

Poznań, dnia 31.03.2025 r.

**ODPOWIEDZI NA PYTANIA WYKONAWCÓW
MODYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Sygnatura postępowania: 1400/DW00/ZT/KZ/2025/0000029488

Sygnatura pisma: DL/LZ/AR/2025/503

Dotyczy: Zakup usługi umożliwiającej przeprowadzenie zdalnego głosowania w wyborach przedstawicieli pracowników do organów spółek GK ENEA.

Działając na podstawie Warunków Zamówienia (dalej: WZ) w przedmiotowym postępowaniu, Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania Wykonawców oraz modyfikuje treść WZ w przedmiotowym postępowaniu:

LP	Treść pytania / Odpowiedzi / Modyfikacji
1	PYT: W rozdziale 1 podana jest informacja: 5. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA 5.1. Wykonawca wykona przedmiot zamówienia w terminach wynikających z „OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA” znajdującego się w Rozdziale II Warunków Zamówienia. 5.2. Harmonogram realizacji zdalnych głosowań zostanie ostatecznie określony po zawarciu umowy. W rozdziale II brak informacji o terminie realizacji. Są podane tylko ogólne dane bazowe o latach w których planowane jest prowadzenie wyborów. Oferent musi znać oczekiwaną datę gotowości na przeprowadzenie pierwszych wyborów aby zagwarantować dostępność systemu spełniającego wymogi określone w tym rozdziale." ODP: Zamawiający informuje, że gotowość systemu do przeprowadzenia głosowań to 30.06.2025
2	PYT: "W ZAŁĄCZNIK NR 1 – FORMULARZ OFERTY punkt 3.a. Mamy: "zamówienie wykonamy samodzielnie," Czy dopuszczalna jest współpraca z podmiotem zewnętrznym w zakresie przygotowania (wydruku i konfekcjonowania) bezpiecznej koperty? Oczywiście z zachowaniem zasad poufności, i RODO (podpisując odpowiednie umowy) Skala przedsięwzięcia (1100 kopert) stanowi trudność w samodzielnym wykonaniu i wymaga specjalistycznej usługi w tym zakresie." ODP: Zamawiający wyraża zgodę na wykonanie zamówienia z udziałem podwykonawców. Modyfikuje zapisy Warunków Zamówienia w odpowiadający temu sposób. BYŁO: 4.4. Zamawiający nie dopuszcza możliwość wykonania zamówienia z udziałem podwykonawców. JEST: 4.4. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcom, na zasadach i warunkach określonych w niniejszych Warunkach Zamówienia oraz Umowie. Wykonawca odpowiada za działania podwykonawców w pełnym zakresie jak za swoje własne działania. Za podwykonawców nie będą uważane osoby fizyczne prowadzące jednoosobową działalność gospodarczą, które na stałe współpracują z Wykonawcą oraz podmioty z grupy kapitałowej Wykonawcy. Załącznik nr 9 do WZ, dodaje się paragraf pn. „Podwykonawcy” o treści jak niżej: 1. Wykonawca w toku realizacji Prac uprawniony jest do powierzenia Prac podwykonawcom.

	2. Wykonawca w toku realizacji Umowy może posługiwać się innymi niż wymienieni w Ofercie podwykonawcami, pod warunkiem, że: a) zawiadomi Zamawiającego o tych podwykonawcach i zakresie przeznaczonych im do wykonania Prac, a Zamawiający wyrazi na to zgodę na piśmie; zgoda Zamawiającego ma charakter uprzedni i warunkuje prawo Wykonawcy do posługiwania się podwykonawcami przy okazji realizacji Przedmiotu Umowy; b) podwykonawcy będą spełniali wszystkie nałożone na Wykonawcę warunki, o których mowa w Umowie. 3. Strony przyjmują, że powyższe warunki zostały spełnione w stosunku do podwykonawców wymienionych w Ofercie, a Zamawiający wyraził zgodę na ich zatrudnienie przy okazji realizacji Umowy. Lista podwykonawców ujęta zostanie w Załączniku nr 6 do Umowy i stanowić będzie jej integralną część. Zmiany listy podwykonawców nie wymagają zmiany Umowy. 4. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania lub zaniechania podwykonawców i ich personel, w tym za szkodę wyrządzoną Zamawiającemu na skutek posługiwania się podwykonawcami, jak za swoje własne działania lub zaniechania. Nie wyklucza to możliwości dochodzenia przez Zamawiającego naprawienia szkody bezpośrednio od podwykonawcy w wypadku powstania szkody będącej wynikiem deliktu umyślnego lub rażącego niedbalstwa. 5. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może zażądać od Wykonawcy zaprzestania korzystania z usług podwykonawcy w trybie natychmiastowym, w szczególności, jeśli ten nienależycie realizuje obowiązki Wykonawcy wynikające z Umowy lub jeżeli dalsze wykonywanie Prac przez takiego podwykonawcę mogłoby niekorzystnie wpłynąć na realizację Umowy. 6. Podwykonawcy nie są uprawnieni do korzystania z dalszych podwykonawców, z wyjątkiem osób fizycznych współpracujących stale i na wyłączność z danym podwykonawcą na podstawie innych umów niż umowa o pracę, pod warunkiem, że takie osoby fizyczne będą spełniały wszystkie nałożone na Wykonawcę warunki, o których mowa w Umowie.
3	PYT: W punkcie b) OPZ określono wymóg dwuskładnikowego uwierzytelniania, jednak wskazano tylko pierwszy składnik (hasło dostarczane e-mailem, SMS-em lub w formie wydruku). Proszę o doprecyzowanie, czym ma być drugi składnik - kod SMS czy kod e-mail? Jeśli planujecie Państwo korzystać z obu składników, to proszę o określenie planowanych proporcji sposobu dostarczania kodów – ilu użytkowników otrzyma kod SMS-em, a ilu e-mailem? Informacja ta jest niezbędna do oszacowania kosztów usługi. ODP: Z uwagi na wiele możliwości technicznych, Zamawiający pozostawia kwestię drugiego składnika uwierzytelniania w gestii Wykonawcy. Szacowane na chwilę obecną proporcje: email – 90%, inne kanały – 10%.
4	PYT: Czy adresy e-mail użytkowników oddających głosy są utworzone w domenę enea.pl? Informacja ta jest kluczowa dla dwuskładnikowego uwierzytelniania, ponieważ w przypadku wysyłania drugiego składnika e-mailem, wiadomości mogą trafiać do spamu w komercyjnych domenach pocztowych. ODP: Użytkownicy posługują się kontami e-mail w domenach obsługiwanych przez GK Enea. Przewidujemy możliwość czasowego dodania domeny nadawcy, z której wysyłane będą powiadomienia do tzw. Białej listy.
5	PYT: W przypadku dwuskładnikowego uwierzytelnienia poprzez kod SMS, należy mieć na uwadze, że konieczne będzie podprzetwarzanie danych osobowych przez dostawcę usługi bramki SMS. Proszę o potwierdzenie, że wyrażacie Państwo na to zgodę. ODP: Zamawiający informuje, że takie sytuacje zabezpieczają zapisy Umowy DPA stanowiącej Załącznik nr 5 do Projektu Umowy.

6	PYT: Proszę o informację, czy w ramach danej usługi (wyborów do ENEA S.A. oraz wyborów zdalnych na lata 2025 -2028) planujecie Państwo więcej niż jedno głosowanie. Pytanie zadaję w kontekście punktu j) OPZ, bowiem jeśli głosowań będzie więcej niż jedno, to należy sprecyzować, jak będzie liczony czas na oddanie głosu po zalogowaniu. Użytkownik może oddać głos w jednym głosowaniu, a następnie odczekać określony czas na oddanie głosu w drugim głosowaniu. Czy konieczność ponownego logowania ma być liczona od momentu zalogowania, czy od momentu oddania ostatniego głosu?
	ODP: Tak, Zamawiający planuje więcej niż jedno głosowanie. Zamawiający zakłada, że użytkownik będzie brał udział w jednym głosowaniu w danym czasie. Po zalogowaniu sesja powinna trwać 10 minut, a po tym czasie w przypadku nie oddania głosu system ma umożliwić ponowne zalogowanie. Jeśli głos zostanie oddany w danym głosowaniu, nie będzie potrzeby kolejnego logowania się. W ramach jednego głosu możliwe będzie wybranie więcej niż 1 kandydata. Oddanie głosu musi zostać potwierdzone przez głosującego dodatkową czynnością – np. zatwierdzenie przyciskiem „wyślij”.
7	PYT: Proszę o podanie - choćby orientacyjnych - terminów, w których planujecie Państwo wykorzystanie usługi głosowań zdalnych.
	ODP: Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 1.
8	PYT: W punkcie u) OPZ wskazujecie Państwo konieczność zabezpieczenia i przechowywania przez wykonawcę danych operacyjnych dot. głosowania. W przypadku głosowań tajnych możemy zabezpieczyć jedynie: informację o godzinie logowania do systemu oraz sumę oddanych głosów na daną opcję. Proszę o potwierdzenie, że są to dane wystarczające.
	ODP: Zamawiający potwierdza.
9	PYT: Proszę o zdefiniowanie pojęcia "bezpieczna koperta". Wybór przewoźnika dostarczającego takie przesyłki (Poczta Polska / firma kurierska) pozostaje po stronie wykonawcy? Zawartość koperty mają stanowić jedynie wydrukowane dane do logowania?
	ODP: Przez bezpieczną kopertę należy rozumieć kopertę, która: a) uniemożliwia odczytanie treści w niej przesyłanej bez otwierania b) posiada unikalne oznaczenie. Zamawiający potwierdza, że wybór przewoźnika pozostaje po stronie Wykonawcy. Zamawiający nie preferuje żadnego z przewoźników. Tak, bezpieczną kopertą mają być dostarczone jedynie informacje niezbędne do zalogowania adresata w procesie głosowania. Przypomina się, że koperty mają zostać dostarczone do siedziby Zamawiającego, nie bezpośrednio do głosujących.
10	PYT: W §6 projektu umowy kary umowne są wyliczane na podstawie maksymalnego przychodu wykonawcy. Jednak ze względu na ramowy charakter umowy, wykonawca nie ma gwarancji osiągnięcia tego przychodu. Proszę o zmianę sposobu naliczania kar umownych tak, aby były one obliczane na podstawie konkretnego zadania, które mogłoby zostać wykonane nieprawidłowo.
	ODP: Zamawiający informuje, że wyraża zgodę na taki sposób naliczania kary umownej określonej w par. 6 ust 1. Projekt Umowy zostanie odpowiednio zmodyfikowany.
11	Działając na podstawie Warunków Zamówienia (dalej: WZ) w przedmiotowym postępowaniu, Zamawiający modyfikuje treść WZ poprzez zmianę:

	Załącznika nr 2 do WZ – Oświadczenie Załącznika nr 7 do WZ – OŚWIADCZENIE O SPEŁNIENIU MINIMALNYCH WYMAGAŃ W ZAKRESIE STOSOWANYCH ZABEZPIECZEŃ TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH DOTYCZĄCYCH OCHRONY DANYCH OSOBOWYCH OSÓB FIZYCZNYCH. Zmodyfikowane Oświadczenie jest załącznikiem do niniejszego pisma.
--	---

W pozostałym zakresie WZ nie ulega zmianom. Powyższe informacje należy traktować jako integralną i obowiązującą część WZ.

Z poważaniem

Załącznik NR 2 – Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania, 1400/DW00/ZT/KZ/2025/0000029488 PO MODYFIKACJI

(nazwa Wykonawcy)

Zakup usługi umożliwiającej przeprowadzenie zdalnego głosowania w wyborach przedstawicieli pracowników do organów spółek GK ENEA

I. Informacja dotycząca podstaw wykluczenia z postępowania:	
1. Wykonawca w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania Ofert uniemożliwił lub odmówił zawarcia Umowy w sprawie Zamówienia po wyborze jego Oferty przez Zamawiającego lub nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania Umowy;	☐ tak / ☐ nie
2. Wykonawca w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania Ofert, nie wykonał przedmiotu Zamówienia na rzecz Zamawiającego lub wykonał go nienależycie, a w ramach działań naprawczych nie doprowadził przedmiotu Zamówienia do stanu zgodności z Umową lub nie naprawił powstałej w ten sposób szkody, , chyba że niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem okoliczności, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności;	☐ tak / ☐ nie
3. Wykonawca w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania Ofert z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy doprowadził do wypowiedzenia albo odstąpienia od Umowy w sprawie Zamówienia wykonywanego na rzecz Zamawiającego;	☐ tak / ☐ nie
4. Wykonawca w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania Ofert dopuścił się poważnych naruszeń Kodeksu Kontrahentów Grupy ENEA albo dopuścił się innych naruszeń postanowień Kodeksu Kontrahentów Grupy ENEA, a w ramach działań naprawczych nie doprowadził do ich usunięcia;	☐ tak / ☐ nie
5. Wykonawca w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania Ofert w sposób inny niż wskazany w pkt.1-4 wyrządził Zamawiającemu szkodę w związku z realizacją Zamówienia, której to szkody nie naprawił w ramach podjętych działań naprawczych	☐ tak / ☐ nie
6. Wykonawca został wpisany do Rejestru Wykonawców Wykluczonych zgodnie z „Zasadami dokonywania oceny Wykonawców w Obszarze Zakupowym Zakupy Ogólne w Grupie ENEA”	☐ tak / ☐ nie
7. Otwarto likwidację Wykonawcy, ogłoszono jego upadłość, jego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, jego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;	☐ tak / ☐ nie
8. Wykonawca doradzał lub w inny sposób był zaangażowany w przygotowanie Postępowania o udzielenie tego Zamówienia, a spowodowane tym zaangażowaniem zakłócenie konkurencji nie może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w tym Postępowaniu;	☐ tak / ☐ nie
Jeżeli „tak” Wykonawca ma możliwość udowodnienia, że jego zaangażowanie w przygotowanie Postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji	...

9. Wykonawca zawarł z innymi Wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne Oferty, chyba że wykażą, że przygotowali te Oferty niezależnie od siebie;	☐ tak / ☐ nie
10. Wykonawca naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że Wykonawca przed upływem terminu składania Ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;	☐ tak / ☐ nie
11. Wykonawca złożył nieprawdziwe informacje mające lub mogące mieć wpływ na wynik Postępowania;	☐ tak / ☐ nie
12. Wykonawca nie wykazał spełnienia warunków udziału w Postępowaniu;	☐ tak / ☐ nie
13. Wykonawca został wpisany na Listy Sankcyjne ¹ ;	☐ tak / ☐ nie
14. Beneficjentem rzeczywistym ² Wykonawcy jest: i. jest osoba wpisana na Listy Sankcyjne lub ii. była od dnia 24 lutego 2022 r. osoba wpisana na Listy Sankcyjne	☐ tak / ☐ nie
15. Wykonawca podlega wyłączeniu od obowiązku zgłaszania informacji o beneficjentach rzeczywistych do Centralnego Rejestru Beneficjentów Rzeczywistych na podstawie (wskazać podstawę prawną na podstawie której podlega wyłączeniu)	☐ tak / ☐ nie
16. Jednostką dominującą Wykonawcy jest: i. jest osoba wpisana na Listy Sankcyjne lub ii. była od dnia 24 lutego 2022 r. osoba wpisana na Listy Sankcyjne	☐ tak / ☐ nie
17. Wykonawca w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z 29 września 1994 r. o rachunkowości jest jednostką zależną, nad którą kontrolę sprawuje jednostka dominująca (wskazać jednostkę dominującą jeżeli istnieje)	☐ tak / ☐ nie
II. Informacja dotycząca warunków udziału w postępowaniu	
1. Wykonawca spełnia określone w WZ warunki udziału w Postępowaniu dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej i posiada wymagane zgodnie z WZ dokumenty:	
a. wykaz Usług Podobnych wykonanych w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania Ofert, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których projekty zostały wykonane	☐ tak / ☐ nie
b. dokumenty potwierdzające należyte wykonanie Usług Podobnych	☐ tak / ☐ nie
III. Informacja na temat podwykonawstwa	
1. Wykonawca zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiegokolwiek części zamówienia	☐ tak / ☐ nie
2. Wskazanie podwykonawcy (nazwa, adres, NIP)	

¹ Listy Sankcyjne

i. wykazy osób lub podmiotów określone w: - rozporządzeniu Rady (WE) 765/2006 z dnia 18 maja 2006 r. dotyczącym środków ograniczających w związku z sytuacją na Białorusi i udziałem Białorusi w agresji Rosji wobec Ukrainy, - rozporządzeniu Rady (UE) 269/2014 z dnia 17 marca 2014 r. w sprawie środków ograniczających w odniesieniu do działań podważających integralność terytorialną, suwerenność i niezależność Ukrainy lub im zagrażających oraz listą osób lub podmiotów określona w ustawie z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego; prowadzona przez ministra właściwego do spraw wewnętrznych, publikowana w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej ministra właściwego do spraw wewnętrznych, wobec których stosuje się sankcję wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych.

² w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu,



ENEA Centrum sp. z o.o.
Pl. Władysława Andersa 7
61-894 Poznań

NIP 777 00 02 843
REGON 630770227
www.enea.pl

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że informacje podane powyżej są dokładne i prawdziwe oraz że zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji poważnego wprowadzenia w błąd.

**Imię i nazwisko/podpis przedstawiciela(i)
Wykonawcy**

Załącznik NR 9 – Oświadczenie o spełnieniu minimalnych wymagań w zakresie stosowanych zabezpieczeń technicznych i organizacyjnych dotyczących ochrony danych osobowych osób fizycznych; 1400/DW00/ZT/KZ/2025/0000029488 PO MODYFIKACJI

(nazwa Wykonawcy)

Zakup usługi umożliwiającej przeprowadzenie zdalnego głosowania w wyborach przedstawicieli pracowników do organów spółek GK ENEA

Niniejszym oświadczam(y), że reprezentowany przeze mnie (przez nas) podmiot spełnia następujące minimalne wymagania w zakresie stosowanych zabezpieczeń technicznych i organizacyjnych dotyczących ochrony danych osobowych osób fizycznych:

X - oznacza wymagania konieczne do wystartowania w postępowaniu

Pole puste w kolumnie *minimalne wymagania, które Wykonawca zobowiązany jest spełnić* oznacza wymagania których spełnienie jest mile widziane ale ich brak nie dyskwalifikuje z udziału w postępowaniu

Obszary wymagań		Rodzaje zabezpieczeń	Minimalne wymagania, które Wykonawca zobowiązany jest spełnić ³	W przypadku spełnienia warunków proszę wpisać V
środki organizacyjne	zabezpieczenia proceduralne i osobowe	polityki, procedury, instrukcje,	X	
		stosuje się do ogólnych zasad przetwarzania określonych w art. 5 RODO,	X	
		zapewnia, aby dane przetwarzane były zgodnie z prawem – art. 6 – 11 RODO,	X	
		zapewnia, aby przestrzegane były prawa osób, których dane są przetwarzane – art. 12-23 RODO	X	
		zapewnia wypełnianie ogólnych obowiązków w zakresie przetwarzania danych ciążących na administratorze i podmiocie przetwarzającym – art. 24 – 31 RODO,	X	
		zapewnia bezpieczeństwo przetwarzania danych uwzględniając charakter zakres, kontekst i cele przetwarzania danych – art. 32-36 RODO,	X	
		zapewnia kontrolę nad przetwarzaniem danych w postaci monitorowania przestrzegania przepisów i przyjętych procedur przetwarzania przez Inspektora Ochrony Danych lub podmioty certyfikujące, czy monitorujące przestrzeganie przyjętych kodeksów postępowania – art. 27- 43 RODO,	X	
		certyfikacja RODO		
		oświadczenia o zachowaniu bezpieczeństwa ,		
		procedury dotyczące zgłaszanie naruszeń ochrony danych do organu nadzorczego (UODO) – art. 33 ust 3 RODO;	X	

³ Minimalne wymagania, które jest zobowiązany spełnić Wykonawca zostały oznaczone w następujący sposób: X

