytycznymi Inwestora / Użytkownika obiektu – przewiduje się zamontować w **wydzielonym** **pożarowo (do klasy EI60)** pomieszczeniu serwerowni nr 313 (na poziomie III piętra).

O ile typy stosowanych w obiekcie głośników systemu DSO, zarówno ze względów praktycznych, jak i estetycznych – powinny być jednolite, to centralę systemu DSO (CDSO) / wzmacniacze mocy można zastosować równoważne (biorąc pod uwagę konfiguracje linii głośnikowych).

Należy jednak pamiętać, że z uwagi na określenie odpowiedzialności za prawidłową pracę całego systemu DSO w obiekcie, należy po podpisaniu umowy z Zamawiającym przedstawić deklaracje Wytwórców poszczególnych elementów systemu ("szafa" / wzmacniacze mocy od producenta "A", głośniki od producenta "B"), wyrażające zgodę na wzajemna współpracę.

Deklaracje takie są jednocześnie GWARANCJĄ, że producenci wykonali niezbędne badania potwierdzające możliwość niezawodnej współpracy ich urządzeń.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Osoby upoważnione do podpisania oświadczenia w imieniu Wykonawcy | | |
| Imię i Nazwisko | | Czytelny podpis |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |