

Załącznik nr 1 do Umowy. Specyfikacja techniczna.



**PORT LOTNICZY BYDGOSZCZ S.A.
85-005 Białe Błota, ul. Paderewskiego 1**

SPECYFIKACJA DLA WYKONAWCÓW

w postępowaniu o udzielenie zamówienia pn.:

„Modernizacja systemu BMS w budynku Portu Lotniczego w Bydgoszczy”

styczeń 2024 rok

I. Nazwa i adres Zamawiającego

Nazwa: **PORT LOTNICZY BYDGOSZCZ S.A.**

Adres: **86-005 Białe Błota, ul. Paderewskiego 1**

Adres do korespondencji:

Nazwa: **PORT LOTNICZY BYDGOSZCZ S.A.**

Adres: **86-005 Białe Błota, ul. Paderewskiego 1**

Telefon: **+48 52 365-46-20**

Faks: **+48 52 365-46-19**

Adres poczty elektronicznej l.halajda@bzg.aero – kwestie handlowe

w.szczupak@bzg.aero – kwestie techniczne

g.tokarczyk@bzg.aero – kwestie techniczne

NIP: 554 - 030 - 92 - 29

Nr KRS: 0000121056

Adresy strony internetowej: <http://www.plb.pl>

Godziny pracy Zamawiającego: poniedziałek – piątek w godzinach 7:30 – 15:30.

Znak sprawy: 2024/01/00006 - w korespondencji kierowanej do Zamawiającego w sprawie postępowania należy posługiwać się tym znakiem.

II. Oznaczenie Wykonawcy

Za Wykonawcę uważa się osobę fizyczną, osobę prawną albo jednostkę organizacyjną nieposiadającą osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie zamówienia, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie zamówienia.

III. Tryb i podstawa prawna prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest na podstawie: *Regulaminu udzielania zamówień przez Port Lotniczy Bydgoszcz S.A.* wprowadzonego Zarządzeniem Prezesa Zarządu Portu Lotniczego Bydgoszcz S.A. z dnia 1 października 2019 roku oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2020 r. poz. 1740 ze zm.) oraz niniejszej Specyfikacji dla Wykonawców, zwanej dalej Specyfikacją.
2. Wartość zamówienia nie przekracza kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust.1 ppkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. poz. 2021 .1129,1598.2054 i 2269 dla robót budowlanych. Z uwagi na powyższe do niniejszego postępowania nie stosuje się przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych.

IV. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest modernizacja systemu BMS w budynku Portu Lotniczego Bydgoszcz.
2. Przed przystąpieniem do prac, Wykonawca zobowiązany jest do wykonania szczegółowej inwentaryzacji funkcjonalności zainstalowanego sprzętu oraz oprogramowania.
3. Na podstawie wykonanej inwentaryzacji, Wykonawca przystępuje do prac zgodnie z OPZ.

4. W ramach modernizacji wymaga się zastąpienia istniejących sterowników central wentylacyjnych nowoczesnymi sterownikami opartymi o protokół BACnet oraz demontaż wszystkich urządzeń i narzędzi sieciowych Satchwell a także wymianę serwera na nowy.
5. W ramach Przedmiotu Zamówienia wykonawca zobowiązany jest dostarczyć nowe urządzenie serwerowe typu TOWER z aktualną wersją programu InTouch oraz aktualnym systemem Windows w zestawie z klawiaturą, myszką i monitorem.
6. W ramach polityki bezpieczeństwa Zamawiający wymaga od Wykonawcy dostarczenia identycznego serwera typu TOWER z przeznaczoną dla tej jednostki licencją na systemu Windows. Urządzenie zapasowe musi być skonfigurowane w identyczny sposób jak główna jednostka. Zamawiający wymaga aby w razie awarii głównego urządzenia, zapasowa jednostka była gotowa do pełnienia identycznej funkcjonalności po przełączeniu wszystkich przewodów z głównego urządzenia. Jednostki nie będą pracować ze sobą równolegle.
7. Komunikację urządzeń należy przenieść w pełni do dedykowanej szafki koncentracji danych. Istniejące przewody należy wycofać i doprowadzić do nowego miejsca montażu szafki. Nowe miejsce instalacji szafki zaznaczono na rysunku technicznym (grafika nr 1 załączona do niniejszej specyfikacji).
8. Komunikacja pomiędzy serwerem a szafką koncentracji danych musi następować poprzez przewód Ethernet. W przypadku zmiany lokalizacji serwera przez Zamawiającego rozwiązanie ma zagwarantować niski koszt oraz prostotę podłączenia za pomocą przewodu Ethernet.
9. Zamawiający wymaga zlikwidowania kart LON Works serwera BMS i zastąpienia ich kartami komunikacyjnymi Modbus RTU przeznaczonymi dla obecnie zainstalowanych agregatów chłodniczych.
10. Zamawiający wymaga od Wykonawcy przeniesienia wszystkich urządzeń do sieci LAN eliminując potrzebę bezpośredniego podłączenia urządzeń do serwera.
11. Minimalne wymagania serwera wymagane przez Zamawiającego:
 - Procesor/chipset wprowadzony do sprzedaży w 2021 lub nowszy
 - Pamięć RAM typu DDR4 lub nowsza o pojemności min. 16 GB z funkcją ECC
 - Dwa dyski twarde lub dyski SSD o pojemności minimum 480GB jeden, w technologii RAID 1
 - Złącza sieciowe RJ45: min. 2 sztuki 1000Mbit/s
 - Złącza USB typ A: min 4 sztuki USB 3.0
 - Klawiatura + mysz w zestawie
 - Oryginalne oprogramowanie Windows przeznaczone dla jednostki
12. W ramach Przedmiotu Zamówienia Wykonawca dostarczy nowy, nie używany monitor o poniższych parametrach:
 - Rozmiar matrycy min. 23,5" max. 27"
 - Matryca typu IPS lub VA
 - Rozdzielczość matrycy min. 1920x1080
 - Częstotliwość odświeżania min. 60hz
 - Jasność min. 350 cd/m²
 - Wyposażony w złącza min. HDMI i DisplayPort
 - Regulowana wysokość i kąt nachylenia

13. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania wizualizacji dla systemu sterującego bez utraty obecnie występującej funkcjonalności.
14. W miejsce obecnie zainstalowanych paneli tekstowych Satchwell Wykonawca dostarczy graficzne, kolorowe panele HMI o przekątnej min. 7".
15. Zamawiający wymaga integracji systemu BMS z kotłownią, należy zintegrować następujące urządzenia:
 - Bramkę główną sterowników kotłowych oraz sterowników obiegu grzewczego Viessmann VITOGATE 300 za pośrednictwem protokołu BACnet IP. Integrację należy przeprowadzić w zakresie umożliwiającym operatorowi wprowadzanie nastaw oraz nadzór nad regulatorami kotłów i obiegu grzewczego (w tym również odczyt sygnałów awarii kotłów)
 - 2 szt. Bramek komunikacyjnych regulatorów Palników LMV27.100 za pośrednictwem konwertera Modbus RTU -> Modbus TCP. Integrację należy przeprowadzić w zakresie umożliwiającym operatorowi nadzór nad regulatorami palników (w tym monitorowanie ilości załączeń, stanu wysterowania, awarii oraz kodów błędów)
 - Sterownik rozdzielnic monitoringu który należy doposażyć w moduł LAN. Sterownik służy do monitorowania sygnałów które nie mogą być nadzorowane przez sterowniki kotłowni. Integrację należy przeprowadzić w zakresie umożliwiającym operatorowi nadzór nad sygnałem awarii zasilania, sygnałem pracy i awarii pomp obiegowych, stanem liczników zużycia oleju opałowego, temperaturą i wilgotnością w pomieszczeniu kotłowni.
 - Liczniki ciepła z protokołem M-Bus za pośrednictwem konwertera M-Bus -> LAN. Integrację należy przeprowadzić w zakresie umożliwiającym operatorowi nadzór nad ilością wyprodukowanej energii cieplnej, temperaturami zasilania oraz powrotu, przepływem chwilowym czynnika.
16. Zamawiający wymaga dwupoziomowego dostępu do wizualizacji w postaci Operatora oraz Administratora. Dostępna funkcjonalność systemu zostanie ustalona z Wykonawcą podczas etapu projektowania wizualizacji.
17. W skład Zamówienia wchodzi wszystkie niezbędne do wykonania Przedmiotu Zamówienia prace wykonawcze.
18. Przedmiot zamówienia winien być wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, normami, zasadami najlepszej wiedzy technicznej oraz z zachowaniem zasady należytej staranności. Przedmiot zamówienia powinien spełniać wymagania obowiązujących przepisów w zakresie bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa pożarowego, przepisów BHP, ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa użytkowania.

Zastosowana technologia, jak i jej poszczególne elementy powinny być sprawdzone w praktyce eksploatacyjnej.

Po wykonaniu Przedmiotu Zamówienia Wykonawca dostarczy wszystkie niezbędne instrukcje, zalecenia dotyczące dalszego bezpiecznego użytkowania przedmiotu zamówienia.
19. Wykonawca w ramach zamówienia zobowiązany będzie do:
 - a) Wykonywanie prac przygotowawczych pod instalację nowego systemu BMS;

- b) Dostawy i montażu systemu BMS;
- c) Wykonywania przedmiotu Umowy z należytą starannością zgodnie z Umową, Ofertą i dostarczoną Dokumentacją, przepisami prawa powszechnie obowiązującego oraz zgodnie z kryteriami i wymogami technicznymi;
- d) Wykonania dokumentacji powykonawczej instalacji;
- e) Dostarczenie części zapasowych systemu w postaci:
 - Sterowników central wentylacyjnych (po 1 dla każdego występującego typu)
 - identycznego serwera typu TOWER (wraz z licencją na system Windows)
 - panel HMI
 - Konwerter Modbus RTU
- f) Przeszkolenia w języku polskim dla operatorów oraz dla personelu technicznego obejmujące podstawową diagnozę uszkodzeń oraz ich naprawę nie wpływającą na gwarancję (maksymalnie 12 os. personelu technicznego oraz 6 operatorów) z podziałem na ok 3-4 grupy.

20. Niezbędne warunki do spełnienia (wymagania zamawiającego)

- a) Wykonawca zobowiązany jest organizować prace w taki sposób aby minimalizować przerwy w czasie pracy systemu. Zamawiający dopuszcza pracę dwóch systemów równolegle w czasie prac.
- b) Wykonawca zobowiązany jest zachować całą obecnie występującą funkcjonalność systemu. Wszystkie ewentualne konflikty programowe i/lub sprzętowe nie wymienione w niniejszej specyfikacji muszą zostać rozwiązane na koszt Wykonawcy.
- c) Prace instalacyjne będą prowadzone zgodnie z dokumentacją.
- d) Prace instalacyjne nie mogą wpływać na pracę Lotniska, (prace związane z montażem, transportem generujące nadmierny hałas powinny być ograniczone w przypadku interwencji służb PAŻP-/AFIS).
- e) Wykonawca robót odpowiedzialny będzie, za jakość wykonanych robót (zgodnych z obowiązującymi przepisami, normami, certyfikatami) obowiązującymi normami, przepisami i warunkami technicznymi wykonania robót budowlanych i budowlano-montażowych, sztuką budowlaną oraz wiedzą techniczną.

7. Zagospodarowanie miejsca remontu:

Po zakończeniu robót Wykonawca zobowiązany jest do uprzątnięcia przekazanego miejsca prowadzenia prac oraz jego otoczenia. Zakres czynności obejmujących uprzątnięcie terenu robót obejmuje m.in.: usunięcie niewykorzystanych materiałów oraz resztek materiałów wykorzystanych, usunięcie sprzętu, maszyn i urządzeń wykorzystywanych podczas realizacji zadania, usunięcie innych odpadów powstałych w trakcie prowadzenia robót oraz uprzątnięcie otoczenia do stanu sprzed rozpoczęcia wykonywania prac.

8. Wykonawca po zakończeniu robót zobowiązany będzie do sporządzenia dokumentacji powykonawczej. Dokumentację powykonawczą Wykonawca prześle Zamawiającemu w 3 (trzech) egzemplarzach w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej. Wersja elektroniczna powinna być udostępniona na przenośnym nośniku CD bądź pendrive w pliku o formacie PDF oraz w wersji edytowalnej w pliku DWG, DXF itp. Zamawiający dopuszcza przekazanie dokumentacji w formie załącznika wiadomości e-mail na adres ustalony wcześniej z Zamawiającym. Poza dokumentacją powykonawczą Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu protokoły wszelkich pomiarów, w tym technicznych których wykonanie wynika z przepisów prawa lub norm. Zamawiający wymaga dostarczenia

dokumentacji oraz instrukcji eksploatacji i użytkowania instalacji sporządzonych co najmniej w języku polskim, a także ich oryginałów sporządzonych w języku obcym - jeżeli takie wystąpią.

9. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na okres nie krótszy niż 36 miesięcy od momentu podpisania bezusterkowego protokołu odbioru na wszystkie elementy Przedmiotu Zamówienia.

Uwagi ogólne dotyczące realizacji zamówienia:

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia, oznakowania i ochrony terenu objętego realizacją zamówienia (z odpowiednim oznakowaniem) zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
- 2) Zastosowane przez Wykonawcę w toku wykonywania zamówienia materiały i urządzenia (wyroby budowlane) muszą być dopuszczone do stosowania w budownictwie zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2021r. poz. 1213 ze zm.). Dokumenty określone w ustawie powinny być sporządzone w języku polskim. W przypadku dokumentów w formie kserokopii, powinny być poświadczone za zgodność z oryginałem, podpisem i pieczęcią Wykonawcy.
- 3) Wykonawca zobowiązany jest przy wykonywaniu zamówienia uwzględnić wszelkie okoliczności mające wpływ na terminy realizacji zamówienia.
- 4) Konieczność podpisania porozumienia o współpracy pracodawców ws. Zapewnienia pracownikom bezpieczeństwa i higieny warunków pracy na terenie Portu Lotniczego Bydgoszcz S.A.

V. Zamówienia częściowe

1. Zamawiający **nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych**.
2. Nie dopuszcza się składania ofert na poszczególne elementy części zamówienia - niedopuszczalne jest dzielenie ustalonych części zamówienia na mniejsze części. Oferty na wykonanie niekompletnej części zamówienia podlegają odrzuceniu.

VI. Zamówienia uzupełniające

1. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.

VII. Informacja o ofercie wariantowej i umowie ramowej

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych oraz zawarcia umowy ramowej.

VIII. Termin wykonania zamówienia

Zamawiający wymaga wykonania zamówienia w terminie do 90 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy.

IX. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu. Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcę:
 - 1) który nie wykazał spełnienia warunków udziału w postępowaniu lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;
 - 2) który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził Zamawiającego w

błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;

- 3) który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd Zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
 - 4) 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 2021 r. poz. 1588, ze 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 2020 r. poz. 1228, ze zm.); który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy Wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych – jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia;
 - 5) który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia finansowanego lub współfinansowanego ze środków publicznych w rozumieniu przepisów o finansach publicznych, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania - jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia.
2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, każdy z Wykonawców składający ofertę wspólną nie może podlegać wykluczeniu na podstawie okoliczności wymienionych w ust. 1.

X. Dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia

1. W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia, Wykonawca składa wraz z ofertą następujące oświadczenia i dokumenty:
 - 1) na potwierdzenie spełnienia warunku posiadania niezbędnej wiedzy i doświadczenia - Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wykonał w sposób należyty co najmniej trzy instalacje a o podobnym charakterze i zbliżonej bądź większej wielkości.
 - 2) opłaconą polisę lub inne dokumenty potwierdzające, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia

XI. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia

1. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie ustanawiają Pełnomocnika do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarciu umowy. Umocowanie musi wynikać z treści pełnomocnictwa przedłożonego wraz z ofertą. Pełnomocnictwo powinno jednoznacznie określać postępowanie, do którego się odnosi i precyzować zakres umocowania, musi też wyliczać wszystkich wykonawców, którzy wspólnie ubiegają się o zamówienie. Każdy z tych Wykonawców musi podpisać się na dokumencie pełnomocnictwa. Zaleca się, aby Pełnomocnikiem był jeden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Pełnomocnik winien być upoważniony do zobowiązywania i odbierania poleceń dla i w imieniu każdego i wszystkich Wykonawców.
2. Wspólnicy spółki cywilnej są traktowani jak Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.
3. Do oferty należy dołączyć (w formie oryginału lub poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii) stosowne pełnomocnictwo udzielone przez osoby do tego upoważnione.
4. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem.

XII. Wymagania dotyczące wadium

Zamawiający nie żąda wniesienia wadium.

XIII. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy (Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia). Oznacza to, iż jeżeli z dokumentu(ów) określającego(ych) status prawny Wykonawcy(ów) lub pełnomocnictwa (pełnomocnictw) wynika, iż do reprezentowania Wykonawcy(ów) upoważnionych jest łącznie kilka osób, dokumenty wchodzące w skład oferty muszą być podpisane przez wszystkie te osoby.
2. Upoważnienie osób podpisujących ofertę do jej podpisania musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli upoważnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy (odpisu z właściwego rejestru) to do oferty należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo.
3. We wszystkich przypadkach, gdzie jest mowa o pieczętkach, Zamawiający dopuszcza złożenie czytelnego zapisu o treści pieczętki zawierającego, co najmniej oznaczenie nazwy (firmy) i siedziby.
4. Dokumenty lub oświadczenia składane wraz z ofertą mogą być przedstawiane w formie oryginałów lub poświadczonych przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem kopii.
5. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom jest zobowiązany wskazać w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz o ile jest to wiadome, podać firmy podwykonawców.
6. Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:
 - 1) kosztorys ofertowy zawierający w szczególności tabelę elementów scalonych, zestawienie materiałów i sprzętu
 - 2) dokumenty i oświadczenia wymienione w rozdziale X Specyfikacji;
 - 3) zobowiązanie innego podmiotu udostępniającego Wykonawcy swoje zasoby (jeżeli dotyczy);
 - 4) pełnomocnictwo dla osoby / osób podpisujących ofertę (jeżeli dotyczy) lub odpowiednie dokumenty rejestrowe potwierdzające upoważnienie do reprezentowania Wykonawcy.

7. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, która musi obejmować całość przedmiotu zamówienia. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
8. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji.
9. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
10. Wykonawca może zastrzec informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913 ze zm.), jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą być one udostępnione i jednocześnie wyказаł, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Zgodnie z art. 11 ust.4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania poufności.
11. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa” oraz wyraźnie oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. Brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszelkie oświadczenia i dokumenty składane w trakcie niniejszego postępowania są jawne bez zastrzeżeń.
12. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane, jako bezskuteczne i skutkować będzie zgodnie z uchwałą SN z 20 października 2005 r. (sygn. III CZP 74/05) ich odtajnieniem.

XIV. Wyjaśnianie i zmiany w treści Specyfikacji

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji.
2. Zamawiający jednocześnie przekaze treść wyjaśnienia wszystkim Wykonawcom, którym przekazano Specyfikację. Udzielając wyjaśnień Zamawiający nie ujawni źródła pytania.
3. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić treść niniejszej Specyfikacji. Dokonaną w ten sposób zmianę Zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym Zamawiający przekazał niniejszą Specyfikację, a także zamieszcza na stronie internetowej, na której została opublikowana Specyfikacja.
4. Zamawiający przedłuży termin składania ofert, jeżeli w wyniku zmiany treści Specyfikacji niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach. O przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający niezwłocznie zawiadomi wszystkich Wykonawców, którym przekazał Specyfikację, a także informacje o przedłużeniu terminu składania ofert zamieszcza na stronie internetowej, na której została opublikowana Specyfikacja.
5. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej Specyfikacji, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

XV. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami, a także wskazanie osoby upoważnionej do porozumiewania się z Wykonawcami

- a. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie lub drogą elektroniczną.
- b. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę pisemnie winny być składane na adres Zamawiającego, natomiast przekazywane drogą elektroniczną winny być kierowane na adres: I.halajda@bzg.aero ;nr telefonu: 052 365 46 31.
- c. W przypadku porozumiewania się drogą elektroniczną, każda ze stron, na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdzi fakt otrzymania wiadomości w formie elektronicznej.
- d. Osobami upoważnionymi przez Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami są:
 - Łukasz Hałajda - 52 365 46 31 – kwestie handlowe,
 - Wojciech Szczupak - 52 365 46 61 – kwestie techniczne,

