**Załącznik nr 7 do SIWZ**

**WZÓR UMOWY**

umowa zawarta w dniu ........................... 2020 r. w Kołobrzegu pomiędzy:

Regionalnym Centrum Kultury w Kołobrzegu im. Zbigniewa Herberta, ul. Solna 1, 78-100 Kołobrzeg NIP: 671-177-21-77

zwanym dalej „Zamawiającym”

reprezentowanym przez:

Dyrektora Regionalnego Centrum Kultury – dr hab. Macieja Fortunę

Główną Księgową – Katarzynę Kubiak- Jóźwicką

a

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

zwanym dalej „Wykonawcą”.

Zamawiający i Wykonawca zwani są także w dalszej części Umowy łącznie „Stronami”, a oddzielnie „Stroną”.

Zważywszy, że Zamawiający działając w oparciu o ustawę z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst. jedn. Dz. U. 2019, poz. 1843) dokonał wyboru oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego, Strony postanawiają, co następuje:

**§ 1**

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie pn.: „Dostawa projektora kinowego na potrzeby Regionalnego Centrum Kultury w Kołobrzegu im. Zbigniewa Herberta”
2. Przedmiot umowy obejmuje także usługi serwisowe, które będą świadczone przez Wykonawcę w zaoferowanym okresie gwarancyjnym.
3. Przedmiot umowy został szczegółowo określony i opisany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), która stanowi integralną część niniejszej Umowy.
4. Wykonawca oświadcza, że Przedmiot umowy jest zgodny z SIWZ oraz ofertą przetargową Wykonawcy.
5. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia, montażu i uruchomienia Przedmiotu umowy w sali widowiskowej w reżyserce (kabinie projekcyjnej).
6. Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia 2 (słownie: dwóch) pracowników Zamawiającego w obsłudze dostarczanego sprzętu. Szkolenie odbędzie się w siedzibie Zamawiającego, terminie uzgodnionym z Zamawiającym jednak nie później niż w ciągu 3 (słownie: trzech) dni od dnia dostarczenia i zamontowania przedmiotu zamówienia. Dokumentem potwierdzającym przeprowadzenie szkolenia będzie certyfikat potwierdzający jego odbycie przez pracowników Zamawiającego.
7. Wykonawca oświadcza, że posiada niezbędne umiejętności, wiedzę, środki, sprzęt   
   i doświadczenie do wykonania przedmiotu umowy i zobowiązuje się wykonać go   
   z należytą starannością oraz aktualnym poziomem wiedzy i techniki.

**§ 2**

1. Wykonawca oświadcza, że opisany w § 1 przedmiot zamówienia jest wolny od jakichkolwiek wad prawnych i nie jest obciążony na rzecz osób trzecich oraz nie jest przedmiotem żadnego postępowania bądź zabezpieczenia.
2. Wykonawca oświadcza, że przejmuje odpowiedzialność za wszelkie szkody wywołane swoim działaniem lub zaniechaniem, przy wykonywaniu przedmiotu umowy, w stosunku do osób trzecich i Zamawiającego.

**§ 3**

1. Strony ustalają, że Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć sprzęt objęty umową oraz wykonać wszelkie prace montażowe przewidziane niniejszą umową, a także przeszkolić pracowników Zamawiającego **w terminie nie późniejszym niż 30 dni roboczych** od daty zawarcia umowy.
2. Zamawiający dopuszcza realizację przedmiotu umowy w terminie wcześniejszym niż wskazany w ust. 1. Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o terminie dostawy i montażu na co najmniej trzy dni robocze przed planowanym terminem dostawy.
3. Prace instalacyjne Wykonawca wykona samodzielnie lub za pomocą osób przez siebie wskazanych, gwarantujących należyte wykonanie umowy. Wykonawca odpowiada jak za działania lub zaniechania własne, podwykonawców i osób, przy pomocy których Wykonawca wykonuje prace.
4. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się pomieszczeniem w której będzie zainstalowany projektor, jego wyposażeniem i nie wnosi w tym zakresie żadnych uwag, w szczególności co do możliwości technicznych podłączenia sprzętu do istniejącego wyposażenia.
5. Wykonawca zobowiązany jest prowadzić prace w sposób zapewniający jak najmniejszą ingerencję w istniejące wyposażenie pomieszczenia przeznaczonego do instalacji projektora, a po zakończeniu prac zobowiązany jest do przywrócenia stanu poprzedniego w ewentualnie naruszonym wyposażeniu i naruszonej substancji.
6. W sytuacji, gdy po zawarciu umowy wycofano ze sprzedaży lub zaprzestano produkcji sprzętu wskazanego w ofercie, Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia o parametrach technicznych nie gorszych od modelu zaoferowanego w złożonej ofercie pod warunkiem uzyskania uprzedniej akceptacji Zamawiającego. Cena takiego przedmiotu zamówienia będzie taka sama, jak cena modelu wskazanego w ofercie Wykonawcy.
7. W sytuacji niedostępności na rynku modelu sprzętu wskazanego w ofercie z innych przyczyn niż wskazane w ust. 6, Wykonawca może zaproponować inny sprzęt, pod warunkiem, że ten sprzęt będzie posiadał parametry techniczne nie gorsze od sprzętu zaoferowanego w złożonej ofercie i nie spowoduje to zmiany ceny. Ocena dopuszczalności dostarczenia takiego sprzętu leży po stronie Zamawiającego, który rozpatrując taką sytuację będzie się kierował w szczególności znaczeniem różnic w specyfikacjach technicznych w kontekście zadań   
   do jakich jest wykorzystywany sprzęt.

**§ 4**

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za zrealizowanie zamówienia (obejmujące sprzedaż sprzętu, dostawę, montaż oraz wszelkie inne poniesione przez Wykonawcę koszty, w tym koszty niezbędnego okablowania, koszty związane z podłączeniem do istniejącego systemu kina, zestrojeniem całości, kosztami szkoleń pracowników Zamawiającego, kosztami obsługi gwarancyjnej - zgodnie z SIWZ) uwzględniające wszystkie składniki określone w niniejszej umowie, w wyniku przeprowadzonego przetargu nieograniczonego ustalono **na kwotę: ……………………….………………………….. zł brutto** (słownie: ……………………………………………………………………………………………………………………………………….) zawierającą należny podatek od towarów i usług VAT.
2. Zapłata wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1, nastąpi na podstawie poprawnie wystawionej faktury VAT.
3. Podstawę do wystawienia faktury VAT stanowi Protokół bezusterkowego odbioru sprzętu wraz z montażem i przeszkoleniem pracowników, sporządzony przez Zamawiającego i potwierdzony przez Wykonawcę.
4. Faktura płatna będzie w terminie do 30 dni licząc od dnia ich otrzymania przez Zamawiającego.
5. Wykonawca zobowiązuje się umieścić na fakturze Vat// ustrukturyzowanej fakturze elektronicznej numer rachunku bankowego, który został zgłoszony w organie podatkowym i umieszczony w rejestrze podatników Vat.
6. Wynagrodzenie będzie płatne przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy, wskazany   
   na prawidłowo wystawionej fakturze VAT / ustrukturyzowanej fakturze elektronicznej.
7. Strony zgodnie ustalają, iż za dzień zapłaty wynagrodzenia uznają dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
8. Ilekroć w niniejszej umowie jest mowa o ustrukturyzowanych fakturach elektronicznych,   
   należy przez to rozumieć faktury elektroniczne, o których mowa w art. 2 pkt 4 ustawy   
   z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz. U. poz. 2191).
9. Zbycie wierzytelności z tytułu wynagrodzenia za realizację niniejszej umowy wymaga zgody Zamawiającego .

**§ 5**

1. Zamawiający zobowiązuje się udostępnić Wykonawcy na czas trwania umowy wszystkie pomieszczenia, w których mają być wykonane umówione prace instalacyjne, a także energię elektryczną w niezbędnym zakresie.
2. Wykonawca zobowiązuje się do montażu sprzętu obejmującego w szczególności jego instalację, regulację, uruchomienie i zestrojenie urządzeń, kalibrację odtwarzanego obrazu i dźwięku oraz zestrojenie dostarczonego wyposażenia i sprzętu.
3. Wykonawca zobowiązuje się do instalacji oprogramowania i przeszkolenia kadry z zakresu obsługi systemu. W ramach wdrożenia wykonawca poprawnie skonfiguruje dostarczony sprzęt komputerowy, w tym dedykowany serwer.
4. Po zakończeniu prac montażowych Wykonawca przekaże Zamawiającemu wszelkie posiadane rzeczy służące do korzystania z zamontowanego sprzętu, Wykonawca wyda także Zamawiającemu niezbędne dokumenty związane z zainstalowanym sprzętem w tym instrukcję użytkowania w języku polskim.
5. Po zakończeniu prac montażowych Wykonawca zobowiązany jest zgłosić Zamawiającemu gotowość do odbioru dostarczonego wyposażenia i sprzętu oraz wykonanego montażu i przeszkolenia pracowników, a Zamawiający wyznaczy termin odbioru i przystąpi do odbioru w ciągu do 7 dni licząc od dnia zgłoszenia na piśmie lub faksem. W odbiorze uczestniczyć będą przedstawiciel Zamawiającego i Wykonawcy.
6. W przypadku gdy przedmiot umowy ma wady, które ujawnią się podczas odbioru, Zamawiający wyznaczy Wykonawcy stosowny termin na usunięcie tych wad, nie krótszy niż 3 dni.
7. Protokół odbioru końcowego przedmiotu umowy sporządzi Zamawiający i doręczy Wykonawcy w dniu odbioru.
8. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu w trakcie odbioru następujące dokumenty pozwalające na ocenę prawidłowości wykonania przedmiotu zamówienia protokół odbioru technicznego zawierający instrukcje obsługi urządzeń, wymagane certyfikaty i atesty, karty techniczne producentów sprzętu oraz karty gwarancyjne (wszystko w języku polskim).

**§ 6**

1. Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy między innymi w formie kar umownych.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
3. Za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy, w terminie określonym w § 3 ust. 1 niniejszej umowy, w wysokości 1 % łącznego wynagrodzenia umownego brutto za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
4. Za zwłokę w usunięciu stwierdzonych wad podczas odbioru lub w okresie gwarancji i rękojmi w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki, liczony od dnia wyznaczonego przez Zamawiającego na ich usunięcie, do dnia ich faktycznego usunięcia,
5. Z tytułu odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn dotyczących Wykonawcy w wysokości 20% łącznego wynagrodzenia umownego brutto.
6. W przypadku gdy kara umowna nie będzie rekompensowała szkody poniesionej przez Zamawiającego może on dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
7. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z wynagrodzenia umownego.

**§ 7**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu ……………………………..[[1]](#footnote-1) miesięcy gwarancji jakości na wykonany przedmiot umowy. Bieg terminu okresu gwarancji liczy się od dnia podpisania bezusterkowego protokołu odbioru przedmiotu umowy.
2. W razie ujawnienia się wady, która jednocześnie jest odpowiedzialnością z tytułu rękojmi i udzielonej Zamawiającemu gwarancji, Zamawiający ma prawo, w zakresie każdej z osobna ujawnionej wady, dokonać wyboru pomiędzy dochodzeniem uprawnień z tytułu rękojmi, a dochodzeniem uprawnień z tytułu gwarancji.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wady zmniejszające wartość lub użyteczność wykonanego przedmiotu umowy ze względu na jego cel określony w umowie. Wykonawca jest zobowiązany z tytułu rękojmi do usunięcia wad fizycznych przedmiotu umowy istniejących w czasie dokonywania czynności odbioru oraz za wady powstałe po odbiorze, lecz z przyczyn tkwiących w przedmiocie umowy w chwili odbioru.
4. W razie stwierdzenia w toku czynności odbioru lub w okresie rękojmi istnienia wad nie nadających się do usunięcia Zamawiający może:
   1. jeżeli wady umożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem – obniżyć wynagrodzenie za ten przedmiot odpowiednio do utraconej wartości użytkowej i technicznej,
   2. jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem – żądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi, zachowując prawo domagania się od Wykonawcy naprawiania szkody wynikłej z opóźnienia.
5. O wykryciu wad Zamawiający obowiązany jest zawiadomić Wykonawcę na piśmie w terminie 7 dni od daty jej ujawnienia.
6. Istnienie wady powinno być stwierdzone protokolarnie. O dacie i miejscu oględzin mających na celu jej stwierdzenie Zamawiający zawiadomi Wykonawcę na piśmie na 7 dni przed dokonaniem oględzin, chyba że strony umówią się inaczej.
7. Usunięcie wad powinno być stwierdzone protokolarnie.
8. Wykonawca zapewni Zamawiającemu serwis gwarancyjny i pogwarancyjny. Czas reakcji serwisu tj. diagnoza wady i usunięcie wynosi do 3 dni roboczych licząc od momentu zgłoszenia. W przypadku gdy naprawa wymaga sprowadzenia części, termin ten może ulec wydłużeniu o czas niezbędny do sprowadzenia tych części.
9. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad na swój koszt bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.
10. Wykryte wady usuwane będą w miejscu , w którym sprzęt jest używany , chyba że będą inne uzasadnione przesłanki wskazujące na potrzebę usuwania wad poza miejscem użytkowania sprzętu kinowego.
11. W przypadku konieczności usunięcia wad w innym miejscu niż miejsce używania sprzętu, koszt i odpowiedzialność za jego transport ponosi Wykonawca. Koszt i odpowiedzialność ponosi Wykonawca od chwili wydania wadliwego sprzętu przez Zamawiającego do chwili odbioru przez Zamawiającego od wykonawcy sprzętu po usunięciu wad.
12. W przypadku braku możliwości usunięcia wad w terminie określonym w pkt. 8 niniejszego paragrafu Wykonawca dostarczy Zamawiającemu sprzęt zastępczy o równoważnych parametrach w stosunku do zakupionego sprzęty. Czynność taka zostanie potwierdzona protokołem odbioru.
13. Uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne wygasają po upływie 3 lat licząc od daty bezusterkowego odbioru końcowego przedmiotu umowy.
14. Bieg terminu po upływie, którego wygasają uprawnienia z tytułu rękojmi rozpoczyna się w stosunku do Wykonawcy w dniu zakończenia przez Zamawiającego czynności odbiorczych przedmiotu umowy lub jego części stanowiącej przedmiot odbioru. Jeżeli Zamawiający przed odbiorem przyjął przedmiot umowy do eksploatacji, bieg terminu po upływie, którego wygasają uprawnienia z tytułu rękojmi za wady, rozpoczyna się w dniu przyjęcia przedmiotu do eksploatacji.
15. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi za wady także po upływie terminów rękojmi, jeżeli reklamował wadę przed upływem tych terminów. W tym przypadku roszczenia Zamawiającego wygasają w ciągu roku.
16. Wykonawca zobowiązuje się wobec Zamawiającego do spełnienia wszelkich roszczeń wynikłych z tytułu nienależytego wykonania przedmiotu umowy na podstawie obowiązujących przepisów Kodeksu Cywilnego o rękojmi za wady fizyczne.

**§ 8**

1. Zamawiający nie dopuszcza zmian zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, z wyłączeniem okoliczności zawartych w niniejszym paragrafie i z zastrzeżeniem zmian dopuszczalnych na gruncie przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych i przepisów innych ustaw znajdujących zastosowanie w związku z realizacją umowy.
2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści niniejszej umowy wymagają aneksu sporządzonego z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Zmiany w umowie na skutek wystąpienia poniższych okoliczności mogą w szczególności dotyczyć następujących elementów umowy:
4. zmiana strony umowy, tylko w przypadku następstwa prawnego wynikającego z odrębnych przepisów,
5. zmiana terminu realizacji zamówienia:
6. aktualizacja rozwiązań ze względu na postęp technologiczny lub gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem zamówienia;
7. wystąpienie siły wyższej i innych zdarzeń nadzwyczajnych;

Zmiana terminu w powyżej opisanych okolicznościach może wynosić nie więcej niż okres czasu, w którym wystąpienie ww przesłanek uniemożliwiało terminową realizację umowy.

1. zmiany warunków i terminów płatności i inne:
2. nieprzewidziany brak płynności finansowej u Zamawiającego, zmiana kolejności wykonania części zamówienia bądź rezygnacji z wykonania części zamówienia;
3. rezygnacja przez Zamawiającego z realizacji części przedmiotu umowy;
4. wystąpienie siły wyższej i innych zdarzeń nadzwyczajnych;
5. powstała możliwość zastosowania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań technologicznych lub technicznych, niż te istniejące w chwili zawarcia umowy, niepowodujących zmiany Przedmiotu umowy;
6. powstała możliwość zastosowania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań w zakresie modelu/typu sprzętu w przypadku zakończenia produkcji i braku dostępności na rynku pierwotnie oferowanego modelu/typu sprzętu, pod warunkiem że nowszy i korzystniejszy model/typ sprzętu będzie posiadał parametry nie gorsze od pierwotnie oferowanego modelu/typu sprzętu i nie spowoduje podwyższenia ceny;
7. po zawarciu umowy doszło do wydłużenia okresu gwarancyjnego przez producenta;
8. niezbędna jest zmiana sposobu wykonania zobowiązania, w tym terminu realizacji umowy, o ile zmiana taka jest korzystna dla Zamawiającego oraz konieczna w celu prawidłowego wykonania umowy – wynikająca z okoliczności, których Zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć.
9. Powyższe postanowienia wymienione w ust. 3 stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody. Nie stanowi zmiany umowy, w rozumieniu art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych: zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną Umowy (np. zmiana rachunku bankowego) oraz zmiana danych teleadresowych, zmiany osób reprezentujących Strony.
10. Jako siły wyższe uznaje się: klęski żywiołowe, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, epidemia, eksplozje, wojna, strajk i inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą układających się stron.
11. Jeżeli umawiające się strony nie mają możliwości wywiązania się z uzgodnionych terminów z powodów wymienionych w ust. 5, to zachowują one prawo do wnioskowania o przesunięcie terminów wykonania umowy o czas trwania wydarzenia i o czas usunięcia jego skutków.

**§ 9**

1. Zamawiający może rozwiązać umowę w trybie natychmiastowym w przypadku, gdy:
   1. Wykonawca utracił uprawnienia do wykonywania przedmiotu umowy wynikające z przepisów szczególnych,
   2. wszczęte zostało postępowanie upadłościowe Wykonawcy,
   3. rozpoczęto likwidację przedsiębiorstwa Wykonawcy.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy gdy Wykonawca nie wykonuje lub nienależycie wykonuje przedmiot umowy, w szczególności nie rozpoczął lub przerwał realizację przedmiotu umowy bez uzasadnionych przyczyn, a opóźnienie wynosi więcej niż 14 dni od dnia zawarcia umowy lub w ocenie Zamawiającego grozi niedotrzymaniem terminów określonych w § 3 ust. 1 umowy.
3. Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadkach określonych w art. 145 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, to jest w razie stwierdzenia 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.
4. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej i zawierać uzasadnienie.
5. W przypadku rozwiązania, bądź odstąpienia od umowy Wykonawcy przysługuje jedynie wynagrodzenie należne z tytułu należycie wykonanej części umowy.

**§ 10**

1. Wykonawca może powierzyć podwykonawcom wykonanie części przedmiotu Umowy, zgodnie z deklaracją zawartą w ofercie Wykonawcy, pod warunkiem, że podwykonawcy posiadają kwalifikacje do jej wykonania i pod warunkiem, że jest to zgodne z ograniczeniami wskazanymi w treści SIWZ.
2. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego i osób trzecich pełną odpowiedzialność za czynności, które wykonuje przy pomocy podwykonawców, tzn. odpowiada za działania, uchybienia, zaniedbania i zaniechania podwykonawcy w takim samym zakresie jak za działania, uchybienia, zaniedbania i zaniechania własne.
3. Uczestnictwo Podwykonawców w realizacji zamówienia w sposób inny, niż określony w ofercie wymaga pisemnej akceptacji Zamawiającego.

**§ 11**

1. Do bieżących kontaktów w trakcie realizacji przedmiotu umowy upoważniony jest:
   1. ze strony Zamawiającego – p. ……………………………………………….. tel. …………………………………. E-mail: …………………………..,
   2. ze strony Wykonawcy – p. ……………………………………………….. tel. …………………………………. E-mail: …………………………..
2. Zmiana osób lub wskazanych w ust. 1 wymaga każdorazowo pisemnego zawiadomienia drugiej strony umowy. Zmiana ta nie stanowi zmiany umowy i nie wymaga sporządzenia do niej aneksu.

**§ 12**

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej (aneks) pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i przepisy Kodeksu cywilnego.
3. Wszelkie ewentualne spory między Stronami, które mogą wyniknąć w związku z wykonaniem Umowy podlegać będą rozstrzygnięciu przez sąd właściwy ze względu na siedzibę Zamawiającego.
4. Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

**§ 13**

Integralną część Umowy stanowi:

1. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
2. Oferta Wykonawcy.

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

1. Zostanie uzupełnione zgodnie z ofertą wybranego wykonawcy. Minimum 36 miesięcy. [↑](#footnote-ref-1)