		procedury dotyczące prowadzenia wewnętrznego rejestru naruszeń ochrony danych, o którym mowa w art. 33 ust 5 RODO;	X	
		wyznaczono IOD zgodnie z art. 37RODO	X	
		raporty dokumentujące wyniki przeprowadzonych ocen skutków dla ochrony danych – art. 35 ust. 7.		
		kodeksy branżowe/ stowarzyszenia branżowe		
		upoważnienia do przetwarzania danych osobowych oraz ewidencja upoważnień	X	
		umowy powierzenia z podwykonawcami oraz ewidencja umów powierzenia przetwarzania	X	
		zarządzanie aktywami (przetwarzanymi zbiorami danych),	X	
		w ciągu ostatnich 24 miesięcy działalność podmiotu została skontrolowana przez właściwe, ze względu na przedmiot działalności danego podmiotu, instytucje zewnętrzne, np. inspekcja pracy, UODO		
		wdrożono zalecenia z w/w kontroli w całości		
		wdrożono zalecenia z w/w kontroli częściowo		
		nie wdrożono zalecenia z w/w kontroli		
		zaimplementowano klasyfikację informacji.	X	
		zaimplementowano postępowanie z informacją.	X	
		zaimplementowano obsługę incydentów dot. ochrony danych osobowych.	X	
		zarządzanie ryzykiem przetwarzania danych osobowych	X	
środki techniczne	zabezpieczenia teleinformatyczne	systemy antywirusowe, antyspamowe, antymalwareowe	X	
		licencje na legalność oprogramowania,	X	
		autoryzacja (nadawanie dostępu) i uwierzytelnianie (potwierdzenie zadeklarowanej tożsamości)	X	
		kontrole dostępu (rejestrowanie i wyrejestrowywanie użytkowników, zarządzanie hasłami, użycie uprzywilejowanych programów narzędziowych)	X	
		szyfrowanie informacji/plików zawierających wrażliwe dane (np. dane osobowe, logi, pliki konfiguracyjne, informacje zarządcze) w przypadku ich przesyłania/ wymiany - wykonane poprzez spakowanie i zahasłowanie pliku/plików silnym hasłem o długości min. 17 znaków lub skorzystanie z mechanizmu PKI,	X	
		zabezpieczenie logów systemów (np. stacji roboczych, systemów wykorzystywanych do realizacji umowy) Wykonawcy,	X	
		zapory po stronie Wykonawcy,	X	
		segmentacja i separacja sieci,	X	
		korzystanie z chmur publicznych (np. AWS, GCP, Azure) i publicznych zasobów plikowych (np. DropBox, Google Drive, OneDrive) do wykonywania zadań powierzonych przez Zamawiającego (dla informacji wrażliwych, np. danych osobowych, logów, plików konfiguracyjnych, informacji zarządczych) będzie możliwe jedynie za zgodą strony biznesowej Zamawiającego"	X	
		Narzędzie informatyczne, które będzie wspierać przeprowadzenie zdalnego głosowania musi zapewnić szyfrowanie transmisji sesji użytkowników	X	

		(https przypadku aplikacji webowych). Niedopuszczalne jest zestawianie nieszyfrowanych sesji przez użytkowników. Kanały szyfrowane nie będą używać słabych szyfrów i algorytmów. Nie będzie korzysta się z SSL 2, SSL 3, TLS 1.0, TLS 1.1, dopuszczony jest tylko TLS od 1.2 wzwyż		
		Wykonawca gwarantuje, że komunikacja z systemem do przeprowadzenia zdalnego głosowania odbywa się poprzez przeglądarkę internetową z użyciem bezpiecznego szyfrowanego protokołu HTTPS TLS minimum w wersji 1.2. Preferowane algorytmy wymiany kluczy to : ECDHE ECDSA. Wykonawca gwarantuje, iż nie ma żadnych kanałów komunikacji z systemem poza wyżej wymienionym	X	
		baza danych dedykowana dla Zamawiającego, ulokowana na hostingu Wykonawcy będzie znajdować się na terenie EOG Polska	X	
		system musi umożliwiać przeprowadzanie głosowań tajnych	X	
		system wymaga dwuskładnikowych danych uwierzytelniających	X	
		Baza danych będzie znajdować się na innym serwerze (izolacja logiczna) aniżeli aplikacja	X	
		Wykonawca zapewnia, że zdalny dostęp jest możliwy tylko przez bezpieczne połączenia	X	
		nie podłączanie niedozwolonych urządzeń (bez zgody Zamawiającego) do sieci LAN Zamawiającego (za wyjątkiem dostępu jako gość)	X	
		Wykonawca stosuje w swoich sieciach (np. LAN, wifi) standard 802.1x (gdy nie korzysta z VPN Zamawiającego) dla zabezpieczenia przed podłączeniem obcych urządzeń do sieci.	X	
	zabezpieczenia fizyczne	monitoring wizyjny,		
		monitoring wizyjny w trybie ciągłym		
		monitoring wizyjny w trybie okresowym		
		bezpieczeństwo fizyczne i środowiskowe oraz bezpieczeństwo eksploatacji (zarządzanie zmianami, zarządzanie pojemnością, zapewnienie ciągłości działania, rejestrowanie zdarzeń i monitorowanie		
		monitoring elektroniczny kontrola dostępu,		
		ochrona fizyczna obiektów,		
		systemy antywłamaniowe,		
		działanie grup interwencyjnych,		

--	--

Miejscowość i data

podpis przedstawiciela(i) Wykonawcy