XVI. Miejsce, termin i sposób złożenia oferty

1. Ofertę należy złożyć w nieprzekraczalnym terminie do **dnia 05.02.2024 r. do godziny 12:00** w następujący sposób:
 - 1) w formie pisemnej osobiście w siedzibie Zamawiającego **Port Lotniczy Bydgoszcz S.A., ul. Paderewskiego 1, 86-005 Białe Błota** w sekretariacie w godzinach pracy Zamawiającego lub przesłana pocztą kurierską albo za pośrednictwem operatora świadczącego usługi pocztowe na adres Zamawiającego, przy czym zaleca się, aby oferta pisemna złożona była w zamkniętej kopercie z dopiskiem „Oferta – „Modernizacja systemu BMS w budynku Portu Lotniczego w Bydgoszczy.” lub
 - 2) w formie skanu (PDF) pocztą elektroniczną na adres: I.halajda@bzg.aero przy czym w temacie wiadomości należy wpisać: „Oferta – „Modernizacja systemu BMS w budynku Portu Lotniczego w Bydgoszczy.”
2. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego.
3. Oferty złożone po upływie terminu składania ofert nie będą rozpatrywane.

XVII. Termin związania ofertą

1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres **30** dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą o oznaczony okres.

XVIII. Opis sposobu obliczenia ceny

1. Podana w ofercie cena musi być wyrażona w złotych polskich (**PLN**). Cena oferty musi uwzględniać wszystkie wymagania Specyfikacji oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
2. Cena oferty jest ceną **ryczałtową** za realizację całego zakresu zamówienia.

3. Ceną oferty jest kwota netto wymieniona w formularzu oferty przesłanym przez Oferenta. Dla potrzeb oceny i porównania ofert Wykonawcy winni naliczyć 23% podatek VAT i podać również kwotę brutto. W przypadku zmiany przepisów dotyczących podatku VAT, Wykonawca zobowiązany będzie do naliczania podatku VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami w dniu wystawienia faktury.

XIX. Kryteria oceny oferty oraz sposobu oceny ofert

- a. Oferty zostaną ocenione odrębnie w oparciu o następujące kryterium:

Cena oferty – 100% (100 pkt)

- b. Maksymalną liczbę punktów (100 pkt.) otrzyma Wykonawca, który zaproponuje najniższą cenę oferty. Pozostali Wykonawcy otrzymają punkty obliczone wg wzoru:

$$\text{liczba punktów} = (\text{najniższa cena/cena badanej oferty}) \times 100 \text{ pkt.}$$

Punktacja będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku z zachowaniem zasad zaokrągleń matematycznych.

- c. Ofertą najkorzystniejszą jest oferta, która uzyska największą liczbę punktów.

XX. Informacje o formalnościach, jakie powinny być dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia

1. O wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający poinformuje Wykonawców, którzy złożyli oferty, podając nazwę i siedzibę Wykonawcy, którego oferta została wybrana.
2. W przypadku, gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę spośród pozostałych ofert, chyba, że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

XXI. Istotne postanowienia umowy

1. Zamawiający informuje, że umowa w sprawie niniejszego zamówienia jest jawna i podlega udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej.

XXII. Unieważnienie postępowania

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do unieważnienia postępowania na każdym jego etapie, jak też do nie podpisania umowy z wybranym Wykonawcą, bez podania przyczyn. Wykonawcom nie przysługują żadne prawa do odszkodowania z tytułu uczestnictwa w postępowaniu.
2. O unieważnieniu postępowania Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy:
 - 1) ubiegali się o udzielenie zamówienia - w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert;
 - 2) złożyli oferty - w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert.

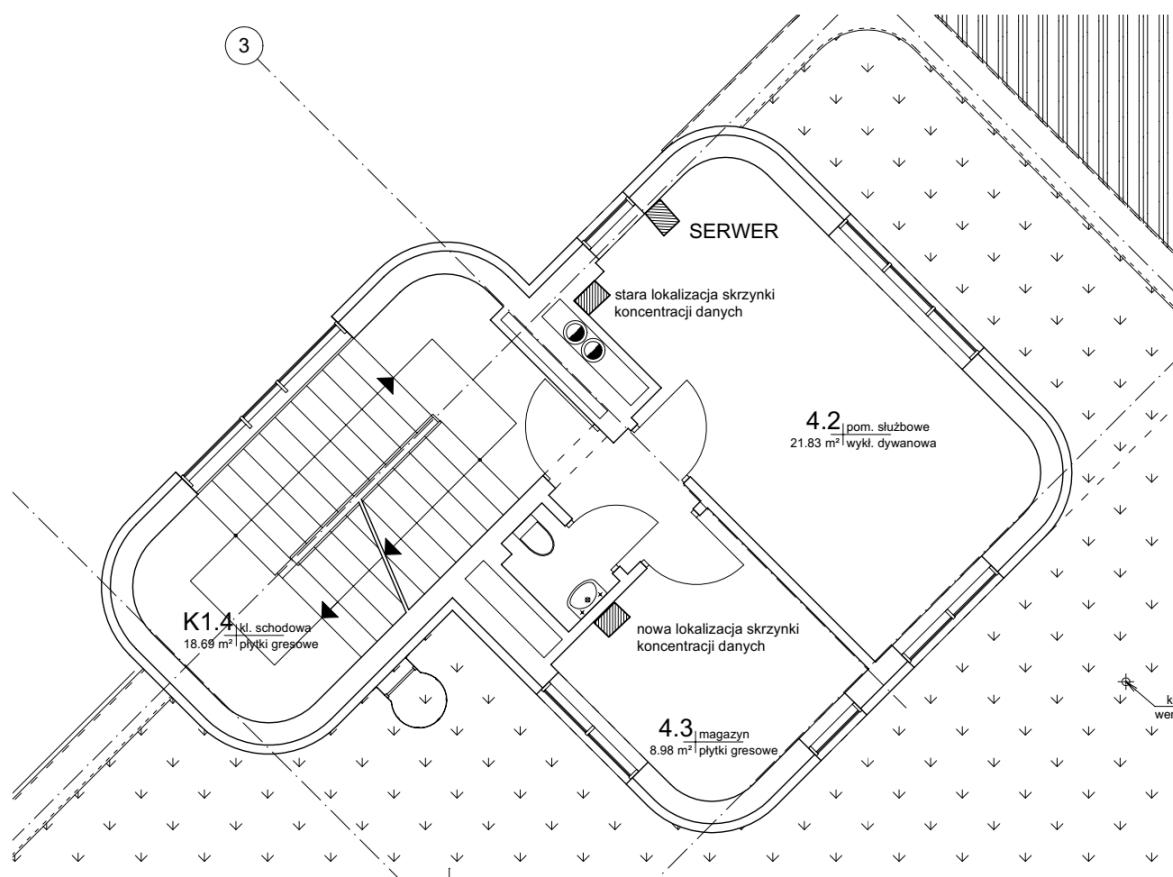
XXIII. Podwykonawstwo

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom z zastrzeżeniem ust. 3
2. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w *Formularzu oferty* części zamówienia, których

wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz o ile jest to wiadome, podać firmy podwykonawców.

3. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
4. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.
5. Zamawiający informuje, że Wykonawca będzie zobowiązany, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia, o ile są już znane, podał nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi.
6. Wykonawca będzie zobowiązany do zawiadamiania Zamawiającego podczas realizacji umowy o wszelkich zmianach danych dotyczących podwykonawców, a także przekazywał informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację robót budowlanych.

Grafika 1.



Na powyższej grafice zaznaczono miejsce lokalizacji serwera, jego miejsce pozostanie niezmienione. Widoczna na grafice stara lokalizacja skrzynki koncentracji danych oznacza obecne miejsce instalacji w/w skrzynki. Widoczna lokalizacja nowej skrzynki wskazuje miejsce do którego należy przenieść elementy. Lokalizacja i wymiary są przybliżone, dokładną lokalizację Wykonawca uzgodni z Zamawiającym podczas realizacji przedmiotu Zamówienia.